

ICS 35.040
CCS L 71

DB11

北 京 市 地 方 标 准

DB11/T 2397—2025

取水供水用水排水数据库表结构

Database schema of water intake, supply, consumption and drainage systems

2025-04-01 发布

2025-07-01 实施

北京市市场监督管理局 发布

目 次

前言	11
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 对象分类	1
5 表结构设计	2
5.1 一般规定	2
5.2 基本内容	3
5.3 表结构说明	3
6 标识符命名	3
6.1 一般规定	3
6.2 表标识命名	4
6.3 表编号命名	4
7 字段设计	4
7.1 字段标识符	4
7.2 类型及长度	4
8 基础信息表	5
8.1 取水环节	5
8.2 供水环节	15
8.3 用水环节	20
8.4 排水环节	31
8.5 公共基础信息	42
9 对象关系表	45
9.1 对象关系表结构规则	45
9.2 对象关系表清单	46
附录 A (资料性) 表标识符索引	47
参考文献	49

前　　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由北京市水务局提出并归口。

本文件由北京市水务局组织实施。

本文件起草单位：北京市水科学技术研究院、北京市智慧水务发展研究院。

本文件主要起草人：韩丽、邱彦昭、蔡玉、王晓东、孙桂珍、张新、邹晓涛、杨洁、张小娟、杨艳红、王昊、张帆、韩中华、居江、高琳、马东春、邓捷铭、唐摇影、胡军、聂敏莉、贾宇涵、尹晓楠、张威。

取水供水用水排水数据库表结构

1 范围

本文件规定了取水、供水、用水和排水等水务对象的数据库表结构及标识符，以及数据库表之间的关系。

本文件适用于取水、供水、用水和排水环节数据库的建设、维护与管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4754 国民经济行业分类

SL/T 478 水利数据库表结构及标识符编制总则

SL 219 水环境监测规范

DB11/T 1954 用水管理信息系统基础信息分类和编码规范

DB11/T 248 水质数据库表结构

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

取水供水用水排水数据库 database of water intake, supply, consumption and drainage systems

用于唯一标识取水、供水、用水和排水对象的数据库，主要包括对象的标识信息、主要特征信息、对象间的关联关系等内容。

4 对象分类

取水供水用水排水数据库包括取水环节、供水环节、用水环节、排水环节和公共基础信息的对象，标准中对象类标识采用中文名称拼音首字母的形式，对象类标识应满足表1的规定。

表1 取水供水用水排水对象分类表

序号	对象类名称	对象类标识
1	水源	SY
2	取水项目	QSXM

表1 取水供水用水排水对象分类表（续）

序号	对象类名称	对象类标识
3	取水许可	QSXK
4	地表水取水口	DBSQSK
5	地下水取水口	DXSQSK
6	水质监测站	SZJC
7	取水计量设施	QSJL
8	城镇公共供水厂	CZGGGS
9	乡镇集中供水厂	XZGS
10	村庄供水站	CZGS
11	城镇自建供水设施	ZJGS
12	供水计量设施	GSJL
13	居民用水户	JMYSH
14	非居民用水户	FJMYSH
15	计划用水管理	JHYS
16	节水载体建设	JSZT
17	节水技术改造	JSJS
18	定额信息	DE
19	用水计量设施	YSJL
20	排水户	PSH
21	城镇污水处理厂	CZWS
22	农村污水处理设施	NCWS
23	污泥处理处置设施	WNCL
24	雨水泵站和调蓄工程	YSTX
25	城镇污水处理厂入水口	WSRSK
26	城镇污水处理厂出水口	WSCSK
27	暗沟	AG
28	排水管段	PSGD
29	污水计量设施	WSJL
30	单位基础信息	DW
31	位置信息表	WZ
32	社会经济	SHJJ

5 表结构设计

5.1 一般规定

5.1.1 表结构设计应遵循科学性、实用性、简洁性和可扩展性的原则。

5.1.2 表结构设计应对所管理的数据库表按业务应用及管理需求进行分类。

5.2 基本内容

- 5.2.1 数据库中的存储内容包括对象基础信息和对象之间关系信息两大类。
- 5.2.2 表结构内容包括中文表名、表主题、表标识符、表编号、表体和字段描述等，并遵循下列原则：
- a) 中文表名简明扼要的描述表的主要内容；
 - b) 表主题描述表的存储内容、使用目的和实际意义；
 - c) 表标识为中文表名拼音的缩写，作为数据库的表名命名规则见 6.2 “表标识命名”；
 - d) 表编号反映表的分类及逻辑顺序；
 - e) 表体以表格的形式按字段在表中的次序列出表中每个字段的字段名称、字段标识、类型及长度、有无空值、计量单位、主键、外键和索引，并遵循下列原则：
 - 1) 字段标识为数据库中该字段的唯一标识；
 - 2) 类型及长度描述该字段的数据类型及数据最大位数，具体规定见第 7 章；
 - 3) 有无空值描述该字段是否允许填入空值，用“N”表示该字段不允许为空值，其他情况可以取空值；
 - 4) 计量单位描述该字段填入数据的计量单位符号；
 - 5) 主键描述该字段是否作为主键，用“Y”表示该字段是表的主键或联合主键之一，否则表示该字段不是主键；
 - 6) 外键描述该字段是否作为外键，用“Y”表示该字段是外键，否则表示该字段不是外键；
 - 7) 索引序号为当该字段是主键时，描述该字段在主键中的序号。分别用阿拉伯数字“1, 2, 3, …”描述次序。1 表示该字段在主键中为第 1 个字段，依次类推。
 - f) 字段描述相关字段填写说明及取值范围和数值精度等，相同字段的解释，以第一次解释为准。

5.3 表结构说明

- 5.3.1 为便于数据变更存储及历史数据库回溯，各数据库表可建立相应的时间戳字段。
- 5.3.2 对象基础信息表包含对象标识信息、主要特征信息及时间戳，每类对象应有一张基础信息表，且应符合下列要求：
- a) 对象标识信息应唯一标识和确定某一基础对象，包含对象代码、对象名称等；
 - b) 对象主要特征信息是该对象特有的重要指标，主要包括自然特征以及规模与设计特征等指标。
- 5.3.3 对象关系表应记录对象之间存在的隶属关系或业务关系。

6 标识符命名

6.1 一般规定

- 6.1.1 标识符命名应准确、无歧义且具有唯一性。
- 6.1.2 标识符由拼音字母、下划线、数字等构成，首字符应为拼音字母。
- 6.1.3 表标识长度最少为 2 个字符，一般不超过 30 个字符。
- 6.1.4 关键词采用中文词组的汉语拼音缩写命名时，主要遵循以下规则：
- a) 应按表名或字段名中文词组的汉语拼音缩写顺序排列；
 - b) 当关键词的拼音为一个完整词，且词长不超过 4 个字符时，可直接取其全拼，若关键词已有明确的标准缩写，应优先采用；
 - c) 虚词应省略，如“的”、“在”、“和”、“对”等在拼音缩写时均应省略。
示例：“取水口”缩写为“QSK”。
- 6.1.5 相同的实体和实体特征在不同表中应采用相同的拼音标识。

6.2 表标识命名

6.2.1 表标识与表名应一一对应。

6.2.2 基础信息表标识由业务分类标识、表类型标识和对象类标识组成，并应按如下格式编排：

业务分类标识_表类型标识_对象类标识

其中：

- a) 业务分类标识—业务类型可分为取水（标识为 QS）、供水（标识为 GS）、用水（标识为 YS）、排水（标识为 PS）、公共基础信息（标识为 GJ）；
- b) 表类型标识—表类型可分为实体对象（标识为 ST）、监测对象（标识为 JC）、管理对象（标识为 GL）；
- c) 对象类标识—按照第 4 章表 1 的规定执行。

示例：“水源基础信息表”标识为“QS_ST_SY”。

6.2.3 对象关系表标识由业务分类标识、关系表类型标识、主导对象类标识、从属对象类标识组成。

其编写格式如下：

业务分类标识_GX_主导对象类标识_从属对象类标识

其中：

- a) 业务分类标识—按照 6.2.2 中业务分类标识的规定执行；
- b) 固定关系表标识—所有关系表的标识固定为“GX”；
- c) 主导对象类标识—关系中占主导地位的对象类标识，按照第 4 章表 1 的对象类标识执行；
- d) 从属对象类标识—关系中占从属地位的对象类标识，按照第 4 章表 1 的对象类标识执行。

示例：“取水许可所属地表水取水口信息表”，标识为“QS_GX_QSXK_DBSQLSK”。

6.3 表编号命名

6.3.1 表编号应与表名一一对应。

6.3.2 表编号由业务分类标识、表类型标识和顺序号组成，其中前 2 位为业务分类标识，第 3~4 位为表类型标识，第 5~6 位为同类表中的 2 位顺序号。表编号应按如下格式编制：

业务分类标识_表类型标识_表顺序号

其中：

- a) 业务分类标识—按 6.2.2 业务分类标识执行；
- b) 表类型标识—按 6.2.2 和 6.2.3 业务分类标识的规定执行；
- c) 表顺序号—同一分类中的表顺序号，2 位格式，不足 2 位时左侧用 0 补齐。

示例：“水源基础信息表”为取水环节的第一张表，表编号为“QS_ST_01”。

7 字段设计

7.1 字段标识符

7.1.1 字段标识符应符合 6.1 的规定，若字段标识符的总长度超过 6 个字符或词语间需要断开以免有歧义的情况，则在关键词之间用下划线分隔，最长不应超过 40 位字符。

7.1.2 字段命名为中文字段名称关键词的拼音首字母缩写命名。

示例：“取水户代码”字段命名为“QSH_DM”。

7.2 类型及长度

按照 SL/T 478 的规定执行，字段类型与长度设计需满足业务逻辑与数据完整性要求。

8 基础信息表

8.1 取水环节

8.1.1 水源基础信息表

本表存储水源的基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：QS_ST_SY；
- b) 表编号：QS_ST_01；
- c) 各字段定义见表 2；

表2 水源基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	水源代码	SYDM	C(32)	N		Y	Y	1
2		水源名称	SYMC	VC(100)	N				
3	主要特征信息	取水水源类型	QSSY_LX	C(1)	N				
4		流域代码	LYDM	C(10)					
5		水源地等级	SYD_DJ	VC(20)					
6		水源地面积	SYD_MJ	N(8, 2)		平方千米			
7		工程规模	GCGM	VC(20)					
8		建设状况	JSZK	VC(100)					
9		投产时间	TCSJ	N(4)					
10		运行状况	YXZK	VC(100)					
11		水源供水持续状况	SYGS_CXZK	VC(100)					
12		水源供水人口	SY_GSRK	N(6, 2)		万人			
13		水质目标	SZMB	C(2)					
14		设计年供水量	SJN_GSL	N(10, 2)		万立方米/年			
15		设计日供水量	SJR_GSL	N(10, 2)		万立方米/天			
16		日最大供水量	RZD_GSL	N(10, 2)		万立方米/天			
17		主管部门	ZGBM	VC(100)					
18	时间戳	水源地审批单位代码	SYD_SPDW_DM	C(18)					
19		是否为饮用水水源地	SF_YYSY	C(1)					
20		多年平均可取水量	DNPJ_QSL	N(10, 2)		万立方米/年			
21		备注	BZ	VC(2000)					
22		记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
23		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定:
- 1) 水源代码: 唯一代表某个水源的代码;
 - 2) 水源名称: 水源的中文名称;
 - 3) 取水水源类型: 取水水源类型及代码, 按表 3 规定取值;

