

山东省工程建设标准

**DB**

DB37/T 5177—2021

J 15601—2021

---

建设工程电子文件与电子档案管理标准

Standards for management of electronic documents  
and archives of construction projects

2021-01-26 发布

2021-05-01 实施

---

山东省住房和城乡建设厅  
山东省市场监督管理局

联合发布

山东省工程建设标准

# 建设工程电子文件与电子档案管理标准

Standards for management of electronic documents  
and archives of construction projects

DB37/T 5177—2021

住房和城乡建设部备案号：J 15601—2021

主编部门：日照市城市建设档案馆

北京筑业志远软件开发有限公司

批准部门：山东省住房和城乡建设厅

山东省市场监督管理局

施行日期：2021 年 5 月 1 日

华中科技大学出版社

# 前 言

根据山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局《关于印发 2020 年第一批山东省工程建设标准制订、修订计划的通知》(鲁建标字〔2020〕11 号)要求,标准编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,依据有关法律法规、参考相关标准,结合山东省实际,在广泛征求意见的基础上,制定了本标准。

本标准主要内容包括:总则、术语、基本规定、建设工程电子文件的编制与形成、建设工程电子文件的分类与组卷、建设工程电子档案的检测、建设工程电子档案的数据要求、建设工程电子档案的验收与移交和建设工程档案信息化系统等。

本标准由山东省住房和城乡建设厅负责管理,由日照市城市建设档案馆负责具体技术内容的解释。

执行过程中如有意见或建议,请寄送日照市城市建设档案馆(地址:日照市济南路 269 号,传真:0633-8899550,电话:0633-8899550 邮编:276800,邮箱:rzcjdag@163.com)。

本 标 准 主 编 单 位:日照市城市建设档案馆  
北京筑业志远软件开发有限公司

本 标 准 参 编 单 位:济南市城市建设档案馆  
青岛市城市建设档案馆  
德州市城市建设档案馆  
山东城市建设职业学院  
上海易鲲信息科技有限公司  
唐山永进科技有限公司

本标准主要起草人员:李宗波 尹德梅 王 恒 赵 伟  
林立峰 徐红博 赵云峰 张 磊

|            |     |     |         |
|------------|-----|-----|---------|
| 宋兆池        | 张学燕 | 王 迪 | 王 诚     |
| 杜厚勤        | 王俊刚 | 张春颖 | 李 颖     |
| 王 斌        | 别清龙 | 许传乐 | 王保利     |
| 张 进        | 付伟杰 | 霍燕朝 |         |
| 本标准主要审查人员： | 王恩江 | 赵爱国 | 张 丹 姜家轩 |
|            | 王蓉晖 | 张永坚 | 吕宏伟 王俊增 |
|            | 刘甲军 |     |         |

# 目 次

|     |                           |    |
|-----|---------------------------|----|
| 1   | 总则 .....                  | 1  |
| 2   | 术语 .....                  | 2  |
| 3   | 基本规定 .....                | 5  |
| 4   | 建设工程电子文件的编制与形成.....       | 7  |
| 4.1 | 一般规定 .....                | 7  |
| 4.2 | 建设工程数字化电子文件的编制与形成 .....   | 8  |
| 4.3 | 建设工程原生电子文件的编制与形成 .....    | 9  |
| 4.4 | 建设工程声像电子文件的编制与形成 .....    | 10 |
| 5   | 建设工程电子文件的分类与组卷.....       | 12 |
| 5.1 | 一般规定 .....                | 12 |
| 5.2 | 建筑工程电子文件的分类与组卷 .....      | 14 |
| 5.3 | 市政基础设施工程电子文件的分类与组卷.....   | 15 |
| 5.4 | 建设工程声像电子文件的分类与组卷 .....    | 16 |
| 5.5 | 建筑信息模型（BIM）文件的分类与组卷 ..... | 17 |
| 6   | 建设工程电子档案的检测.....          | 18 |
| 6.1 | 一般规定 .....                | 18 |
| 6.2 | 建设工程电子档案的真实性检测 .....      | 18 |
| 6.3 | 建设工程电子档案的完整性检测 .....      | 20 |
| 6.4 | 建设工程电子档案的可用性检测 .....      | 21 |
| 6.5 | 建设工程电子档案的安全性检测 .....      | 22 |
| 7   | 建设工程电子档案的数据要求.....        | 24 |
| 7.1 | 一般规定 .....                | 24 |
| 7.2 | 建设工程电子档案的著录数据 .....       | 25 |
| 7.3 | 建设工程电子档案的元数据 .....        | 49 |

|      |                           |     |
|------|---------------------------|-----|
| 7.4  | 建设工程电子档案的日志数据 .....       | 73  |
| 7.5  | 数据字典 .....                | 74  |
| 8    | 建设工程电子档案的验收与移交 .....      | 97  |
| 9    | 建设工程档案信息化系统 .....         | 99  |
| 9.1  | 一般规定 .....                | 99  |
| 9.2  | 建设工程档案信息化系统及功能 .....      | 100 |
| 9.3  | 建设工程档案信息化系统安全与保密 .....    | 102 |
| 附录 A | 建筑工程电子文件归档范围 .....        | 103 |
| 附录 B | 市政基础设施工程电子文件归档范围 .....    | 179 |
| 附录 C | 建设工程声像电子文件归档范围 .....      | 260 |
| 附录 D | 数字化电子文件建设工程电子档案移交目录 ..... | 262 |
| 附录 E | 建设工程原生电子文件电子档案移交目录 .....  | 263 |
| 附录 F | 建设工程档案接收和移交证明书 .....      | 265 |
|      | 本标准用词说明 .....             | 266 |
|      | 引用标准名录 .....              | 267 |
|      | 附：条文说明 .....              | 269 |

# 1 总 则

**1.0.1** 为规范建设工程电子文件与电子档案管理，确保电子文件与电子档案的真实性、完整性、可用性和安全性，促进建设工程电子文件与电子档案的安全保管与有效利用，推动山东省建设工程档案信息化的建设与应用，制定本标准。

**1.0.2** 本标准适用于山东省行政区域内建设工程电子文件与电子档案的管理，以及电子档案信息化的建设。

**1.0.3** 建设工程电子文件与电子档案的管理以及电子档案信息化的建设除应符合本标准外，尚应符合国家和山东省现行有关标准的规定。

## 2 术 语

### 2.0.1 建设工程 construction project

经批准按照一个总体设计进行施工，经济上实行统一核算，行政上具有独立组织形式，实行统一管理的建设工程基本单位。它由一个或若干个具有内在联系的单位工程组成。本标准定义的建设工程主要包括建筑工程（工业建筑工程、民用建筑工程）和市政基础设施工程（城镇道路工程、城市桥梁工程、地下管线工程、城市轨道交通工程和园林工程等）。

### 2.0.2 建设工程文件 construction project documents

在工程建设活动中形成的各种形式的信息记录，包括工程准备阶段文件、监理文件、施工文件、竣工图和竣工验收文件，简称工程文件。

### 2.0.3 建设工程电子文件 construction project electronic documents

在工程建设过程中通过数字设备及环境生成，以数码形式存储于磁带、磁盘或光盘等存储载体，依赖计算机等数字设备阅读、处理，并可在通信网络上传送的文件。根据电子文件的生成方式分为数字化电子文件和建设工程原生电子文件，简称电子文件。

### 2.0.4 建设工程原生电子文件 construction project native electronic documents

机关、团体、企业等合法组织或者具有完全民事行为能力个人使用国家工信部、密码局等部门认可的第三方机构提供的电子签章及其他技术服务对文件内容表示认可的，具有法律效力可以以电子形式作为凭证使用的建设工程电子文件。



### **2.0.5 数字化电子文件 digital electronic documents**

传统载体文件采用数字化转换设备进行数字化加工和转换,形成的可存储在磁带、磁盘、光盘等载体上并能被计算机识别的文件。

### **2.0.6 建设工程声像电子文件 construction project audio-visual electronic documents**

在工程建设活动中直接形成,记录工程准备阶段、工程施工阶段、工程竣工阶段和重要活动的数码照片、音频、视频文件,简称声像电子文件。

### **2.0.7 建筑信息模型档案 building information modeling archives**

建设工程及设施全生命期内,形成的具有参考和利用价值,并作为档案保存的建筑信息模型文件和与建筑信息模型挂接的图片、表格、文档、多媒体文件等,简称模型(BIM)档案。

### **2.0.8 建设工程电子文件在线接收系统 online receiving system of construction project electronic documents**

城建档案管理机构为加强对电子文件的前端控制,要求电子文件的电子签名和电子印章应在线签署,同时对电子文件编制、形成、分类、组卷与归档进行全过程指导。利用计算机网络接收参建单位形成的建设工程电子文件的专业信息系统,简称在线系统。

### **2.0.9 城建档案信息管理系统 urban construction archives information management system**

城建档案管理机构用于接收、存储、管理城建档案信息,并提供检索和利用的信息系统,简称档案管理系统。

### **2.0.10 建设工程档案著录 description of construction project archives**

提取工程档案信息,对工程档案的内容和形式特征进行分析、选择和记录的过程。

#### **2.0.11 真实性 authenticity**

电子文件与电子档案的内容、逻辑结构和背景信息与形成时的原始状况相一致的性质。

#### **2.0.12 完整性 integrity**

电子文件与电子档案的内容、结构和背景信息齐全且没有被破坏、变异或丢失的性质。

#### **2.0.13 可用性 usability**

电子文件与电子档案可以被检索、呈现或理解的性质。

#### **2.0.14 安全性 security**

电子文件与电子档案的管理过程可控、数据存储可靠，未被破坏、未被非法访问的性质。

### 3 基本规定

**3.0.1** 电子文件的形成应纳入工程建设管理的各个环节和有关人员的职责范围。

**3.0.2** 电子文件形成单位应推进建设工程档案信息化建设。

**3.0.3** 电子文件形成单位应保障电子文件随工程建设同步形成，并应对电子文件的形成、组卷、归档、保管及利用进行全过程管理。

**3.0.4** 每项建设工程应编制一套电子档案，随纸质档案一并移交城建档案管理机构。电子档案中包含建设工程原生电子文件的，可不再移交与建设工程原生电子文件相对应的纸质文件。

**3.0.5** 电子文件与电子档案来源应可靠、程序应规范、要素应合规。

**3.0.6** 电子文件应采用国密算法保障电子文件的真实性、完整性。

**3.0.7** 电子文件形成单位应建立电子文件归档管理制度，规范电子文件编制、审核和审批流程，明确电子文件和电子档案管理职责。

**3.0.8** 列入城建档案管理机构档案接收范围的工程，城建档案管理机构应按照建设工程竣工联合验收的规定对工程档案进行验收。

**3.0.9** 城建档案管理机构应对接收的电子档案进行检测，电子档案应真实、完整、可用和安全。

**3.0.10** 城建档案管理机构应推进建设工程档案信息化建设，应具备在线接收电子文件和保管、利用电子档案的条件。

**3.0.11** 电子档案应通过符合安全管理要求的网络或者存储介质向城建档案管理机构移交。

**3.0.12** 档案管理机构和机关、团体、企业事业单位以及其他组织应采取措施保障档案信息安全。电子档案的管理应符合国家的安全

保密规定,电子档案的保管和利用单位应采取有效的技术手段和管理措施,确保其信息安全和保密。

## 4 建设工程电子文件的编制与形成

### 4.1 一般规定

**4.1.1** 工程准备阶段电子文件、监理电子文件、施工电子文件和竣工验收电子文件应由建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位和检测单位编制与形成，并应符合下列规定：

1 原文件为纸质文件时，建设单位或其委托的第三方机构应负责将纸质文件进行数字化扫描，形成 PDF 或 OFD 格式的数字化电子文件；

2 原文件为建设工程原生电子文件时，建设单位应确保电子文件来源可靠、程序规范、要素合规。

**4.1.2** 竣工图电子文件宜由建设单位负责组织编制，也可由建设单位委托施工、监理、设计等单位编制。

**4.1.3** 竣工图电子文件宜采用下列方式形成：

1 原文件为纸质文件时，建设单位或其委托的第三方机构应负责将纸质文件进行数字化扫描，形成数字化电子文件；

2 建设单位或其委托的第三方档案服务单位可利用专业软件形成建设工程原生电子文件。

**4.1.4** 建设单位向城建档案管理机构移交模型（BIM）档案，应注明建筑信息模型文件的软件名称及版本等信息；建筑信息模型中含有参建单位特有的插件、自研样板的，建设单位应注明插件及样板的名称、所属单位名称及联系方式。

**4.1.5** 模型（BIM）档案应包含建筑信息模型文件及其转化的 IFC 格式的轻量化建筑信息模型文件。

**4.1.6** 建筑信息模型的分类对象、参数、文件及文件夹的命名、

拆分原则等应符合现行国家标准《建筑信息模型应用统一标准》GB/T 51212、《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269 和《建筑信息模型施工应用标准》GB/T 51235 的规定。

4.1.7 电子文件的格式应符合表 4.1.7 的要求。

表 4.1.7 电子文件格式

| 文件类别         | 格式                                    |
|--------------|---------------------------------------|
| 文本（表格）文件     | OFD、DOC、DOCX、XLS、XLSX、PDF、XML、TXT、RTF |
| 图像文件         | JPEG、TIFF                             |
| 图形文件         | DWG、PDF/A、SVG                         |
| 视频文件         | AVS、AVI、MPEG2、MPEG4                   |
| 音频文件         | AVS、WAV、AIF、MID、MP3                   |
| 数据库文件        | SQL、DDL、DBF、MDB、ORA                   |
| 虚拟现实/3D 图像文件 | WRL、3DS、VRML、X3D、IFC、RVT、DGN          |
| 地理信息数据文件     | DXF、SHP、SDB                           |

4.1.8 电子文件应包括完整的著录信息和元数据信息，应符合本标准第 7 章的规定。

4.2 建设工程数字化电子文件的编制与形成

4.2.1 建设单位应负责建设工程数字化电子文件的编制与形成。

4.2.2 建设工程数字化电子文件主要包括下列内容：

1 采用数码设备对纸质工程文件进行数字化加工，将其转换为存储在磁带、磁盘、光盘等载体上并可被计算机识别的数字图像或数字文本；

2 采用数字化转换设备对录音、录像文件进行数字化转换，将声音、影像的模拟信息转换成可被计算机存储和处理的数字信息；

3 用缩微影像扫描器等设备将缩微胶片上的影像转换成存储在磁带、磁盘、光盘等载体上并可被计算机识别的数字图像或数字文本。

#### 4.2.3 形成建设工程数字化电子文件应符合下列规定：

1 基于纸质档案形成的数字化文件应符合现行行业标准《纸质档案数字化规范》DA/T 31 的有关规定；

2 基于录音录像档案形成的数字化文件应符合现行行业标准《录音录像档案数字化规范》DA/T 62 的有关规定；

3 基于缩微胶片形成的数字化文件应符合现行行业标准《缩微胶片数字化技术规范》DA/T 43 的有关规定。

### 4.3 建设工程原生电子文件的编制与形成

4.3.1 建设工程原生电子文件应由建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位和检测单位编制与形成。

4.3.2 建设工程原生电子文件的审批应采用具有法律效力的电子签名或电子印章技术，所载内容应真实、可靠。

4.3.3 建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位和检测单位在编制和形成建设工程原生电子文件时应符合下列规定：

1 应采用符合《中华人民共和国电子签名法》《中华人民共和国密码法》规定的电子签名（章）；

2 应采用符合现行国家标准《信息安全技术 安全电子签章密码技术规范》GB/T 38540 有关规定的电子签名（章）；

3 应向电子认证及签章服务机构提供真实、完整和准确的信息；

4 应在线进行电子签名（章）；

5 应按照本标准第 7 章的规定记录建设工程原生电子文件的日志信息。

## 4.4 建设工程声像电子文件的编制与形成

**4.4.1** 声像电子文件应全面反映工程建设过程的实体情况，并随工程进度同步形成，不得事后修整、编造、篡改。

**4.4.2** 建设单位应负责工程准备阶段、竣工验收阶段声像电子文件的编制与形成。

**4.4.3** 施工单位应负责施工阶段声像电子文件的编制与形成。

**4.4.4** 工程准备阶段声像电子文件主要包括下列内容：

- 1 立项、可行性研究相关会议；
- 2 重要的勘测设计、方案评审会；
- 3 选址、规划方案论证及评审活动；
- 4 工程原址、原貌和周边状况；
- 5 原重要建（构）筑物、古迹；
- 6 拆迁、移民情况。

**4.4.5** 施工阶段声像电子文件主要包括下列内容：

- 1 工程奠基典礼；
- 2 主体结构、布局、隐蔽工程施工情况；
- 3 施工中重点部位、重要施工工艺、四新技术应用；
- 4 施工中主要的质量检查、验收；
- 5 重要试验、测试；
- 6 工程事故和处理情况；
- 7 施工中文物保护；
- 8 设备开箱检验、随机声像资料；
- 9 各设备系统的安装与调试。

**4.4.6** 竣工验收阶段声像电子文件主要包括下列内容：

- 1 工程竣工验收活动；
- 2 工程竣工全貌及周边环境；
- 3 绿化、雕塑等景观工程。



**4.4.7 其他声像电子文件主要包括下列内容：**

- 1 重要参观、视察、检查等活动；**
- 2 省部级以上重大奖项评选活动；**
- 3 工程建设有关重要会议、重大事宜；**
- 4 施工安全教育、消防演练等活动。**

## 5 建设工程电子文件的分类与组卷

### 5.1 一般规定

5.1.1 建设单位、设计单位、勘察单位、施工单位和监理单位应对电子文件进行分类与组卷。

5.1.2 电子文件形成、积累过程中，参建单位应根据文件内容和性质对电子文件进行分类保存。

5.1.3 建筑工程电子文件的分类与组卷应符合本标准附录 A 的要求。

5.1.4 市政基础设施工程电子文件的分类与组卷应符合本标准附录 B 的要求。

5.1.5 声像电子文件的分类与组卷应符合本标准附录 C 的要求。

5.1.6 电子文件分类后组卷保存应符合下列规定：

1 建设工程数字化电子文件应与对应的纸质文件保存结构保持一致，其文件夹设置应符合图 5.1.6-1 的要求。

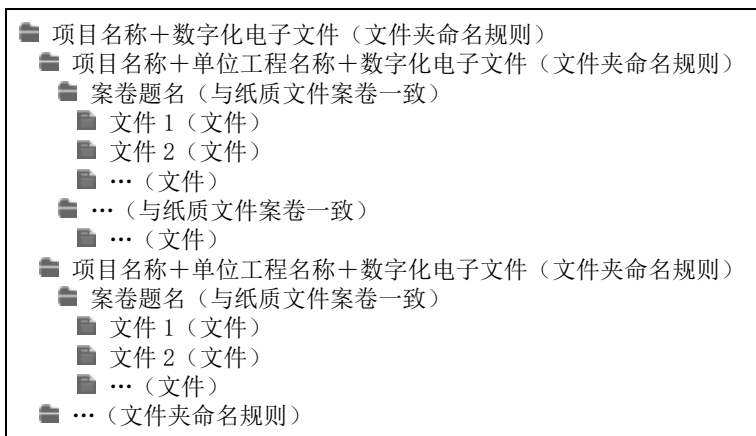


图 5.1.6-1 数字化电子文件分类存储文件夹设置示意图

2 建设工程原生电子文件实施电子文件单套制管理，其文件夹设置应符合图 5.1.6-2 的要求。

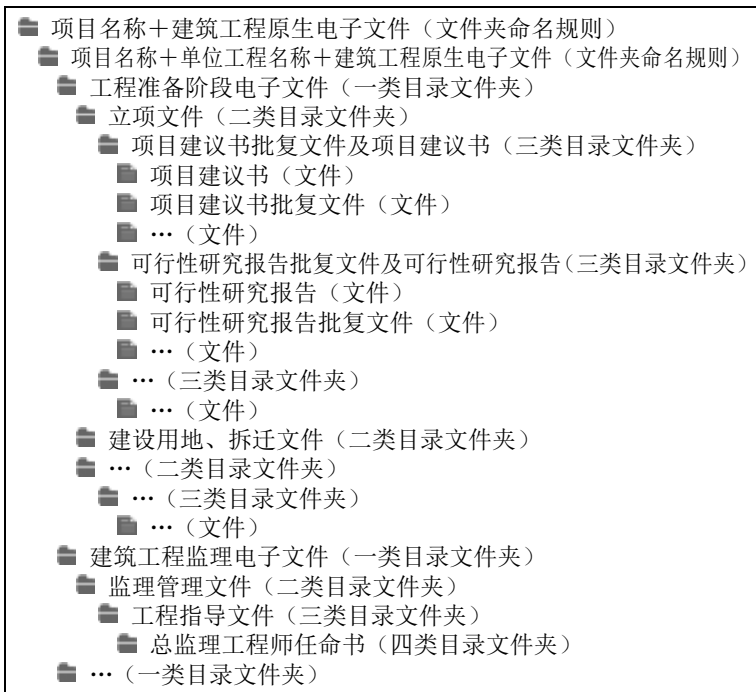


图 5.1.6-2 建设工程原生电子文件分类存储文件夹设置示意图

5.1.7 建筑信息模型（BIM）档案电子文件的文件夹设置应符合图 5.1.7 的要求。

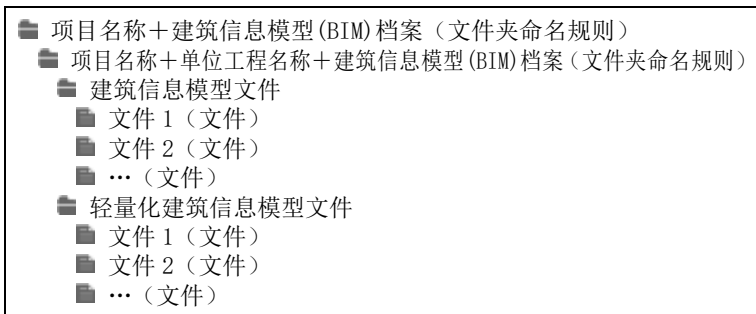
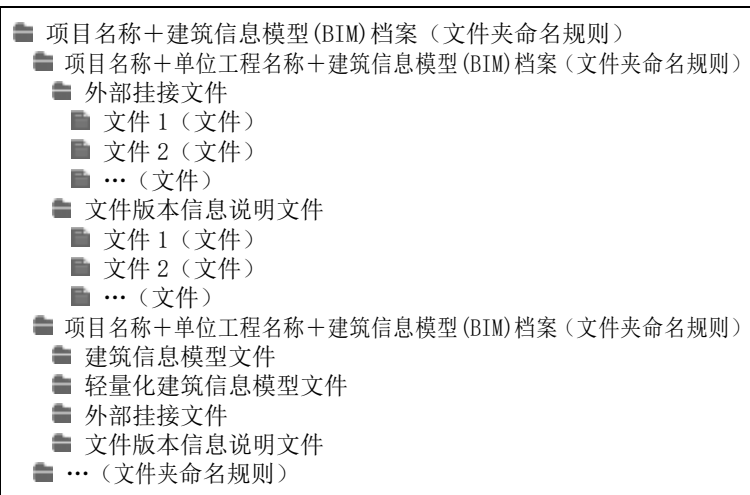


图 5.1.7 建筑信息模型(BIM)档案的文件夹设置示意图



续图 5.1.7

## 5.2 建筑工程电子文件的分类与组卷

### 5.2.1 建筑工程电子文件组卷宜包括下列 6 个一类目录：

- 1 工程准备阶段电子文件；
- 2 建筑工程监理电子文件；
- 3 建筑工程施工电子文件；
- 4 单位工程竣工电子文件；
- 5 竣工图电子文件；
- 6 工程竣工验收电子文件。

5.2.2 工程准备阶段电子文件二类目录、三类目录应参照本标准表 A.0.1 设置，三类目录下存放对应的电子文件，并按形成时间顺序进行排列。

5.2.3 建筑工程监理电子文件二类目录、三类目录、四类目录应参照本标准表 A.0.2 设置，四级目录下可根据检查项目、文件内容不同设置五类目录，最后一类目录下存放对应的电子文件，并按形成时间顺序进行排列。

**5.2.4** 建筑工程施工电子文件二类目录、三类目录、四类目录应参照本标准表 A.0.3 设置，四类目录下可根据检查项目、文件内容不同设置五类目录，最后一类目录下存放对应的电子文件，并应按形成时间顺序进行排列。

**5.2.5** 单位工程竣工电子文件二类目录应参照本标准表 A.0.4 设置，二类目录下存放对应的电子文件，并应按形成时间顺序进行排列。

**5.2.6** 竣工图电子文件二类目录、三类目录应参照本标准表 A.0.5 设置。

**5.2.7** 工程竣工验收电子文件二类目录、三类目录应参照本标准表 A.0.6 设置，三类目录下存放对应的电子文件，并按形成时间顺序进行排列。

### **5.3 市政基础设施工程电子文件的分类与组卷**

**5.3.1** 市政基础设施工程电子文件组卷宜包括下列 5 个一类目录：

- 1** 工程准备阶段电子文件。
- 2** 市政基础设施工程监理电子文件。
- 3** 施工电子文件：
  - 1) 城镇道路工程施工电子文件；
  - 2) 城市桥梁工程施工电子文件；
  - 3) 地下管线工程施工电子文件；
  - 4) 轨道交通工程施工电子文件。
- 4** 竣工图电子文件：
  - 1) 城镇道路工程竣工图；
  - 2) 城市桥梁工程竣工图；
  - 3) 地下管线工程竣工图；
  - 4) 轨道交通工程竣工图。

## 5 工程竣工验收电子文件。

**5.3.2** 工程准备阶段电子文件二类目录、三类目录应参照本标准表 B.0.1 设置，三类目录下存放对应的电子文件，并应按形成时间顺序进行排列。

**5.3.3** 市政基础设施工程监理电子文件二类目录、三类目录应参照本标准表 B.0.2 设置，三类目录下可根据检查项目、文件内容不同设置四类目录，最后一类目录下存放对应的电子文件，并应按形成时间顺序进行排列。

**5.3.4** 城镇道路工程施工电子文件、城市桥梁工程施工电子文件、地下管线工程施工电子文件和轨道交通工程施工电子文件的二类目录、三类目录应参照本标准表 B.0.3～表 B.0.6 设置，三类目录下可根据检查项目、文件内容不同设置四类目录，最后一类目录下存放对应的电子文件，并应按形成时间顺序进行排列。

**5.3.5** 竣工图电子文件二类目录、三类目录应参照本标准表 B.0.7 设置。

**5.3.6** 工程竣工验收电子文件二类目录、三类目录应参照本标准表 B.0.8 设置，三类目录下存放对应的电子文件，并应按形成时间顺序进行排列。

## 5.4 建设工程声像电子文件的分类与组卷

**5.4.1** 声像电子文件宜分为下列 4 个一类目录：

- 1 工程准备阶段声像电子文件；
- 2 施工阶段声像电子文件；
- 3 竣工验收阶段声像电子文件；
- 4 其他声像电子文件。

**5.4.2** 声像电子文件二类目录、三类目录应参照本标准表 C 设置，三类目录下存放对应的电子文件，并应按形成时间顺序进行排列。

## 5.5 建筑信息模型（BIM）文件的分类与组卷

**5.5.1** 建筑信息模型（BIM）文件宜分为下列 4 个一类目录：

- 1 建筑信息模型文件；
- 2 轻量化建筑信息模型文件；
- 3 外部挂接文件；
- 4 文件版本信息说明文件。

**5.5.2** 建筑信息模型（BIM）文件一类目录下可根据文件内容、文件用途设置二类目录，最后一类目录下存放对应的电子文件，并按形成时间顺序进行排列。

## 6 建设工程电子档案的检测

### 6.1 一般规定

**6.1.1** 在建设工程电子档案移交至建设单位前，监理单位、设计单位、勘察单位和施工单位应对建设工程电子档案进行检测。

**6.1.2** 在建设工程电子档案移交至城建档案管理机构前，建设单位应对建设工程电子档案进行检测。

**6.1.3** 在接收建设工程电子档案前，以及保存管理建设工程电子档案的过程中，电子档案管理单位应按检测策略对建设工程电子档案进行检测。

**6.1.4** 建设工程电子档案检测应包括下列内容：

- 1 真实性检测；
- 2 完整性检测；
- 3 可用性检测；
- 4 安全性检测。

**6.1.5** 建设工程电子档案中的数字化电子文件没有应用电子签章的，可不检测相关项目。

### 6.2 建设工程电子档案的真实性检测

**6.2.1** 建设工程电子档案的真实性检测应包括下列内容：

- 1 数据来源真实性；
- 2 元数据真实性；
- 3 著录数据真实性；
- 4 目录与电子档案内容关联准确性；
- 5 内容真实性；



- 6 移交数据包真实性;
- 7 封装数据包真实性。
- 6.2.2 数据来源真实性检测应包括下列内容:
  - 1 数字摘要校验;
  - 2 电子签名、电子印章的算法校验;
  - 3 时间戳信息与日志信息的一致性校验。
- 6.2.3 元数据真实性检测应包括下列内容:
  - 1 各项数据长度校验;
  - 2 数据类型校验;
  - 3 数据格式校验;
  - 4 依据现行国家标准《信息技术 中文编码字符集》GB 18030 校验特殊字符;
  - 5 数据值域校验;
  - 6 档号数据校验;
  - 7 电子文件属性的数据一致性;
  - 8 数据的重复性;
  - 9 记录文件与电子档案的对应性。
- 6.2.4 著录数据真实性检测应包括下列内容:
  - 1 数据的长度、类型、格式、特殊字符校验;
  - 2 数据中档号、文号、全宗号、分类号校验;
  - 3 数据的重复性;
  - 4 与电子文件携带信息的一致性;
  - 5 与电子文件关联信息的一致性;
  - 6 导出 XML 文件与电子档案的关联性。
- 6.2.5 内容真实性检测应包括下列内容:
  - 1 内容数据大小与文件大小的一致性;
  - 2 内容数据电子属性与文件属性的一致性;
  - 3 内容数据数字签名的校验;

- 4 电子文件的重复性检测。
- 6.2.6 移交数据包真实性检测应包括下列内容：
  - 1 说明文件和目录文件信息组织的规范性；
  - 2 信息包目录结构的规范性。
- 6.2.7 封装数据包真实性检测应包括下列内容：
  - 1 封装数据包的格式；
  - 2 封装数据包的数字签名。

### 6.3 建设工程电子档案的完整性检测

- 6.3.1 建设工程电子档案的完整性检测应包括下列内容：
  - 1 电子档案数据总量；
  - 2 元数据完整性；
  - 3 著录数据完整性；
  - 4 目录项完整性；
  - 5 内容完整性；
  - 6 归档信息包完整性；
  - 7 封装数据包完整性。
- 6.3.2 电子档案数据总量检测应包括下列内容：
  - 1 电子档案移交总件数；
  - 2 电子档案移交总字节数；
  - 3 电子档案拟入库数据总量。
- 6.3.3 元数据完整性检测应包括下列内容：
  - 1 元数据项的完整性；
  - 2 元数据必著项的完整性；
  - 3 过程信息的完整性；
  - 4 元数据编号、序号的连续性。
- 6.3.4 著录数据完整性检测应包括下列内容：
  - 1 著录数据项的完整性；

- 2 著录数据中必著项的完整性;
- 3 著录数据编号、序号的连续性。
- 6.3.5 目录项完整性检测应包括下列内容:
  - 1 电子档案目录范围;
  - 2 电子档案连续性。
- 6.3.6 内容完整性检测应包括下列内容:
  - 1 电子档案内容数据与归档目录的对比;
  - 2 电子档案附件数据的完整性;
  - 3 元数据文件、著录数据、电子文件数量的相符性。
- 6.3.7 归档信息包完整性检测应包括下列内容:
  - 1 电子档案归档范围和保管期限;
  - 2 归档文件数量与卷内目录的对比校验。
- 6.3.8 封装数据包完整性检测应包括下列内容:
  - 1 电子档案封装数据包中元数据必填项的完整性;
  - 2 电子档案封装数据包中内容数据的完整性。

## 6.4 建设工程电子档案的可用性检测

- 6.4.1 建设工程电子档案的可用性检测应包括下列内容:
  - 1 电子文件元数据可用性;
  - 2 目录数据可用性;
  - 3 电子档案内容可用性;
  - 4 电子档案软硬件环境可用性;
  - 5 载体数据的可读性;
  - 6 归档信息的可用性;
  - 7 备份数据的可恢复性。
- 6.4.2 电子文件元数据可用性检测应包括下列内容:
  - 1 封装数据包中元数据的可读性;
  - 2 目标数据库中元数据的可访问性。

- 6.4.3 目录数据可用性检测应包括下列内容：
  - 1 移交数据包中目录数据文件的可读性；
  - 2 目标数据库中目录数据的可访问性。
- 6.4.4 电子档案内容可用性检测应包括下列内容：
  - 1 电子档案内容格式与长期保存格式策略的对比；
  - 2 电子档案内容数据的可读性；
  - 3 数字化音频文件的规范性；
  - 4 数字化影像文件的规范性。
- 6.4.5 电子档案软硬件环境检测应包括下列内容：
  - 1 软硬件环境与系统的一致性；
  - 2 电子档案产生环境和保存环境的一致性；
  - 3 电子档案保存环境的变化情况。
- 6.4.6 应检测载体数据的可读性。
- 6.4.7 归档信息的可用性检测应包括下列内容：
  - 1 归档信息包中内容数据格式；
  - 2 加密算法的可用性。
- 6.4.8 应检测备份数据可恢复性。

## 6.5 建设工程电子档案的安全性检测

- 6.5.1 建设工程电子档案的安全性检测应包括下列内容：
  - 1 目录数据安全性；
  - 2 电子档案病毒；
  - 3 归档载体安全性；
  - 4 软件系统安全性；
  - 5 存储载体的多样性。
- 6.5.2 目录数据安全性检测应包括下列内容：
  - 1 目录数据中密级标识和控制标识的对应关系；
  - 2 目录数据中密级标识和控制标识的规范性。

**6.5.3** 电子档案病毒检测应包括下列内容：

- 1 软件环境中杀毒软件的安装；
- 2 电子档案的病毒数量和类型。

**6.5.4** 归档载体安全性检测应包括下列内容：

- 1 载体中冗余文件；
- 2 载体中文件读取速度；
- 3 载体外观；
- 4 光盘性能指标；
- 5 归档信息包的病毒检测。

**6.5.5** 应检测软件系统安全性。

**6.5.6** 应检测备份策略的执行情况。

## 7 建设工程电子档案的数据要求

### 7.1 一般规定

**7.1.1** 建设工程电子档案数据应包括建设工程电子档案文件实体数据、建设工程电子档案著录数据、建设工程电子档案元数据和建设工程电子档案日志数据。

**7.1.2** 建设工程电子档案著录数据应符合下列要求：

- 1 数据表应按唯一性要求命名，不同数据表名称不得相同。
- 2 每个数据表中的数据内容应包括字段代码、字段名称、是否必填、字段类型、字段长度、小数位数、单位和备注八个字段。
  - 1) 字段代码应由英文字母组成，同一表内不得出现重复的字段代码。
  - 2) 字段名称应为该数据项的显示名称，应为中文或字符。
  - 3) 字段类型应符合表 7.1.2 的规定。

**表 7.1.2 字段类型**

| 字段类型                         | 类型代码 |
|------------------------------|------|
| 文本型                          | T    |
| 数字型                          | N    |
| 浮点型                          | F    |
| 日期型（格式为 YYYY-MM-DD）          | D    |
| 时间型（格式为 YYYY-MM-DD-HH-MM-CC） | DT   |

- 4) 字段长度应为针对文本型数据的约束条件，文本型数据占有字符长度不得大于该值。其中，一个汉字占两个字符。

- 5) 小数位数是针对浮点型数据的约束条件，浮点型数据小数位数不得大于该值。
- 6) 单位应为字段名称的对应单位。
- 7) 备注包括数据补充说明、数据书写格式要求、数据对应的数据字典表。其中，凡规定了书写格式的，应按规定的格式采集数据。

**7.1.3** 建设工程电子档案文件实体数据、建设工程电子档案著录数据、建设工程电子档案元数据和建设工程电子档案日志数据在管理、交换和提供利用时应采用 XML Schema 格式。

**7.2 建设工程电子档案的著录数据**

**7.2.1** 依据著录信息不同，可将电子档案著录划分为项目级、单位工程级、案卷级、文件级四级，可将声像档案著录划分为声像组级和声像电子文件文件级两级。

**7.2.2** 项目级著录应对一个项目所有档案的内容及形式特征进行分析、记录，包括基本信息、建设工程规划管理信息、建设用地规划管理信息。著录项目级基本信息应符合表 7.2.2-1 的规定；著录项目级建设工程规划管理信息应符合表 7.2.2-2 的规定；著录项目级建设用地规划管理信息应符合表 7.2.2-3 的规定。

**表 7.2.2-1 项目级基本信息**  
(TB xmjbjbxx)

| 序号 | 字段代码  | 字段名称  | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 备注 |
|----|-------|-------|------|----|------|----|
| 1  | Xmbm  | 项目编码  | 否    | T  | 400  |    |
| 2  | Xmmc  | 项目名称  | 是    | T  | 400  |    |
| 3  | Xmcym | 项目曾用名 | 否    | T  | 400  |    |

