

ICS 35.040
A 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 33113—2016

水资源管理信息对象代码编制规范

Specification on information coding of water resources management object

2016-10-13 发布

2017-05-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

https://www.sljzjxx.com
水利造价信息网

目 次

前言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 编码对象	3
5 编码规则	4
5.1 河流、运河及渠道	4
5.2 湖泊	4
5.3 水资源分区	4
5.4 行政分区	4
5.5 水资源计算分区	4
5.6 地表水功能区	5
5.7 地下水功能区	5
5.8 水源地	5
5.9 地下水超采区	6
5.10 地下水降落漏斗	7
5.11 湿地	7
5.12 水文测站	8
5.13 河道断面	8
5.14 取用水测站	8
5.15 蓄水工程	8
5.16 引水工程	8
5.17 提水工程	8
5.18 调水工程	9
5.19 水井工程	9
5.20 水力发电工程	9
5.21 地表水取水口	9
5.22 水闸	10
5.23 泵站	10
5.24 灌区	10
5.25 农村供水工程	10
5.26 取水权人	10
5.27 取水许可证	10
5.28 退水口	11
5.29 入河排污口	11
5.30 其他	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国水利部提出并归口。

本标准起草单位：中国水利水电科学研究院。

本标准主要起草人：韩素华、蒋云钟、张双虎、练湘津、田琦、甘治同、田雨、尹丽芳、石大潘、杜军凯、张海涛、廖卫红、赵红莉、雷四华、王尚旭。

<https://www.slzjxx.com>
水利造价信息网

水资源管理信息对象代码编制规范

1 范围

本标准规定了水资源管理信息对象的代码编制方法。
本标准适用于水资源管理信息的采集、存储、管理、应用和交换。

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 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码

GB 11714 1997 全国组织机构代码编制规则

GB/T 30943 2014 水资源术语

GB/T 50095—2014 水文基本术语和符号标准

GB/T 50594—2010 水功能区划分标准

SL 213—2012 水利工程代码编制规范

SL 261—1998 中国湖泊名称代码

SL 502 2010 水文测站代码编制导则

3 术语和定义

GB/T 30943—2014、SL 213 2012 以及 GB/T 50095—2014 界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 30943 2014、SL 213—2012 以及 GB/T 50095 2014 中的某些术语和定义。

3.1

水资源管理 **water resources management**

运用法律、行政、经济、技术等手段对水资源的开发、利用、节约、配置、调度和保护进行管理,以求可持续地满足发展社会经济和改善生态与环境对水的需求的各种活动的总称。

[GB/T 30943—2014,定义 7.3.1]

3.2

水资源管理信息 **water resources management information**

在对水资源的开发、利用、节约、配置、调度和保护等管理过程中,采集、传递、接收和处理的各类信息。

3.3

水资源分区 **water resources zoning**

以流域水系为基础,尽量照顾水文地质单元,能反映水资源和其他自然条件地区差别,适当考虑行政区划且便于水资源评价和水资源规划的单元划分。

[GB/T 30943—2014,定义 3.1.21]

3.4

水资源计算分区 water resources calculation zone

按照水资源分区界线划分,再以行政区界线进行切割形成的区域,是水资源调查、评价、开发、利用、规划、配置等活动中的基础分区。

3.5

地表水功能区 surface water function zone

根据流域或区域的水资源条件与水环境状况,考虑水资源开发利用现状和经济社会发展对水量和水质的需求,在相应地表水域内划定的具有特定功能的区域。

注:改写 GB/T 30943—2014,定义 6.1.4。

3.6

地下水功能区 groundwater function zone

为满足地下水可持续开发利用和生态与环境保护的需求,根据区域自然条件、水文地质条件和地下水开发利用状况,紧密结合经济社会发展实际,依据地下水的主导功能划定的陆域空间范围。

3.7

水源地 water source area

为满足饮用、工农业生产及生态环境对水资源需求而划定的集中供水水源区域。可分为地表水水源地和地下水水源地。地表水水源地包括河流型、湖库型水源地。地下水水源地为地下集水建筑物(包括各类地下水井、集水廊道及饮泉工程等)相对集中分布,并且能够保证水量和水质长期、经济、安全供给的区域。

