|  |  |
| --- | --- |
| ICS  |  |
| CCS  |  |

|  |
| --- |
|  11 |

北京市地方标准

DB11/T XXXX.6—XXXX

水务码分类与编码 第6部分：排水

Classification and coding rules of water code—Part 6: Drainage

（征求意见稿）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

北京市市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc195531391)

[1 范围 1](#_Toc195531392)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc195531393)

[3 术语和定义 1](#_Toc195531394)

[4 编码规则 2](#_Toc195531395)

[4.1 一般规定 2](#_Toc195531396)

[4.2 编码对象 2](#_Toc195531397)

[4.3 对象分类代码 2](#_Toc195531398)

[4.4 长度代码 2](#_Toc195531399)

[4.5 行政区代码 2](#_Toc195531400)

[4.6 流域代码 3](#_Toc195531401)

[4.7 身份代码 3](#_Toc195531402)

[附录A （规范性） 对象分类 5](#_Toc195531403)

[附录B （规范性） 排水类对象编码中的二级流域代码 6](#_Toc195531404)

[附录C （资料性） 编码示例 9](#_Toc195531405)

[参考文献 10](#_Toc195531406)

1. 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。

本文件是DB11/T XXXX《水务码分类与编码》的第6部分。DB11/T XXXX已经发布了以下部分：

1. 第1部分：总则；
2. 第2部分：河流和湖泊；
3. 第3部分：水利工程；
4. 第4部分：测站；
5. 第5部分：供水；
6. 第6部分：排水；
7. 第7部分：水土保持；
8. 第8部分：水资源开发利用；
9. 第9部分：水文化遗产。

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：北京市智慧水务发展研究院、北京市水科学技术研究院。

本文件主要起草人：

水务码分类与编码 第6部分：排水

* 1. 范围

本文件规定了排水类对象的32位身份标识编码规则。

本文件适用于城镇污水处理设施、农村污水处理设施、污泥处理处置设施、排水管线、排水泵站、调蓄工程、再生水泵房泵站与加压设施等排水类对象所涉及的水行业范围内的管理实体。

* 1. 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。

SL/T 213 水利对象分类与编码总则

DB11/T 064 北京市行政区划代码

DB11/T 1172 河流、流域名称代码

DB11/T XXXX.1 水务码分类与编码 第1部分：总则

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

水务码 water code

由统一的实体标识（包括统一身份标识、统一时空标识）和规范的图形化编码构成的水务领域城市码。实体标识包括水务运行与管理对象的统一身份标识和时空标识。图形化编码为融合水务实体身份属性、业务属性、空间属性并采用注册授权机制管理的水务二维码。

城镇污水处理设施 urban sewage treatment facilities

北京中心城区、副中心、新城和郊区的城市污水处理厂站（再生水厂站），及乡镇污水处理厂站（再生水厂站）。

农村污水处理设施 rural sewage treatment facilities

位于村庄的处理农村生活污水的厂站。

污泥处理处置设施 sludge treatment and disposal facilities

污泥稳定化、减量化和无害化的处理处置设施。

排水管线 drainage pipeline

排水系统中用于输水的管道、管涵、明沟等，包括雨水、污水和合流管线。

排水泵站 drainage pumping station

排水系统中，抽送水体的泵站。

调蓄工程 detention and retention engineering

排水系统中具有调蓄功能的工程的总称，包括雨水、污水和雨污合流水的调蓄工程等。

再生水泵房泵站 reclaimed water pumping station and room

再生水供水系统中，位于水厂清水池后端的泵房和管网中的加压提升泵站。

再生水加水设施 reclaimed water supply facilities

再生水管网上，接驳取水设备的加水机和加水点。

* 1. 编码规则
		1. 一般规定
			1. 本文件遵循DB11/T XXXX.1的总体约束，按SL/T 213有关排水类编码内容执行。
			2. 本文件用于指导排水类对象按照水务码要求进行编码。
		2. 编码对象