表3 取水水源类型

取水水源类型	代码
地表水	1
地下水(普通)	2
地下水(地热)	3

- 4) 流域代码: 唯一代表某个水源地所在流域的代码;
- 5) 水源地等级: 饮用水水源地的水质评价等级, 分为优、良、尚好、较差四级;
- 6) 水源地面积: 水源地常年水域总面积, 包括一级保护区、二级保护区等水域面积, 单位为“平方千米”;
- 7) 工程规模: 对于不同工程按照相应分类依据分为大型、中型、小型等, 当同一水源地内有等多项工程时, 按照单项工程中规模最大的填写;
- 8) 建设状况: 分已建、在建和待建三类, 待建为已经批复立项的工程, 备注中注明批复时间;
- 9) 投产时间: 已建工程填写该工程建成并投入运行的年份, 在建和待建工程根据项目建设计划填报计划投产年份;
- 10) 运行状况: 以文字形式说明工程运行状况、存在问题及原因;
- 11) 水源供水持续状况: 分为向城市常年供水、汛期供水、非汛期供水三种情况;
- 12) 水源供水人口: 所有使用该水源地供水的人口数, 单位为“万人”;
- 13) 水质目标: 水源地水质类别管理目标, 1 表示 I 类水质目标, 2 表示 II 类水质目标, 3 表示 III 类水质目标, 4 表示 IV 类水质目标, 控制水质目标跨类别时, 可以用组合码表示, 如 23 表示水质目标为 II~III 类;
- 14) 设计年供水量: 水源地正常供水情况下年供水量, 单位为“万立方米/年”;
- 15) 设计日供水量: 水源地正常供水情况下日供水量, 单位为“万立方米/天”;
- 16) 日最大供水量: 水源地每日允许供给最大水量, 单位为“万立方米/天”;
- 17) 主管部门: 填写区级水行政主管部门, 非水务部门管理的, 填写直接管理部门全称;
- 18) 水源地审批单位代码: 审批水源地设立的涉水组织机构代码;
- 19) 是否为饮用水水源地: 该水源地是否为饮用水源地, 是填写 1, 否填写 0;
- 20) 多年平均可取水量: 水源地多年平均可取水量, 对于地下水源地指多年平均可开采水量, 单位为“万立方米/年”;
- 21) 备注: 对该条记录的简短补充说明;
- 22) 记录生效时间: 填写本条记录的生效时间, 精确至秒;
- 23) 记录结束时间: 填写本条记录的结束时间, 精确至秒, 本条记录初始时该字段为空。

8.1.2 取水项目基础信息表

本表存储水源的基础信息, 并应符合下列要求:

- a) 表标识: QS_ST_QSXM;
- b) 表编号: QS_ST_02;
- c) 各字段定义见表 4;

表4 取水项目基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	取水项目代码	QSXM_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		取水项目名称	QSXM_MC	VC(100)	N				
3		取水户代码	QSH_DM	C(32)	N				
4	主要特征信息	流域名称	LYMC	VC(100)					
5		立项审批情况	LXSP	VC(100)					
6		取水许可审批情况	QSXK_SP	VC(100)					
7		取水许可证编号	QSXK_BH	VC(100)				Y	2
8		取水用途	QSYT	VC(100)					
9		是否引调水工程	SF_YDS_GC	C(1)					
10		取水工程数量	QSGC_SL	N(3)		个			
11		备注	BZ	VC(2000)					
12	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
13		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 取水项目代码: 唯一代表某个取水项目的代码;
- 2) 取水项目名称: 取水项目的中文名称;
- 3) 取水户代码: 该取水项目所属取水户的代码;
- 4) 流域名称: 取水户所属流域名称, 按包含最小原则填写;
- 5) 立项审批情况: 描述该取水项目审批状态, 可填已通过、办理中或未审批;
- 6) 取水许可审批情况: 该取水项目的取水许可审批情况, 可填已通过、办理中或未审批;
- 7) 取水许可证编号: 该取水项目的取水许可证编号;
- 8) 取水用途: 应按照 DB11/T 1954 的规定填写取水用途类型和代码;
- 9) 是否引调水工程: 该取水项目的取水工程是否为调水工程, 是填写 1, 否填写 0;
- 10) 取水工程数量: 该取水项目所包含取水工程的数量, 单位为“个”;
- 11) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
- 12) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
- 13) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.1.3 取水许可管理基础信息表

本表存储取水户取水许可基础信息, 并应符合下列要求:

- a) 表标识: QS_GL_QSXK;
- b) 表编号: QS_GL_01;
- c) 各字段定义见表 5;

表5 取水许可管理基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	取水许可证编号	QSXK_BH	VC(100)	N		Y	Y	1
2		取水户名称	QSH_MC	VC(100)	N				
3		水源代码	SYDM	C(32)	N			Y	2
4		取水户类型	QSH_LX	C(1)	N				
5		取水许可总量	QSXK_ZL	N(8, 4)	N	万立方米/年			
6		水源类型许可水量	SYLX_XKL	N(8, 4)	N	万立方米/年			
7		取水用途	QSYT	VC(100)	N				
8		取水地点	QSDD	VC(100)					
9		取水口数量	QSK_SL	N(3)	N	个			
10		计量设施个数	JLGS	N(4)	N	个			
11		离线计量设施个数	LXJL_GS	N(4)	N	个			
12		在线计量设施个数	ZXJL_GS	N(4)	N	个			
13		取水方式	QSFS	C(1)	N				
14		行业类别	HYLB	C(40)	N				
15		监控级别	JKJB	C(1)					
16		许可有效期开始时间	XKYX_KSSJ	DATE	N				
17		许可有效期结束时间	XKYX_JSSJ	DATE	N				
18		备注	BZ	VC(2000)					
19	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
20		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 取水许可证编号: 同 8.1.2 “取水许可证编号”;
- 2) 取水户名称: 取水户的规范中文名称;
- 3) 水源代码: 同 8.1.1 “水源代码”;
- 4) 取水户类型: 应按照电子证照规定的取水户类型进行填写;
- 5) 取水许可总量: 取水许可审批的年度最大取水量, 单位为“万立方米/年”;
- 6) 水源类型许可水量: 按不同水源类型的年度许可取水量, 单位为“万立方米/年”;
- 7) 取水用途: 同 8.1.2 “取水用途”;
- 8) 取水地点: 取水口所在的具体位置或水源地的详细地址;
- 9) 取水口数量: 该取水许可的取水口总数, 单位为“个”;
- 10) 计量设施个数: 取水许可关联的计量设施总数, 单位为“个”;
- 11) 离线计量设施个数: 取水许可关联的计量设施中离线计量设施数量, 单位为“个”;
- 12) 在线计量设施个数: 取水许可关联的计量设施中在线计量设施数量, 单位为“个”;
- 13) 取水方式: 取水口的取水方式代码, 单井填写 1, 井群填写 2;

14) 行业类别：应按照 GB/T 4754 的规定填写类型代码，其中发电和供排水等行业类别应填细分行业代码，细分行业代码按表 6 规定取值；

表6 细分行业代码

行业类别	代码
火力发电	4411
水力发电	4412
核力发电	4413
其他能源发电	4419
自来水的生产和供应	4610
污水处理	4620
其他水的处理、利用与分配	4690

15) 监控级别：依据国家对水资源管理需要而划定的监控管理级别，按表 7 规定取值；

表7 监控级别代码

监控级别	代码
国控级	1
省控级	2
地市级	3
区县级	4
其他	5

16) 许可有效期开始时间：取水许可证有效期的开始时间；

17) 许可有效期结束时间：取水许可证有效期的结束时间；

18) 备注：同 8.1.1 “备注”；

19) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；

20) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.1.4 地表水取水口基础信息表

本表存储地表水取水口基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：QS_ST_DBSQLSK；
- b) 表编号：QS_ST_03；
- c) 各字段定义见表 8；

表8 地表水取水口基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	地表水取水口代码	DBSQLSK_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		地表水取水口名称	DBSQLSK_MC	VC(100)	N				

表8 地表水取水口基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
3	主要特征信息	取水计量设施代码	QSJL_DM	C(32)	N				
4		取水水源类型	QSSY_LX	C(1)	N				
5		日最大取水流量	RZD_QSLL	N(8, 4)		立方米/秒			
6		日最大取水量	RZD_QSL	N(8, 2)	N	立方米/天			
7		建设时间	QSK_JSSJ	DATE					
8		规模类型	GMLX	C(1)	N				
9		取水用途	QSYT	VC(100)	N				
10		取水地点	QSDD	VC(100)					
11		取水许可证编号	QSXK_BH	VC(100)	N				
12		地表水许可水量	DBXK_SL	N(8, 2)		立方米/年			
13		地表水实际取水量	DBSJ_QSL	N(8, 2)	N	立方米/年			
14		备注	BZ	VC(2000)					
15	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
16		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定：

- 1) 地表水取水口代码：唯一代表某个地表水取水口的代码；
- 2) 地表水取水口名称：地表水取水口的中文名称；
- 3) 取水计量设施代码：取水口水量计量设施的代码；
- 4) 取水水源类型：同 8.1.1 “取水水源类型”；
- 5) 日最大取水流量：工程运行正常时的设计取水流量，单位为“立方米/秒”；
- 6) 日最大取水量：取水口工程运行正常时的日取水量设计值，单位为“立方米/天”；
- 7) 建设时间：取水口开始取水的时间；
- 8) 规模类型：取水口规模类型代码，按表 9 规定取值；

表9 规模类型代码

规模类型	代码	备注
规模以上	1	农业取水流量 0.203 立方米/秒及以上，其他用途年取水量 15 万立方米及以上的取水口为规模以上取水口
规模以下	0	

- 9) 取水用途：同 8.1.2 “取水用途”；
- 10) 取水地点：同 8.1.3 “取水地点”；
- 11) 取水许可证编号：同 8.1.2 “取水许可证编号”；
- 12) 地表水许可水量：取水许可证上标注的地表水取水水量，单位为“立方米/年”；
- 13) 地表水实际取水量：取水口实际年取水量，单位为“立方米/年”；
- 14) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 15) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；

16) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.1.5 地下水取水口（机井）基础信息表

本表存储地下水取水口（机井）基础信息，并应符合下列要求:

- a) 表标识: QS_ST_DXSQSK;
- b) 表编号: QS_ST_04;
- c) 各字段定义见表 10;

表10 地下水取水口（机井）基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	地下水取水口代码	DXSOSK_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		地下水取水口名称	DXSOSK_MC	VC(100)	N				
3		取水计量设施代码	QSJL_DM	C(32)	N				
4	主要特征信息	机井类型	JJLX	VC(100)	N				
5		成井时间	CJSJ	DATE					
6		更新时间	GXSJ	DATE					
7		凿井批复文号	ZJPF	VC(100)	N				
8		井深	JS	N(8, 2)		米			
9		井管材料	JGCL	VC(100)					
10		机井性质	JJXZ	VC(100)					
11		取水用途	QSYT	VC(100)	N				
12		取水许可证编号	QSKK_BH	VC(100)	N				
13		规模类型	GMLX	C(1)	N				
14		地下水许可水量	DXKK_SL	N(8, 2)		立方米/年			
15		地下水实际取水量	DXSJ_QSL	N(8, 2)	N	立方米/年			
16		备注	BZ	VC(2000)					
17	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
18		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 地下水取水口代码: 唯一代表某个地下水取水口的代码;
- 2) 地下水取水口名称: 地下水取水口的中文名称;
- 3) 取水计量设施代码: 同 8.1.4 “取水计量设施代码”;
- 4) 机井类型: 按照 DB11/T 1954 的规定执行;
- 5) 成井时间: 机井完全建成并可以投入使用的时间;
- 6) 更新时间: 机井进行更新或改造的时间;
- 7) 凿井批复文号: 在机井开凿前, 需要向相关部门提交申请并获得的批复文件的文号;
- 8) 井深: 水井从地面到井底的垂直距离, 单位为“米”;

- 9) 井管材料：构建水井井壁的材料，如钢管、PVC 管等；
- 10) 机井性质：按照 DB11/T 1954 的规定执行；
- 11) 取水用途：同 8.1.2 “取水用途”；
- 12) 取水许可证编号：同 8.1.2 “取水许可证编号”；
- 13) 规模类型：同 8.1.4 “规模类型”；
- 14) 地下水许可水量：取水许可证上标注的地下水许可水量，单位为“立方米/年”；
- 15) 地下水实际取水量：取水口实际年度取水量，单位为“立方米/年”；
- 16) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 17) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 18) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.1.6 水质监测站基础信息表

本表存储水质监测站基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：QS_ST_SZJC；
- b) 表编号：QS_ST_05；
- c) 各字段定义见表 11；

