



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 541—2019

---

## 城镇供水管理信息系统 基础信息分类与编码规则

Information system for urban water supply management—  
Classifying and encoding rules for basic information

2019-07-18 发布

2019-12-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 信息分类与编码方法 .....	2
4.1 分类方法 .....	2
4.2 编码原则 .....	2
4.3 编码方法 .....	2
4.4 变更与撤销 .....	2
5 分类与代码 .....	2
5.1 大类码 .....	2
5.2 中类码 .....	3
5.3 小类码 .....	7
附录 A (资料性附录) 基础信息代码 .....	8
附录 B (资料性附录) 特征信息编码规则 .....	36
附录 C (资料性附录) 城镇供水管理信息系统数据字典的分类与代码 .....	42
参考文献 .....	74

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部信息技术应用标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国城市规划设计研究院。

本标准参加起草单位：住房和城乡建设部信息中心、江苏省住房和城乡建设厅、国家城市供水（排水）监测网济南监测站、浙江大学。

本标准主要起草人：边际、牛晗、周洪亮、耿艳妍、林国峰、韩超、逯南南、黄健、张晓亮、黄平捷、陈兴厅。

## 引 言

城镇供水管理信息系统是基于计算机软硬件、网络、地理信息等技术,管理城镇供水主管部门、城镇供水单位、城镇供水厂相关基础信息,包括原水水源地、水厂净水工艺、供水水量、供水管网、二次供水、实验室水质检测与在线水质监测、供水压力与流量在线监测点建设、供水服务、供水安全、城镇供水单位信息化建设等信息,可实现多部门信息共享、协同工作,以及信息的日常管理、预警管理、应急管理等功能,为城镇供水安全监督管理提供技术支撑的一种综合集成化的信息系统。

为规范城镇供水管理信息系统的建设,将编制以下系列标准:

- 城镇供水管理信息系统 基础信息分类与编码规则;
- 城镇供水管理信息系统 供水水质指标分类与编码;
- 城镇供水管理信息系统 数据交换格式与传输要求;
- 城镇供水管理信息系统 可视化平台结构和数据要求。

# 城镇供水管理信息系统 基础信息分类与编码规则

## 1 范围

本标准规定了城镇供水管理信息系统的基础信息分类与编码规则。  
本标准适用于城镇供水管理信息系统的建设与应用。

## 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 中华人民共和国行政区划代码  
GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法  
GB/T 10114 县级以上行政区划代码编制规则  
GB/T 32063 城镇供水服务  
CJ/T 474 城镇供水管理信息系统 供水水质指标分类与编码  
CJJ 58 城镇供水厂运行、维护及安全技术规程  
CJJ 92 城镇供水管网漏损控制及评定标准

## 3 术语和定义

GB/T 7027、GB/T 32063 和 CJJ 92 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **城镇供水管理基础信息 basic information for urban water supply management**

表征城镇供水管理中的特性信息,包括城镇供水基础信息、城镇供水单位基础信息、城镇供水水厂基础信息、城镇供水设施在建与拟建项目信息;城镇供水单位、城镇供水水厂的月与日水量水压水质等动态信息;城镇供水设施在建与拟建项目的季动态信息;城镇供水突发水质事件快报信息。

注:简称基础信息。

### 3.2

#### **特征信息 feature information**

为表征信息的空间地理特征,在城镇供水主管部门、城镇供水单位、城镇供水水厂;城镇供水水质、城镇供水压力及流量在线监测站点;饮用水源地等实体的编码中嵌入行政区划数字代码或水系代码作为地址码。

### 3.3

#### **城镇供水管理信息系统数据字典 data dictionary of Information system for urban water supply management**

为城镇供水管理信息中多选项的基础信息提供统一的选项代码和名称。

注:简称数据字典。

## 4 信息分类与编码方法

### 4.1 分类方法

基础信息分类采用面分类法,分类结果形成互不相关、互不从属的面,每一个面是一个属性项。本标准的基础信息共分为 8 大类,每一类又分为若干中类,中类下又细分小类。

基础信息中的特征信息采用线分类法,即层级分类法,将数据逐次分成有层级的类目,类目间构成并列和隶属关系,分类结果形成树形结构分类目录,本标准共定义了 5 类特征信息。

### 4.2 编码原则

#### 4.2.1 唯一性

每一个编码对象只有一个代码,一个代码只表示一个编码对象。

#### 4.2.2 合理性

编码结构应与分类体系相适应,代码结构应简单并反映编码对象的特点。

#### 4.2.3 可扩展性

编码留有适当的后备容量,以适应不断扩充的需要。

### 4.3 编码方法

基础信息编码由大类码、中类码和小类码构成,其中,大类码由 1 位大写字母构成,取值范围 A~Z;中类码由 2 位数字构成,取值范围 01~99;小类码由 3 位数字构成,取值范围 001~999;编码结构见图 1。

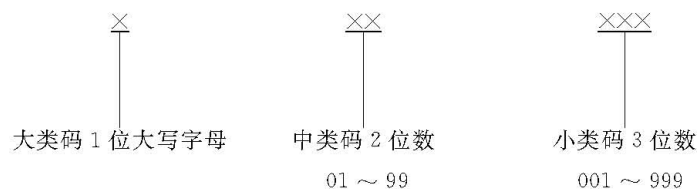


图 1 基础信息编码结构

### 4.4 变更与撤销

为保证唯一性,任何代码变更或撤销,其代码应予以废止,且不得重新赋予其他编码对象。

## 5 分类与代码

### 5.1 大类码

基础信息的大类划分是按信息的时间特征分为年度信息(见表 1 中大类码 A~D)、月与日的动态信息(见表 1 中大类码 E~G)以及突发事件信息(见表 1 中大类码 H)三种,共分为 8 大类,各大类码及中文名称见表 1。

表 1 基础信息大类表

大类码	中文名称
A	城镇供水基础信息
B	城镇供水单位基础信息
C	城镇供水水厂基础信息
D	城镇供水设施在建、规划拟建项目基础信息
E	城镇供水单位月供水水量、水压、水质动态信息
F	城镇供水水厂水质和生产日、月动态信息
G	城镇供水设施在建项目季报信息
H	城镇供水突发水质事件快报信息

## 5.2 中类码

### 5.2.1 城镇供水基础信息

城镇供水基础信息(大类码 A)按管理内容分为 12 个中类,各中类码与中文名称见表 2。

表 2 城镇供水基础信息的中类码

中类码	中文名称
01	城镇供水行政主管部门基本情况
02	城镇供水行政主管部门联系人信息
03	城镇人口和用地
04	城镇供水单位汇总信息
05	城镇年供水量(全社会)
06	城镇年用水量(全社会)
07	城镇公共供水年售水量
08	城镇二次供水管理情况
09	城镇节约用水
10	城镇应急供水工程基础信息
11	城镇供水设施维护建设资金(财政性资金)收支
12	按资金来源分市政公用设施建设(供水)固定资产投资

### 5.2.2 城镇供水单位基础信息

城镇供水单位基础信息(大类码 B)按管理内容分为 28 个中类,各中类码与中文名称见表 3。

表 3 城镇供水单位基础信息的中类码

中类码	中文名称
01	供水单位基本情况
02	供水单位联系方式
03	供水单位资产结构
04	供水设施基础情况
05	运营情况
06	分类用水量与用水户数
07	φ75 mm 以上供水管道长度(按材质分类统计)
08	取水管道长度(按材质分类统计)
09	供水(管网)服务指标
10	供水生产经营管理
11	供水财务经济
12	供水价格
13	应急供水信息
14	水质检测部门资质信息
15	水质检测部门(中心)联系方式
16	水质检测部门人员
17	水质在线监测布局信息
18	水质人工采样检测布局
19	地表水源水水质在线监测点建设信息
20	地下水源水水质在线监测点建设信息
21	出厂水水质在线监测点建设信息
22	管网水水质在线监测点建设信息
23	水质在线监测设备基础信息
24	供水压力在线监测点建设信息
25	供水流量在线监测点建设信息
26	用户水表数
27	客户服务
28	生产运营信息化

### 5.2.3 城镇供水水厂基础信息

城镇供水水厂基础信息(大类码 C)按管理内容分为 11 个中类,各中类码与中文名称见表 4。



表 4 城镇供水水厂基础信息的中类码

中类码	中文名称
01	水厂信息与联系方式
02	水厂水源地
03	水厂规模
04	地表水厂净水工艺
05	地下水水厂净水工艺
06	水厂水质在线监测布局信息
07	水厂实验室实际检测项目
08	水厂班组工艺检测项目
09	水厂应急供水能力
10	水厂安全管理信息
11	水厂预警和应急演练信息

#### 5.2.4 城镇供水设施在建、规划拟建项目基础信息

城镇供水设施在建、规划拟建项目基础信息(大类码 D)按管理内容分为 9 个中类,各中类码和中文名称见表 5。

表 5 城镇供水设施在建、规划拟建项目基础信息的中类码

中类码	中文名称
01	项目基本情况
02	投资情况
03	项目设计情况
04	项目审批情况
05	项目计划情况
06	地表水厂净水工艺
07	地下水水厂净水工艺
08	φ75 mm 以上供水管道长度(按材质统计)
09	取水管道长度(按材质统计)

#### 5.2.5 城镇供水单位月供水水量、水压、水质动态信息

城镇供水单位月供水水量、水压、水质动态信息(大类码 E)按管理内容分为 7 个中类,各中类码和中文名称见表 6。

表 6 城镇供水单位月供水水量、水压、水质动态信息的中类码

中类码	中文名称
01	供水量月报
02	供水压力在线监测信息
03	供水流量在线监测信息
04	水源水水质在线监测信息
05	出厂水水质在线监测信息
06	供水管网水质在线监测信息
07	供水水质月报

### 5.2.6 城镇供水水厂水质和生产日、月动态信息

城镇供水水厂水质和生产日、月动态信息(大类码 F)按管理内容分为 9 个中类,各中类码和中文名称见表 7。

表 7 城镇供水水厂水质和生产日、月动态信息的中类码

中类码	中文名称
01	水厂运营情况
02	出厂水水质日检指标报告及月度统计报告
03	水厂级出厂水水质在线监测信息
04	水源水水质日检指标报告及月度统计报告
05	水厂级水源水水质在线监测信息
06	工艺过程水质报告
07	工艺过程水质在线监测信息
08	地表水原水富营养化和藻类监测
09	水厂废水处理情况

### 5.2.7 城镇供水设施在建项目季报信息

城镇供水设施在建项目季报信息(大类码 G)按管理内容分为 5 个中类,各中类码和中文名称见表 8。

表 8 城镇供水设施在建项目季报信息的中类码

中类码	中文名称
01	本季度项目完成情况
02	φ75 mm 以上供水管道建设长度(按材质统计)
03	取水管道建设长度(按材质统计)
04	本季度投资
05	本季度投资来源

### 5.2.8 城镇供水突发水质事件快报信息

城镇供水突发水质事件快报信息(大类码 H)按管理内容分为 2 个中类,各中类码和中文名称见表 9。

表 9 城镇供水突发水质事件快报信息的中类码

中类码	中文名称
01	事件基本情况
02	水质跟踪情况

### 5.3 小类码

基于大类和中类的划分,按照管理信息项进行小类码的编码,编码后的每个信息项代码和中文名称参见附录 A,部分信息项涉及的特征信息编码及数据字典参见附录 B 和附录 C。

附 录 A  
(资料性附录)  
基础信息代码

### A.1 城镇供水基础信息代码

城镇供水基础信息(大类码 A)的各信息项代码和中文名称见表 A.1。

表 A.1 城镇供水基础信息代码

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
01			城镇供水行政主管部门基本情况		
	001	A01001	年份		
	002	A01002	部门名称		
	003	A01003	主管负责人		
	004	A01004	联系电话		
	005	A01005	统一社会信用代码		
	006	A01006	信息源特征码		参见附录 B 中 B.1
02			城镇供水行政主管部门联系人信息		
	001	A02001	联系人		
	002	A02002	职务		
	003	A02003	手机		
	004	A02004	联系电话		
	005	A02005	通信地址		
	006	A02006	邮政编码		
	007	A02007	传真		
	008	A02008	邮箱		
03			城镇人口和用地		
	001	A03001	城镇人口	万人	
	002	A03002	城镇暂住人口	万人	
	003	A03003	城区人口	万人	
	004	A03004	城区暂住人口	万人	
	005	A03005	城区面积	平方千米	
	006	A03006	建成区面积	平方千米	
04			城镇供水单位汇总信息		
	001	A04001	产供销一体单位	个	
	002	A04002	独立源水单位	个	

