

人民防空工程信息化建设信息数据标准规范

Data standard specification of civil air defence works information construction

2020 - 04 - 03 发布

2020 - 05 - 03 实施

山东省人民防空办公室
山东省市场监督管理局

发 布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 数据内容与元数据..... 3

5 数据表结构..... 5

6 数据交换内容与格式..... 7

附录 A（规范性附录） 人民防空工程信息数据表结构..... 9

附录 B（规范性附录） 数据字典..... 24

附录 C（规范性附录） 人民防空工程地理信息要素层命名..... 33

附录 D（规范性附录） 人民防空工程地理信息要素层结构..... 34

附录 E（资料性附录） 数据表结构关系图..... 35

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由山东省人民防空办公室提出并组织实施。

本标准由山东省人民防空标准化技术委员会归口。

本标准由济南市人民防空办公室、济南市勘察测绘研究院负责起草，泰安市人民防空办公室、山东省人民防空建筑设计院、山东省产品质量检验研究院、中国人民解放军32282部队、济南市人防建筑设计研究院有限责任公司、青岛市勘察测绘研究院、同圆设计集团有限公司、山东建勘集团有限公司参加起草。

本标准主要起草人员：牛守明、赵向阳、于忠海、张广春、刘旭光、张现军、付艳丽、杨月杰、孙海朋、贾煜伟、郎爱芳、范红梅、岐山、潘阳、张健、曹天晴、张春明。

人民防空工程信息化建设信息数据标准规范

1 范围

本标准规定了人民防空工程信息数据内容与元数据、数据表结构、数据交换内容与格式。
本标准适用于人民防空工程信息数据建设及数据交换与共享。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 18202—2009 地图学术语
- GB/T 17994—2009 地理信息 术语
- GB/T 17798—2007 地理空间数据交换格式
- GB/T 19710—2005 地理信息 元数据
- TD/T 1015—2007 土地利用数据库标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

要素 feature

现实世界现象的抽象。

注：要素可以类型或实例的形式出现，当仅表达一种含义时，应使用要素类型或要素实例。

[GB/T 17994—2009, B.179]

3.2

层 layer

具有相同应用特征的类的集合。

[TD/T 1015—2007, 定义3.3]

3.3

矢量数据 vector data

以坐标或有序坐标串表示的空间点、线、面等图形数据及与其相联系的有关属性数据的总称。

[GB/T 18202—2009, 定义5.13]

3.4

图形数据 graphic data

表示地理物体的位置、形态、大小和分布特征以及几何类型的数据。

[GB/T 16820—2009, 定义5.15]

3.5

属性数据 attribute data

描述地理实体质量和数量特征的数据。

[GB/T 16820—2009, 定义5.16]

3.6

数据集 dataset

可以标识的数据集合。

注：通过诸如空间范围或要素类型的限制，数据集在物理上可以是更大数据集较小的部分。从理论上讲，数据集可以小到更大数据集内的单个要素或要素属性。一张硬拷贝地图或图表均可以被认为是一个数据集。

[GB/T 19710—2005, 定义4.2]

3.7

元数据 metadata

关于数据的数据。即数据的标识、覆盖范围、质量、空间和时间模式、空间参考系和分发等信息。

[GB/T 19710—2005, 定义4.5]

3.8

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

[GB/T 19710—2005, 定义4.6]

3.9

元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素。

[GB/T 19710—2005, 定义4.7]

3.10

元数据子集 metadata section

元数据的子集合，由相关的元数据实体和元素组成。

[GB/T 19710—2005, 定义4.8]

3.11

空间参照系 spatial reference system

标识现实世界位置的系统。

[GB/T 17994—2009, 定义B.44]

3.12

主键 primary key

数据表中对每一行值的一列或一组列的唯一标识，用于强制表的实体完整性，不能有重复，不允许为空。

3.13

外键 foreign key

用于在两个表中的数据之间建立和加强连接的一列或多列的组合，可控制在外键表中存储的数据。

4 数据内容与元数据

4.1 数据内容

按照人民防空工程建设管理的阶段，人民防空工程信息数据分为以下六类：

- a) 规划：规划信息、规划项目信息；
- b) 审批：单建工程审批信息、结建工程审批信息；
- c) 建设：质量监督信息、竣工验收信息；
- d) 已建工程：已建工程基本信息、工程设备信息、防护单元信息；
- e) 维护管理：维护管理信息、平战转换信息；
- f) 拆除报废：工程报废信息、工程拆除信息。

4.2 元数据

4.2.1 元数据子集

本标准定义的元数据依据GB/T 19710—2005中元数据要求，描述人民防空工程信息数据集的核心元数据，其中关于元数据子集、实体、元素名称的代码表参照GB/T 19710—2005附录B。

人民防空工程信息元数据包含必选元数据子集和可选元数据子集，必选元数据子集包括：元数据信息、元数据标识信息、数据质量信息、实体和属性信息；可选元数据子集包括：空间参照系信息、元数据分发信息。

每个元数据子集由相关的元数据实体和元素组成，每个人民防空工程信息元数据子集包含的相关实体和元素参见表1。

表1 人民防空工程信息元数据元素列表

子集	实体	元素	简要说明
元数据信息		日期	数据发布或最近更新的日期
	联系	分发信息	元数据负责单位的联系信息
	范围信息	限制信息	描述空间数据集的地理范围、地理描述、垂向范围等条件
元数据标识信息	数据集引用	名称	数据集的名称
		日期	数据集的发布或最近更新日期
		版本	数据集的版本
		摘要	数据集内容的概要说明
		现状	数据集的现状

表 1 人民防空工程信息元数据元素列表（续）

子集	实体	元素	简要说明
元数据标识信息	地理范围	西边经度	数据集覆盖范围最西边的经度坐标
		东边经度	数据集覆盖范围最东边的经度坐标
		南边纬度	数据集覆盖范围最南边的纬度坐标
		北边纬度	数据集覆盖范围最北边的纬度坐标
	地理描述	地理标识符	说明数据集空间范围约定俗成的或众所周知的地点或区域名
	时间范围	起始日期	数据集原始数据生成或采集的起始日期
		终止日期	数据集原始数据生成或采集的终止日期
		类别	数据集专业或专题内容的类别代码
	数据集联系信息	（见数据负责单位联系信息）	与数据集有关的单位联系信息
	静态浏览图信息	文件名称	静态浏览图的文件名
	数据集限制	使用限制代码	使用数据集时涉及隐私权、知识产权的保护、或任何特定的约束、限制或注意事项
		安全等级代码	数据集安全限制的等级名称
	数据集格式	名称	数据集分发者提供的数据交换格式名称
数据质量信息		概述	数据集质量的定性和定量的概括说明
		数据志	数据生产过程中数据源、处理过程等的说明
实体和属性信息		图层名称	矢量数据集所包含的图层名称
		要素层名称	具有相同属性的要素类名称
		属性列表	数据集的属性描述
		信息内容描述	数据集的内容描述
空间参照系信息		空间参照系统类型	空间参照系统类型名称
		空间参照系统名称	空间参照系统名称
		投影参数	投影坐标系统的参数说明
分发信息	数据负责单位联系信息	单位名称	单位的名称
		联系人	联系人姓名
		职责	负责单位的职责
		电话	负责单位或联系人的电话号码
		传真	负责单位或联系人的传真号码
		通信地址	负责单位或联系人的通信地址
		邮政编码	邮政编码
		电子信箱地址	负责单位或联系人的电子信箱地址
		网址	单位网络地址
	数字传输选项	在线/离线	数据在线网络的地址/可获取的离线介质信息