表11 水质监测站基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象 标识 信息	测站代码	CZDM	C(32)			Y	Y	1
2		测站名称	CZMC	VC(100)					
3		水域名称	SYMC	VC(100)					
4	主要 特征 信息	行政区划代码	XZQH_DM	C(9)	N				
5		测站级别代码	CZJB_DM	C(1)					
6		测站功能代码	CZGN_DM	C(9)	N				
7		是否为自动监测站	SF_ZDJC	C(1)	N				
8		设备型号	SBXH	VC(100)					
9		监测频次	JCPG	N(3)		次/年			
10		水资源分区代码	SZYFQ_DM	C(32)					
11		水功能区代码	SGNQ_DM	C(32)					
12		河段代码	HDDM	C(32)					
13		评价河长	PJHC	N(8, 2)		千米			
14		评价面积	PJMJ	N(8, 2)		平方米			
15		评价库容	PJKR	N(8, 2)		万立方米			
16		河口距离	HKJL	N(8, 2)		米			
17		管理单位	GLDW	VC(100)	N				

表11 水质监测站基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
18	主要特征信息	监测单位	JCDW	VC(100)					
19		建站日期	JZRQ	DATE					
20		撤站日期	CZRQ	DATE					
21		水体类型代码	STLX_DM	C(32)	N				
22		水系代码	SXDM	C(32)					
23		水库代码	SKDM	C(32)					
24		河湖代码	HHDM	C(32)					
25		边界站标志	BJZ_BZ	VC(100)					
26		边界站流向	BJZ_LX	VC(100)					
27		水源地站标志	SYDZ_BZ	VC(100)					
28		监测仪器安装日期	YQAZ_RQ	DATE					
29		水量测站编码	SLCZ_DM	C(32)					
30		备注	BZ	VC(2000)					
31	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
32		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 测站代码：唯一代表某个水质测站的代码；
- 2) 测站名称：水质测站的中文名称；
- 3) 水域名称：北京市某个水域的中文名称；
- 4) 行政区划代码：水质测站所在区域的行政区划编码，应按照 GB/T 2260 中规定执行；
- 5) 测站级别代码：应按照 DB11/T 248 中的规定填写；
- 6) 测站功能代码：应按照 DB11/T 248 中的规定填写；
- 7) 是否为自动监测站：该站是否为自动监测，自动监测填 1，否则填 0；
- 8) 设备型号：水质监测设备的型号；
- 9) 监测频次：应按照 SL219 中的规定填写；
- 10) 水资源分区代码：唯一代表某个水资源分区的代码；
- 11) 水功能区代码：唯一代表某个水功能区的代码；
- 12) 河段代码：唯一代表某个监测河段的代码；
- 13) 评价河长：在水质评价中，所监测河段的长度，单位为“千米”；
- 14) 评价面积：测站所监测区域的面积，单位为“平方米”；
- 15) 评价库容：该测站所监测的水库容积，单位为“万立方米”；
- 16) 河口距离：从该测站监测断面到直接汇入河、湖、库的汇合处的河流长度，单位为“米”；
- 17) 管理单位：管辖测站的区及区以上行政管理单位名称；
- 18) 监测单位：实施水质监测的机构名称；
- 19) 建站日期：测站建成投入使用的日期；

- 20) 撤站日期: 测站停止使用的日期;
- 21) 水体类型代码: 应按照 DB11/T 248 中的规定填写;
- 22) 水系代码: 唯一代表某个水系的代码;
- 23) 水库代码: 唯一代表某个水库的代码;
- 24) 河湖代码: 唯一代表某个河湖的代码;
- 25) 边界站标志: 应按照 DB11/T 248 中的规定填写;
- 26) 边界站流向: 描述边界站的水流方向或者左右岸关系;
- 27) 水源地站标志: 应按照 DB11/T 248 中的规定填写;
- 28) 监测仪器安装日期: 监测仪器设备安装日期;
- 29) 水量测站编码: 唯一代表某个水量测站的代码;
- 30) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
- 31) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
- 32) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.1.7 取水水量基础信息表

本表存储取水水量基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识: QS_JC_QSJL;
- b) 表编号: QS_JC_01;
- c) 各字段定义见表 12;

表12 取水水量基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	取水计量设施代码	QSJL_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		取水计量设施名称	QSJL_MC	VC(100)					
3	主要特征信息	计量方式	JLFS	C(1)	N				
4		计量设施使用状态	JLSS_ZT	C(1)	N				
5		使用年限	SYNX	N(3, 1)	N	年			
6		建设时间	JSSJ	DATE					
7		校验时间	JYSJ	DATE	N				
8		年平均水量	NJSR	N(8, 2)	N	立方米/年			
9		月平均水量	YJSR	N(8, 2)	N	立方米/月			
10		日平均水量	RJSR	N(8, 2)	N	立方米/天			
11		上年同期水量	SNSR	N(8, 2)	N	立方米			
12		上月同期水量	SYSL	N(8, 2)	N	立方米			
13		备注	BZ	VC(2000)					
14	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
15		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 取水计量设施代码: 同 8.1.4 “取水计量设施代码”;
- 2) 取水计量设施名称: 取水计量设施的具体名称, 用于区分和识别不同的计量设施;
- 3) 计量方式: 计量设施的计量方式, 在线填写 1, 非在线填写 0;
- 4) 计量设施使用状态: 计量设施使用状态, 正常填写 1, 不正常填写 0;
- 5) 使用年限: 计量设施规定的正常使用寿命, 单位为“年”;
- 6) 建设时间: 计量设施完成安装的时间;
- 7) 校验时间: 计量设施上次进行校准或验证的时间;
- 8) 年平均水量: 年度平均水量, 单位为“立方米/年”;
- 9) 月平均水量: 每月平均水量, 单位为“立方米/月”;
- 10) 日平均水量: 每日平均水量, 单位为“立方米/天”;
- 11) 上年同期水量: 与当前时间段相对应的上一年同一时间段内的水量, 单位为“立方米”;
- 12) 上月同期水量: 与当前时间段相对应的上一个月同一时间段内的水量, 单位为“立方米”;
- 13) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
- 14) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
- 15) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.2 供水环节

8.2.1 城镇公共供水厂基础信息表

本表存储城镇公共供水厂基础信息, 并应符合下列要求:

- a) 表标识: GS_ST_CZGGGS;
- b) 表编号: GS_ST_01;
- c) 各字段定义见表 13;

表13 城镇公共供水厂基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	城镇公共供水厂代码	CZGGGS_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		城镇公共供水厂名称	CZGGGS_MC	VC(100)	N				
3		取水计量设施代码	QSJL_DM	C(32)	N			Y	2
4		进厂水计量设施代码	JSJL_DM	C(32)					
5		出厂水计量设施代码	CSJL_DM	C(32)	N			Y	3
6	主要特征信息	综合生产能力	ZHSC_NL	N(8, 2)		万立方米/天			
7		供水人口	GSRK	N(10)		人			
8		建成时间	JCSJ	DATE					
9		消毒工艺	XDGY	VC(100)	N				
10		化验室可检测指标数量	JCZB_SL	N(4)		项			
11		实验室 CMA 认证	SYS_CMA_RZ	C(1)	N				

表13 城镇公共供水厂基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
12	主要特征信息	取水许可证编号	QSKX_BH	VC(100)	N				
13		水源类型	SYLX	C(1)	N				
14		取水口数量	QSK_SL	N(3)	N	个			
15		备注	BZ	VC(2000)					
16	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
17		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定：

- 1) 城镇公共供水厂代码：唯一代表某个城镇公共供水厂的代码；
- 2) 城镇公共供水厂名称：城镇公共供水厂的中文名称；
- 3) 取水计量设施代码：供水设施取水口水量计量设施的代码；
- 4) 进厂水计量设施代码：供水设施进厂水量计量设施的代码；
- 5) 出厂水计量设施代码：供水设施出厂水量计量设施的代码；
- 6) 综合生产能力：按取水、净化、输配等环节计算的生产能力，单位为“万立方米/天”；
- 7) 供水人口：供水设施服务的人口，单位为“人”；
- 8) 建成时间：供水设施开始运行的年份；
- 9) 消毒工艺：供水设施杀灭水中病原微生物的方法或技术；
- 10) 化验室可检测指标数量：化验室可检测和分析的水质指标数量，单位为“项”；
- 11) 实验室 CMA 认证：实验室是否通过 CMA 认证，通过填写 1，未通过填写 0；
- 12) 取水许可证编号：同 8.1.2 “取水许可证编号”；
- 13) 水源类型：供水设施水源类型，地表水水源填写 1，地下水水源填写 2，混合水源填写 3；
- 14) 取水口数量：同 8.1.3 “取水口数量”；
- 15) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 16) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 17) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.2.2 乡镇集中供水厂基础信息表

本表存储乡镇集中供水厂基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：GS_ST_XZGS；
- b) 表编号：GS_ST_02；
- c) 各字段定义见表 14；

表14 乡镇集中供水厂基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	乡镇集中供水厂代码	XZGS_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		乡镇集中供水厂名称	XZGS_MC	VC(100)	N				

表14 乡镇集中供水厂基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
3	对象 标识 信息	取水计量设施代码	QSJL_DM	C(32)	N			Y	2
4		进厂水计量设施代码	JSJL_DM	C(32)					
5	主要 特征 信息	出厂水计量设施代码	CSJL_DM	C(32)	N			Y	3
6		综合生产能力	ZHSC_NL	N(8, 2)		立方米/天			
7		供水人口	GSRK	N(10)		人			
8		建成时间	JCSJ	DATE					
9		消毒工艺	XDGY	VC(100)	N				
10		取水许可证编号	QSXK_BH	VC(100)	N				
11		水源类型	SYLX	C(1)	N				
12		取水口数量	QSK_SL	N(3)	N	个			
13	时间 戳	备注	BZ	VC(2000)					
14		记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
15		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 乡镇集中供水厂代码: 唯一代表某个乡镇集中供水厂的代码;
- 2) 乡镇集中供水厂名称: 乡镇集中供水厂规范中文名称;
- 3) 取水计量设施代码: 同 8.2.1 “取水计量设施代码”;
- 4) 进厂水计量设施代码: 同 8.2.1 “进厂水计量设施代码”;
- 5) 出厂水计量设施代码: 同 8.2.1 “出厂水计量设施代码”;
- 6) 综合生产能力: 按供水设施取水、净化、输水等环节设计能力计算的综合生产能力, 单位为“立方米/天”;
- 7) 供水人口: 同 8.2.1 “供水人口”;
- 8) 建成时间: 同 8.2.1 “建成时间”;
- 9) 消毒工艺: 同 8.2.1 “消毒工艺”;
- 10) 取水许可证编号: 同 8.1.2 “取水许可证编号”;
- 11) 水源类型: 同 8.2.1 “水源类型”;
- 12) 取水口数量: 同 8.1.3 “取水口数量”;
- 13) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
- 14) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
- 15) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.2.3 村庄供水站基础信息表

本表存储村庄供水站基础信息, 并应符合下列要求:

- a) 表标识: GS_ST_CZGS;
- b) 表编号: GS_ST_03;
- c) 各字段定义见表 15;

表15 村庄供水站基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象 标识 信息	村庄供水站代码	CZGS_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		村庄供水站名称	CZGS_MC	VC(100)	N				
3		取水计量设施代码	QSJL_DM	C(32)	N			Y	2
4	主要 特征 信息	综合生产能力	ZHSC_NL	N(8, 2)		立方米/天			
5		供水人口	GSRK	N(10)		人			
6		建成时间	JCSJ	DATE					
7		消毒工艺	XDGY	VC(100)	N				
8		取水许可证编号	QSXK_BH	VC(100)	N				
9		水源类型	SYLX	C(1)	N				
10		取水口数量	QSK_SL	N(3)	N	个			
11		备注	BZ	VC(2000)					
12	时间 戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
13		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定:
- 1) 村庄供水站代码: 唯一代表某个村庄供水站的代码;
 - 2) 村庄供水站名称: 村庄供水站的中文名称;
 - 3) 取水计量设施代码: 同 8.2.1 “取水计量设施代码”;
 - 4) 综合生产能力: 同 8.2.2 “综合生产能力”;
 - 5) 供水人口: 同 8.2.1 “供水人口”;
 - 6) 建成时间: 同 8.2.1 “建成时间”;
 - 7) 消毒工艺: 同 8.2.1 “消毒工艺”;
 - 8) 取水许可证编号: 同 8.1.2 “取水许可证编号”;
 - 9) 水源类型: 同 8.2.1 “水源类型”;
 - 10) 取水口数量: 同 8.1.3 “取水口数量”;
 - 11) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
 - 12) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
 - 13) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.2.4 城镇自建供水设施基础信息表

本表存储城镇自建供水设施基础信息，并应符合下列要求:

- a) 表标识: GS_ST_ZJGS;
- b) 表编号: GS_ST_04;
- c) 各字段定义见表 16;