本文件涉及编码对象包括城镇污水处理设施、农村污水处理设施、污泥处理处置设施、排水管线、排水泵站、雨水调蓄工程、再生水泵房泵站、再生水加水设施等排水类对象。

* + 1. 对象分类代码

第1～6位为对象分类代码，应符合DB11/T XXXX.1-XXXX 表A.1规定，排水类对象分类代码应符合附录A的规定。

* + 1. 长度代码

第7位长度代码，为“身份代码”段的有效位数，其中城镇污水处理设施长度代码为9，农村污水处理设施长度代码为5，污泥处理处置设施长度代码为4，排水管线长度代码为C，排水泵站长度代码为3，调蓄工程长度代码为3，再生水泵房泵站长度代码为4，再生水加水设施长度代码为5。

* + 1. 行政区代码

第8～16位行政区代码，长度9位，应符合DB11/T 064的规定，其中：

1. 第8～13位为区代码，长度6位；
2. 第14～16位为街道（地区）、镇和乡代码，长度3位。
	* 1. 流域代码

城镇污水处理设施、农村污水处理设施、污泥处理处置设施、排水管线、排水泵站、雨水调蓄工程、再生水泵房泵站、再生水加水设施8个排水类对象采用第17～18位流域代码，长度2位，应符合SL/T 213的规定，其中：

1. C1代表潮白河水系；
2. C2代表北运河水系；
3. C3代表蓟运河水系；
4. CC表示永定河水系；
5. CD表示大清河水系。
	* 1. 身份代码
			1. 城镇污水处理设施采用第24～32位身份代码，长度9位，其中：
6. 第24～26位，长度3位，根据每个行政区的城镇污水处理设施数量，从‘001’开始依次对本行政区的每个城镇污水处理设施编码，最大至‘999’；
7. 第27～30位，长度4位，用字母和数据组合表示所属二级流域，依据DB11/T 1172-2015 的流域代码表取4.6中永定河、大清河水系的一、二级流域和潮白河、北运河、蓟运河水系的二级流域编码中的左起第4、5位和12、13位组成一个新的4位代码，应符合附录B的规定。
8. 第31位，长度1位，用字母表示城镇污水处理设施的运营单位，P：北京城市排水集团有限责任公司，B：特许经营（BOT）单位，Q：区级运营单位；数字0表示其它。
9. 第32位，长度1位，用字母表示城镇污水处理设施的规模，X：设施规模≤10000 m3/d，G：设施规模＞10000 m3/d。

城镇污水处理设施32位身份标识代码编码示例见附录C。

* + - 1. 农村污水处理设施采用第28～32位身份代码，长度5位，其中：
1. 第28位，长度1位，用字母表示是否处理污水，W：污水处理厂站，B：提升泵站；
2. 第29～31位，长度3位，根据每个行政区的农村污水处理设施数量，从‘001’开始依次对本行政区的每个农村污水处理设施编码，最大至‘999’；
3. 第32位，长度1位，用字母表示农村污水处理设施的处理规模，X：设施规模≤100 m3/d，Z：设施规模＞100 m3/d且≤500 m3/d，D：设施规模＞500 m3/d。
	* + 1. 污泥处理处置设施采用第29～32位身份代码，长度4位，其中：
4. 第29～31位，根据每个行政区的污泥处理处置设施数量，从‘001’开始依次对本行政区的每个污泥处理处置设施编码，最大至‘999’；
5. 第32位，长度1位，用字母表示污泥处理处置设施的运营单位，P：北京城市排水集团有限责任公司，B：特许经营（BOT）单位，Q：区级运营单位；数字0表示其它。
	* + 1. 排水管线采用第21～32位身份代码，长度12位，其中：
6. 第21～24位，长度4位，用字母和数据组合表示所属二级流域，应符合附录B的规定；
7. 第25位，长度1位，用字母表示排水管线的类型，W：污水管线，Y：雨水管线，H：合流制管线；
8. 第26位，长度1位，用字母表示排水管线的运营单位，北京城市排水集团有限责任公司的管网一分公司Y、二分公司E、三分公司S、四分公司G、坝河分公司B，数字0表示其它；
9. 第27～32位，长度6位，根据每个行政区的排水管线数量，从‘001’开始依次对本行政区的排水管线编码，最大至‘999999’。
	* + 1. 排水泵站采用第28～32位身份代码，长度5位，其中：
10. 第28～30位，长度3位，根据每个行政区的排水泵站数量，从‘001’开始依次对本行政区的排水泵站设施编码，最大至‘999’；
11. 第31位，长度1位，用字母表示排水泵站的类型，W：污水泵站，Y：雨水泵站，H：合流泵站，0：其它泵站；
12. 第32位，长度1位，用字母表示排水泵站的运营单位，P：北京城市排水集团有限责任公司；数字0表示其它。
	* + 1. 雨水调蓄工程采用第30～32位身份代码，长度3位，其中：
13. 第30～31位，根据每个行政区的雨水调蓄工程数量，从‘01’开始依次对本行政区的每个雨水调蓄工程编码，最大至‘99’；
14. 第32位，长度1位，用字母表示雨水调蓄工程的运营单位，P：北京城市排水集团有限责任公司；数字0表示其他。
	* + 1. 再生水泵房泵站采用第29～32位身份代码，长度4位，其中：
15. 第29～30位，根据每个行政区的再生水泵房泵站数量，从‘01’开始依次对本行政区的每个再生水泵房泵站编码，最大至‘99’；
16. 第31位，长度1位，用字母表示再生水泵房泵站的类型，F：再生水泵房，Z：再生水泵站；数字0表示其它；
17. 第32位，长度1位，用字母表示再生水泵房泵站的运营单位，P：北京城市排水集团有限责任公司；数字0表示其它。
	* + 1. 再生水加水设施采用第28～32位身份代码，长度5位，其中：
18. 第28～30位，根据每个行政区的再生水加水设施数量，从‘01’开始依次对本行政区的每个再生水加水设施编码，最大至‘999’；
19. 第31位，长度1位，用字母表示再生水加水设施的类型，J：再生水加水机，Z：再生水加水点；数字0表示其它；
20. 第32位，长度1位，用字母表示再生水加水设施的运营单位，P：北京城市排水集团有限责任公司；数字0表示其它。
21. （规范性）
对象分类