续表 7.2.2-1

| 序号 | 字段代码           | 字段名称       | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 备注        |
|----|----------------|------------|------|----|------|-----------|
| 4  | Xmdz           | 项目地址       | 否    | T  | 400  |           |
| 5  | Kgrq           | 开工日期       | 是    | D  | —    |           |
| 6  | Jgrq           | 竣工日期       | 是    | D  | —    |           |
| 7  | Xmlx           | 项目类型       | 是    | T  | 100  | 参照表 7.5.3 |
| 8  | Jsdw           | 建设单位       | 否    | T  | 100  |           |
| 9  | Djdw           | 代建单位       | 否    | T  | 100  |           |
| 10 | Sjdw           | 设计单位       | 否    | T  | 100  |           |
| 11 | Jldw           | 监理单位       | 否    | T  | 100  |           |
| 12 | Kcdw           | 勘察单位       | 否    | T  | 100  |           |
| 13 | Sgdw           | 施工单位       | 否    | T  | 100  |           |
| 14 | Lxspdw         | 立项审批单位     | 否    | T  | 100  |           |
| 15 | Jgcldw         | 竣工测量单位     | 否    | T  | 100  | 仅管线工程填写   |
| 16 | Lxpzwh         | 立项批准文号     | 否    | T  | 100  |           |
| 17 | Jsydghx<br>kzh | 建设用地规划许可证号 | 否    | T  | 100  |           |
| 18 | Jsgcghx<br>kzh | 建设工程规划许可证号 | 否    | T  | 100  |           |
| 19 | Jzgcsgx<br>kzh | 建筑工程施工许可证号 | 否    | T  | 100  |           |



续表 7.2.2-1

| 序号 | 字段代码     | 字段名称     | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 备注 |
|----|----------|----------|------|----|------|----|
| 20 | Gytdsyzh | 国有土地使用证号 | 否    | T  | 100  |    |
| 21 | Yjdw     | 移交单位     | 否    | T  | 100  |    |
| 22 | Lrr      | 录入人      | 否    | T  | 100  |    |
| 23 | Lrsj     | 录入时间     | 否    | DT | —    |    |
| 24 | Xgr      | 修改人      | 否    | T  | 100  |    |
| 25 | Xgsj     | 修改时间     | 否    | DT | —    |    |

表 7.2.2-2 项目级建设工程规划管理信息  
(TB xmjsgcghlxx)

| 序号 | 字段代码  | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位             | 备注 |
|----|-------|------|------|----|------|------|----------------|----|
| 1  | Jzmj  | 建筑面积 | 否    | F  | —    | 2    | m <sup>2</sup> |    |
| 2  | Zs    | 幢数   | 否    | N  | —    | —    | 幢              |    |
| 3  | Cs    | 层数   | 否    | T  | 100  | —    | 层              |    |
| 4  | Cd    | 长度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |    |
| 5  | KuanD | 宽度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |    |
| 6  | Gd    | 高度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |    |
| 7  | KuaD  | 跨度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |    |
| 8  | Hz    | 荷载   | 否    | T  | 100  | —    | N              |    |
| 9  | Gg    | 规格   | 否    | T  | 100  | —    | —              |    |
| 10 | Jb    | 级别   | 否    | T  | 100  | —    | —              |    |

续表 7.2.2-2

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位 | 备注                                                                        |
|----|------|------|------|----|------|------|----|---------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Jk   | 净空   | 否    | F  | —    | 2    | m  |                                                                           |
| 12 | Jglx | 结构类型 | 否    | T  | 100  | —    | —  | 项目类型为建筑工程、城镇道路工程、城市轨道交通工程、城市桥梁工程时，参照表 7.5.11-4；项目类型为地下管线工程时，参照表 7.5.11-33 |
| 13 | Gczj | 工程造价 | 否    | F  | —    | 2    | 万元 |                                                                           |
| 14 | Sqrq | 申请日期 | 否    | D  | —    | —    | —  |                                                                           |
| 15 | Pzrq | 批准日期 | 否    | D  | —    | —    | —  |                                                                           |

表 7.2.2-3 项目级建设用地规划管理信息

(TB xmjjsydgghlxx)

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|------|----|------|------|----|----|
| 1  | Yddw | 用地单位 | 否    | T  | 100  | —    | —  |    |
| 2  | Bzdw | 被征单位 | 否    | T  | 100  | —    | —  |    |

续表 7.2.2-3

| 序号 | 字段代码  | 字段名称  | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位             | 备注            |
|----|-------|-------|------|----|------|------|----------------|---------------|
| 3  | Dxth  | 地形图号  | 否    | T  | 400  | —    | —              |               |
| 4  | Zbfl  | 征拨分类  | 否    | T  | 100  | —    | —              | 参照表 7.5.11-40 |
| 5  | Ydfl  | 用地分类  | 否    | T  | 100  | —    | —              | 参照表 7.5.11-41 |
| 6  | Ytdfl | 原土地分类 | 否    | T  | 100  | —    | —              | 参照表 7.5.11-42 |
| 7  | Ydmj  | 用地面积  | 否    | F  | —    | 2    | m <sup>2</sup> |               |
| 8  | Pzrq  | 批准日期  | 否    | D  | —    | —    | —              |               |

**7.2.3 单位工程级著录数据**应包括基本信息、专业记载、扩展字段。著录单位工程级基本信息时应符合表 7.2.3-1 的规定，著录单位工程级专业记载时应符合表 7.2.3-2～表 7.2.3-6 的规定，著录单位工程级扩展字段时应符合表 7.2.3-7～表 7.2.3-11 的规定。

**表 7.2.3-1 单位工程级基本信息**

(TB dwgcj j bxx)

| 序号 | 字段代码     | 字段名称   | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 备注 |
|----|----------|--------|------|----|------|----|
| 1  | Ssxm     | 所属项目   | 否    | T  | 100  |    |
| 2  | Dwgc b m | 单位工程编码 | 否    | T  | 400  |    |
| 3  | Dwgc m c | 单位工程名称 | 是    | T  | 400  |    |

续表 7.2.3-1

| 序号 | 字段代码        | 字段名称       | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 备注                  |
|----|-------------|------------|------|----|------|---------------------|
| 4  | Gclx        | 工程类型       | 是    | T  | —    |                     |
| 5  | Kgrq        | 开工日期       | 是    | D  | —    |                     |
| 6  | Jgrq        | 竣工日期       | 是    | D  | —    |                     |
| 7  | Gcdz        | 工程地址       | 否    | T  | 400  |                     |
| 8  | Gccym       | 工程曾用名      | 否    | T  | 400  |                     |
| 9  | Daf1        | 档案分类       | 否    | T  | —    | 参照表 7.5.2           |
| 10 | Das1        | 档案属类       | 否    | T  | —    | 参照《城市建设档案分类大纲》(修订稿) |
| 11 | Daysrq      | 档案验收日期     | 否    | D  | —    |                     |
| 12 | Jzgcsngxkzh | 建筑工程施工许可证号 | 否    | T  | 100  |                     |
| 13 | Jsdw        | 建设单位       | 否    | T  | 100  |                     |
| 14 | Djdw        | 代建单位       | 否    | T  | 100  |                     |
| 15 | Jsdwxmfzr   | 建设单位项目负责人  | 否    | T  | 100  |                     |
| 16 | Kcdw        | 勘察单位       | 否    | T  | 100  |                     |
| 17 | Kcxmfzr     | 勘察项目负责人    | 否    | T  | 100  |                     |
| 18 | Sjdw        | 设计单位       | 否    | T  | 100  |                     |
| 19 | Sjxmfzr     | 设计项目负责人    | 否    | T  | 100  |                     |

续表 7.2.3-1

| 序号 | 字段代码    | 字段名称     | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 备注             |
|----|---------|----------|------|----|------|----------------|
| 20 | Sgdw    | 施工单位     | 否    | T  | 100  |                |
| 21 | Sgxmfzr | 施工项目负责人  | 否    | T  | 100  |                |
| 22 | Jldw    | 监理单位     | 否    | T  | 100  |                |
| 23 | Xmzjlgs | 项目总监理工程师 | 否    | T  | 100  |                |
| 24 | Jgcldw  | 竣工测量单位   | 否    | T  | 100  |                |
| 25 | Fz      | 附注       | 否    | T  | 100  |                |
| 26 | Yjdw    | 移交单位     | 否    | T  | 100  |                |
| 27 | Jgrq    | 进馆日期     | 否    | D  | —    |                |
| 28 | Gdr     | 归档人      | 否    | T  | 100  |                |
| 29 | Gdrq    | 归档日期     | 否    | D  | —    |                |
| 30 | lrr     | 录入人      | 否    | T  | 100  |                |
| 31 | Lrsj    | 录入时间     | 否    | DT | —    |                |
| 32 | Xgr     | 修改人      | 否    | T  | 100  |                |
| 33 | Xgsj    | 修改时间     | 否    | DT | —    |                |
| 34 | Mj      | 密级       | 否    | T  | 10   | 参照表<br>7.5.1-1 |
| 35 | Bmqx    | 保密期限     | 否    | T  | 10   | 参照表<br>7.5.5   |
| 36 | Bgqx    | 保管期限     | 否    | T  | 10   | 参照表<br>7.5.1-2 |
| 37 | Swh     | 缩微号      | 否    | T  | 100  |                |

表 7.2.3-2 建筑工程单位工程级专业记载

(TB jzgcdwgcjzyjz)

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位             | 备注           |
|----|------|------|------|----|------|------|----------------|--------------|
| 1  | Gczj | 工程造价 | 否    | F  | —    | 2    | 万元             |              |
| 2  | Gcjs | 工程结算 | 否    | F  | —    | 2    | 万元             |              |
| 3  | Ydmj | 用地面积 | 否    | F  | —    | 2    | m <sup>2</sup> |              |
| 4  | Jzmj | 建筑面积 | 否    | F  | —    | 2    | m <sup>2</sup> |              |
| 5  | Zs   | 幢数   | 否    | N  | —    | —    | 幢              |              |
| 6  | Gd   | 高度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |              |
| 7  | Dxcs | 地下层数 | 否    | N  | —    | —    | 层              |              |
| 8  | Dscs | 地上层数 | 否    | N  | —    | —    | 层              |              |
| 9  | Jglx | 结构类型 | 否    | T  | 100  | —    | —              | 参照表 7.5.11-4 |

表 7.2.3-3 城镇道路工程单位工程级专业记载

(TB czdlgcdwgcjzyjz)

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位             | 备注           |
|----|------|------|------|----|------|------|----------------|--------------|
| 1  | Gczj | 工程造价 | 否    | F  | —    | 2    | 万元             |              |
| 2  | Gcjs | 工程结算 | 否    | F  | —    | 2    | 万元             |              |
| 3  | Ydmj | 用地面积 | 否    | F  | —    | 2    | m <sup>2</sup> |              |
| 4  | Jzmj | 建筑面积 | 否    | F  | —    | 2    | m <sup>2</sup> |              |
| 5  | Jglx | 结构类型 | 否    | T  | 100  | —    | —              | 参照表 7.5.11-4 |
| 6  | Cd   | 长度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |              |

续表 7.2.3-3

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|------|----|------|------|----|----|
| 7  | Kd   | 宽度   | 否    | F  | —    | 2    | m  |    |
| 8  | Gd   | 高度   | 否    | F  | —    | 2    | m  |    |
| 9  | Kj   | 跨径   | 否    | F  | —    | 2    | m  |    |
| 10 | Ks   | 孔数   | 否    | N  | —    | —    | 个  |    |
| 11 | Jb   | 级别   | 否    | T  | 100  | —    | —  |    |
| 12 | Hz   | 荷载   | 否    | T  | 100  | —    | N  |    |
| 13 | JK   | 净空   | 否    | F  | —    | 2    | m  |    |

表 7.2.3-4 城市桥梁工程单位工程级专业记载

(TB csqlgcdwgcjzyjz)

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位             | 备注              |
|----|------|------|------|----|------|------|----------------|-----------------|
| 1  | Gczj | 工程造价 | 否    | F  | —    | 2    | 万元             |                 |
| 2  | Gcjs | 工程结算 | 否    | F  | —    | 2    | 万元             |                 |
| 3  | Ydmj | 用地面积 | 否    | F  | —    | 2    | m <sup>2</sup> |                 |
| 4  | Jzmj | 建筑面积 | 否    | F  | —    | 2    | m <sup>2</sup> |                 |
| 5  | Jglx | 结构类型 | 否    | T  | 100  | —    | —              | 参照表<br>7.5.11-4 |
| 6  | Cd   | 长度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |                 |
| 7  | Kd   | 宽度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |                 |
| 8  | Gd   | 高度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |                 |
| 9  | Kj   | 跨径   | 否    | F  | —    | 2    | m              |                 |

续表 7.2.3-4

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|------|----|------|------|----|----|
| 10 | Ks   | 孔数   | 否    | N  | —    | —    | 个  |    |
| 11 | Jb   | 级别   | 否    | T  | 100  | —    | —  |    |
| 12 | Hz   | 荷载   | 否    | T  | 100  | —    | N  |    |
| 13 | Js   | 净空   | 否    | F  | —    | 2    | m  |    |

表 7.2.3-5 地下管线工程单位工程级专业记载

(TB dxgxcdwgcjzyjz)

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位 | 备注               |
|----|------|------|------|----|------|------|----|------------------|
| 1  | Gczj | 工程造价 | 否    | F  | —    | 2    | 万元 |                  |
| 2  | Gcjs | 工程结算 | 否    | F  | —    | 2    | 万元 |                  |
| 3  | Qd   | 起点   | 否    | T  | 400  | —    | —  |                  |
| 4  | Zd   | 止点   | 否    | T  | 400  | —    | —  |                  |
| 5  | Cd   | 长度   | 否    | F  | —    | 2    | m  |                  |
| 6  | Dxth | 地形图号 | 否    | T  | 100  | —    | —  |                  |
| 7  | Gg   | 规格   | 否    | T  | 100  | —    | —  |                  |
| 8  | Cz   | 材质   | 否    | T  | 100  | —    | —  | 参照表<br>7.5.11-39 |
| 9  | Hz   | 荷载   | 否    | T  | 100  | —    | N  |                  |

表 7.2.3-6 城市轨道交通工程单位工程级专业记载

(TB csgdjtgcdwgcjzyjz)

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|------|----|------|------|----|----|
| 1  | Gczj | 工程造价 | 否    | F  | —    | 2    | 万元 |    |



续表 7.2.3-6

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位             | 备注           |
|----|------|------|------|----|------|------|----------------|--------------|
| 2  | Gcjs | 工程结算 | 否    | F  | —    | 2    | 万元             |              |
| 3  | Ydmj | 用地面积 | 否    | F  | —    | 2    | m <sup>2</sup> |              |
| 4  | Jzmj | 建筑面积 | 否    | F  | —    | 2    | m <sup>2</sup> |              |
| 5  | Jglx | 结构类型 | 否    | T  | 100  | —    | —              | 参照表 7.5.11-4 |
| 6  | Cd   | 长度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |              |
| 7  | Kd   | 宽度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |              |
| 8  | Gd   | 高度   | 否    | F  | —    | 2    | m              |              |
| 9  | Kj   | 跨径   | 否    | F  | —    | 2    | m              |              |
| 10 | Ks   | 孔数   | 否    | N  | —    | —    | 个              |              |
| 11 | Jb   | 级别   | 否    | T  | 100  | —    | —              |              |
| 12 | Hz   | 荷载   | 否    | T  | 100  | —    | N              |              |
| 13 | Jk   | 净空   | 否    | F  | —    | 2    | m              |              |

表 7.2.3-7 建筑工程扩展字段

(TB jzgckzzd)

| 序号 | 字段代码    | 字段名称     | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位 | 备注           |
|----|---------|----------|------|----|------|------|----|--------------|
| 1  | Jzgclx  | 建筑工程类型   | 否    | T  | 100  | —    | —  | 参照表 7.5.11-1 |
| 2  | Jzgcjcx | 建筑工程基础形式 | 否    | T  | 100  | —    | —  | 参照表 7.5.11-3 |
| 3  | Gzwjzlx | 构筑物建筑类型  | 否    | T  | 100  | —    | —  | 参照表 7.5.11-2 |

续表 7.2.3-7

| 序号 | 字段代码          | 字段名称              | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位  | 备注              |
|----|---------------|-------------------|------|----|------|------|-----|-----------------|
| 4  | Djclcy<br>clx | 地基持力<br>层岩层类<br>型 | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-5 |
| 5  | Djclcczl      | 地基持力<br>层承载力      | 否    | N  | —    | —    | kPa |                 |
| 6  | Hs            | 户数                | 否    | N  | —    | —    | 户   |                 |
| 7  | Rfdj          | 人防等级              | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-6 |
| 8  | Dsjzgd        | 地上建筑<br>高度        | 否    | F  | —    | 2    | m   |                 |
| 9  | Dxjzgd        | 地下建筑<br>高度        | 否    | F  | —    | 2    | m   |                 |
| 10 | Jgzdkd        | 结构最大<br>跨度        | 否    | F  | —    | 2    | m   |                 |
| 11 | Zxjdxdbg      | 最小基底<br>相对标高      | 否    | F  | —    | 3    | m   |                 |
| 12 | Zdjdxdbg      | 最大基底<br>相对标高      | 否    | F  | —    | 3    | m   |                 |
| 13 | Zxjdjdbg      | 最小基底<br>绝对标高      | 否    | F  | —    | 3    | m   |                 |
| 14 | Zdjdjdbg      | 最大基底<br>绝对标高      | 否    | F  | —    | 3    | m   |                 |
| 15 | Wqxs          | 外墙形式              | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-7 |
| 16 | Wdxs          | 屋顶形式              | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-8 |
| 17 | Xsds          | 厢式电<br>梯数         | 否    | N  | —    | —    | 个   |                 |

续表 7.2.3-7

| 序号 | 字段代码     | 字段名称     | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位 | 备注 |
|----|----------|----------|------|----|------|------|----|----|
| 18 | Jdbg     | 绝对标高     | 否    | F  | —    | 3    | m  |    |
| 19 | Kcfts    | 跨层扶梯数    | 否    | N  | —    | —    | 个  |    |
| 20 | Sjsynx   | 设计使用年限   | 否    | N  | —    | —    | 年  |    |
| 21 | Dstcws   | 地上停车位    | 否    | N  | —    | —    | 个  |    |
| 22 | Dxtcws   | 地下停车位    | 否    | N  | —    | —    | 个  |    |
| 23 | Hbysrq   | 环保验收日期   | 否    | D  | —    | —    | —  |    |
| 24 | Flysrq   | 防雷验收日期   | 否    | D  | —    | —    | —  |    |
| 25 | Ghysrq   | 规划验收日期   | 否    | D  | —    | —    | —  |    |
| 26 | Xfysrq   | 消防验收日期   | 否    | D  | —    | —    | —  |    |
| 27 | Ylysrq   | 园林验收日期   | 否    | D  | —    | —    | —  |    |
| 28 | Jznxpcrq | 建筑能效评测日期 | 否    | D  | —    | —    | —  |    |
| 29 | Daysrq   | 档案验收日期   | 否    | D  | —    | —    | —  |    |
| 30 | Jgysrq   | 竣工验收日期   | 否    | D  | —    | —    | —  |    |
| 31 | Tdsynx   | 土地使用年限   | 否    | N  | —    | —    | 年  |    |

续表 7.2.3-7

| 序号 | 字段代码  | 字段名称      | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位 | 备注               |
|----|-------|-----------|------|----|------|------|----|------------------|
| 32 | Sf1d  | 设防烈度      | 否    | T  | 100  | —    | 度  | 参照表<br>7.5.11-9  |
| 33 | Nhdj  | 耐火等级      | 否    | T  | 100  | —    | 级  | 参照表<br>7.5.11-10 |
| 34 | Kzdj  | 抗震等级      | 否    | T  | 100  | —    | 级  | 参照表<br>7.5.11-11 |
| 35 | GISxx | 地图 GIS 信息 | 否    | T  | 500  | —    | —  |                  |
| 36 | Bz    | 备注        | 否    | T  | 1000 | —    | —  |                  |

表 7.2.3-8 城镇道路工程扩展字段

(TB czdlgckzzd)

| 序号 | 字段代码   | 字段名称   | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位   | 备注               |
|----|--------|--------|------|----|------|------|------|------------------|
| 1  | Dlgclx | 道路工程类型 | 否    | T  | 100  | —    | —    | 参照表<br>7.5.11-12 |
| 2  | Lmzl   | 路面种类   | 否    | T  | 100  | —    | —    | 参照表<br>7.5.11-13 |
| 3  | Dldj   | 道路等级   | 否    | T  | 100  | —    | —    | 参照表<br>7.5.11-14 |
| 4  | Cds    | 车道数    | 否    | N  | —    | —    | 条    |                  |
| 5  | Sjcs   | 设计车速   | 否    | N  | —    | —    | km/h |                  |
| 6  | Qdlc   | 起点里程   | 否    | F  | —    | 3    | km   |                  |
| 7  | Zdlc   | 止点里程   | 否    | F  | —    | 3    | km   |                  |

续表 7.2.3-8

| 序号 | 字段代码          | 字段名称          | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位  | 备注               |
|----|---------------|---------------|------|----|------|------|-----|------------------|
| 8  | Qd            | 起点            | 否    | T  | 400  | —    | —   |                  |
| 9  | Zd            | 止点            | 否    | T  | 400  | —    | —   |                  |
| 10 | Ljcz          | 路基材质          | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-15 |
| 11 | Djclcy<br>clx | 地基持力层<br>岩层类型 | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-5  |
| 12 | Djclcczl      | 地基持力层<br>承载力  | 否    | N  | —    | —    | kPa |                  |
| 13 | Lmcz          | 路面材质          | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-16 |
| 14 | Lmcznx        | 路面材质<br>年限    | 否    | N  | —    | —    | 年   |                  |
| 15 | Zdzp          | 最大纵坡          | 否    | F  | 浮点   | 2    | %   |                  |
| 16 | Zxzp          | 最小纵坡          | 否    | F  | 浮点   | 2    | %   |                  |
| 17 | Fk            | 幅宽            | 否    | F  | 浮点   | 2    | m   |                  |
| 18 | Lmsjsynx      | 路面设计<br>使用年限  | 否    | N  | 整数   | —    | 年   |                  |
| 19 | Ljlx          | 路基类型          | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-17 |

表 7.2.3-9 城市桥梁工程扩展字段

(TB csqlgckzzd)

| 序号 | 字段代码   | 字段名称   | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 备注               |
|----|--------|--------|------|----|------|------------------|
| 1  | Qlgclx | 桥梁工程类型 | 否    | T  | 100  | 参照表<br>7.5.11-24 |

续表 7.2.3-9

| 序号 | 字段代码   | 字段名称   | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 备注            |
|----|--------|--------|------|----|------|---------------|
| 2  | Qljgtx | 桥梁结构体系 | 否    | T  | 100  | 参照表 7.5.11-25 |
| 3  | Qlc1   | 桥梁材料   | 否    | T  | 100  | 参照表 7.5.11-26 |
| 4  | Qmgn   | 桥面功能   | 否    | T  | 1000 |               |
| 5  | Xcdwz  | 行车道位置  | 否    | T  | 400  |               |
| 6  | Qd     | 起点     | 否    | T  | 400  |               |
| 7  | Zd     | 止点     | 否    | T  | 400  |               |
| 8  | Kyzaxz | 跨越障碍性质 | 否    | T  | 100  | 参照表 7.5.11-27 |
| 9  | Hdjzcl | 涵洞建筑材料 | 否    | T  | 100  | 参照表 7.5.11-28 |
| 10 | Hdgzlx | 涵洞构造类型 | 否    | T  | 100  | 参照表 7.5.11-29 |
| 11 | Hddmxs | 涵洞断面形式 | 否    | T  | 100  | 参照表 7.5.11-30 |
| 12 | Hdttqk | 涵洞填土情况 | 否    | T  | 100  | 参照表 7.5.11-31 |
| 13 | Slxzf1 | 水利性质分类 | 否    | T  | 100  | 参照表 7.5.11-32 |

表 7.2.3-10 地下管线工程扩展字段

(TB dxgxcgzdd)

| 序号 | 字段代码     | 字段名称     | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位 | 备注            |
|----|----------|----------|------|----|------|------|----|---------------|
| 1  | Csgxcglx | 城市管线工程类型 | 否    | T  | 100  | —    | —  | 参照表 7.5.11-33 |

续表 7.2.3-10

| 序号 | 字段代码   | 字段名称       | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位  | 备注               |
|----|--------|------------|------|----|------|------|-----|------------------|
| 2  | Gxwz   | 管线位置       | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-34 |
| 3  | Gxgcxz | 管线工程<br>现状 | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-35 |
| 4  | Gxmsfs | 管线埋设<br>方式 | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-36 |
| 5  | Gpslx  | 给排水<br>流向  | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-37 |
| 6  | Gxlx   | 管线类型       | 否    | T  | 100  | —    | —   | 参照表<br>7.5.11-38 |
| 7  | Gxqd   | 管线起点       | 否    | T  | 400  | —    | —   |                  |
| 8  | Gxzd   | 管线止点       | 否    | T  | 400  | —    | —   |                  |
| 9  | Gxdj   | 管线等级       | 否    | T  | 100  | —    | —   |                  |
| 10 | Mzsd   | 埋置深度       | 否    | F  | —    | 3    | m   |                  |
| 11 | Cznx   | 材质年限       | 否    | N  | —    | —    | 年   |                  |
| 12 | Jzs    | 井总数        | 否    | N  | —    | —    | 个   |                  |
| 13 | Jgxz   | 井盖形状       | 否    | T  | 100  | —    | —   |                  |
| 14 | Jgcc   | 井盖尺寸       | 否    | T  | 100  | —    | m   |                  |
| 15 | Pjjjll | 平均井间<br>距离 | 否    | F  | —    | 3    | m   |                  |
| 16 | Sjyl   | 设计压力       | 否    | F  | —    | 2    | MPa |                  |
| 17 | Qsdw   | 权属单位       | 否    | T  | 100  | —    | —   |                  |
| 18 | Whdw   | 维护单位       | 否    | T  | 100  | —    | —   |                  |
| 19 | Dmxs   | 断面形式       | 否    | T  | 100  | —    | —   |                  |

表 7.2.3-11 城市轨道交通工程扩展字段

(TB csgdjtgczzd)

| 序号 | 字段代码          | 字段名称          | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位   | 备注            |
|----|---------------|---------------|------|----|------|------|------|---------------|
| 1  | Gdjt1x        | 轨道交通类型        | 否    | T  | 100  | —    | —    | 参照表 7.5.11-18 |
| 2  | Gdyxyz        | 轨道运营性质        | 否    | T  | 100  | —    | —    | 参照表 7.5.11-19 |
| 3  | Gdyxfs        | 轨道运行方式        | 否    | T  | 100  | —    | —    | 参照表 7.5.11-20 |
| 4  | Sjlccs        | 设计列车车速        | 否    | N  | —    | —    | km/h |               |
| 5  | Gdyxsdf1      | 轨道运行速度分类      | 否    | T  | 100  | —    | —    | 参照表 7.5.11-21 |
| 6  | Qdlc          | 起点里程          | 否    | F  | —    | 3    | km   |               |
| 7  | Zdlc          | 止点里程          | 否    | F  | —    | 3    | km   |               |
| 8  | Qd            | 起点            | 否    | T  | 400  | —    | —    |               |
| 9  | Zd            | 止点            | 否    | T  | 400  | —    | —    |               |
| 10 | Gdjexs        | 轨道基础形式        | 否    | T  | 100  | —    | —    | 参照表 7.5.11-22 |
| 11 | Gdcz          | 轨道材质          | 否    | T  | 100  | —    | —    | 参照表 7.5.11-23 |
| 12 | Gdcznx        | 轨道材质年限        | 否    | N  | —    | —    | 年    |               |
| 13 | Zxzp          | 最小纵坡          | 否    | F  | —    | 2    | %    |               |
| 14 | Zdzp          | 最大纵坡          | 否    | F  | —    | 2    | %    |               |
| 15 | Fk            | 幅宽            | 否    | F  | —    | 2    | m    |               |
| 16 | Djclcy<br>clx | 地基持力层<br>岩层类型 | 否    | T  | —    | —    | —    | 参照表 7.5.11-5  |



续表 7.2.3-11

| 序号 | 字段代码     | 字段名称     | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 小数位数 | 单位  | 备注 |
|----|----------|----------|------|----|------|------|-----|----|
| 17 | Djclcczl | 地基持力层承载力 | 否    | N  | —    | —    | kPa |    |
| 18 | Czm      | 车站名      | 否    | T  | 100  | —    | —   |    |

**7.2.4** 案卷级著录是对一个案卷的档案内容和形式特征进行分析、记录。著录案卷级信息时应符合表 7.2.4 的规定。

**表 7.2.4 案卷级字段**

(TB ajjzd)

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 单位 | 备注          |
|----|------|------|------|----|------|----|-------------|
| 1  | Ajtm | 案卷题名 | 是    | T  | 400  | —  |             |
| 2  | Ajbh | 案卷编号 | 是    | T  | 100  | —  |             |
| 3  | Cfdz | 存放地址 | 是    | T  | 400  | —  |             |
| 4  | Swh  | 缩微号  | 否    | T  | 100  | —  |             |
| 5  | Bzdw | 编制单位 | 否    | T  | 100  | —  |             |
| 6  | Ztc  | 主题词  | 否    | T  | 400  | —  |             |
| 7  | Hd   | 厚度   | 是    | T  | 10   | —  | 参照表 7.5.10  |
| 8  | Mj   | 密级   | 否    | T  | 10   | —  | 参照表 7.5.1-1 |
| 9  | Bmqx | 保密期限 | 否    | T  | 10   | —  | 参照表 7.5.5   |
| 10 | Bgqx | 保管期限 | 是    | T  | 10   | —  | 参照表 7.5.1-2 |
| 11 | Ztsl | 载体数量 | 否    | N  | —    | —  |             |

续表 7.2.4

| 序号 | 字段代码     | 字段名称     | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 单位 | 备注        |
|----|----------|----------|------|----|------|----|-----------|
| 12 | Ztlx     | 载体类型     | 是    | T  | —    | —  | 参照表 7.5.6 |
| 13 | Ztgg     | 载体规格     | 否    | T  | 100  | —  |           |
| 14 | Wjfs     | 文件份数     | 否    | N  | —    | 份  |           |
| 15 | Jnwjqssj | 卷内文件起始时间 | 否    | D  | —    | —  |           |
| 16 | Jnwjzssj | 卷内文件终止时间 | 否    | D  | —    | —  |           |
| 17 | Fz       | 附注       | 否    | T  | 1000 | —  |           |
| 18 | Ljr      | 立卷人      | 否    | T  | 100  | —  |           |
| 19 | Ljrj     | 立卷日期     | 否    | D  | —    | —  |           |
| 20 | Shr      | 审核人      | 否    | T  | 100  | —  |           |
| 21 | Shrj     | 审核日期     | 否    | D  | —    | —  |           |
| 22 | Gdr      | 归档人      | 否    | T  | 100  | —  |           |
| 23 | Gdrj     | 归档日期     | 否    | D  | —    | —  |           |
| 24 | Bkbsm    | 备考表说明    | 否    | T  | 1000 | —  |           |
| 25 | Lrr      | 录入人      | 否    | T  | 100  | —  |           |
| 26 | Lrsj     | 录入时间     | 否    | DT | —    | —  |           |
| 27 | Xgr      | 修改人      | 否    | T  | 100  | —  |           |
| 28 | Xgsj     | 修改时间     | 否    | DT | —    | —  |           |

**7.2.5** 文件级著录是对一份文件的内容和形式特征进行分析、记录。著录文件级信息时应符合表 7.2.5 的规定。

表 7.2.5 文件级字段

(TB wjjzd)

| 序号 | 字段代码 | 字段名称  | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 单位 | 备注               |
|----|------|-------|------|----|------|----|------------------|
| 1  | Wjtm | 文件题名  | 是    | T  | 400  | —  |                  |
| 2  | Ztc  | 主题词   | 否    | T  | 400  | —  |                  |
| 3  | Wth  | 文（图）号 | 否    | T  | 100  | —  |                  |
| 4  | Zrz  | 责任者   | 是    | T  | 100  | —  |                  |
| 5  | Mj   | 密级    | 否    | T  | 10   | —  | 参照表<br>7.5.1-1   |
| 6  | Bmqx | 保密期限  | 否    | T  | 10   | —  | 参照表 7.5.5        |
| 7  | Bgqx | 保管期限  | 是    | T  | 10   | —  | 参照表<br>7.5.1-2   |
| 8  | Ztsl | 载体数量  | 是    | N  | —    | —  |                  |
| 9  | Ztlx | 载体类型  | 是    | T  | 100  | —  | 参照表 7.5.7        |
| 10 | Ztdw | 载体单位  | 是    | T  | 100  | —  | 参照表<br>7.5.11-44 |
| 11 | Ztgg | 载体规格  | 否    | T  | 100  | —  | 参照表 7.5.8        |
| 12 | Wb   | 文本    | 否    | T  | 100  | —  | 参照表 7.5.9        |
| 13 | Ty   | 提要    | 否    | T  | 1000 | —  |                  |
| 14 | Fz   | 附注    | 否    | T  | 1000 | —  |                  |
| 15 | Qsrq | 起始日期  | 否    | D  | —    | —  |                  |
| 16 | Wcrq | 完成日期  | 否    | D  | —    | —  |                  |
| 17 | Swh  | 缩微号   | 否    | T  | 100  | —  |                  |
| 18 | Lrr  | 录入人   | 否    | T  | 100  | —  |                  |

续表 7.2.5

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|------|----|------|----|----|
| 19 | Lrsj | 录入时间 | 否    | DT | —    | —  |    |
| 20 | Xgr  | 修改人  | 否    | T  | 100  | —  |    |
| 21 | Xgsj | 修改时间 | 否    | DT | —    | —  |    |

**7.2.6** 一个项目中的声像电子文件可按照不同标准划分为多个层级，每个层级称为一个“声像组”。“声像组”的第一层级宜划分为工程准备阶段声像电子文件、施工阶段声像电子文件、竣工验收阶段声像电子文件和其他声像电子文件。著录声像组级信息时应符合表 7.2.6 的规定。

表 7.2.6 声像组级字段

(TB sxzjzd)

| 序号 | 字段代码  | 字段名称  | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 单位 | 备注 |
|----|-------|-------|------|----|------|----|----|
| 1  | Zmc   | 组名称   | 是    | T  | 100  | —  |    |
| 2  | Dd    | 地点    | 否    | T  | 400  | —  |    |
| 3  | Zms   | 组描述   | 否    | T  | 100  | —  |    |
| 4  | Zrz   | 责任者   | 否    | T  | 100  | —  |    |
| 5  | Zpsl  | 照片数量  | 否    | N  | —    | 张  |    |
| 6  | Ypsl  | 音频数量  | 否    | N  | —    | 条  |    |
| 7  | Ypzsc | 音频总时长 | 否    | N  | —    | s  |    |
| 8  | Spsl  | 视频数量  | 否    | N  | —    | 个  |    |

续表 7.2.6

| 序号 | 字段代码   | 字段名称   | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 单位 | 备注  |
|----|--------|--------|------|----|------|----|-----|
| 9  | Spzsc  | 视频总时长  | 否    | N  | —    | s  |     |
| 10 | Gpps   | 光盘盘数   | 否    | N  | —    | 盘  |     |
| 11 | Cpps   | 磁盘盘数   | 否    | N  | —    | 盘  |     |
| 12 | Zrl    | 总容量    | 否    | N  | —    | 字节 |     |
| 13 | Qsjlsj | 起始记录时间 | 否    | DT | —    | —  |     |
| 14 | Zzjlsj | 终止记录时间 | 否    | DT | —    | —  |     |
| 15 | Fz     | 附注     | 否    | T  | 1000 | —  |     |
| 16 | Jzr    | 建组人    | 否    | T  | 100  | —  |     |
| 17 | Jzrq   | 建组日期   | 否    | D  | —    | —  |     |
| 18 | Fzshr  | 分组审核人  | 否    | T  | 100  | —  |     |
| 19 | Fzshrq | 分组审核日期 | 否    | D  | —    | —  |     |
| 20 | Xgr    | 修改人    | 否    | T  | —    | —  | 可重复 |
| 21 | Xgsj   | 修改时间   | 否    | DT | —    | —  | 可重复 |

**7.2.7 声像电子文件文件级著录**应对一份声像电子文件的内容和形式特征进行分析、记录。著录声像电子文件文件级信息时应符合表 7.2.7 的规定。

表 7.2.7 声像电子文件文件级字段

(TB sxdzwjwjzd)

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|------|----|------|----|----|
| 1  | Wjtm | 文件题名 | 是    | T  | 100  | —  |    |
| 2  | Zrz  | 责任者  | 否    | T  | 100  | —  |    |

续表 7.2.7

| 序号 | 字段代码    | 字段名称    | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 单位 | 备注                                                      |
|----|---------|---------|------|----|------|----|---------------------------------------------------------|
| 3  | Bqsyzy  | 版权所有    | 否    | T  | 100  | —  |                                                         |
| 4  | Psdd    | 拍摄地点    | 否    | T  | 400  | —  |                                                         |
| 5  | Pssy    | 拍摄事由    | 否    | T  | 100  | —  |                                                         |
| 6  | Pszy    | 拍摄者     | 否    | T  | 100  | —  |                                                         |
| 7  | Psry    | 拍摄日期    | 否    | D  | —    | —  |                                                         |
| 8  | Mj      | 密级      | 否    | T  | 10   | —  | 参照表 7.5.1-1                                             |
| 9  | Bmqx    | 保密期限    | 否    | T  | 10   | —  | 参照表 7.5.5                                               |
| 10 | Bgqx    | 保管期限    | 否    | T  | 10   | —  | 参照表 7.5.1-2                                             |
| 11 | Rw      | 人物      | 否    | T  | 100  | —  |                                                         |
| 12 | Cjh     | 参见号     | 否    | T  | 100  | —  |                                                         |
| 13 | Ztc     | 主题词     | 否    | T  | 100  | —  |                                                         |
| 14 | Wzsm    | 文字说明    | 否    | T  | 400  | —  |                                                         |
| 15 | Daml    | 档案门类    | 是    | T  | 10   | —  | 参照表 7.5.11-43                                           |
| 16 | Wjgs    | 文件格式    | 是    | T  | 10   | —  | 照片文件参照表 7.5.4-1；<br>视频文件参照表 7.5.4-2；<br>音频文件参照表 7.5.4-3 |
| 17 | Jsjwjdx | 计算机文件大小 | 是    | N  | —    | 字节 |                                                         |