4.2.2 元数据分类表

人民防空工程信息数据集的核心元数据分类包括地理信息数据、人民防空工程信息数据、空间参照系统、数据格式、密级等数据项。

表2 元数据分类表

序号	大类	小类类别名称	
1	地理信息数据	基础地理信息	
		遥感信息	
		测绘文献资料	
		测绘数据	
2	人民防空工程信息数据	规划信息	
		审批信息	
		建设信息	
		已建工程信息	
		维护管理信息	
		拆除报废信息	
3	空间参照系统	坐标系统	2000 国家大地坐标系
		高程基准	1985 国家高程基准
4	数据格式	矢量	
		属性（文本/表）	
		多媒体（图片/视频）	
5	密级	绝密	
		机密	
		秘密	
		内部公开	
		对外公开	

5 数据表结构

5.1 数据表

5.1.1 表名

数据表的命名方法如下：

- a) 表中文名称以“人民防空工程_详细表名”表示，如“人民防空工程_规划信息”；标识符以中文名称的拼音首字母（大写）表示，如“人民防空工程_规划信息”标识符为“RMFKGC_GHXX”；
- b) 中文名称及标识符不得使用逗号、空格和其他特殊符号；标识符前缀不得使用“ZD_”，避免与数据字典表混淆；
- c) 如果标识符出现重复的情况，后缀添加 01-99 以示区分；
- d) 标识符限制在 30 个字符内。当标识符超过 30 个字符时，可用缩写来减少标识符的长度。

5.1.2 表结构

数据表结构编写方法如下：

- a) 名称：填写中文名称；
- b) 标识符：中文名称拼音首字母，小写，如果标识符出现重复的情况，后缀添加 01-99 以示区分；
- c) 数据格式：数据格式表示规则，参见表 3；

表3 数据格式表示规则

数据类型	类型说明	表示格式
字符型	包括字母、数字、汉字和其他字符形式表达的数据项值的类型。	字符型 (n)：n 为字符长度。如字符型 (30)，表示 30 个字符长度。
布尔型	用来描述 true 或 false 的类型。	true 或 false。
数值型	用任意实数表达的数据项值的类型。	(1) 数值型 (n)：n 为数值长度，达标有限长度的整数；如：出入口个数数据格式为“数值型 (3)”； (2) 数值型 (n, m)：n 为数值长度，m 为数值精度，代表有限长度且有限精度的实数；如：建筑面积数据格式为“数值型 (11, 2)”。
日期时间型	通过日期或时间形式表达的数据项值的类型。	日期时间型 (f)：f 为日期时间格式，格式包括 hh (时)，hhmm (时分)、hhmmss (时分秒)、YYYY (年)、YYYYMMDDhhmmss (年月日时分秒) 等，如竣工日期数据格式为“日期时间型 (YYYYMMDD)”。
二进制型	其他数据类型，如图像、文件、音频等。	如：照片数据格式为“二进制型”。

- d) 值域：数据项所允许值的集合。通过以下 3 种方式给出：
 - 1) 枚举所有可能的取值及每个值的含义；
 - 2) 通过规则间接给出，比如使用面积值域是“小于建筑面积”；
 - 3) 对值域无要求的不填写。
- e) 约束条件：M (必填)、O (可填)；
- f) 注释：注明重要信息，如计量单位，名词解释等。

根据 4.1 数据内容，人民防空工程信息的数据表结构详见附录 A，数据表结构关系图详见附录 E。

5.2 数据字典

5.2.1 表名

数据字典表中文名称以“字典_人民防空工程_具体名称”来表示，标识符用拼音首字母大写来表示，如“字典_人民防空工程_工程建设管理阶段”标识符为“ZD_RMFKGC_GCJSGLJD”，其命名规则参见 5.1.1 第 b)、c)、d) 条。

5.2.2 表结构

数据字典表的表结构编写方法如下：

- a) 名称：域值定义的文本内容；
- b) 编码：域值定义的编码，用来引用该域值。采用“两位”数值进行编码，从 01 到 99；
- c) 如有特殊情况，在表后添加备注。

人民防空工程信息数据字典详见附录 B。

5.3 地理信息要素层

5.3.1 要素层名

要素层的命名方法如下：

- a) 表中文名称以“人民防空工程_具体名称_地理信息要素”表示，如“人民防空工程_规划信息_地理信息要素”；标识符中的“人民防空工程_具体名称”以中文名称的拼音首字母（大写）表示，“地理信息要素”用“GIS”表示，如“人民防空工程_规划信息_地理信息要素”标识符为“RMFKGC_GHXX_GIS”；
- b) 中文名称及标识符不得使用逗号、空格和其他特殊符号；
- c) 其它命名规则参见 5.1.1 第 c)、d) 条。

人民防空工程地理信息要素层命名详见“附录C 人民防空工程地理信息要素层命名”。

5.3.2 要素层结构

要素层结构定义同 5.1.2 中的数据表结构定义，人民防空工程地理信息要素层结构详见附录D。

6 数据交换内容与格式

6.1 数据交换内容

人民防空工程信息数据需要交换的数据内容，包括人民防空工程的矢量数据、属性数据、相关文件数据和元数据等，交换数据文件以目录方式存储。

6.2 数据交换目录命名规则

人民防空工程信息数据交换目录名由工程建设管理阶段编码、人民防空工程设施类型编码、工程编码三部分组成，共40个字符。字符中的英文字母用大写来表示。其结构如图1所示。

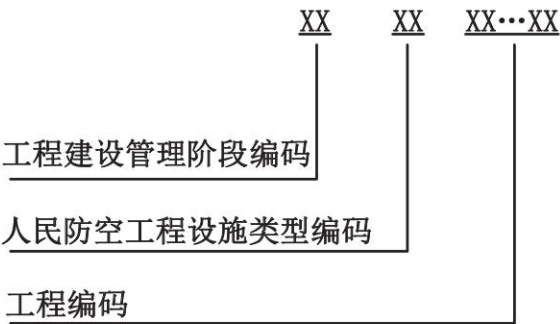


图1 数据交换目录名结构

其中：

- a) 工程建设管理阶段编码采用两位数字型代码，工程建设管理阶段编码参照附录 B 中表 B.1；
- b) 人民防空工程设施类型编码采用两位数字型代码，人民防空工程设施类型编码参照附录 B 中表 B.2，部分工程建设管理信息无人民防空工程设施类型编码，以缺省值“00”表示；
- c) 工程编码为工程管理代码，采用 30 位字符型代码，对应工程在相应建设管理阶段数据表中的代码；
- d) 命名实例。

示例：工程管理代码为‘390₅400₅-73₅A-4CC2-A84D-F9₅E8D1B327A’的已建医疗救护工程

从表B.1中查到已建工程的数字编码为：04；

从表B.2查到医疗救护工程的数字编码为：02；

工程管理代码为：390₅400₅-73₅A-4CC2-A84D-F9₅E8D1B327A；

所在数据交换目录命名为：0402390₅400₅-73₅A-4CC2-A84D-F9₅E8D1B327A。

6.3 数据交换文件命名规则

人民防空工程信息数据交换文件名由主文件名和扩展文件名组成，主文件名由工程建设管理阶段编码、人民防空工程设施类型编码、工程编码、文件类型编码四部分构成，共42个字符。字符中的英文字母用大写来表示。扩展文件名因文件格式不同而不同。其结构如图2所示。

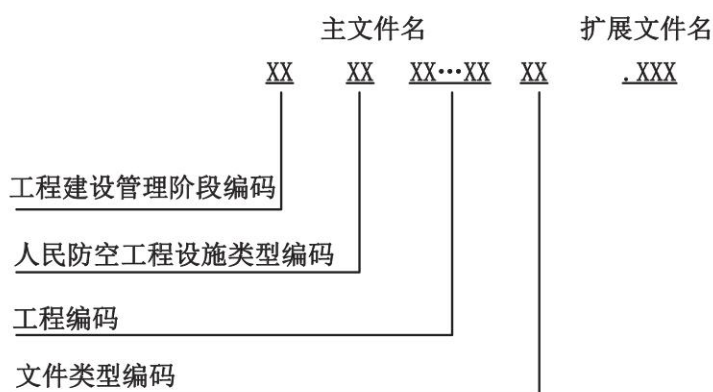


图2 数据交换文件名结构

其中：

- 主文件名中的工程建设管理阶段编码、人民防空工程设施类型编码、工程编码的说明参见本标准 5.2 节 a) 至 c) 的说明，文件类型编码参照附录 B 中表 B.31；
- 扩展文件名因文件格式不同而不同：矢量数据为 VCT，属性数据为 XML，文件数据为 PDF，图像数据为 JPG，元数据为 XML；
- 命名示例。