3.8

地下水超采区 area of groundwater overdraft

某一范围内,在某一时段,地下水开采量超过了该范围内的地下水可开采量,造成地下水水位持续下降的区域。

[GB/T 30943—2014,定义 3.5.11]

3.9

地下水降落漏斗 groundwater table depression cone

地下水开采量持续大于可开采量时,形成以开采强度最大地点为中心的形似漏斗的潜水面或水压面。

[GB/T 30943—2014,定义 6.2.14]

3.10

河道断面 river section

沿河流某一方向垂直剖切后的平面,又分为纵断面和横断面,通常以平面图形表示。用于监测一定范围内河流、湖泊、水库等水体的水量、水质状况。

注:改写 SL 213—2012,定义 3.16。

3.11

水文测站 hydrometric station

为经常收集水文数据而在流域内的河、渠、湖、库、或地表上设立的各种水文观测场所的总称。按其作用,水文测站由国家基本水文测站和各类专用水文测站组成。

注:改写 GB/T 50095—2014,定义 3.1。

3.12

取用水测站 intake monitoring station

为监测取水权人的取用水情况而设的监测站。

3.13

蓄水工程 water storage project

利用工程设施集蓄、调节河川径流的工程设施,包括水库和塘坝(不包括专为引水、提水工程修建的调节水库,以及地下水蓄水工程)。

3.14

引水工程 diversion project

从河道、湖泊等地表水体自流引水的工程(不包括从蓄水、提水工程中引水的工程)。

3.15

提水工程 water-pumping project

利用扬水泵站从河道、湖泊等地表水体提水的工程(不包括从蓄水、引水工程中提水的工程)。

3.16

调水工程 inter-basin water diversion project

水资源一级区或独立流域之间的跨流域调水工程,蓄、引、提工程中均不包括调水工程的配套工程。

3.17

水井工程 water well project

利用动力机械驱动水泵提水供生活、工业、农田灌溉以及其他用途使用的建筑物。

3.18

取水权人 person or organization entitled to water right

依法获得取水权、可以利用取水工程或设施直接从江河、湖泊或者地下取用水资源的单位和个人。

3.19

入河排污口 sewage outlet

直接或通过沟、渠、管道等设施向江河、湖泊(含运河、渠道、水库等水域)排放污水的排放口。

[GB/T 30943—2014,定义 6.1.26]

4 编码对象

水资源管理信息编码对象见表 1。

表 1 编码对象表

序号	编码对象	序号	编码对象
1	河流、运河及渠道	11	溢流
2	湖泊	12	水文测站
3	水资源分区	13	河流断面
4	行政分区	14	取用水测站
5	水资源计算分区	15	蓄水工程
6	地表水功能区	16	引水工程
7	地下水功能区	17	提水工程
8	水源地	18	调水工程
9	地下水超采区	19	水井工程
10	地下水降落漏斗	20	水力发电工程

表 1 (续)

序号	编码对象	序号	编码对象
21	地表水取水口	26	取水权人
22	水闸	27	取水许可证
23	泵站	28	退水口
24	灌区	29	入河排污口
25	农村供水工程	30	其他

5 编码规则

5.1 河流、运河及渠道

河流、运河及渠道代码按 SL 213—2012 中 4.3.1 的规定执行。

5.2 湖泊

湖泊代码按 SL 261—1998 中 3.2 的规定执行。

5.3 水资源分区

水资源分区代码结构由 7 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBFFSY。其中：

- a) A 为 1 位大写英文字母,表示一级水资源分区。
- b) BB 为 2 位数字,表示二级水资源分区在该一级水资源分区中的顺序编号。
- c) FF 为 2 位数字,表示三级水资源分区在该二级水资源分区中的顺序编号。
- d) S 为 1 位数字,表示四级水资源分区在该三级水资源分区中的顺序编号。
- e) Y 为 1 位数字,表示五级水资源分区在该四级水资源分区中的顺序编号。
- f) 其中若 S、Y 大于 9,则采用大写英文字母顺序编号。
- g) 当 Y 为 0 时,表示代码编至四级水资源分区。当 SY 均为 0 时,表示代码编至三级水资源分区。当 FFSY 均为 0 时,表示代码编至二级水资源分区。当 BBFFSY 均为 0 时,表示代码编至一级水资源分区的代码。水资源一级区按照由北向南结合顺时针方向编码,水资源二级、三级、四级及五级区按照先上游后下游、先左岸后右岸顺序编码。