表16 城镇自建供水设施基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	城镇自建供水设施代码	ZJGS_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		城镇自建供水设施名称	ZJGS_MC	VC(100)	N				
3		取水计量设施代码	QSJL_DM	C(32)	N			Y	2
4	主要特征信息	综合生产能力	ZHSC_NL	N(8, 2)		立方米/天			
5		供水人口	GSRK	N(10)		人			
6		建成时间	JCSJ	DATE					
7		消毒工艺	XDGY	VC(100)	N				
8		取水许可证编号	QSXK_BH	VC(100)	N				
9		水源类型	SYLX	C(1)	N				
10		取水口数量	QSK_SL	N(3)	N	个			
11		备注	BZ	VC(2000)					
12	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
13		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 城镇自建供水设施代码: 唯一代表某个城镇自建供水设施的代码;
- 2) 城镇自建供水设施名称: 城镇自建供水设施的中文名称;
- 3) 取水计量设施代码: 同 8.2.1 “取水计量设施代码”;
- 4) 综合生产能力: 同 8.2.2 “综合生产能力”;
- 5) 供水人口: 同 8.2.1 “供水人口”;
- 6) 建成时间: 同 8.2.1 “建成时间”;
- 7) 消毒工艺: 同 8.2.1 “消毒工艺”;
- 8) 取水许可证编号: 同 8.1.2 “取水许可证编号”;
- 9) 水源类型: 同 8.2.1 “水源类型”;
- 10) 取水口数量: 同 8.1.3 “取水口数量”;
- 11) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
- 12) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
- 13) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.2.5 供水水量基础信息表

本表存储供水水量基础信息，并应符合下列要求:

- a) 表标识: GS_JC_GSJL;
- b) 表编号: GS_JC_01;
- c) 各字段定义见表 17;

表17 供水水量基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	供水计量设施代码	GSJL_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		供水计量设施名称	GSJL_MC	VC(100)					
3	主要特征信息	计量方式	JLFS	C(1)	N				
4		计量设施使用状态	JLSS_ZT	C(1)	N				
5		使用年限	SYNX	N(3, 1)	N	年			
6		建设时间	JSSJ	DATE					
7		校验时间	JYSJ	DATE	N				
8		年平均水量	NJSL	N(8, 2)	N	立方米/年			
9		月平均水量	YJSL	N(8, 2)		立方米/月			
10		日平均水量	RJSL	N(8, 2)		立方米/天			
11		上年同期水量	SNSL	N(8, 2)	N	立方米			
12		上月同期水量	SYSL	N(8, 2)		立方米			
13		备注	BZ	VC(2000)					
14	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
15		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 供水计量设施代码: 唯一代表某个供水计量设施代码;
- 2) 供水计量设施名称: 供水计量设施的具体名称或标识, 用于区分和识别不同的计量设施;
- 3) 计量方式: 同 8.1.7 “计量方式”;
- 4) 计量设施使用状态: 同 8.1.7 “计量设施使用状态”;
- 5) 使用年限: 同 8.1.7 “使用年限”;
- 6) 建设时间: 同 8.1.7 “建设时间”;
- 7) 校验时间: 同 8.1.7 “校验时间”;
- 8) 年平均水量: 同 8.1.7 “年平均水量”;
- 9) 月平均水量: 同 8.1.7 “月平均水量”;
- 10) 日平均水量: 同 8.1.7 “日平均水量”;
- 11) 上年同期水量: 同 8.1.7 “上年同期水量”;
- 12) 上月同期水量: 同 8.1.7 “上月同期水量”;
- 13) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
- 14) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
- 15) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.3 用水环节

8.3.1 居民用水户基础信息表

本表存储居民用水户基础信息, 并应符合下列要求:

- a) 表标识: YS_ST_JMYSH;
- b) 表编号: YS_ST_01;
- c) 各字段定义见表 18;

表18 居民用水户基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象 标识 信息	居民用水户代码	JMYSH_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		居民用水户名称	JMYSH_MC	VC(100)	N				
3	时间 戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
4		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定:
 - 1) 居民用水户代码: 唯一代表某个居民用水户的代码;
 - 2) 居民用水户名称: 居民用水户的中文名称;
 - 3) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
 - 4) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.3.2 非居民用水户基础信息表

本表存储非居民用水户基础信息，并应符合下列要求:

- a) 表标识: YS_ST_FJMYSH;
- b) 表编号: YS_ST_02;
- c) 各字段定义见表 19;

表19 非居民用水户基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象 标识 信息	非居民用水户代码	FJMYSH_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		非居民用水户名称	FJMYSH_MC	VC(100)	N				
3	主要 特征 信息	用水计量设施代码	YSJL_DM	C(32)	N			Y	2
4		供水水源类型	GSSY_LX	VC(20)	N				
5		供水设施名称	GSSS_MC	VC(100)					
6		供水设施代码	GSSS_DM	C(32)	N				
7		用水行业	YSHY	C(32)	N				
8		国民经济行业	GMJJ_HY	C(32)	N				
9		总占地面积	ZZD_MJ	N(8, 2)	N	平方米			
10		总建筑面积	ZJZ_MJ	N(8, 2)	N	平方米			
11		绿化面积	LHMJ	N(8, 2)		平方米			

表19 非居民用水户基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
12	主要特征信息	供暖面积	GNMJ	N(8, 2)		平方米			
13		供暖方式	GNFS	VC(100)					
14		供冷面积	GLMJ	N(8, 2)		平方米			
15		供冷方式	GLFS	VC(100)					
16		是否建有中水设施	SF_JYZS	C(1)	N				
17		中水设施运行状况	ZSYX_ZK	C(1)					
18		中水设施处理能力	ZSCL_NL	N(8, 2)		立方米/天			
19		中水设施年利用量	ZS_NYL	N(8, 2)		立方米/年			
20		中水处理主要工艺	ZSCL_GY	VC(100)					
21		中水用途	ZSYT	VC(100)	N				
22		是否使用市政再生水	SF_SYZSS	C(1)	N				
23		市政再生水利用量	ZSS_YL	N(8, 2)		立方米/年			
24		再生水用途	ZSS_YT	C(32)					
25		是否建有雨水利用工程	SF_JYYSGC	C(1)	N				
26		雨水利用工程类型	YSGC_LX	C(1)					
27		雨水利用工程蓄水能力	YSGC_XSNL	N(8, 2)		立方米			
28		雨水利用工程汇水面	YSGC_HSMJ	N(8, 2)		平方米			
29		雨水利用工程年利用量	YSGC_NLYL	N(8, 2)		立方米/年			
30		雨水用途	YSYT	VC(100)					
31		所属节水管理机构	JS_GLJG	VC(100)					
32		管水部门名称	GSBM_MC	VC(100)					
33		管水部门负责人	GSBM_FZR	VC(100)					
34		管水部门联系电话	GSBM_DH	VC(100)					
35		具体管水联系人	GS_LXR_MC	VC(100)					
36		具体管水联系人手机	GS_LXR_SJ	VC(100)					
37		具体管水联系人座机	GS_LXR_ZJ	VC(100)					
38		产权单位名称	CQDW_MC	VC(100)					
39		产权单位代码	CQDW_DM	C(18)					
40		上级主管部门级别	SJBM_JB	VC(100)					

表19 非居民用水户基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
41	主要特征信息	上级主管部门名称	SJBM_MC	VC(100)					
42		备注	BZ	VC(2000)					
43	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
44		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 非居民用水户代码: 唯一代表某个非居民用水户的代码;
- 2) 非居民用水户名称: 非居民用水户的中文名称;
- 3) 用水计量设施代码: 唯一代表用水户用水水量计量设施的代码;
- 4) 供水水源类型: 按照 DB11/T 1954 的规定执行, 若供水水源类型为 DB11/T 1954 水源类型中的自来水, 则应继续按照表 20 供水设施类型填写;

表20 供水设施类型代码

设施类型	代码	备注
城镇公共供水厂	A010051	
乡镇集中供水厂	A010052	
村庄供水站	A010053	
城镇自建供水设施	A010054	

- 5) 供水设施名称: 为非居民用水户供水的供水设施的名称;
- 6) 供水设施代码: 为非居民用水户供水的供水设施的唯一代码;
- 7) 用水行业: 按照 DB11/T 1954 的规定执行;
- 8) 国民经济行业: 应按照 GB/T 4754 的规定填写大类代码;
- 9) 总占地面积: 用水户所有地块总面积, 单位为“平方米”;
- 10) 总建筑面积: 所建造的建筑面积总和, 包括走廊和有顶的室外空间, 单位为“平方米”;
- 11) 绿化面积: 用水户内部需要灌溉的绿地面积, 单位为“平方米”;
- 12) 供暖面积: 用水户内部需要供暖的总面积, 单位为“平方米”;
- 13) 供暖方式: 按照 DB11/T 1954 的规定执行;
- 14) 供冷面积: 用水户内部需要供冷的总面积, 单位为“平方米”;
- 15) 供冷方式: 按照 DB11/T 1954 的规定执行;
- 16) 是否建有中水设施: 非居民用水户是否建有中水设施, 是填写 1, 否填写 0;
- 17) 中水设施运行状况: 非居民用水户中水设施是否正常运行, 是填写 1, 否填写 0;
- 18) 中水设施处理能力: 中水设施的日生产能力, 单位为“立方米/天”;
- 19) 中水设施年利用量: 非居民用水户中水年利用量, 单位为“立方米/年”;
- 20) 中水处理主要工艺: 将污水处理为中水的主要处理工艺;
- 21) 中水用途: 主要包括冲厕、绿化、景观、道路喷洒、洗车、工业、其他等;
- 22) 是否使用市政再生水: 是否使用市政管网提供的再生水, 是填写 1, 否填写 0;
- 23) 市政再生水利用量: 非居民用水户再生水年利用量, 单位为“立方米/年”;
- 24) 再生水用途: 按照 DB11/T 1954 的规定执行;

- 25) 是否建有雨水利用工程：非居民用水户是否建设了雨水利用工程，是填写 1，否填写 0；
 26) 雨水利用工程类型：按照 DB11/T 1954 的规定执行；
 27) 雨水利用工程蓄水能力：建设雨水工程蓄水池的蓄水能力，单位为“立方米”；
 28) 雨水利用工程汇水面积：能够收集并利用的雨水的地表面积，单位为“平方米”；
 29) 雨水利用工程年利用量：每年雨水利用总量，单位为“立方米/年”；
 30) 雨水用途：主要包括冲厕、绿化、景观、道路喷洒、洗车、其他等；
 31) 所属节水管理机构：非居民用水户所属节水机构，一般为所属行政区的节水管理机构；
 32) 管水部门名称：非居民用水户水务工作管理部门的部门名称；
 33) 管水部门负责人：非居民用水户水务工作管理部门的负责人姓名；
 34) 管水部门联系电话：非居民用水户水务工作管理部门的负责人联系电话；
 35) 具体管水联系人：非居民用水户水务工作管理部门的联系人姓名；
 36) 具体管水联系人手机：非居民用水户水务工作管理部门的联系人手机号码；
 37) 具体管水联系人座机：非居民用水户水务工作管理部门的联系人座机电话号码；
 38) 产权单位名称：非居民用水户所属产权单位的名称；
 39) 产权单位代码：非居民用水户所属产权单位的统一社会信用代码；
 40) 上级主管部门级别：可以填写国家级、省级、市级、区级、乡镇级，没有上级管理机构的独立私营企业应填写主要监管部门所属级别；
 41) 上级主管部门名称：用水户的上级（政府）管理机构，没有的填写主要监管部门；
 42) 备注：同 8.1.1 “备注”；
 43) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
 44) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.3.3 计划用水管理基础信息表

本表存储计划用水管理基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：YS_GL_JHYS；
- b) 表编号：YS_GL_01；
- c) 各字段定义见表 21；

表21 计划用水管理基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	非居民用水户代码	FJMYSH_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		非居民用水户名称	FJMYSH_MC	VC(100)	N				
3		年度计划用水指标	NDJH_YJS	N(12, 2)	N	立方米/年			
4		实际用水量	SJYS	N(12, 2)	N	立方米/年			
5	主要特征信息	节超率	JCL	N(5, 2)		%			
6		同比率	TBL	N(5, 2)		%			
7		环比率	HBL	N(5, 2)		%			
8		预警阈值	YJYZ	N(8, 2)		立方米			