示例：工程管理代码为‘A9DAD31₅-9BDC-4A2F-A8B9-48932₅E₅7894’，处于审批阶段的防空专业队工程的矢量数据，求其数据交换文件的命名。

从附录B中表B.1中查到审批阶段的数字编码为：02；

从附录B中表B.2查到防空专业队工程的数字编码为：03；

工程代码为：A9DAD31₅-9BDC-4A2F-A8B9-48932₅E₅7894；

从附录B中表B.31查到矢量数据类型的数字编码为：01；

根据本节查到矢量数据的文件格式为VCT；

所求数据交换文件命名为：0203A9DAD31₅-9BDC-4A2F-A8B9-48932₅E₅789401.VCT。

6.4 数据交换格式

人民防空工程矢量数据交换格式参照GB/T 17798—2007描述，属性数据和元数据交换采用XML格式。

附 录 A
(规范性附录)
人民防空工程信息数据表结构

人民防空工程_规划信息 (RMFKGC_GHXX) 见表A.1。

表A.1 人民防空工程_规划信息 (RMFKGC_GHXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (3 ₅)		M	主键, 代表唯一编码, 采用 3 ₅ 位 GUID (全局唯一标识符)
2	空间相关性	kjxgx	布尔型	true 或 false	M	
3	规划名称	ghmc	字符型 (200)		M	
4	规划类型	ghlx	字符型 (30)	附录 B 中表 B.18	M	填写字典表名称列
5	规划管理编号	ghglbh	字符型 (30)		0	
6	规划区所在位置	ghqszwz	字符型 (50)		0	具体到省、市、县、区县
7	规划区范围	ghqfw	字符型 (50)		0	
8	规划区范围面积	ghqfwmj	数值型 (11,2)		0	单位: 平方公里
9	规划期限	ghqx	字符型 (50)		0	从 XXXX 年至 XXXX 年
10	防护类别	fhlb	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B7	M	填写字典表名称列
11	规划战时掩蔽人口数	ghzsybrks	数值型 (11)		0	单位: 人
12	规划区现状常住人口数	ghqxzcwrks	数值型 (11)		0	单位: 人
13	规划期末规划区常住人口数	ghqmghqczrks	数值型 (11)		0	单位: 人
14	现状人民防空工程建筑面积	xzrmfkgcjzmj	数值型 (11,2)		0	
15	规划期末人民防空工程建筑面积	ghqmrnfkgcjzmj	数值型 (11,2)		0	
16	现状人员掩蔽工程面积	xzryybgcmj	数值型 (11,2)		0	
17	规划期末人员掩蔽工程面积	ghqmryybgcmj	数值型 (11,2)		0	
18	现状医疗救护工程面积	xzyljhgcgmj	数值型 (11,2)		0	
19	规划期末医疗救护工程面积	ghqmyljhgcgmj	数值型 (11,2)		0	
20	现状防空专业队工程面积	xzfkzydgcmj	数值型 (11,2)		0	

表 A.1 人民防空工程_规划信息 (RMFKGC_GHXX) (续)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
21	规划期末防空专业队工程面积	ghqmfkzydgcmj	数值型 (11, 2)		0	
22	现状配套工程面积	xzptgcmj	数值型 (11, 2)		0	
23	规划期末配套工程面积	ghqmpgtgcmj	数值型 (11, 2)		0	
24	规划批准单位	ghpzdw	字符型 (50)		0	
25	规划批准日期	ghpzrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
26	规划编制组织单位	ghbzzzdw	字符型 (50)		0	
27	规划编制承担单位	ghbzcddw	字符型 (50)		0	
28	规划编制日期	ghbzrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
注：约束条件取值：M（必填）、0（可填）。以下同。						

人民防空工程_规划项目信息 (RMFKGC_GHXMXX) 见表A. 2。

表A. 2 人民防空工程_规划项目信息 (RMFKGC_GHXMXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (36)		M	主键，代表唯一编码，采用 36 位 GUID（全局唯一标识符）
2	空间相关性	kjxgx	布尔型	true 或 false	M	
3	规划项目名称	ghxmmc	字符型 (50)		M	
4	人民防空工程设施类型	rmfkgcsslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B. 2	M	填写字典表名称列
5	规划项目管理编号	ghxmglbh	字符型 (30)		0	
6	所在市	szs	字符型 (12)		0	
7	所在区县	szqx	字符型 (12)		0	
8	所在街道乡镇	szjdxz	字符型 (30)		0	
9	项目地址	gcdz	字符型 (50)		M	根据工程的四至描述工程的地址，示例：天桥区东沙王路以东，北太平河以南，虹旗干渠以北，规划路以西。以下同。
10	建筑面积	jzmj	数值型 (11, 2)		0	单位：平方米
11	用地面积	ydmj	数值型 (11, 2)		0	单位：平方米
12	工程规模	gcgm	字符型 (30)	附录 B 中表 B. 17	0	填写字典表名称列
13	平时用途	psyt	字符型 (30)	附录 B 中表 B. 11	0	填写字典表名称列

表 A. 2 人民防空工程_规划项目信息 (RMFKGC_GHXMXX) (续)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
14	防常规武器等级	fcgwqdj	字符型 (1 _C)	附录 B 中表 B. 9	0	填写字典表名称列
1 ₅	防核武器等级	fhwqdj	字符型 (1 _C)	附录 B 中表 B. 8	0	填写字典表名称列
1 ₆	防化学武器等级	fhxwqdj	字符型 (1 _C)	附录 B 中表 B. 10	0	填写字典表名称列
17	备注	bz	字符型 (200)		0	

人民防空工程_单建工程审批信息 (RMFKGC_DJGCSPXX) 见表 A. 3。

表 A. 3 人民防空工程_单建工程审批信息 (RMFKGC_DJGCSPXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (3 _C)		M	主键, 代表唯一编码, 采用 3 _C 位 GUID (全局唯一标识符)
2	空间相关性	kjxgx	布尔型	true 或 false	M	
3	工程名称	gcmc	字符型 (1 ₀)		M	
4	人民防空工程设施类型	rmfkgcsslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B. 2	M	填写字典表名称列
5	单建工程审批管理编号	djgcspglbh	字符型 (30)		M	
6	单建工程审批阶段	djgcspjd	字符型 (1 _C)	附录 B 中表 B. 19	0	
7	所在市	szs	字符型 (12)		0	
8	所在区县	szqx	字符型 (12)		0	
9	所在街道乡镇	szjdxz	字符型 (30)		0	
10	工程地址	gcdz	字符型 (30)		0	
11	建设单位	jsdw	字符型 (1 ₀)		0	
12	投资单位	tzdw	字符型 (1 ₀)		0	
13	投资估算	tzgs	数值型 (11, 2)		0	单位: 元
14	设计概算	sjgs	数值型 (11, 2)		0	
1 ₅	竣工决算	jgjs	数值型 (11, 2)		0	工程竣工后填写
1 ₆	费用来源	fyly	字符型 (100)		0	
17	审批依据	spyj	字符型 (200)		0	
18	立项批准日期	lxpzrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
19	立项批准单位	lxpzdw	字符型 (1 ₀)		0	
20	立项批文编号	lxpwbh	字符型 (1 ₀)		0	
21	初步设计批准日期	cbsjpzrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
22	初步设计批准单位	cbsjpzdw	字符型 (1 ₀)		0	
23	初步设计批文编号	cbsjpwbh	字符型 (1 ₀)		0	