5.4 行政分区

行政分区代码按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。

5.5 水资源计算分区

水资源计算分区代码结构由 13 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBFFSYPPRRCC。其中：

- a) ABBFFSY 为 7 位大写英文字母与数字的组合,是水资源计算分区所在水资源分区的代码,按 5.3 的规定执行。
- b) PPRRCC 为 6 位数字,是水资源计算分区所在行政分区的代码,按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。

5.6 地表水功能区

地表水功能区编码结构按 GB/T 50594—2010 中 5.3 的规定执行。

5.7 地下水功能区

地下水功能区代码结构由 13 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCC-CTSNN。其中：

- ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合，是地下水功能分区所在水资源分区代码的前三位，按 5.3 的规定执行。
- PPRCC 为 6 位数字，是地下水功能分区所在行政分区代码，按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- T 为 1 位数字，表示地下水功能一级区的类别，见表 2。
- S 为 1 位大写英文字母，表示地下水功能二级区的类别，见表 2。

表 2 地下水功能区类别代码表

地下水功能一级区		地下水功能二级区	
代码	名称	代码	名称
1	开发区	J	集中式供水水源区
		F	分散式开发利用区
2	保护区	S	生态脆弱区
		D	地质灾害易发区
		H	地下水水源涵养区
3	保留区	B	不宜开采区
		C	储备区
		Y	应急水源区

- NN 为 2 位数字，表示同一水资源二级区在同一行政区内的同类地下水二级功能区的顺序编码，取值 01~99。

5.8 水源地

水源地代码结构由 14 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCCNNNTS。其中：

- ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合，是水源地所在水资源分区代码的前三位，按 5.3 的规定执行。
- PPRCC 为 6 位数字，是水源地所在县级行政分区代码，按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。跨行政区的水源地 PPRCC 取上一级行政分区代码。
- NNN 为 3 位数字，表示同一水资源二级区在同一行政区内的水源地的顺序编号，取值 001~999。
- TS 为 2 位数字表示水源地类型，见表 3。

表 3 水源地类型代码表

类别一		类别二	
代码	名称	代码	名称
1	地表水	1	河道
		2	水库
		3	湖泊
2	地下水	1	浅层地下水
		2	深层承压水

5.9 地下水超采区

地下水超采区代码结构由 14 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCCCTSNNG。其中：

- ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合，是地下水超采区所在水资源分区代码的前三位，按 5.3 的规定执行。
- PPRCC 为 6 位数字，是地下水超采区所在的县级行政区代码，按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。跨行政区的地下水超采区 PPRCC 取上一级行政区代码。
- TS 为 2 位数字，是地下水超采区分区类型，见表 4。

表 4 地下水超采区分区类型代码表

代码	第一位 T 说明	第二位 S 说明
11	孔隙水	浅层地下水
12		第 2 层承压含水层组
13		第 3 层承压含水层组
14		第 4 层承压含水层组
15		第 5 层承压含水层组
21	裂隙水	裸露型裂隙水
22		隐伏型裂隙水
31	岩溶水	裸露型岩溶水
32		隐伏型岩溶水
90	需要保护的泉水流量 衰减的泉域	

- NN 为 2 位数字，表示同一水资源二级区在同一行政区内的地下水超采区的顺序编号，取值 01~99。
- G 为 1 位数字，是地下水超采区等级，见表 5。

表 5 地下水超采区类型代码表

代码	名称	说明
1	特大型地下水超采区	面积大于或等于 5 000 km ²
2	大型地下水超采区	面积小于 5 000 km ² 且大于或等于 1 000 km ²
3	中型地下水超采区	面积小于 1 000 km ² 且大于或等于 100 km ²
4	小型地下水超采区	面积小于 100 km ²

5.10 地下水降落漏斗

地下水降落漏斗代码结构由 13 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCC-NNNT。其中：

- ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合,是地下水降落漏斗所在水资源分区代码的前三位,按 5.3 的规定执行。
- PPRCC 为 6 位数字,是地下水降落漏斗中心所在的县级行政区代码,按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- NNN 为 3 位数字,表示同一水资源二级区在同一行政区内的地下水降落漏斗的顺序编号,取值 001~999。
- T 为 1 位数字,表示地下水降落漏斗类型,见表 6。