排水对象分类编码应符合表A.1的规定。

表A.1 排水对象分类编码表

| **序号** | **基础大类** | **基础大类代码** | **编码对象小类** | **对象分类代码** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 排水 | 05 | 城镇污水处理设施 | 050001 |
| 2 | 农村污水处理设施 | 050002 |
| 3 | 污泥处理处置设施 | 050003 |
| 4 | 排水管线 | 050004 |
| 5 | 排水泵站 | 050005 |
| 6 | 调蓄工程 | 050006 |
| 7 | 再生水泵房泵站 | 050007 |
| 8 | 再生水加水设施 | 050008 |

1. （规范性）
排水类对象编码中的二级流域代码

排水类对象编码中的二级流域代码应符合表B.1的规定。

表B.1 北京市排水类对象编码中的二级流域代码

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 所在水系 | 代码 | 流域名称 | 流域级别 | 序号 | 所在水系 | 代码 | 流域名称 | 流域级别 |
| 1 | 北运河 | AAL0 | IMG_257猊沟 | AAL0 | 25 | 潮白河 | BAR0 | 三道沟河 | 2 |
| 2 | ABR0 | 高崖口沟 | ABR0 | 26 | BBL0 | 小川沟 | 2 |
| 3 | ACL0 | 辛店河 | ACL0 | 27 | BCR0 | 桃条沟 | 2 |
| 4 | ADL0 | 舒畅河 | ADL0 | 28 | BDL0 | 红旗甸沟 | 2 |
| 5 | AEL0 | 幸福河 | AEL0 | 29 | BER0 | 水泉沟 | 2 |
| 6 | AFL0 | 东沙河 | AFL0 | 30 | BFR0 | 河南沟 | 2 |
| 7 | AGR0 | 南沙河 | AGR0 | 31 | BGR0 | 大半沟 | 2 |
| 8 | AHL0 | 百善西排水 | AHL0 | 32 | BHR0 | 白河右支一河 | 2 |
| 9 | AJR0 | 七白河 | AJR0 | 33 | BJL0 | 黑河 | 2 |
| 10 | AKR0 | 水都河 | AKR0 | 34 | BKR0 | 菜木沟 | 2 |
| 11 | AML0 | 孟祖河 | AML0 | 35 | BMR0 | 菜食河 | 2 |
| 12 | ANL0 | 蔺沟 | ANL0 | 36 | BNL0 | 天河 | 2 |
| 13 | APR0 | 七北河 | APR0 | 37 | BPR0 | 黄木厂沟 | 2 |
| 14 | AQL0 | 方氏渠 | AQL0 | 38 | BQL0 | 黑柳沟 | 2 |
| 15 | ARR0 | 清河 | ARR0 | 39 | BRL0 | 庄户沟 | 2 |
| 16 | ASR0 | 西干沟 | ASR0 | 40 | BSL0 | 汤河 | 2 |
| 17 | ATL0 | 龙道河 | ATL0 | 41 | BTL0 | 科汰沟 | 2 |
| 18 | AUR0 | 坝河 | AUR0 | 42 | BUR0 | 琉璃河 | 2 |
| 19 | AVR0 | 小场沟 | AVR0 | 43 | BVL0 | 白庙子沟 | 2 |
| 20 | AWL0 | 小中河 | AWL0 | 44 | BWL0 | 四合堂村沟 | 2 |
| 21 | AXR0 | 通惠河 | AXR0 | 45 | BXR0 | 黄土梁沟 | 2 |
| 22 | AYR0 | 凉水河 | AYR0 | 46 | BYR0 | 柳棵峪沟 | 2 |
| 23 | AbR0 | 凤港减河 | AbR0 | 47 | BaL0 | 蛇鱼川 | 2 |
| 24 | AcR0 | 凤河 | AcR0 | 48 | BbL0 | 白马关河 | 2 |