表 A.1 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	003	A04003	独立制水单位	个	
	004	A04004	独立管网单位	个	
	005	A04005	单位总数	个	
	006	A04006	城镇水厂数量	个	
	007	A04007	公共水厂	个	
	008	A04008	公共地表水厂	个	
	009	A04009	城镇供水综合生产能力	万立方米/日	
	010	A04010	公共供水综合生产能力	万立方米/日	
	011	A04011	城镇地下水生产能力	万立方米/日	
	012	A04012	公共供水地下水生产能力	万立方米/日	
	013	A04013	供水管道长度	千米	
	014	A04014	75 mm 以上供水(配水)管道长度	千米	
	015	A04015	城乡区域供水一体化		参见 C.2.2
	016	A04016	总用水人口	万人	
	017	A04017	乡镇用水人口	万人	
	018	A04018	在建水厂数量	个	
	019	A04019	设计供水能力	万立方米/日	
	020	A04020	规划拟建水厂数量	个	
	021	A04021	规划设计供水能力	万立方米/日	
05			<b>城镇年供水量(全社会)</b>		
	001	A05001	城镇供水总量	万立方米/年	定义参见 CJJ 92
	002	A05002	公共供水总量	万立方米/年	
	003	A05003	城镇地下水供水总量	万立方米/年	
	004	A05004	公共供水地下水供水总量	万立方米/年	
	005	A05005	供水普及率	%	
06			<b>城镇年用水量(全社会)</b>		
	001	A06001	生产运营用水量	万立方米/年	定义参见 CJJ 92
	002	A06002	公共服务用水量	万立方米/年	定义参见 CJJ 92
	003	A06003	居民家庭用水量	万立方米/年	定义参见 CJJ 92
	004	A06004	其他用水量	万立方米/年	
	005	A06005	用水户数	户	
	006	A06006	其中家庭	户	
07			<b>城镇公共供水年售水量</b>		
	001	A07001	售水总量	万立方米/年	定义参见 CJJ 92

表 A.1 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	002	A07002	生产运营用水量	万立方米/年	
	003	A07003	公共服务用水量	万立方米/年	
	004	A07004	居民家庭用水量	万立方米/年	
	005	A07005	其他用水量	万立方米/年	
	006	A07006	免费供水量	万立方米/年	定义参见 CJJ 92
	007	A07007	免费生活用水量	万立方米/年	
	008	A07008	漏损水量	万立方米/年	定义参见 CJJ 92
	009	A07009	用水户数	户	
	010	A07010	其中家庭	户	
08			城镇二次供水管理情况		
	001	A08001	城镇二次供水行政管理部门		
	002	A08002	城镇二次供水管理模式		参见 C.2.3
	003	A08003	城镇二次供水用水人口	万人	
	004	A08004	城镇二次供水蓄水池(箱) + 加压泵 + 水塔供水系统	个	
	005	A08005	城镇二次供水蓄水池(箱) + 加压泵 + 高位水箱供水系统	个	
	006	A08006	城镇二次供水蓄水池(箱) + 加压泵 + 气压罐供水系统	个	
	007	A08007	城镇二次供水蓄水池(箱) + 变频调速加压机组供水系统	个	
	008	A08008	城镇二次供水为管网叠压或无负压供水系统	个	
	009	A08009	供水单位接收二次供水用水人口	万人	
	010	A08010	供水单位接收二次供水蓄水池(箱) + 加压泵 + 水塔供水系统	个	
	011	A08011	供水单位接收二次供水蓄水池(箱) + 加压泵 + 高位水箱供水系统	个	
	012	A08012	供水单位接收二次供水蓄水池(箱) + 加压泵 + 气压罐供水系统	个	
	013	A08013	供水单位接收二次供水蓄水池(箱) + 变频调速加压机组供水系统	个	
	014	A08014	供水单位接收二次供水为管网叠压或无负压供水系统	个	

表 A.1 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	015	A08015	供水单位接收清洗二次供水蓄水池个数	个	
	016	A08016	供水单位接收清洗二次供水蓄水池频率	次/年	
09			<b>城镇节约用水</b>		
	001	A09001	计划用水户数合计	户	
	002	A09002	自备水计划用水户数	户	
	003	A09003	下达计划用水总量	万立方米/年	
	004	A09004	计划用水率	%	
	005	A09005	计划用水户实际用水量合计	万立方米/年	
	006	A09006	工业实际用水量	万立方米/年	
	007	A09007	新水取水量合计	万立方米/年	
	008	A09008	工业新水取水量	万立方米/年	
	009	A09009	重复利用量合计	万立方米/年	
	010	A09010	工业重复利用量	万立方米/年	
	011	A09011	超计划定额用水量	万立方米/年	
	012	A09012	重复利用率(合计)	%	
	013	A09013	工业重复利用率	%	
	014	A09014	节约用水量合计	万立方米/年	
	015	A09015	工业节约用水量	万立方米/年	
	016	A09016	节水措施投资总额	万元	
10			<b>城镇应急供水工程基础信息</b>		
	001	A10001	城镇应急水源		参见 C.2.1
	002	A10002	应急水源名称		
	003	A10003	城镇联网供水		参见 C.2.2
	004	A10004	联网城镇名称		
	005	A10005	城镇备用水源		参见 C.2.1
11			<b>城镇供水设施维护建设资金(财政性资金)收支</b>		
	001	A11001	收入合计	万元	
	002	A11002	中央财政拨款	万元	
	003	A11003	省级财政拨款	万元	
	004	A11004	市财政专项拨款	万元	
	005	A11005	其他财政资金	万元	
	006	A11006	支出合计		
	007	A11007	维护支出	万元	

表 A.1 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	008	A11008	固定资产投资支出	万元	
	009	A11009	其他支出	万元	
12			<b>按资金来源分市政公用设施建设(供水)固定资产投资</b>		
	001	A12001	本年实际到位资金合计	万元	
	002	A12002	上年末结余资金	万元	
	003	A12003	本年资金来源:小计	万元	
	004	A12004	本年资金来源:国家预算资金	万元	
	005	A12005	本年资金来源:国家预算资金其中中央预算资金	万元	
	006	A12006	本年资金来源:国内贷款	万元	
	007	A12007	本年资金来源:债券	万元	
	008	A12008	本年资金来源:利用外资合计	万元	
	009	A12009	本年资金来源:利用外资其中:外商直接投资	万元	
	010	A12010	本年资金来源:自筹资金合计	万元	
	011	A12011	本年资金来源:自筹资金中单位自有资金	万元	
	012	A12012	本年资金来源:其他资金	万元	
	013	A12013	各项应付款	万元	

## A.2 城镇供水单位基础信息

城镇供水单位基础信息(大类码 B)的各信息项代码和中文名称见表 A.2。

表 A.2 城镇供水单位基础信息代码

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
01			<b>供水单位基本情况</b>		
	001	B01001	年份		
	002	B01002	法定代表人		
	003	B01003	企业负责人		
	004	B01004	行业主管单位		
	005	B01005	所属行政级别		参见 C.2.4
	006	B01006	供水单位类型		参见 C.2.5
	007	B01007	供水单位企业性质		参见 C.2.6



表 A.2 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	008	B01008	供水单位服务类别		参见 C.2.7
	009	B01009	统一社会信用代码		
	010	B01010	信息源特征码		参见 B.1
02			<b>供水单位联系方式</b>		
	001	B02001	联系人		
	002	B02002	职务		
	003	B02003	手机		
	004	B02004	联系电话		
	005	B02005	通信地址		
	006	B02006	邮政编码		
	007	B02007	传真		
	008	B02008	邮箱		
03			<b>供水单位资产结构</b>		
	001	B03001	总资产	万元	
	002	B03002	净资产	万元	
	003	B03003	登记注册类型		
	004	B03004	企业注册时间		
	005	B03005	参股单位的名称		
	006	B03006	企业类型		
	007	B03007	投资金额	万元	
	008	B03008	投资比例	%	
04			<b>供水设施基础情况</b>		
	001	B04001	运行水厂数量		
	002	B04002	设计供水能力	万立方米/日	
	003	B04003	城镇供水(配水)取水(输水)管道总长度	千米	
	004	B04004	供水(配水)管道总长度	千米	
	005	B04005	φ75 mm 以上供水(配水)管道长度	千米	
	006	B04006	实际供水能力	万立方米/日	
05			<b>运营情况</b>		
	001	B05001	年供水总量	万立方米/年	
	002	B05002	平均日供水量	万立方米/日	
	003	B05003	最高日供水量	万立方米/日	
	004	B05004	年售水总量	万立方米/年	
	005	B05005	免费供水量	万立方米/年	

表 A.2 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	006	B05006	免费生活用水量	万立方米/年	
	007	B05007	漏损水量	万立方米/年	
	008	B05008	用水人口	万人	
06			分类用水量与用水户数		
	001	B06001	居民家庭用水量	万立方米/年	
	002	B06002	生产运营用水量	万立方米/年	
	003	B06003	公共服务用水量	万立方米/年	
	004	B06004	其他用水量	万立方米/年	
	005	B06005	用水户数	户	
	006	B06006	家庭用水户数	户	
07			φ75 mm 以上供水管道长度(按材质分类统计)		
	001	B07001	球墨铸铁管	千米	
	002	B07002	钢管	千米	
	003	B07003	玻璃钢管	千米	
	004	B07004	灰口铸铁管	千米	
	005	B07005	预应力钢筋混凝土管	千米	
	006	B07006	预应力钢套筒混凝土管(PCCP)	千米	
	007	B07007	塑料管	千米	
	008	B07008	石棉水泥管	千米	
	099	B07099	其他管材	千米	
08			取水管道长度(按材质分类统计)		
	001	B08001	球墨铸铁管	千米	
	002	B08002	钢管	千米	
	003	B08003	玻璃钢管	千米	
	004	B08004	灰口铸铁管	千米	
	005	B08005	预应力钢筋混凝土管	千米	
	006	B08006	预应力钢套筒混凝土管(PCCP)	千米	
	007	B08007	塑料管	千米	
	008	B08008	石棉水泥管	千米	
	009	B08009	渠道	千米	
	010	B08010	隧道	千米	
	099	B08099	其他管材	千米	
09			供水(管网)服务指标		
	001	B09001	管网水综合合格率	%	

表 A.2 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	002	B09002	管网水浑浊度合格率	%	
	003	B09003	管网水色度合格率	%	
	004	B09004	管网水臭和味合格率	%	
	005	B09005	管网水余氯合格率	%	
	006	B09006	管网水菌落总数合格率	%	
	007	B09007	管网水总大肠菌群合格率	%	
	008	B09008	管网水耗氧量合格率	%	
	009	B09009	管网压力合格率	%	
	010	B09010	管网平均压力值	兆帕	
	011	B09011	低压区面积	平方千米	
	012	B09012	供水面积	平方千米	
10			<b>供水生产经营管理</b>		
	001	B10001	消耗电量	万千瓦·时	
	002	B10002	制水单位耗电量	千瓦·时/ 千立方米	
	003	B10003	送(配)水单位耗电量	千瓦·时/ 千立方米	
	004	B10004	混(助)凝剂耗用总量	千克	
	005	B10005	混(助)凝剂单位制水耗用量	千克/千立方米	
	006	B10006	消毒剂耗用总量	千克	
	007	B10007	消毒剂单位制水耗用量	千克/千立方米	
11			<b>供水财务经济</b>		
	001	B11001	固定资产原值	万元	
	002	B11002	固定资产净值	万元	
	003	B11003	销售收入	万元	
	004	B11004	单位售水成本	元/千立方米	
	005	B11005	工资总额	万元	
	006	B11006	利润总额	万元	
	007	B11007	净利润	万元	
	008	B11008	亏损额	万元	
	009	B11009	单位从业人员总数合计	人	
	010	B11010	单位在岗职工	人	
	011	B11011	单位其他从业人员	人	
	012	B11012	单位其中专业技术人员	人	

表 A.2 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
12			供水价格		
	001	B12001	现行价格批准文号		
	002	B12002	现行价格批准日期		
	003	B12003	居民家庭用水现行自来水价	元/立方米	未实行阶梯水价的填写
	004	B12004	第一基准分档水量核定每户用水人口	人	按本城市基础分档水量对应的核定用水基本人口。例如：北京市为5人(含)以下
	005	B12005	居民家庭用水现行自来水第一阶梯水价	元/立方米	
	006	B12006	居民家庭用水现行自来水第一阶梯水价对应水量	立方米	
	007	B12007	居民家庭用水现行自来水第二阶梯水价	元/立方米	
	008	B12008	居民家庭用水现行自来水第二阶梯水价对应水量	立方米	
	009	B12009	居民家庭用水现行自来水第三阶梯水价	元/立方米	
	010	B12010	居民家庭用水现行自来水第三阶梯水价对应水量	立方米	
	011	B12011	居民家庭用水现行污水处理费	元/立方米	
	012	B12012	居民家庭用水现行水资源费	元/立方米	未实行税改的填写
	013	B12013	居民家庭用水现行水资源费改税	元/立方米	
	014	B12014	居民家庭用水现行其他费用	元/立方米	
	015	B12015	生产运营用水现行价格	元/立方米	
	016	B12016	公共服务用水现行价格	元/立方米	
	017	B12017	其他用水现行价格	元/立方米	
	018	B12018	单位平均售价	元/立方米	
13			应急供水信息		
	001	B13001	供水企业(水司级)联网供水		参见 C.2.2
	002	B13002	联网企业名称		
14			水质检测部门资质信息		
	001	B14001	资质认定状况		参见 C.2.2
	002	B14002	实验室资质认定级别		参见 C.2.8
	003	B14003	检测能力可检项目数	个	
	004	B14004	有资质认定的项目数	个	
	005	B14005	资质认定起始时间		

