|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 93.160 |
| CCS  | P 57 |

|  |
| --- |
|  11 |

北京市地方标准

DB11/T XXXX.2—XXXX

水务码分类与编码 第2部分：河流和湖泊

Classification and coding rules of water code—Part 2: River and lake

（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](#_Toc196940941)

[1 范围 1](#_Toc196940942)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc196940943)

[3 术语和定义 1](#_Toc196940944)

[4 编码规则 2](#_Toc196940945)

[4.1 一般规定 2](#_Toc196940946)

[4.2 编码对象 2](#_Toc196940947)

[4.3 对象分类代码 2](#_Toc196940948)

[4.4 长度代码 2](#_Toc196940949)

[4.5 行政区代码 2](#_Toc196940950)

[4.6 流域代码 2](#_Toc196940951)

[4.7 身份代码 3](#_Toc196940952)

[附录A （规范性） 对象分类 4](#_Toc196940953)

[附录B （资料性） 编码示例 5](#_Toc196940954)

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2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2部分：河流和湖泊

* 1. 范围

本文件规定了河湖基础类的32位身份标识编码规则。

本文件适用于河流、湖泊、泉等河流和湖泊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 261 湖泊代码

SL/T 213 水利对象分类与编码总则

DB11/T 1172 河流、流域名称代码

DB11/T 064 北京市行政区划代码

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。

* + 1.

河流 river

陆地表面宣泄水流的通道，是江、河、川、溪、渠、减河的总称。

[来源：DB11/T 1172，2.1]

* + 1.

区间河段 section of river

河流的某一段，此段在历史上有特定的名称。

[来源：DB11/T 1172，2.2]

* + 1.

流域 watershed

地表水及地下水的分水线所包围的集水区或汇水区，因地下水分水线不易确定，习惯即指地面径流分水线所包围的集水区。

[来源：DB11/T 1172，2.3]

* + 1.

湖泊 lake

常年有水的天然湖泊及具有湖盆且常年有水的人工整治湖泊（不含水库、塘坝），包括已经干涸的特殊湖泊。

泉 spring

地下水的天然露头，在地形面与含水层或含水通道相交点地下水出露成泉。

* 1. 编码规则
		1. 一般规定

本文件遵循DB11/T XXXX.1的总体约束，按DB11/T 1172、SL 261有关河流和湖泊类编码内容执行。

本文件用于指导河流和湖泊类对象按照水务码要求进行编码。

* + 1. 编码对象

本文件涉及编码对象包括河流、湖泊、泉等河流和湖泊类对象。

* + 1. 对象分类代码

第1～6位对象分类代码，应符合DB11/T XXXX.1-XXXX 表A.1的规定，河流和湖泊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，其中河流长度代码为A，湖泊长度代码为4，泉长度代码为4。

* + 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；
			3. 河流因属于线性对象，某一名称的河流拥有唯一水务编码，为保证编码对象唯一性，河流水务码编码的行政区划代码按照河流源头（北京市内）所在行政区划编码。
		1. 流域代码

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

河流采用第23～32位身份代码，长度11位。应符合DB11/T 1172的规定，继承原有13位英文字母及阿拉伯数字组成的河流代码，其中：

1. 第23～30位，长度8位，用字母或0表示1～8级河流编号，每一位字母代表一级河流，数字0为缺省编号。同级河流按照从上到下，先左后右的顺序依次用不同的字母表示（先大写字母后小写字母，大写I、O、Z和小写l、o、z舍弃）；
2. 第31位，长度1位，用字母表示河流类型，L：左岸河流，R：右岸河流，S：独流入海河流；
3. 第32位，长度1位，用数字1～9表示区间河段区间段号，从上游到下游依次编号；没有区间河段的河流用0表示。

河流32位身份标识代码与原有代码编码继承关系见B.1。

湖泊采用第28～32位身份代码，长度5位。应符合SL 261的规定，本次编码继承8位字母及阿拉伯数字组成的湖泊代码，其中：

1. 第28～31位，4位数字表示湖泊编号，同一流域水系内，按湖泊面积由大到小排列编码；
2. 第32位，1位字母A表示湖水矿化度，北京的所有湖泊都是淡水湖，A代表淡水湖。

湖泊32位身份标识代码与原有代码编码继承关系见B.2。

泉采用第29～32位身份代码，长度4位，其中：第29～32位，4位数字表示泉编号。

泉32位身份标识代码编码示例见B.3。

1. （规范性）
对象分类

河流和湖泊对象分类编码应符合表A.1的规定。

表A.1 河流和湖泊对象分类编码表

| **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 | 河流和湖泊 | 01 | 河流 | 010001 |
| 2 | 湖泊 | 010002 |
| 3 | 泉 | 010003 |

1. （资料性）
编码示例

河流32位身份标识代码与原有代码编码继承关系见图B.1。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **马草河** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **位数** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **代码** | A | C | B | A | Y | D | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **说明** | 类别代码 | 零级河流代码 | 1~8级河流编号 | 河流类型 | 区间河段段号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **马草河-水务码统一身份标识编码** |
| **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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 9 | C | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | A | Y | D | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R | 0 |
| **说明** | 水务对象代码 | 长度代码 | 行政区划代码 | 流域代码 | 身份代码 |

图B.1 河流32位身份标识代码与原有代码编码继承关系

湖泊32位身份标识代码与原有代码编码继承关系见图B.2。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **玉渊潭湖** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **位数** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **代码** | L | C | B | 0 | 0 | 0 | 4 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **说明** | 湖泊 | 水系代码 | 编号 | 矿化度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **玉渊潭湖-水务码统一身份标识编码** |
| **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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 3 | C | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | A |
| **说明** | 水务对象代码 | 长度代码 | 行政区划代码 | 流域代码 | 身份代码 |

图B.2 湖泊32位身份标识代码与原有代码编码继承关系

泉32位身份标识代码编码示例见图B.3。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 泉的编号 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **八大处灵光寺泉-水务码统一身份标识编码** |
| **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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| **说明** | 水务对象代码 | 长度代码 | 行政区划代码 | 流域代码 | 身份代码 |

图B.3 泉32位身份标识代码编码示例

参考文献

[1] 张人权，梁杏，靳孟贵，万力，于青春. 《水文地质学基础》（第七版）. 地质出版社，2018.