续表 7.2.7

| 序号 | 字段代码 | 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 字段长度 | 单位 | 备注      |
|----|------|------|------|----|------|----|---------|
| 18 | Bfsc | 播放时长 | 否    | N  | —    | s  | 录音、录像填写 |
| 19 | Lrr  | 录入人  | 否    | T  | 100  | —  |         |
| 20 | Lrsj | 录入时间 | 否    | DT | —    | —  |         |
| 21 | Xgr  | 修改人  | 否    | T  | 100  | —  |         |
| 22 | Xgsj | 修改时间 | 否    | DT | —    | —  |         |

### 7.3 建设工程电子档案的元数据

**7.3.1** 电子档案元数据文件的命名，应与所描述的数据文件或原文件建立联系。

**7.3.2** 电子档案元数据应由文件实体、业务实体、责任者实体、关系实体四个元素集组成。

**7.3.3** 建设工程电子档案的文件实体元素集宜分为项目级、单位工程级、案卷级和文件级四个层级，并应符合下列规定：

1 项目级、单位工程级文件实体元素集应符合表 7.3.3-1 的规定；

2 案卷级文件实体元素集应符合表 7.3.3-2 的规定；

3 文字类电子档案文件级文件实体元素集应符合表 7.3.3-3 的规定；

4 照片类电子档案文件级文件实体元素集应符合表 7.3.3-4 的规定；

5 录音录像类电子档案文件级文件实体元素集应符合表 7.3.3-5 的规定。

表 7.3.3-1 项目级、单位工程级文件实体元素集

| 元素 |      |                                      |      | 子元素  |        |                      |      |
|----|------|--------------------------------------|------|------|--------|----------------------|------|
| 编号 | 元素名称 | 取值及实例化含义                             | 可选性  | 编号   | 子元素名称  | 取值及实例化含义             | 可选性  |
| A1 | 文件层级 | 项目级(单位工程级)                           | 必选   | —    | —      | —                    | —    |
| A2 | 文件标识 | 项目(单位工程)的唯一标识                        | 必选   | A2.1 | 文件标识码  | 项目(单位工程)的标识码         | 必选   |
|    |      |                                      |      | A2.2 | 文件标识方案 | 项目(单位工程)的标识方案        | 条件必选 |
| A3 | 文件名称 | 描述项目(单位工程)的名称元素                      | 必选   | A3.1 | 名称     | 项目(单位工程)的名称          | 必选   |
|    |      |                                      |      | A3.2 | 名称方案   | 项目(单位工程)的命名依据        | 条件必选 |
| A4 | 文件分类 | 描述项目(单位工程)分类方法及分类元素                  | 必选   | A4.1 | 文件分类方案 | 对项目(单位工程)分类采用的方法或依据  | 条件必选 |
|    |      |                                      |      | A4.2 | 文件分类名  | 具体项目(单位工程)分类方案下的分类名称 | 必选   |
| A5 | 主题词  | 用规范化并具有检索含义的词或词组表达项目(单位工程)的主题、性质、特征等 | 条件必选 | —    | —      | —                    | —    |



续表 7.3.3-1

| 元素 |      |                                 |      | 子元素  |        |                        |      |
|----|------|---------------------------------|------|------|--------|------------------------|------|
| 编号 | 元素名称 | 取值及实例化含义                        | 可选性  | 编号   | 子元素名称  | 取值及实例化含义               | 可选性  |
| A6 | 存储   | 描述项目(单位工程)文件的载体类型及相应存储(存放)位置的元素 | 必选   | A6.1 | 载体     | 该项目(单位工程)文件所采用的各类载体的类型 | 必选   |
|    |      |                                 |      | A6.6 | 位置     | 该项目(单位工程)文件的首卷存放位置     | 必选   |
| A7 | 文件日期 | 记录项目(单位工程)的开始和结束日期              | 必选   | A7.1 | 文件开始日期 | 该项目(单位工程)的开工或申请日期      | 必选   |
|    |      |                                 |      | A7.2 | 文件结束日期 | 该项目(单位工程)的竣工或批准日期      | 条件必选 |
| A8 | 利用权限 | 用于管理或限制对本项目(单位工程)档案的安全存取和使用     | 条件必选 | —    | —      | —                      | —    |
| A9 | 安全控制 | 确保档案信息安全的控制指标,是制定档案安全体系的主要依据    | 必选   | A9.1 | 密级     | —                      | 必选   |
|    |      |                                 |      | A9.2 | 保密期限   | —                      | 条件必选 |
|    |      |                                 |      | A9.3 | 保管期限   | —                      | 必选   |

表 7.3.3-2 案卷级文件实体元素集

| 元素 |      |                                |      | 子元素  |        |                      |      |
|----|------|--------------------------------|------|------|--------|----------------------|------|
| 编号 | 元素名称 | 取值及实例化含义                       | 可选性  | 编号   | 子元素名称  | 取值及实例化含义             | 可选性  |
| B1 | 文件层级 | 案卷级                            | 必选   | —    | —      | —                    | —    |
| B2 | 文件标识 | 案卷的唯一标识                        | 必选   | B2.1 | 文件标识码  | 城建档案管理机构定义的案卷的唯一标识码  | 必选   |
|    |      |                                |      | B2.2 | 文件标识方案 | 城建档案管理机构定义的唯一标识案卷的方案 | 条件必选 |
| B3 | 文件名称 | 案卷的命名方案及名称                     | 必选   | B3.1 | 名称     | 案卷的名称或题名             | 必选   |
|    |      |                                |      | B3.2 | 名称方案   | 用于命名案卷的(词汇)方案        | 条件必选 |
| B4 | 文件分类 | 描述案卷分类方法及分类元素                  | 必选   | B4.1 | 文件分类方案 | 对案卷分类采用的方法或依据        | 条件必选 |
|    |      |                                |      | B4.2 | 文件分类名  | 采用的案卷分类方案下的分类名称      | 必选   |
| B5 | 主题词  | 用规范化并具有检索含义的词或词组表达案卷的主题、性质、特征等 | 条件必选 | —    | —      | —                    | —    |

续表 7.3.3-2

| 元素 |      |                        |     | 子元素  |        |               |      |
|----|------|------------------------|-----|------|--------|---------------|------|
| 编号 | 元素名称 | 取值及实例化含义               | 可选性 | 编号   | 子元素名称  | 取值及实例化含义      | 可选性  |
| B6 | 存储   | 用于记录案卷载体文件的形态及存放或存储的位置 | 必选  | B6.1 | 载体     | 档案载体的物质形态特征   | 必选   |
|    |      |                        |     | B6.2 | 规格     | 档案载体的尺寸及型号    | 可选   |
|    |      |                        |     | B6.3 | 载体编号   | 各类载体的统一编号     | 条件必选 |
|    |      |                        |     | B6.4 | 单位     | 数字文件逻辑大小的计量单位 | 必选   |
|    |      |                        |     | B6.5 | 大小     | 档案的逻辑大小       | 必选   |
|    |      |                        |     | B6.6 | 位置     | 档案当前的存储位置     | 必选   |
|    |      |                        |     | B6.7 | 格式名称   | 电子档案的逻辑形式     | 条件必选 |
|    |      |                        |     | B6.8 | 格式版本   | 记录已知格式版本信息    | 可选   |
|    |      |                        |     | B6.9 | 应用程序名称 | 创建该文件格式应用程序名称 | 可选   |
| B7 | 文件日期 | 记录案卷中文件的开始和结束日期        | 必选  | B7.1 | 文件开始日期 | 案卷中文件的开始日期    | 必选   |
|    |      |                        |     | B7.2 | 文件结束日期 | 案卷中文件的结束日期    | 条件必选 |

续表 7.3.3-2

| 元素  |      |                              |      | 子元素   |        |                        |      |
|-----|------|------------------------------|------|-------|--------|------------------------|------|
| 编号  | 元素名称 | 取值及实例化含义                     | 可选性  | 编号    | 子元素名称  | 取值及实例化含义               | 可选性  |
| B8  | 利用权限 | 用于管理或限制对案卷的安全存取和使用           | 条件必选 | B8.1  | 权限描述   | 管理或限制文件存取和使用方法的描述      | 必选   |
|     |      |                              |      | B8.2  | 权限类型   | 管理或限制文件存取和使用的类型        | 必选   |
|     |      |                              |      | B8.3  | 权限状态   | 文件是否能公开或发布；全部还是部分公开或发布 | 可选   |
| B9  | 安全控制 | 确保档案信息安全的控制指标，是制定档案安全体系的主要依据 | 必选   | B9.1  | 密级     | 文件保密程度的等级              | 必选   |
|     |      |                              |      | B9.2  | 保密期限   | 按当前密级持续的时间长度           | 条件必选 |
|     |      |                              |      | B9.3  | 保管期限   | 根据文件价值确定文件应该保存的时间长度    | 必选   |
| B10 | 处置   | 对当前文件授权和对有关文件处置行为的信息         | 可选   | B10.1 | 处置授权   | 文件处置授权的名称              | 必选   |
|     |      |                              |      | B10.2 | 处置分类   | 处置行为分类                 | 必选   |
|     |      |                              |      | B10.3 | 处置行为   | 处置文件的行为                | 必选   |
|     |      |                              |      | B10.4 | 处置实施日期 | 执行处置行为的日期              | 必选   |

表 7.3.3-3 文字类电子档案文件级文件实体元素集

| 元素 |      |                         |      | 子元素  |        |                         |      |
|----|------|-------------------------|------|------|--------|-------------------------|------|
| 编号 | 元素名称 | 取值及实例化含义                | 可选性  | 编号   | 子元素名称  | 取值及实例化含义                | 可选性  |
| C1 | 文件层级 | 文件级                     | 必选   | —    | —      | —                       | —    |
| C2 | 文件标识 | 文件的唯一标识                 | 必选   | C2.1 | 文件标识码  | 文件在指定文件标识方案中的唯一标识码      | 必选   |
| C2 | 文件标识 | 文件的唯一标识                 | 必选   | C2.2 | 文件标识方案 | 用于限定文件标识码的方案            | 条件必选 |
| C3 | 文件名称 | 文件的命名方案及名称              | 必选   | C3.1 | 名称     | 文件的名称或题名                | 必选   |
|    |      |                         |      | C3.2 | 名称方案   | 用于命名文件的(词汇)方案           | 条件必选 |
| C4 | 文件分类 | 按建设电子文件的特征,对文件实体进行的分类   | 必选   | C4.1 | 文件分类方案 | 按建设电子文件的特征而确定的某种分类方案的名称 | 条件必选 |
|    |      |                         |      | C4.2 | 文件分类名  | 在“C4.1”指定的分类方案中文件的分类名称  | 必选   |
| C5 | 主题词  | 用规范化并具有检索含义的词或词组表达文件的内容 | 条件必选 | —    | —      | —                       | —    |

续表 7.3.3-3

| 元素 |      |                        |     | 子元素  |        |               |      |
|----|------|------------------------|-----|------|--------|---------------|------|
| 编号 | 元素名称 | 取值及实例化含义               | 可选性 | 编号   | 子元素名称  | 取值及实例化含义      | 可选性  |
| C6 | 存储   | 用于记录各种载体文件的形态及存放或存储的位置 | 必选  | C6.1 | 载体     | 档案载体的物质形态特征   | 必选   |
|    |      |                        |     | C6.2 | 规格     | 档案载体的尺寸及型号    | 可选   |
|    |      |                        |     | C6.3 | 载体编号   | 各类载体的统一编号     | 条件必选 |
|    |      |                        |     | C6.4 | 单位     | 数字文件逻辑大小的计量单位 | 必选   |
|    |      |                        |     | C6.5 | 大小     | 档案的逻辑大小       | 必选   |
|    |      |                        |     | C6.6 | 位置     | 档案当前的存储位置     | 必选   |
|    |      |                        |     | C6.7 | 格式名称   | 电子档案的逻辑形式     | 条件必选 |
|    |      |                        |     | C6.8 | 格式版本   | 记录已知格式版本信息    | 可选   |
|    |      |                        |     | C6.9 | 应用程序名称 | 创建该文件格式应用程序名称 | 可选   |
| C7 | 文件日期 | 与文件关联的开始、结束日期          | 必选  | C7.1 | 文件开始日期 | 文件实体的开始日期     | 必选   |
|    |      |                        |     | C7.2 | 文件结束日期 | 文件实体的结束日期     | 条件必选 |

续表 7.3.3-3

| 元素  |      |                              |      | 子元素   |        |                        |      |
|-----|------|------------------------------|------|-------|--------|------------------------|------|
| 编号  | 元素名称 | 取值及实例化含义                     | 可选性  | 编号    | 子元素名称  | 取值及实例化含义               | 可选性  |
| C8  | 利用权限 | 用于管理或限制对文件的安全存取和使用           | 条件必选 | C8.1  | 权限描述   | 管理或限制文件存取和使用方法的描述      | 必选   |
|     |      |                              |      | C8.2  | 权限类型   | 管理或限制文件存取和使用的类型        | 必选   |
|     |      |                              |      | C8.3  | 权限状态   | 文件是否能公开或发布；全部还是部分公开或发布 | 可选   |
| C9  | 安全控制 | 确保档案信息安全的控制指标，是制定档案安全体系的主要依据 | 必选   | C9.1  | 密级     | 文件保密程度的等级              | 必选   |
|     |      |                              |      | C9.2  | 保密期限   | 按当前密级持续的时间长度           | 条件必选 |
|     |      |                              |      | C9.3  | 保管期限   | 根据文件价值确定的文件应该保存的时间长度   | 必选   |
| C10 | 处置   | 对当前文件授权和对有关文件处置行为的信息         | 可选   | C10.1 | 处置授权   | 文件处置授权的名称              | 必选   |
|     |      |                              |      | C10.2 | 处置分类   | 处置行为分类                 | 必选   |
|     |      |                              |      | C10.3 | 处置行为   | 处置文件的行为                | 必选   |
|     |      |                              |      | C10.4 | 处置实施日期 | 执行处置行为的日期              | 必选   |

续表 7.3.3-3

| 元素  |      |                                 |     | 子元素   |       |                |     |
|-----|------|---------------------------------|-----|-------|-------|----------------|-----|
| 编号  | 元素名称 | 取值及实例化含义                        | 可选性 | 编号    | 子元素名称 | 取值及实例化含义       | 可选性 |
| C11 | 真实性  | 用于检查构成数字文件的比特在传输或存储过程中是否发生变化的方法 | 可选  | C11.1 | 算法名称  | 真实性校验采用的算法名称   | 必选  |
|     |      |                                 |     | C11.2 | 算法值   | 真实性校验采用的算法的实际值 | 必选  |
|     |      |                                 |     | C11.3 | 签章时间  | 最后一次签章的时间      | 必选  |
|     |      |                                 |     | C11.4 | 真实性校核 | 真实性校核值         | 可选  |

表 7.3.3-4 照片类电子档案文件级文件实体元素集

| 元素 |        |             |      | 子元素 |       |          |     |
|----|--------|-------------|------|-----|-------|----------|-----|
| 编号 | 元素名称   | 取值及实例化含义    | 可选性  | 编号  | 子元素名称 | 取值及实例化含义 | 可选性 |
| E1 | 档案馆代号  | 唯一标识档案馆     | 条件必选 | —   | —     | —        | —   |
| E2 | 档案门类代码 | 唯一标识档案门类    | 可选   | —   | —     | —        | —   |
| E3 | 文件层级   | 文件级         | 必选   | —   | —     | —        | —   |
| E4 | 唯一标识符  | 唯一标识照片类电子档案 | 条件必选 | —   | —     | —        | —   |
| E5 | 档号     | 反映电子档案排列顺序  | 必选   | —   | —     | —        | —   |



续表 7.3.3-4

| 元素 |      |                          |      | 子元素  |       |                                   |     |
|----|------|--------------------------|------|------|-------|-----------------------------------|-----|
| 编号 | 元素名称 | 取值及实例化含义                 | 可选性  | 编号   | 子元素名称 | 取值及实例化含义                          | 可选性 |
| E6 | 题名   | 揭示照片类电子档案中心主题            | 必选   | —    | —     | —                                 | —   |
| E7 | 责任者  | 对照片类电子档案形成负有责任的个人和机构     | 条件必选 | E7.1 | 摄影者   | 照片类电子档案的拍摄者                       | 必选  |
|    |      |                          |      | E7.2 | 著录者   | 对照片类电子档案进行著录的责任人姓名及其工作单位          | 可选  |
| E8 | 时间   | 照片类电子档案形成的描述信息           | 条件必选 | E8.1 | 摄影时间  | 照片类电子档案的拍摄时间                      | 必选  |
|    |      |                          |      | E8.2 | 修改时间  | 在收集归档前对照片类电子文件进行最后一次剪裁、修饰等的图像处理时间 | 可选  |
| E9 | 主题   | 照片类电子档案记录主要人物、地点等内容的描述信息 | 必选   | E9.1 | 地点    | 拍摄地点                              | 必选  |
|    |      |                          |      | E9.2 | 人物    | 照片记录的主要人物信息                       | 必选  |
|    |      |                          |      | E9.3 | 背景    | 具有检索或参照作用的实物背景信息,如建筑物、纪念碑、文物等     | 可选  |

续表 7.3.3-4

| 元素  |        |                              |     | 子元素   |          |                      |      |
|-----|--------|------------------------------|-----|-------|----------|----------------------|------|
| 编号  | 元素名称   | 取值及实例化含义                     | 可选性 | 编号    | 子元素名称    | 取值及实例化含义             | 可选性  |
| E10 | 全球定位信息 | 照片类电子档案拍摄地点的全球定位信息           | 可选  | E10.1 | 全球定位系统版本 | 所使用的GPS系统版本信息        | 条件必选 |
|     |        |                              |     | E10.2 | 纬度基准     | North, South         | 条件必选 |
|     |        |                              |     | E10.3 | 纬度       | 照片类电子档案拍摄地点的纬度数据     | 条件必选 |
|     |        |                              |     | E10.4 | 经度基准     | East, West           | 条件必选 |
|     |        |                              |     | E10.5 | 经度       | 拍摄地点的经度数据            | 条件必选 |
| E11 | 安全控制   | 确保档案信息安全的控制指标,是制定档案安全体系的主要依据 | 必选  | E11.1 | 密级       | 文件保密程度的等级            | 可选   |
|     |        |                              |     | E11.2 | 保密期限     | 按当前密级持续的时间长度         | 可选   |
|     |        |                              |     | E11.3 | 保管期限     | 根据文件价值确定的文件应该保存的时间长度 | 必选   |
| E12 | 附注     | 补充说明                         | 可选  | —     | —        | —                    | —    |

续表 7.3.3-4

| 元素  |      |                    |      | 子元素   |       |                                                                                            |      |
|-----|------|--------------------|------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 编号  | 元素名称 | 取值及实例化含义           | 可选性  | 编号    | 子元素名称 | 取值及实例化含义                                                                                   | 可选性  |
| E13 | 存储   | 照片类电子档案存储地址信息      | 条件必选 | E13.1 | 在线地址  | 在电子档案管理系统或数字档案馆中的在线存储位置                                                                    | 条件必选 |
|     |      |                    |      | E13.2 | 离线地址  | 离线备份介质编号                                                                                   | 条件必选 |
| E14 | 生成方式 | 原生, 数字化            | 必选   | —     | —     | —                                                                                          | —    |
| E15 | 捕获设备 | 照片类电子档案形成设备的技术环境信息 | 必选   | E15.1 | 设备制造商 | 硬件设备制造商名称                                                                                  | 必选   |
|     |      |                    |      | E15.2 | 设备型号  | 硬件设备的型号                                                                                    | 必选   |
|     |      |                    |      | E15.3 | 设备感光器 | One-chip color area sensor, Two-chip color area sensor, Three-chip color area sensor, [其他] | 可选   |
|     |      |                    |      | E15.4 | 软件信息  | 创建并形成或处理照片类电子档案的软件名称、版本等信息                                                                 | 必选   |

续表 7.3.3-4

| 元素  |         |                  |     | 子元素   |       |                                   |      |
|-----|---------|------------------|-----|-------|-------|-----------------------------------|------|
| 编号  | 元素名称    | 取值及实例化含义         | 可选性 | 编号    | 子元素名称 | 取值及实例化含义                          | 可选性  |
| E16 | 计算机文件名  | 唯一标识电子档案的字符串     | 必选  | —     | —     | —                                 | —    |
| E17 | 计算机文件大小 | 照片类电子档案的字节数      | 必选  | —     | —     | —                                 | —    |
| E18 | 格式信息    | 照片类电子档案编码格式的描述信息 | 必选  | E18.1 | 格式名称  | JPEG、TIFF, [其他]                   | 条件必选 |
|     |         |                  |     | E18.2 | 格式描述  | 编码格式的描述信息                         | 条件必选 |
| E19 | 图像参数    | —                | 必选  | E19.1 | 水平分辨率 | 静态图像水平方向每英寸像素数量                   | 必选   |
|     |         |                  |     | E19.2 | 垂直分辨率 | 静态图像垂直方向每英寸像素数量                   | 必选   |
|     |         |                  |     | E19.3 | 图像高度  | 静态图像垂直方向的像素数量                     | 必选   |
|     |         |                  |     | E19.4 | 图像宽度  | 静态图像水平方向的像素数量                     | 必选   |
|     |         |                  |     | E19.5 | 色彩空间  | sRGB、Adobe RGB、ProPhoto RGB, [其他] | 必选   |

续表 7.3.3-4

| 元素  |      |                                      |      | 子元素    |          |                   |      |
|-----|------|--------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|------|
| 编号  | 元素名称 | 取值及实例化含义                             | 可选性  | 编号     | 子元素名称    | 取值及实例化含义          | 可选性  |
| E19 | 图像参数 | —                                    | 必选   | E19.6  | YCbCr 分量 | 4:2:0、4:1:1, [其他] | 可选   |
|     |      |                                      |      | E19.7  | 每像素样本数   | 静态图像每像素包含的色彩通道数量  | 必选   |
|     |      |                                      |      | E19.8  | 每样本位数    | 静态图像每色彩通道的比特位数    | 必选   |
|     |      |                                      |      | E19.9  | 压缩方案     | 静态图像生成时采用的压缩算法    | 必选   |
|     |      |                                      |      | E19.10 | 压缩率      | 静态图像生成时每像素压缩的位数   | 必选   |
| E20 | 参见号  | 与照片类电子档案相关联的电子档案、纸质档案档号,不同档号之间用“,”隔开 | 条件必选 | —      | —        | —                 | —    |
| E21 | 数字签名 | 照片类电子档案比特流数字签名的描述信息                  | 可选   | E21.1  | 签名格式描述   | 数字签名采用的标准、算法等     | 条件必选 |
|     |      |                                      |      | E21.2  | 签名时间     | 实施数字签名的日期和时间      | 条件必选 |

续表 7.3.3-4

| 元素  |      |                     |     | 子元素   |       |                               |      |
|-----|------|---------------------|-----|-------|-------|-------------------------------|------|
| 编号  | 元素名称 | 取值及实例化含义            | 可选性 | 编号    | 子元素名称 | 取值及实例化含义                      | 可选性  |
| E21 | 数字签名 | 照片类电子档案比特流数字签名的描述信息 | 可选  | E21.3 | 签名者   | 对数字签名负有责任的单位<br>责任者姓名         | 条件必选 |
|     |      |                     |     | E21.4 | 签名    | 数字签名结果                        | 条件必选 |
|     |      |                     |     | E21.5 | 证书    | 验证签名有效性的RSA公钥,<br>内含一个X.509证书 | 条件必选 |

表 7.3.3-5 录音录像类电子档案文件级文件实体元素集

| 元素 |        |               |     | 子元素 |       |          |     |
|----|--------|---------------|-----|-----|-------|----------|-----|
| 编号 | 元素名称   | 取值及实例化含义      | 可选性 | 编号  | 子元素名称 | 取值及实例化含义 | 可选性 |
| F1 | 档案馆代号  | 唯一标识档案馆       | 可选  | —   | —     | —        | —   |
| F2 | 档案门类代码 | 唯一标识档案门类      | 可选  | —   | —     | —        | —   |
| F3 | 文件层级   | 文件级           | 必选  | —   | —     | —        | —   |
| F4 | 唯一标识符  | 唯一标识录音录像类电子档案 | 可选  | —   | —     | —        | —   |
| F5 | 档号     | 反映电子档案排列顺序    | 必选  | —   | —     | —        | —   |

续表 7.3.3-5

| 元素 |      |                        |     | 子元素  |       |                      |     |
|----|------|------------------------|-----|------|-------|----------------------|-----|
| 编号 | 元素名称 | 取值及实例化含义               | 可选性 | 编号   | 子元素名称 | 取值及实例化含义             | 可选性 |
| F6 | 题名   | 揭示录音录像类电子档案中心主题        | 必选  | —    | —     | —                    | —   |
| F7 | 责任者  | 对录音录像类电子档案形成负有责任的个人和机构 | 必选  | F7.1 | 责任者   | 对内容负有责任的机构和个人        | 必选  |
|    |      |                        |     | F7.2 | 摄录者   | 录制者或拍摄者及其工作单位        | 必选  |
|    |      |                        |     | F7.3 | 编辑者   | 进行剪辑、非线性编辑的责任人及其工作单位 | 可选  |
|    |      |                        |     | F7.4 | 著录者   | 著录的责任人及其工作单位         | 可选  |
| F8 | 时间   | 录音录像类电子档案形成的日期和时间      | 必选  | F8.1 | 摄录时间  | 录制或拍摄时间              | 必选  |
|    |      |                        |     | F8.2 | 编辑时间  | 剪辑或非线性编辑时间           | 可选  |
|    |      |                        |     | F8.3 | 时间长度  | 持续时间的数量              | 必选  |
|    |      |                        |     | F8.4 | 总帧数   | 档案的静态图像总和            | 可选  |

续表 7.3.3-5

| 元素  |      |                              |     | 子元素   |        |                          |      |
|-----|------|------------------------------|-----|-------|--------|--------------------------|------|
| 编号  | 元素名称 | 取值及实例化含义                     | 可选性 | 编号    | 子元素名称  | 取值及实例化含义                 | 可选性  |
| F9  | 主题   | 记录主要人物、地点等内容的描述信息            | 可选  | F9.1  | 内容描述   | 记录的业务活动、讲话内容、人物、地点等的描述信息 | 条件必选 |
|     |      |                              |     | F9.2  | 内容起始时间 | 描述对象在时间轴上的起点位置           | 条件必选 |
|     |      |                              |     | F9.3  | 内容结束时间 | 描述对象在时间轴上的结束位置           | 条件必选 |
| F10 | 附注   | 补充说明                         | 可选  | —     | —      | —                        | —    |
| F11 | 安全控制 | 确保档案信息安全的控制指标,是制定档案安全体系的主要依据 | 必选  | F11.1 | 密级     | 保密程度的等级                  | 必选   |
|     |      |                              |     | F11.2 | 保密期限   | 按当前密级持续的时间长度             | 可选   |
|     |      |                              |     | F11.3 | 保管期限   | 应该保存的时间长度                | 必选   |
| F12 | 存储   | 录音录像类电子档案存储地址信息              | 可选  | F12.1 | 在线地址   | 在线存储位置                   | 条件必选 |
|     |      |                              |     | F12.2 | 离线地址   | 离线备份介质编号                 | 条件必选 |
| F13 | 生成方式 | 原生,编辑,数字化                    | 必选  | —     | —      | —                        | —    |



续表 7.3.3-5

| 元素  |         |                      |     | 子元素   |        |                    |      |
|-----|---------|----------------------|-----|-------|--------|--------------------|------|
| 编号  | 元素名称    | 取值及实例化含义             | 可选性 | 编号    | 子元素名称  | 取值及实例化含义           | 可选性  |
| F14 | 捕获设备    | 录音录像类电子档案形成设备的技术环境信息 | 必选  | F14.1 | 设备类型   | 捕获设备的类型、种类         | 可选   |
|     |         |                      |     | F14.2 | 设备制造商  | 硬件设备制造商名称          | 必选   |
|     |         |                      |     | F14.3 | 设备型号   | 硬件设备的型号            | 必选   |
|     |         |                      |     | F14.4 | 软件信息   | 形成或处理档案的软件名称、版本等信息 | 可选   |
| F15 | 计算机文件名称 | 文件名+扩展名              | 必选  | —     | —      | —                  | —    |
| F16 | 计算机文件大小 | 档案的字节数               | 必选  | —     | —      | —                  | —    |
| F17 | 格式信息    | 编码格式的描述              | 必选  | F17.1 | 格式名称   | 格式名称               | 条件必选 |
|     |         |                      |     | F17.2 | 格式版本   | 格式的版本号             | 条件必选 |
| F18 | 视频参数    | 录像类电子档案编码结构的技术参数     | 可选  | F18.1 | 视频编码标准 | 压缩编码标准             | 条件必选 |
|     |         |                      |     | F18.2 | 色彩空间   | 表示颜色集合的抽象数学模型      | 条件必选 |

续表 7.3.3-5

| 元素  |      |                  |     | 子元素   |        |                      |      |
|-----|------|------------------|-----|-------|--------|----------------------|------|
| 编号  | 元素名称 | 取值及实例化含义         | 可选性 | 编号    | 子元素名称  | 取值及实例化含义             | 可选性  |
| F18 | 视频参数 | 录像类电子档案编码结构的技术参数 | 可选  | F18.3 | 分辨率    | 水平像素数和垂直像素数          | 条件必选 |
|     |      |                  |     | F18.4 | 帧率     | 每秒内显示的帧数量            | 条件必选 |
|     |      |                  |     | F18.5 | 视频比特率  | 每秒传输的文件比特数           | 可选   |
|     |      |                  |     | F18.6 | 色度采样率  | 原始视频图像信息采样的方式        | 可选   |
|     |      |                  |     | F18.7 | 视频量化位数 | 10bit、8bit、[其他]      | 可选   |
|     |      |                  |     | F18.8 | 画面高宽比  | 4:3、16:9、[其他]        | 可选   |
| F19 | 音频参数 | 录音类电子档案编码结构的技术参数 | 可选  | F19.1 | 音频编码标准 | 压缩编码标准               | 条件必选 |
|     |      |                  |     | F19.2 | 音频比特率  | 每秒传输的文件比特数           | 可选   |
|     |      |                  |     | F19.3 | 音频采样率  | 单位时间内采样个数            | 可选   |
|     |      |                  |     | F19.4 | 音频量化位数 | 8bit、6bit、24bit、[其他] | 可选   |
|     |      |                  |     | F19.5 | 声道     | 1、2、4、6、8、[其他]       | 可选   |

续表 7.3.3-5

| 元素  |      |                        |     | 子元素   |        |                            |      |
|-----|------|------------------------|-----|-------|--------|----------------------------|------|
| 编号  | 元素名称 | 取值及实例化含义               | 可选性 | 编号    | 子元素名称  | 取值及实例化含义                   | 可选性  |
| F20 | 参见号  | 同一项业务活动或相同主题的文件档号或编号组合 | 可选  | —     | —      | —                          | —    |
| F21 | 数字签名 | 录音录像类电子档案比特流数字签名的描述信息  | 可选  | F21.1 | 签名格式描述 | 数字签名采用的标准、算法等              | 条件必选 |
|     |      |                        |     | F21.2 | 签名时间   | 实施数字签名的日期和时间               | 条件必选 |
|     |      |                        |     | F21.3 | 签名者    | 对数字签名负有责任的单位责任者名称          | 条件必选 |
|     |      |                        |     | F21.4 | 签名     | 数字签名结果                     | 条件必选 |
|     |      |                        |     | F21.5 | 证书     | 验证签名有效性的RSA公钥, 内含一个X.509证书 | 条件必选 |

**7.3.4** 项目级、单位工程级、案卷级和文件级的业务实体元素集应符合表 7.3.4 的规定。

**表 7.3.4 项目级、单位工程级、案卷级和文件级的  
业务实体元素集**

| 编号 | 元素   | 英文名称                    | 编号   | 子元素    | 英文名称                           | 目的                                                                    |
|----|------|-------------------------|------|--------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| D1 | 业务层级 | Business Category       | —    | —      | —                              | 1. 将业务实体层级化。<br>2. 用于实现基于业务层级的搜索                                      |
| D2 | 业务标识 | Business Identification | D2.1 | 业务标识码  | Business Identifier            | 1. 建设文件管理业务实体的唯一标识。<br>2. 访问更多业务信息的一个入口。<br>3. 提供标识业务的方法或指定的背景信息      |
|    |      |                         | D2.2 | 业务标识方案 | Business Identifier Scheme     |                                                                       |
| D3 | 业务名称 | Business Name           | —    | —      | —                              | 1. 描述业务职能。<br>2. 辅助识别文件形成业务背景信息。<br>3. 文件检索的业务过程入口。<br>4. 实现业务名称的整体搜索 |
| D4 | 业务分类 | Business Classification | D4.1 | 业务分类号  | Business Classification ID     | 1. 确定并记录业务活动过程中的节点、阶段以及构成业务过程的具体事务。<br>2. 确定每项业务职能、活动和事务对证据和信息的要求     |
|    |      |                         | D4.2 | 业务分类方案 | Business Classification Scheme |                                                                       |

续表 7.3.4

| 编号 | 元素   | 英文名称             | 编号   | 子元素    | 英文名称                | 目的                                    |
|----|------|------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| D5 | 业务依据 | Business Mandate | —    | —      | —                   | 为各项业务的实施提供法律、法规依据或其他直接导致活动结果的依据       |
| D6 | 业务日期 | Business Date    | D6.1 | 业务开始日期 | Business Start Date | 1. 提供业务实体存在或有效性的日期信息。<br>2. 记录关系的日期信息 |
|    |      |                  | D6.2 | 业务结束日期 | Business End Date   |                                       |

**7.3.5** 项目级、单位工程级、案卷级和文件级的责任者实体元素集应符合表 7.3.5 的规定。

**表 7.3.5 项目级、单位工程级、案卷级和文件级的责任者实体元素集**

| 编号 | 元素    | 英文名称                 | 编号   | 子元素     | 英文名称                    | 目的                                                                                  |
|----|-------|----------------------|------|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| E1 | 责任者层级 | Agent Category       | —    | —       | —                       | 1. 将责任者子层级化。<br>2. 搜索指定的责任者实体层级。<br>3. 用于实现基于责任者层级的搜索                               |
| E2 | 责任者标识 | Agent Identification | E2.1 | 责任者标识码  | Agent Identifier        | 1. 建设文件管理中责任者实体的唯一标识。<br>2. 用于责任者定位。<br>3. 访问更多责任者信息的一个入口。<br>4. 提供标识责任者的方法或指定的背景信息 |
|    |       |                      | E2.2 | 责任者标识方案 | Agent Identifier Scheme |                                                                                     |
|    |       |                      | E2.3 | 责任者数字签名 | Agent Digital Signature |                                                                                     |

续表 7.3.5

| 编号 | 元素      | 英文名称           | 编号   | 子元素    | 英文名称            | 目的                                                          |
|----|---------|----------------|------|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| E3 | 责任者名称   | Agent Name     | —    | —      | —               | 1. 辅助识别责任者。<br>2. 作为责任者实体的访问入口。<br>3. 实现责任者名称整体的搜索          |
| E4 | 责任者职能   | Agent Function | —    | —      | —               | 1. 用于责任者的定位与发现。<br>2. 便于用户选择相应的责任者处理过程。<br>3. 为业务过程提供附加背景信息 |
| E5 | 责任者联系方式 | Agent Contact  | E5.1 | 联系详细内容 | Contact Details | 为机构提供联系方式                                                   |
|    |         |                | E5.2 | 联系方式类型 | Contact Type    | —                                                           |

**7.3.6** 项目级、单位工程级、案卷级和文件级的关系实体元素集应符合表 7.3.6 的规定。

**表 7.3.6 项目级、单位工程级、案卷级和文件级的关系实体元素集**

| 编号 | 元素   | 英文名称                        | 编号   | 子元素    | 英文名称                           | 目的                             |
|----|------|-----------------------------|------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
| F1 | 关系标识 | Relationship Identification | F1.1 | 关系识别码  | Relationship Identifier        | 1. 建设文件管理中实体关系的唯一标识。           |
|    |      |                             | F1.2 | 关系标识方案 | Relationship Identifier Scheme | 2. 用于关系定位。<br>3. 访问更多关系信息的一个入口 |

续表 7.3.6

| 编号 | 元素   | 英文名称              | 编号   | 子元素    | 英文名称                    | 目的                                            |
|----|------|-------------------|------|--------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| F2 | 关系名称 | Relationship Name | —    | —      | —                       | 1. 辅助识别关系。<br>2. 发现关系的访问入口。<br>3. 实现关系名称整体的搜索 |
| F3 | 关系日期 | Relationship Date | F3.1 | 关系开始日期 | Relationship Start Date | 提供关系实体存在或有效性的日期信息                             |
|    |      |                   | F3.2 | 关系结束日期 | Relationship End Date   |                                               |