表 A. 3 人民防空工程_单建工程审批信息 (RMFKGC_DJGCSPXX) (续)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
24	开工报告批准日期	kbgpqrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
25	开工报告批准单位	kbgpzd	字符型 (50)		0	
26	开工报告编号	kbgbh	字符型 (50)		0	
27	竣工验收日期	jgysrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
28	设计单位	sjdw	字符型 (50)		0	
29	设计单位资质	sjdwzz	字符型 (50)		0	
30	审查单位	scdw	字符型 (50)		0	
31	审查单位资质	scdwzz	字符型 (50)		0	
32	施工单位	sgdw	字符型 (50)		0	
33	监理单位	jldw	字符型 (50)		0	
34	规划用地面积	ghydmj	数值型 (11,2)		0	
35	用地取得方式	ydqdfs	字符型 (100)		0	
36	项目总建筑面积	xmzjzmj	数值型 (11,2)		0	
37	人民防空工程建筑面积	rmfkgcjzmj	数值型 (11,2)		0	
38	掩蔽面积	ybmj	数值型 (11,2)		0	
39	使用面积	symj	数值型 (11,2)		0	
40	平时用途	psyt	字符型 (30)	附录 B 中表 B. 11	0	填写字典表名称列
41	战时用途	zsytt	字符型 (30)	附录 B 中表 B. 2	0	填写字典表名称列
42	防常规武器等级	fcgwqdj	字符型 (15)	附录 B 中表 B. 9	0	填写字典表名称列
43	防核武器等级	fhwqdj	字符型 (15)	附录 B 中表 B. 8	0	填写字典表名称列
44	防化学武器等级	fhxwqdj	字符型 (15)	附录 B 中表 B. 10	0	填写字典表名称列
45	工程构筑类型	gcgzlx	字符型 (15)	附录 B 中表 B. 15	0	填写字典表名称列
46	出入口个数	crkgs	数值型 (3)		0	
47	室外出入口个数	swcrkgs	数值型 (3)		0	
48	室内出入口个数	snckrgs	数值型 (3)		0	
49	备注	bz	字符型 (200)		0	

人民防空工程_结建工程审批信息 (RMFKGC_JJGCSPXX) 见表 A. 4。

表 A. 4 人民防空工程_结建工程审批信息 (RMFKGC_JJGCSPXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (35)		M	主键，代表唯一编码，采用 35 位 GUID (全局唯一标识符)
2	空间相关性	kjxgx	布尔型	true 或 false	M	
3	工程名称	gcmc	字符型 (50)		M	

表 A. 4 人民防空工程_结建工程审批信息 (RMFKGC_JJGCSPXX) (续)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
4	结建工程审批类型	jjpgcsplx	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B. 21	M	填写字典表名称列
5	结建工程审批管理编号	jjpgcspglbh	字符型 (30)		0	
6	结建工程审批阶段	jjpgcspjd	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B. 20	0	填写字典表名称列
7	所在市	szs	字符型 (12)		0	
8	所在区县	szqx	字符型 (12)		0	
9	所在街道乡镇	szjdxz	字符型 (30)		0	
10	工程地址	gcdz	字符型 (100)		0	
11	建设单位联系人	jsdwlxr	字符型 (1 ₅)		0	
12	建设单位联系电话	jsdwlxdh	字符型 (30)		0	
13	人民防空工程所在层数	rmfkgcszcs	字符型 (30)		0	
14	审批单位	spdw	字符型 (30)		M	
15	建设项目审批编号	jsxmspbh	字符型 (30)		0	
16	防空地下室建设许可证编号	fkdxsjsxkzbh	字符型 (30)		0	
17	防空地下室建设许可证发证日期	fkdxsjsxkzfrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
18	防空地下室易地建设许可证编号	fkdxsydjsxkzbh	字符型 (30)		0	
19	防空地下室易地建设许可证发证日期	fkdxsydjsxkzfrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
20	建设单位	jsdw	字符型 (50)		0	
21	项目性质	xmxz	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B. 23	0	填写字典表名称列
22	设计单位	sjdw	字符型 (50)		0	
23	设计单位资质	sjdwzz	字符型 (100)		0	
24	审查单位	scdw	字符型 (50)		0	
25	审查单位资质	scdwzz	字符型 (100)		0	
26	规划用地面积	ghydmj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
27	用地类型	ydlx	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B. 22	0	填写字典表名称列
28	总建筑面积	zjzjmj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
29	地上建筑面积	dsjzjmj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
30	地下建筑面积	dxjzjmj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
31	应建人民防空工程面积	yjrmfkgcmj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
32	拟修建人民防空工程面积	nxjrmfkgcmj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米

表 A. 4 人民防空工程_结建工程审批信息(RMFKGC_JJGCSPXX) (续)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
33	易地缴费人民防空工程面积	ydjfrmfkgcmj	数值型 (11,2)		0	单位: 平方米
34	应缴费金额	yjfje	数值型 (11,2)		0	单位: 元
35	减免金额	jmje	数值型 (11,2)		0	单位: 元
36	实际缴费金额	sjjfje	数值型 (11,2)		0	单位: 元
37	缓建人民防空工程面积	hjrmfkgcmj	数值型 (11,2)		0	单位: 平方米
38	缓建截止日期	hjjzrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
39	防空地下室使用面积	fkdxssymj	数值型 (11,2)		0	
40	平时用途	psyt	字符型 (30)	附录 B 中表 B. 11	0	填写字典表名称列
41	战时用途	zsyt	字符型 (30)	附录 B 中表 B. 2	0	填写字典表名称列
42	防常规武器等级	fcgwqdj	字符型 (15)	附录 B 中表 B. 9	0	填写字典表名称列
43	防核武器等级	fhwqdj	字符型 (15)	附录 B 中表 B. 8	0	填写字典表名称列
44	防化学武器等级	fhwqdj	字符型 (15)	附录 B 中表 B. 10	0	填写字典表名称列
45	出入口个数	crkgs	数值型 (3)		0	单位: 个
46	室外出入口个数	swcrkgs	数值型 (3)		0	单位: 个
47	室内出入口个数	sncrkgs	数值型 (3)		0	单位: 个
48	备注	bz	字符型 (200)		0	

人民防空工程_质量监督信息 (RMFKGC_ZLJDXX) 见表 A. 5。

表 A. 5 人民防空工程_质量监督信息 (RMFKGC_ZLJDXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (35)		M	主键, 代表唯一编码, 采用 35 位 GUID (全局唯一标识符)
2	空间相关性	kjxgx	布尔型	true 或 false	M	
3	工程名称	gcmc	字符型 (50)		M	
4	人民防空工程设施类型	rmfkgcsslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B. 2	M	填写字典表名称列
5	质量监督管理编号	zljdbglh	字符型 (30)		0	
6	施工进度	sgjd	字符型 (50)		0	
7	所在市	szs	字符型 (12)		0	
8	所在区县	szqx	字符型 (12)		0	
9	所在街道乡镇	szjdxz	字符型 (30)		0	
10	工程地址	gcdz	字符型 (100)		0	
11	质量监督机构	zljdjg	字符型 (50)		M	