表 6 地下水降落漏斗类型代码表

代码	名称	说明
1	浅层	位于浅层地下水中的降落漏斗称为浅层地下水漏斗
2	深层	位于深层承压水中的降落漏斗称为深层地下水漏斗

5.11 湿地

湿地代码结构由 13 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCCNNNT。其中：

- ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合,是湿地所在水资源分区代码的前三位,按 5.3 的规定执行。
- PPRCC 为 6 位数字,是湿地所在行政区的代码,按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- NNN 为 3 位数字,表示同一水资源二级区在同一行政区内的湿地的顺序编号,取值 001~999。
- T 为 1 位数字,表示湿地类别,见表 7。

表 7 湿地类别代码表

代码	名称
1	近海与海岸湿地
2	河流湿地
3	湖泊湿地

表 7 (续)

代码	名称
4	沼泽湿地
5	库塘
9	其他

5.12 水文测站

水文测站代码结构按 SL 502—2010 中第 6 章的规定执行。

5.13 河道断面

河道断面代码按 SL 213—2012 中 4.3.11 的规定执行。

5.14 取用水测站

取用水测站代码由 13 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCCNNNN。其中：

- ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合，是取用水测站所在水资源分区代码的前三位，按 5.3 的规定执行。
- PPRCC 为 6 位数字，是取用水测站所在县级行政分区代码，没有县级行政区的用上一级行政分区代码。按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- NNNN 为 4 位数字，表示同一水资源二级区在同一行政区内的取用水测站的顺序编号，取值 0001~9999。

5.15 蓄水工程

蓄水工程代码结构由 12 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 PPRCCNNNNNN。其中：

- PPRCC 为 6 位数字，是水库大坝坝址(或闸址)所在县级行政分区代码，没有县级行政区的用上一级行政分区代码。按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- NNNNNN 为 6 位数字，表示同一行政区内的蓄水工程的顺序编号，取值 000001~999999。

5.16 引水工程

引水工程代码结构由 11 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCCNN。其中：

- ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合，是引水工程取水口所在水资源分区代码的前三位，按 5.3 的规定执行。
- PPRCC 为 6 位数字，是引水工程取水口所在县级行政分区代码，按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- NN 为 2 位数字，表示同一水资源二级区在同一行政区内的引水工程的顺序编号，取值 01~99。

5.17 提水工程

提水工程代码结构由 11 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCCNN。其中：

- ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合，是提水工程取水口所在水资源分区代码的前三位，

按 5.3 的规定执行。

- b) PPRRCC 为 6 位数字,是提水工程取水口所在县级行政区代码,按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- c) NN 为 2 位数字,表示同一水资源二级区在同一行政区内的提水工程的顺序编号,取值 01~99。

5.18 调水工程

调水工程代码结构由 11 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCCNN。其中:

- a) ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合,是调水工程取水口所在水资源分区代码的前三位,按 5.3 的规定执行。
- b) PPRRCC 为 6 位数字,是调水工程取水口所在县级行政区代码,按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- c) NN 为 2 位数字,表示同一水资源二级区在同一行政区内的调水工程的顺序编号,取值 01~99。

5.19 水井工程

水井工程代码结构由 15 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCCNNNNNT。其中:

- a) ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合,是水井工程取水口所在水资源分区代码的前三位,按 5.3 的规定执行。
- b) PPRRCC 为 6 位数字,是水井工程取水口所在县级行政区代码,按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- c) NNNNN 为 5 位数字,表示同一水资源二级区在同一行政区内的水井工程的顺序编号,取值 00001~99999。
- d) T 为 1 位数字,表示水井工程水源类型,见表 8。

表 8 水井类型代码表

代码	名称
1	浅层地下水
2	深层承压水
3	混合地下水
9	其他

5.20 水力发电工程

水力发电工程代码机构由 12 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 PPRRCCNNNNNN。其中:

- a) PPRRCC 为 6 位数字,是水电站厂址所在县级行政区代码,没有县级行政区的用上一级行政区代码。按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- b) NNNNNN 为 6 位数字,表示同一行政区内的水力发电工程的顺序编号,取值 000001~999999。

5.21 地表水取水口

地表水取水口机构由 12 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 PPRRCCNNNNNN。其中:

- a) PPRRCC 为 6 位数字,是地表取水口工程所在县级行政分区代码,没有县级行政区的用上一级行政分区代码。按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- b) NNNNNN 为 6 位数字,表示同一行政区内的地表取水口工程的顺序编号,取值 000001~999999。

5.22 水闸

水闸代码结构由 12 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 PPRRCCNNNNNN。其中:

- a) PPRRCC 为 6 位数字,是水闸工程所在县级行政分区代码,没有县级行政区的用上一级行政分区代码。按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- b) NNNNNN 为 6 位数字,表示同一行政区内的水闸工程的顺序编号,取值 000001~999999。

5.23 泵站

泵站代码结构由 12 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 PPRRCCNNNNNN。其中:

- a) PPRRCC 为 6 位数字,是水闸工程所在县级行政分区代码,没有县级行政区的用上一级行政分区代码。按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
- b) NNNNNN 为 6 位数字,表示同一行政区内的水闸工程的顺序编号,取值 000001~999999。

5.24 灌区

灌区代码结构由 12 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 PPRRCCNNNNNN。其中:

- a) PPRRCC 为 6 位数字,是灌区所在县级行政分区代码,没有县级行政区的、跨行政区的采用上一级行政分区代码。按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。跨省级行政区的对象,使用“000000”。
- b) NNNNNN 为 6 位数字,表示同一行政区内的灌区的顺序编号,取值 000001~999999。

5.25 农村供水工程

农村供水工程代码结构由 12 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 PPRRCCNNNNNN。其中:

- a) PPRRCC 为 6 位数字,是农村供水工程所在县级行政分区代码,没有县级行政区的、跨行政区的采用上一级行政分区代码。按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。跨省级行政区的对象,使用“000000”。
- b) NNNNNN 为 6 位数字,表示同一行政区内的农村供水工程的顺序编号,取值 000001~999999。

5.26 取水权人

取水权人代码结构按 GB 11714—1997 的规定执行。

5.27 取水许可证

取水许可证代码结构由 15 位数字表示。代码格式为 PPRRCCYYYYNNNNN。其中:

- a) PPRRCC 为 6 位数字,是发证机构所代表行政区代码。当发证单位为水利部或流域机构时,按表 9 规定执行。

表 9 流域机构代码名称表

代码	名称
000000	水利部
010000	长江水利委员会
020000	黄河水利委员会
030000	淮河水利委员会
040000	海河水利委员会
050000	珠江水利委员会
060000	松辽水利委员会
370000	太湖流域管理局

- b) YYYY 为 4 位数字,表示取水许可证颁发年份。
 c) NNNNN 为 5 位数字,表示该发证机构同一年颁发的取水许可证顺序编号,取值 00001~99999。

5.28 退水口

退水口代码结构由 14 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCCNNNNN。其中:

- a) ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合,是退水口所在水资源分区代码的前三位,按 5.3 的规定执行。
 b) PPRRCC 为 6 位数字,表示退水口所在县级行政分区代码,按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
 c) NNNNN 为 5 位数字,表示同一水资源二级区在同一行政区内的退水口的顺序编号,取值 00001~99999。

5.29 入河排污口

入河排污口代码结构由 15 位大写英文字母与数字的组合码表示。代码格式为 ABBPPRCCNNNNNN。其中:

- a) ABB 为 3 位大写英文字母与数字的组合,是入河排污口所在水资源分区代码的前三位,按 5.3 的规定执行。
 b) PPRRCC 为 6 位数字,是入河排污口所在县级行政分区的代码,按 GB/T 2260—2007 中第 3 章的规定执行。
 c) NNNNNN 为 6 位数字,表示同一水资源二级区在同一行政区内的入河排污口的顺序编号,取值 000001~999999。

5.30 其他

水资源管理对象还包括发电公司、供水公司、供水水厂、排水公司、排水单位、污水处理厂、入河排污口申请设置单位等,其代码结构按 GB 11714—1997 的规定执行。

http://www.slzjxx.com
水利造价信息网

中华人民共和国
国家标准
水资源管理信息对象代码编制规范
GB/T 33113—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68535533 发行中心:(010)51780288
读者服务部:(010)58523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 28 千字
2016年11月第一版 2016年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-54939 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 33113-2016