**7.3.7** 建设工程电子档案元数据中的元素和子元素应符合现行国家行业标准《建设电子档案元数据标准》CJJ/T 187、《照片类电子档案元数据方案》DA/T 54 和《录音录像类电子档案元数据方案》DA/T 63 的要求。

## 7.4 建设工程电子档案的日志数据

**7.4.1** 建设工程电子档案应具备完善的日志数据，实时记录文件的动态信息。

**7.4.2** 数字化电子文件组成的电子档案的日志数据应包括下列内容：

- 1 创建人、创建时间、关键信息；
- 2 数据固化时间、数据固化验证算法值；
- 3 复制人、复制时间、关键信息；
- 4 浏览人、浏览时间、关键信息；
- 5 下载人、下载时间、关键信息；
- 6 检测人、检测项目、检测时间、检测结果；

- 7 鉴定人、鉴定时间、鉴定结果、关键信息；
  - 8 其他需要记录的信息。
- 7.4.3 建设工程原生电子文件组成的电子档案的日志数据应包括下列内容：**
- 1 创建人、创建时间、关键信息；
  - 2 编制人、编制时间、关键信息；
  - 3 修改人、修改时间、关键信息；
  - 4 数据固化时间、数据固化验证算法值；
  - 5 电子签名人、电子签名时间、关键信息；
  - 6 电子签名验证人、电子签名验证时间、电子签名验证结果；
  - 7 建设工程原生电子文件的原始系统名称、导入时间和导入档案管理系统名称；
  - 8 复制人、复制时间、关键信息；
  - 9 浏览人、浏览时间、关键信息；
  - 10 下载人、下载时间、关键信息；
  - 11 检测人、检测项目、检测时间、检测结果；
  - 12 鉴定人、鉴定时间、鉴定结果、关键信息；
  - 13 其他需要记录的信息。

## 7.5 数据字典

**7.5.1** 当进行电子档案项目级、单位工程级、案卷级、文件级及声像电子文件文件级著录时，密级字段的数据值应符合表 7.5.1-1 的规定，保管期限字段的数据值应符合表 7.5.1-2 的规定。

**表 7.5.1-1 密级字典表（MJ DIC）**

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 001 | 绝密 |
| 002 | 机密 |



续表 7.5.1-1

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 003 | 秘密 |
| 004 | 内部 |
| 005 | 公开 |

表 7.5.1-2 保管期限字典表 (BGQX DIC)

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 001 | 永久 |
| 002 | 长期 |
| 003 | 短期 |

**7.5.2** 当进行电子档案单位工程级著录时, 档案分类字段的数据值应符合表 7.5.2 的规定。

表 7.5.2 档案分类字典表 (DAFL DIC)

| 编码  | 名称           |
|-----|--------------|
| 001 | A 综合类        |
| 002 | B 城市勘测类      |
| 003 | C 城市规划类      |
| 004 | D 城市建设管理类    |
| 005 | E 市政工程类      |
| 006 | F 公用设施类      |
| 007 | G 交通运输工程类    |
| 008 | H 工业建筑类      |
| 009 | I 民用建筑类      |
| 010 | J 名胜古迹、园林绿化类 |

续表 7.5.2

| 编码  | 名称          |
|-----|-------------|
| 011 | K 环境保护类     |
| 012 | L 城市建设科学研究类 |
| 013 | M 县（村）镇建设类  |
| 014 | N 人防、军事工程类  |
| 015 | O 水利、防灾类    |
| 016 | P 工程设计类     |
| 017 | Q 地下管线类     |
| 018 | R 声像类       |

**7.5.3** 当进行建设工程电子档案项目级著录时，工程类型字段的数据值应符合表 7.5.3 的规定。

**表 7.5.3 工程类型字典表（GCLX DIC）**

| 编码  | 名称          |
|-----|-------------|
| 001 | 建筑工程        |
| 002 | 城镇道路工程      |
| 003 | 城市轨道交通工程    |
| 004 | 城市桥梁工程      |
| 005 | 地下管线工程      |
| 006 | 给排水构筑物      |
| 007 | 厂（场）站设备安装工程 |
| 008 | 垃圾处理工程      |
| 009 | 园林工程        |
| 999 | 其他工程        |

7.5.4 当进行声像电子文件文件级著录时，照片文件格式字段的数据值应符合表 7.5.4-1 的规定；视频文件格式字段的数据值应符合表 7.5.4-2 的规定；音频文件格式字段的数据值应符合表 7.5.4-3 的规定。

表 7.5.4-1 照片文件格式字典表（ZPWJGS DIC）

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 001 | JPEG |
| 002 | TIFF |

表 7.5.4-2 视频文件格式字典表（SPWJGS DIC）

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 001 | AVS  |
| 002 | AVI  |
| 003 | MPEG |
| 004 | MP4  |
| 005 | FLV  |
| 006 | WMV  |
| 007 | VOB  |
| 008 | MXF  |

表 7.5.4-3 音频文件格式字典表（YPWJGS DIC）

| 编码  | 名称  |
|-----|-----|
| 001 | AVS |
| 002 | WAV |
| 003 | AIF |
| 004 | MID |
| 005 | MP3 |

续表 7.5.4-3

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 006 | AAC  |
| 007 | WMA  |
| 008 | OGA  |
| 009 | APE  |
| 010 | FLAC |
| 011 | MPC  |

**7.5.5** 当进行建设工程电子档案著录时，保密期限字段的数据值应符合表 7.5.5 的规定。

表 7.5.5 保密期限字典表 (BMQX DIC)

| 序号  | 选项名称 |
|-----|------|
| 001 | 30 年 |
| 002 | 20 年 |
| 003 | 10 年 |
| 004 | 无    |

**7.5.6** 当进行建设工程电子档案著录时，案卷级载体类型字段的数据值应符合表 7.5.6 的规定。

表 7.5.6 案卷级载体类型字典表 (AJJZTLX DIC)

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 001 | 文字   |
| 002 | 图纸   |
| 003 | 照片   |
| 004 | 扫描光盘 |
| 005 | 录像光盘 |
| 999 | 其他光盘 |

7.5.7 当进行建设工程电子档案著录时，文件级载体类型字段的数据值应符合表 7.5.7 的规定。

表 7.5.7 文件级载体类型字典表（WJJZTLX DIC）

| 编码  | 名称       |
|-----|----------|
| 001 | 文字       |
| 002 | 图纸       |
| 003 | 底图（张）    |
| 004 | 照片（张）    |
| 005 | 底片（张）    |
| 006 | 录音带（盒）   |
| 007 | 录像带（盒）   |
| 008 | 光盘（盘）    |
| 009 | 计算机磁盘（盘） |
| 010 | 计算机磁带（盘） |
| 011 | 缩微片（盘）   |
| 012 | 缩微片（张）   |
| 999 | 其他       |

7.5.8 当进行建设工程电子档案著录时，文件载体规格字段的数据值应符合表 7.5.8 的规定。

表 7.5.8 文件载体规格字典表（WJZTGG DIC）

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 001 | A0 |
| 002 | A1 |
| 003 | A2 |
| 004 | A3 |

续表 7.5.8

| 编码  | 名称  |
|-----|-----|
| 005 | A4  |
| 006 | A0+ |
| 007 | A1+ |
| 008 | A2+ |
| 009 | A3+ |
| 999 | 其他  |

**7.5.9** 当进行建设工程电子档案著录时,文本字段的数据值应符合表 7.5.9 的规定。

表 7.5.9 文本字典表 (WB DIC)

| 编码  | 名称     |
|-----|--------|
| 001 | 前期准备文件 |
| 002 | 监理文件   |
| 003 | 施工文件   |
| 004 | 竣工图    |
| 005 | 竣工验收文件 |
| 999 | 其他     |

**7.5.10** 当进行建设工程电子档案著录时,厚度字段的数据值应符合表 7.5.10 的规定。

表 7.5.10 厚度字典表 (HD DIC)

| 编码  | 名称  |
|-----|-----|
| 001 | 2cm |
| 002 | 3cm |

续表 7.5.10

| 编码  | 名称  |
|-----|-----|
| 003 | 4cm |
| 004 | 5cm |
| 999 | 其他  |

**7.5.11** 当进行建设工程电子档案著录时,扩展著录项目字段的数据值应符合表 7.5.11-1~表 7.5.11-44 的规定。

**表 7.5.11-1 建筑工程类型字典表 (JZGCLX DIC)**

| 编码  | 名称     |
|-----|--------|
| 001 | 民用建筑工程 |
| 002 | 工业建筑工程 |
| 003 | 构筑物工程  |
| 999 | 其他     |

**表 7.5.11-2 构筑物建筑类型字典表 (GZWJZLX DIC)**

| 编码  | 名称    |
|-----|-------|
| 001 | 工业构筑物 |
| 002 | 民用构建筑 |
| 003 | 水工构建筑 |
| 999 | 其他    |

**表 7.5.11-3 建筑工程基础形式字典表 (JZGCJCXS DIC)**

| 编码  | 名称        |
|-----|-----------|
| 001 | 无筋扩展基础    |
| 002 | 钢筋混凝土扩展基础 |
| 003 | 筏形与箱形基础   |

续表 7.5.11-3

| 编码  | 名称     |
|-----|--------|
| 004 | 桩基础    |
| 005 | 桩筏基础   |
| 006 | 岩石锚杆基础 |
| 007 | 沉井与沉箱  |
| 999 | 其他     |

表 7.5.11-4 结构类型字典表 (JGLX DIC)

| 编码  | 名称         |
|-----|------------|
| 001 | 砖混结构       |
| 002 | 内框架结构      |
| 003 | 钢筋混凝土结构    |
| 004 | 钢筋混凝土剪力墙结构 |
| 005 | 筒体结构       |
| 006 | 剪力墙结构      |
| 007 | 部分框支剪力墙结构  |
| 008 | 砌体结构       |
| 009 | 钢结构        |
| 999 | 其他         |

表 7.5.11-5 地基持力层岩层类型字典表 (DJCLCYCLX DIC)

| 编码  | 名称  |
|-----|-----|
| 001 | 岩石  |
| 002 | 碎石土 |
| 003 | 砂土  |



续表 7.5.11-5

| 编码  | 名称       |
|-----|----------|
| 004 | 粉土       |
| 005 | 黏性土和人工填土 |
| 999 | 其他       |

表 7.5.11-6 人防等级字典表 (RFDJ DIC)

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 001 | 1  |
| 002 | 2  |
| 003 | 2B |
| 004 | 3  |
| 005 | 4  |
| 006 | 4B |
| 007 | 5  |
| 008 | 6  |
| 009 | 6B |

表 7.5.11-7 外墙形式字典表 (WQXS DIC)

| 编码  | 名称      |
|-----|---------|
| 001 | 砖墙      |
| 002 | 加气混凝土砌块 |
| 003 | 石材墙     |
| 004 | 板材墙     |
| 005 | 整体墙     |
| 999 | 其他      |

**表 7.5.11-8 屋顶形式字典表 (WDXS DIC)**

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 001 | 平屋顶  |
| 002 | 坡屋顶  |
| 003 | 种植屋面 |
| 999 | 其他   |

**表 7.5.11-9 设防烈度字典表 (SFLD DIC)**

| 编码  | 名称  |
|-----|-----|
| 001 | 6 度 |
| 002 | 7 度 |
| 003 | 8 度 |
| 004 | 9 度 |

**表 7.5.11-10 耐火等级字典表 (NHDJ DIC)**

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 001 | 一级 |
| 002 | 二级 |
| 003 | 三级 |
| 004 | 四级 |

**表 7.5.11-11 抗震等级字典表 (KZDJ DIC)**

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 001 | 一级 |
| 002 | 二级 |
| 003 | 三级 |
| 004 | 四级 |

表 7.5.11-12 道路工程类型字典表 (DLGCLX DIC)

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 001 | 公路   |
| 002 | 城市道路 |
| 003 | 厂矿道路 |
| 004 | 林区道路 |
| 005 | 乡村道路 |
| 999 | 其他   |

表 7.5.11-13 路面种类字典表 (LMZL DIC)

| 编码  | 名称    |
|-----|-------|
| 001 | 高级路面  |
| 002 | 次高级路面 |
| 003 | 中级路面  |
| 004 | 低级路面  |
| 999 | 其他    |

表 7.5.11-14 道路等级字典表 (DLDJ DIC)

| 编码  | 名称  |
|-----|-----|
| 001 | 快速路 |
| 002 | 主干路 |
| 003 | 次干路 |
| 004 | 支路  |
| 999 | 其他  |

**表 7.5.11-15 路基材质字典表 (LJCZ DIC)**

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 001 | 粗粒土  |
| 002 | 开山石料 |
| 999 | 其他   |

**表 7.5.11-16 路面材质字典表 (LMCZ DIC)**

| 编码  | 名称      |
|-----|---------|
| 001 | 沥青路面    |
| 002 | 水泥混凝土路面 |
| 999 | 其他      |

**表 7.5.11-17 路基类型字典表 (LJLX DIC)**

| 编码  | 名称     |
|-----|--------|
| 001 | 填方路基   |
| 002 | 挖方路基   |
| 003 | 半填半挖路基 |
| 999 | 其他     |

**表 7.5.11-18 轨道交通类型字典表 (GDJTLX DIC)**

| 编码  | 名称     |
|-----|--------|
| 001 | 传统铁路   |
| 002 | 城际轨道   |
| 003 | 城市轨道交通 |
| 999 | 其他     |

表 7.5.11-19 轨道运营性质字典表（GDYYXZ DIC）

| 编码  | 名称       |
|-----|----------|
| 001 | 国营       |
| 002 | PPP 模式运营 |
| 003 | 私营       |
| 999 | 其他       |

表 7.5.11-20 轨道运行方式字典表（GDYXFS DIC）

| 编码  | 名称     |
|-----|--------|
| 001 | 地下铁路   |
| 002 | 轻轨铁路   |
| 003 | 单轨铁路   |
| 004 | 有轨电车   |
| 005 | 磁悬浮铁路  |
| 006 | 自动导向轨道 |
| 007 | 市域快速轨道 |
| 999 | 其他     |

表 7.5.11-21 轨道运行速度分类字典表（GDYXSDFL DIC）

| 编码  | 名称    |
|-----|-------|
| 001 | 高速轨道  |
| 002 | 中低速轨道 |
| 999 | 其他    |

表 7.5.11-22 轨道基础形式字典表（GDJCXS DIC）

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 001 | 双轨铁路 |

续表 7.5.11-22

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 002 | 单轨铁路 |
| 003 | 凹槽铁路 |
| 999 | 其他   |

表 7.5.11-23 轨道材质字典表 (GDCZ DIC)

| 编码  | 名称      |
|-----|---------|
| 001 | 普通含锰钢轨  |
| 002 | 含铜普碳钢钢轨 |
| 003 | 高硅含铜钢钢轨 |
| 004 | 铜轨      |
| 005 | 锰轨      |
| 006 | 硅轨      |
| 999 | 其他      |

表 7.5.11-24 桥梁工程类型字典表 (QLGCLX DIC)

| 编码  | 名称    |
|-----|-------|
| 001 | 梁式桥   |
| 002 | 拱式桥   |
| 003 | 悬索桥   |
| 004 | 斜拉桥   |
| 005 | 刚构桥   |
| 006 | 组合体系桥 |
| 999 | 其他    |

**表 7.5.11-25 桥梁结构体系字典表 (QLJGTX DIC)**

| 编码  | 名称    |
|-----|-------|
| 001 | 拱桥    |
| 002 | 简支梁桥  |
| 003 | 连续梁桥  |
| 004 | 连续刚构桥 |
| 005 | 斜拉桥   |
| 006 | 悬索桥   |
| 007 | 钢桁架桥  |
| 999 | 其他    |

**表 7.5.11-26 桥梁材料字典表 (QLCL DIC)**

| 编码  | 名称         |
|-----|------------|
| 001 | 钢筋混凝土桥梁    |
| 002 | 预应力钢筋混凝土桥梁 |
| 003 | 砌石桥梁       |
| 004 | 木桥         |
| 005 | 钢桥         |
| 999 | 其他         |

**表 7.5.11-27 跨越障碍性质字典表 (KYZAXZ DIC)**

| 编码  | 名称          |
|-----|-------------|
| 001 | 跨河桥         |
| 002 | 跨线桥 (立体交叉桥) |
| 003 | 高架桥         |
| 004 | 栈桥          |
| 999 | 其他          |

**表 7.5.11-28 涵洞建筑材料字典表 (HDJZCL DIC)**

| 编码  | 名称     |
|-----|--------|
| 001 | 砖涵     |
| 002 | 石涵     |
| 003 | 混凝土涵   |
| 004 | 钢筋混凝土涵 |
| 999 | 其他     |

**表 7.5.11-29 涵洞构造类型字典表 (HDGZLX DIC)**

| 编码  | 名称  |
|-----|-----|
| 001 | 圆管涵 |
| 002 | 拱涵  |
| 003 | 盖板涵 |
| 004 | 箱涵  |
| 999 | 其他  |

**表 7.5.11-30 涵洞断面形式字典表 (HDDMXS DIC)**

| 编码  | 名称  |
|-----|-----|
| 001 | 圆形涵 |
| 002 | 卵形涵 |
| 003 | 拱形涵 |
| 004 | 梯形涵 |
| 005 | 矩形涵 |
| 999 | 其他  |

**表 7.5.11-31 涵洞填土情况字典表 (HDTTQK DIC)**

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 001 | 明涵 |



续表 7.5.11-31

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 002 | 暗涵 |
| 999 | 其他 |

表 7.5.11-32 水利性质分类字典表 (SLXZFL DIC)

| 编码  | 名称     |
|-----|--------|
| 001 | 无压力式涵洞 |
| 002 | 半压力式涵洞 |
| 003 | 压力式涵洞  |
| 999 | 其他     |

表 7.5.11-33 城市管线工程类型字典表 (CSGXGCLX DIC)

| 编码  | 名称        |
|-----|-----------|
| 001 | 给水管道      |
| 002 | 排水沟管      |
| 003 | 电力线路      |
| 004 | 电信线路      |
| 005 | 热力管道      |
| 006 | 可燃或助燃气体管道 |
| 007 | 空气管道      |
| 008 | 灰渣管道      |
| 009 | 城市垃圾输送管道  |
| 010 | 液体燃料管道    |
| 011 | 工业生产专用管道  |
| 012 | 人防        |

续表 7.5.11-33

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 013 | 地铁 |
| 999 | 其他 |

表 7.5.11-34 管线位置字典表 (GXWZ DIC)

| 编码  | 名称    |
|-----|-------|
| 001 | 车行道下  |
| 002 | 人行道下  |
| 003 | 横跨车行道 |
| 004 | 横跨人行道 |
| 999 | 其他    |

表 7.5.11-35 管线工程现状字典表 (GXGCXZ DIC)

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 001 | 完全占用 |
| 002 | 部分占用 |
| 003 | 空闲   |
| 004 | 废弃   |
| 999 | 其他   |

表 7.5.11-36 管线埋设方式字典表 (GXMSFS DIC)

| 编码  | 名称          |
|-----|-------------|
| 001 | 直埋          |
| 002 | 沟埋          |
| 003 | 埋地箱涵        |
| 004 | 地上管线 (包括架空) |
| 999 | 其他          |

**表 7. 5. 11-37 给排水流向字典表 (GPSLX DIC)**

| 编码  | 名称    |
|-----|-------|
| 001 | 起点至终点 |
| 002 | 终点至起点 |
| 003 | 双向流动  |
| 999 | 其他    |

**表 7. 5. 11-38 管线类型字典表 (GXLX DIC)**

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 001 | 供水   |
| 002 | 排水   |
| 003 | 燃气   |
| 004 | 电力   |
| 005 | 通信   |
| 006 | 广播电视 |
| 007 | 工业   |
| 008 | 综合   |
| 009 | 特殊用途 |
| 999 | 其他   |

**表 7. 5. 11-39 材质字典表 (CZ DIC)**

| 编码  | 名称      |
|-----|---------|
| 001 | 钢管      |
| 002 | 铸铁管     |
| 003 | 镀锌钢管    |
| 004 | 预应力混凝土管 |

续表 7.5.11-39

| 编码  | 名称        |
|-----|-----------|
| 005 | 预应力钢筒混凝土管 |
| 006 | 塑料管       |
| 007 | 陶土管       |
| 008 | 石棉水泥管     |
| 009 | 有色金属管     |
| 999 | 其他        |

表 7.5.11-40 征拨分类字典表（ZBFL DIC）

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 001 | 征用 |
| 002 | 拨用 |
| 003 | 拍卖 |
| 004 | 转让 |
| 999 | 其他 |

表 7.5.11-41 用地分类字典表（YDFL DIC）

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 001 | 居住   |
| 002 | 公共设施 |
| 003 | 工业   |
| 004 | 仓储   |
| 005 | 对外交通 |
| 006 | 道路广场 |
| 007 | 市政公用 |

续表 7.5.11-41

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 008 | 绿地   |
| 009 | 特殊用途 |

表 7.5.11-42 原土地分类字典表（YTDFL DIC）

| 编码  | 名称  |
|-----|-----|
| 001 | 菜地  |
| 002 | 水田  |
| 003 | 耕地  |
| 004 | 山林  |
| 005 | 非耕地 |
| 006 | 水面  |
| 007 | 城镇  |
| 999 | 其他  |

表 7.5.11-43 声像档案门类字典表（SXDAML DIC）

| 编码  | 名称   |
|-----|------|
| 001 | 数码照片 |
| 002 | 电子音频 |
| 003 | 电子视频 |

表 7.5.11-44 载体单位字典表（ZTDW DIC）

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 001 | 页  |
| 002 | 张  |
| 003 | 卷  |

续表 7.5.11-44

| 编码  | 名称 |
|-----|----|
| 004 | 袋  |
| 005 | 册  |
| 006 | 盒  |
| 999 | 其他 |

## 8 建设工程电子档案的验收与移交

**8.0.1** 建设工程电子档案的移交应符合下列规定：

- 1 施工单位应向建设单位移交建设工程电子档案；
- 2 实行总承包的，各专业承包单位应向施工总承包单位移交建设工程电子档案；
- 3 监理单位应向建设单位移交建设工程电子档案；
- 4 建设单位在工程竣工验收备案前，应收集整理施工、监理、勘察、设计和建设等单位形成的建设工程电子档案，并移交城建档案管理机构。

**8.0.2** 建设单位可采用离线或在线方式向城建档案管理机构移交建设工程电子档案。

**8.0.3** 移交单位应采用符合现行国家行业标准《电子文件归档光盘技术要求和应用规范》DA/T 38、《档案数据硬磁盘离线存储管理规范》DA/T 75 和《磁性载体档案管理与保护规范》DA/T 15 等相关规范和标准规定的载体离线移交建设工程电子档案。

**8.0.4** 移交单位离线移交建设工程电子档案时，存储电子档案的载体和载体盒应分别标注反映其内容的标签，并应根据电子文件的生成方式分别提交纸质版的《数字化电子文件建设工程电子档案移交目录》（附录 D）和《建设工程原生电子文件电子档案移交目录》（附录 E）。

**8.0.5** 移交单位应通过符合档案管理要求的网络在线移交建设工程电子档案。

**8.0.6** 移交单位在线移交建设工程电子档案时，应根据电子文件的生成方式分别提交 PDF 或 OFD 格式的《数字化电子文件建设工程电子档案移交目录》（附录 D）和《建设工程原生电子文件电子

档案移交目录》（附录 E）。

**8.0.7** 接收单位收到建设工程电子档案后，应按照本标准第 7 章的要求进行检测和验收，对离线和在线移交单位出具纸质版《建设工程档案接收和移交证明书》（附录 F）。



## 9 建设工程档案信息化系统

### 9.1 一般规定

**9.1.1** 城建档案管理机构应建立并完善相关的建设工程档案信息化系统，主要包括下列工作内容：

**1** 应实现在线接收建设工程电子档案；

**2** 应采用信息化技术对建设工程档案进行分类、组卷、检测和移交，并完成建设工程档案的接收、管理和利用等相关工作；

**3** 应提供政策法规、办事指南、开放档案目录查询等网络服务，档案查询单位或个人可通过移动端或网站申请查询建设工程档案；

**4** 宜推进物联网、5G 技术、大数据、人工智能、区块链等先进技术对建设工程档案的全过程进行管理。

**9.1.2** 城建档案管理机构应保障建设工程档案信息化系统具备可靠性、可维护性和可扩展性。

**9.1.3** 城建档案管理机构应保障建设工程档案信息化系统数据的安全，应保障存储数据不被随意篡改。

**9.1.4** 城建档案管理机构应保障应用建设工程档案信息化系统的单位和个人的合法隐私安全。

**9.1.5** 建设单位、监理单位、设计单位、勘察单位、施工单位等参建单位宜建立企业建设工程档案信息化系统，完成建设工程档案的编制、收集、分类、组卷、检测和移交，并应完成建设工程档案的接收、管理和利用等相关工作。

## 9.2 建设工程档案信息化系统及功能

**9.2.1** 建设工程档案信息化工作主要内容应包括下列信息化系统（子系统、功能模块）的建设、使用、维护和升级工作：

- 1 建设工程电子档案在线接收系统（子系统、功能模块）；
- 2 城建档案信息管理系统（子系统、功能模块）；
- 3 基于移动端和 web 端的城建档案公共服务系统（子系统、功能模块）；
- 4 基于 GIS 技术的档案管理及查询系统（子系统、功能模块）；
- 5 基于物联网的库房管理系统（子系统、功能模块）；
- 6 地下管线档案管理系统（子系统、功能模块）；
- 7 建筑信息模型（BIM）档案管理系统（子系统、功能模块）；
- 8 其他信息化系统（子系统、功能模块）。

**9.2.2** 建设工程电子档案在线接收系统（子系统、功能模块）应具备下列主要功能：

- 1 在线接收建设工程电子档案；
- 2 在线对电子文件进行签章、验章；
- 3 对建设工程电子档案进行加密、固化；
- 4 对电子文件进行分类、组卷；
- 5 对建设工程电子档案进行“真实性、完整性、可用性、安全性”检测。

**9.2.3** 城建档案信息管理系统应具备下列主要功能：

- 1 对建设工程档案进行在线归档或离线归档；
- 2 对建设工程档案进行保存与管理；
- 3 对建设工程档案进行检测；
- 4 对建设工程档案进行鉴定、分类统计和利用。

**9.2.4** 基于移动端和 web 端的城建档案公共服务系统（子系统、功能模块）应具备下列主要功能：

- 1 建设工程档案查询;
- 2 建设工程档案利用;
- 3 文件上传和下载;
- 4 建设工程档案业务咨询。

**9.2.5 基于 GIS 技术的档案管理及查询系统（子系统、功能模块）**应具备下列主要功能:

- 1 信息录入及挂接;
- 2 建设工程档案查询;
- 3 建设工程档案利用;
- 4 文件上传和下载;
- 5 建设工程档案业务咨询。

**9.2.6 基于物联网的库房管理系统（子系统、功能模块）**应具备下列主要功能:

- 1 对库房空间、排架、层、列等实体数据进行建模和显示;
- 2 实时查看库房的馆藏情况;
- 3 实时检测、查看库房的环境数据;
- 4 库房管理数据预报警。

**9.2.7 地下管线档案管理系统（子系统、功能模块）**应具备下列主要功能:

- 1 地下管线信息录入及挂接;
- 2 地下管线信息查询及利用;
- 3 地下管线信息维护及统计。

**9.2.8 建筑信息模型（BIM）档案管理系统（子系统、功能模块）**应具备下列主要功能:

- 1 建筑信息模型（BIM）文件的轻量化处理;
- 2 建筑信息模型（BIM）文件的固化与检测;
- 3 建筑信息模型（BIM）信息录入及挂接;
- 4 建筑信息模型（BIM）档案查询及利用。

### **9.3 建设工程档案信息化系统安全与保密**

**9.3.1** 建设工程档案信息化系统设计应通过安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理等维度的工作保障系统安全。

**9.3.2** 建设工程档案信息化系统安全等级应满足现行国家标准《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239 的规定。

**9.3.3** 城建档案管理机构应加强档案安全保障体系建设，开展电子档案长期保存技术研究与应用，实施电子档案数据异质、异地备份，有效应对突发事件，确保档案数据完整统一。

**9.3.4** 城建档案管理机构应建立并实施电子档案异质、异地备份移交手续和清单制度，明确移交存储介质、介质数量、数据容量和封存情况等。

## 附录 A 建筑工程电子文件归档范围

**A.0.1** 工程准备阶段电子文件归档范围应符合表 A.0.1 的规定。

**表 A.0.1 工程准备阶段电子文件归档范围**

| 二类目录      | 三类目录及归档文件           | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------|---------------------|------|------|------|------|-------|
|           |                     | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 立项文件      | 项目建议书批复文件及项目建议书     | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 可行性研究报告批复文件及可行性研究报告 | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 专家论证意见、项目评估文件       | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 有关立项的会议纪要、领导批示      | ●    |      |      |      | ●     |
| 建设用地、拆迁文件 | 选址申请及选址规划意见通知书      | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 建设用地批准书             | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 拆迁安置意见、协议、方案等       | ●    |      |      |      | ○     |
|           | 建设用地规划许可证及其附件       | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 土地使用证明文件及其附件        | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 建设用地钉桩通知单           | ●    |      |      |      | ●     |

续表 A.0.1

| 二类目录    | 三类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|         |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 勘察、设计文件 | 工程地质勘察报告                   | ●    | ●    |      |      | ●     |
|         | 水文地质勘察报告                   | ●    | ●    |      |      | ●     |
|         | 初步设计文件（说明书）                | ●    | ●    |      |      |       |
|         | 设计方案审查意见                   | ●    | ●    |      |      | ●     |
|         | 人防、环保、消防等有关主管部门（对设计方案）审查意见 | ●    | ●    |      |      | ●     |
|         | 设计计算书                      | ●    | ●    |      |      | ○     |
|         | 施工图设计文件审查意见                | ●    | ●    |      |      | ●     |
|         | 节能设计备案文件                   | ●    |      |      |      | ●     |
| 招标投标文件  | 勘察、设计招投标文件                 | ●    | ●    |      |      |       |
|         | 勘察、设计合同                    | ●    | ●    |      |      |       |
|         | 施工招投标文件                    | ●    |      | ●    | ○    |       |
|         | 施工合同                       | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|         | 工程监理招投标文件                  | ●    |      |      | ●    |       |
|         | 监理合同                       | ●    |      |      | ●    | ●     |
| 开工审批文件  | 建设工程规划许可证及其附件              | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|         | 建筑工程施工许可证                  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.1

| 二类目录     | 三类目录及归档文件                    | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------|------------------------------|------|------|------|------|-------|
|          |                              | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程造价文件   | 工程投资估算材料                     | ●    |      |      |      |       |
|          | 工程设计概算材料                     | ●    |      |      |      |       |
|          | 招标控制价格文件                     | ●    |      |      |      |       |
|          | 合同价格文件                       | ●    |      | ●    |      |       |
|          | 结算价格文件                       | ●    |      | ●    |      | ○     |
| 工程建设基本信息 | 工程概况信息表                      | ●    |      | ○    |      | ●     |
|          | 建筑工程五方责任主体项目负责人工程质量终身责任信息登记表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|          | 工程质量终身责任承诺书                  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|          | 法定代表人授权书（任命书）                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|          | 建筑工程五方责任主体项目负责人工程质量终身责任信息变更表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|          | 建筑物永久性标牌（照片）                 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|          | 建设单位工程项目负责人及现场管理人员名册         | ●    |      |      |      | ●     |
|          | 监理单位工程项目总监及监理人员名册            | ●    |      |      | ●    | ●     |
|          | 施工单位工程项目经理及质量管理人员名册          | ●    |      | ●    |      | ●     |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

**A.0.2** 建筑工程监理电子文件归档范围应符合表 A.0.2 的规定。

**表 A.0.2 建筑工程监理电子文件归档范围**

| 二类目录   | 三类目录   | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|--------|-----------|------|------|------|------|-------|
|        |        |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 监理管理文件 | 工程指导文件 | 总监理工程师任命书 | ●    |      | ○    | ●    | ●     |
|        |        | 监理规划      | ●    |      |      | ●    | ●     |
|        |        | 监理实施细则    | ●    |      |      | ●    | ●     |
|        | 工作记录文件 | 监理日志      |      |      |      | ○    |       |
|        |        | 工作联系单     | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        |        | 监理通知单     | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        |        | 监理通知回复单   | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        |        | 监理会议纪要    | ●    |      | ○    | ●    |       |
|        |        | 工程暂停令     | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|        |        | 工程复工报审表   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        |        | 工程复工令     | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        |        | 监理报告      | ●    |      |      | ●    | ●     |
|        | 工作成果文件 | 监理月报      | ○    |      |      | ●    |       |
|        |        | 监理工作总结    |      |      |      | ●    | ●     |
|        |        | 监理业务手册    |      |      |      | ●    |       |



续表 A.0.2

| 二类目录   | 三类目录      | 四类目录及<br>归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|-----------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|        |           |                                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 进度控制文件 | 工程开工报审表   |                                | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程开工令     |                                | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工进度计划报审表 |                                | ●    |      | ○    | ○    |       |
| 质量控制文件 | 质量控制管理文件  | 图纸会审记录                         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        |           | 设计交底会议纪要                       | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        |           | 分包单位资格报审表                      | ●    |      | ●    | ●    |       |
|        | 质量控制审查文件  | 施工组织设计/(专项)施工方案报审表             | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        |           | 施工控制测量成果报验表                    | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 质量控制过程文件  | 工程材料、构配件、设备报审表                 | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        |           | 计量设备检定审查文件                     | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        |           | 试验室报审表（报审、报验表）                 | ●    |      | ●    | ●    |       |
|        |           | 检验批、隐蔽工程、分项工程/分部工程报验资料（报审、报验表） | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        |           | 见证取样和送检记录                      | ●    |      | ○    | ●    |       |
|        |           | 旁站记录                           | ○    |      | ○    | ●    |       |
|        |           | 平行检验记录                         | ○    |      | ○    | ●    |       |

续表 A.0.2

| 二类目录   | 三类目录          | 四类目录及归档文件              | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|---------------|------------------------|------|------|------|------|-------|
|        |               |                        | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 质量控制文件 | 质量缺陷、事故处理文件   | 质量缺陷验收资料(报审、报验表)       | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        |               | 质量事故处理报告(质量事故书面报告)     | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
| 造价控制文件 | 工程款支付资料       | 工程款支付证书                | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        |               | 工程款支付报审表               | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 费用索赔资料        | 费用索赔报审表                | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        |               | 费用索赔意向通知书              | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程竣工结算款支付资料   | 工程竣工结算款支付证书(工程款支付证书)   | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        |               | 工程竣工结算款支付报审表(工程款支付报审表) | ●    |      | ○    | ○    |       |
| 合同管理文件 | 工程临时或最终延期报审资料 | 工程临时或最终延期报审表           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程变更资料        | 工程变更单                  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        |               | 工程洽商记录                 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

**A. 0.3** 建筑工程施工电子文件归档范围应符合表 A. 0.3 的规定。

**表 A. 0.3 建筑工程施工电子文件归档范围**

| 二类目录                  | 三类目录   | 四类目录及归档文件                 | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|--------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |        |                           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑结构工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料 | 鲁 JJ-001 工程概况             | ●    |      | ○    |      | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-002 工程参建各方签字签章存样表    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-003 工程项目管理人员名单       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-004 工程参建各方人员及签章变更备案表 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-005 施工现场质量管理检查记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JJ-006 分包单位资质报审表        | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                       |        | 鲁 JJ-007 开工报告             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-008 工程竣工报告           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-009 工程质量事故调（勘）查记录    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-010 建设工程质量事故报告       | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-011 施工日志             |      |      | ●    |      |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                            | 三类目录           | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------------------|----------------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                                 |                |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑工程<br>施工技术资料<br>及<br>施工质量验收资料 | 施工技术资料         | 鲁 JJ-012 施工组织设计(施工方案)审批表   | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                                 |                | 鲁 JJ-013 技术(安全)交底记录        | ○    |      | ○    |      |       |
|                                 |                | 鲁 JJ-014 图纸会审、设计变更、洽商记录汇总表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 JJ-015 图纸会审记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 JJ-016 设计交底记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 JJ-017 设计变更通知单           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 JJ-018 工程洽商记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                                 | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 JJ-019 材料、构配件进场检验记录      | ○    |      | ○    | ○    |       |
|                                 |                | 鲁 JJ-020 材料合格证、复试报告汇总表及附件  |      |      | ●    | ○    |       |
|                                 |                | 鲁 JJ-021 钢材合格证、复试报告汇总表及附件  |      |      | ○    | ○    |       |
|                                 |                | 鲁 JJ-022 预拌混凝土出厂合格证汇总表及附件  |      |      | ○    | ○    |       |
|                                 |                |                            |      |      |      |      |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                        | 三类目录           | 四类目录及归档文件                                | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------------|----------------|------------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                             |                |                                          | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑工程<br>施工技术资料<br>及施工质量验收资料 | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 JJ-023 预拌混凝土合格证                        | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                             |                | 鲁 JJ-024 水泥出厂合格证（含出厂试验报告）、复试报告汇总表及附件     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                             |                | 鲁 JJ-025 砂石出厂合格证、出厂检验报告、复试报告汇总表及附件       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                             |                | 鲁 JJ-026 矿物掺合料出厂合格证、出厂检验报告、复试报告汇总表及附件    | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                             |                | 鲁 JJ-027 混凝土外加剂产品合格证、出厂检验报告和进场复验报告汇总表及附件 | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                             |                | 鲁 JJ-028 砖（砌块、墙板）出厂合格证、出厂检验报告、复试报告汇总表及附件 | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                             |                | 鲁 JJ-029 防水和保温材料合格证、复试报告汇总表及附件           | ●    |      | ●    | ●    | ○     |