表 A.2 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	006	B14006	资质认定到期时间		
15			水质检测部门(中心)联系方式		
	001	B15001	联系人		
	002	B15002	手机		
	003	B15003	联系电话		
16			水质检测部门人员	人	
	001	B16001	高级职称	人	
	002	B16002	中级职称	人	
	003	B16003	初级职称	人	
	004	B16004	人员总数	人	
17			水质在线监测布局信息		
	001	B17001	地表水原水水质在线监测项目名称		参见 C.2.9
	002	B17002	地表水原水水质各在线监测项目的监测点个数	个	
	003	B17003	地表水原水水质各在线监测项目的监测频率		参见 C.2.10
	004	B17004	地表水原水水质各在线监测项目的历史数据保存时间		参见 C.2.11
	005	B17005	地下水原水水质在线监测项目名称		参见 C.2.12
	006	B17006	地下水原水水质各在线监测项目的监测点个数	个	
	007	B17007	地下水原水水质各在线监测项目的监测频率		参见 C.2.10
	008	B17008	地下水原水水质各在线监测项目的历史数据保存时间		参见 C.2.11
	009	B17009	出厂水水质在线监测项目名称		参见 C.2.13
	010	B17010	出厂水水质各在线监测项目的监测点个数	个	
	011	B17011	出厂水水质各在线监测项目的监测频率		参见 C.2.10
	012	B17012	出厂水水质各在线监测项目的历史数据保存时间		参见 C.2.11
	013	B17013	管网水水质在线监测项目名称		参见 C.2.13
	014	B17014	管网水水质各在线监测项目的监测点个数	个	
	015	B17015	管网水水质各在线监测项目的监测频率		参见 C.2.10
	016	B17016	管网水水质各在线监测项目的历史数据保存时间		参见 C.2.11

表 A.2 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
18			水质人工采样检测布局		
	001	B18001	地表水源水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率监测点个数	个	
	002	B18002	地表水源水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率检测项目数	个	
	003	B18003	地表水源水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率地表水源水水质监测常规项目名称		参见 C.2.14
	004	B18004	地表水源水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率饮用水地表水水源地补充项目名称		参见 C.2.15
	005	B18005	地表水原水半月检/月/季检/半年检/年检各频率饮用水地表水水源地特定项目名称		参见 C.2.16
	006	B18006	地下水源水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率监测点个数	个	
	007	B18007	地下水源水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率检测项目数	个	
	008	B18008	地下水源水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率检测项目名称		参见 C.2.17
	009	B18009	出厂水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率监测点个数	个	
	010	B18010	出厂水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率检测项目数	个	
	011	B18011	出厂水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率生活饮用水卫生标准常规检测项目名称		参见 C.2.18
	012	B18012	出厂水半月检/月/季检/半年检/年检各频率非常规检测项目		参见 C.2.19
	013	B18013	管网水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率监测点个数	个	
	014	B18014	管网水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率检测项目数	个	
	015	B18015	管网水日检/半月检/月/季检/半年检/年检各频率生活饮用水卫生标准常规检测项目名称		参见 C.2.18

表 A.2 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	016	B18016	管网水半月检/月/季检/半年检/年检各频率生活饮用水卫生标准非常规检测项目名称		参见 C.2.19
19			<b>地表水源水水质在线监测点建设信息</b>		
	001	B19001	站点名称		
	002	B19002	站点编码		参见 B.3
	003	B19003	水源名称/水源地编码		参见 B.5
	004	B19004	站点位置		
	005	B19005	建设时间		
	006	B19006	建设单位		参见 C.2.20
	007	B19007	监测项目		
	008	B19008	取水口位置描述		
	009	B19009	设备安装形式		
	010	B19010	水源水质特征		
	011	B19011	有预处理的设备名称与预处理方法		
	012	B19012	采水单元构成		
	013	B19013	对净水工艺运行的指导作用		
20			<b>地下水水源水水质在线监测点建设信息</b>		
	001	B20001	站点名称		
	002	B20002	站点编码		参见 B.3
	003	B20003	水源名称/水源地编码		参见 B.5
	004	B20004	站点位置		
	005	B20005	建设时间		
	006	B20006	建设单位		参见 C.2.20
	007	B20007	监测项目		
	008	B20008	取水口位置描述		
	009	B20009	设备安装形式		
	010	B20010	水源水质特征		
	011	B20011	有预处理的设备名称与预处理方法		
	012	B20012	采水单元构成		
21			<b>出厂水水质在线监测点建设信息</b>		
	001	B21001	站点名称		
	002	B21002	站点编码		参见 B.3
	003	B21003	水源名称		

表 A.2 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	004	B21004	站点位置		
	005	B21005	建设时间		
	006	B21006	建设单位		参见 C.2.20
	007	B21007	监测项目		
	008	B21008	取水口位置描述		
	009	B21009	设备安装形式		
	010	B21010	取水管安装要点		
22			管网水水质在线监测点建设信息		
	001	B22001	站点名称		
	002	B22002	站点编码		参见 B.3
	003	B22003	水源名称		
	004	B22004	站点位置		
	005	B22005	建设时间		
	006	B22006	建设单位		参见 C.2.20
	007	B22007	监测项目		
	008	B22008	取水口位置与描述		
	009	B22009	设备安装形式		
	010	B22010	取水管安装要点		
	011	B22011	建点依据(按分区)		
	012	B22012	建点依据(按水力学)		
	013	B22013	建点依据(均匀布局)		
23			水质在线监测设备基础信息		
	001	B23001	设备名称		
	002	B23002	设备型号		
	003	B23003	设备标识码		参见 B.3
	004	B23004	建设以来设备更新次数		
	005	B23005	年耗材费用	万元	
	006	B23006	最新设备更新时间		
	007	B23007	生产厂家		
	008	B23008	监测项目		
	009	B23009	监测精度		
	010	B23010	购置时间		
	011	B23011	维护单位		
	012	B23012	维护周期与维护要点		



表 A.2 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	013	B23013	使用评价		
	014	B23014	地表水源水水质在线监测设备单样检测需要时间	小时	
	015	B23015	地表水源水水质在线监测设备具备远程反控功能		参见 C.2.2
24			<b>供水压力在线监测点建设信息</b>		
	001	B24001	站点名称		
	002	B24002	站点编码		参见 B.4
	003	B24003	站点位置		
	004	B24004	建设时间		
	005	B24005	建设以来设备更新次数		
	006	B24006	最新设备更新时间		
	007	B24007	现使用设备生产厂家		
25			<b>供水流量在线监测点建设信息</b>		
	001	B25001	站点名称		
	002	B25002	站点编码		参见 B.4
	003	B25003	站点位置		
	004	B25004	建设时间		
	005	B25005	建设以来设备更新次数		
	006	B25006	最新设备更新时间		
	007	B25007	现使用设备生产厂家		
26			<b>用户水表数</b>		
	001	B26001	水表总数	支	
	002	B26002	生活水表	支	
	003	B26003	工业水表	支	
	004	B26004	其他水表	支	
27			<b>客户服务</b>		
	001	B27001	客服热线		
	002	B27002	营业厅个数	个	
	003	B27003	维修、抢修服务厅个数		
	004	B27004	对外网站		
	005	B27005	网站公示出厂水水质日报		参见 C.2.1
	006	B27006	网站公示水源水水质日报		参见 C.2.1
	007	B27007	网站公示出厂水水质月报		参见 C.2.1

表 A.2 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	008	B27008	网站公示管网水水质月报		参见 C.2.1
	009	B27009	网站公示二次供水水质报告		参见 C.2.1
	010	B27010	网站公示管网压力		参见 C.2.1
	011	B27011	网站公示生产水量		参见 C.2.1
	012	B27012	网站公示停水信息		参见 C.2.1
	013	B27013	微信公众号		
	014	B27014	收费系统		参见 C.2.1
	015	B27015	客户服务系统		参见 C.2.1
28			生产运营信息化		
	001	B28001	生产、调度控制系统		参见 C.2.1
	002	B28002	企业资源计划系统(ERP)		参见 C.2.1
	003	B28003	管网地理信息系统(GIS)		参见 C.2.1
	004	B28004	分区计量系统(DMA)		参见 C.2.1
	005	B28005	实验室管理系统(LIMS)		参见 C.2.1

### A.3 城镇供水水厂基础信息

城镇供水水厂基础信息(大类码 C)的各信息项代码和中文名称见表 A.3。

表 A.3 城镇供水水厂基础信息代码

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
01			水厂信息与联系方式		
	001	C01001	年份		
	002	C01002	水厂名称		
	003	C01003	所属供水单位名称		
	004	C01004	产权结构		参见 C.2.21
	005	C01005	统一社会信用代码		
	006	C01006	信息源特征码		参见 B.1
	007	C01007	负责人		
	008	C01008	负责人电话		
	009	C01009	联系人		
	010	C01010	联系人电话		
	011	C01011	水厂职工人数	人	
	012	C01012	取水许可证编号		

表 A.3 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	013	C01013	取水许可证有效期至		
	014	C01014	卫生许可证编号		
	015	C01015	卫生许可证有效期至		
02			<b>水厂水源地</b>		
	001	C02001	水源地名称		
	002	C02002	水源地编码		参见 B.5
	003	C02003	水源地类别		参见 C.2.22
	004	C02004	水源地所属流域		参见 C.2.23
03			<b>水厂规模</b>		
	001	C03001	设计生产能力	万立方米/日	
	002	C03002	实际供水能力	万立方米/日	
	003	C03003	年供水总量	万立方米/年	
	004	C03004	平均日生产水量	万立方米/日	
	005	C03005	出厂水压类型		参见 C.2.24
	006	C03006	水厂设计压力	兆帕	
	007	C03007	水厂供水完全覆盖范围	平方千米	
	008	C03008	水厂供水服务人口	万人	
	009	C03009	水厂与其他水厂供水混合区	平方千米	
	010	C03010	水厂混合供水区服务人口	万人	
	011	C03011	出厂水流量计数量		
	012	C03012	流量计类型		参见 C.2.25
04			<b>地表水厂净水工艺</b>		
	001	C04001	水厂净水工艺系统编码		参见 B.2
	002	C04002	水厂净水工艺系统名称		
	003	C04003	水源地名称		
	004	C04004	水源地编码		参见 B.5
	005	C04005	设计生产能力	万立方米/日	
	006	C04006	实际供水能力	万立方米/日	
	007	C04007	预处理(常规-非应急状态)		参见 C.2.26
	008	C04008	混合工艺		参见 C.2.27
	009	C04009	絮凝工艺		参见 C.2.28
	010	C04010	混凝剂及助凝剂		参见 C.2.29
	011	C04011	沉淀工艺		参见 C.2.30
	012	C04012	过滤工艺		参见 C.2.31

表 A.3 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	013	C04013	滤料		参见 C.2.32
	014	C04014	深度处理工艺		参见 C.2.33
	015	C04015	消毒方式		参见 C.2.34
05			地下水水厂净水工艺		
	001	C05001	特殊处理工艺		参见 C.2.35
	002	C05002	消毒方式		参见 C.2.36
06			水厂水质在线监测布局信息		
	001	C06001	水厂级原水水质在线监测项目		参见 C.2.37
	002	C06002	水厂级出厂水水质在线监测项目		参见 C.2.38
	003	C06003	水厂混凝沉淀工艺水质在线监测项目		参见 C.2.39
	004	C06004	水厂过滤工艺水质在线监测项目		参见 C.2.40
	005	C06005	水厂深度处理水质工艺在线监测项目		参见 C.2.41
	006	C06006	水厂消毒工艺水质在线监测项目		参见 C.2.42
07			水厂实验室实际检测项目		
	001	C07001	原水水质检测项目		参见 C.2.43
	002	C07002	水厂混凝沉淀工艺水质检测项目		参见 C.2.18
	003	C07003	水厂过滤工艺水质检测项目		参见 C.2.18
	004	C07004	水厂深度处理水质工艺检测项目		参见 C.2.18
	005	C07005	水厂消毒工艺水质检测项目		参见 C.2.18
	006	C07006	出厂水水质检测项目		参见 C.2.18
	007	C07007	检测频率	小时	
08			水厂班组工艺检测项目		
	001	C08001	水厂混凝沉淀工艺水质检测项目		参见 C.2.18
	002	C08002	水厂过滤工艺水质检测项目		参见 C.2.18
	003	C08003	水厂深度处理水质工艺检测项目		参见 C.2.18
	004	C08004	水厂消毒工艺水质检测项目		参见 C.2.18
	005	C08005	检测频率	小时	
09			水厂应急供水能力		
	001	C09001	应急水源		参见 C.2.1
	002	C09002	应急水源名称		
	003	C09003	应急净水工艺		
	004	C09004	应急设施设备名称		
	005	C09005	水质应急检测设备名称		
	006	C09006	水质应急处理物资名称和数量		

表 A.3 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
10			水厂安全管理信息		
	001	C10001	水厂周界报警方式		参见 C.2.44
	002	C10002	水厂周界视频监控		参见 C.2.45
	003	C10003	氯气回收装置		参见 C.2.46
11			水厂预警和应急演练信息		
	001	C11001	预警和应急处理预案编制		
	002	C11002	预警和应急处理演练		

## A.4 城镇供水设施在建、规划拟建项目基础信息

城镇供水设施在建、规划拟建项目基础信息(大类码 D)的各信息项代码和中文名称见表 A.4。

表 A.4 城镇供水设施在建、规划拟建项目基础信息代码

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
01			项目基本情况		
	001	D01001	年份		
	002	D01002	项目名称		
	003	D01003	项目代码		参见 B.1
	004	D01004	项目情况		参见 C.2.47
	005	D01005	供水专项审批文号		
	006	D01006	建设内容		参见 C.2.48
	007	D01007	规划期限		
	008	D01008	项目性质		参见 C.2.49
	009	D01009	项目所属供水单位		
	010	D01010	所属流域		参见 C.2.23
02			投资情况		
	001	D02001	计划投资		
	002	D02002	其中水厂计划投资		
	003	D02003	其中管网计划投资		
03			项目设计情况		
	001	D03001	水厂设计规模	万立方米/日	
	002	D03002	设计管网长度	千米	
	003	D03003	设计的取水水源地名称		
	004	D03004	水源地编码		