表B.1北京市排水类对象编码中的二级流域代码(续)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 所在水系 | 代码 | 流域名称 | 流域级别 | 序号 | 所在水系 | 代码 | 流域名称 | 流域级别 |
| 25 | 潮白河 | BcR0 | 九道湾 | 2 | 78 | 永定河 | A0L0 | 妫水河 | 1 |
| 26 | BdR0 | 对家河 | 2 | 79 | AAL0 | 三里墩沟 | 2 |
| 27 | BeR0 | 黑山寺村沟 | 2 | 80 | ABR0 | 古城河 | 2 |
| 28 | BfL0 | 金叵罗村沟 | 2 | 81 | ACL0 | 宝林寺河 | 2 |
| 29 | BgL0 | 潮河 | 2 | 82 | ADL0 | 西二道河 | 2 |
| 30 | BhL0 | 小东河 | 2 | 83 | AEL0 | 小张家口河 | 2 |
| 31 | BjR0 | 怀河 | 2 | 84 | AFR0 | 三里河 | 2 |
| 32 | BkR0 | 城北减河 | 2 | 85 | AGL0 | 西拨子河 | 2 |
| 33 | BmL0 | 六眼涵沟 | 2 | 86 | AHR0 | 蔡家河 | 2 |
| 34 | BnL0 | 箭杆河上段 | 2 | 87 | AJR0 | 佛峪口沟 | 2 |
| 35 | BpL0 | 箭杆河下段 | 2 | 88 | AKL0 | 帮水峪河 | 2 |
| 36 | BqR0 | 运潮减河 | 2 | 89 | AML0 | 养鹅池河 | 2 |
| 37 | 蓟运河 | CAR0 | 红石坎沟 | 2 | 90 | B0R0 | 沿河城沟 | 1 |
| 38 | CBR0 | 将军关石河 | 2 | 91 | BAR0 | 龙门沟 | 2 |
| 39 | CCR0 | 土门石河 | 2 | 92 | BBR0 | 林子台沟 | 2 |
| 40 | CDL0 | 豹子峪石河 | 2 | 93 | C0L0 | 湫河 | 1 |
| 41 | CER0 | 黄松峪石河 | 2 | 94 | CAL0 | 老峪沟 | 2 |
| 42 | CFR0 | 鱼子山石河 | 2 | 95 | CBR0 | 南石羊沟 | 2 |
| 43 | CGL0 | 夏各庄石河 | 2 | 96 | D0R0 | 清水河 | 1 |
| 44 | CHL0 | 南埝头河 | 2 | 97 | DAL0 | 瓦窑沟 | 2 |
| 45 | CJL0 | 大旺务石河 | 2 | 98 | DBR0 | 小龙门沟 | 2 |
| 46 | CKR0 | 洳河 | 2 | 99 | DCR0 | 大南沟 | 2 |
| 47 | CMR0 | 龙河 | 2 | 100 | DDR0 | 田寺沟 | 2 |
| 48 | CNR0 | 金鸡河 | 2 | 101 | DEL0 | 大北沟 | 2 |
| 49 | CPR0 | 碱沟 | 2 | 102 | DFR0 | 达摩沟 | 2 |
| 50 | CQR0 | 马坊南干渠 | 2 | 103 | DGR0 | 大三里沟 | 2 |
| 51 | CRL0 | 曹家庄河 | 2 | 104 | DHL0 | 青龙涧沟 | 2 |
| 52 | CSR0 | 红娘港一支 | 2 | 105 | DJR0 | 马栏沟 | 2 |
| 53 | CTR0 | 鲍丘河 | 2 | 106 | DKL0 | 北山沟 | 2 |