续表 A.0.3

| 二类目录                                | 三类目录                          | 四类目录及归档文件                    | 保存单位 |      |      |      |       |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                                     |                               |                              | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑工程<br>施工技术<br>资料及<br>施工质量<br>验收资料 | 材料、<br>构配件<br>进场检<br>验及总<br>表 | 鲁 JJ-030（其他）材料合格证、复试报告汇总表及附件 | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                                     |                               | 鲁 JJ-031 合格证（复印件（或抄件））贴条     | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                                     |                               | 鲁 JJ-032 材料见证取样检测汇总表         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                                     |                               | 鲁 JJ-033 取样送样试验见证记录          | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                                     | 施工<br>试验<br>资料                | 鲁 JJ-034 土壤试验记录汇总表及附件        | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                                     |                               | 鲁 JJ-035 混凝土配合比试验通知单         | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|                                     |                               | 鲁 JJ-036 混凝土试块试压报告汇总表及附件     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                                     |                               | 鲁 JJ-037 混凝土试块强度统计、评定记录      | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                                     |                               | 鲁 JJ-038 砂浆试块试压报告汇总表及附件      | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                                     |                               | 鲁 JJ-039 砂浆试块强度统计、评定记录       | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                                     |                               | 鲁 JJ-040 钢筋连接试验报告汇总表及附件      | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 A.0.3

| 二类目录                            | 三类目录           | 四类目录及归档文件                               | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                                 |                |                                         | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑工程<br>施工技术资料<br>及<br>施工质量验收资料 | 施工<br>试验<br>资料 | 鲁 JJ-041 其他（复合地基、桩基、锚杆、锚筋、面砖、节能拉拔等）检测报告 | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                                 | 施工<br>测量<br>记录 | 鲁 JJ-042 工程定位测量放线记录汇总表                  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 JJ-043 工程定位测量记录                       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 JJ-044.1 楼层平面放线记录                     |      |      | ○    | ○    | ○     |
|                                 |                | 鲁 JJ-044.2 楼层标高抄测记录                     |      |      | ○    | ○    | ○     |
|                                 |                | 鲁 JJ-050.1 建筑物垂直度、标高测量记录（一）             | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                                 |                | 鲁 JJ-050.2 建筑物垂直度、标高测量记录（二）             | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                                 |                | 鲁 JJ-077 建筑物沉降观测记录                      | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                                 | 施工<br>检查<br>记录 | 鲁 JJ-045 基槽验线记录                         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 JJ-046 地基验槽检查验收记录                     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                        | 三类目录   | 四类目录及归档文件            | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------------|--------|----------------------|------|------|------|------|-------|
|                             |        |                      | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑工程<br>施工技术资料<br>及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 JJ-047 地基验收记录      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                             |        | 鲁 JJ-048 地基钎探记录      | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|                             |        | 鲁 JJ-049 地基处理记录      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                             |        | 鲁 JJ-051 隐蔽工程验收记录    | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                             |        | 鲁 JJ-052 钢筋隐蔽工程验收记录  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                             |        | 鲁 JJ-053.1 强夯施工记录（一） |      |      | ○    | ○    |       |
|                             |        | 鲁 JJ-053.2 强夯施工记录（二） |      |      | ○    | ○    |       |
|                             |        | 鲁 JJ-054 重锤夯实施工记录    |      |      | ○    | ○    |       |
|                             |        | 鲁 JJ-055 施工检查记录      |      |      | ○    |      |       |
|                             |        | 鲁 JJ-056 直螺纹校核扭矩检查记录 |      |      | ○    | ○    |       |
|                             |        | 鲁 JJ-057 混凝土浇灌申请书    |      |      | ○    | ○    |       |
|                             |        | 鲁 JJ-058 混凝土开盘鉴定     |      |      | ○    | ○    |       |



续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录   | 四类目录及归档文件              | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|--------|------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |        |                        | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑结构工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 JJ-059 预拌混凝土运输单      |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JJ-060 预拌混凝土交货检验记录   |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JJ-061 混凝土工程施工记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JJ-062 混凝土养护情况记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JJ-063 混凝土搅拌测温记录     |      |      | ○    |      |       |
|                       |        | 鲁 JJ-064 混凝土同条件养护测温记录  |      |      | ○    |      |       |
|                       |        | 鲁 JJ-065 混凝土养护测温记录     |      |      | ○    |      |       |
|                       |        | 鲁 JJ-066 大体积混凝土养护测温记录  |      |      | ○    |      |       |
|                       |        | 鲁 JJ-067 混凝土拆模申请单      |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JJ-068 构件吊装记录        | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-069 焊接材料烘焙记录      |      |      | ○    |      |       |
|                       |        | 鲁 JJ-070.1 预应力筋张拉记录（一） | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录   | 四类目录及归档文件                           | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|--------|-------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |        |                                     | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑结构工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 JJ-070.2 预应力筋张拉记录（二）              | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-071 有粘结预应力结构灌浆记录               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-072 地基基础、主体结构检验及抽样检测汇总表        | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-073 地下室防水效果检查记录                | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-074 屋面淋水、蓄水试验检查记录              | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-075 厕所、厨房、阳台等有防水要求的地面泼水、蓄水试验记录 | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|                       |        | 鲁 JJ-076 建筑烟(风)道、垃圾道检查记录            | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|                       | 工序检查记录 | 鲁 JJ-078 班组自检（互检）记录                 |      |      | ○    |      |       |
|                       |        | 鲁 JJ-079 工序交接检查记录                   |      |      | ○    |      |       |
|                       |        | 鲁 JJ-080 技术复核（或预检）记录                |      |      | ○    |      |       |
|                       |        | 鲁 JJ-081 不符合要求项处理记录                 |      |      | ○    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录     | 四类目录及归档文件                      | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|----------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |          |                                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑结构工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 工序检查记录   | 鲁 JJ-082 样板间（分项工程）质量检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|                       | 新技术、新材料  | 鲁 JJ-083 新技术、新设备、新材料、新工艺施工验收记录 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 其他资料                           |      |      |      |      |       |
|                       | 施工质量验收资料 | 分部（子分部）工程质量验收记录                | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 分部（子分部）工程质量控制资料核查记录            | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 分部（子分部）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 分部（子分部）工程观感质量检查记录              | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 强制性条文检查记录                      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 JJ-____分项工程质量验收记录            | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                       |          | 鲁 JJ-____检验批质量验收记录             | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |          | 鲁 JJ-____检验批现场验收检查原始记录         |      |      | ○    |      |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录   | 四类目录及归档文件                 | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|--------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |        |                           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 桩基工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料 | 鲁 ZJ-001 桩基工程概况           | ●    |      | ○    |      | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-002 工程参建各方签字签章存样表    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-003 工程项目管理人员名单       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-004 工程参建各方人员及签章变更备案表 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-005 施工现场质量管理检查记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 ZJ-006 分包单位资质报审表        | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                     |        | 鲁 ZJ-007 桩基工程开工报告         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-008 工程竣工报告           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-009 工程质量事故调（勘）查记录    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-010 建设工程质量事故报告       | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-011 施工日志             |      |      | ●    |      |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录           | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|----------------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |                |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 桩基工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工技术资料         | 鲁 ZJ-012 施工组织设计(施工方案)审批表   | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                     |                | 鲁 ZJ-013 技术(安全)交底记录        | ○    |      | ○    |      |       |
|                     |                | 鲁 ZJ-014 图纸会审、设计变更、洽商记录汇总表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |                | 鲁 ZJ-015 图纸会审记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |                | 鲁 ZJ-016 设计交底记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |                | 鲁 ZJ-017 设计变更通知单           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |                | 鲁 ZJ-018 工程洽商记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 ZJ-019 材料、构配件进场检验记录      | ○    |      | ○    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 ZJ-020 预制桩(钢桩)进场验收记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 ZJ-021 材料合格证、复试报告汇总表及附件  | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 ZJ-022 合格证(复印件(或抄件))贴条   | ○    |      | ●    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录           | 四类目录及归档文件                           | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|----------------|-------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |                |                                     | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 桩基工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 ZJ-023 预制材料（钢桩、商品混凝土及桩头）合格证汇总表及附件 | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 ZJ-024 材料见证取样检测汇总表                | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |                | 鲁 ZJ-025 取样送样试验见证记录                 | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                     | 施工试验资料         | 鲁 ZJ-026 钢筋连接试验报告汇总表及附件             | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                     |                | 鲁 ZJ-027 桩基检测资料汇总表及附件               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                     |                | 鲁 ZJ-028 试桩记录                       | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                     |                | 鲁 ZJ-029 静压混凝土预制桩、钢桩施工工艺试验报告        | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                     |                | 鲁 ZJ-030 锤击混凝土预制桩、钢桩施工工艺试验报告        | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                     |                | 鲁 ZJ-031 混凝土试块试压报告汇总表及附件            | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                     |                | 鲁 ZJ-032 混凝土试块强度统计、评定记录             | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录   | 四类目录及归档文件                       | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|--------|---------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |        |                                 | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 桩基工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工测量记录 | 鲁 ZJ-033 桩位测量放线记录               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-034 工程定位测量记录               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-035 挖至设计标高时预制桩(钢桩)桩位偏差验收记录 |      |      | ○    | ○    | ○     |
|                     |        | 鲁 ZJ-036 挖至设计标高时灌注桩桩位偏差验收记录     |      |      | ○    | ○    | ○     |
|                     | 施工检查记录 | 鲁 ZJ-037 地基验槽检查验收记录             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-038 隐蔽工程验收记录               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-039 钢筋隐蔽工程验收记录             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-040 混凝土预制桩接桩隐蔽验收记录         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-041 钢桩焊接接桩隐蔽验收记录           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 ZJ-042 混凝土预制桩焊接接桩隐蔽验收记录       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录   | 四类目录及归档文件                   | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|--------|-----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |        |                             | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 桩基工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 ZJ-043 施工检查记录             |      |      | ○    |      |       |
|                     |        | 鲁 ZJ-044 泥浆护壁成孔灌注桩施工验收记录    |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 ZJ-045 人工挖孔灌注桩施工验收记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 ZJ-046 预制桩、钢桩（静压沉桩）施工验收记录 |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 ZJ-047 预制桩、钢桩（锤击沉桩）施工验收记录 |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 ZJ-048 锤击沉管（夯扩）灌注桩施工验收记录  |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 ZJ-049 混凝土工程施工记录          |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 ZJ-050 桩混凝土工程施工记录         |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 ZJ-051 灌注桩混凝土灌注记录         |      |      | ○    | ○    |       |



续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录     | 四类目录及归档文件                            | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|----------|--------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |          |                                      | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 桩基工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 工序检查记录   | 鲁 ZJ-052 班组自检（互检）记录                  |      |      | ○    |      |       |
|                     |          | 鲁 ZJ-053 工序交接检查记录                    |      |      | ○    |      |       |
|                     |          | 鲁 ZJ-054 技术复核（或预检）记录                 |      |      | ○    |      |       |
|                     |          | 鲁 ZJ-055 不符合要求项处理记录                  |      |      | ○    | ○    |       |
|                     | 新技术、新材料  | 鲁 ZJ-056 新技术、新设备、新材料、新工艺施工验收记录       | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 其他资料                                 |      |      |      |      |       |
|                     | 施工质量验收资料 | 鲁 ZJ-057_____分部（子分部）工程质量验收记录         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 鲁 ZJ-058 桩基子分部工程质量控制资料核查记录           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 鲁 ZJ-059 桩基子分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 鲁 ZJ-060 桩基子分部工程观感质量检查记录             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                 | 三类目录     | 四类目录及归档文件                 | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------|----------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
|                      |          |                           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 桩基工程施工技术资料及施工质量验收资料  | 施工质量验收资料 | 鲁 ZJ-061 桩基工程规范强制性条文检查记录  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 ZJ-____分项工程质量验收记录       | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                      |          | 鲁 ZJ-____检验批质量验收记录        | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                      |          | 鲁 ZJ-____检验批现场验收检查原始记录    |      |      | ○    |      |       |
| 钢结构工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料   | 鲁 GG-001 钢结构工程概况          | ●    |      | ○    |      | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-002 工程参建各方签字签章存样表    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-003 工程项目管理人员名单       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-004 工程参建各方人员及签章变更备案表 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-005 施工现场质量管理检查记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                      |          | 鲁 GG-006 分包单位资质报审表        | ●    |      | ●    | ●    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                 | 三类目录   | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------|--------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                      |        |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 钢结构工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料 | 鲁 GG-007 工程质量事故调（勘）查记录     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                      |        | 鲁 GG-008 建设工程质量事故报告        | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                      |        | 鲁 GG-009 施工日志              |      |      | ●    |      |       |
|                      | 施工技术资料 | 鲁 GG-010 施工组织设计（施工方案）审批表   | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                      |        | 鲁 GG-011 技术（安全）交底记录        | ○    |      | ○    |      |       |
|                      |        | 鲁 GG-012 图纸会审、设计变更、洽商记录汇总表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                      |        | 鲁 GG-013 图纸会审记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                      |        | 鲁 GG-014 设计交底记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                      |        | 鲁 GG-015 设计变更通知单           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                      |        | 鲁 GG-016 工程洽商记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                 | 三类目录           | 四类目录及归档文件                                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------|----------------|--------------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                      |                |                                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 钢结构工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 GG-017 材料、构配件进场检验记录                      | ○    |      | ○    | ○    |       |
|                      |                | 鲁 GG-018 材料合格证、复试报告汇总表及附件                  | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                      |                | 鲁 GG-019 合格证（复印件（或抄件））贴条                   | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                      |                | 鲁 GG-020 钢结构工程材料、构配件出厂合格证及进场检验（试验）报告汇总表及附件 | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                      |                | 鲁 GG-021 材料见证取样检测汇总表                       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |                | 鲁 GG-022 取样送样试验见证记录                        | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                      | 施工试验资料         | 鲁 GG-023 钢结构施工力学试验报告汇总表及附件                 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |                | 鲁 GG-024 焊接工艺评定报告汇总表及附件                    | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |                | 鲁 GG-025 焊缝无损检测及热处理报告汇总表及附件                | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |                | 鲁 GG-026 涂装质量检测报告汇总表及附件                    | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                 | 三类目录   | 四类目录及归档文件                       | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------|--------|---------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                      |        |                                 | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 钢结构工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工试验资料 | 鲁 GG-027 涂膜附着力测试记录              | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |        | 鲁 GG-028 涂层厚度检测记录               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      | 施工测量记录 | 鲁 GG-029 工程定位测量记录               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |        | 鲁 GG-030 标高抄测记录                 |      |      | ○    | ○    | ○     |
|                      |        | 鲁 GG-031 钢结构主体整体垂直度、平面弯曲、标高观测记录 |      |      | ○    | ○    | ○     |
|                      |        | 鲁 GG-032 钢网架结构挠度值检查记录           |      |      | ○    | ○    | ○     |
|                      |        | 鲁 GG-033 钢结构基础复验记录              |      |      | ○    | ○    | ○     |
|                      | 施工检查记录 | 鲁 GG-034 隐蔽工程验收记录               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |        | 鲁 GG-035 施工检查记录                 |      |      | ○    |      |       |
|                      |        | 鲁 GG-036 焊接材料烘焙记录               |      |      | ○    |      |       |
|                      |        | 鲁 GG-037 钢结构零件热加工施工记录           | ●    |      | ●    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                 | 三类目录   | 四类目录及归档文件                        | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------|--------|----------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                      |        |                                  | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 钢结构工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 GG-038 钢结构零件边缘加工施工记录           | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |        | 鲁 GG-039 钢构件组装检查记录（焊接 H 型钢）      | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |        | 鲁 GG-040 钢构件组装检查记录（焊接连接制作组装）     | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |        | 鲁 GG-041 钢构件组装检查记录（单层钢柱）         | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |        | 鲁 GG-042 钢构件组装检查记录（多节钢柱）         | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |        | 鲁 GG-043 钢构件组装检查记录（焊接实腹钢梁）       | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |        | 鲁 GG-044 钢构件组装检查记录（钢桁架）          | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |        | 鲁 GG-045 钢构件组装检查记录（钢管构件）         | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |        | 鲁 GG-046 钢构件组装检查记录（墙架、檩条、支撑系统）   | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |        | 鲁 GG-047 钢构件组装检查记录（钢平台、钢梯和防护钢栏杆） | ●    |      | ●    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                 | 三类目录     | 四类目录及归档文件                      | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------|----------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                      |          |                                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 钢结构工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录   | 鲁 GG-048 钢结构焊缝外观检查记录           | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |          | 鲁 GG-049 钢构件预拼装检查记录            | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |          | 鲁 GG-050 钢结构构件安装检查记录           | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      |          | 鲁 GG-051 高强度螺栓施工检查记录           | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                      | 工序检查记录   | 鲁 GG-052 班组自检（互检）记录            |      |      | ○    |      |       |
|                      |          | 鲁 GG-053 工序交接检查记录              |      |      | ○    |      |       |
|                      |          | 鲁 GG-054 技术复核（或预检）记录           |      |      | ○    |      |       |
|                      |          | 鲁 GG-055 不符合要求项处理记录            |      |      | ○    | ○    |       |
|                      | 新技术、新材料  | 鲁 GG-056 新技术、新设备、新材料、新工艺施工验收记录 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 其他资料                           |      |      |      |      |       |
|                      | 施工质量验收资料 | 鲁 GG-057 ____分部（子分部）工程质量验收记录   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                 | 三类目录     | 四类目录及归档文件                             | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------|----------|---------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                      |          |                                       | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 钢结构工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工质量验收资料 | 鲁 GG-058 钢结构子分部工程质量控制资料核查记录           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-059 钢结构子分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-060 一、二级焊缝外观质量抽检记录               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-061 高强度螺栓施工质量抽检记录                | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-062 柱脚及网架支座抽检记录                  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-063 主要构件变形抽检记录                   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-064 钢结构子分部工程观感质量检查记录             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-065 钢结构子分部工程规范强制性条文检查记录          | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                      |          | 鲁 GG-____分项工程质量验收记录                   | ●    |      | ●    | ●    |       |



续表 A.0.3

| 二类目录                    | 三类目录     | 四类目录及归档文件                 | 保存单位 |      |      |      |       |
|-------------------------|----------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
|                         |          |                           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 钢结构工程施工技术资料及施工质量验收资料    | 施工质量验收资料 | 鲁 GG-_____检验批质量验收记录       | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                         |          | 鲁 GG-_____检验批现场验收检查原始记录   |      |      | ○    |      |       |
| 建筑装饰装修工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料   | 鲁 ZX-001 施工现场质量管理检查记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                         |          | 鲁 ZX-002 工程参建各方签字签章存样表    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 鲁 ZX-003 工程项目管理人员名单       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 鲁 ZX-004 工程参建各方人员及签章变更备案表 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 鲁 ZX-005 分包单位资质报审表        | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                         |          | 鲁 ZX-006 工程质量事故调（勘）查记录    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 鲁 ZX-007 建设工程质量事故报告       | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 鲁 ZX-008 施工日志             |      |      | ●    |      |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                    | 三类目录           | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|-------------------------|----------------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                         |                |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑装饰装修工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工技术资料         | 鲁 ZX-009 施工组织设计(施工方案)审批表   | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                         |                | 鲁 ZX-010 技术(安全)交底记录        | ○    |      | ○    |      |       |
|                         |                | 鲁 ZX-011 图纸会审、设计变更、洽商记录汇总表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                         |                | 鲁 ZX-012 图纸会审记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                         |                | 鲁 ZX-013 设计交底记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                         |                | 鲁 ZX-014 设计变更通知单           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                         |                | 鲁 ZX-015 工程洽商记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                         | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 ZX-016 材料、构配件进场检验记录      | ○    |      | ○    | ○    |       |
|                         |                | 鲁 ZX-017 材料合格证、复试报告汇总表及附件  |      |      | ●    | ○    |       |
|                         |                | 鲁 ZX-018 合格证(复印件(或抄件))贴条   | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                         |                | 鲁 ZX-019 材料见证取样检测汇总表       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                         |                | 鲁 ZX-020 取样送样试验见证记录        | ○    |      | ●    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                    | 三类目录   | 四类目录及归档文件                           | 保存单位 |      |      |      |       |
|-------------------------|--------|-------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                         |        |                                     | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑装饰装修工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工测量记录 | 鲁 ZX-021 工程施工控制网测量记录                |      |      | ○    | ○    | ○     |
|                         | 施工检查记录 | 鲁 ZX-022 隐蔽工程验收记录                   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                         |        | 鲁 ZX-023 幕墙等电位联结工程隐蔽工程验收记录          | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                         |        | 鲁 ZX-024 施工检查记录                     |      |      | ○    |      |       |
|                         |        | 鲁 ZX-025 幕墙等电位联结测试记录                | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                         |        | 鲁 ZX-026 幕墙接地电阻测试记录                 | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                         |        | 鲁 ZX-027 厕所、厨房、阳台等有防水要求的地面泼水、蓄水试验记录 | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                         |        | 鲁 ZX-028 幕墙构件和组件的加工制作记录             |      |      | ○    | ○    |       |
|                         |        | 鲁 ZX-029 打胶、养护环境的温度、湿度记录            |      |      | ○    | ○    |       |
|                         |        | 鲁 ZX-030 幕墙工程安装施工检验记录               |      |      | ○    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                    | 三类目录     | 四类目录及归档文件                      | 保存单位 |      |      |      |       |
|-------------------------|----------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                         |          |                                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑装饰装修工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录   | 鲁 ZX-031 幕墙淋水试验记录              | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                         | 工序检查记录   | 鲁 ZX-032 班组自检（互检）记录            |      |      | ○    |      |       |
|                         |          | 鲁 ZX-033 工序交接检查记录              |      |      | ○    |      |       |
|                         |          | 鲁 ZX-034 技术复核（或预检）记录           |      |      | ○    |      |       |
|                         |          | 鲁 ZX-035 不符合要求项处理记录            |      |      | ○    | ○    |       |
|                         |          | 鲁 ZX-036 样板间（分项工程）质量检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|                         | 新技术、新材料  | 鲁 ZX-037 新技术、新设备、新材料、新工艺施工验收记录 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 其他资料                           |      |      |      |      |       |
|                         | 施工质量验收资料 | 鲁 ZX-038 ____分部（子分部）工程质量验收记录   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 鲁 ZX-039 建筑装饰装修分部工程质量控制资料核查记录  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                    | 三类目录     | 四类目录及归档文件                               | 保存单位 |      |      |      |       |
|-------------------------|----------|-----------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                         |          |                                         | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑装饰装修工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工质量验收资料 | 鲁 ZX-040 建筑装饰装修分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 鲁 ZX-041 建筑装饰装修分部工程观感质量检查记录             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 鲁 ZX-042.1 建筑装饰装修工程规范强制性条文检查记录（一）       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 鲁 ZX-042.2 建筑装饰装修工程规范强制性条文检查记录（二）       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 鲁 ZX-____分项工程质量验收记录                     | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                         |          | 鲁 ZX-____检验批质量验收记录                      | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                         |          | 鲁 ZX-____检验批现场验收检查原始记录                  |      |      | ○    |      |       |
| 屋面工程施工技术资料及施工质量验收资料     | 施工管理资料   | 鲁 WM-001 施工现场质量管理检查记录                   |      |      | ○    | ○    |       |
|                         |          | 鲁 WM-002 工程参建各方签字签章存样表                  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                         |          | 鲁 WM-003 工程项目管理人员名单                     | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录   | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|--------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |        |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 屋面工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料 | 鲁 WM-004 工程参建各方人员及签章变更备案表  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-005 分包单位资质报审表         | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                     |        | 鲁 WM-006 工程质量事故调（勘）查记录     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-007 建设工程质量事故报告        | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-008 施工日志              |      |      | ●    |      |       |
|                     | 施工技术资料 | 鲁 WM-009 施工组织设计（施工方案）审批表   | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                     |        | 鲁 WM-010 技术（安全）交底记录        | ○    |      | ○    |      |       |
|                     |        | 鲁 WM-011 图纸会审、设计变更、洽商记录汇总表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-012 图纸会审记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-013 设计交底记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-014 设计变更通知单           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-015 工程洽商记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录           | 四类目录及归档文件                      | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|----------------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |                |                                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 屋面工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 WM-016 材料、构配件进场检验记录          | ○    |      | ○    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 WM-017 材料合格证、复试报告汇总表及附件      | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 WM-018 防水和保温材料合格证、复试报告汇总表及附件 | ○    |      | ●    | ○    | ○     |
|                     |                | 鲁 WM-019 (其他) 材料合格证、复试报告汇总表及附件 |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 WM-020 混凝土试块试压报告汇总表及附件       | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                     |                | 鲁 WM-021 合格证 (复印件 (或抄件)) 贴条    | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 WM-022 预拌混凝土交货检验记录           | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 WM-023 材料见证取样检测汇总表           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |                | 鲁 WM-024 取样送样试验见证记录            | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 WM-025 混凝土试块强度统计、评定记录        | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录   | 四类目录及归档文件              | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|--------|------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |        |                        | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 屋面工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 WM-026 屋面淋水、蓄水试验检查记录 | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 WM-027 隐蔽工程验收记录      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-028 钢筋隐蔽工程验收记录    | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-029 施工检查记录        |      |      | ○    |      |       |
|                     |        | 鲁 WM-030 混凝土开盘鉴定       |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 WM-031 预拌混凝土运输单      |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 WM-032 混凝土浇灌申请书      |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 WM-033 混凝土工程施工记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 WM-034 构件吊装记录        | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-035.1 预应力筋张拉记录（一） | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-035.2 预应力筋张拉记录（二） | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                     |        | 鲁 WM-036 有粘结预应力结构灌浆记录  | ●    |      | ●    | ○    | ●     |



续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录     | 四类目录及归档文件                           | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|----------|-------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |          |                                     | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 屋面工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 工序检查记录   | 鲁 WM-037 班组自检（互检）记录                 |      |      | ○    |      |       |
|                     |          | 鲁 WM-038 工序交接检查记录                   |      |      | ○    |      |       |
|                     |          | 鲁 WM-039 技术复核（或预检）记录                |      |      | ○    |      |       |
|                     |          | 鲁 WM-040 不符合要求项处理记录                 |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |          | 鲁 WM-041 样板间（分项工程）质量检查记录            |      |      | ○    | ○    |       |
|                     | 新技术、新材料  | 鲁 WM-042 新技术、新设备、新材料、新工艺施工验收记录      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 其他资料                                |      |      |      |      |       |
|                     | 施工质量验收资料 | 鲁 WM-043_____分部（子分部）工程质量验收记录        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 鲁 WM-044 屋面分部工程质量控制资料核查记录           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 鲁 WM-045 屋面分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                       | 三类目录     | 四类目录及归档文件                 | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------------|----------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
|                            |          |                           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 屋面工程施工技术资料及施工质量验收资料        | 施工质量验收资料 | 鲁 WM-046 屋面分部工程观感质量检查记录   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 WM-047 屋面工程规范强制性条文检查记录  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 WM-____分项工程质量验收记录       | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                            |          | 鲁 WM-____检验批质量验收记录        | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                            |          | 鲁 WM-____检验批现场验收检查原始记录    |      |      | ○    |      |       |
| 建筑给水排水及供暖工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料   | 鲁 SN-001 施工现场质量管理检查记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                            |          | 鲁 SN-002 工程参建各方签字签章存样表    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 SN-003 工程项目管理人员名单       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 SN-004 工程参建各方人员及签章变更备案表 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 SN-005 分包单位资质报审表        | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                            |          | 鲁 SN-006 工程质量事故调（勘）查记录    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                       | 三类目录           | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------------|----------------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                            |                |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑给水排水及供暖工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料         | 鲁 SN-007 建设工程质量事故报告        | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                            |                | 鲁 SN-008 施工日志              |      |      | ●    |      |       |
|                            | 施工技术资料         | 鲁 SN-009 施工组织设计(施工方案)审批表   | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                            |                | 鲁 SN-010 技术(安全)交底记录        | ○    |      | ○    |      |       |
|                            |                | 鲁 SN-011 图纸会审、设计变更、洽商记录汇总表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                            |                | 鲁 SN-012 图纸会审记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                            |                | 鲁 SN-013 设计交底记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                            |                | 鲁 SN-014 设计变更通知单           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                            |                | 鲁 SN-015 工程洽商记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                            | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 SN-016 材料、构配件进场检验记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|                            |                | 鲁 SN-017 设备(开箱)进场检验记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|                            |                | 鲁 SN-018 材料合格证、复试报告汇总表及附件  | ○    |      | ●    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                       | 三类目录           | 四类目录及归档文件                   | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------------|----------------|-----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                            |                |                             | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑给水排水及供暖工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 SN-019 合格证（复印件（或抄件））贴条    | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                            |                | 鲁 SN-020 材料见证取样检测汇总表        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |                | 鲁 SN-021 取样送样试验见证记录         | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                            | 施工检查记录         | 鲁 SN-022 隐蔽工程验收记录           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |                | 鲁 SN-023 管道隐蔽工程验收记录         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |                | 鲁 SN-024 设备基础隐蔽工程验收记录       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |                | 鲁 SN-025 阀门试验记录             | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                            |                | 鲁 SN-026 自动喷水灭火系统喷头抽样检查试验记录 | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                            |                | 鲁 SN-027 自动喷水灭火系统报警阀组检查试验记录 | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                            |                | 鲁 SN-028 水压、气压试验记录          | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                            |                | 鲁 SN-029 ____管道灌水试验记录       | ●    |      | ○    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                       | 三类目录   | 四类目录及归档文件                 | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------------|--------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
|                            |        |                           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑给水排水及供暖工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 SN-030 非承压容器满水试验记录      | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-031____管道通水试验记录      | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-032 室内排水管道通球试验记录     | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-033____管道（设备）冲（吹）洗记录 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-034 卫生器具满水试验记录       | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-035 地漏及地面清扫口排水试验记录   | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-036 室内消火栓试射记录        | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-037 采暖系统调试记录         | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                            |        | 鲁 SN-038 安全阀调整试验记录        |      |      | ●    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-039 伸缩器制作（安装）记录      |      |      | ●    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-040 室外排水管道灌水和通水试验记录  | ●    |      | ○    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                       | 三类目录   | 四类目录及归档文件                     | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------------|--------|-------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                            |        |                               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑给水排水及供暖工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 SN-041 设备基础复检记录             |      |      | ○    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-042 设备单机试运转及调试记录         | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                            |        | 鲁 SN-043 自动喷水灭火系统末端试水装置放水试验记录 | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                            |        | 鲁 SN-044 自动喷水灭火系统联动试验记录       | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                            |        | 鲁 SN-045 自动喷水灭火系统调试记录         | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                            |        | 鲁 SN-046 施工检查记录               |      |      | ○    |      |       |
|                            |        | 鲁 SN-047 安全附件安装检查记录           |      |      | ●    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-048 整体锅炉烘炉记录             |      |      | ●    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-049 整体锅炉煮炉记录             |      |      | ●    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-050 整体锅炉 48h 负荷试运行记录     |      |      | ●    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-051 防腐施工记录               |      |      | ○    | ○    |       |
|                            |        | 鲁 SN-052 绝热施工记录               |      |      | ○    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                       | 三类目录     | 四类目录及归档文件                                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------------|----------|--------------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                            |          |                                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑给水排水及供暖工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 工序检查记录   | 鲁 SN-053 班组自检（互检）记录                        |      |      | ○    |      |       |
|                            |          | 鲁 SN-054 工序交接检查记录                          |      |      | ○    |      |       |
|                            |          | 鲁 SN-055 技术复核（或预检）记录                       |      |      | ○    |      |       |
|                            |          | 鲁 SN-056 不符合要求项处理记录                        |      |      | ○    | ○    |       |
|                            |          | 鲁 SN-057 样板间（分项工程）质量检查记录                   |      |      | ○    | ○    |       |
|                            | 新技术、新材料  | 鲁 SN-058 新技术、新设备、新材料、新工艺施工验收记录             | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 其他资料                                       |      |      |      |      |       |
|                            | 施工质量验收资料 | 鲁 SN-059____分部（子分部）工程质量验收记录                | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 SN-060 建筑给水排水及供暖分部工程质量控制资料核查记录           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 SN-061 建筑给水排水及供暖分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                       | 三类目录     | 四类目录及归档文件                            | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------------------|----------|--------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                            |          |                                      | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑给水排水及供暖工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工质量验收资料 | 鲁 SN-062 建筑给水排水及供暖分部工程观感质量检查记录       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 SN-063.1 建筑给水排水及供暖工程规范强制性条文检查记录（一） | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 SN-063.2 建筑给水排水及供暖工程规范强制性条文检查记录（二） | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 SN-____ 分项工程质量验收记录                 | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                            |          | 鲁 SN-____ 检验批质量验收记录                  | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                            |          | 鲁 SN-____ 检验批现场验收检查原始记录              |      |      | ○    |      |       |
| 通风与空调工程施工技术资料及施工质量验收资料     | 施工管理资料   | 鲁 TK-001 施工现场质量管理检查记录                |      |      | ○    | ○    |       |
|                            |          | 鲁 TK-002 工程参建各方签字签章存样表               | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 TK-003 工程项目管理人员名单                  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                            |          | 鲁 TK-004 工程参建各方人员及签章变更备案表            | ●    |      | ●    | ●    | ●     |



续表 A.0.3

| 二类目录                   | 三类目录   | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|------------------------|--------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                        |        |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 通风与空调工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料 | 鲁 TK-005 分包单位资质报审表         | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                        |        | 鲁 TK-006 工程质量事故调（勘）查记录     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                        |        | 鲁 TK-007 建设工程质量事故报告        | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                        |        | 鲁 TK-008 施工日志              |      |      | ●    |      |       |
|                        | 施工技术资料 | 鲁 TK-009 施工组织设计（施工方案）审批表   | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                        |        | 鲁 TK-010 技术（安全）交底记录        | ○    |      | ○    |      |       |
|                        |        | 鲁 TK-011 图纸会审、设计变更、洽商记录汇总表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                        |        | 鲁 TK-012 图纸会审记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                        |        | 鲁 TK-013 设计交底记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                        |        | 鲁 TK-014 设计变更通知单           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                        |        | 鲁 TK-015 工程洽商记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                   | 三类目录           | 四类目录及归档文件                 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------------------------|----------------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
|                        |                |                           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 通风与空调工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 TK-016 材料、构配件进场检验记录     | ○    |      | ○    | ○    |       |
|                        |                | 鲁 TK-017 设备(开箱)进场检验记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                        |                | 鲁 TK-018 材料合格证、复试报告汇总表及附件 | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                        |                | 鲁 TK-019 合格证(复印件(或抄件))贴条  | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                        |                | 鲁 TK-020 材料见证取样检测汇总表      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                        |                | 鲁 TK-021 取样送样试验见证记录       | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                        | 施工检查记录         | 鲁 TK-022 隐蔽工程验收记录         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                        |                | 鲁 TK-023 管道隐蔽工程验收记录       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                        |                | 鲁 TK-024 设备基础隐蔽工程验收记录     | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                        |                | 鲁 TK-025 施工检查记录           |      |      | ○    |      |       |
|                        |                | 鲁 TK-026 伸缩器制作(安装)记录      |      |      | ○    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                   | 三类目录   | 四类目录及归档文件                         | 保存单位 |      |      |      |       |
|------------------------|--------|-----------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                        |        |                                   | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 通风与空调工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 TK-027 设备基础复检记录                 |      |      | ○    |      |       |
|                        |        | 鲁 TK-028 通风装置一般性能检查记录             |      |      | ○    |      |       |
|                        |        | 鲁 TK-029 空调装置一般性能检查记录             |      |      | ○    |      |       |
|                        |        | 鲁 TK-030 防腐施工记录                   |      |      | ○    |      |       |
|                        |        | 鲁 TK-031 绝热施工记录                   |      |      | ○    |      |       |
|                        |        | 鲁 TK-032 阀门试验记录                   | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                        |        | 鲁 TK-033 水压、气压试验记录                | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                        |        | 鲁 TK-034 空调冷凝水管道通水试验记录            | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                        |        | 鲁 TK-035 风管强度检测记录                 | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                        |        | 鲁 TK-036 风管系统(现场组装除尘器、空调机)漏风量检测记录 | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                        |        | 鲁 TK-037 中、低压风管系统漏光检测记录           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 A.0.3

| 二类目录                   | 三类目录   | 四类目录及归档文件                            | 保存单位 |      |      |      |       |
|------------------------|--------|--------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                        |        |                                      | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 通风与空调工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 TK-038 管道(设备)冲(吹)洗记录               | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                        |        | 鲁 TK-039 风机盘管水压试验记录                  | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                        |        | 鲁 TK-040 制冷系统气密性试验记录                 | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                        |        | 鲁 TK-041 净化空调系统风管清洗记录                | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                        |        | 鲁 TK-042 通风空调设备、管道(防静电)接地检查验收记录      | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                        |        | 鲁 TK-043 风口平衡试验(调整)记录                | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                        |        | 鲁 TK-044 通风空调设备单机试运转及调试记录            | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                        |        | 鲁 TK-045.1 通风空调系统无生产负荷下的联合试运转及调试记录   | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                        |        | 鲁 TK-045.2 通风空调系统无生产负荷下的联合试运转及调试记录附表 | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                        |        | 鲁 TK-046 防排烟系统联合试运行记录                | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 A.0.3

| 二类目录                   | 三类目录     | 四类目录及归档文件                              | 保存单位 |      |      |      |       |
|------------------------|----------|----------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                        |          |                                        | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 通风与空调工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 工序检查记录   | 鲁 TK-047 班组自检（互检）记录                    |      |      | ○    |      |       |
|                        |          | 鲁 TK-048 工序交接检查记录                      |      |      | ○    |      |       |
|                        |          | 鲁 TK-049 技术复核（或预检）记录                   |      |      | ○    |      |       |
|                        |          | 鲁 TK-050 不符合要求项处理记录                    |      |      | ○    | ○    |       |
|                        |          | 鲁 TK-051 样板间（分项工程）质量检查记录               |      |      | ○    | ○    |       |
|                        | 新技术、新材料  | 鲁 TK-052 新技术、新设备、新材料、新工艺施工验收记录         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                        |          | 其他资料                                   |      |      |      |      |       |
|                        | 施工质量验收资料 | 鲁 TK-053____分部（子分部）工程质量验收记录            | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                        |          | 鲁 TK-054 通风与空调分部工程质量控制资料核查记录           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                        |          | 鲁 TK-055 通风与空调分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                   | 三类目录     | 四类目录及归档文件                   | 保存单位 |      |      |      |       |
|------------------------|----------|-----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                        |          |                             | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 通风与空调工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工质量验收资料 | 鲁 TK-056 通风与空调分部工程观感质量检查记录  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                        |          | 鲁 TK-057 通风与空调工程规范强制性条文检查记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                        |          | 鲁 TK-____分项工程质量验收记录         | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                        |          | 鲁 TK-____检验批质量验收记录          | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                        |          | 鲁 TK-____检验批现场验收检查原始记录      |      |      | ○    |      |       |
| 建筑电气工程施工技术资料及施工质量验收资料  | 施工管理资料   | 鲁 DQ-001 施工现场质量管理检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|                        |          | 鲁 DQ-002 工程参建各方签字盖章存样表      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                        |          | 鲁 DQ-003 工程项目管理人员名单         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                        |          | 鲁 DQ-004 工程参建各方人员及签章变更备案表   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                        |          | 鲁 DQ-005 分包单位资质报审表          | ●    |      | ●    | ●    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                                      | 三类目录           | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|-------------------------------------------|----------------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                                           |                |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑工程<br>工程施工<br>技术资料<br>及<br>施工质量<br>验收资料 | 施工<br>管理<br>资料 | 鲁 DQ-006 工程质量事故调（勘）查记录     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                                           |                | 鲁 DQ-007 建设工程质量事故报告        | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                                           |                | 鲁 DQ-008 施工日志              |      |      | ●    |      |       |
|                                           | 施工<br>技术<br>资料 | 鲁 DQ-009 施工组织设计（施工方案）审批表   | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                                           |                | 鲁 DQ-010 技术（安全）交底记录        | ○    |      | ○    |      |       |
|                                           |                | 鲁 DQ-011 图纸会审、设计变更、洽商记录汇总表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                                           |                | 鲁 DQ-012 图纸会审记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                                           |                | 鲁 DQ-013 设计交底记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                                           |                | 鲁 DQ-014 设计变更通知单           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                                           |                | 鲁 DQ-015 工程洽商记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                            | 三类目录           | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------------------|----------------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                                 |                |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑工程<br>施工技术资料<br>及<br>施工质量验收资料 | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 DQ-016 材料、构配件进场检验记录      | ○    |      | ○    | ○    |       |
|                                 |                | 鲁 DQ-017 设备(开箱)进场检验记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|                                 |                | 鲁 DQ-018 材料合格证、复试报告汇总表及附件  | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                                 |                | 鲁 DQ-019 合格证(复印件(或抄件))贴条   | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                                 |                | 鲁 DQ-020 材料见证取样检测汇总表       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 DQ-021 取样送样试验见证记录        | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                                 | 施工检查记录         | 鲁 DQ-022 隐蔽工程验收记录          | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 DQ-023 电气接地装置隐蔽验收记录      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 DQ-024 避雷装置隐蔽验收记录        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 DQ-025 幕墙及金属门窗避雷装置隐蔽验收记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                                 |                | 鲁 DQ-026 电缆隐蔽工程验收记录        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |



续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录   | 四类目录及归档文件                     | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|--------|-------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |        |                               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑电气工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 DQ-027 电气等电位联结工程隐蔽验收记录      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 DQ-028 施工检查记录               |      |      | ○    |      |       |
|                       |        | 鲁 DQ-029.1 电缆敷设施工记录           |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-029.2 电缆敷设施工记录（附页）       |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-030 电缆终端头（中间接头）制作记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-031 母线搭接螺栓的拧紧力矩测试记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-032 接闪线和接闪带固定支架的垂直拉力测试记录 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-033 接地（等电位）联结导通性测试记录     | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-034 电气绝缘电阻测试记录           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                       |        | 鲁 DQ-035 电气接地电阻测试记录           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录   | 四类目录及归档文件                     | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|--------|-------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |        |                               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑电气工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 DQ-036 接地故障回路阻抗测试记录         | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-037 漏电开关模拟试验记录           | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-038 电气设备空载试运行和负荷试运行记录    | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                       |        | 鲁 DQ-039 电气照明通电试运行记录          | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                       |        | 鲁 DQ-040 电气照明（动力）全负荷试运行记录     | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                       |        | 鲁 DQ-041 照明系统照度和功率密度值测试记录     | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-042 灯具固定装置及悬吊装置的载荷强度试验记录 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-043 电动机检查（抽芯）记录          | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-044 异步电动机试验报告单           | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 DQ-045 大容量电气线路结点测温记录        | ●    |      | ●    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录     | 四类目录及归档文件                      | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|----------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |          |                                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑电气工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录   | 鲁 DQ-046 低压电气设备交接试验记录          | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       |          | 鲁 DQ-047 EPS 应急持续供电时间记录        | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       | 工序检查记录   | 鲁 DQ-048 班组自检（互检）记录            |      |      | ○    |      |       |
|                       |          | 鲁 DQ-049 工序交接检查记录              |      |      | ○    |      |       |
|                       |          | 鲁 DQ-050 技术复核（或预检）记录           |      |      | ○    |      |       |
|                       |          | 鲁 DQ-051 不符合要求项处理记录            |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |          | 鲁 DQ-052 样板间（分项工程）质量检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|                       | 新技术、新材料  | 鲁 DQ-053 新技术、新设备、新材料、新工艺施工验收记录 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 其他资料                           |      |      |      |      |       |
|                       | 施工质量验收资料 | 鲁 DQ-054_____分部（子分部）工程质量验收记录   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 DQ-055 建筑电气分部工程质量控制资料核查记录    | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录     | 四类目录及归档文件                             | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |          |                                       | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑电气工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工质量验收资料 | 鲁 DQ-056 建筑电气分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 DQ-057 建筑电气分部工程观感质量检查记录             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 DQ-058.1 建筑电气工程规范强制性条文检查记录（一）       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 DQ-058.2 建筑电气工程规范强制性条文检查记录（二）       | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                       |          | 鲁 DQ-058.3 建筑电气工程规范强制性条文检查记录（三）       | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |          | 鲁 DQ-____分项工程质量验收记录                   | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                       |          | 鲁 DQ-____检验批质量验收记录                    | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |          | 鲁 DQ-____检验批现场验收检查原始记录                |      |      | ○    |      |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录   | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|--------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |        |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 智能建筑工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料 | 鲁 ZN-001 施工现场质量管理检查记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 ZN-002 工程参建各方签字签章存样表     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 ZN-003 工程项目管理人员名单        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 ZN-004 工程参建各方人员及签章变更备案表  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 ZN-005 分包单位资质报审表         | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                       |        | 鲁 ZN-006 工程质量事故调（勘）查记录     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 ZN-007 建设工程质量事故报告        | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 ZN-008 施工日志              |      |      | ●    |      |       |
|                       | 施工技术资料 | 鲁 ZN-009 施工组织设计（施工方案）审批表   | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                       |        | 鲁 ZN-010 技术（安全）交底记录        | ○    |      | ○    |      |       |
|                       |        | 鲁 ZN-011 图纸会审、设计变更、洽商记录汇总表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录           | 四类目录及归档文件                 | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|----------------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |                |                           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 智能建筑工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工技术资料         | 鲁 ZN-012 图纸会审记录           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |                | 鲁 ZN-013 设计交底记录           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |                | 鲁 ZN-014 设计变更通知单          | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |                | 鲁 ZN-015 工程洽商记录           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 ZN-016 材料、构配件进场检验记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |                | 鲁 ZN-017 设备(开箱)进场检验记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |                | 鲁 ZN-018 材料合格证、复试报告汇总表及附件 | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                       |                | 鲁 ZN-019 合格证(复印件(或抄件))贴条  | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                       |                | 鲁 ZN-020 材料见证取样检测汇总表      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |                | 鲁 ZN-021 取样送样试验见证记录       | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                       | 施工检查记录         | 鲁 ZN-022 隐蔽工程验收记录         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |                | 鲁 ZN-023 施工检查记录           |      |      | ○    |      |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录    | 四类目录及归档文件                      | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |         |                                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 智能建筑工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录  | 鲁 ZN-024 接地电阻测试记录              | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                       |         | 鲁 ZN-025 单机调试报告                | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                       |         | 鲁 ZN-026 子系统调试报告               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                       |         | 鲁 ZN-027 联动调试报告                | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                       |         | 鲁 ZN-028 试运行记录                 | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                       | 工序检查记录  | 鲁 ZN-029 班组自检（互检）记录            |      |      | ○    |      |       |
|                       |         | 鲁 ZN-030 技术复核（或预检）记录           |      |      | ○    |      |       |
|                       |         | 鲁 ZN-031 工序交接检查记录              |      |      | ○    |      |       |
|                       |         | 鲁 ZN-032 不符合要求项处理记录            |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |         | 鲁 ZN-033 样板间（分项工程）质量检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|                       | 新技术、新材料 | 鲁 ZN-034 新技术、新设备、新材料、新工艺施工验收记录 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |         | 其他资料                           |      |      |      |      |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录     | 四类目录及归档文件                             | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |          |                                       | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 智能建筑工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工质量验收资料 | 鲁 ZN-035 ____分部(子分部)工程质量验收记录          | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 ZN-036 智能建筑分部工程质量控制资料核查记录           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 ZN-037 智能建筑分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 ZN-038 智能建筑分部工程观感质量检查记录             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 ZN-039 智能建筑工程规范强制性条文检查记录            | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 ZN-____分项工程质量验收记录                   | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                       |          | 鲁 ZN-____检验批质量验收记录                    | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |          | 鲁 ZN-____检验批现场验收检查原始记录                |      |      | ○    |      |       |



续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录   | 四类目录及归档文件                 | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|--------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |        |                           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑节能工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料 | 鲁 JN-001 建筑节能工程概况表        | ●    |      | ○    |      | ●     |
|                       |        | 鲁 JN-002 工程参建各方签字签章存样表    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JN-003 工程项目管理人员名单       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JN-004 工程参建各方人员及签章变更备案表 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JN-005 施工现场质量管理检查记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-006 分包单位资质报审表        | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                       |        | 鲁 JN-007 工程质量事故调（勘）查记录    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JN-008 建设工程质量事故报告       | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JN-009 施工日志             |      |      | ●    |      |       |
|                       | 施工技术资料 | 鲁 JN-010 施工组织设计（施工方案）审批表  | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                       |        | 鲁 JN-011 技术（安全）交底记录       | ○    |      | ○    |      |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录           | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|----------------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |                |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑节能工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工技术资料         | 鲁 JN-012 图纸会审、设计变更、洽商记录汇总表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |                | 鲁 JN-013 图纸会审记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |                | 鲁 JN-014 设计交底记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |                | 鲁 JN-015 设计变更通知单           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |                | 鲁 JN-016 工程洽商记录            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 JN-017 材料、构配件进场检验记录      | ○    |      | ○    | ○    |       |
|                       |                | 鲁 JN-018 设备(开箱)进场检验记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |                | 鲁 JN-019 材料合格证、复试报告汇总表及附件  | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                       |                | 鲁 JN-020 合格证(复印件(或抄件))贴条   | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                       |                | 鲁 JN-021 材料见证取样检测汇总表       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |                | 鲁 JN-022 取样送样试验见证记录        | ○    |      | ●    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录   | 四类目录及归档文件                       | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|--------|---------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |        |                                 | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑节能工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 JN-023.1 隐蔽工程验收记录             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JN-023.2 隐蔽工程图像资料粘贴表          | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |        | 鲁 JN-024 施工检查记录                 |      |      | ○    |      |       |
|                       |        | 鲁 JN-025 建筑节能工程现场检测试验报告汇总表      | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-026 风管严密性（漏光法检测）测试记录       | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-027 风管严密性（现场组装除尘器、空调机）测试记录 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-028 设备单机试运转及调试记录           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                       |        | 鲁 JN-029 风口平衡试验（调整）记录           |      |      |      |      |       |
|                       |        | 鲁 JN-030 冷热源和辅助设备联合试运转及调试报告     | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                       |        | 鲁 JN-031 采暖系统调试记录               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录   | 四类目录及归档文件                     | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|--------|-------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |        |                               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑节能工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 JN-032 采暖房间温度测试记录           | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-033 低压配电电源质量性能指标测试记录     | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-034 照明系统照度和功率密度值测试记录     | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-035 母线搭接螺栓的拧紧力矩测试记录      | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-036 三相照明配电干线各相负荷平衡情况测试记录 | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-037 系统控制功能及故障报警功能运行测试记录  | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-038 监测与计量装置检测计量数据比对记录    | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-039 照明自动控制系统功能测试记录       | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |        | 鲁 JN-040 综合控制系统功能测试记录         | ●    |      | ○    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录    | 四类目录及归档文件                      | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |         |                                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑节能工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录  | 鲁 JN-041 建筑能源管理系统功能测试记录        | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |         | 鲁 JN-042 子系统检测记录               | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |         | 鲁 JN-043 系统检测汇总表               | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |         | 鲁 JN-044 保温材料厚度检查记录            |      |      | ○    | ○    |       |
|                       | 工序检查记录  | 鲁 JN-045 班组自检（互检）记录            |      |      | ○    |      |       |
|                       |         | 鲁 JN-046 工序交接检查记录              |      |      | ○    |      |       |
|                       |         | 鲁 JN-047 技术复核（或预检）记录           |      |      | ○    |      |       |
|                       |         | 鲁 JN-048 不符合要求项处理记录            |      |      | ○    | ○    |       |
|                       |         | 鲁 JN-049 样板间（分项工程）质量检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|                       | 新技术、新材料 | 鲁 JN-050 新技术、新设备、新材料、新工艺施工验收记录 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                       |         | 其他资料                           |      |      |      |      |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                  | 三类目录     | 四类目录及归档文件                             | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |          |                                       | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 建筑节能工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工质量验收资料 | 鲁 JN-051 ____分部(子分部)工程质量验收记录          | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 JN-052 建筑节能分部工程质量控制资料核查记录           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 JN-053 建筑节能分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 JN-054 建筑节能分部工程观感质量检查记录             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 JN-055 建筑节能工程规范强制性条文检查记录            | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                       |          | 鲁 JN-____分项工程质量验收记录                   | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                       |          | 鲁 JN-____检验批质量验收记录                    | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                       |          | 鲁 JN-____检验批现场验收检查原始记录                |      |      | ○    |      |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录   | 四类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|--------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |        |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 电梯工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工管理资料 | 鲁 DT-001 施工现场质量管理检查记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-002 工程参建各方签字签章存样表     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 DT-003 工程项目管理人员名单        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 DT-004 工程参建各方人员及签章变更备案表  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 DT-005 分包单位资质报审表         | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                     |        | 鲁 DT-006 工程质量事故调（勘）查记录     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 DT-007 建设工程质量事故报告        | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 DT-008 施工日志              |      |      | ●    |      |       |
|                     | 施工技术资料 | 鲁 DT-009 施工组织设计（施工方案）审批表   | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|                     |        | 鲁 DT-010 技术（安全）交底记录        | ○    |      | ○    |      |       |
|                     |        | 鲁 DT-011 图纸会审、设计变更、洽商记录汇总表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录           | 四类目录及归档文件                 | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|----------------|---------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |                |                           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 电梯工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工技术资料         | 鲁 DT-012 图纸会审记录           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |                | 鲁 DT-013 设计交底记录           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |                | 鲁 DT-014 设计变更通知单          | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |                | 鲁 DT-015 工程洽商记录           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     | 材料、构配件进场检验及汇总表 | 鲁 DT-016 材料、构配件进场检验记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 DT-017 设备(开箱)进场检验记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 DT-018 材料合格证、复试报告汇总表及附件 | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 DT-019 合格证(复印件(或抄件))贴条  | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                     |                | 鲁 DT-020 材料见证取样检测汇总表      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |                | 鲁 DT-021 取样送样试验见证记录       | ○    |      | ●    | ○    |       |



续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录   | 四类目录及归档文件                      | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|--------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |        |                                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 电梯工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 DT-022 隐蔽工程验收记录              | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |        | 鲁 DT-023 施工检查记录                |      |      | ○    |      |       |
|                     |        | 鲁 DT-024 电梯机房、井道测量交接检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-025 电梯安装样板放线记录            |      |      | ○    | ○    | ○     |
|                     |        | 鲁 DT-026.1 电梯电气装置安装检查记录（一）     | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-026.2 电梯电气装置安装检查记录（二）     | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-026.3 电梯电气装置安装检查记录（三）     | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-027 自动扶梯、自动人行道安装与土建交接检查记录 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-028 自动扶梯、自动人行道的相邻区域检查记录   | ●    |      | ●    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录   | 四类目录及归档文件                        | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|--------|----------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |        |                                  | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 电梯工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 DT-029.1 自动扶梯、自动人行道电气装置检查记录（一） | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-029.2 自动扶梯、自动人行道电气装置检查记录（二） | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-030 自动扶梯、自动人行道整机安装质量检查记录    | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-031 绝缘电阻测试记录                | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                     |        | 鲁 DT-032 接地电阻测试记录                | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                     |        | 鲁 DT-033 轿厢平层准确度测量记录             | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-034 电梯层门安全装置检验记录            | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-035 电梯电气安全装置检验记录            | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-036 电梯整机功能检验记录              | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-037 电梯主要功能检验记录              | ●    |      | ●    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录   | 四类目录及归档文件                        | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|--------|----------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |        |                                  | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 电梯工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工检查记录 | 鲁 DT-038 电梯负荷运行试验记录              | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-039 电梯负荷运行试验曲线图             | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-040 电梯噪声测试记录                | ○    |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-041.1 自动扶梯、自动人行道安全装置检验记录（一） | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-041.2 自动扶梯、自动人行道安全装置检验记录（二） | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-042 自动扶梯、自动人行道整机性能、运行试验记录   | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                     | 工序检查记录 | 鲁 DT-043 班组自检（互检）记录              |      |      | ○    |      |       |
|                     |        | 鲁 DT-044 工序交接检查记录                |      |      | ○    |      |       |
|                     |        | 鲁 DT-045 技术复核（或预检）记录             |      |      | ○    |      |       |
|                     |        | 鲁 DT-046 不符合要求项处理记录              |      |      | ○    | ○    |       |
|                     |        | 鲁 DT-047 样板间（分项工程）质量检查记录         |      |      | ○    | ○    |       |

续表 A.0.3

| 二类目录                | 三类目录     | 四类目录及归档文件                           | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|----------|-------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |          |                                     | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 电梯工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 新技术、新材料  | 鲁 DT-048 新技术、新设备、新材料、新工艺施工验收记录      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 其他资料                                |      |      |      |      |       |
|                     | 施工质量验收资料 | 鲁 DT-049 ____分部（子分部）工程质量验收记录        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 鲁 DT-050 电梯分部工程质量控制资料核查记录           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 鲁 DT-051 电梯分部工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 鲁 DT-052 电梯分部工程观感质量检查记录             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 鲁 DT-053.1 电梯工程规范强制性条文检查记录（一）       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                     |          | 鲁 DT-053.2 电梯工程规范强制性条文检查记录（二）       | ●    |      | ●    | ●    |       |
|                     |          | 鲁 DT-____分项工程质量验收记录                 | ●    |      | ●    | ●    |       |

续表 A. 0. 3

| 二类目录                | 三类目录     | 四类目录及归档文件              | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------------------|----------|------------------------|------|------|------|------|-------|
|                     |          |                        | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 电梯工程施工技术资料及施工质量验收资料 | 施工质量验收资料 | 鲁 DT-____检验批质量验收记录     | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                     |          | 鲁 DT-____检验批现场验收检查原始记录 |      |      | ○    |      |       |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

**A. 0. 4** 单位工程竣工电子文件归档范围应符合表 A. 0. 4 的规定。

表 A. 0. 4 单位工程竣工电子文件归档范围

| 二类目录     | 三类目录及归档文件                    | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------|------------------------------|------|------|------|------|-------|
|          |                              | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 单位工程竣工资料 | 鲁 JG-001 单位（子单位）工程竣工预验收报审表   | ●    |      | ●    |      | ●     |
|          | 鲁 JG-002 单位（子单位）工程质量竣工验收记录   | ●    | ○    | ●    |      | ●     |
|          | 鲁 JG-003 单位（子单位）工程质量控制资料核查记录 | ●    |      | ●    |      | ●     |

续表 A. 0. 4

| 二类目录     | 三类目录及归档文件                              | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------|----------------------------------------|------|------|------|------|-------|
|          |                                        | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 单位工程竣工资料 | 鲁 JG-004 单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 | ●    |      | ●    |      | ●     |
|          | 鲁 JG-005 单位（子单位）工程观感质量检查记录             | ●    |      | ●    |      | ●     |
|          | 其他资料                                   |      |      |      |      |       |

**A. 0. 5** 竣工图电子文件归档范围应符合表 A. 0. 5 的规定。

表 A. 0. 5 竣工图电子文件归档范围

| 二类目录 | 三类目录及归档文件    | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|--------------|------|------|------|------|-------|
|      |              | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 竣工图  | 建筑竣工图        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 结构竣工图        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 钢结构竣工图       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 幕墙竣工图        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 室内装饰竣工图      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 建筑给水排水及供暖竣工图 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 建筑电气竣工图      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 智能建筑竣工图      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 室外工程竣工图      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 A.0.5

| 二类目录 | 三类目录及归档文件                    | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|------------------------------|------|------|------|------|-------|
|      |                              | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 竣工图  | 规划红线内的室外给水、排水、供热、供电、照明管线等竣工图 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 规划红线内的道路、园林绿化、喷灌设施等竣工图       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

**A.0.6** 工程竣工验收电子文件归档范围应符合表 A.0.6 的规定。

表 A.0.6 工程竣工验收电子文件归档范围

| 二类目录      | 三类目录及归档文件    | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------|--------------|------|------|------|------|-------|
|           |              | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 竣工验收与备案文件 | 勘察单位工程质量检查报告 | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|           | 设计单位工程质量检查报告 | ●    | ●    | ○    | ○    | ●     |
|           | 施工单位工程竣工报告   | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 监理单位工程质量评估报告 | ●    |      | ○    | ●    |       |
|           | 工程竣工验收报告     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|           | 工程竣工验收会议纪要   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|           | 专家组竣工验收意见    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|           | 工程竣工验收证书     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |

续表 A. 0. 6

| 二类目录      | 三类目录及归档文件                      | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|           |                                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 竣工验收与备案文件 | 规划、消防、环保、民防、防雷、档案等部门出具的验收文件或意见 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|           | 房屋建筑工程质量保修书                    | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 住宅质量保证书、住宅使用说明书                | ●    |      | ●    |      | ●     |
|           | 建设工程竣工验收备案表                    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|           | 城市建设档案移交书                      | ●    |      |      |      | ●     |
| 竣工决算文件    | 施工决算文件                         | ●    |      | ●    |      | ○     |
|           | 监理决算文件                         | ●    |      |      | ●    | ○     |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。



## 附录 B 市政基础设施工程电子文件归档范围

**B.0.1** 工程准备阶段电子文件归档范围应符合表 B.0.1 的规定。

**表 B.0.1 工程准备阶段电子文件归档范围**

| 二类目录      | 三类目录及归档文件           | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------|---------------------|------|------|------|------|-------|
|           |                     | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 立项文件      | 项目建议书批复文件及项目建议书     | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 可行性研究报告批复文件及可行性研究报告 | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 专家论证意见、项目评估文件       | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 有关立项的会议纪要、领导批示      | ●    |      |      |      | ●     |
| 建设用地、拆迁文件 | 选址申请及选址规划意见通知书      | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 建设用地批准书             | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 拆迁安置意见、协议、方案等       | ●    |      |      |      | ○     |
|           | 建设用地规划许可证及其附件       | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 土地使用证明文件及其附件        | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 建设用地钉桩通知单           | ●    |      |      |      | ●     |
|           | 工程地质勘察报告            | ●    | ●    |      |      | ●     |
|           | 水文地质勘察报告            | ●    | ●    |      |      | ●     |

续表 B.0.1

| 二类目录    | 三类目录及归档文件                  | 保存单位 |      |      |      |       |
|---------|----------------------------|------|------|------|------|-------|
|         |                            | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 勘察、设计文件 | 初步设计文件（说明书）                | ●    | ●    |      |      |       |
|         | 设计方案审查意见                   | ●    | ●    |      |      | ●     |
|         | 人防、环保、消防等有关主管部门（对设计方案）审查意见 | ●    | ●    |      |      | ●     |
|         | 设计计算书                      | ●    | ●    |      |      | ○     |
|         | 施工图设计文件审查意见                | ●    | ●    |      |      | ●     |
|         | 节能设计备案文件                   | ●    |      |      |      | ●     |
| 招标投标文件  | 勘察、设计招投标文件                 | ●    | ●    |      |      |       |
|         | 勘察、设计合同                    | ●    | ●    |      |      |       |
|         | 施工招投标文件                    | ●    |      | ●    | ○    |       |
|         | 施工合同                       | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|         | 工程监理招投标文件                  | ●    |      |      | ●    |       |
|         | 监理合同                       | ●    |      |      | ●    | ●     |
| 开工审批文件  | 建设工程规划许可证及其附件              | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|         | 建设工程施工许可证                  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
| 工程造价文件  | 工程投资估算材料                   | ●    |      |      |      |       |
|         | 工程设计概算材料                   | ●    |      |      |      |       |
|         | 招标控制价格文件                   | ●    |      |      |      |       |

续表 B.0.1

| 二类目录     | 三类目录及归档文件                    | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------|------------------------------|------|------|------|------|-------|
|          |                              | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程造价文件   | 合同价格文件                       | ●    |      | ●    |      |       |
|          | 结算价格文件                       | ●    |      | ●    |      | ○     |
| 工程建设基本信息 | 工程概况表                        | ●    |      | ○    |      | ●     |
|          | 建筑工程五方责任主体项目负责人工程质量终身责任信息登记表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|          | 工程质量终身责任承诺书                  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|          | 法定代表人授权书（任命书）                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|          | 建筑工程五方责任主体项目负责人工程质量终身责任信息变更表 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|          | 建筑物永久性标牌（照片）                 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|          | 建设单位工程项目现场管理人员名册             | ●    |      |      |      | ●     |
|          | 监理单位工程项目监理人员名册               | ●    |      |      | ●    | ●     |
|          | 施工单位工程项目质量管理人员名册             | ●    |      | ●    |      | ●     |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

**B.0.2** 市政基础设施工程监理电子文件归档范围应符合表 B.0.2 的规定。

表 B.0.2 市政基础设施工程监理电子文件归档范围

| 二类目录   | 三类目录及归档文件     | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|---------------|------|------|------|------|-------|
|        |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 监理管理文件 | 监理规划          | ●    |      |      | ●    | ●     |
|        | 监理实施细则        | ●    |      | ○    | ●    | ●     |
|        | 监理月报          | ○    |      |      | ●    |       |
|        | 监理会议纪要        | ●    |      | ○    | ●    |       |
|        | 监理工作日志        |      |      |      | ●    |       |
|        | 工作联系单         | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 总监理工程师任命书     | ●    |      | ○    | ●    | ●     |
|        | 监理通知单         | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 监理报告          | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 监理通知回复单       | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 监理工作总结        |      |      |      | ●    | ●     |
| 进度控制文件 | 工程开工报审表       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程开工令         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程暂停令         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程复工报审表       | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程复工令         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工进度计划报审表     | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程临时/最终延期报审表  | ●    |      | ○    | ○    |       |
| 质量控制文件 | 图纸会审和设计交底会议纪要 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | “四新”审查资料      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |

续表 B.0.2

| 二类目录   | 三类目录及归档文件          | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|--------------------|------|------|------|------|-------|
|        |                    | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 质量控制文件 | 过程审查资料             |      |      |      | ○    |       |
|        | 过程验收资料             |      |      |      | ○    |       |
|        | 过程记录材料             |      |      |      | ○    |       |
|        | 过程辅助资料             |      |      |      | ○    |       |
|        | 质量缺陷验收文件           |      |      |      | ○    |       |
|        | 质量事故报告及处理资料        | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | 见证取样和送检人员备案文件      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 分包单位资质报审表          | ●    |      | ●    | ●    |       |
|        | 旁站记录               | ○    |      | ○    | ●    |       |
|        | 见证记录               | ●    |      | ●    | ●    |       |
|        | 施工组织设计/（专项）施工方案报审表 | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 施工控制测量成果报验表        | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 报审/报验表             | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 分部工程报验表            | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 单位工程竣工验收报验表        | ●    |      | ●    |      | ●     |
|        | 市政工程竣工质量评估报告（监理单位） | ●    |      | ○    | ●    | ●     |

续表 B.0.2

| 二类目录   | 三类目录及归档文件   | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|-------------|------|------|------|------|-------|
|        |             | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 造价控制文件 | 工程款支付报审表    | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程款支付证书     | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程竣工结算款支付证书 | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程变更单       | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | 费用索赔意向通知书   | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 费用索赔报审表     | ●    |      | ○    | ○    |       |
| 竣工验收文件 | 竣工移交证书      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 监理资料移交书     | ●    |      |      | ●    | ●     |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

**B.0.3** 城镇道路工程施工电子文件归档范围应符合表 B.0.3 的规定。

表 B.0.3 城镇道路工程施工电子文件归档范围

| 二类目录       | 三类目录            | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位     |          |          |          |           |
|------------|-----------------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|            |                 |               | 建设<br>单位 | 设计<br>单位 | 施工<br>单位 | 监理<br>单位 | 城建<br>档案馆 |
| 施工管理<br>资料 | 总包单位资质及相关人员岗位证书 |               | ○        |          | ○        | ○        | ●         |
|            | 工程概况表           |               | ●        |          | ●        | ●        | ●         |
|            | 分包单位资格报审表       |               | ●        |          | ●        | ●        | ●         |
|            | 项目大事记           |               | ●        |          | ●        | ●        | ●         |

续表 B.0.3

| 二类目录   | 三类目录                | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|---------------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|        |                     |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工管理资料 | 施工日志                |               |      |      | ●    |      |       |
|        | 工程质量事故（问题）报告        |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程质量事故（问题）处理记录      |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工现场质量管理检查记录        |               |      |      | ○    | ○    |       |
|        | 工作联系单               |               | ○    |      | ○    | ○    |       |
| 施工技术资料 | 施工组织设计、（专项）施工方案目录   |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 施工组织设计施工企业内部审批表     |               |      |      | ○    |      |       |
|        | 施工组织设计审核意见修改回复表     |               |      |      | ○    |      |       |
|        | （专项）施工方案施工企业内部审批表   |               |      |      | ○    |      |       |
|        | （专项）施工方案审核意见修改回复表   |               |      |      | ○    |      |       |
|        | 市政工程安全专项施工方案专家论证意见  |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 市政工程安全专项施工方案修改情况告知表 |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 施工组织设计/（专项）施工方案报审表  |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |

续表 B.0.3

| 二类目录   | 三类目录 | 四类目录及归档文件      | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|------|----------------|------|------|------|------|-------|
|        |      |                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工技术资料 |      | 施工组织设计交底记录     | ○    |      | ○    |      |       |
|        |      | 首件制（试验段）总结     | ●    |      | ●    |      |       |
|        |      | 施工技术交底记录       | ○    |      | ○    |      |       |
|        |      | 工程洽商记录         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        |      | 设计交底记录         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        |      | 图纸会审记录         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        |      | 工作联系单          | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        |      | 测量交接桩记录        | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 水准点复测记录        | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 导线点复测记录        | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 工程定位测量记录       | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 卫星定位外业观测手簿     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 卫星定位控制点点之记     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 施工控制测量成果报验表    | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        |      | 工程变更单          | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        |      | 监理通知单          | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        |      | 工程材料、构配件、设备报审表 | ○    |      | ○    | ○    |       |



续表 B.0.3

| 二类目录   | 三类目录         | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|--------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|        |              |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工技术资料 | ____报审、报验表   |               | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 分部工程报验表      |               | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 监理通知回复单      |               | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 质量计划         |               | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 检验批划分记录      |               |      |      | ●    | ○    |       |
|        | 工程开工报审表      |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程开工令        |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程暂停令        |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程复工报审表      |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程复工令        |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工进度计划       |               |      |      | ○    | ○    |       |
|        | 施工进度计划报审表    |               | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 人材机动态管理文件    |               |      |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程临时/最终延期报审表 |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程款支付报审表     |               | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程款支付证书      |               | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 费用索赔意向通知书    |               | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 费用索赔报审表      |               | ●    |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.3

| 二类目录            | 三类目录                  | 四类目录及归档文件             | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |                       |                       | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 工程材料、构配件、设备进场检测试验通用表格 | 工程材料、构配件检验记录          |      |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 设备开箱检验记录              |      |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 工程材料及构配件出厂证明及复试报告目录   |      |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 见证试验汇总表               |      |      | ○    | ○    |       |
|                 | 进场复试报告                | 水泥检测报告                | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                 |                       | 用于水泥和混凝土中的粉煤灰检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉检测报告 | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 混凝土用水检测报告             | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 混凝土外加剂检测报告            | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 喷射混凝土用速凝剂检测报告         | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 混凝土防冻泵送剂检测报告          | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 混凝土膨胀剂检测报告            | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 沥青混合料改性添加剂检测报告        | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.3

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件          | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|--------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                    | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 石灰检测报告             | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 细集料检测报告            | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 粗集料检测报告            | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 轻集料检测报告            | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 短纤针刺非织造土工布检测报告     | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 土工合成材料非织造复合土工膜检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 聚氯乙烯土工膜检测报告        | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 聚乙烯土工膜检测报告         | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 土工格栅检测报告           | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 长丝纺粘针刺非织造土工布检测报告   | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 长丝机织土工布检测报告        | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 弹性体改性沥青防水卷材检测报告    | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 聚氯乙烯防水卷材检测报告       | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 混凝土实心砖检测报告         | ●    |      | ●    | ●    | ○     |

续表 B.0.3

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件        | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                  | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 普通混凝土小型砌块检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 烧结普通砖检测报告        | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 透水路面砖/板检测报告      | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土路面砖检测报告       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 岩石检测报告           | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土路缘石检测报告       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 环氧树脂防水涂料检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 聚氨酯防水涂料检测报告      | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 聚合物水泥防水涂料检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 聚氯乙烯弹性防水涂料检测报告   | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 水泥基渗透结晶型防水涂料检测报告 | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 水乳型沥青防水涂料检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 钢筋原材检测报告         | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 钢材检测报告           | ●    |      | ●    | ●    | ○     |

续表 B.0.3

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件          | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|--------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                    | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 检查井盖/水算检测报告        | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 钢筋混凝土排水管检测报告       | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 沥青原材检测报告           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 乳化沥青检测报告           | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片尺寸偏差检测报告  | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片渗漏检测报告    | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片抗弯性能检测报告  | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片抗拔性能检测报告  | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片水平拼装检测报告  | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 混凝土构件裂缝长度、宽度检测报告   | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 混凝土回弹检测报告          | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 混凝土强度用超声-回弹综合法检测报告 | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 混凝土抗压强度用钻芯法检测报告    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.3

| 二类目录            | 三类目录      | 四类目录及归档文件        | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|-----------|------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |           |                  | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告    | 混凝土结构钢筋保护层检测报告   | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |           | 混凝土结构钢筋间距检测报告    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |           | 混凝土抗压强度用后锚固法检测报告 | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |           | 预制构件结构性能检测报告     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |           | 交通标志现场质量检测报告     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |           | 路面标线现场质量检测报告     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |           | 蓄水塑料模块检测报告       | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |           | 宾格网检测报告          | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |           | 其他材料             |      |      |      |      |       |
| 施工测量、监测记录       | 水准高程测量记录  |                  | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 施工放样坐标记录  |                  | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 坡度测量复核记录  |                  | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 测点埋设报验申请单 |                  | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 测点检查验收记录表 |                  | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.3

| 二类目录                  | 三类目录             | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位     |          |          |          |           |
|-----------------------|------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                       |                  |               | 建设<br>单位 | 设计<br>单位 | 施工<br>单位 | 监理<br>单位 | 城建<br>档案馆 |
| 施工<br>测量、<br>监测<br>记录 | 第三方/施工方预警报告      |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                       | 基坑工程巡视检查日报表      |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                       | 监测总结报告           |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
| 施工<br>记录              | 隐蔽工程检查验收记录       |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                       | 中间检查交接记录         |               | ●        |          | ○        | ○        | ○         |
|                       | 预检工程检查记录         |               | ●        |          | ○        | ○        |           |
|                       | 混凝土开盘鉴定记录        |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                       | 混凝土浇筑申请书         |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                       | 混凝土浇筑记录          |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                       | 钻孔桩水下混凝土灌注记录     |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                       | 钢管混凝土灌注记录        |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                       | 气泡混合轻质土浇筑质量检验记录表 |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                       | 混凝土测温记录          |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                       | 冬期混凝土搅拌测温记录      |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                       | 冬期混凝土养护测温记录      |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                       | 大体积混凝土测温记录       |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                       | 混凝土拆模申请批准单       |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                       | 土方开挖施工记录         |               |          |          | ○        | ○        |           |

续表 B.0.3

| 二类目录 | 三类目录                | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|---------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|      |                     |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 地基与基槽验槽记录           |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 地基处理及验收记录           |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 袋装砂井施工记录            |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 碎石（砂）桩施工记录          |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 塑料排水板施工原始记录         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 沉入桩施工记录             |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 静压桩焊接接桩施工记录         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 静压桩施工记录             |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土型钢搅拌桩墙施工记录       |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土型钢搅拌桩墙 H 型钢检查记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土型钢搅拌墙施工验收记录表     |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土搅拌桩施工（湿法）记录      |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 高压旋喷桩施工记录表          |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土复合管桩基础施工记录表      |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 地基注浆加固记录表           |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥粉煤灰矿石桩施工记录表       |           |      |      | ○    | ○    |       |