表21 计划用水管理基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
9	主要特征信息	预警提示	YJTS	C(1)					
10		超计划水量	CJH_SL	N(12, 2)	N	立方米			
11		人口数量	RKSL	N(8)		人			
12		备注	BZ	VC(2000)					
13	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
14		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 非居民用水户代码：同 8.3.2 “非居民用水户代码”；
- 2) 非居民用水户名称：同 8.3.2 “非居民用水户名称”；
- 3) 年度计划用水指标：管理部门对其常规水使用量计划控制的水量，单位为“立方米/年”；
- 4) 实际用水量：非居民用水户每年实际用水量，单位为“立方米/年”；
- 5) 节超率：在计划用水管理中，实际用水量与计划用水量之间的差异比率，单位为%；
- 6) 同比率：比较同一时间段内不同年份的实际用水量变化，单位为%；
- 7) 环比率：用于比较相邻两个时间段的用水量变化，单位为%；
- 8) 预警阈值：当实际用水量达到或超过某一设定值时，会触发预警机制，单位为“立方米”；
- 9) 预警提示：实际用水量超过预警阈值时为 1，其他情况为 0；
- 10) 超计划水量：实际用水量超出预定用水计划的部分，单位为“立方米”；
- 11) 人口数量：主要统计该非居民用水户的常住人口或固定人口，单位为“人”；
- 12) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 13) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 14) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.3.4 节水载体建设基础信息表

本表存储节水载体建设基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：YS_ST_JSZT；
- b) 表编号：YS_ST_03；
- c) 各字段定义见表 22；

表22 节水载体建设基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	节水载体代码	JSZT_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		节水载体名称	JSZT_MC	VC(100)	N				
3	主要特征信息	节水载体创建类型	JSZT_LX	C(1)	N				
4		创建年份	CJNF	N(4)					

表22 节水载体建设基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
5	主要特征信息	复验年份	FYNF	N(4)					
6		创建分值	CJFZ	N(8, 2)					
7		节水型区名称	JSQ_MC	VC(100)					
8		节水型乡镇/街道名称	JSXZJD_MC	VC(100)					
9		节水型单位名称	JSDW_MC	VC(100)					
10		节水型单位代码	JSDW_DM	C(32)					
11		节水型单位创建级别	JSDW_JB	VC(100)					
12		节水型单位用水行业	JSDW_YSHY	C(32)					
13		节水型单位国民经济行业	GMJJ_HY	C(40)					
14		节水型小区/社区名称	JSXQ_MC	VC(100)					
15		节水型小区/社区户数	JSXQ_HS	N(8)		户			
16		节水型小区/社区人口	JSXQ_RK	N(8)		人			
17		节水型村庄名称	JSCZ_MC	VC(100)					
18		节水型村庄户数	JSCZ_HS	N(8)		户			
19		节水型村庄人口	JSCZ_RK	N(8)		人			
20		是否有用水记录台账	SF_JLTZ	C(1)					
21		节水型生活用水器具普及率	JSQJ_PJL	N(5, 2)		%			
22		用水效率	YSXL	VC(100)	N				
23		次级用水单元计量率	CJ_YSQL	N(5, 2)		%			
24		中央空调冷却水循环利用率	ZYKT_LQLYL	N(5, 2)		%			
25		有无水平衡测试报告	SF_SPCS	C(1)					
26		节水宣传是否常态化	JSXC_CTH	C(1)	N				
27		备注	BZ	VC(2000)					
28	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
29		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定：

- 1) 节水载体代码：唯一代表某个节水载体代码；
- 2) 节水载体名称：用于记录节水载体的名称；
- 3) 节水载体创建类型：应按照 DB11/T 1954 的规定填写节水载体类型和代码；
- 4) 创建年份：节水载体创建的年份；
- 5) 复验年份：节水载体再次验收的年份；

- 6) 创建分值：节水载体创建时的分值；
- 7) 节水型区名称：认定为节水型的行政区的名称；
- 8) 节水型乡镇/街道名称：认定为节水型的乡镇或街道的名称；
- 9) 节水型单位名称：在节约用水方面表现突出，被授予节水型单位称号的名称；
- 10) 节水型单位代码：节水型单位唯一的代码；
- 11) 节水型单位创建级别：应按照 DB11/T 1954 的规定填写；
- 12) 节水型单位用水行业：应按照 DB11/T 1954 的规定填写；
- 13) 节水型单位国民经济行业：同 8.1.3 “行业类别”；
- 14) 节水型小区/社区名称：被授予节水型称号的住宅小区或社区的名称；
- 15) 节水型小区/社区户数：节水型小区或社区内的总户数，单位为“户”；
- 16) 节水型小区/社区人口：节水型小区或社区内的总人口数，单位为“人”；
- 17) 节水型村庄名称：授予节水型称号村庄的名称；
- 18) 节水型村庄户数：节水型村庄内的总户数，单位为“户”；
- 19) 节水型村庄人口：节水型村庄内的总人口数，单位为“人”；
- 20) 是否有用水记录台账：节水载体是否有用水记录台账，是填写 1，否填写 0；
- 21) 节水型生活用水器具普及率：节水型生活用水器具的安装使用情况的比例，单位为%；
- 22) 用水效率：单位产品水耗或人均耗水量；
- 23) 次级用水单元计量率：各次级用水单元安装水表进行水量计量的比例，单位为%；
- 24) 中央空调冷却水循环利用率：在使用中央空调的系统中，冷却水循环使用比例，单位为%；
- 25) 有无水平衡测试报告：是否有水平衡测试报告或开展合理性分析，1 代表是，0 代表否；
- 26) 节水宣传是否常态化：节水载体是否开展常态化节水宣传，是填写 1，否填写 0；
- 27) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 28) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 29) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.3.5 节水技术改造基础信息表

本表存储节水技术改造基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：YS_ST_JSJS；
- b) 表编号：YS_ST_04；
- c) 各字段定义见表 23；

表23 节水技术改造基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象 标识 信息	非居民用水户代码	FJMYSH_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		非居民用水户名称	FJMYSH_MC	VC(100)	N				
3	主要 特征 信息	项目名称	XMMC	VC(100)	N				
4		建设地址	JSDZ	VC(100)					
5		技术改造内容	JSGZ_NR	VC(1000)					

表23 节水技术改造基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
6	主要特征信息	技术改造形式	JSGZ_XS	VC(1000)					
7		技术改造成效	JSGZ_CX	VC(1000)					
8		开工时间	KGSJ	DATE	N				
9		竣工时间	JGSJ	DATE					
10		总投资	ZTZ	N(8, 2)	N	万元			
11		技术改造资金补助	JSGZ_BZ	N(8, 2)		万元			
12		市补资金	SBZJ	N(8, 2)		万元			
13		自筹资金	ZCZJ	N(8, 2)		万元			
14		其他来源	QTLY	N(8, 2)		万元			
15		节水效益	JSXY	VC(1000)					
16		年节水量	NJSL	N(8, 2)	N	立方米/年			
17		年自来水节水量	NZLS_JSL	N(8, 2)		立方米/年			
18		年地下水节水量	NDXS_JSL	N(8, 2)		立方米/年			
19		年地表水节水量	NDBS_JSL	N(8, 2)		立方米/年			
20		备注	BZ	VC(2000)					
21	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
22		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定：

- 1) 非居民用水户代码：同 8.3.2 “非居民用水户代码”；
- 2) 非居民用水户名称：同 8.3.2 “非居民用水户名称”；
- 3) 项目名称：节约用水技术改造项目的具体名称，用于唯一标识和记录该项目；
- 4) 建设地址：技术改造项目实施的具体地点或位置；
- 5) 技术改造内容：节水技术改造的主要实施内容描述；
- 6) 技术改造形式：用于介绍节水技术改造的主要改造形式；
- 7) 技术改造成效：通过技术改造节水效率的提高情况描述；
- 8) 开工时间：项目开始实施或动工的日期；
- 9) 竣工时间：项目完成或预计完成的日期；
- 10) 总投资：项目从规划到实施完成所需的总资金投入，单位为“万元”；
- 11) 技术改造资金补助：政府或相关部门为鼓励技术改造而提供补助资金，单位为“万元”；
- 12) 市补资金：市级政府为支持节约用水技术改造项目而提供财政补助资金，单位为“万元”；
- 13) 自筹资金：项目实施单位自行筹集的资金，单位为“万元”；
- 14) 其他来源：除了市补资金和自筹资金外，项目资金的其他来源，单位为“万元”；
- 15) 节水效益：节水技术改造的效益描述；
- 16) 年节水量：通过技术改造项目，每年能够节约的总水量，单位为“立方米/年”；

- 17) 年自来水节水量：通过技术改造，每年节约的自来水水量，单位为“立方米/年”；
- 18) 年地下水节水量：通过技术改造，每年节约的地下水水量，单位为“立方米/年”；
- 19) 年地表水节水量：通过技术改造，每年节约的地表水水量，单位为“立方米/年”；
- 20) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 21) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 22) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.3.6 定额基础信息表

本表存储定额基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：YS_GL_DE；
- b) 表编号：YS_GL_02；
- c) 各字段定义见表 24；

表24 定额信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	依据定额标准名称	DEMC	VC(100)	N				
2		依据定额标准编号	DEBH	VC(100)	N			Y	1
3	主要特征信息	定额先进值	DE_XJZ	N(10, 2)					
4		定额通用值	DE_TYZ	N(10, 2)					
5		备注	BZ	VC(2000)					
6	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
7		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定：
 - 1) 依据定额标准名称：制定节水定额所依据的标准或规范的名称；
 - 2) 依据定额标准编号：对应依据定额标准名称的标准编号；
 - 3) 定额先进值：代表了在特定条件下，采用先进的节水技术和管理方法所能达到的节水水平；
 - 4) 定额通用值：在一般条件下，行业内普遍能够达到的节水水平；
 - 5) 备注：同 8.1.1 “备注”；
 - 6) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
 - 7) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.3.7 用水水量基础信息表

本表存储用水水量计量设施基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：YS_JC_YSQL；
- b) 表编号：YS_JC_01；
- c) 各字段定义见表 25；

表25 用水水量计量设施基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	用水计量设施代码	YSJL_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		用水计量设施名称	YSJL_MC	VC(100)					
3		计量方式	JLFS	C(1)	N				
4		计量设施使用状态	JLSS_ZT	C(1)	N				
5		使用年限	SYNX	N(3, 1)	N	年			
6		建设时间	JSSJ	DATE					
7		校验时间	JYSJ	DATE	N				
8	主要特征信息	年平均水量	NJSL	N(8, 2)	N	立方米/年			
9		月平均水量	YJSL	N(8, 2)		立方米/月			
10		日平均水量	RJSL	N(8, 2)		立方米/天			
11		上年同期水量	SNSL	N(8, 2)	N	立方米			
12		上月同期水量	SYSL	N(8, 2)		立方米			
13		备注	BZ	VC(2000)					
14	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
15		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 用水计量设施代码: 唯一代表某个用水水量计量设施的代码;
- 2) 用水计量设施名称: 用水水量计量设施的具体名称或标识, 用于区分和识别计量设施;
- 3) 计量方式: 同 8.1.7 “计量方式”;
- 4) 计量设施使用状态: 同 8.1.7 “计量设施使用状态”;
- 5) 使用年限: 同 8.1.7 “使用年限”;
- 6) 建设时间: 同 8.1.7 “建设时间”;
- 7) 校验时间: 同 8.1.7 “校验时间”;
- 8) 年平均水量: 同 8.1.7 “年平均水量”;
- 9) 月平均水量: 同 8.1.7 “月平均水量”;
- 10) 日平均水量: 同 8.1.7 “日平均水量”;
- 11) 上年同期水量: 同 8.1.7 “上年同期水量”;
- 12) 上月同期水量: 同 8.1.7 “上月同期水量”;
- 13) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
- 14) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
- 15) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.4 排水环节

8.4.1 排水户基础信息表

本表存储排水户基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：PS_ST_PSH；
- b) 表编号：PS_ST_01；
- c) 各字段定义见表 26；