表 A. 5 人民防空工程_质量监督信息 (RMFKGC_ZLJDXX) (续)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
12	建筑面积	jzmj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
13	地下室层数	dxscs	数值型 (3)		0	
14	人民防空工程所在层	rmfkgcszc	数值型 (3)		0	
15	工程建设类型	gcjslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B. 13	M	填写字典表名称列
16	合同开工日期	htkgrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
17	实际开工日期	sjkgrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
18	合同竣工日期	htjgrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
19	实际竣工日期	sjjgrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
20	建设单位	jsdw	字符型 (50)		0	
21	建设单位项目负责人	jsdwxfzr	字符型 (50)		0	
22	建设单位联系电话	jsdwlxdw	字符型 (30)		0	
23	施工单位	sgdw	字符型 (50)		0	
24	施工单位资质	sgdwzz	字符型 (50)		0	
25	施工单位项目负责人	sgdwxfzr	字符型 (50)		0	
26	设计单位	sjdw	字符型 (50)		0	
27	设计单位资质	sjdwzz	字符型 (100)		0	
28	设计单位项目负责人	sjdwxfzr	字符型 (50)		0	
29	监理单位	jldw	字符型 (50)		0	
30	监理单位资质	jldwzz	字符型 (100)		0	
31	监理单位项目负责人	jldwxfzr	字符型 (50)		0	
32	勘察单位	kcdw	字符型 (50)		0	
33	勘察单位资质	kcdwzz	字符型 (50)		0	
34	勘察单位项目负责人	kcdwxfzr	字符型 (15)		0	
35	防护设备生产安装单位	fhsbscazdw01	字符型 (50)		0	
36	防护设备生产安装单位法人代表	fhsbscazdwfrdb01	字符型 (15)		0	
37	防化设备生产安装单位	fhsbscazdw02	字符型 (50)		0	
38	防化设备生产安装单位法人代表	fhsbscazdwfrdb02	字符型 (15)		0	
39	备注	bz	字符型 (200)		0	

人民防空工程_竣工验收信息 (RMFKGC_JGYSXX) 见表A. 5。

表A.6 人民防空工程_竣工验收信息 (RMFKGC_JGYSXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (3 ₅)		M	主键,代表唯一编码,采用 3 ₅ 位 GUID (全局唯一标识符)
2	工程名称	gcmc	字符型 (50)		M	
3	人民防空工程设施类型	rmfkgcsslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B. 2	M	填写字典表名称列
4	竣工验收管理编号	jgysglbh	字符型 (30)		0	
5	所在市	szs	字符型 (12)		0	
6	所在区县	szqx	字符型 (12)		0	
7	所在街道乡镇	szjdxz	字符型 (30)		0	
8	工程地址	gcdz	字符型 (100)		0	
9	建设单位	jsdw	字符型 (50)		0	
10	质量监督单位	zljddw	字符型 (50)		0	
11	设计单位	sjdsw	字符型 (50)		0	
12	勘察单位	kcdw	字符型 (50)		0	
13	施工单位	sgdw	字符型 (50)		0	
14	监理单位	jldw	字符型 (50)		0	
15	防护设备生产安装单位	fhsbscazd w01	字符型 (50)		0	
16	防化设备生产安装单位	fhsbscazd w02	字符型 (50)		0	
17	建筑面积	jzmj	数值型 (11, 2)		M	单位: 平方米
18	使用面积	symj	数值型 (11, 2)		M	单位: 平方米
19	工程规模	gcgm	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B. 17	0	填写字典表名称列
20	竣工验收日期	jgysrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
21	竣工备案编号	jgbabh	字符型 (30)		0	
22	竣工备案机关	jgbajg	字符型 (30)		0	
23	竣工备案日期	jgbarq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
24	备案移交编号	bayjbh	字符型 (30)		0	
25	监管权交出单位	jqjqcdw	字符型 (50)		0	
26	监管权接受单位	jqqjcdw	字符型 (50)		0	
27	监管单位交接日期	jgdwjqrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
28	备注	bz	字符型 (200)		0	

人民防空工程_已建工程基本信息 (RMFKGC_YJGCJBXX) 见表A. 7。

表A.7 人民防空工程_已建工程基本信息 (RMFKGC_YJGCJBXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (3 ₅)		M	主键,代表唯一编码,采用 3 ₅ 位 GUID (全局唯一标识符)
2	空间相关性	kjxgx	布尔型	true 或 false	0	
3	工程名称	gcmc	字符型 (100)		M	
4	人民防空工程设施类型	rmfkgcsslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B. 2	0	填写字典表名称列
5	已建工程管理编号	yjgcglbh	字符型 (30)		0	
6	所在市	szs	字符型 (12)		0	
7	所在区县	szqx	字符型 (12)		0	
8	所在街道乡镇	szjdxz	字符型 (30)		0	
9	工程地址	gcdz	字符型 (100)		0	
10	建设单位	jsdw	字符型 (50)		0	
11	设计单位	sjdw	字符型 (50)		0	
12	施工单位	sgdw	字符型 (50)		0	
13	档案编号	dabh	字符型 (30)		0	
14	工程建设类型	gcjslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B. 13	M	填写字典表名称列
15	工程隶属类型	gclslx	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B. 14	0	填写字典表名称列
16	工程构筑类型	gcgzlx	字符型 (12)	附录 B 中表 B. 15	0	
17	防护单元个数	fhdygs	数值型 (3)		M	
18	建筑面积	jzmj	数值型 (11, 2)		M	
19	使用面积	symj	数值型 (11, 2)		0	
20	工程使用状态	gcsyzt	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B. 12	0	
21	隶属单位	lsdw	字符型 (50)		0	
22	使用单位	sydw	字符型 (50)		0	
23	监管单位	jgdw	字符型 (50)		0	
24	开工日期	kgrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
25	竣工日期	jgrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
26	数据采集日期	sjcjrj	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
27	工程管理人员	gcglry	字符型 (1 ₅)		0	
28	工程管理单位联系电话	gcglwldh	字符型 (1 ₅)		0	
29	出入口个数	crkgs	数值型 (3)		0	单位: 个

表 A.7 人民防空工程_已建工程基本信息 (RMFKGC_YJGCJBXX) (续)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
30	室内出入口个数	sncrkgs	数值型 (3)		0	单位: 个
31	室外出入口个数	swcrkgs	数值型 (3)		0	单位: 个
32	备注	bz	字符型 (400)		0	

人民防空工程_防护单元信息 (RMFKGC_FHDYXX) 见表A. 8。

表A. 8 人民防空工程_防护单元信息 (RMFKGC_FHDYXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (3 ₅)		M	主键,代表唯一编码,采用 3 ₅ 位 GUID (全局唯一标识符)
2	工程代码	gcdm	字符型 (3 ₅)		M	外键
3	防护单元名称	fhdymc	字符型 (50)		M	
4	人民防空工程设施类型	rmfkgcsslx	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B. 2	M	填写字典表名称列
5	人民防空工程设施详细类型	rmfkgcssxxlx	字符型 (1 ₅)	“人民防空工程设施类型”对应附录 B 中字典表	M	填写字典表名称列
6	防护单元管理编号	fhdylbh	字符型 (30)		0	
7	防核武器等级	fhwqdj	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B. 8	0	填写字典表名称列
8	防常规武器等级	fcgwqdj	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B. 9	0	填写字典表名称列
9	防化学武器等级	fhxwqdj	字符型 (1 ₅)	附录 B 中表 B. 10	0	填写字典表名称列
10	建筑面积	jzmj	数值型 (11, 2)		0	
11	使用面积	symj	数值型 (11, 2)		0	
12	掩蔽面积	ybmj	数值型 (11, 2)		0	
13	掩蔽数量	ybsl	数值型 (3)		0	
14	掩蔽数量单位	ybsldw	字符型 (12)		0	人/吨/辆/床位
15	平时用途	psyt	字符型 (200)	附录 B 中表 B. 11	0	填写字典表名称列
16	防护单元所在层数	fhdyszcs	数值型 (3)		0	
17	备注	bz	字符型 (400)		0	

人民防空工程_工程设备信息 (RMFKGC_GCSBXX) 见表A. 9。

表A. 9 人民防空工程_工程设备信息 (RMFKGC_GCSBXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (3 ₅)		M	主键,代表唯一编码,采用 3 ₅ 位 GUID (全局唯一标识符)
2	工程代码	gcdm	字符型 (3 ₅)		M	外键