续表 B.0.3

| 二类目录 | 三类目录              | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|-------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|      |                   |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 现浇混凝土大直径管桩施工原始记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 现浇混凝土大直径管桩质量检验记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 强夯施工记录（一）         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 强夯地基施工记录（二）       |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 组合锤法处理地基工程沉降观测记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 组合锤挤密和组合锤置换施工记录   |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钻孔桩钻进记录（冲击钻）      |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钻孔桩钻进记录（旋转钻）      |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 挖孔桩施工记录           |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钻孔桩成孔质量检查记录       |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 灌注桩混凝土灌注记录        |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 咬合桩施工记录           |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 微型钢管桩施工记录表        |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 地下连续墙成槽施工记录       |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 地下连续墙护壁泥浆质量检查记录   |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 地下连续墙混凝土浇筑记录      |           |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.3

| 二类目录 | 三类目录           | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|----------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|      |                |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 钢板桩施工记录表       |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 土钉墙施工记录        |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 桩间喷射混凝土施工记录    |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 锚杆（索）成孔记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 锚杆（索）安装记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 锚杆（索）注浆记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 锚杆（索）张拉与锁定记录   |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 土层锚杆加荷试验记录表    |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钢围檩安装检查记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钢支撑架设检查记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钢支撑轴力施加及锁定施工记录 |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钢支撑拆除检查记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 真空井点施工记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 喷射井点施工记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 管井井点施工记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 管井验收移交单        |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 真空井点降水记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 喷射井点降水记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.3

| 二类目录         | 三类目录               | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------------|--------------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|              |                    |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录         | 管井井点降水记录表          |               |      |      | ○    | ○    |       |
|              | 沥青混合料到场及摊铺测温记录     |               |      |      | ●    | ○    |       |
|              | 沥青混合料碾压温度检测记录      |               |      |      | ●    | ○    |       |
|              | PP 模块雨水蓄水池模块安装检查记录 |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|              | 石笼网箱检查记录           |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
| 施工检测<br>试验资料 | 混凝土配合比设计报告         |               |      |      | ○    | ○    |       |
|              | 混凝土立方体抗压强度检测报告     |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|              | 混凝土抗水渗透检测报告        |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|              | 混凝土抗压弹性模量检测报告      |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|              | 混凝土抗弯拉强度检测报告       |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|              | 混凝土抗冻性检测报告         |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|              | 结构混凝土抗压强度检测报告      |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|              | 混凝土抗压强度用钻芯法检测报告    |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|              | 砌筑砂浆配合比设计报告        |               |      |      | ○    | ○    |       |
|              | 水泥砂浆立方体抗压强度检测报告    |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 B.0.3

| 二类目录     | 三类目录                 | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------|----------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|          |                      |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工检测试验资料 | 砂浆抗压强度用贯入法检测报告       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|          | 土工检测报告               |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 土工击实检测报告             |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 压实度检测报告              |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 地基检测报告               |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 基桩完整性检测报告            |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 路基路面回弹弯沉检测报告         |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 无机结合料稳定材料击实检测报告      |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 路基路面回弹模量(承载板法)检测报告   |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 承载比(CBR)检测报告         |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 无机结合料芯样的厚度、强度检测报告    |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 沥青混凝土路面厚度、压实度检测报告    |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 沥青混合料矿料级配及沥青含量检测报告   |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 沥青混合料马歇尔稳定度检测(表干法)报告 |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 矿质混合料配合比设计报告         |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.3

| 二类目录     | 三类目录                  | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------|-----------------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|          |                       |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工检测试验资料 | 水泥/灰剂量的测定（EDTA 滴定法）报告 |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 无机结合料稳定材料无侧限抗压强度检测报告  |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 路面构造深度检测报告            |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 路面摩擦系数检测报告            |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
| 施工质量验收资料 | 检验批质量检验记录             |               | ●    |      | ○    | ○    |       |
|          | 分项工程质量检验记录            |               | ●    |      | ●    | ●    |       |
|          | 分部（子分部）工程质量检验记录       |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|          | 分部工程检验汇总表             |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

**B.0.4** 城市桥梁工程施工电子文件归档范围应符合表 B.0.4 的规定。

表 B.0.4 城市桥梁工程施工电子文件归档范围

| 二类目录   | 三类目录            | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|-----------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|        |                 |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工管理资料 | 总包单位资质及相关人员岗位证书 |               | ○    |      | ○    | ○    | ●     |
|        | 工程概况表           |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 B.0.4

| 二类目录   | 三类目录                | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|---------------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|        |                     |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工管理资料 | 分包单位资格报审表           |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 项目大事记               |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工日志                |               |      |      | ●    |      |       |
|        | 工程质量事故（问题）报告        |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程质量事故（问题）处理记录      |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工现场质量管理检查记录        |               |      |      | ○    | ○    |       |
|        | 工作联系单               |               | ○    |      | ○    | ○    |       |
| 施工技术资料 | 施工组织设计、（专项）施工方案目录   |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 施工组织设计施工企业内部审批表     |               |      |      | ○    |      |       |
|        | 施工组织设计审核意见修改回复表     |               |      |      | ○    |      |       |
|        | （专项）施工方案施工企业内部审批表   |               |      |      | ○    |      |       |
|        | （专项）施工方案审核意见修改回复表   |               |      |      | ○    |      |       |
|        | 市政工程安全专项施工方案专家论证意见  |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 市政工程安全专项施工方案修改情况告知表 |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |

续表 B.0.4

| 二类目录   | 三类目录               | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|--------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|        |                    |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工技术资料 | 施工组织设计/（专项）施工方案报审表 |           | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 施工组织设计交底记录         |           | ○    |      | ○    |      |       |
|        | 首件制（试验段）总结         |           | ●    |      | ●    |      |       |
|        | 施工技术交底记录           |           | ○    |      | ○    |      |       |
|        | 工程洽商记录             |           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | 设计交底记录             |           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | 图纸会审记录             |           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | 工作联系单              |           | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 测量交接桩记录            |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 水准点复测记录            |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 导线点复测记录            |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 工程定位测量记录           |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 卫星定位外业观测手簿         |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 卫星定位控制点点之记         |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 施工控制测量成果报验表        |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程变更单              |           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | 监理通知单              |           | ●    |      | ○    | ○    | ○     |

续表 B.0.4

| 二类目录   | 三类目录           | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|----------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|        |                |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工技术资料 | 工程材料、构配件、设备报审表 |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | ____报审、报验表     |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 分部工程报验表        |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 监理通知回复单        |           | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 质量计划           |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 检验批划分记录        |           |      |      | ●    | ○    |       |
|        | 工程开工报审表        |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程开工令          |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程暂停令          |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程复工报审表        |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程复工令          |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工进度计划         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|        | 施工进度计划报审表      |           | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 人材机动态管理文件      |           |      |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程临时/最终延期报审表   |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程款支付报审表       |           | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程款支付证书        |           | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 费用索赔意向通知书      |           | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 费用索赔报审表        |           | ●    |      | ○    | ○    |       |



续表 B.0.4

| 二类目录            | 三类目录                  | 四类目录及归档文件             | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |                       |                       | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 工程材料、构配件、设备进场检测试验通用表格 | 工程材料、构配件检验记录          |      |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 设备开箱检验记录              |      |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 工程材料及构配件出厂证明及复试报告目录   |      |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 见证试验汇总表               |      |      | ○    | ○    |       |
|                 | 进场复试报告                | 水泥检测报告                | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 用于水泥和混凝土中的粉煤灰检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉检测报告 | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 混凝土用水检测报告             | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 混凝土外加剂检测报告            | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 喷射混凝土用速凝剂检测报告         | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 混凝土防冻泵送剂检测报告          | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |                       | 混凝土膨胀剂检测报告            | ○    |      | ●    | ●    | ○     |

续表 B.0.4

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件          | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|--------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                    | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 预应力孔道灌浆剂检测报告       | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 预应力孔道压浆材料检测报告      | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 沥青混合料改性添加剂检测报告     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 石灰检测报告             | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 细集料检测报告            | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 粗集料检测报告            | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 轻集料检测报告            | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 短纤针刺非织造土工布检测报告     | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 土工合成材料非织造复合土工膜检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 聚氯乙烯土工膜检测报告        | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 聚乙烯土工膜检测报告         | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 土工格栅检测报告           | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 长丝纺粘针刺非织造土工布检测报告   | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 长丝机织土工布检测报告        | ●    |      | ●    | ○    |       |

续表 B.0.4

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件       | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|-----------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                 | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 弹性体改性沥青防水卷材检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 聚氯乙烯防水卷材检测报告    | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 混凝土实心砖检测报告      | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 普通混凝土小型砌块检测报告   | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 烧结普通砖检测报告       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 透水路面砖/板检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土路面砖检测报告      | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 岩石检测报告          | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土路缘石检测报告      | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 环氧树脂防水涂料检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 聚氨酯防水涂料检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 聚合物水泥防水涂料检测报告   | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 聚氯乙烯弹性防水涂料检测报告  | ●    |      | ●    | ●    | ○     |

续表 B.0.4

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件        | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                  | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 水泥基渗透结晶型防水涂料检测报告 | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 水乳型沥青防水涂料检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 钢筋原材检测报告         | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 钢筋焊接检测报告         | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 钢筋机械连接检测报告       | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 钢材检测报告           | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 锚杆检测报告           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 弹性橡胶密封垫检测报告      | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 丁基橡胶防水密封胶粘带检测报告  | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 高分子防水材料:片材检测报告   | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 腻子型遇水膨胀橡胶检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 膨润土防水毯检测报告       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 膨润土橡胶遇水膨胀止水条检测报告 | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 塑料防护排水板检测报告      | ●    |      | ●    | ●    | ○     |

续表 B.0.4

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件         | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|-------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                   | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 橡胶止水带检测报告         | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 遇水膨胀橡胶密封垫检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 遇水膨胀止水胶检测报告       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 制品型遇水膨胀橡胶检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 沥青原材检测报告          | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 乳化沥青检测报告          | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片尺寸偏差检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片渗漏检测报告   | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片抗弯性能检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片抗拔性能检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片水平拼装检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 混凝土构件裂缝长度、宽度检测报告  | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 混凝土回弹检测报告         | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.4

| 二类目录            | 三类目录     | 四类目录及归档文件          | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|----------|--------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |          |                    | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告   | 混凝土强度用超声-回弹综合法检测报告 | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |          | 混凝土抗压强度用钻芯法检测报告    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |          | 混凝土结构钢筋保护层检测报告     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |          | 混凝土结构钢筋间距检测报告      | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |          | 混凝土抗压强度用后锚固法检测报告   | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |          | 预制构件结构性能检测报告       | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |          | 交通标志现场质量检测报告       | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |          | 路面标线现场质量检测报告       | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |          | 蓄水塑料模块检测报告         | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |          | 宾格网检测报告            | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |          | 其他材料               |      |      |      |      |       |
| 施工测量、监测记录       | 水准高程测量记录 |                    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 施工放样坐标记录 |                    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 坡度测量复核记录 |                    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.4

| 二类目录      | 三类目录             | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------|------------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|           |                  |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工测量、监测记录 | 测点埋设报验申请单        |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 测点检查验收记录表        |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 第三方/施工方预警报告      |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 基坑工程巡视检查日报表      |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 监测总结报告           |               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
| 施工记录      | 隐蔽工程检查验收记录       |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|           | 中间检查交接记录         |               | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|           | 预检工程检查记录         |               | ●    |      | ○    | ○    |       |
|           | 混凝土开盘鉴定记录        |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|           | 混凝土浇筑申请书         |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|           | 混凝土浇筑记录          |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|           | 钻孔桩水下混凝土灌注记录     |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|           | 钢管混凝土灌注记录        |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|           | 气泡混合轻质土浇筑质量检验记录表 |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|           | 混凝土测温记录          |               |      |      | ○    | ○    |       |
|           | 冬期混凝土搅拌测温记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|           | 冬期混凝土养护测温记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|           | 大体积混凝土测温记录       |               |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.4

| 二类目录 | 三类目录                   | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|------------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|      |                        |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 混凝土拆模申请批准单             |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 构件吊装记录                 |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 焊接材料烘焙记录               |           |      |      | ○    |      |       |
|      | 钢制平台/钢架制作安装检查记录        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 钢结构防护表面处理质量检查记录        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 钢结构防腐（火）涂料施工记录         |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 高强度螺栓连接副施工记录           |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 高强度螺栓连接副施工质量检查记录       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 涂装前钢材表面除锈等级检查记录        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 涂装前钢材表面粗糙度等级检查记录       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 地下工程渗漏水检测记录            |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 内掺型钢筋阻锈剂用于钢筋混凝土工程施工记录表 |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 内掺型钢筋阻锈剂用于砂浆修复工程施工记录表  |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 外涂型钢筋阻锈剂施工记录表          |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |



续表 B.0.4

| 二类<br>目录     | 三类<br>目录          | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位     |          |          |          |           |
|--------------|-------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|              |                   |               | 建设<br>单位 | 设计<br>单位 | 施工<br>单位 | 监理<br>单位 | 城建<br>档案馆 |
| 施工<br>记录     | 预应力张拉数据表          |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 预应力张拉记录（一）        |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 预应力张拉记录（二）        |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 预应力张拉记录（后张法一端张拉）  |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 预应力张拉记录（后张法两端张拉）  |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 预应力张拉孔道压浆记录       |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 预应力构件封锚混凝土施工记录    |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 无粘结预应力筋张拉记录（一）    |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 无粘结预应力筋张拉记录（二）    |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 混凝土试块强度统计评定记录     |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|              | 水泥砂浆试块强度统计评定记录    |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|              | 支架基础沉降监测表         |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 支架沉降监测表——顶部（底部）测点 |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 钢管满堂支架预压验收表       |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 爬模工程垂直偏差测量记录表     |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
| 滑模施工预埋件检查记录表 |                   | ●             |          | ●        | ○        | ○        |           |

续表 B.0.4

| 二类目录 | 三类目录                | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|---------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|      |                     |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 滑模贯入阻力试验记录表         |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 滑模提升系统工作情况记录表       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 滑模平台垂直度测量位移记录表      |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 滑模平台水平度测量记录表        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 滑模纠偏、扭曲施工记录表        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 土方开挖施工记录            |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 地基与基槽验槽记录           |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 地基处理及验收记录           |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 袋装砂井施工记录            |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 碎石（砂）桩施工记录          |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 塑料排水板施工原始记录         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 沉入桩施工记录             |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 静压桩焊接接桩施工记录         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 静压桩施工记录             |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土型钢搅拌桩墙施工记录       |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土型钢搅拌桩墙 H 型钢检查记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土型钢搅拌墙施工验收记录表     |           |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.4

| 二类目录 | 三类目录              | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|-------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|      |                   |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 水泥土搅拌桩施工（湿法）记录    |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 高压旋喷桩施工记录表        |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土复合管桩基础施工记录表    |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 地基注浆加固记录表         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥粉煤灰矿石桩施工记录表     |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 现浇混凝土大直径管桩施工原始记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 现浇混凝土大直径管桩质量检验记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 强夯施工记录（一）         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 强夯地基施工记录（二）       |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 组合锤法处理地基工程沉降观测记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 组合锤挤密和组合锤置换施工记录   |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钻孔桩钻进记录（冲击钻）      |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钻孔桩钻进记录（旋转钻）      |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 挖孔桩施工记录           |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钻孔桩成孔质量检查记录       |           |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.4

| 二类目录 | 三类目录 | 四类目录及归档文件       | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|------|-----------------|------|------|------|------|-------|
|      |      |                 | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 |      | 灌注桩混凝土灌注记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 咬合桩施工记录         |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 微型钢管桩施工记录表      |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 地下连续墙成槽施工记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 地下连续墙护壁泥浆质量检查记录 |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 地下连续墙混凝土浇筑记录    |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 钢板桩施工记录表        |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 土钉墙施工记录         |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 桩间喷射混凝土施工记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 锚杆（索）成孔记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 锚杆（索）安装记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 锚杆（索）注浆记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 锚杆（索）张拉与锁定记录    |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 土层锚杆加荷试验记录表     |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 钢围檩安装检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 钢支撑架设检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 钢支撑轴力施加及锁定施工记录  |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 钢支撑拆除检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.4

| 二类<br>目录             | 三类<br>目录        | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位     |          |          |          |           |
|----------------------|-----------------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                      |                 |               | 建设<br>单位 | 设计<br>单位 | 施工<br>单位 | 监理<br>单位 | 城建<br>档案馆 |
| 施工<br>记录             | 真空井点施工记录表       |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 喷射井点施工记录表       |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 管井井点施工记录表       |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 管井验收移交单         |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 真空井点降水记录表       |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 喷射井点降水记录表       |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 管井井点降水记录表       |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 沥青混合料到场及摊铺测温记录  |               |          |          | ●        | ○        |           |
|                      | 沥青混合料碾压温度检测记录   |               |          |          | ●        | ○        |           |
|                      | 桥梁伸缩缝安装记录       |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 支座安装记录          |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 钢梁预拼装记录         |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 斜拉索安装张拉记录       |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 斜拉索张拉调整记录       |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 斜拉桥悬臂施工阶段挠度变化记录 |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
| 施工<br>检测<br>试验<br>资料 | 混凝土配合比设计报告      |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 混凝土立方体抗压强度检测报告  |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |

续表 B.0.4

| 二类目录     | 三类目录            | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------|-----------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|          |                 |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工检测试验资料 | 混凝土抗水渗透检测报告     |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|          | 混凝土抗压弹性模量检测报告   |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 混凝土抗弯拉强度检测报告    |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 混凝土抗冻性检测报告      |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|          | 结构混凝土抗压强度检测报告   |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|          | 混凝土抗压强度用钻芯法检测报告 |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|          | 砌筑砂浆配合比设计报告     |           |      |      | ○    | ○    |       |
|          | 水泥砂浆立方体抗压强度检测报告 |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|          | 砂浆抗压强度用贯入法检测报告  |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|          | 饰面砖粘结强度检测报告     |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|          | 钢筋保护层厚度检测报告     |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|          | 土工检测报告          |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 土工击实检测报告        |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 压实度检测报告         |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 锚固抗拔承载力检测报告     |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 地基检测报告          |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 基桩完整性检测报告       |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 路基路面回弹弯沉检测报告    |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.4

| 二类目录     | 三类目录                  | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------|-----------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|          |                       |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工检测试验资料 | 无机结合料稳定材料击实检测报告       |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 路基路面回弹模量(承载板法)检测报告    |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 承载比(CBR)检测报告          |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 无机结合料芯样的厚度、强度检测报告     |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 沥青混凝土路面厚度、压实度检测报告     |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 沥青混合料矿料级配及沥青含量检测报告    |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 沥青混合料马歇尔稳定度检测(表干法)报告  |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 矿质混合料配合比设计报告          |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 水泥/灰剂量的测定(EDTA 滴定法)报告 |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 无机结合料稳定材料无侧限抗压强度检测报告  |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 路面构造深度检测报告            |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 路面摩擦系数检测报告            |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 斜拉索张力振动频率检测报告         |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|          | 桥梁静、动载检测报告            |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.4

| 二类目录     | 三类目录            | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------|-----------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|          |                 |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工质量验收资料 | 检验批质量检验记录       |               | ●    |      | ○    | ○    |       |
|          | 分项工程质量检验记录      |               | ●    |      | ●    | ●    |       |
|          | 分部（子分部）工程质量检验记录 |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|          | 分部工程检验汇总表       |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

**B.0.5** 地下管线工程施工电子文件归档范围应符合表 B.0.5 的规定。

表 B.0.5 地下管线工程施工电子文件归档范围

| 二类目录   | 三类目录            | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|-----------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|        |                 |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工管理资料 | 总包单位资质及相关人员岗位证书 |               | ○    |      | ○    | ○    | ●     |
|        | 工程概况表           |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 分包单位资格报审表       |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 项目大事记           |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工日志            |               |      |      | ●    |      |       |
|        | 工程质量事故（问题）报告    |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |



续表 B.0.5

| 二类目录   | 三类目录                | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|---------------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|        |                     |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工管理资料 | 工程质量事故（问题）处理记录      |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工现场质量管理检查记录        |               |      |      | ○    | ○    |       |
|        | 工作联系单               |               | ○    |      | ○    | ○    |       |
| 施工技术资料 | 施工组织设计、（专项）施工方案目录   |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 施工组织设计施工企业内部审批表     |               |      |      | ○    |      |       |
|        | 施工组织设计审核意见修改回复表     |               |      |      | ○    |      |       |
|        | （专项）施工方案施工企业内部审批表   |               |      |      | ○    |      |       |
|        | （专项）施工方案审核意见修改回复表   |               |      |      | ○    |      |       |
|        | 市政工程安全专项施工方案专家论证意见  |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 市政工程安全专项施工方案修改情况告知表 |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 施工组织设计/（专项）施工方案报审表  |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 施工组织设计交底记录          |               | ○    |      | ○    |      |       |
|        | 首件制（试验段）总结          |               | ●    |      | ●    |      |       |
|        | 施工技术交底记录            |               | ○    |      | ○    |      |       |

续表 B.0.5

| 二类目录   | 三类目录           | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|----------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|        |                |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工技术资料 | 工程洽商记录         |           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | 设计交底记录         |           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | 图纸会审记录         |           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | 工作联系单          |           | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 测量交接桩记录        |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 水准点复测记录        |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 导线点复测记录        |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 工程定位测量记录       |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 卫星定位外业观测手簿     |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 卫星定位控制点点之记     |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        | 施工控制测量成果报验表    |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程变更单          |           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | 监理通知单          |           | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 工程材料、构配件、设备报审表 |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | ____报审、报验表     |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 分部工程报验表        |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 监理通知回复单        |           | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 质量计划           |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 检验批划分记录        |           |      |      | ●    | ○    |       |

续表 B.0.5

| 二类目录            | 三类目录                  | 四类目录及归档文件           | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|-----------------------|---------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |                       |                     | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工技术资料          |                       | 工程开工报审表             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                 |                       | 工程开工令               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                 |                       | 工程暂停令               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                 |                       | 工程复工报审表             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                 |                       | 工程复工令               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                 |                       | 施工进度计划              |      |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 施工进度计划报审表           | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 人材机动态管理文件           |      |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 工程临时/最终延期报审表        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|                 |                       | 工程款支付报审表            | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 工程款支付证书             | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 费用索赔意向通知书           | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 费用索赔报审表             | ●    |      | ○    | ○    |       |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 工程材料、构配件、设备进场检测试验通用表格 | 工程材料、构配件检验记录        |      |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 设备开箱检验记录            |      |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 工程材料及构配件出厂证明及复试报告目录 |      |      | ○    | ○    |       |
|                 |                       | 见证试验汇总表             |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.5

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件             | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|-----------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                       | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 水泥检测报告                | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 用于水泥和混凝土中的粉煤灰检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉检测报告 | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土用水检测报告             | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土外加剂检测报告            | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 喷射混凝土用速凝剂检测报告         | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土防冻泵送剂检测报告          | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土膨胀剂检测报告            | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 石灰检测报告                | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 细集料检测报告               | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 粗集料检测报告               | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 轻集料检测报告               | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 短纤针刺非织造土工布检测报告        | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 土工合成材料非织造复合土工膜检测报告    | ●    |      | ●    | ○    |       |

续表 B.0.5

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件        | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                  | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 聚氯乙烯土工膜检测报告      | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 聚乙烯土工膜检测报告       | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 土工格栅检测报告         | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 长丝纺粘针刺非织造土工布检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 长丝机织土工布检测报告      | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 弹性体改性沥青防水卷材检测报告  | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 聚氯乙烯防水卷材检测报告     | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 环氧树脂防水涂料检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 聚氨酯防水涂料检测报告      | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 聚合物水泥防水涂料检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 聚氯乙烯弹性防水涂料检测报告   | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 水泥基渗透结晶型防水涂料检测报告 | ●    |      | ●    | ●    | ○     |

续表 B.0.5

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件                | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|--------------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                          | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 水乳型沥青防水涂料检测报告            | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 无缝钢管检测报告                 | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 高分子防水材料:片材检测报告           | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 腻子型遇水膨胀橡胶检测报告            | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 膨润土防水毯检测报告               | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 膨润土橡胶遇水膨胀止水条检测报告         | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 塑料防护排水板检测报告              | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 橡胶止水带检测报告                | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 遇水膨胀橡胶密封垫检测报告            | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 遇水膨胀止水胶检测报告              | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 制品型遇水膨胀橡胶检测报告            | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | ABS 压力管道系统管材检测报告         | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | PE/PVC/玻璃纤维增强塑料夹砂管管材检测报告 | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.5

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件                      | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 聚乙烯塑钢缠绕排水<br>管检测报告             | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 冷热水用聚丙烯管道<br>系统管材/管件检测报<br>告   | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 冷热水用聚丁烯（PB）<br>管道系统管材检测报<br>告  | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 埋地式高压电力电缆<br>用氯化聚氯乙烯套管<br>检测报告 | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 预应力混凝土桥梁用<br>塑料波纹管检测报告         | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 检查井盖/水算检测报<br>告                | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 钢筋混凝土排水管检<br>测报告               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片<br>尺寸偏差检测报告          | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片<br>渗漏检测报告            | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片<br>抗弯性能检测报告          | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片<br>抗拔性能检测报告          | ●    |      | ●    | ○    |       |

续表 B.0.5

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件         | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|-------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                   | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 预制混凝土衬砌管片水平拼装检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预应力孔道灌浆剂检测报告      | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 预应力孔道压浆材料检测报告     | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土实心砖检测报告        | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 普通混凝土小型砌块检测报告     | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 烧结普通砖检测报告         | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 岩石检测报告            | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 橡胶密封圈检测报告         | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 止水带检测报告           | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 橡胶支座检测报告          | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 钢管脚手架扣件检测报告       | ○    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 锚夹具静载锚固性能检测报告     | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预应力混凝土用钢绞线检测报告    | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 钢筋原材检测报告          | ●    |      | ●    | ●    | ○     |



续表 B.0.5

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件          | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|--------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                    | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 钢筋焊接检测报告           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 钢筋机械连接检测报告         | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 钢材检测报告             | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 锚杆检测报告             | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 弹性橡胶密封垫检测报告        | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 丁基橡胶防水密封胶粘带检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 检查井盖/水算检测报告        | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 钢筋混凝土排水管检测报告       | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 混凝土构件裂缝长度、宽度检测报告   | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 混凝土回弹检测报告          | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 混凝土强度用超声-回弹综合法检测报告 | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 混凝土抗压强度用钻芯法检测报告    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 混凝土结构钢筋保护层检测报告     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 混凝土结构钢筋间距检测报告      | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.5

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件            | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|----------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                      | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 混凝土抗压强度用后锚固法检测报告     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 预制构件结构性能检测报告         | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 蓄水塑料模块检测报告           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 宾格网检测报告              | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 其他材料                 |      |      |      |      |       |
| 施工测量、监测记录       |        | 水准高程测量记录             | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 施工放样坐标记录             | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 坡度测量复核记录             | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 建（构）筑物/地下管线变形和破坏监测记录 | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 测点埋设报验申请单            | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 测点检查验收记录表            | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 第三方/施工方预警报告          | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 基坑工程巡视检查日报表          | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 监测总结报告               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
| 施工记录            |        | 隐蔽工程检查验收记录           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 |        | 中间检查交接记录             | ●    |      | ○    | ○    | ○     |

续表 B.0.5

| 二类目录             | 三类目录             | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------------------|------------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|                  |                  |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录             | 预检工程检查记录         |               | ●    |      | ○    | ○    |       |
|                  | 混凝土开盘鉴定记录        |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                  | 混凝土浇筑申请书         |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                  | 混凝土浇筑记录          |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                  | 钻孔桩水下混凝土灌注记录     |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                  | 钢管混凝土灌注记录        |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                  | 气泡混合轻质土浇筑质量检验记录表 |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                  | 混凝土测温记录          |               |      |      | ○    | ○    |       |
|                  | 冬期混凝土搅拌测温记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|                  | 冬期混凝土养护测温记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|                  | 大体积混凝土测温记录       |               |      |      | ○    | ○    |       |
|                  | 混凝土拆模申请批准单       |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                  | 构件吊装记录           |               | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                  | 预应力张拉数据表         |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                  | 预应力张拉记录（一）       |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                  | 预应力张拉记录（二）       |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
| 预应力张拉记录（后张法一端张拉） |                  | ●             |      | ●    | ○    | ○    |       |

续表 B.0.5

| 二类目录 | 三类目录             | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|      |                  |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 预应力张拉记录（后张法两端张拉） |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 预应力张拉孔道压浆记录      |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 预应力构件封锚混凝土施工记录   |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 无粘结预应力筋张拉记录（一）   |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 无粘结预应力筋张拉记录（二）   |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 顶管工程顶进记录（机械）     |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|      | 顶管工程顶进记录（人工）     |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|      | 箱涵顶（推）进记录        |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|      | 导向钻孔施工记录         |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|      | 沉井下沉施工记录         |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|      | 混凝土试块强度统计评定记录    |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 水泥砂浆试块强度统计评定记录   |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 土方开挖施工记录         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 地基与基槽验槽记录        |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 地基处理及验收记录        |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 袋装砂井施工记录         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 碎石（砂）桩施工记录       |           |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.5

| 二类目录 | 三类目录 | 四类目录及归档文件           | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|------|---------------------|------|------|------|------|-------|
|      |      |                     | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 |      | 塑料排水板施工原始记录         |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 沉入桩施工记录             |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 静压桩焊接接桩施工记录         |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 静压桩施工记录             |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 水泥土型钢搅拌桩墙施工记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 水泥土型钢搅拌桩墙 H 型钢检查记录表 |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 水泥土型钢搅拌墙施工验收记录表     |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 水泥土搅拌桩施工（湿法）记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 高压旋喷桩施工记录表          |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 水泥土复合管桩基础施工记录表      |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 地基注浆加固记录表           |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 水泥粉煤灰矿石桩施工记录表       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 现浇混凝土大直径管桩施工原始记录表   |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 现浇混凝土大直径管桩质量检验记录表   |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 强夯施工记录（一）           |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.5

| 二类目录     | 三类目录              | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位     |          |          |          |           |
|----------|-------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|          |                   |               | 建设<br>单位 | 设计<br>单位 | 施工<br>单位 | 监理<br>单位 | 城建<br>档案馆 |
| 施工<br>记录 | 强夯地基施工记录（二）       |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 组合锤法处理地基工程沉降观测记录表 |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 组合锤挤密和组合锤置换施工记录   |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 钻孔桩钻进记录（冲击钻）      |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 钻孔桩钻进记录（旋转钻）      |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 挖孔桩施工记录           |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 钻孔桩成孔质量检查记录       |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 灌注桩混凝土灌注记录        |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 咬合桩施工记录           |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 微型钢管桩施工记录表        |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 地下连续墙成槽施工记录       |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 地下连续墙护壁泥浆质量检查记录   |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 地下连续墙混凝土浇筑记录      |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 钢板桩施工记录表          |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 土钉墙施工记录           |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 桩间喷射混凝土施工记录       |               |          |          | ○        | ○        |           |
|          | 锚杆（索）成孔记录         |               |          |          | ○        | ○        |           |

续表 B.0.5

| 二类目录 | 三类目录           | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|----------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|      |                |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 锚杆（索）安装记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 锚杆（索）注浆记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 锚杆（索）张拉与锁定记录   |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 土层锚杆加荷试验记录表    |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钢围檩安装检查记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钢支撑架设检查记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钢支撑轴力施加及锁定施工记录 |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钢支撑拆除检查记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 真空井点施工记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 喷射井点施工记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 管井井点施工记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 管井验收移交单        |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 真空井点降水记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 喷射井点降水记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 管井井点降水记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钢管接口及焊缝外观检查记录  |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 聚乙烯管道熔接记录      |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 牺牲阳极埋设记录       |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 B.0.5

| 二类目录 | 三类目录 | 四类目录及归档文件           | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|------|---------------------|------|------|------|------|-------|
|      |      |                     | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 |      | 管节现场加工制作记录          | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 接口组对检查记录            | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 钢管管道开孔记录            | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 固定支架制作检查记录          | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 支架、吊架安装调整记录         | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 管道附件安装施工记录          | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 焊工资格备案表             | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 焊缝综合质量记录            | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 焊缝排位记录及示意图          | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 燃气管道安装工程检查记录        | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 燃气管道吹扫试验记录          | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 设备强度/严密性试验记录        | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 燃气管道强度/严密性试验记录      | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 户内燃气管道、设备强度/严密性试验记录 | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 管道/设备保温施工记录         | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 补偿器安装记录             | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 补偿器冷拉记录             | ●    |      | ●    | ○    | ○     |



续表 B.0.5

| 二类目录            | 三类目录           | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|----------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|                 |                |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录            | 补偿器热伸长记录       |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 管道补偿器预变位记录     |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 自然补偿管段预变位记录    |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 供热管道安装工程检查记录   |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 供热管道水压试验记录     |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 供热管网工程清洗检验记录   |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 供热管网（场站）试运行记录  |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 注水法试验记录        |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 管道闭水试验记录       |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 管道闭气试验记录       |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 管道单口水压试验记录     |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 管道冲洗、消毒、脱脂检测记录 |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 通水检测记录         |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 阀门试验记录         |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 安全阀调试记录        |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|                 | 焊接材料烘焙记录       |               |      |      | ○    |      |       |
| 钢制平台/钢架制作安装检查记录 |                | ●             |      | ●    | ○    | ○    |       |

续表 B.0.5

| 二类目录 | 三类目录                   | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|------------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|      |                        |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 钢结构防护表面处理质量检查记录        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 钢结构防腐（火）涂料施工记录         |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 高强度螺栓连接副施工记录           |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 高强度螺栓连接副施工质量检查记录       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 涂装前钢材表面除锈等级检查记录        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 涂装前钢材表面粗糙度等级检查记录       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 地下工程渗漏水检测记录            |           | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|      | 内掺型钢筋阻锈剂用于钢筋混凝土工程施工记录表 |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 内掺型钢筋阻锈剂用于砂浆修复工程施工记录表  |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 外涂型钢筋阻锈剂施工记录表          |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 构筑物满水试验记录              |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|      | 气密性试验记录                |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|      | PP 模块雨水蓄水池模块安装检查记录     |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|      | 石笼网箱检查记录               |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.5

| 二类<br>目录             | 三类<br>目录        | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位     |          |          |          |           |
|----------------------|-----------------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                      |                 |               | 建设<br>单位 | 设计<br>单位 | 施工<br>单位 | 监理<br>单位 | 城建<br>档案馆 |
| 施工<br>检测<br>试验<br>资料 | 混凝土配合比设计报告      |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 混凝土立方体抗压强度检测报告  |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 混凝土抗水渗透检测报告     |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 混凝土抗压弹性模量检测报告   |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 混凝土抗弯拉强度检测报告    |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 混凝土抗冻性检测报告      |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 结构混凝土抗压强度检测报告   |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 混凝土抗压强度用钻芯法检测报告 |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 砌筑砂浆配合比设计报告     |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 水泥砂浆立方体抗压强度检测报告 |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 砂浆抗压强度用贯入法检测报告  |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 土工检测报告          |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 土工击实检测报告        |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 压实度检测报告         |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 锚固抗拔承载力检测报告     |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 地基检测报告          |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 基桩完整性检测报告       |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |

续表 B.0.5

| 二类目录         | 三类目录            | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位     |          |          |          |           |
|--------------|-----------------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|              |                 |               | 建设<br>单位 | 设计<br>单位 | 施工<br>单位 | 监理<br>单位 | 城建<br>档案馆 |
| 施工检测<br>试验资料 | 焊缝表面检测报告        |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|              | 无损检测报告          |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|              | 抗滑移系数检测报告       |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|              | 饰面砖粘结强度检测报告     |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 钢筋保护层厚度检测报告     |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|              | 变水头渗透试验报告       |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
| 施工质量<br>验收资料 | 检验批质量检验记录       |               | ●        |          | ○        | ○        |           |
|              | 分项工程质量检验记录      |               | ●        |          | ●        | ●        |           |
|              | 分部（子分部）工程质量检验记录 |               | ●        |          | ●        | ●        | ●         |
|              | 分部工程检验汇总表       |               | ●        |          | ●        | ●        | ●         |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

**B.0.6** 轨道交通工程施工电子文件归档范围应符合表 B.0.6 的规定。

表 B.0.6 轨道交通工程施工电子文件归档范围

| 二类目录   | 三类目录            | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|-----------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|        |                 |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工管理资料 | 总包单位资质及相关人员岗位证书 |               | ○    |      | ○    | ○    | ●     |

续表 B.0.6

| 二类目录   | 三类目录                | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|---------------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|        |                     |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工管理资料 | 工程概况表               |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 分包单位资格报审表           |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 项目大事记               |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工日志                |               |      |      | ●    |      |       |
|        | 工程质量事故（问题）报告        |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程质量事故（问题）处理记录      |               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工现场质量管理检查记录        |               |      |      | ○    | ○    |       |
|        | 工作联系单               |               | ○    |      | ○    | ○    |       |
| 施工技术资料 | 施工组织设计、（专项）施工方案目录   |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 施工组织设计施工企业内部审批表     |               |      |      | ○    |      |       |
|        | 施工组织设计审核意见修改回复表     |               |      |      | ○    |      |       |
|        | （专项）施工方案施工企业内部审批表   |               |      |      | ○    |      |       |
|        | （专项）施工方案审核意见修改回复表   |               |      |      | ○    |      |       |
|        | 市政工程安全专项施工方案专家论证意见  |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 市政工程安全专项施工方案修改情况告知表 |               | ○    |      | ○    | ○    | ○     |