表 A.4 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
04			项目审批情况		
	001	D04001	是否开展前期工作		参见 C.2.1
	002	D04002	项目建议书是否批准		参见 C.2.1
	003	D04003	可行性研究报告是否批准		参见 C.2.1
	004	D04004	规划部门是否已出具城镇规划选址意见		参见 C.2.1
	005	D04005	国土部门是否已出具项目预审意见		参见 C.2.1
	006	D04006	环保部门是否已出具环境影响文件的审批意见		参见 C.2.1
	007	D04007	发展改革部门是否出具项目核准或审批文件		参见 C.2.1
	008	D04008	水资源论证审批情况		
05			项目计划情况		
	001	D05001	计划开工时间		
	002	D05002	实际开工时间		
	003	D05003	计划竣工时间		
06			地表水厂净水工艺		
	001	D06001	预处理(常规-非应急状态)		参见 C.2.26
	002	D06002	混合工艺		参见 C.2.27
	003	D06003	絮凝工艺		参见 C.2.28
	004	D06004	混凝剂及助凝剂		参见 C.2.29
	005	D06005	沉淀工艺		参见 C.2.30
	006	D06006	过滤工艺		参见 C.2.31
	007	D06007	滤料		参见 C.2.32
	008	D06008	深度处理工艺		参见 C.2.33
	009	D06009	消毒方式		参见 C.2.34
07			地下水水厂净水工艺		
	001	D07001	特殊处理工艺		参见 C.2.35
	002	D07002	消毒方式		参见 C.2.36
08			φ75 mm 以上供水管道长度(按材质统计)		
	001	D08001	球墨铸铁管	千米	
	002	D08002	钢管	千米	
	003	D08003	玻璃钢管	千米	
	004	D08004	灰口铸铁管	千米	
	005	D08005	预应力钢筋混凝土管	千米	

表 A.4 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	006	D08006	预应力钢套筒混凝土管(PCCP)	千米	
	007	D08007	塑料管	千米	
	008	D08008	石棉水泥管	千米	
	099	D08099	其他管材	千米	
09			取水管道长度(按材质统计)		
	001	D09001	球墨铸铁管	千米	
	002	D09002	钢管	千米	
	003	D09003	玻璃钢管	千米	
	004	D09004	灰口铸铁管	千米	
	005	D09005	预应力钢筋混凝土管	千米	
	006	D09006	预应力钢套筒混凝土管(PCCP)	千米	
	007	D09007	塑料管	千米	
	008	D09008	石棉水泥管	千米	
	009	D09009	渠道	千米	
	010	D09010	隧道	千米	
	099	D09099	其他管材	千米	

## A.5 城镇供水单位月供水水量、水压、水质动态信息

城镇供水单位月供水水量、水压、水质动态信息(大类码 E)的各信息项代码和中文名称见表 A.5。

表 A.5 城镇供水单位月供水水量、水压、水质动态信息代码

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
01			供水量月报		
	001	E01001	统计时间	×年×月	
	002	E01002	月供水总量	万立方米/月	
	003	E01003	自产供水量	万立方米/月	
	004	B01004	外购供水量	万立方米/月	
	005	E01005	平均日供水量	万立方米/日	
	006	E01006	最高日供水量	万立方米/日	
	007	E01007	月售水总量	万立方米/月	
	008	E01008	居民家庭用水量	万立方米/月	
	009	E01009	生产运营用水量	万立方米/月	
	010	E01010	公共服务用水量	万立方米/月	

表 A.5 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	011	E01011	其他用水量	万立方米/月	
	012	E01012	免费供水量	万立方米/月	
	013	E01013	免费生活供水量	万立方米/月	
	014	E01014	漏损水量	万立方米/月	
02			供水压力在线监测信息		
	001	E02001	站点名称		
	002	E02002	站点编码		参见 B.4
	003	E02003	统计时间	×年×月	
	004	E02004	月最低供水水压	兆帕	
	005	E02005	月最高供水水压	兆帕	
	006	E02006	平均供水水压	兆帕	
03			供水流量在线监测信息		
	001	E03001	站点名称		
	002	E03002	站点编码		参见 B.4
	003	E03003	统计时间	×年×月	
	004	E03004	月最低日供水水量	万立方米/日	
	005	E03005	月最高日供水水量	万立方米/日	
	006	E03006	平均日供水水量	万立方米/日	
04			水源水水质在线监测信息		水源水水质在线监测项目采用表 B.3 水质在线监测设备分类代码作为小类码。可根据实际检测项目增加
	997	E04997	统计时间	×年×月	
	998	E04998	站点名称		
	999	E04999	站点编码		参见 B.3
	006	E04006	浑浊度在线监测合格率	%	按月统计
	014	E04014	高锰酸盐指数(COD <sub>Mn</sub> )在线监测合格率	%	
	017	E04017	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)在线监测合格率	%	
05			出厂水水质在线监测信息		出厂水水质在线监测项目采用表 B.3 水质在线监测设备分类代码作为小类码。可根据实际检测项目增加
	997	E05997	统计时间	×年×月	



表 A.5 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	998	E05998	站点名称		
	999	E05999	站点编码		参见 B.3
	006	E05006	浑浊度在线监测合格率	%	按月统计。消毒剂余量合格率按使用的消毒剂选择填报
	072	E05072	余氯在线监测合格率	%	
	075	E05075	一氯胺在线监测合格率	%	
	070	E05070	臭氧(O <sub>3</sub> )在线监测合格率	%	
	074	E05074	二氧化氯在线监测合格率	%	
06			供水管网水质在线监测信息		管网水水质在线监测项目则采用表 B.3 水质在线监测设备分类代码作为小类码。可根据实际检测项目增加
	997	E06997	统计时间	×年×月	
	998	E06998	站点名称		
	999	E06999	站点编码		参见 B.3
	006	E06006	浑浊度在线监测合格率	%	按月统计
	072	E06072	余氯在线监测合格率	%	按月统计。按使用的消毒剂,与在线监测设备挂钩
	002	E06002	pH 在线监测合格率	%	按月统计
07			供水水质月报		
	001	E07001	采样点		
	002	E07002	样品编号		
	003	E07003	水样类型		参见 C.2.51
	004	E07004	采样时间		
	005	E07005	水厂名称		
	006	E07006	水样检测类型		参见 C.2.52
	007	E07007	检验时间		
	008	E07008	检测机构		
	009	E07009	指标代码		参见 CJ/T 474—2015
	010	E07010	指标名称		
	011	E07011	指标检测单位		
	012	E07012	指标检测值		

## A.6 城镇供水水厂水质和生产日、月动态信息

城镇供水水厂水质和生产日、月动态信息(大类码 F)的各信息项代码和中文名称见表 A.6。

表 A.6 城镇供水水厂水质和生产日、月动态信息代码

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
01			水厂运营情况		
	001	F01001	统计时间	×年×月	
	002	F01002	本月水厂电耗	万千瓦·时	
	003	F01003	本月制水单位耗电量	千瓦·时/千立方米	
	004	F01004	本月送(配)水单位耗电量	千瓦·时/千立方米	
	005	F01005	本月累计供水量	万立方米	
	006	F01006	本月最高日供水量	万立方米	
	007	F01007	本月停水天数 (注:数据为各类停水天数之和)	天	
	008	F01008	原水水量不足停水	天	
	009	F01009	原水水质超标停水	天	
	010	F01010	设施故障停水	天	
	011	F01011	设施正常维护停水	天	
	012	F01012	调度需要停水	天	
	013	F01013	其他原因停水	天	
02			出厂水水质日检指标报告及月度统计报告		
	001	F02001	统计时间	×年×月	
	002	F02002	9项指标各指标检测次数		参见 CJJ 58 中出厂水 9 项具体指标
	003	F02003	9项指标各指标超标次数		
	004	F02004	9项指标各指标合格率		
	005	F02005	9项指标各指标检测最大值,其中,消毒剂检测为最小值		
	006	F02006	9项指标各指标平均值		
03			水厂级出厂水水质在线监测信息		出厂水水质在线监测项目采用表 B.3 水质在线监测设备分类代码作为小类码。可根据实际检测项目增加
	997	F03997	统计时间	×年×月	
	998	F03998	站点名称		
	999	F03999	站点编码		参见 B.3

表 A.6 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	006	F03006	浑浊度在线监测合格率	%	按月统计。消毒剂余量合格率按使用的消毒剂选择填报
	072	F03072	余氯在线监测合格率	%	
	075	F03075	一氯胺在线监测合格率	%	
	070	F03070	臭氧(O <sub>3</sub> )在线监测合格率	%	
	074	F03074	二氧化氯在线监测合格率	%	
	014	F03014	高锰酸盐指数(COD <sub>Mn</sub> )在线监测合格率	%	
04			水源水水质日检指标报告及月度统计报告		
	001	F04001	统计时间	(日期)	
	002	F04002	水源地名称		
	003	F04003	水源地编码		参见 B.1
	004	F04004	9 项指标各指标检测次数		参见 CJJ 58 中水源水 9 项具体指标
	005	F04005	9 项指标各指标超标次数		
	006	F04006	9 项指标各指标合格率		
	007	F04007	9 项指标各指标检测最大值		
	008	F04008	9 项指标各指标平均值		
05			水厂级水源水水质在线监测信息		水源水水质在线监测项目采用表 B.3 水质在线监测设备分类代码作为小类码。可根据实际检测项目增加
	997	F05997	统计时间	×年×月	
	998	F05998	站点名称		
	999	F05999	站点编码		参见 B.3
	006	F05006	浑浊度在线监测合格率	%	按月统计
	014	F05014	高锰酸盐指数(COD <sub>Mn</sub> )在线监测合格率	%	
	017	F05017	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)在线监测合格率	%	
06			工艺过程水质报告		
	001	F06001	采样点		
	002	F06002	样品编号		
	003	F06003	水样类型		参见 C.2.51
	004	F06004	采样时间		
	005	F06005	检验时间		

表 A.6 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	006	F06006	指标代码		参见 CJ/T 474—2015
	007	F06007	指标名称		
	008	F06008	指标检测单位		
	009	F06009	指标检测值		
07			工艺过程水质在线监测信息		工艺过程水水质在线监测项目采用表 B.3 水质在线监测设备分类代码作为小类码。可根据实际检测项目增加
	997	F07997	统计时间	×年×月	
	998	F07998	站点名称		
	999	F07999	站点编码		参见 B.3
	002	F07002	pH 在线监测合格率	%	
	006	F07006	浊度在线监测合格率	%	
	068	F07068	碱度在线监测合格率	%	
	069	F07069	颗粒计数在线监测合格率	%	
	073	F07073	总氯在线监测合格率	%	
08			地表水原水富营养化和藻类监测		
	001	F08001	采样日期		
	002	F08002	采样时间	时(24 小时计)	
	003	F08003	采样时天气		
	004	F08004	检验时间		
	005	F08005	检测机构名称		
	006	F08006	报告编号		
	007	F08007	取水口名称		
	008	F08008	采样地点		
	009	F08009	取水量	万立方米/日	
	010	F08010	气温	℃	
	011	F08011	水温	℃	
	012	F08012	pH 值(无量纲)		
	013	F08013	透明度(SD)	m	
	014	F08014	浊度	NTU	

表 A.6 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	015	F08015	溶解氧(DO)	mg/L	
	016	F08016	高锰酸盐指数(COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	
	017	F08017	化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )	mg/L	
	018	F08018	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	
	019	F08019	总磷(以 P 计)	mg/L	
	020	F08020	总氮(湖、库,以 N 计)	mg/L	
	021	F08021	叶绿素 a	mg/m <sup>3</sup>	
	022	F08022	藻类计数总量	万个/L	
	023	F08023	优势藻种名称		
	024	F08024	优势藻种计数	万个/L	
	025	F08025	优势藻种在藻类总量中所占百分含量	%	
	026	F08026	次优势藻种名称		
	027	F08027	次优势藻种计数	万个/L	
	028	F08028	次优势藻种在藻类总量中所占百分含量	%	
	029	F08029	第三优势藻种名称		
	030	F08030	第三优势藻种计数	万个/L	
	031	F08031	第三优势藻种在藻类总量中所占百分含量	%	
	032	F08032	藻类检测方法		
	033	F08033	备注		
09			水厂废水处理情况		
	001	F09001	废水处理量	立方米/日	
	002	F09002	处理工艺		
	003	F09003	污泥去向		
	004	F09004	尾水排放去向		