表B.1北京市排水类对象编码中的二级流域代码(续)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 所在水系 | 代码 | 流域名称 | 流域级别 | 序号 | 所在水系 | 代码 | 流域名称 | 流域级别 |
| 54 | 永定河 | DML0 | 白虎头沟 | 2 | 128 | 永定河 | TAR0 | 油库沟 | 2 |
| 55 | DNR0 | 火村沟 | 2 | 129 | TBL0 | 黑石头沟 | 2 |
| 56 | DPR0 | 西麻涧沟 | 2 | 130 | U0R0 | 中门寺沟 | 1 |
| 57 | DQR0 | 七里沟 | 2 | 131 | V0R0 | 冯村沟 | 1 |
| 58 | DRL0 | 灵水沟 | 2 | 132 | VAR0 | 西峰寺沟 | 2 |
| 59 | DSR0 | 法城沟 | 2 | 133 | W0L0 | 天堂河 | 1 |
| 60 | DTL0 | 水泉子沟 | 2 | 134 | WAL0 | 大狼垡排沟 | 2 |
| 61 | E0R0 | 黄崖沟 | 1 | 135 | X0L0 | 龙河 | 1 |
| 62 | F0R0 | 观涧台沟 | 1 | 136 | XAR0 | 小龙河 | 2 |
| 63 | G0L0 | 下马岭沟 | 1 | 137 | XBR0 | 永北干渠 | 2 |
| 64 | H0R0 | 清水涧沟 | 1 | 138 | XCR0 | 老天堂河 | 2 |
| 65 | HAR0 | 双道岔沟 | 2 | 139 | 大清河 | B0L0 | 拒马河 | 1 |
| 66 | J0R0 | 王平村沟 | 1 | 140 | BAL0 | 紫石口沟 | 2 |
| 67 | K0R0 | 南涧沟 | 1 | 141 | BBL0 | 森水沟 | 2 |
| 68 | M0L0 | 苇甸沟 | 1 | 142 | BCL0 | 平峪沟 | 2 |
| 69 | N0L0 | 樱桃沟 | 1 | 143 | BDL0 | 马鞍沟 | 2 |
| 70 | P0L0 | 军庄沟 | 1 | 144 | BER0 | 万景仙沟 | 2 |
| 71 | Q0R0 | 琉璃渠沟 | 1 | 145 | BFL0 | 五合沟 | 2 |
| 72 | R0R0 | 城子沟 | 1 | 146 | BGL0 | 仙栖沟 | 2 |
| 73 | S0R0 | 门头沟 | 1 | 147 | BHL0 | 北拒马河 | 2 |
| 74 | T0L0 | 高井沟 | 1 |  |  |  |  |  |

1. （资料性）
编码示例

朝阳区某再生水厂32位身份标识代码编码示例见图C.1。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 位数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 代码 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 2 | 2 | C | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | A | X | R | 0 | P | G |
| 说明 | 水务对象编码城镇污水处理设施为“050001” | 长度编码9位 | 行政区划代码区代码110105，街、镇（乡）代码022 | 流域代码 | 身份代码身份序号001 |

图C.1 朝阳区某城镇污水处理设施（再生水厂）32位身份标识代码编码示例

参考文献

1. GB 50014-2021 室外排水设计标准
2. GB 50265-2022 泵站设计标准
3. GB 51174-2017 城镇雨水调蓄工程技术规范
4. GB/T 23484-2009 城镇污水处理厂污泥处置 分类
5. CJJ 131-2009 城镇污水处理厂污泥处理技术规程
6. DB11/T 1852-2021 农村地区生活污水处理设施水量水质实时监控技术导则
7. DB11/890-2012 城镇污水处理厂水污染物排放标准
8. 《城镇排水和污水处理排水条例》（中华人民共和国国务院令 第641号）