表 A. 9 人民防空工程_工程设备信息 (RMFKGC_GCSBXX) (续)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
3	设备管理编号	sbglbh	字符型 (30)		M	
4	设备数量	sbsl	数值型 (3)		0	单位：台
5	设备类型	sblx	字符型 (50)	附录 B 中表 B. 25	M	填写字典表名称列
6	具体类别	jtlb	字符型 (50)	“设备类型”对应 具体类别字典表	M	填写字典表名称列
7	设备型号	sbxh	字符型 (50)		0	
8	生产厂家	sccj	字符型 (50)		0	
9	安装地点	azdd	字符型 (100)		0	
10	安装位置	azwz	字符型 (100)		0	
11	安装方式	azfs	字符型 (100)		0	
12	出厂日期	ccrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
13	购买日期	gmrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
14	购买金额	gmje	数值型 (11,2)		0	单位：元
15	启用日期	qyrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
16	报废日期	bfrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
17	设备现状描述	sbxzms	字符型 (100)		0	
18	备注	bz	字符型 (400)		0	

人民防空工程_维护管理信息 (RMFKGC_WHGLXX) 见表 A. 10。

表 A. 10 人民防空工程_维护管理信息 (RMFKGC_WHGLXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (35)		M	主键, 代表唯一编码, 采用 35 位 GUID (全局唯一标识符)
2	工程代码	gcdm	字符型 (35)		M	外键
3	工程维护责任单位	gcwhzrdw	字符型 (50)		0	
4	设计平时用途	sjpsyt	字符型 (200)	附录 B 中表 B. 11	0	填写字典表名称列
5	实际平时用途	sjpsyt	字符型 (200)	附录 B 中表 B. 11	0	填写字典表名称列
6	使用方式	syfs	字符型 (200)		0	
7	工程建设类型	gcjslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B. 13	0	填写字典表名称列
8	维护管理负责人	whglfzr	字符型 (15)		0	
9	维护管理单位联系电话	whgldwlx dh	字符型 (15)		0	
10	是否消防验收	sfxfys	布尔型	true 或 false	0	
11	是否有消防预案	sfyxfya	布尔型	true 或 false	0	
12	是否有自动喷淋	sfyzdpl	布尔型	true 或 false	0	

表 A. 10 人民防空工程_维护管理信息 (RMFKGC_WHGLXX) (续)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
13	维护管理情况描述	whglqkms	字符型 (100)		0	
14	备注	bz	字符型 (200)		0	

人民防空工程_平战转换信息 (RMFKGC_PZZHXX) 见表A. 11。

表A. 11 人民防空工程_平战转换信息 (RMFKGC_PZZHXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (32)		M	主键, 代表唯一编码, 采用 32 位 GUID (全局唯一标识符)
2	工程代码	gcdm	字符型 (32)		M	外键
3	工程平战转换管理编号	gcpzzhglbh	字符型 (30)		0	
4	所在市	szs	字符型 (12)		0	
5	所在区县	szqx	字符型 (12)		0	
6	所在街道乡镇	szjdxz	字符型 (30)		0	
7	工程地址	gcdz	字符型 (100)		0	
8	隶属单位	lsdw	字符型 (50)		0	
9	平战转换实施责任单位	pzzhsszrdw	字符型 (50)		0	
10	监管单位	jgdw	字符型 (50)		0	
11	档案编号	dqbh	字符型 (30)		0	
12	平战转换预案编号	pzzhyabh	字符型 (30)		0	
13	建筑面积	jzmj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
14	使用面积	symj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
15	结构类型	jglx	字符型 (12)		0	
16	战备状态	zbzt	字符型 (30)		0	
17	竣工验收日期	jgysrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
18	预案制定日期	yazdrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
19	平战转换实施所需费用	pzzhsssfy	数值型 (11, 2)		0	单位: 元
20	平战转换实施所需人数	pzzhsssxrs	数值型 (3)		0	单位: 人
21	平战转换实施所需时间	pzzhssxsj	字符型 (100)		0	单位: 天
22	平战转换实施所需材料	sxcl	字符型 (100)		0	
23	出入口个数	crkgs	数值型 (3)		0	单位: 个

表 A. 11 人民防空工程_平战转换信息 (RMFKGC_PZZHXX) (续)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
24	室内出入口个数	sncrkgs	数值型 (3)		0	单位: 个
25	室外出入口个数	swcrkgs	数值型 (3)		0	单位: 个
26	备注	bz	字符型 (200)		0	

人民防空工程_工程报废信息 (RMFKGC_GCBFXX) 见表A. 12。

表A. 12 人民防空工程_工程报废信息 (RMFKGC_GCBFXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (32)		M, 主键	唯一, 采用 32 位 UID (全局唯一标识符)
2	工程代码	gcdm	字符型 (36)		0	外键
3	工程名称	gcmc	字符型 (50)		M	
4	人民防空工程设施类型	rmfkgcsslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B. 2	0	填写字典表名称列
5	工程报废管理编号	gcbfglbh	字符型 (30)		0	
6	所在市	szs	字符型 (12)		0	
7	所在区县	szqx	字符型 (12)		0	
8	所在街道乡镇	szjdxz	字符型 (30)		0	
9	工程地址	gcdz	字符型 (100)		0	
10	档案编号	dabh	字符型 (30)		0	
11	报废批准日期	bfpzrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
12	工程建设类型	gcjslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B. 13	0	填写字典表名称列
13	工程隶属类型	gcslsx	字符型 (200)	附录 B 中表 B. 14	0	填写字典表名称列
14	申请报废单位	sqbfdw	字符型 (50)		0	
15	工程隶属单位	gcldsw	字符型 (100)		0	
16	报废批准单位	bfpzdw	字符型 (50)		0	
17	监管单位	jgdw	字符型 (50)		0	
18	报废类型	bflx	字符型 (30)	附录 B 中表 B. 24	0	填写字典表名称列
19	报废原因	bfiy	字符型 (100)		0	
20	工程总建筑面积	gczzjmj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
21	报废建筑面积	bfjzmj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
22	剩余建筑面积	syjzmj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
23	报废使用面积	bfsymj	数值型 (11, 2)		0	单位: 平方米
24	报废工程估价	bfgcgj	数值型 (11, 2)		0	单位: 元
25	报废口部个数	bfbkgs	数值型 (11)		0	单位: 个
26	补偿标准	bcbz	字符型 (50)		0	
27	补偿数额	bcje	数值型 (11, 2)		0	单位: 元
28	补建标准	bjbz	字符型 (100)		0	

表 A. 12 人民防空工程_工程报废信息 (RMFKGC_GCBFXX) (续)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
29	补建面积	bjmj	数值型 (11,2)		0	单位：平方米
30	备注	bz	字符型 (200)		0	

人民防空工程_工程拆除信息 (RMFKGC_GCCCXX) 见表A. 13。

表A. 13 人民防空工程_工程拆除信息 (RMFKGC_GCCCXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (32)		M, 主键	唯一, 采用 32 位 UID (全局唯一标识符)
2	工程代码	gcdm	字符型 (30)		0	外键
3	工程名称	gcmc	字符型 (50)		M	
4	人民防空工程设施类型	rmfkgcsslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B.2	M	填写字典表名称列
5	工程拆除管理编号	gcccg1bh	字符型 (30)		0	
6	所在市	szs	字符型 (12)		0	
7	所在区县	szqx	字符型 (12)		0	
8	所在街道乡镇	szjdxz	字符型 (30)		0	
9	工程地址	gcdz	字符型 (100)		0	
10	档案编号	dabh	字符型 (30)		0	
11	拆除施工日期	ccsgrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
12	拆除验收日期	ccysrq	日期时间型 (YYYYMMDD)		0	
13	工程建设类型	gcjslx	字符型 (12)	附录 B 中表 B.13	M	填写字典表名称列
14	工程隶属类型	gclslx	字符型 (200)	附录 B 中表 B.14	0	填写字典表名称列
15	申请拆除单位	sqccdw	字符型 (50)		0	
16	隶属单位	lsdw	字符型 (100)		0	
17	拆除批准单位	ccpzdw	字符型 (50)		0	
18	监管单位	jgdw	字符型 (50)		0	
19	拆除类型	cclx	字符型 (30)		0	
20	总建筑面积	zjzmj	数值型 (11,2)		0	单位：平方米
21	拆除建筑面积	ccjzmj	数值型 (11,2)		0	单位：平方米
22	拆除使用面积	ccsymj	数值型 (11,2)		0	单位：平方米
23	拆除工程所需费用	ccgcsxfy	数值型 (11,2)		0	单位：元
24	拆除口部个数	cckbgs	数值型 (3)		0	单位：个
25	备注	bz	字符型 (200)		0	