### A.7 城镇供水设施在建项目季报信息

城镇供水设施在建项目季报信息(大类码 G)的各信息项代码和中文名称见表 A.7。

表 A.7 城镇供水设施在建项目季报信息代码

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
01			本季度项目完成情况		
	001	G01001	统计时间		
	002	G01002	建设进度		参见 C.2.50
	003	G01003	本季度管网增加长度	千米	
02			φ75 mm 以上供水管道建设长度(按材质统计)		
	001	G02001	球墨铸铁管	千米	
	002	G02002	钢管	千米	
	003	G02003	玻璃钢管	千米	
	004	G02004	灰口铸铁管	千米	
	005	G02005	预应力钢筋混凝土管	千米	
	006	G02006	预应力钢套筒混凝土管(PCCP)	千米	
	007	G02007	塑料管	千米	
	008	G02008	石棉水泥管	千米	
	099	G02099	其他管材	千米	
03			取水管道建设长度(按材质统计)		
	001	G03001	球墨铸铁管	千米	
	002	G03002	钢管	千米	
	003	G03003	玻璃钢管	千米	
	004	G03004	灰口铸铁管	千米	
	005	G03005	预应力钢筋混凝土管	千米	
	006	G03006	预应力钢套筒混凝土管(PCCP)	千米	
	007	G03007	塑料管	千米	
	008	G03008	石棉水泥管	千米	
	009	G03009	渠道	千米	
	010	G03010	隧道	千米	
	099	G03099	其他管材	千米	
04			本季度投资		
	001	G04001	本季度投资额	万元	
	002	G04002	其中自来水厂建设投资额	万元	
	003	G04003	其中管网投资额	万元	
05			本季度投资来源		
	001	G05001	中央财政拨款	万元	
	002	G05002	地方政府投资	万元	
	003	G05003	国内贷款	万元	

表 A.7 (续)

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
	004	G05004	债券	万元	
	005	G05005	利用外资	万元	
	006	G05006	其中外商直接投资	万元	
	007	G05007	供水企业自有资金投资	万元	
	008	G05008	投资完成率	%	

## A.8 城镇供水突发水质事件快报信息

城镇供水突发水质事件快报信息(大类码 H)的各信息项代码和中文名称见表 A.8。

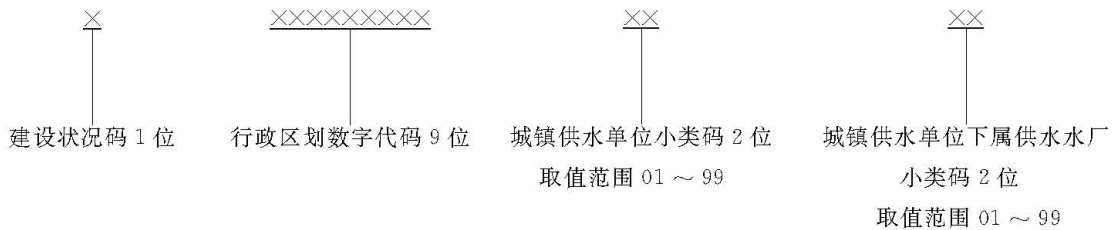
表 A.8 城镇供水突发水质事件快报信息代码

中类码	小类码	代码	中文名称	单位	备注
01			事件基本情况		
	001	H01001	发生时间		
	002	H01002	发现时间		
	003	H01003	上报时间		
	004	H01004	事故地点		
	005	H01005	事故类型		参见 C.2.53
	006	H01006	目前事故处理状态		参见 C.2.54
	007	H01007	特征污染物		
	008	H01008	目前采取措施		
	009	H01009	事故概述		
	010	H01010	事故产生的后果评估		
02			水质跟踪情况		
	001	H02001	检测设备名称		
	002	H02002	采样点		
	003	H02003	水样类型		
	004	H02004	水样编号		
	005	H02005	采样时间		
	006	H02006	检测时间		
	007	H02007	指标名称		
	008	H02008	执行标准		
	009	H02009	标准值		
	010	H02010	检测值		
	011	H02011	检测方法		
	012	H02012	目前情况		

**附录 B**  
(资料性附录)  
**特征信息编码规则**

**B.1 信息源特征码**

城镇供水管理信息系统信息源分为城镇供水主管部门、城镇供水单位和城镇供水水厂,其特征码统一由 14 位数字组成,其中第 1 位为建设状况码(取值见表 B.1);第 2 位~第 10 位为地址码(采用行政区划数字代码,参见 GB/T 2260,GB/T 10114);第 11 位~第 14 位为小类码(城镇供水单位小类码+下属水厂小类码)。特征码结构见图 B.1,编码规则见表 B.1。



**图 B.1 城镇供水管理信息系统信息源特征码结构**

**表 B.1 城镇供水管理信息系统各类信息源特征码编码规则**

信息源类别	建设状况码	行政区数字代码	城镇供水单位小类码	城镇供水单位下属供水水厂小类码
城镇供水主管部门	1	xxxxxxxxxx	00	00
供水单位	1	xxxxxxxxxx	xx	00
城镇供水水厂	1	xxxxxxxxxx	xx	xx
在建项目	2	xxxxxxxxxx	xx	00
备注	1 已建, 2 在建		城镇供水主管部门取值 00	城镇供水主管部门和城镇供水单位取值 00

**B.2 城镇供水水厂净水工艺系统特征码**

城镇供水水厂净水工艺系统特征码由 16 位数字组成,编码方法为在城镇供水水厂编码的基础上加 2 位表征净水工艺的小类码。特征码结构见图 B.2。



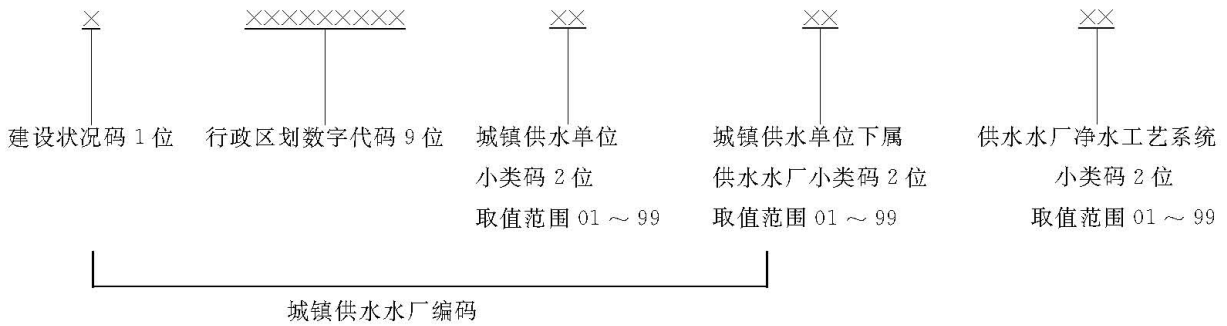


图 B.2 城镇供水水厂净水工艺系统特征码结构

B.3 城镇供水水质在线监测站点及站点内水质在线监测设备特征码

B.3.1 城镇供水水质在线监测站点特征码

城镇供水水质在线监测站点特征码由 17 位数字组成,其中第 1 位为监测水类型码(取值见表 B.2);第 2 位~第 10 位为地址码(采用行政区划数字代码,参见 GB/T 2260,GB/T 10114);第 11 位~第 17 位为小类码(城镇供水单位小类码+下属水厂小类码+本组水质监测站点小类码)。特征码结构见图 B.3,编码规则见表 B.2,特别地城镇供水主管部门所建城镇供水水质在线监测站点特征码结构见图 B.4。

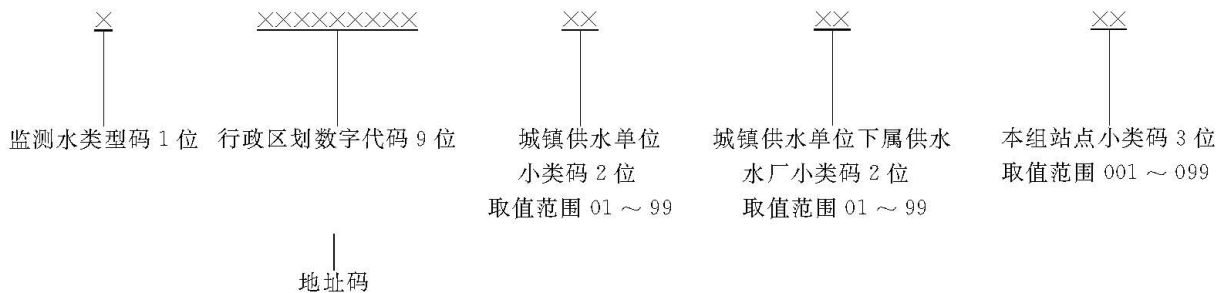


图 B.3 城镇供水单位的供水水质在线监测站点特征码结构

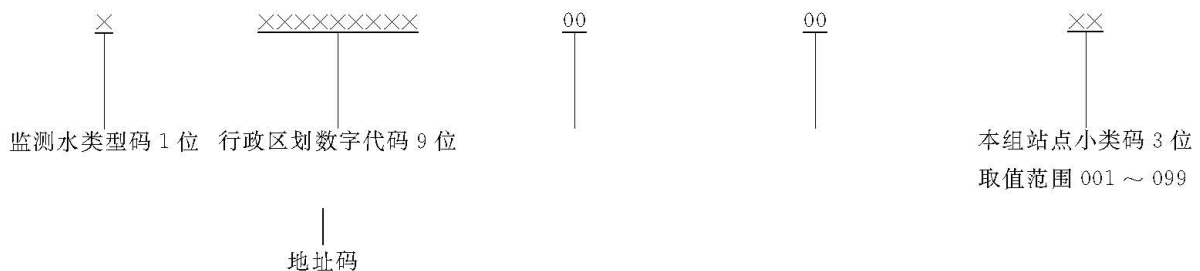


图 B.4 城镇供水主管部门的供水水质在线监测站点特征码结构

表 B.2 城镇供水水质不同类型在线监测站点特征码编码规则

在线站点监测类型	监测水类型码	行政区划数字代码	供水单位小类码	供水单位下属供水水厂小类码	本组站点小类码
地表水源水	1	XXXXXXXXXX	XX	XX	XXX
地下水源水	2	XXXXXXXXXX	XX	XX	XXX
水厂混凝沉淀工艺水	3	XXXXXXXXXX	XX	XX	XXX

表 B.2 (续)

在线站点监测类型	监测水类型码	行政区划数字代码	供水单位小类码	供水单位下属供水水厂小类码	本组站点小类码
水厂过滤工艺水	4	××××××××××	××	××	×××
水厂深度处理工艺水	5	××××××××××	××	××	×××
水厂消毒工艺水	6	××××××××××	××	××	×××
出厂水	7	××××××××××	××	××	×××
管网水	8	××××××××××	××	00	×××

B.3.2 城镇供水水质在线监测站点内水质在线监测设备特征码

在线监测站站点内水质在线监测设备特征码由 22 位数字组成。编码方法为,在线监测站站点编码后叠加 3 位设备分类编码和 2 位设备小类码,其中设备分类编码,取值见表 B.3,特征码结构见图 B.5。

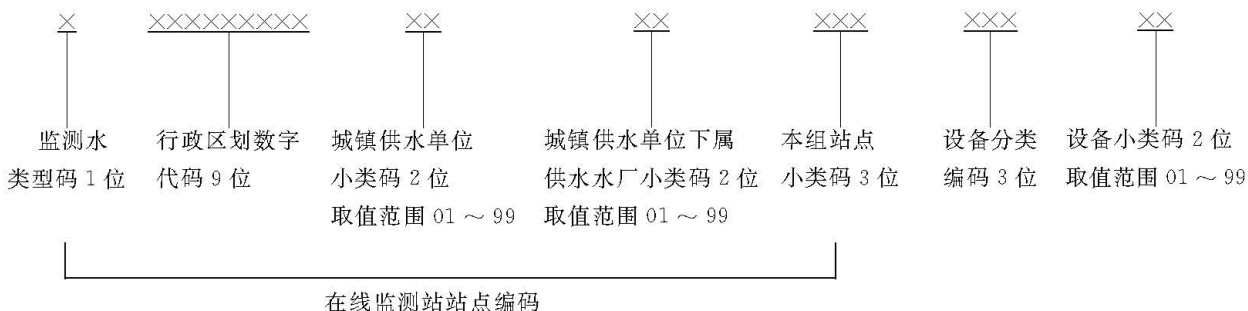


图 B.5 城镇供水水质在线监测设备特征码结构

表 B.3 水质在线监测设备分类代码

设备分类代码	设备名称	设备分类代码	设备名称
001	常规五参数(pH、温度、溶解氧(DO)、电导率、浑浊度)分析仪	013	阴离子表面活性剂在线分析仪
002	pH 监测仪	014	高锰酸盐指数(COD <sub>Mn</sub> )在线分析仪
003	温度监测仪	015	化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )在线分析仪
004	溶解氧(DO)在线分析仪	016	生物耗氧量(BOD)在线分析仪
005	电导率在线分析仪	017	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)在线分析仪
006	浑浊度在线分析仪	018	总磷在线分析仪
007	色度在线分析仪	019	总氮在线分析仪
008	悬浮物(ss)在线分析仪	020	氟化物在线分析仪
009	溶解性总固体在线分析仪	021	氯离子监测仪
010	总硬度在线分析仪	022	钾离子在线分析仪
011	总大肠菌群在线分析仪	023	无机离子在线分析仪
012	微生物在线分析仪	024	亚硝酸盐氮在线分析仪

表 B.3 (续)