表26 排水户基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	排水户代码	PSH_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2	主要特征信息	排水户名称	PSH_MC	VC(100)	N				
3		日排水量	RPSL	N(8, 2)		立方米/天			
4		排入市政管线（道路）名称	PRGX_MC	VC(100)					
5		排水许可证编号	PSXK_BH	VC(100)	N				
6		发证日期	FZRQ	DATE	N				
7		到期日期	DQRQ	DATE	N				
8		污水来源	WSLY	VC(100)	N				
9		水质标准	SZBZ	C(2)					
10		是否重点排水户	ZD_PSH	C(1)	N				
11		告知书发放情况	GZS_FF	VC(200)					
12		风险等级	FXDJ	VC(100)					
13		信用等级	XYDJ	VC(100)					
14		行业类别	HYLB	C(40)	N				
15		备注	BZ	VC(2000)					
16	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
17		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定：

- 1) 排水户代码：唯一代表某个排水户的代码；
- 2) 排水户名称：排水户的中文名称；
- 3) 日排水量：排水户每日的排水量，单位为“立方米/天”；
- 4) 排入市政管线（道路）名称：排水户的污水排入市政管网的路由；
- 5) 排水许可证编号：排水户排水许可证的编号；
- 6) 发证日期：排水许可证的发证日期；
- 7) 到期日期：排水许可证的到期日期；
- 8) 污水来源：排水户排放的主要污水类型，如工业废水、生活污水、养殖废水等；
- 9) 水质标准：排水户排放的污水是否满足水质标准，合格填写 1，不合格填写 0；

- 10) 是否重点排水户：排水户是否为重点监督的排水户，是填写 1，否填写 0；
- 11) 告知书发放情况：发放告知书情况的描述；
- 12) 风险等级：排水户的风险等级；
- 13) 信用等级：排水户的信用等级；
- 14) 行业类别：同 8.1.3 “行业类别”；
- 15) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 16) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 17) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.4.2 城镇污水处理厂基础信息表

本表存储城镇污水处理厂基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：PS_ST_CZWS；
- b) 表编号：PS_ST_02；
- c) 各字段定义见表 27；

表27 城镇污水处理厂基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象 标识 信息	城镇污水处理厂代码	CZWS_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		城镇污水处理厂名称	CZWS_MC	VC(100)	N				
3		出水计量设施代码	CSJL_DM	C(32)	N			Y	2
4	主要 特征 信息	管理单位名称	GLDW_MC	VC(100)					
5		建设时间	WSJSSJ	DATE					
6		投运时间	WSTYSJ	DATE	N				
7		处理单耗	CLDH	N(7, 2)		千瓦时/立方米			
8		所属一级流域	YJLY	VC(100)					
9		所属二级流域	EJLY	VC(100)					
10		服务对象	Fwdx	VC(100)					
11		服务面积	FWMJ	N(5, 2)		平方千米			
12		服务人口	FWRK	N(8, 2)	N	万人			
13		设计处理能力	SJ_CLNL	N(5, 2)	N	万立方米/天			
14		污水处理工艺	WS_CLGY	VC(100)	N				
15		执行出水水质标准	CSSZ_BZ	VC(100)	N				
16		进厂水量	JCSL	N(5, 2)	N	万立方米/天			
17		负荷率	FHL	N(5, 2)		%			
18		退水去向	TSQX	VC(100)					

表27 城镇污水处理厂基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
19	主要特征信息	再生水输配量	ZSS_SPL	N(12, 3)	N	立方米/月			
20		外运污泥去向	WY_WNQX	VC(100)					
21		外运污泥量	WY_WNL	N(9, 2)	N	吨/月			
22		外运污泥单位名称	WYDW_MC	VC(100)					
23		外运污泥单位统一社会信用代码	WYDW_DM	C(18)	N				
24		存泥量	CNL	N(9, 2)		吨			
25		进水 COD	JS_COD	N(6, 2)		毫克/升			
26		进水氨氮	JS_AD	N(6, 2)		毫克/升			
27		进水 pH 值	JS_PH	N(6, 2)					
28		进水总磷	JS_ZL	N(6, 2)		毫克/升			
29		进水总氮	JS_ZD	N(6, 2)		毫克/升			
30		出水 COD	CS_COD	N(6, 2)		毫克/升			
31		出水氨氮	CS_AD	N(6, 2)		毫克/升			
32		出水 pH 值	CS_PH	N(6, 2)					
33		出水总磷	CS_ZL	N(6, 2)		毫克/升			
34		出水总氮	CS_ZD	N(6, 2)		毫克/升			
35		备注	BZ	VC(2000)					
36	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
37		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 城镇污水处理厂代码: 唯一代表某个城镇污水处理厂的代码;
- 2) 城镇污水处理厂名称: 城镇污水处理厂的中文名称;
- 3) 出水计量设施代码: 污水处理设施出水口水量计量设施的代码;
- 4) 管理单位名称: 污水处理设施的管理单位中文名称;
- 5) 建设时间: 污水处理设施开工建设时间;
- 6) 投运时间: 污水处理设施的正式运营时间;
- 7) 处理单耗: 污水处理设施处理废污水平均消耗的单位电量, 处理单耗=处理耗电量/处理废污水总量, 单位为“千瓦时/立方米”;
- 8) 所属一级流域: 污水处理设施所属的一级流域;
- 9) 所属二级流域: 污水处理设施所属的二级流域;
- 10) 服务对象: 通过污水处理设施处理废污水的对象;
- 11) 服务面积: 污水收集管网覆盖的区域面积, 单位为“平方千米”;
- 12) 服务人口: 污水处理设施服务的人口数, 单位为“万人”;
- 13) 设计处理能力: 污水处理设施每天最大污水处理量, 单位为“万立方米/天”;

- 14) 污水处理工艺：污水处理设施采用的污水处理技术和流程；
- 15) 执行出水水质标准：污水处理设施处理后排放的水质需要达到的国家或地方环保标准；
- 16) 进厂水量：每天进入污水处理设施的污水量，单位为“万立方米/天”；
- 17) 负荷率：污水处理设施每天实际处理的污水量与设计处理能力的比例，单位为%；
- 18) 退水去向：经过处理的污水最终排放的地点，如河流、湖泊等；
- 19) 再生水输配量：由再生水管线输配的再生水用水量，单位为“立方米/月”；
- 20) 外运污泥去向：污泥外运至处理处置单位名称；
- 21) 外运污泥量：污泥外运的污泥量，单位为“吨/月”；
- 22) 外运污泥单位名称：污泥外运的运维单位名称；
- 23) 外运污泥单位统一社会信用代码：污泥外运的运维单位统一社会信用代码；
- 24) 存泥量：未经处理处置的污泥存储量，单位为“吨”；
- 25) 进水 COD：污水处理设施进水化学需氧量浓度，单位为“毫克/升”；
- 26) 进水氨氮：污水处理设施进水氨氮浓度，单位为“毫克/升”；
- 27) 进水 pH 值：污水处理设施进水 pH 值；
- 28) 进水总磷：污水处理设施进水总磷浓度，单位为“毫克/升”；
- 29) 进水总氮：污水处理设施进水总氮浓度，单位为“毫克/升”；
- 30) 出水 COD：污水处理设施出水化学需氧量浓度，单位为“毫克/升”；
- 31) 出水氨氮：污水处理设施出水氨氮浓度，单位为“毫克/升”；
- 32) 出水 pH 值：污水处理设施出水 pH 值；
- 33) 出水总磷：污水处理设施出水总磷浓度，单位为“毫克/升”；
- 34) 出水总氮：污水处理设施出水总氮浓度，单位为“毫克/升”；
- 35) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 36) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 37) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.4.3 农村污水处理设施基础信息表

本表存储农村污水处理设施基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：PS_ST_NCWS；
- b) 表编号：PS_ST_03；
- c) 各字段定义见表 28；

表28 农村污水处理设施基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象 标识 信息	农村污水处理设施代码	NCWS_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		农村污水处理设施名称	NCWS_MC	VC(100)	N				
3		进水计量设施代码	JSJL_DM	C(32)	N				
4	主要 特征 信息	建设时间	WSJSSJ	DATE					
5		投运时间	WSTYSJ	DATE	N				
6		处理单耗	CLDH	N(7, 2)		千瓦时/立方米			

表 28 农村污水处理设施基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
7	主要特征信息	覆盖村庄个数	FGCZ_GS	N(4)	N	个			
8		覆盖村庄名称	FGCZ_MC	VC(100)					
9		污水处理工艺	WS_CLGY	VC(100)	N				
10		服务面积	FWMJ	N(5, 2)		平方千米			
11		服务人口	FWRK	N(8)		人			
12		设计处理能力	SJ_CLNL	N(5, 2)	N	万立方米/天			
13		执行出水水质标准	CSSZ_BZ	VC(100)	N				
14		运行情况	YXQK	C(1)	N				
15		退水去向	TSQX	VC(100)					
16		是否纳入在线监测	SF_ZXJC	C(1)	N				
17		外运污泥量	WY_WNL	N(9, 2)	N	吨/月			
18		外运污泥单位名称	WYDW_MC	VC(100)					
19		外运污泥单位统一社会信用代码	WYDW_DM	C(18)	N				
20		备注	BZ	VC(2000)					
21	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
22		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 农村污水处理设施代码: 唯一代表某个农村污水处理设施的代码;
- 2) 农村污水处理设施名称: 农村污水处理设施的中文名称;
- 3) 进水计量设施代码: 污水处理设施进水口水量计量设施的代码;
- 4) 建设时间: 同 8.4.2 “建设时间”;
- 5) 投运时间: 同 8.4.2 “投运时间”;
- 6) 处理单耗: 同 8.4.2 “处理单耗”;
- 7) 覆盖村庄个数: 污水处理设施覆盖村庄的个数, 单位为“个”;
- 8) 覆盖村庄名称: 污水处理设施覆盖村庄的村庄名称;
- 9) 污水处理工艺: 同 8.4.2 “污水处理工艺”;
- 10) 服务面积: 同 8.4.2 “服务面积”;
- 11) 服务人口: 农村污水处理设施服务的人口数, 单位为“人”;
- 12) 设计处理能力: 同 8.4.2 “设计处理能力”;
- 13) 执行出水水质标准: 同 8.4.2 “执行出水水质标准”;
- 14) 运行情况: 污水处理设施运行是否正常运行, 正常运行填写 1, 未正常运行填写 0;
- 15) 退水去向: 同 8.4.2 “退水去向”;
- 16) 是否纳入在线监测: 污水处理设施是否纳入在线监测系统, 纳入填写 1, 未纳入填写 0;
- 17) 外运污泥量: 同 8.4.2 “外运污泥量”;
- 18) 外运污泥单位名称: 同 8.4.2 “外运污泥单位名称”;

- 19) 外运污泥单位统一社会信用代码：同 8.4.2 “外运污泥单位统一社会信用代码”；
- 20) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 21) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 22) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.4.4 污泥处理处置设施基础信息表

本表存储污泥处理处置设施基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：PS_ST_WNCL；
- b) 表编号：PS_ST_04；
- c) 各字段定义见表 29；

表29 污泥处理处置设施基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	污泥处理设施代码	WNCL_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		污泥处理设施名称	WNCL_MC	VC(100)	N				
3	主要特征信息	建设时间	WNJSSJ	DATE					
4		投运时间	WNTYSJ	DATE					
5		处置资质	CZZZ	VC(100)	N				
6		环评文件	HPWJ	C(1)	N				
7		设计污泥处理能力	SJWNCL_NL	N(9, 3)	N	吨/天			
8		污泥处理工艺	WNCL_GY	VC(100)					
9		污泥产品外运利用量	WNWY_LY	N(9, 3)		吨/月			
10		污泥产品本地利用量	WNBD_LY	N(9, 3)		吨/月			
11		存泥量	CNL	N(9, 3)		吨			
12		泥质参照标准	NZBZ	VC(100)					
13		泥质检测情况	NZJC	C(1)	N				
14		污泥产品存储量	WNCP_CL	N(9, 3)		吨			
15		备注	BZ	VC(2000)					
16	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
17		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定：

- 1) 污泥处理设施代码：污泥处理处置设施的唯一代码；
- 2) 污泥处理设施名称：污泥处理处置设施的中文名称；
- 3) 建设时间：污泥处理处置设施的建设开工时间；
- 4) 投运时间：污泥处理处置设施的建成投入运行时间；
- 5) 处置资质：污泥处理处置设施单位的资质说明；
- 6) 环评文件：处理处置单位是否有环评文件，有填 1，无填 0；