人民防空工程_相关文件信息 (RMFKGC_XGWJXX) 见表A. 14。

表A. 14 人民防空工程_相关文件信息 (RMFKGC_XGWJXX)

序号	名称	标识符	数据格式	值域	约束条件	注释
1	代码	dm	字符型 (30)		M	主键, 代表唯一编码, 采用 30 位 GUID (全局唯一标识符)
2	文件名称	wjmc	字符型 (10)		M	
3	工程代码	gcdm	字符型 (30)		M	外键
4	文件类型	wjlx	字符型 (10)	附录 B 中表 B. 31	M	填写字典表名称列
5	文件类别	wjlb	字符型 (10)	附录 B 中表 B. 32	M	填写字典表名称列
6	相关文件	xgwj	二进制型		M	

附 录 B
(规范性附录)
数据字典

字典_人民防空工程_工程建设管理阶段 (ZD_RMFKGC_GCJSGLJD) 见表B. 1。

表B. 1 字典_人民防空工程_工程建设管理阶段 (ZD_RMFKGC_GCJSGLJD)

序号	名称	编码
1	规划	01
2	审批	02
3	建设	03
4	已建工程	04
5	维护管理	05
6	拆除报废	06

字典_人民防空工程_人民防空工程设施类型 (ZD_RMFKGC_RMFKGCSSLX) 见表B. 2。

表B. 2 字典_人民防空工程_人民防空工程设施类型 (ZD_RMFKGC_RMFKGCSSLX)

序号	名称	编码
1	指挥通信工程	01
2	医疗救护工程	02
3	防空专业队工程	03
4	人员掩蔽工程	04
5	配套工程	05

字典_人民防空工程_医疗救护工程类型 (ZD_RMFKGC_YLJHGCLX) 见表B. 3。

表B. 3 字典_人民防空工程_医疗救护工程类型 (ZD_RMFKGC_YLJHGCLX)

序号	名称	编码
1	中心医院	01
2	急救医院	02
3	救护站	03

字典_人民防空工程_防空专业队工程类型 (ZD_RMFKGC_FKZYDGCLX) 见表B. 4。

表B. 4 字典_人民防空工程_防空专业队工程类型 (ZD_RMFKGC_FKZYDGCLX)

序号	名称	编码
1	抢险抢修专业队	01
2	医疗救护专业队	02
3	消防专业队	03

表 B. 4 字典_人民防空工程_防空专业队工程类型（ZD_RMFKGC_FKZYDGCLX）（续）

序号	名称	编码
4	治安专业队	04
5	防化防疫专业队	05
6	通信专业队	06
7	运输专业队	07
8	其他	08

字典_人民防空工程_人员掩蔽工程类型（ZD_RMFKGC_RYYBGCLX）见表B. 5。

表B. 5 字典_人民防空工程_人员掩蔽工程类型（ZD_RMFKGC_RYYBGCLX）

序号	名称	编码
1	一等人员掩蔽工程	01
2	二等人员掩蔽工程	02

字典_人民防空工程_配套工程类型（ZD_RMFKGC_PTGCLX）见表B. 6。

表B. 6 字典_人民防空工程_配套工程类型（ZD_RMFKGC_PTGCLX）

序号	名称	编码
1	区域电站	01
2	区域供水站	02
3	人防物资库	03
4	人防汽车库	04
5	食品站	05
6	生产车间	06
7	人民防空交通干（支）道	07
8	警报站	08
9	核生化监测中心	09

字典_人民防空工程_防护类别（ZD_RMFKGC_FHLB）见表B. 7。

表B. 7 字典_人民防空工程_防护类别（ZD_RMFKGC_FHLB）

序号	名称	编码
1	甲类	01
2	乙类	02

字典_人民防空工程_防核武器等级（ZD_RMFKGC_FHWQDJ）见表B. 8。

表B. 8 字典_人民防空工程_防核武器等级（ZD_RMFKGC_FHWQDJ）

序号	名称	编码
1	1	01
2	2	02
3	2B	03
4	3	04
5	4	05
6	4B	06
7	5	07
8	6	08
9	6B	09

字典_人民防空工程_防常规武器等级（ZD_RMFKGC_FCGWQDJ）见表B. 9。

表B. 9 字典_人民防空工程_防常规武器等级（ZD_RMFKGC_FCGWQDJ）

序号	名称	编码
1	1	01
2	2	02
3	3	03
4	4	04
5	5	05
6	6	06

字典_人民防空工程_防化学武器等级（ZD_RMFKGC_FHXWQDJ）见表B. 10。

表B. 10 字典_人民防空工程_防化学武器等级（ZD_RMFKGC_FHXWQDJ）

序号	名称	编码
1	甲	01
2	乙	02
3	丙	03
4	丁	04
5	无	05

字典_人民防空工程_平时用途类型（ZD_RMFKGC_PSYTLX）见表B. 11。

表B. 11 字典_人民防空工程_平时用途类型（ZD_RMFKGC_PSYTLX）

序号	名称	编码
1	汽车库	01
2	储藏室	02

表 B.11 字典_人民防空工程_平时用途类型 (ZD_RMFKGC_PSYTLX) (续)

序号	名称	编码
3	商业	03
4	文娱	04
5	医院	05
6	科教	06
7	会议	07
8	车间	08
9	仓储	09
10	种植	10
11	养殖	11
12	旅社	12
13	自行车库	13
14	其他	14

字典_人民防空工程_工程使用状态 (ZD_RMFKGC_GCSYZT) 见表B. 12。

表B. 12 字典_人民防空工程_工程使用状态 (ZD_RMFKGC_GCSYZT)

序号	名称	编码
1	竣工待用	01
2	开发利用	02
3	部分开发利用	03
4	封堵	04
5	部分封堵	05
6	闲置	06
7	已拆除	07
8	部分拆除	08
9	已报废	09
10	战备使用	10

字典_人民防空工程_工程建设类型 (ZD_RMFKGC_GCJSLX) 见表B. 13。

表B. 13 字典_人民防空工程_工程建设类型 (ZD_RMFKGC_GCJSLX)

序号	名称	编码
1	单建人民防空工程	01
2	结建防空地下室	02
3	兼顾人民防空工程	03

字典_人民防空工程_工程隶属类型 (ZD_RMFKGC_GCLSLX) 见表B. 14。

表B.14 字典_人民防空工程_工程隶属类型 (ZD_RMFKGC_GCLSLX)

序号	名称	编码
1	公共工程	01
2	单位工程	02
3	其他	03

字典_人民防空工程_工程构筑类型 (ZD_RMFKGC_GCGZLX) 见表B.15。

表B.15 字典_人民防空工程_工程构筑类型 (ZD_RMFKGC_GCGZLX)

序号	名称	编码
1	坑道式	01
2	地道式	02
3	单建掘开式	03
4	防空地下室	04

字典_人民防空工程_密级 (ZD_RMFKGC_MJ) 见表B.16。

表B.16 字典_人民防空工程_密级 (ZD_RMFKGC_MJ)

序号	名称	编码
1	绝密	01
2	机密	02
3	秘密	03
4	内部公开	04
5	对外公开	05

字典_人民防空工程_工程规模 (ZD_RMFKGC_GCGM) 见表B.17。

表B.17 字典_人民防空工程_工程规模 (ZD_RMFKGC_GCGM)