设备分类代码	设备名称	设备分类代码	设备名称
025	磷酸盐在线分析仪	052	叶绿素 a 在线分析仪
026	硫化物在线分析仪	053	藻类在线分析仪
027	四氯化碳在线分析仪	054	蓝绿藻在线分析仪
028	重金属在线分析仪	055	生物综合毒性(发光菌类)在线分析仪
029	总铁在线分析仪	056	生物综合毒性(鱼类)在线分析仪
030	总锰在线分析仪	057	生物综合毒性(其他)在线分析仪
031	总汞在线分析仪	058	综合毒性(化学发光法)在线分析仪
032	总砷在线分析仪	059	综合毒性(电化学法)在线分析仪
033	铝离子在线分析仪	060	UV254 在线分析仪
034	铜离子在线分析仪	061	在线光谱仪
035	镍在线分析仪	062	在线气相色谱仪
036	铈在线分析仪	063	离子色谱在线分析仪
037	银在线分析仪	064	水质分析质谱仪
038	锌在线分析仪	065	挥发性有机物(VOC)分析仪
039	六价铬在线分析仪	066	半挥发性有机物(SVOCs)水质分析仪
040	钴在线分析仪	067	有机物水质分析仪
041	铊在线分析仪	068	碱度仪
042	钡在线分析仪	069	颗粒计数器
043	钛在线分析仪	070	臭氧分析仪
044	铍在线分析仪	071	氧化还原电位(OPR)分析仪
045	钒在线分析仪	072	余氯在线分析仪
046	铀在线分析仪	073	总氯在线分析仪
047	硫酸盐在线分析仪	074	二氧化氯在线分析仪
048	硝酸盐在线分析仪	075	一氯胺在线分析仪
049	氰化物在线分析仪	076	淤积密度指数(SDI)
050	石油类在线分析仪	.....	.....
051	总有机碳(TOC)在线分析仪		

注：新的水质在线监测设备分类代码的续编码，由本标准的主编单位负责，并在中国城市供水水质督察网上发布 <http://www.nwqc.gov.cn/>。

#### B.4 城镇供水压力及流量在线监测站点特征码

城镇供水压力及流量在线监测站点特征码由 17 位组成，其中第 1 位为城镇供水压力或流量站点类型码(取值见表 B.3)；第 2 位～第 10 位为地址码(采用行政区划数字代码，参见 GB/T 2260，

GB/T 10114);第 11 位~第 17 位为小类码(城镇供水单位小类码+下属水厂小类码+本组站点小类码),特征码结构见图 B.6,编码规则见表 B.4。

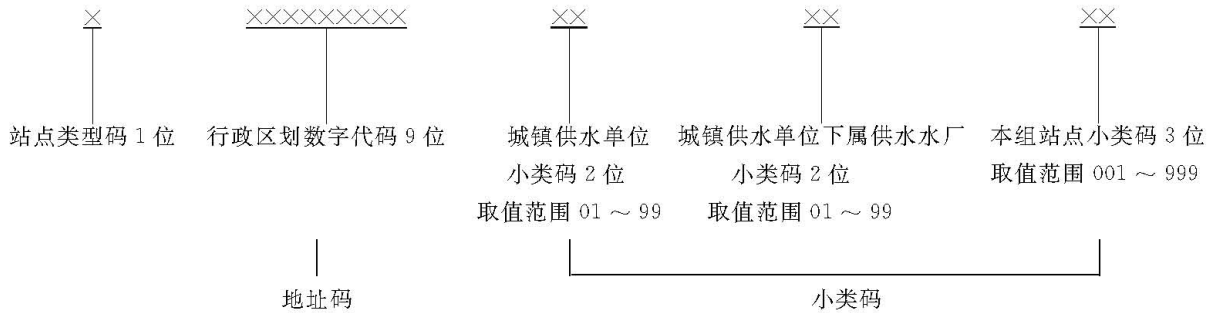


图 B.6 城镇供水压力与流量在线监测站点标识码结构

表 B.4 城镇供水压力与流量在线监测站点标识编码规则

站点分类	站点类型码	行政区划数字代码	供水单位小类码	供水单位下属水厂小类码	本组站点小类码
压力	A	XXXXXXXXXX	XX	XX	XXX
流量	B	XXXXXXXXXX	XX	XX	XXX

B.5 城镇供水饮用水源地特征码

城镇供水饮用水源地特征码由 20 位数字组成,其中第 1 位~第 17 位为地址码(由全国环境系统水系代码和行政区划数字代码构成,见参考文献[4]与 GB/T 2260,GB/T 10114);第 18 位为水源地类型码,见表 B.5;第 19 位~第 20 位为水源地小类码。特征码结构见图 B.7。

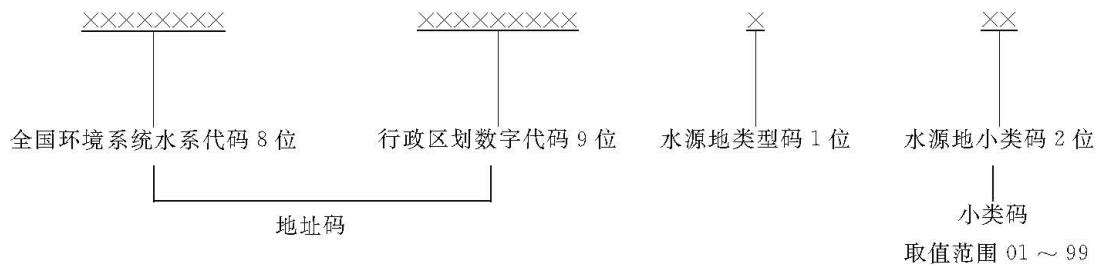


图 B.7 城镇供水饮用水源地特征码结构

表 B.5 水源地类型码

序号	水源地类型	水源地类型码
1	河道型	S
2	水库型	R
3	湖泊型	L
4	地下水	G
5	长距离调水的渠道型	C
6	其他	T

**示例 1:**

官厅水库水源地 水源地编码:CB020000110229000R03,其中 CB020000 为全国环境系统水系代码表(见参考文献[4])中海河流域永定河代码,110229000 为官厅水库所在地延庆区的行政区划数字代码,R 为水库型水源地,03 为水源地小类码。

**示例 2:**

南水北调中线引水渠河南省 1 号口门 水源地编码:FJ460100411326105C01。其中 FJ460100 为全国环境系统水系代码表(见参考文献[4])中丹江口水库代码,411326105 为渠首所在地河南省南阳市淅川县陶岔村所在的九重镇行政区划数字代码,C 为长距离调水的渠道型水源地,01 为水源地小类码。

附 录 C  
(资料性附录)

城镇供水管理信息系统数据字典的分类与代码

C.1 数据字典分类

数据字典分类及其中文名称见表 C.1。

表 C.1 数据字典分类

分类码	中文名称
00	逻辑值(有无)
01	逻辑值(是否)
02	二次供水管理模式
03	行政级别
04	供水单位类别
05	供水单位企业性质
06	供水单位服务类别
07	实验室资质认定级别
08	地表原水水质在线监测项目
09	水质在线监测数据接收频率
10	在线监测历史数据保存时间
11	地下水水质在线监测项目
12	出厂水、管网水水质在线监测项目
13	地表水质监测常规项目
14	饮用水地表水水源地补充项目
15	地表水质监测特定项目
16	地下水水质监测指标
17	饮用水水质常规监测指标(水厂出厂水水质监测项目、水质人工采样检测布局中出厂水与管网水水质日检、半月检、月检、季检、半年检与年检项目)
18	饮用水水质非常规监测指标(水质人工采样检测布局中出厂水与管网水水质日检、半月检、月检、季检、半年检与年检项目等)
19	在线监测站点建设单位
20	水厂产权结构
21	水源地类别
22	水源地所属流域
23	出厂水压类型

表 C.1 (续)

分类码	中文名称
24	流量计类型
25	地表水厂预处理工艺(常规-非应急状态)
26	地表水厂混合工艺
27	地表水厂絮凝工艺
28	地表水厂混凝剂及助凝剂
29	地表水厂沉淀工艺
30	地表水厂过滤工艺
31	地表水厂滤料
32	地表水厂深度处理工艺
33	地表水厂消毒方式
34	地下水水厂特殊处理工艺
35	地下水水厂消毒方式
36	水厂级水质在线监控设备_原水
37	水厂级水质在线监控设备_出厂水
38	水厂混凝沉淀工艺水质在线监测设备
39	水厂过滤工艺水质在线监测设备
40	水厂深度处理工艺在线监测设备
41	水厂消毒工艺在线监测设备
42	水厂原水水质监测指标
43	水厂周界报警方式
44	水厂周界视频监控
45	水厂氯气回收装置
46	在建项目情况
47	在建项目建设内容
48	在建项目性质
49	在建项目建设进度
50	水样类型
51	水质监测报告的样品检测类型
52	事件类型
53	目前事事件处理状态

## C.2 数据字典代码

## C.2.1 逻辑值数据字典代码

逻辑值数据字典代码见表 C.2。

表 C.2 逻辑值数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
00			逻辑值
	01	0001	有
	02	0002	无

## C.2.2 是与否数据字典代码

是与否代码数据字典代码见表 C.3。

表 C.3 是与否代码数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
01			是否
	01	0101	是
	02	0102	否

## C.2.3 二次供水管理模式数据字典代码

二次供水管理模式数据字典代码见表 C.4。

表 C.4 二次供水管理模式数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
02			二次供水管理模式
	01	0201	供水单位统一运营模式
	02	0202	管养分离模式(供水单位管理与服务外包)
	03	0203	供水单位与物业双轨制模式
	04	0204	物业市场化管理模式
	98	0298	其他

## C.2.4 行政级别数据字典代码

行政级别数据字典代码见表 C.5。



表 C.5 行政级别数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
03			行政级别
	01	0301	直辖市
	02	0302	市
	03	0303	县
	04	0304	镇
	05	0305	村

## C.2.5 供水单位类别数据字典代码

供水单位类别数据字典代码见表 C.6。“第三方城镇供水水质监管”适用于城镇供水管理中专门承担供水水质监测任务的单位,其水质监测数据可以在城镇供水管理信息系统中提交。

表 C.6 供水单位类别数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
04			供水单位类别
	01	0401	公共供水
	02	0402	自建设施
	03	0403	第三方城镇供水水质监管

## C.2.6 供水单位企业性质数据字典代码

供水单位企业性质数据字典代码见表 C.7。

表 C.7 供水单位企业性质数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
05			供水单位企业性质
	01	0501	企业
	02	0502	事业单位
	03	0503	国有独资
	04	0504	中外合资
	05	0505	国内合资
	06	0506	民营
	98	0598	其他

## C.2.7 供水单位服务类别数据字典代码

供水单位服务类别数据字典代码见表 C.8。此为多选项,例如当选择“独立源水”+“独立制水”,则

表明不负责售水。

表 C.8 供水单位服务类别数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
06			供水单位服务类别
	01	0601	产供销一体
	02	0602	独立源水
	03	0603	独立制水
	04	0604	独立管网(售水)
	98	0698	其他

### C.2.8 实验室资质认定级别数据字典代码

实验室资质认定级别数据字典代码见表 C.9。

表 C.9 实验室资质认定级别数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
07			实验室资质认定级别
	01	0701	国家级
	02	0702	省级

### C.2.9 地表原水水质在线监测项目数据字典代码

地表原水水质在线监测项目数据字典代码见表 C.10,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.10 地表原水水质在线监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
08			地表原水水质在线监测项目
	01	0801	pH
	02	0802	温度
	03	0803	溶解氧(DO)
	04	0804	电导率
	05	0805	浊度
	06	0806	高锰酸盐指数(COD <sub>Mn</sub> )
	07	0807	化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )
	08	0808	生物耗氧量(BOD)
	09	0809	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)
	10	0810	总磷
	11	0811	总氮

表 C.10 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	12	0812	氟化物
	13	0813	重金属
	14	0814	总汞
	15	0815	总砷
	16	0816	硝酸盐
	17	0817	氰化物
	18	0818	石油类
	19	0819	总有机碳(TOC)
	20	0820	叶绿素 a
	21	0821	藻类
	22	0822	蓝绿藻
	23	0823	氯离子
	24	0824	生物综合毒性(发光菌类)
	25	0825	生物综合毒性(鱼类)
	26	0826	生物综合毒性(其他)
	27	0827	综合毒性(化学发光法)
	28	0828	UV <sub>254</sub>
	29	0829	在线光谱仪
	30	0830	挥发性有机物(VOC)
	31	0831	水质分析质谱仪
	98	0898	其他

## C.2.10 在线监测数据接收频率数据字典代码

在线监测数据接收频率数据字典代码见表 C.11。

表 C.11 在线监测数据接收频率数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
09			在线监测数据接收频率
	01	0901	实时
	02	0902	1 分钟
	03	0903	3 分钟
	04	0904	5 分钟
	05	0905	10 分钟
	06	0906	15 分钟

表 C.11 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	07	0907	30 分钟
	08	0908	60 分钟
	09	0909	120 分钟
	10	0910	120 分钟以上
	98	0998	其他

## C.2.11 在线监测历史数据保存时间数据字典代码

在线监测历史数据保存时间数据字典代码见表 C.12。

表 C.12 在线监测历史数据保存时间数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
10			在线监测历史数据保存时间
	01	1001	无
	02	1002	小于 1 周
	03	1003	1 周
	04	1004	1 月
	05	1005	1 季度
	06	1006	1 年
	07	1007	3 年
	08	1008	3 年以上
	98	1098	其他