- 7) 设计污泥处理能力：污泥处理设施的设计处理能力，单位为“吨/天”；
- 8) 污泥处理工艺：污泥处理设施的处理工艺；
- 9) 污泥产品外运利用量：污泥处理处置后产生的污泥产品外运利用量，单位为“吨/月”；
- 10) 污泥产品本地利用量：污泥处理处置后产生的污泥产品在本地的利用量，单位为“吨/月”；
- 11) 存泥量：同 8.4.2 “存泥量”；
- 12) 泥质参照标准：污泥处理处置参考的国家或地方标准；
- 13) 泥质检测情况：污泥泥质检测是否合格，是填写 1，否填写 2，未检测填写 0；
- 14) 污泥产品存储量：污泥处理处置后产生的污泥产品存储量，单位为“吨”；
- 15) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 16) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 17) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.4.5 雨水泵站和调蓄工程基础信息表

本表存储雨水泵站和调蓄工程基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：PS_ST_YSTX；
- b) 表编号：PS_ST_05；
- c) 各字段定义见表 30；

表30 雨水泵站和调蓄工程基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	雨水泵站和调蓄工程代码	YSTX_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		雨水泵站和调蓄工程名称	YSTX_MC	VC(100)	N				
3	主要特征信息	建设时间	YSJSSJ	DATE					
4		投运时间	YSTYSJ	DATE					
5		雨水泵站设计重现期	SJ_CXQ	N(4)	N	年			
6		雨水泵站安装数量	BZSL	N(5)	N	台			
7		雨水泵站正常运行数量	BZYX_SL	N(5)	N	台			
8		汇水面积	HSMJ	N(8, 2)		平方米			
9		排水下游	PSXY	VC(100)					
10		设计排水能力	SJ_PSNL	N(8, 2)		立方米/秒			
11		初期池名称	CQC_MC	VC(100)					
12		初期池底面积	CQC_DMJ	N(8, 2)		平方米			
13		调蓄池名称	TXC_MC	VC(100)					
14		调蓄池底面积	TXC_DMJ	N(8, 2)		平方米			
15		调蓄池容积	TXC_RJ	N(8, 2)		立方米			

表30 雨水泵站和调蓄工程基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
16	主要特征信息	调蓄池重现期	TXC_CXQ	VC(100)					
17		供电方式	GDFS	VC(100)					
18		应急电源数量	YJDY_SL	N(5)		套			
19		应急电源功率	YJDY_GL	N(8, 2)		千瓦			
20		值守人员数量	ZSRS	N(5)		人			
21		行政负责人	XZFZR	VC(100)					
22		备注	BZ	VC(2000)					
23	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
24		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定：

- 1) 雨水泵站和调蓄工程代码：雨水泵站和调蓄工程在北京市范围内的唯一标识代码；
- 2) 雨水泵站和调蓄工程名称：雨水泵站和调蓄工程的中文名称；
- 3) 建设时间：雨水泵站和调蓄工程建设时间；
- 4) 投运时间：雨水泵站和调蓄工程运营时间；
- 5) 雨水泵站设计重现期：设计参考的特定降雨重现期，单位为“年”；
- 6) 雨水泵站安装数量：一个特定的排水系统中安装雨水泵站的数量，单位为“台”；
- 7) 雨水泵站正常运行数量：一个特定的排水系统中雨水泵站的正常运行数量，单位为“台”；
- 8) 汇水面积：雨水泵站和调蓄工程服务的汇水区域面积，单位为“平方米”；
- 9) 排水下游：雨水泵站和调蓄工程的排水去向；
- 10) 设计排水能力：雨水泵站和调蓄工程的设计排水能力，单位为“立方米/秒”；
- 11) 初期池名称：初期雨水收集池的中文名称；
- 12) 初期池底面积：初期雨水收集池的池底面积，单位为“平方米”；
- 13) 调蓄池名称：雨水调蓄池的中文名称；
- 14) 调蓄池底面积：调蓄池的池底面积，单位为“平方米”；
- 15) 调蓄池容积：调蓄池的实际容积，单位为“立方米”；
- 16) 调蓄池重现期：调蓄池设计容量对应的降雨重现期；
- 17) 供电方式：雨水泵站和调蓄工程的供电方式；
- 18) 应急电源数量：雨水泵站和调蓄工程应急电源的数量，单位为“套”；
- 19) 应急电源功率：某个特定的雨水泵站和调蓄工程配备的应急电源的总功率，单位为“千瓦”；
- 20) 值守人员数量：某个特定的雨水泵站和调蓄工程平时配备的值守和管理人员数量，单位为“人”；
- 21) 行政负责人：负责雨水泵站和调蓄工程运行管理的负责人姓名；
- 22) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 23) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 24) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.4.6 城镇污水处理厂入水口基础信息表

本表存储城镇污水处理厂入水口基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：PS_ST_WSRSK；
- b) 表编号：PS_ST_06；
- c) 各字段定义见表 31；

表31 城镇污水处理厂入水口基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识	城镇污水处理厂入水口名称	WSRSK_MC	VC(100)	N		Y	Y	1
2	信息	城镇污水处理厂代码	CZWS_DM	C(32)	N				
3	主要特征信息	排水管网个数	PSGW_GS	N(2)		个			
4		备注	BZ	VC(2000)					
5	时间	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
6	戳	记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定：

- 1) 城镇污水处理厂入水口名称：污水处理厂的入水口名称，命名规则为污水处理设施名称+入水口+编号；
- 2) 城镇污水处理厂代码：同 8.4.2 “城镇污水处理厂代码”；
- 3) 排排水管网个数：该入水口连接的排水管网数量，单位为“个”；
- 4) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 5) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 6) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.4.7 污水处理设施出水口基础信息表

本表存储污水处理设施出水口基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：PS_ST_WSCSK；
- b) 表编号：PS_ST_07；
- c) 各字段定义见表 32；

表32 污水处理设施出水口基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识	污水处理设施出水口名称	WSCSK_MC	VC(100)	N		Y	Y	1
2	信息	污水处理设施代码	WSSS_DM	C(32)	N				
3	主要特征信息	排水地点	PSDD	VC(100)					
4		备注	BZ	VC(2000)					
5	时间	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
6	戳	记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定：

- 1) 污水处理设施出水口名称：出水口名称命名规则为污水处理设施名称+出水口+编号；
- 2) 污水处理设施代码：城镇污水处理厂或农村污水处理设施的代码；
- 3) 排水地点：出水口所在位置；

- 4) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 5) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 6) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.4.8 暗沟基础信息表

本表存储暗沟基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：PS_ST_AG；
- b) 表编号：PS_ST_08；
- c) 各字段定义见表 33；

表33 暗沟基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	主要特征信息	暗沟代码	AGDM	C(32)	N		Y	Y	1
2		暗沟名称	AGMC	VC(100)					
3		暗沟长度	AGCD	N(7, 2)		米			
4		设计流量	SJLL	N(7, 2)		立方米/秒			
5		管理单位统一社会信用代码	GLDW_TYDM	C(18)					
6		管理单位名称	AGGLDW_MC	VC(100)					
7		备注	BZ	VC(2000)					
8	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
9		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定：
 - 1) 暗沟代码：唯一代表某个暗沟的代码；
 - 2) 暗沟名称：暗沟的具体名称或标识；
 - 3) 暗沟长度：暗沟沿线的实际总长度，单位为“米”；
 - 4) 设计流量：暗沟的设计最大过流能力，单位为“立方米/秒”；
 - 5) 管理单位统一社会信用代码：负责暗沟管理单位的统一社会信用代码；
 - 6) 管理单位名称：负责暗沟管理单位的名称；
 - 7) 备注：同 8.1.1 “备注”；
 - 8) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
 - 9) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.4.9 排水管段基础信息表

本表存储排水管段基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：PS_ST_PSGD；
- b) 表编号：PS_ST_09；
- c) 各字段定义见表 34；

表34 排水管段基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象 标识 信息	管段代码	GDDM	C(32)	N		Y	Y	1
2		管段名称	GDMC	VC(100)					
3	主要 特征 信息	管段长度	GDCL	N(7, 2)		米			
4		管段管径	GDGJ	N(5, 2)		米			
5		管段材质	GDCZ	C(1)					
6		管段建成时间	GD_JCSJ	DATE					
7		管段报废时间	GD_BFSJ	DATE					
8		管段结构	GDJG	C(1)					
9		起点经度	QDJD	N(10, 6)		度			
10		起点纬度	QDWL	N(10, 6)		度			
11		终点经度	ZDJD	N(10, 6)		度			
12		终点纬度	ZDWL	N(10, 6)		度			
13		备注	BZ	VC(2000)					
14	时间 戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
15		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 管段代码: 唯一代表某个管段的代码;
- 2) 管段名称: 管段的具体名称或标识, 用于区分和识别不同的排水管段;
- 3) 管段长度: 该排水管段的实际铺设长度, 单位为“米”;
- 4) 管段管径: 该排水管段的内径尺寸, 单位为“米”;
- 5) 管段材质: 排水管段的材质, 混凝土填 1, 塑料填 2, 砖砌填 3, 其他填 9;
- 6) 管段建成时间: 该排水管段的建成时间;
- 7) 管段报废时间: 该排水管道的报废时间;
- 8) 管段结构: 排水管段的管段结构, 圆管填 1, 方沟填 2, 其他填 9;
- 9) 起点经度: 排水管段的起点经度坐标, 单位为“度”;
- 10) 起点纬度: 排水管段的起点纬度坐标, 单位为“度”;
- 11) 终点经度: 排水管段的终点经度坐标, 单位为“度”;
- 12) 终点纬度: 排水管段的终点纬度坐标, 单位为“度”;
- 13) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
- 14) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
- 15) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.4.10 污水水量基础信息表

本表存储污水水量基础信息, 并应符合下列要求:

- a) 表标识: PS_JC_WSJL;

- b) 表编号: PS_JC_01;
 c) 各字段定义见表 35;

表35 污水水量基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	污水计量设施代码	WSJL_DM	C(32)	N		Y	Y	1
2		污水计量设施名称	WSJL_MC	VC(100)					
3	主要特征信息	计量方式	JLFS	C(1)	N				
4		计量设施使用状态	JLSS_ZT	C(1)	N				
5		使用年限	SYNX	N(3, 1)	N	年			
6		建设时间	JSSJ	DATE					
7		校验时间	JYSJ	DATE	N				
8		年平均水量	NJSL	N(8, 2)	N	立方米/年			
9		月平均水量	YJSL	N(8, 2)		立方米/月			
10		日平均水量	RJSL	N(8, 2)		立方米/天			
11		上年同期水量	SNSL	N(8, 2)	N	立方米			
12		上月同期水量	SYSL	N(8, 2)		立方米			
13		备注	BZ	VC(2000)					
14	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
15		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定:
- 1) 污水计量设施代码: 唯一代表某个污水计量设施的代码;
 - 2) 污水计量设施名称: 污水计量设施的具体名称或标识, 用于区分和识别不同的污水处理设施的计量设施;
 - 3) 计量方式: 同 8.1.7 “计量方式”;
 - 4) 计量设施使用状态: 同 8.1.7 “计量设施使用状态”;
 - 5) 使用年限: 同 8.1.7 “使用年限”;
 - 6) 建设时间: 同 8.1.7 “建设时间”;
 - 7) 校验时间: 同 8.1.7 “校验时间”;
 - 8) 年平均水量: 同 8.1.7 “年平均水量”;
 - 9) 月平均水量: 同 8.1.7 “月平均水量”;
 - 10) 日平均水量: 同 8.1.7 “日平均水量”;
 - 11) 上年同期水量: 同 8.1.7 “上年同期水量”;
 - 12) 上月同期水量: 同 8.1.7 “上月同期水量”;
 - 13) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
 - 14) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
 - 15) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.5 公共基础信息

8.5.1 单位基础信息表

本表存储单位基础信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：GJ_GL_DW；
- b) 表编号：GJ_GL_01；
- c) 各字段定义见表 36；

表36 单位基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象标识信息	单位代码	DWDM	C(32)	N		Y	Y	1
2		单位名称	DWMC	VC(100)	N				
3		单位曾用名	DW_CYM	VC(100)					
4		统一社会信用代码	TYXY_DM	C(18)	N				
5		法定代表人	FD_DBR	VC(100)	N				
6		联系人	LXR	VC(100)					
7		联系电话	LXDH	VC(100)	N				
8		备注	BZ	VC(2000)					
9	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
10		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