序号	名称	编码
1	大型项目	01
2	中型项目	02
3	小型项目	03
4	零星项目	04

字典_人民防空工程_规划类型 (ZD_RMFKGC_GHLX) 见表B.18。

表B.18 字典_人民防空工程_规划类型 (ZD_RMFKGC_GHLX)

序号	名称	编码
1	人民防空工程总体规划	01
2	人民防空工程控制性详细规划	02
3	人民防空工程修建性详细规划	03

字典_人民防空工程_单建工程审批阶段（ZD_RMFKGC_DJGCSPJD）见表B. 19。

表B. 19 字典_人民防空工程_单建工程审批阶段（ZD_RMFKGC_DJGCSPJD）

序号	名称	编码
1	用地	01
2	立项	02
3	可行性研究	03
4	初步设计方案审查	04
5	施工图审查	05
6	开工报告（施工许可）	06
7	竣工验收	07

字典_人民防空工程_结建工程审批阶段（ZD_RMFKGC_JJGCSPJD）见表B. 20。

表B. 20 字典_人民防空工程_结建工程审批阶段（ZD_RMFKGC_JJGCSPJD）

序号	名称	编码
1	用地	01
2	立项	02
3	方案咨询	03
4	设计要求	04
5	方案审查	05
6	施工图审查	06
7	建设许可	07
8	竣工验收	08

字典_人民防空工程_结建审批类型（ZD_RMFKGC_JJSPLX）见表B. 21。

表B. 21 字典_人民防空工程_结建审批类型（ZD_RMFKGC_JJSPLX）

序号	名称	编码
1	修建人防	01
2	易地建设	02
3	部分修建部分缴费	03
4	其他	04

字典_人民防空工程_用地类型（ZD_RMFKGC_YDLX）见表B. 22。

表B. 22 字典_人民防空工程_用地类型（ZD_RMFKGC_YDLX）

序号	名称	编码
1	居住用地	01
2	公共管理与公共服务用地	02
3	商业服务业设施用地	03

表 B.22 字典_人民防空工程_用地类型 (ZD_RMFKGC_YDLX) (续)

序号	名称	编码
4	工业用地	04
5	物流仓储用地	05
6	道路与交通设施用地	06
7	公用设施用地	07
8	绿地与广场用地	08

字典_人民防空工程_项目性质 (ZD_RMFKGC_XMXZ) 见表B.23。

表B.23 字典_人民防空工程_项目性质 (ZD_RMFKGC_XMXZ)

序号	名称	编码
1	民用	01
2	工业	02
3	工业非生产	03
4	工业生产	04
5	兼顾	05
6	其他	06

字典_人民防空工程_报废类型 (ZD_RMFKGC_BFLX) 见表B.24。

表B.24 字典_人民防空工程_报废类型 (ZD_RMFKGC_BFLX)

序号	名称	编码
1	补建	01
2	补偿	02
3	其他	03

字典_人民防空工程_设备类型 (ZD_RMFKGC_SBLX) 见表B.25。

表B.25 字典_人民防空工程_设备类型 (ZD_RMFKGC_SBLX)

序号	名称	编码
1	出入口设备	01
2	通风设备	02
3	给排水设备	03
4	电气设备	04
5	通信设备	05

字典_人民防空工程_出入口设备类型 (ZD_RMFKGC_CRKSBLX) 见表B.26。

表B. 26 字典_人民防空工程_出入口设备类型 (ZD_RMFKGC_CRKSBLX)

序号	名称	编码
1	防护门	01
2	密闭门	02
3	防护密闭门	03
4	封堵板	04
5	密闭屏蔽门	05
6	其他	06

字典_人民防空工程_通风设备类型 (ZD_RMFKGC_TFSBLX) 见表B. 27。

表B. 27 字典_人民防空工程_通风设备类型 (ZD_RMFKGC_TFSBLX)

序号	名称	编码
1	防爆波活门	01
2	超压自动排气活门	02
3	过滤吸收器	03
4	过滤吸收网	04
5	过滤吸收油网	05
6	油网除尘器	06
7	脚踏电动风机	07
8	轴流式风机	08
9	手动密闭阀	09
10	其它	10

字典_人民防空工程_给排水设备类型 (ZD_RMFKGC_GPSSBLX) 见表B. 28。

表B. 28 字典_人民防空工程_给排水设备类型 (ZD_RMFKGC_GPSSBLX)

序号	名称	编码
1	电站储水箱 (池)	01
2	电站冷却水泵	02
3	油箱	03
4	洗消排水泵	04
5	防护阀门	05
6	防爆波地漏	06
7	防爆波清扫口	07
8	洗消箱	08
9	防爆波油管接头井	09
10	防爆波化粪池	10
11	其他	11

字典_人民防空工程_电气设备类型 (ZD_RMFKGC_DQSBLX) 见表B. 29。

表B. 29 字典_人民防空工程_电气设备类型 (ZD_RMFKGC_DQSBLX)

序号	名称	编码
1	音响呼叫按钮	01
2	通风信号灯箱	02
3	通风信号控制箱	03
4	人防独立配电箱	04
5	防爆波电缆井	05
6	发电机组	06
7	三防控制箱	07
8	阀门控制箱	08
9	其它	09

字典_人民防空工程_通信设备类型 (ZD_RMFKGC_TXSBLX) 见表B. 30。

表B. 30 字典_人民防空工程_通信设备类型 (ZD_RMFKGC_TXSBLX)

序号	名称	编码
1	屏蔽机房	01
2	天线引入堡	02
3	通信防爆波电缆井	03
4	天线升降井	04

字典_人民防空工程_文件类型 (ZD_RMFKGC_WJLX) 见表B. 31。

表B. 31 字典_人民防空工程_文件类型 (ZD_RMFKGC_WJLX)

序号	名称	编码
1	矢量数据	01
2	属性数据	02
3	文件数据	03
4	图形数据	04
5	元数据	05

字典_人民防空工程_文件类别 (ZD_RMFKGC_WJLB) 见表B. 32。

表B. 32 字典_人民防空工程_文件类别 (ZD_RMFKGC_WJLB)

序号	名称	编码
1	照片	01
2	文档	02
3	图纸	03
4	公文批件	04
5	其他	05

附 录 C
(规范性附录)
人民防空工程地理信息要素层命名

人民防空工程地理信息要素层命名见表C.1。

表C.1 人民防空工程地理信息要素层命名

序号	人民防空工程 地理信息分类	要素层中文名称	要素层标识符
1	规划信息	人民防空工程_规划信息_地理信息要素	RMFKGC_GHXX_GIS
		人民防空工程_规划项目信息_地理信息要素	RMFKGC_GHXXM_GIS
2	审批信息	人民防空工程_单建工程审批信息_地理信息要素	RMFKGC_DJGCSPXX_GIS
		人民防空工程_结建工程审批信息_地理信息要素	RMFKGC_JJGCSPXX_GIS
3	建设信息	人民防空工程_质量监督信息_地理信息要素	RMFKGC_ZLJDXX_GIS
		人民防空工程_竣工验收信息_地理信息要素	RMFKGC_JGYSXX_GIS
4	已建工程信息	人民防空工程_已建工程信息_地理信息要素	RMFKGC_YJGCXX_GIS
		人民防空工程_人民防空工程线_地理信息要素	RMFKGC_RMFKGCX_GIS
		人民防空工程_人民防空工程注记_地理信息要素	RMFKGC_RMFKGCZJ_GIS
5	拆除报废信息	人民防空工程_人民防空工程拆除报废_地理信息要素	RMFKGC_RMFKGCCCBF_GIS

附 录 D
(规范性附录)
人民防空工程地理信息要素层结构

人民防空工程地理信息要素层结构见表D. 1。

表D. 1 人民防空工程地理信息要素层结构

序号	名称	标识符	数据格式	约束条件	注释
1	工程代码	gcdm	字符型 (30)	M	外键
2	备注	bz	字符型 (200)	0	

附录 E
(资料性附录)
数据表结构关系图



图E.1 数据表结构关系图