## C.2.12 地下水水质在线监测项目数据字典代码

地下水水质在线监测项目数据字典代码见表 C.13, 此为多选题, 可根据实际布局选择监测项目。

表 C.13 地下水水质在线监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
11			地下水水质在线监测项目
	01	1101	pH
	02	1102	浊度
	03	1103	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)
	04	1104	高锰酸盐指数(COD <sub>Mn</sub> )
	05	1105	综合毒性
	06	1106	重金属

表 C.13 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	07	1107	总铁
	08	1108	总锰
	09	1109	总汞
	10	1110	总砷
	11	1111	硝酸盐
	12	1112	氰化物
	13	1113	石油类
	98	1198	其他

## C.2.13 出厂水、管网水水质在线监测项目数据字典代码

出厂水、管网水水质在线监测项目数据字典代码见表 C.14,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.14 出厂水、管网水水质在线监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
12			出厂水、管网水水质在线监测项目
	01	1201	pH
	02	1202	浊度
	03	1203	余氯
	04	1204	总氯
	05	1205	二氧化氯
	06	1206	一氯胺
	99	1298	其他

## C.2.14 地表水质监测常规项目数据字典代码

地表水质监测常规项目数据字典代码见表 C.15,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.15 地表水质监测常规项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
13			地表水质监测常规项目
	01	1301	水温(°C)
	02	1302	pH
	03	1303	溶解氧(DO)
	04	1304	高锰酸盐指数(COD <sub>Mn</sub> )

表 C.15 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	05	1305	化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )
	06	1306	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )
	07	1307	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)
	08	1308	总磷(以 P 计)
	09	1309	总氮(湖、库以 N 计)
	10	1310	铜
	11	1311	锌
	12	1312	氟化物(以 F 计)
	13	1313	硒
	14	1314	砷
	15	1315	汞
	16	1316	镉
	17	1317	铬(六价)
	18	1318	铅
	19	1319	氰化物
	20	1320	挥发酚
	21	1321	石油类
	22	1322	阴离子表面活性剂
	23	1323	硫化物
	24	1324	粪大肠菌群

## C.2.15 饮用水地表水水源地补充项目数据字典代码

饮用水地表水水源地补充项目数据字典代码见表 C.16,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.16 地表水质监测常规项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
14			饮用水地表水水源地补充项目
	01	1401	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)
	02	1402	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)
	03	1403	硝酸盐(以 N 计)
	04	1404	铁
	05	1405	锰

## C.2.16 地表水质监测特定项目数据字典代码

地表水质监测特定项目数据字典代码见表 C.17,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.17 地表水质监测特定项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
15			地表水质监测特定项目
	01	1501	三氯甲烷
	02	1502	四氯化碳
	03	1503	三溴甲烷
	04	1504	二氯甲烷
	05	1505	1,2-二氯乙烷
	06	1506	环氧氯丙烷
	07	1507	氯乙烯
	08	1508	1,1-二氯乙烯
	09	1509	1,2-二氯乙烯
	10	1510	三氯乙烯
	11	1511	四氯乙烯
	12	1512	氯丁二烯
	13	1513	六氯丁二烯
	14	1514	苯乙烯
	15	1515	甲醛
	16	1516	乙醛
	17	1517	丙烯醛
	18	1518	三氯乙醛
	19	1519	苯
	20	1520	甲苯
	21	1521	乙苯
	22	1522	二甲苯
	23	1523	异丙苯
	24	1524	氯苯
	25	1525	1,2-二氯苯
	26	1526	1,4-二氯苯
	27	1527	三氯苯
	28	1528	四氯苯
	29	1529	六氯苯
	30	1530	硝基苯
	31	1531	二硝基苯

表 C.17 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	32	1532	2,4-二硝基甲苯
	33	1533	2,4,6-三硝基甲苯
	34	1534	硝基氯苯
	35	1535	2,4-二硝基氯苯
	36	1536	2,4-二氯苯酚
	37	1537	2,4,6-三氯苯酚
	38	1538	五氯酚
	39	1539	苯胺
	40	1540	联苯胺
	41	1541	丙烯酰胺
	42	1542	丙烯腈
	43	1543	邻苯二甲酸二丁酯
	44	1544	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯
	45	1545	水合肼
	46	1546	四乙基铅
	47	1547	吡啶
	48	1548	松节油
	49	1549	苦味酸
	50	1550	丁基黄原酸
	51	1551	活性氯
	52	1552	滴滴涕
	53	1553	林丹
	54	1554	环氧七氯
	55	1555	对硫磷
	56	1556	甲基对硫磷
	57	1557	马拉硫磷
	58	1558	乐果
	59	1559	敌敌畏
	60	1560	敌百虫
	61	1561	内吸磷
	62	1562	百菌清
	63	1563	甲萘威
	64	1564	溴氰菊酯
	65	1565	阿特拉津



表 C.17 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	66	1566	苯并(a)芘
	67	1567	甲基汞
	68	1568	多氯联苯
	69	1569	微囊藻毒素-LR
	70	1570	黄磷
	71	1571	钨
	72	1572	钴
	73	1573	铍
	74	1574	硼
	75	1575	铈
	76	1576	镍
	77	1577	钡
	78	1578	钒
	79	1579	钛
	80	1580	铊

## C.2.17 地下水水质监测项目数据字典代码

地下水水质监测项目数据字典代码见表 C.18,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.18 地下水水质监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
16			地下水水质监测项目
	01	1601	色(度)
	02	1602	嗅和味
	03	1603	浑浊度(度)
	04	1604	肉眼可见物
	05	1605	pH
	06	1606	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)
	07	1607	溶解性总固体
	08	1608	硫酸盐
	09	1609	氯化物
	10	1610	铁
	11	1611	锰

表 C.18 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	12	1612	铜
	13	1613	锌
	14	1614	钼
	15	1615	钴
	16	1616	挥发性酚类(以苯酚计)
	17	1617	阴离子合成洗涤剂
	18	1618	高锰酸盐指数(COD <sub>Mn</sub> )
	19	1619	硝酸盐(以 N 计)
	20	1620	亚硝酸盐(以 N 计)
	21	1621	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)
	22	1622	氟化物
	23	1623	碘化物
	24	1624	氰化物
	25	1625	汞
	26	1626	砷
	27	1627	硒
	28	1628	镉
	29	1629	铬(六价)
	30	1630	铅
	31	1631	铍
	32	1632	钡
	33	1633	镍
	34	1634	滴滴涕
	35	1635	六六六
	36	1636	总大肠菌群
	37	1637	细菌总数
	38	1638	总 α 放射性
	39	1639	总 β 放射性

## C.2.18 饮用水水质常规监测项目数据字典代码

饮用水水质常规监测项目数据字典代码见表 C.19,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.19 饮用水水质常规监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
17			饮用水水质常规监测项目
	01	1701	氯气及游离氯制剂
	02	1702	一氯胺(总氯)
	03	1703	臭氧
	04	1704	二氧化氯
	05	1705	总大肠菌群
	06	1706	耐热大肠菌群
	07	1707	大肠埃希氏菌
	08	1708	菌落总数
	09	1709	砷
	10	1710	镉
	11	1711	铬(六价)
	12	1712	铅
	13	1713	汞
	14	1714	硒
	15	1715	氰化物
	16	1716	氟化物
	17	1717	硝酸盐(以 N 计)
	18	1718	三氯甲烷
	19	1719	四氯化碳
	20	1720	溴酸盐
	21	1721	甲醛
	22	1722	亚氯酸盐
	23	1723	氯酸盐
	24	1724	色度
	25	1725	浑浊度
	26	1726	臭和味
	27	1727	肉眼可见物
	28	1728	pH
	29	1729	铝
	30	1730	铁
	31	1731	锰
	32	1732	铜
	33	1733	锌

表 C.19 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	34	1734	氯化物
	35	1735	硫酸盐
	36	1736	溶解性总固体
	37	1737	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)
	38	1738	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以 O <sub>2</sub> 计)
	39	1739	挥发酚类
	40	1740	阴离子合成洗涤剂
	41	1741	总 α 放射性
	42	1742	总 β 放射性

## C.2.19 饮用水水质非常规监测项目数据字典代码

饮用水水质非常规监测项目数据字典代码见表 C.20,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.20 饮用水水质非常规监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
18			饮用水水质非常规监测项目
	01	1801	贾第鞭毛虫
	02	1802	隐孢子虫
	03	1803	铍
	04	1804	钡
	05	1805	铍
	06	1806	硼
	07	1807	钨
	08	1808	镍
	09	1809	银
	10	1810	铊
	11	1811	氯化氰(以 CN <sup>-</sup> 计)
	12	1812	一氯二溴甲烷
	13	1813	二氯一溴甲烷
	14	1814	二氯乙酸
	15	1815	1,2-二氯乙烷
	16	1816	二氯甲烷
	17	1817	三卤甲烷
	18	1818	1,1,1-三氯乙烷

表 C.20 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	19	1819	三氯乙酸
	20	1820	三氯乙醛
	21	1821	2,4,6-三氯酚
	22	1822	三溴甲烷
	23	1823	七氯
	24	1824	马拉硫磷
	25	1825	五氯酚
	26	1826	六六六(总量)
	27	1827	六氯苯
	28	1828	乐果
	29	1829	对硫磷
	30	1830	灭草松
	31	1831	甲基对硫磷
	32	1832	百菌清
	33	1833	呋喃丹
	34	1834	林丹
	35	1835	毒死蜱
	36	1836	草甘膦
	37	1837	敌敌畏
	38	1838	莠去津
	39	1839	溴氰菊酯
	40	1840	2,4-滴
	41	1841	滴滴涕
	42	1842	乙苯
	43	1843	二甲苯
	44	1844	1,1-二氯乙烯
	45	1845	1,2-二氯乙烯
	46	1846	1,2-二氯苯
	47	1847	1,4-二氯苯
	48	1848	三氯乙烯
	49	1849	三氯苯(总量)
	50	1850	六氯丁二烯
	51	1851	丙烯酰胺
	52	1852	四氯乙烯

表 C.20 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	53	1853	甲苯
	54	1854	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯
	55	1855	环氧氯丙烷
	56	1856	苯
	57	1857	苯乙烯
	58	1858	苯并(a)芘
	59	1859	氯乙烯
	60	1860	氯苯
	61	1861	微囊藻毒素-LR
	62	1862	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)(以 N 计)
	63	1863	硫化物
	64	1864	钠

## C.2.20 在线监测站点建设单位数据字典代码

在线监测站点建设单位数据字典代码见表 C.21。

表 C.21 在线监测站点建设单位数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
19			在线监测站点建设单位
	01	1901	供水行政主管部门
	02	1902	供水单位
	03	1903	环境保护部门
	04	1904	水利部门
	05	1998	其他

## C.2.21 水厂产权结构数据字典代码

水厂产权结构数据字典代码见表 C.22。

表 C.22 水厂产权结构数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
20			水厂产权结构
	01	2001	国有独资
	02	2002	中外合资中方控股
	03	2003	中外合资外方控股

表 C.22 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	04	2004	BOT
	05	2005	股份公司国有控股
	06	2006	股份公司社会资金控股
	98	2098	其他

## C.2.22 水源地类别数据字典代码

水源地类别数据字典代码见表 C.23。

表 C.23 水源地类别数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
21			水源地类别
	01	2101	地下水
	02	2102	地表水

## C.2.23 水源地所属流域数据字典代码

水源地所属流域数据字典代码见表 C.24。

表 C.24 水源地所属流域数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
22			水源地所属流域
	01	2201	黑龙江流域
	02	2202	辽河流域
	03	2203	海滦河流域
	04	2204	黄河流域
	05	2205	淮河流域
	06	2206	长江流域
	07	2207	东南沿海诸河流域
	08	2208	珠江流域
	09	2209	云南、西藏、新疆国际河流诸河流域
	10	2210	内流区
	98	2298	其他

## C.2.24 出厂水压类型数据字典代码

出厂水压类型数据字典代码见表 C.25。

表 C.25 出厂水压类型数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
23			出厂水压类型
	01	2301	重力流供水
	02	2302	加压供水

## C.2.25 流量计类型数据字典代码

流量计类型数据字典代码见表 C.26。

表 C.26 流量计类型数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
24			流量计类型
	01	2401	电磁
	02	2402	超声
	98	2498	其他

## C.2.26 地表水厂预处理工艺(常规-非应急状态)数据字典代码

地表水厂预处理工艺(常规-非应急状态)数据字典代码见表 C.27。

表 C.27 地表水厂预处理工艺(常规-非应急状态)数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
25			地表水厂预处理工艺(常规-非应急状态)
	01	2501	粉末活性炭吸附法
	02	2502	臭氧
	03	2503	高锰酸钾氧化法
	04	2504	曝气法
	05	2505	预沉法
	06	2506	生物预处理
	07	2507	预氯法
	98	2598	其他
	99	2599	无

## C.2.27 地表水厂混合工艺数据字典代码

地表水厂混合工艺数据字典代码见表 C.28。



表 C.28 地表水厂混合工艺数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
26			地表水厂混合工艺
	01	2601	机械混合
	02	2602	水力混合
	99	2699	无