- d) 各字段存储内容应符合下列规定：

- 1) 单位代码：根据单位的类型，填写相应的单位代码；
- 2) 单位名称：依法登记注册的法定单位名称；
- 3) 单位曾用名：单位历史上曾经使用过的合法注册名称，多个名称用分号分隔；
- 4) 统一社会信用代码：一组长度为 18 位数字或者大写字母组成的用于法人和其他组织身份识别代码；
- 5) 法定代表人：工商登记注册的法定代表人姓名；
- 6) 联系人：单位业务主要联系人姓名；
- 7) 联系电话：联系人的座机电话号码或手机电话号码；
- 8) 备注：同 8.1.1 “备注”；
- 9) 记录生效时间：同 8.1.1 “记录生效时间”；
- 10) 记录结束时间：同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.5.2 位置信息表

本表存储位置信息，并应符合下列要求：

- a) 表标识：GJ_GL_WZ；
- b) 表编号：GJ_GL_02；
- c) 各字段定义见表 37；

表37 位置信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象 标识 信息	对象名称	DXMC	VC(100)	N				
2		对象代码	DXDM	C(32)	N		Y	Y	1
3		行政区名称	XZQ_MC	VC(100)					
4		街道（乡镇）	JDXZ_MC	VC(100)					
5		社区（村）	SQC_MC	VC(100)					
6		详细地址	XXDZ	VC(1000)	N				
7		经度	JD	N(10, 6)	N	度			
8		纬度	WD	N(10, 6)	N	度			
9		备注	BZ	VC(2000)					
10	时间 戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
11		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 对象名称: 水务对象的规范化名称;
- 2) 对象代码: 根据对象类型, 填写相应的水务对象代码;
- 3) 行政区名称: 对象所属的行政区中文名称, 名称应按照 GB/T 2260 规定填写;
- 4) 街道（乡镇）: 对象所属的街道（乡镇）中文名称;
- 5) 社区（村）: 对象所属的社区（村）中文名称;
- 6) 详细地址: 包含所在的行政区、街道（乡镇）、社区（村）的名称和具体地址;
- 7) 经度: 对象位置的东经度数, 采用十进制度数表示, 单位为“度”;
- 8) 纬度: 对象位置的北纬度数, 采用十进制度数表示, 单位为“度”;
- 9) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
- 10) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
- 11) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

8.5.3 社会经济基础信息表

本表存储社会经济基础信息, 并应符合下列要求:

- a) 表标识: GJ_GL_SHJJ;
- b) 表编号: GJ_GL_03;
- c) 各字段定义见表 38;

表38 社会经济基础信息表

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	对象 标识 信息	行政区划代码	XZQH_DM	C(9)	N		Y	Y	1
2		行政区名称	XZQ_MC	VC(100)	N				

表38 社会经济基础信息表（续）

序号	属性类别	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
3	对象标识信息	地区生产总值	SCZZ	N(12, 2)	N	万元	Y		
4		第一产业增加值	DYCY_ZJZ	N(12, 2)		万元			
5		第二产业增加值	DECY_ZJZ	N(12, 2)		万元			
6		第三产业增加值	DSCY_ZJZ	N(12, 2)		万元			
7		工业增加值	GY_ZJZ	N(12, 2)		万元			
8		常住人口	CZRK	N(8)	N	人			
9		备注	BZ	VC(2000)					
10	时间戳	记录生效时间	JLSX_SJ	TIME	N				
11		记录结束时间	JLJS_SJ	TIME					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 行政区划代码: 行行政区的代码, 应按照 GB/T 2260 规定填写
- 2) 行行政区名称: 同 8.5.2 “行政区名称”
- 3) 地区生产总值: 统计年度内辖区内所有常住单位生产活动的最终成果, 单位为“万元”;
- 4) 第一产业增加值: 农业、林业等产业在统计年度内创造的增加值, 单位为“万元”;
- 5) 第二产业增加值: 工业和建筑业等产业在统计年度内创造的增加值, 单位为“万元”;
- 6) 第三产业增加值: 除第一、第二产业以外在一定时期内创造的新增价值, 单位为“万元”;
- 7) 工业增加值: 工业企业在统计年度内工业性生产活动创造的新增价值, 单位为“万元”;
- 8) 常住人口: 指在本区域内居住半年以上的人口, 单位为“人”;
- 9) 备注: 同 8.1.1 “备注”;
- 10) 记录生效时间: 同 8.1.1 “记录生效时间”;
- 11) 记录结束时间: 同 8.1.1 “记录结束时间”。

9 对象关系表

9.1 对象关系表结构规则

对象关系表存储每类对象与其他类对象之间的隶属关系或业务关系, 并应符合下列要求:

- a) 表标识: 业务分类_GX_主导对象类标识_从属对象类标识;
- b) 表编号: 业务分类标识_GX_表顺序号;
- c) 表结构规则及各字段定义见表 39;

表39 对象关系表结构规则

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
1	主导对象代码	主导对象类标识_DM	C(32)	N		Y	Y	1

表39 对象关系表结构规则（续）

序号	字段名称	字段标识	类型及长度	有无空值	计量单位	主键	外键	索引序号
2	从属对象代码	从属对象类标识_DM	C(32)	N		Y	Y	2
3	关系建立时间	GXJL_SJ	DATE	N				
4	关系终止时间	GXZZ_SJ	DATE					

d) 各字段存储内容应符合下列规定:

- 1) 主导对象代码: 在关系中处于主导地位的对象唯一标识代码, 同 4.1 “对象代码”, 是引用对象名录表的外键;
- 2) 从属对象代码: 在关系中处于从属地位的对象唯一标识代码, 同 4.1 “对象代码”, 是引用对象名录表的外键;
- 3) 关系建立时间: 对象类之间从属关系或业务关系建立的时间, 对于无法获取准确建立时间的对象采用关系数据入库时间;
- 4) 关系终止时间: 对象类之间从属关系或业务关系终止的时间, 对于无法获取准确终止时间的对象采用关系数据停用时间。

9.2 对象关系表清单

按6.2.3关系表标识要求, 结合常用业务需求, 设计了对象之间的相互关系, 每个关系表的结构同9.1要求, 关系表清单见表A.1。实际应用过程中可根据业务需要按本标准规则自行扩展关系表。

附录 A
(资料性)
表标识符索引

对象关系表清单见表A.1。

表A.1 对象关系表清单

序号	中文表名	表标识	表编号
1	取水许可所属地表水取水口信息表	QS_GX_QSXK_DBSQL	QS_GX_01
2	取水许可所属地下水取水口信息表	QS_GX_QSXK_DXSQSK	QS_GX_02
3	取水许可所属单位信息表	QS_GX_QSXK_DW	QS_GX_03
4	取水许可水源关联表	QS_GX_QSXK_SY	QS_GX_04
5	取水许可与取水计量设施关联表	QS_GX_QSXK_QSJL	QS_GX_05
6	取水许可取水项目关联表	QS_GX_QSXK_QSXM	QS_GX_06
7	地表水取水口取水水量信息表	QS_GX_DBSQL_QSJL	QS_GX_07
8	地表水取水口位置信息表	QS_GX_DBSQL_WZ	QS_GX_08
9	地下水取水口取水水量信息表	QS_GX_DXSQSK_QSJL	QS_GX_09
10	地下水取水口位置信息表	QS_GX_DXSQSK_WZ	QS_GX_10
11	城镇公共供水厂与取水计量设施关联表	GS_GX_CZGGGS_QSJL	GS_GX_01
12	城镇公共供水厂供水水量信息表	GS_GX_CZGGGS_GSJL	GS_GX_02
13	城镇公共供水厂管理单位信息表	GS_GX_CZGGGS_DW	GS_GX_03
14	城镇公共供水厂位置信息表	GS_GX_CZGGGS_WZ	GS_GX_04
15	城镇公共供水厂所属居民用水户信息表	GS_GX_CZGGGS_JMYS	GS_GX_05
16	城镇公共供水厂所属非居民用水户信息表	GS_GX_CZGGGS_FJMYSH	GS_GX_06
17	乡镇集中供水厂与取水计量设施关联表	GS_GX_XZGS_QSJL	GS_GX_07
18	乡镇集中供水厂供水水量信息表	GS_GX_XZGS_GSJL	GS_GX_08
19	乡镇集中供水厂管理单位信息表	GS_GX_XZGS_DW	GS_GX_09
20	乡镇集中供水厂位置信息表	GS_GX_XZGS_WZ	GS_GX_10
21	乡镇集中供水厂所属居民用水户信息表	GS_GX_XZGS_JMYS	GS_GX_11
22	乡镇集中供水厂所属非居民用水户信息表	GS_GX_XZGS_FJMYSH	GS_GX_12
23	村庄供水站供水水量信息表	GS_GX_CZGS_QSJL	GS_GX_13
24	村庄供水站管理单位信息表	GS_GX_CZGS_DW	GS_GX_14
25	村庄供水站位置信息表	GS_GX_CZGS_WZ	GS_GX_15
26	村庄供水站所属非居民用水户信息表	GS_GX_CZGS_FJMYSH	GS_GX_16
27	城镇自建供水设施供水水量信息表	GS_GX_ZJGS_QSJL	GS_GX_17
28	城镇自建供水设施管理单位信息表	GS_GX_ZJGS_DW	GS_GX_18
29	城镇自建供水设施位置信息表	GS_GX_ZJGS_WZ	GS_GX_19
30	城镇自建供水设施所属非居民用水户信息表	GS_GX_ZJGS_FJMYSH	GS_GX_20
31	居民用水户用水水量信息表	YS_GX_JMYS_Y SJL	YS_GX_01
32	居民用水户位置信息表	YS_GX_JMYS_WZ	YS_GX_02
33	非居民用水户用水水量信息表	YS_GX_FJMYSH_Y SJL	YS_GX_03
34	非居民用水户所属单位信息表	YS_GX_FJMYSH_DW	YS_GX_04

表A.1 对象关系表清单（续）

序号	中文表名	表标识	表编号
35	非居民用水户位置信息	YS_GX_FJMYSH_WZ	YS_GX_05
36	非居民用水户计划用水管理信息表	YS_GX_FJMYSH_JHYS	YS_GX_06
37	非居民用水户节水载体建设信息表	YS_GX_FJMYSH_JSJT	YS_GX_07
38	非居民用水户节水技术改造信息表	YS_GX_FJMYSH_JSJS	YS_GX_08
39	非居民用水户与地表水取水口关系表	YS_GX_FJMYSH_DBSQLK	YS_GX_09
40	非居民用水户与地下水取水口关系表	YS_GX_FJMYSH_DXSQSK	YS_GX_10
41	非居民用水户与排水户关系表	YS_GX_FJMYSH_PSH	YS_GX_11
42	城镇污水处理厂处理水量信息表	PS_GX_CZWS_WSJL	PS_GX_01
43	城镇污水处理厂管理单位信息表	PS_GX_CZWS_DW	PS_GX_02
44	城镇污水处理厂位置信息表	PS_GX_CZWS_WZ	PS_GX_03
45	城镇污水处理厂与排水户关系表	PS_GX_CZWS_PSH	PS_GX_04
46	农村污水处理设施处理水量信息表	PS_GX_NCWS_WSJL	PS_GX_05
47	农村污水处理设施管理单位信息表	PS_GX_NCWS_DW	PS_GX_06
48	农村污水处理设施位置信息表	PS_GX_NCWS_WZ	PS_GX_07
49	农村污水处理设施与排水户关系表	PS_GX_NCWS_PSH	PS_GX_08
50	污泥处理处置设施管理单位信息表	PS_GX_WNCL_DW	PS_GX_09
51	污泥处理处置设施位置信息表	PS_GX_WNCL_WZ	PS_GX_10
52	雨水泵站和调蓄工程管理单位信息表	PS_GX_YSTX_DW	PS_GX_11
53	雨水泵站和调蓄工程位置信息表	PS_GX_YSTX_WZ	PS_GX_12

参 考 文 献

- [1] GB/T 12402—2000 经济类型分类与代码
 - [2] SL 310 村镇供水工程技术规范
 - [3] SL/T 324 水文数据库表结构及标识符
 - [4] SL/T 325 水质数据库表结构及标识符
 - [5] SL 380 水资源监控管理数据库表结构及标识符标准
 - [6] DB11/T 247 地下水数据库表结构
 - [7] DB11/T 1917（所有部分） 城市码编码与应用规范
-