续表 B.0.6

| 二类目录   | 三类目录 | 四类目录及归档文件              | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|------|------------------------|------|------|------|------|-------|
|        |      |                        | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工技术资料 |      | 施工组织设计/（专项）施工方案报审表     | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        |      | 施工组织设计交底记录             | ○    |      | ○    |      |       |
|        |      | 首件制（试验段）总结             | ●    |      | ●    |      |       |
|        |      | 施工技术交底记录               | ○    |      | ○    |      |       |
|        |      | 工程洽商记录                 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        |      | 设计交底记录                 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        |      | 图纸会审记录                 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        |      | 工作联系单                  | ○    |      | ○    | ○    | ○     |
|        |      | 测量交接桩记录                | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 水准点复测记录                | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 导线点复测记录                | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 工程定位测量记录               | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 卫星定位外业观测手簿             | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 卫星定位控制点点之记             | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 城市轨道交通工程加密基标成果表        | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 城市轨道交通工程接触轨、接触网竣工测量记录表 | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|        |      | 城市轨道交通工程测量成果质量检查记录表    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.6

| 二类目录   | 三类目录           | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|----------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|        |                |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工技术资料 | 施工控制测量成果报验表    |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程变更单          |           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
|        | 监理通知单          |           | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 工程材料、构配件、设备报审表 |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | ____报审、报验表     |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 分部工程报验表        |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 监理通知回复单        |           | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|        | 质量计划           |           | ○    |      | ○    | ○    |       |
|        | 检验批划分记录        |           |      |      | ●    | ○    |       |
|        | 工程开工报审表        |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程开工令          |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程暂停令          |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程复工报审表        |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程复工令          |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工进度计划         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|        | 施工进度计划报审表      |           | ●    |      | ○    | ○    |       |
|        | 人材机动态管理文件      |           |      |      | ○    | ○    |       |
|        | 工程临时/最终延期报审表   |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

续表 B.0.6

| 二类目录                        | 三类目录                              | 四类目录及<br>归档文件         | 保存单位     |          |          |          |           |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                             |                                   |                       | 建设<br>单位 | 设计<br>单位 | 施工<br>单位 | 监理<br>单位 | 城建<br>档案馆 |
| 施工技术资料                      | 工程款支付报审表                          |                       | ●        |          | ○        | ○        |           |
|                             | 工程款支付证书                           |                       | ●        |          | ○        | ○        |           |
|                             | 费用索赔意向通知书                         |                       | ●        |          | ○        | ○        |           |
|                             | 费用索赔报审表                           |                       | ●        |          | ○        | ○        |           |
| 工程材料、<br>构配件、<br>设备检测<br>试验 | 工程材料、<br>构配件、<br>设备进场检测<br>试验通用表格 | 工程材料、构配件检验记录          |          |          | ○        | ○        |           |
|                             |                                   | 设备开箱检验记录              |          |          | ○        | ○        |           |
|                             |                                   | 工程材料及构配件出厂证明及复试报告目录   |          |          | ○        | ○        |           |
|                             |                                   | 见证试验汇总表               |          |          | ○        | ○        |           |
|                             | 进场<br>复试<br>报告                    | 水泥检测报告                | ●        |          | ●        | ●        | ○         |
|                             |                                   | 用于水泥和混凝土中的粉煤灰检测报告     | ●        |          | ●        | ●        | ○         |
|                             |                                   | 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉检测报告 | ●        |          | ●        | ●        | ○         |
|                             |                                   | 混凝土用水检测报告             | ●        |          | ●        | ●        | ○         |
|                             |                                   | 混凝土外加剂检测报告            | ○        |          | ●        | ●        | ○         |
|                             |                                   | 喷射混凝土用速凝剂检测报告         | ○        |          | ●        | ●        | ○         |



续表 B.0.6

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件          | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|--------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                    | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 混凝土防冻泵送剂检测报告       | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土膨胀剂检测报告         | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 预应力孔道灌浆剂检测报告       | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 预应力孔道压浆材料检测报告      | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 沥青混合料改性添加剂检测报告     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 石灰检测报告             | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 细集料检测报告            | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 粗集料检测报告            | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 轻集料检测报告            | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 短纤针刺非织造土工布检测报告     | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 土工合成材料非织造复合土工膜检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 聚氯乙烯土工膜检测报告        | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 聚乙烯土工膜检测报告         | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 土工格栅检测报告           | ●    |      | ●    | ○    |       |

续表 B.0.6

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件        | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                  | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 长丝纺粘针刺非织造土工布检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 长丝机织土工布检测报告      | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 弹性体改性沥青防水卷材检测报告  | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 聚氯乙烯防水卷材检测报告     | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 混凝土实心砖检测报告       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 普通混凝土小型砌块检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 烧结普通砖检测报告        | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 透水路面砖/板检测报告      | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土路面砖检测报告       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 岩石检测报告           | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 混凝土路缘石检测报告       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 环氧树脂防水涂料检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 聚氨酯防水涂料检测报告      | ●    |      | ●    | ●    | ○     |

续表 B.0.6

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件        | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                  | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 聚合物水泥防水涂料检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 水泥基渗透结晶型防水涂料检测报告 | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 水乳型沥青防水涂料检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 钢筋原材检测报告         | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 钢筋焊接检测报告         | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 钢筋机械连接检测报告       | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 钢材检测报告           | ○    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 无缝钢管检测报告         | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 锚杆检测报告           | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 弹性橡胶密封垫检测报告      | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 丁基橡胶防水密封胶粘带检测报告  | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 高分子防水材料:片材检测报告   | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 腻子型遇水膨胀橡胶检测报告    | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 膨润土防水毯检测报告       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |

续表 B.0.6

| 二类目录            | 三类目录   | 四类目录及归档文件         | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|--------|-------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |        |                   | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告 | 膨润土橡胶遇水膨胀止水条检测报告  | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 塑料防护排水板检测报告       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 橡胶止水带检测报告         | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 遇水膨胀橡胶密封垫检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 遇水膨胀止水胶检测报告       | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 制品型遇水膨胀橡胶检测报告     | ●    |      | ●    | ●    | ○     |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片尺寸偏差检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片渗漏检测报告   | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片抗弯性能检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片抗拔性能检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 预制混凝土衬砌管片水平拼装检测报告 | ●    |      | ●    | ○    |       |
|                 |        | 混凝土构件裂缝长度、宽度检测报告  | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |        | 混凝土回弹检测报告         | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.6

| 二类目录            | 三类目录            | 四类目录及归档文件          | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------------|-----------------|--------------------|------|------|------|------|-------|
|                 |                 |                    | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程材料、构配件、设备检测试验 | 进场复试报告          | 混凝土强度用超声-回弹综合法检测报告 | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |                 | 混凝土抗压强度用钻芯法检测报告    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |                 | 混凝土结构钢筋保护层检测报告     | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |                 | 混凝土结构钢筋间距检测报告      | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |                 | 混凝土抗压强度用后锚固法检测报告   | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |                 | 预制构件结构性能检测报告       | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 |                 | 其他材料               |      |      |      |      |       |
| 施工测量、监测记录       | 水准高程测量记录        |                    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 施工放样坐标记录        |                    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 坡度测量复核记录        |                    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 矿山法隧道初期支护净空测量记录 |                    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 矿山法隧道二衬净空测量记录   |                    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 轨道交通车站/隧道净空测量记录 |                    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 结构净空收敛观测记录      |                    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|                 | 拱顶下沉观测成果表       |                    | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.6

| 二类目录      | 三类目录                         | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|-----------|------------------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|           |                              |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工测量、监测记录 | 建筑物垂直度、标高观测记录                |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 围护墙（边坡）顶部水平位移、竖向位移监测日报表      |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 深层水平位移监测日报表                  |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 围护墙内力、立柱内力及土压力、孔隙水压力监测日报表    |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 支撑轴力、锚杆轴力监测日报表               |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 地下水位、地表竖向位移、分层竖向位移、坑底隆起监测日报表 |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 裂缝监测日报表                      |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 建（构）筑物地下管线变形和破坏监测记录          |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 测点埋设报验申请单                    |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 测点检查验收记录表                    |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 第三方/施工方预警报告                  |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 基坑工程巡视检查日报表                  |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 盾构法隧道现场巡查报表                  |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 矿山法隧道现场巡查报表                  |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|           | 监测总结报告                       |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |

续表 B.0.6

| 二类目录 | 三类目录 | 四类目录及归档文件        | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|------|------------------|------|------|------|------|-------|
|      |      |                  | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 |      | 隐蔽工程检查验收记录       | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 中间检查交接记录         | ●    |      | ○    | ○    | ○     |
|      |      | 预检工程检查记录         | ●    |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 混凝土开盘鉴定记录        | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 混凝土浇筑申请书         | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 混凝土浇筑记录          | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 钻孔桩水下混凝土灌注记录     | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 钢管混凝土灌注记录        | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 气泡混合轻质土浇筑质量检验记录表 | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 混凝土测温记录          |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 冬期混凝土搅拌测温记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 冬期混凝土养护测温记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 大体积混凝土测温记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 混凝土拆模申请批准单       | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 构件吊装记录           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      |      | 焊接材料烘焙记录         |      |      | ○    |      |       |
|      |      | 钢制平台/钢架制作安装检查记录  | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 B.0.6

| 二类目录 | 三类目录                   | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|------------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|      |                        |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 钢结构防护表面处理质量检查记录        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 钢结构防腐（火）涂料施工记录         |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 高强度螺栓连接副施工记录           |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 高强度螺栓连接副施工质量检查记录       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 涂装前钢材表面除锈等级检查记录        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 涂装前钢材表面粗糙度等级检查记录       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 地下工程渗漏水检测记录            |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 内掺型钢筋阻锈剂用于钢筋混凝土工程施工记录表 |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 内掺型钢筋阻锈剂用于砂浆修复工程施工记录表  |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 外涂型钢筋阻锈剂施工记录表          |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 预应力张拉数据表               |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 预应力张拉记录（一）             |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 预应力张拉记录（二）             |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 预应力张拉记录（后张法一端张拉）       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |



续表 B.0.6

| 二类目录 | 三类目录              | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|-------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|      |                   |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 预应力张拉记录（后张法两端张拉）  |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 预应力张拉孔道压浆记录       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 预应力构件封锚混凝土施工记录    |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 无粘结预应力筋张拉记录（一）    |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 无粘结预应力筋张拉记录（二）    |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 顶管工程顶进记录（机械）      |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 顶管工程顶进记录（人工）      |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 箱涵顶（推）进记录         |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 导向孔钻进施工记录         |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 沉井下沉施工记录          |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 混凝土试块强度统计评定记录     |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|      | 水泥砂浆试块强度统计评定记录    |           | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
|      | 支架基础沉降监测表         |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 支架沉降监测表——顶部（底部）测点 |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 钢管满堂支架预压验收表       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 爬模工程垂直偏差测量记录表     |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 B.0.6

| 二类目录 | 三类目录                | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|---------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|      |                     |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 滑模施工预埋件检查记录表        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 滑模贯入阻力试验记录表         |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 滑模提升系统工作情况记录表       |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 滑模平台垂直度测量位移记录表      |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 滑模平台水平度测量记录表        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 滑模纠偏、扭曲施工记录表        |           | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 土方开挖施工记录            |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 地基与基槽验槽记录           |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 地基处理及验收记录           |           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 袋装砂井施工记录            |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 碎石（砂）桩施工记录          |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 塑料排水板施工原始记录         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 沉入桩施工记录             |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 静压桩焊接接桩施工记录         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 静压桩施工记录             |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土型钢搅拌桩墙施工记录       |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土型钢搅拌桩墙 H 型钢检查记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.6

| 二类目录 | 三类目录              | 四类目录及归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|-------------------|-----------|------|------|------|------|-------|
|      |                   |           | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 水泥土型钢搅拌墙施工验收记录表   |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土搅拌桩施工（湿法）记录    |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 高压旋喷桩施工记录表        |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥土复合管桩基础施工记录表    |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 地基注浆加固记录表         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 水泥粉煤灰矿石桩施工记录表     |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 现浇混凝土大直径管桩施工原始记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 现浇混凝土大直径管桩质量检验记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 强夯施工记录（一）         |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 强夯地基施工记录（二）       |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 组合锤法处理地基工程沉降观测记录表 |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 组合锤挤密和组合锤置换施工记录   |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钻孔桩钻进记录（冲击钻）      |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 钻孔桩钻进记录（旋转钻）      |           |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 挖孔桩施工记录           |           |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.6

| 二类目录 | 三类目录 | 四类目录及归档文件       | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|------|-----------------|------|------|------|------|-------|
|      |      |                 | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 |      | 钻孔桩成孔质量检查记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 灌注桩混凝土灌注记录      |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 咬合桩施工记录         |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 微型钢管桩施工记录表      |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 地下连续墙成槽施工记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 地下连续墙护壁泥浆质量检查记录 |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 地下连续墙混凝土浇筑记录    |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 钢板桩施工记录表        |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 土钉墙施工记录         |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 桩间喷射混凝土施工记录     |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 锚杆（索）成孔记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 锚杆（索）安装记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 锚杆（索）注浆记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 锚杆（索）张拉与锁定记录    |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 土层锚杆加荷试验记录表     |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 钢围檩安装检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 钢支撑架设检查记录       |      |      | ○    | ○    |       |
|      |      | 钢支撑轴力施加及锁定施工记录  |      |      | ○    | ○    |       |

续表 B.0.6

| 二类目录 | 三类目录           | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位 |      |      |      |       |
|------|----------------|---------------|------|------|------|------|-------|
|      |                |               | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工记录 | 钢支撑拆除检查记录      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 真空井点施工记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 喷射井点施工记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 管井井点施工记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 管井验收移交单        |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 真空井点降水记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 喷射井点降水记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 管井井点降水记录表      |               |      |      | ○    | ○    |       |
|      | 小导管打设记录        |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 锁脚锚管（杆）施工记录    |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 管棚施工记录         |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 隧道开挖施工记录       |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 隧道地质素描图        |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 矿山法隧道初期支护施工记录  |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 初支（二衬）背后注浆施工记录 |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 管棚注浆检查记录       |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 盾构掘进施工记录表      |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 盾构管片拼装记录       |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |
|      | 盾构同步（二次）注浆记录表  |               | ●    |      | ●    | ○    | ○     |

续表 B.0.6

| 二类<br>目录             | 三类<br>目录        | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位     |          |          |          |           |
|----------------------|-----------------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                      |                 |               | 建设<br>单位 | 设计<br>单位 | 施工<br>单位 | 监理<br>单位 | 城建<br>档案馆 |
| 施工<br>检测<br>试验<br>资料 | 混凝土配合比设计报告      |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 混凝土立方体抗压强度检测报告  |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 混凝土抗水渗透检测报告     |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 混凝土抗压弹性模量检测报告   |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 混凝土抗弯拉强度检测报告    |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 混凝土抗冻性检测报告      |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 结构混凝土抗压强度检测报告   |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 混凝土抗压强度用钻芯法检测报告 |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 砌筑砂浆配合比设计报告     |               |          |          | ○        | ○        |           |
|                      | 水泥砂浆立方体抗压强度检测报告 |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 砂浆抗压强度用贯入法检测报告  |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 饰面砖粘结强度检测报告     |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 钢筋保护层厚度检测报告     |               | ●        |          | ●        | ○        | ○         |
|                      | 土工检测报告          |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 土工击实检测报告        |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 压实度检测报告         |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |

续表 B.0.6

| 二类目录                 | 三类目录            | 四类目录及<br>归档文件 | 保存单位     |          |          |          |           |
|----------------------|-----------------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                      |                 |               | 建设<br>单位 | 设计<br>单位 | 施工<br>单位 | 监理<br>单位 | 城建<br>档案馆 |
| 施工<br>检测<br>试验<br>资料 | 锚固抗拔承载力检测报告     |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 地基检测报告          |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 基桩完整性检测报告       |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 焊缝表面检测报告        |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 无损检测报告          |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
|                      | 抗滑移系数检测报告       |               | ●        |          | ●        | ○        | ●         |
| 施工<br>质量<br>验收<br>资料 | 检验批质量检验记录       |               | ●        |          | ○        | ○        |           |
|                      | 分项工程质量检验记录      |               | ●        |          | ●        | ●        |           |
|                      | 分部（子分部）工程质量检验记录 |               | ●        |          | ●        | ●        | ●         |
|                      | 分部工程检验汇总表       |               | ●        |          | ●        | ●        | ●         |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

#### B.0.7 竣工图电子文件归档范围应符合表 B.0.7 的规定。

表 B.0.7 竣工图电子文件归档范围

| 二类目录 | 三类目录及归档文件 | 保存单位和保管期限 |      |      |      |       |
|------|-----------|-----------|------|------|------|-------|
|      |           | 建设单位      | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 竣工图  | 道路竣工图     | ●         |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 桥梁竣工图     | ●         |      | ●    | ●    | ●     |

续表 B.0.7

| 二类目录 | 三类目录及归档文件 | 保存单位和保管期限 |      |      |      |       |
|------|-----------|-----------|------|------|------|-------|
|      |           | 建设单位      | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 竣工图  | 地下管线竣工图   | ●         |      | ●    | ●    | ●     |
|      | 轨道交通竣工图   | ●         |      | ●    | ●    | ●     |

注：表中符号“●”为必须归档保存。

**B.0.8** 市政基础设施工程竣工验收电子文件归档范围应符合表 B.0.8 的规定。

表 B.0.8 市政基础设施工程竣工验收电子文件归档范围

| 二类目录及归档文件          | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------------------|------|------|------|------|-------|
|                    | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 单位工程竣工验收报验表        | ●    |      | ●    |      | ●     |
| 单位工程质量竣工验收记录       | ●    | ○    | ●    |      | ●     |
| 工程质量控制资料核查记录       | ●    |      | ●    |      | ●     |
| 工程结构安全和使用功能核查、抽查记录 | ●    |      | ●    |      | ●     |
| 工程观感质量验收记录         | ●    |      | ●    |      | ●     |
| 工程竣工验收证书           | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
| 工程竣工资料移交表          | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
| 竣工验收方案             | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
| 竣工报告（施工单位）         | ●    |      | ●    | ○    | ●     |
| 竣工质量评估报告（监理单位）     | ●    |      | ○    | ●    | ●     |



续表 B.0.8

| 二类目录及<br>归档文件  | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------------|------|------|------|------|-------|
|                | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 竣工质量检查报告（设计单位） | ●    | ●    | ○    | ○    | ●     |
| 竣工质量检查报告（勘察单位） | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
| 竣工验收条件审查表      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
| 竣工验收报告（建设单位）   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
| 竣工验收组成员名单      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
| 工程质量保修书        | ●    |      |      |      | ●     |
| 竣工测量资料         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |
| 测绘合同书（委托任务书）   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
| 测绘技术设计书        | ●    | ●    | ●    | ●    |       |
| 测绘总结报告（测绘报告）   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
| 质量检查报告         | ●    |      | ●    | ●    |       |
| 明显点调查检查记录表     | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
| 隐蔽点探查检查记录表     | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
| 开外点检查记录表       | ●    |      | ●    | ●    |       |
| 管线点测量检查记录表     | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
| 综合管线竣工图（PDF）   | ●    |      | ●    | ●    |       |
| 地下管线数据库        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

## 附录 C 建设工程声像电子文件归档范围

表 C 建设工程声像电子文件归档范围

| 二类目录   | 三类目录及归档文件             | 保存单位 |      |      |      |       |
|--------|-----------------------|------|------|------|------|-------|
|        |                       | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 工程准备阶段 | 立项、可行性研究相关会议          | ●    |      |      |      | ●     |
|        | 重要的勘测设计、方案评审会         | ●    |      |      |      | ●     |
|        | 选址、规划方案论证及评审活动        | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|        | 工程原址、原貌和周边状况          | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|        | 原重要建（构）筑物、古建古迹        | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|        | 拆迁、移民情况               | ●    |      |      |      | ●     |
| 施工阶段   | 工程奠基典礼                | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 主体结构、布局、隐蔽工程施工情况      | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|        | 施工中重点部位、重要施工工艺、四新技术应用 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工中主要的质量检查、验收         | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 重要试验、测试               | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 工程事故和处理情况             | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|        | 施工中文物保护               | ●    |      | ○    | ○    | ●     |

续表 C

| 二类目录     | 三类目录及<br>归档文件   | 保存单位 |      |      |      |       |
|----------|-----------------|------|------|------|------|-------|
|          |                 | 建设单位 | 设计单位 | 施工单位 | 监理单位 | 城建档案馆 |
| 施工阶段     | 设备开箱检验、随机声像资料   | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
|          | 各设备系统的安装与调试     | ●    |      | ○    | ○    | ●     |
| 竣工验收阶段   | 工程竣工验收活动        | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|          | 工程竣工全貌及周边环境     | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|          | 绿化、雕塑等景观工程      | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
| 其他声像电子文件 | 重要参观、视察、检查等活动   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|          | 省部级以上重大奖项评选活动   | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|          | 工程建设有关重要会议、重大事宜 | ●    |      | ●    | ●    | ●     |
|          | 施工安全教育、消防演练等活动  | ●    |      | ●    | ●    | ●     |

注：表中符号“●”为必须归档保存；“○”为选择性归档保存。

## 附录 D 数字化电子文件建设工程 电子档案移交目录

**表 D 数字化电子文件建设工程电子档案移交目录**

项目名称：

| 序号 | 案卷题名 | 编制日期 | 数量      |       |       |    |    |
|----|------|------|---------|-------|-------|----|----|
|    |      |      | 电子文件(页) | 图纸(张) | 声像(盘) | 其他 | 备注 |
|    |      |      |         |       |       |    |    |
|    |      |      |         |       |       |    |    |
|    |      |      |         |       |       |    |    |
|    |      |      |         |       |       |    |    |
|    |      |      |         |       |       |    |    |
|    |      |      |         |       |       |    |    |
|    |      |      |         |       |       |    |    |
|    |      |      |         |       |       |    |    |
|    |      |      |         |       |       |    |    |
|    |      |      |         |       |       |    |    |
|    |      |      |         |       |       |    |    |

移交单位：

移交人：

移交日期：

接收单位：

接收人：

接收日期：

## 附录 E 建设工程原生电子文件 电子档案移交目录

**表 E 建设工程原生电子文件电子档案移交目录**

项目名称：

| 序号 | 案卷分类         | 一类目录名称           | 文件数量 | 单位 | 备注 |
|----|--------------|------------------|------|----|----|
| 1  | 建筑工程电子文件     | 工程准备阶段资料电子文件     |      |    |    |
| 2  |              | 建筑工程监理资料电子文件     |      |    |    |
| 3  |              | 建筑工程施工资料电子文件     |      |    |    |
| 4  |              | 单位工程竣工资料电子文件     |      |    |    |
| 5  |              | 竣工图电子文件          |      |    |    |
| 6  |              | 工程竣工验收资料电子文件     |      |    |    |
| 7  | 市政基础设施工程电子文件 | 工程准备阶段资料电子文件     |      |    |    |
| 8  |              | 市政基础设施工程监理资料电子文件 |      |    |    |
| 9  |              | 城镇道路工程施工资料电子文件   |      |    |    |
| 10 |              | 城市桥梁工程施工资料电子文件   |      |    |    |
| 11 |              | 地下管线工程施工资料电子文件   |      |    |    |
| 12 |              | 轨道交通工程施工资料电子文件   |      |    |    |
| 13 |              | 城镇道路工程竣工图        |      |    |    |
| 14 |              | 城市桥梁工程竣工图        |      |    |    |

续表 E

项目名称:

| 序号 | 案卷分类          | 一类目录名称       | 文件数量 | 单位 | 备注 |
|----|---------------|--------------|------|----|----|
| 15 | 市政基础设施工程电子文件  | 地下管线工程竣工图    |      |    |    |
| 16 |               | 轨道交通工程竣工图    |      |    |    |
| 17 |               | 工程竣工验收资料电子文件 |      |    |    |
| 18 | 建设工程声像电子文件    | 工程准备阶段声像电子文件 |      |    |    |
| 19 |               | 施工阶段声像电子文件   |      |    |    |
| 20 |               | 竣工验收阶段声像电子文件 |      |    |    |
| 21 |               | 其他声像电子文件     |      |    |    |
| 22 | 建筑信息模型(BIM)文件 | 建筑信息模型文件     |      |    |    |
| 23 |               | 轻量化建筑信息模型文件  |      |    |    |
| 24 |               | 外部挂接文件       |      |    |    |
| 25 |               | 文件版本信息说明文件   |      |    |    |
| 26 | 其他文件          |              |      |    |    |

移交单位:

移交人:

移交日期:

接收单位:

接收人:

接收日期:

## 附录 F 建设工程档案接收和移交证明书

**表 F 建设工程档案接收和移交证明书**

编号：

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| 报送建设工程档案单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                  |  |
| 建设工程项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                  |  |
| 建设工程规划许可证号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                  |  |
| 工程地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                  |  |
| 工程总投资                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 工程建筑面积(长度)                       |  |
| 开工日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 竣工日期                             |  |
| <p>建设工程档案总数____卷（盒）。其中：<br/>           文字材料____卷；图纸____卷；<br/>           照片____张；录像带____盒；<br/>           其他材料_____。</p> <p>建设工程电子档案（数字化电子文件）____卷（盒）。其中：<br/>           文字材料____卷；图纸____卷；<br/>           建设工程声像档案____KB；<br/>           其他材料____卷。</p> <p>建设工程电子档案（建设工程原生电子文件）____KB。其中：<br/>           建筑工程电子文件____KB；<br/>           市政基础设施工程电子文件____KB；<br/>           建设工程声像档案____KB；<br/>           建筑信息模型（BIM）文件____KB；<br/>           其他材料____KB。</p> |  |                                  |  |
| 报送单位（单位印章）：<br>报送单位法定代表人（签字）：<br>报送人（签字）：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 接收单位（单位印章）：<br>接收人（签字）：<br>接收时间： |  |

## 本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”；反面词采用“严禁”。

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”；反面词采用“不应”或“不得”。

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”；反面词采用“不宜”。

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。



## 引用标准名录

- 1 《建设工程文件归档规范》GB/T 50328
- 2 《建筑信息模型应用统一标准》GB/T 51212
- 3 《建筑信息模型施工应用标准》GB/T 51235
- 4 《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
- 5 《信息技术 中文编码字符集》GB 18030
- 6 《信息安全技术 安全电子签章密码技术规范》GB/T 38540
- 7 《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239
- 8 《建筑工程资料管理规程》JGJ/T 185
- 9 《建设电子档案元数据标准》CJJ/T 187
- 10 《纸质档案数字化规范》DA/T 31
- 11 《电子文件归档光盘技术要求和应用规范》DA/T 38
- 12 《缩微胶片数字化技术规范》DA/T 43
- 13 《照片类电子档案元数据方案》DA/T 54
- 14 《录音录像档案数字化规范》DA/T 62
- 15 《录音录像类电子档案元数据方案》DA/T 63



山东省工程建设标准

建设工程电子文件与电子档案管理标准

DB37/T 5177—2021

条 文 说 明

## 目 次

|     |                         |     |
|-----|-------------------------|-----|
| 1   | 总则 .....                | 271 |
| 2   | 术语 .....                | 272 |
| 3   | 基本规定 .....              | 274 |
| 4   | 建设工程电子文件的编制与形成.....     | 275 |
| 4.1 | 一般规定 .....              | 275 |
| 4.3 | 建设工程原生电子文件的编制与形成 .....  | 275 |
| 5   | 建设工程电子文件的分类与组卷.....     | 276 |
| 5.3 | 市政基础设施工程电子文件的分类与组卷..... | 276 |
| 6   | 建设工程电子档案的检测.....        | 277 |
| 6.1 | 一般规定 .....              | 277 |
| 7   | 建设工程电子档案的数据要求.....      | 278 |
| 7.2 | 建设工程电子档案的著录数据 .....     | 278 |
| 7.3 | 建设工程电子档案的元数据 .....      | 278 |
| 8   | 建设工程电子档案的验收与移交.....     | 280 |
| 9   | 建设工程档案信息化系统.....        | 281 |
| 9.1 | 一般规定 .....              | 281 |

# 1 总 则

**1.0.1** 随着信息化技术的发展，建设工程档案会逐步实现数字化和信息化。现阶段我省对于建设工程电子文件和电子档案的管理没有统一的标准和规定。为了保障未来建设工程档案的数据共享，实现高效的建设工程档案的编制、形成、分类、组卷、归档、验收、移交、保存、管理及利用，特编制本标准。

**1.0.2** 规定了本标准的适用范围。建设工程参建各方和城建档案管理机构应执行本标准。

**1.0.3** 规定了本标准与国家现行有关标准的关系。建设工程电子文件和电子档案的管理除应符合本标准外，尚应符合国家和山东省有关标准的规定。

## 2 术 语

**2.0.1** 经批准按照一个总体设计进行施工,经济上实行统一核算,行政上具有独立组织形式,实行统一管理的建设工程基本单位。它由一个或若干个具有内在联系的单位工程所组成。

本标准定义的建设工程主要包括建筑工程(工业建筑工程、民用建筑工程)和市政基础设施工程(城镇道路工程,城市桥梁工程,地下管线工程,城市轨道交通工程和园林工程等)。分类依据为《建设工程分类标准》GB/T 50841—2013 和现行山东省地方标准《建筑工程(建筑与结构工程)施工资料管理规程》DB37/T 5072—2016、《建筑工程(建筑设备、安装与节能工程)施工资料管理规程》DB37/T 5073—2016 和《市政工程资料管理标准》DB37/T 5118—2018。

**2.0.3** 在工程建设过程中通过数字设备及环境生成,以数码形式存储于磁带、磁盘或光盘等载体,依赖计算机等数字设备阅读、处理,并可在通信网络上传送的文件。

**2.0.4** 山东省人民政府办公厅《关于印发数字山东 2020 行动方案的通知》(鲁政办字〔2020〕47 号)指出:(省机关事务局牵头)推动档案电子化建设,建成全省统一的数字档案管理系统,开展原生电子文件归档和电子档案接收“单套制”试点。(省档案馆牵头)建设机关事业单位监管考核平台,年底前选取部分部门(单位)进行试点。(省委编办、省大数据局按职责分工负责)

《中华人民共和国档案法》第三十七条规定:电子档案与传统载体档案具有同等效力,可以以电子形式作为凭证使用。

本条依据以上文件修订完善而成。

**2.0.5** 《纸质档案数字化规范》DA/T 31—2017 第 3.3 条规定:

纸质档案数字化为采用扫描仪等设备对纸质档案进行数字化加工，使其转化为存储在磁带、磁盘、光盘等载体上的数字图像，并按照纸质档案的内在联系，建立起目录数据与数字图像关联关系的处理过程。

《录音录像档案数字化规范》DA/T 62—2017 第 3.7 条规定：录音录像档案数字化为对模拟录音录像档案进行数字化加工，使其转化为存储在磁带、磁盘、光盘等载体上的数字音频文件和视频文件，并按照录音录像档案的内在联系，建立起目录数据与数字音视频文件关联关系的处理过程。

《缩微胶片数字化技术规范》DA/T 43—2009 第 3.2 条规定：缩微胶片数字化为用缩微影像扫描器等设备将缩微胶片上的影像转换为存储在磁带、磁盘、光盘等载体上并能被计算机识别的数字图像或数字文本的处理过程。

**2.0.7** 依据《建筑信息模型应用统一标准》GB/T 51212—2016 第 2.1.1 条和《建设工程文件归档规范》GB/T 50328—2014（2019 年版）第 2.0.10 条修编而成。

### 3 基本规定

**3.0.2** 本条规定的电子文件形成单位主要是指建设单位、勘察单位、设计单位、监理单位、施工单位等相关建设工程参建单位。

**3.0.4** 本条规定逐步实现建设工程原生电子文件单套制归档。

**3.0.5** 本条依据《中华人民共和国档案法》第三十七条编写。来源可靠指的是电子文件要通过安全可靠的系统形成；程序规范指的是电子档案的形成、归档、保存、利用全过程要规范化控制，确保各环节程序规范，符合标准规范要求；要素合规指的是电子档案的内容数据、元数据及管理数据要素均应符合相关标准要求，各组成要素应齐全、完整、规范、可读，详见本标准第7章规定。

**3.0.6** 本条规定的国密算法指的是国家密码管理局发布的 SM1 对称加密算法、SM2 椭圆曲线公钥密码算法、SM3 杂凑算法、SM4 对称算法、SM7 对称加密算法、SM9 标识密码算法、ZUC 祖冲之算法。为了保障国家信息安全，国家密码管理局要求国产化产品使用国密算法。

**3.0.10** 本条依据《中华人民共和国档案法》第三十五条编写。

**3.0.12** 本条规定的安全管理要求是指保密工程的档案应通过离线存储介质向城建档案管理机构移交，非保密工程的档案可通过在线系统向城建档案管理机构移交。



## 4 建设工程电子文件的编制与形成

### 4.1 一般规定

**4.1.7** 本条参照《建设工程文件归档规范》GB/T 50328—2014（2019年版）第4.2.10条修改，将表格中PDF/A文件格式改为PDF文件格式。现阶段PDF/A格式的文件不支持电子签章，无法保障电子文件的法律效力。

### 4.3 建设工程原生电子文件的编制与形成

**4.3.3** 第4款电子认证及签章服务机构由国家工信部和国家密码管理局认证，可以通过国家工信部和国家密码管理局查询有资质的电子认证机构和电子签章产品。

第5款的在线是指通过电子文件在线系统进行电子签名(章)。

## 5 建设工程电子文件的分类与组卷

### 5.3 市政基础设施工程电子文件的分类与组卷

**5.3.1** 市政基础设施工程分为四个专业，分别是城镇道路工程、城市桥梁工程、地下管线工程和轨道交通工程，参建单位可根据实际情况选用归档目录。参建单位涉及其他专业工程电子文件分类组卷时可参照执行。

## 6 建设工程电子档案的检测

### 6.1 一般规定

**6.1.3** 档案保存单位应编制的建设工程电子档案的检测策略，主要包括下列内容：

- 1 检测人员的职责；
- 2 检测的频次；
- 3 检测的范围；
- 4 检测的内容。

## 7 建设工程电子档案的数据要求

### 7.2 建设工程电子档案的著录数据

#### 7.2.2 《城市建设档案著录规范》GB/T 50323—2001 规定：

层数按建筑物的实际层数著录，以 0.00 为界，著录地上、地下层数。例：地上 12 层、地下 1 层著录为“地上 12 地下 1”。同一建筑物（项目）按最高层数著录。同一项目中包括层数不同的多栋建筑物时，按层数最低和最高的著录，其间加“-”号，例如“3-8 层”。

### 7.3 建设工程电子档案的元数据

7.3.3 城建档案管理机构均按照《城市建设档案著录规范》GB/T 50323—2001 对文件进行著录，形成了大量的既有文件的著录数据。同时，电子文件按照《建设电子档案元数据标准》CJJ/T 187—2012 的要求采集文件的元数据。

元数据是描述建设工程电子文件背景、内容、结构及其整个管理过程的结构化或半结构化的数据。元数据即为描述数据的数据，注释数据的数据。

按照原则来说，著录数据的来源应为文件的元数据，元数据是著录数据的基础，但是在实际档案管理场景中，由于我们对多种载体的档案进行了双套制、双轨制管理，我们的著录数据和元数据保持了两个独立体系。

现阶段，在城建档案管理中较多的既有数据是著录数据。

基于现状，我们的著录数据和元数据分别引用了《城市建设档案著录规范》GB/T 50323—2001 和《建设电子档案元数据标准》CJJ/T 187—2012 的相关内容。

标准对载体的定义不完全一致，如：

《建设电子档案元数据标准》CJJ/T 187—2012 对载体的定义为：载体类型分为纸质、底图、缩微片、照片、底片、录音带、录像带、光盘、计算机磁带、计算机磁盘、电影胶片、唱片等。

《城市建设档案著录规范》GB/T 50323—2001 对载体的定义为：载体类型分为底图、缩微片、照片、底片、录音带、录像带、光盘、计算机磁带、计算机磁盘、电影胶片、唱片等。根据档案实际载体类型著录，除底图外，以纸质为载体的档案一律不著录本项。

《城建档案业务管理规范》CJJ/T 158—2011 中附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H、附录 I、附录 J 中出现了文字材料（页）、纸质（卷）、文字（页）等不同的内容。

本标准基于以上情况，统一规定了建设电子档案元数据标准。

当元数据元素“可选性”的取值为“必选”时，表明该元素必须采用；当该元素采用时，其“可选性”的取值为“必选”的子元素也必须采用。

当元数据元素“可选性”的取值为“可选”时，表明该元素可根据用户需要选用或不选用。当用户决定采用该元素时，其“可选性”的取值为“必选”的子元素也必须采用。

当元数据元素“可选性”的取值为“条件必选”时，表明在特定使用环境条件下，该元素必须采用；当环境条件满足且用户决定采用该元素时，其“可选性”的取值为“必选”的子元素也必须采用。

## 8 建设工程电子档案的验收与移交

**8.0.1** 本章仅规定了电子档案的验收与移交，纸质档案的验收与移交应参照《建设工程文件归档规范》GB/T 50328—2014（2019年版）执行。

## 9 建设工程档案信息化系统

### 9.1 一般规定

**9.1.1** 本章规定了建设工程档案信息化系统的功能要求，各城建档案管理机构应按照本章要求建设信息化系统，确保信息化系统的实用性和先进性。

建设工程档案信息化系统应具备档案利用的功能，并应具备线上和线下自助办理业务的能力；宜通过手机、生物识别等手段确认核实查询人的身份。