## C.2.28 地表水厂絮凝工艺数据字典代码

地表水厂絮凝工艺数据字典代码见表 C.29。

表 C.29 地表水厂絮凝工艺数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
27			地表水厂絮凝工艺
	01	2701	机械絮凝池
	02	2702	隔板絮凝池
	03	2703	折板絮凝池
	04	2704	栅条絮凝池
	05	2705	孔室絮凝
	06	2706	网格絮凝池
	07	2707	穿孔旋流絮凝池
	08	2708	摇摆式搅拌机机械絮凝池
	09	2709	接触式絮凝池
	10	2710	组合絮凝池
	98	2798	其他
	99	2799	无

## C.2.29 地表水厂混凝剂与助凝剂数据字典代码

地表水厂混凝剂与助凝剂数据字典代码见表 C.30。

表 C.30 地表水厂混凝剂与助凝剂数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
28			地表水厂混凝剂与助凝剂
	01	2801	硫酸铝
	02	2802	明矾
	03	2803	聚合氯化铝
	04	2804	聚合氯化铝铁

表 C.30 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	05	2805	聚合硫酸铝
	06	2806	三氯化铁
	07	2807	硫酸亚铁
	08	2808	聚合硫酸铁
	09	2809	聚合氯化铁
	10	2810	聚丙烯酰胺
	98	2898	其他
	99	2899	无

## C.2.30 地表水厂沉淀工艺数据字典代码

地表水厂沉淀工艺数据字典代码见表 C.31。

表 C.31 地表水厂沉淀工艺数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
29			地表水厂沉淀工艺
	01	2901	平流沉淀池
	02	2902	斜管沉淀池
	03	2903	斜板沉淀池
	04	2904	机械搅拌澄清池
	05	2905	水力循环澄清池
	06	2906	脉冲澄清池
	07	2907	辐流式沉淀池
	08	2908	气浮池
	09	2909	悬浮澄清池
	98	2998	其他
	99	2999	无

## C.2.31 地表水厂过滤工艺数据字典代码

地表水厂过滤工艺数据字典代码见表 C.32。

表 C.32 地表水厂过滤工艺数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
30			地表水厂过滤工艺
	01	3001	普通快滤池
	02	3002	V 型滤池
	03	3003	虹吸滤池
	04	3004	重力无阀滤池
	05	3005	移动罩滤池
	06	3006	慢滤池
	07	3007	压力滤池
	08	3030	纤维过滤池
	09	3009	表面过滤池
	10	3010	翻板滤池
	98	3098	其他
	99	3099	无

## C.2.32 地表水厂滤料数据字典代码

地表水厂滤料数据字典代码见表 C.33。

表 C.33 地表水厂滤料数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
31			地表水厂滤料
	01	3101	无烟煤
	02	3102	石英砂
	03	3103	石榴石等重质矿石
	98	3198	其他
	99	3199	无

## C.2.33 地表水厂深度处理工艺数据字典代码

地表水厂深度处理工艺数据字典代码见表 C.34。

表 C.34 地表水厂深度处理工艺数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
32			地表水厂深度处理工艺
	01	3201	粉末活性炭吸附
	02	3202	臭氧-粒状活性炭联用
	03	3203	化学氧化
	04	3204	超声波-紫外线联用
	05	3205	微滤
	06	3206	反渗透
	07	3207	超滤
	08	3208	纳滤
	09	3209	活性炭过滤
	98	3298	其他
	99	3299	无

## C.2.34 地表水厂消毒方式数据字典代码

地表水厂消毒方式数据字典代码见表 C.35。

表 C.35 地表水厂消毒方式数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
33			地表水厂消毒方式
	01	3301	氯
	02	3302	二氧化氯
	03	3303	一氯胺
	04	3304	漂白粉(精)
	05	3305	次氯酸钠
	06	3306	臭氧
	07	3307	紫外线
	98	3398	其他
	99	3399	无

## C.2.35 地下水水厂特殊处理工艺数据字典代码

地下水水厂特殊处理工艺数据字典代码见表 C.36。

表 C.36 地下水水厂特殊处理工艺数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
34			地下水水厂特殊处理工艺
	01	3401	除铁
	02	3402	除锰
	03	3403	除氟
	04	3404	除砷
	98	3498	其他
	99	3499	无

## C.2.36 地下水水厂消毒方式数据字典代码

地下水水厂消毒方式数据字典代码见表 C.37。

表 C.37 地下水水厂消毒方式数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
35			地下水水厂消毒方式
	01	3501	液氯
	02	3502	二氧化氯
	03	3503	一氯胺
	04	3504	臭氧
	05	3505	次氯酸钠
	98	3598	其他
	99	3599	无

## C.2.37 水厂级原水水质在线监测项目数据字典代码

水厂级原水水质在线监测项目数据字典代码见表 C.38,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.38 水厂级原水水质在线监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
36			水厂级原水水质在线监测项目
	01	3601	常规五参数(pH、温度、溶解氧(DO)、电导率、浊度)
	02	3602	pH
	03	3603	温度
	04	3604	溶解氧(DO)

表 C.38 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	05	3605	电导率
	06	3606	浊度
	07	3607	高锰酸盐指数(COD <sub>Mn</sub> )
	08	3608	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)
	09	3609	叶绿素
	10	3610	藻类
	11	3611	重金属
	12	3612	毒性
	98	3698	其他
	99	3699	无

## C.2.38 水厂级出厂水水质在线监测项目数据字典代码

水厂级出厂水水质在线监测项目数据字典代码见表 C.39,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.39 水厂级原水水质在线监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
37			水厂级出厂水水质在线监测项目
	01	3701	浊度
	02	3702	pH
	03	3703	余氯
	98	3798	其他
	99	3799	无

## C.2.39 水厂混凝沉淀工艺水质在线监测项目数据字典代码

水厂混凝沉淀工艺水质在线监测项目数据字典代码见表 C.40,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.40 水厂混凝沉淀工艺水质在线监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
38			水厂混凝沉淀工艺水质在线监测项目
	01	3801	浊度
	02	3802	pH
	03	3803	碱度
	98	3898	其他

#### C.2.40 水厂过滤工艺水质在线监测项目数据字典代码

水厂过滤工艺水质在线监测项目数据字典代码见表 C.41,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.41 水厂过滤工艺水质在线监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
39			水厂过滤工艺水质在线监测项目
	01	3901	浊度
	02	3902	颗粒计数
	03	3903	pH
	98	3998	其他

#### C.2.41 水厂深度处理工艺水质在线监测项目数据字典代码

水厂深度处理工艺水质在线监测项目数据字典代码见表 C.42,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.42 水厂深度处理工艺水质在线监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
40			水厂深度处理工艺水质在线监测项目
	01	4001	浊度
	02	4002	颗粒计数
	03	4003	pH
	04	4004	臭氧
	05	4005	溶解氧(DO)
	06	4006	氧化还原电位(OPR)
	07	4007	UV <sub>254</sub>
	08	4008	总有机碳(TOC)
	09	4009	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> )
	10	4010	氨氮
	11	4011	淤积密度指数(SDI)
	98	4098	其他

#### C.2.42 水厂消毒工艺水质在线监测项目数据字典代码

水厂消毒工艺水质在线监测项目数据字典代码见表 C.43,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.43 消毒工艺水质在线监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
41			水厂消毒工艺水质在线监测项目
	01	4101	余氯
	02	4102	总氯
	03	4103	二氧化氯
	04	4104	一氯胺
	98	4198	其他

## C.2.43 水厂原水水质监测项目数据字典代码

水厂原水水质监测项目数据字典代码见表 C.44,此为多选项,可根据实际布局选择监测项目。

表 C.44 水厂原水水质监测项目数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
42			水厂原水水质监测项目
	01	4201	水温(°C)
	02	4202	pH
	03	4203	溶解氧(DO)
	04	4204	高锰酸盐指数(COD <sub>Mn</sub> )
	05	4205	化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )
	06	4206	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )
	07	4207	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)
	08	4208	总磷(以 P 计)
	09	4209	总氮(湖、库,以 N 计)
	10	4210	铜
	11	4211	锌
	12	4212	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)
	13	4213	硒
	14	4214	砷
	15	4215	汞
	16	4216	镉
	17	4217	铬(六价)
	18	4218	铅
	19	4219	氰化物
	20	4220	挥发性酚类(以苯酚计)



表 C.44 (续)

分类码	子码	代码	中文名称
	21	4221	石油类
	22	4222	阴离子表面活性剂
	23	4223	硫化物
	24	4224	粪大肠菌群
	25	4225	硫酸盐(以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计)
	26	4226	氯化物(以 $\text{Cl}^-$ 计)
	27	4227	硝酸盐(以 N 计)
	28	4228	铁
	29	4229	锰
	30	4230	色(度)
	31	4231	嗅和味
	32	4232	浑浊度(度)
	33	4233	肉眼可见物
	34	4234	总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)
	35	4235	溶解性总固体
	36	4236	铜
	37	4237	钴
	38	4238	阴离子合成洗涤剂
	39	4239	亚硝酸盐(以 N 计)
	40	4240	碘化物
	41	4241	铍
	42	4242	钡
	43	4243	镍
	44	4244	滴滴涕
	45	4245	六六六
	46	4246	总大肠菌群
	47	4247	细菌总数
	48	4248	总 $\alpha$ 放射性
	49	4249	总 $\beta$ 放射性

## C.2.44 水厂周界报警方式数据字典代码

水厂周界报警方式数据字典代码见表 C.45, 此为多选项, 可根据实际布局选择报警方式。

表 C.45 水厂周界报警方式数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
43			水厂周界报警方式
	01	4301	安装红外对射
	02	4302	安装电子围栏
	03	4303	安装划线报警
	98	4398	其他

## C.2.45 水厂视频监控方式数据字典代码

水厂视频监控方式数据字典代码见表 C.46，此为多选项，可根据实际布局选择监控方式。

表 C.46 水厂视频监控方式数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
44			水厂视频监控方式
	01	4401	安装数字高清
	02	4402	安装模拟信号
	03	4498	其他

## C.2.46 水厂氯气回收装置数据字典代码

水厂氯气回收装置数据字典代码见表 C.47，此为多选项，可根据实际布局选择回收装置。

表 C.47 水厂氯气回收装置数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
45			水厂氯气回收装置
	01	4501	氯化亚铁回收装置
	02	4502	碱回收装置
	03	4598	其他

## C.2.47 在建项目情况数据字典代码

在建项目情况数据字典代码见表 C.48。

表 C.48 在建项目情况数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
46			在建项目情况
	01	4601	在建
	02	4602	规划拟建

## C.2.48 在建项目建设内容数据字典代码

在建项目内容数据字典代码见表 C.49。

表 C.49 在建项目建设内容数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
47			在建项目建设内容
	01	4701	自来水厂
	02	4702	自来水厂+管网
	03	4703	管网

## C.2.49 在建项目性质数据字典代码

在建项目性质数据字典代码见表 C.50。

表 C.50 在建项目性质数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
48			在建项目项目性质
	01	4801	新建
	02	4802	改建
	03	4803	扩建

## C.2.50 在建项目建设进度数据字典代码

在建项目建设进度数据字典代码见表 C.51。

表 C.51 在建项目建设进度数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
49			在建项目建设进度
	01	4901	方案论证
	02	4902	可研批复
	03	4903	初步设计
	04	4904	施工图设计
	05	4905	三通一平
	06	4906	基础工程
	07	4907	构筑物浇筑
	08	4908	土建完成
	09	4909	设备安装
	10	4910	单机调试
	11	4911	联合试车
	12	4912	竣工验收
	13	4913	投入运行

## C.2.51 水样类型数据字典代码

水样类型数据字典代码见表 C.52。

表 C.52 水样类型数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
50			水样类型
	01	5001	地表水原水
	02	5002	地下水原水
	03	5003	出厂水
	04	5004	管网水
	05	5005	二次供水
	06	5006	地下水水源直供井
	07	5007	水厂混凝沉淀工艺水
	08	5008	水厂过滤工艺水
	09	5009	水厂深度处理工艺水
	10	5010	水厂消毒工艺水

## C.2.52 水质监测报告的样品检测类型数据字典代码

水质监测报告的样品检测类型数据字典代码见表 C.53。

表 C.53 水质监测报告的样品检测类型数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
51			水质监测报告的样品检测类型
	01	5101	周检
	02	5102	半月检
	03	5103	月检
	04	5104	季检
	05	5105	半年检
	06	5106	年检
	07	5107	飞行检查
	08	5108	水质督察

## C.2.53 事件类型数据字典代码

事件类型数据字典代码见表 C.54。

表 C.54 事件类型数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
52			事件类型
	01	5201	水源污染
	02	5202	管网事故
	03	5203	水厂事故
	04	5204	人为破坏
	05	5205	自然灾害

## C.2.54 目前事件处理状态数据字典代码

目前事件处理状态数据字典代码见表 C.55。

表 C.55 目前事件处理状态数据字典代码

分类码	子码	代码	中文名称
53			目前事件处理状态
	01	5301	未上报
	02	5302	已上报
	03	5303	处理中
	04	5304	已控制
	05	5305	已解除
	06	5306	停水

参 考 文 献

- [1] 建设部. 城市建设统计指标解释(建综[2001]255号)
  - [2] 中国城镇供水排水协会. 供水统计年鉴统计指标解释(2017年2月修改)
  - [3] 中国环境科学研究院. 全国饮用水水源地环境保护规划编制技术大纲 附件一 饮用水水源地编码方法,2006
  - [4] 中国环境科学出版社. 环境统计报表填报指南 附录 2-7 全国环境系统水系代码表,2008
-

