

DB 11

北 京 市 地 方 标 准

DB11/T 1954—2022

用水管理信息系统 基础信息分类和编码规范

Basic information classifying and encoding rules for
water management information system

2022 —03 —24 发布

2022 —07 —01 实施

北京市市场监督管理局 发布

目 次

前 言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 原则与方法..... 1

5 基础信息分类与代码..... 2

附录 A（规范性） 基础信息代码 5

附录 B（规范性） 部分信息项数据字典 21

附录 C（规范性） 用水行业分类信息表 26

参考文献..... 36

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、北京市节水用水管理事务中心、北京市水资源调度管理事务中心、北京市供水管理事务中心、北京市排水管理事务中心、北京市自来水集团有限责任公司、中国标准化研究院。

本文件主要起草人：张航、张欣欣、郑凡东、杨胜利、潘兴瑶、黄俊雄、齐艳冰、刘金瀚、王一帆、贾晓丽、王茜、白雪、杨默远、田根生、张琪、胡军、裴永刚、吴天、陈鹏、崔克力、赵冬梅、白岩、刘建国、王婷、韩丽、孔令华、张娟、李丽琴、李戎、范海燕、许志兰、胡纹绮、黄敬梅、韩旭、段光耀、白晓洁。

用水管理信息系统基础信息分类和编码规范

1 范围

本文件规定了用水管理信息系统基础信息分类和编码的原则与方法、基础信息分类与代码。

本文件适用于取水、供水、用水、排水等水资源全过程管理中基础信息的分类，及用水信息共享和用水管理系统的建设与应用。

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
- GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法
- GB/T 21534 节约用水 术语

3 术语和定义

GB/T 4754、GB/T 7027和GB/T 21534界定的术语和定义适用于本文件。

3.1

用水管理 water management

取水、供水、用水、排水等水资源全过程管理。

3.2

基础信息 basic information

表征用水管理全过程的特性信息，包括涉及的取水、供水、用水、排水等环节主要管理对象和关键要素信息。

4 原则与方法

4.1 信息分类原则与方法

4.1.1 分类原则

4.1.1.1 系统性

依据用水管理全过程中数据流和业务流进行科学分类，形成合理、科学的基础信息分类体系。

4.1.1.2 可扩展性

随着用水管理全过程的精细化和科学化发展，基础信息可扩展延长，增加新的信息时不可打断已建立的分类体系。

4.1.1.3 实用性

依据用水性质，兼顾经济活动的同质性进行分类。

4.1.2 分类方法

采用线分类和面分类相结合的方法，根据用水管理各环节特性划分为公共基础信息、取水信息、供水信息、用水信息、排水信息五大类，五大类又根据不同属性划分了中类和小类。

4.2 编码原则与方法

4.2.1 编码原则

4.2.1.1 唯一性

每一个编码对象只有一个代码，一个代码表示一个编码对象。

4.2.1.2 易读性

基础信息代码结构尽量简单，描述符合事物特征，便于识别和解读。

4.2.2 编码方法

基础信息编码由大类码、中类码和小类码构成。大类码由1位大写字母构成，取A—Z，其中基础信息取A，取水信息、供水信息、用水信息、排水信息编码分别用取（Q）、供（G）、用（Y）、排（P）首字母；中类码由2位数字构成，取值范围01—99，按照大类划分的中类顺序编码；小类码由3位数字构成，取值范围001—999，按照中类划分的小类顺序编码。新增类别时编码按照顺序增加。编码结构应符合图1的要求。

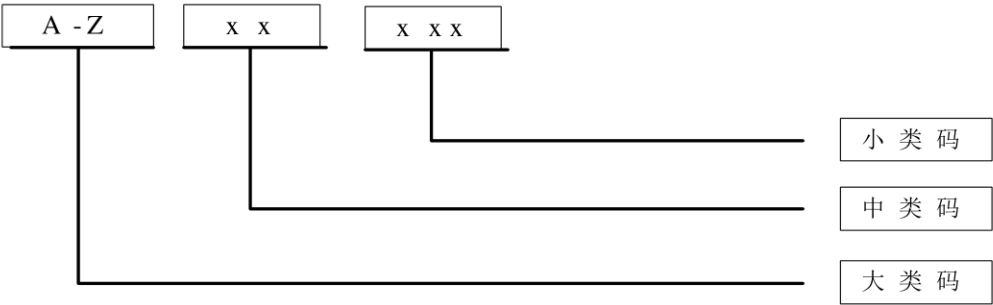


图1 基础信息编码结构

5 基础信息分类与代码

5.1 信息大类及代码

大类码及中文名称应符合表1的规定和要求。

表1 基础信息分类

大类码	中文名称	备注
A	公共基础信息	用水管理各环节公共属性信息
Q	取水信息	取水环节管理的主要基础信息
G	供水信息	供水环节管理的主要基础信息
Y	用水信息	用水环节管理的主要基础信息
P	排水信息	排水环节管理的主要基础信息

5.2 信息中类及代码

5.2.1 公共基础信息

公共基础信息中类码及中文名称应符合表2的规定和要求。

表2 公共基础信息中类及编码

中类码	中文名称	备注
01	水源类型	取、供、用各环节水源类型
02	管理对象属性	取、供、用、排各环节管理对象属性
03	取水用途	不同用水性质的划分
04	水量计量设施	水量计量设施属性信息
05	水量信息	水量属性信息
06	缴费（税）信息	缴费（税）主要信息
07	社会经济信息	与用水管理相关的社会经济信息
08	位置信息	行政区划和空间经纬度

5.2.2 取水信息

取水信息中类码及中文名称应符合表3的规定和要求。

表3 取水信息中类及编码

中类码	中文名称	备注
01	水源地	各种水源取水地点
02	取水许可管理	取水许可证核发、台账管理
03	地表水取水口	从江河、湖泊、水库等地表水中取水的设施
04	地下水取水口（机井）	从机井取水的设施

5.2.3 供水信息

供水信息中类码及中文名称应符合表4的规定和要求。

表4 供水信息中类及编码

中类码	中文名称	备注
01	城镇公共供水厂	向城区供水的公共供水厂
02	城镇自建供水设施	城镇范围内社会单位取用地下水向本单位或附带向周边单位、城镇居民提供生活、生产等用水的自建设施
03	乡镇集中供水厂	除城镇公共供水厂以外，供水规模在千吨万人以上且由企事业单位独自运行管理的供水厂
04	村庄供水站	以行政村为单元，为本村或者周边村供水的集中式供水站
05	供水管网	供水设施向用户输配水的公共管道系统

5.2.4 用水信息

用水信息中类码及中文名称应符合表5的规定和要求。

表5 用水信息中类及编码

中类码	中文名称	备注
01	用水单位基本信息	用水单位基本属性内容
02	用水总量控制管理	用水过程总量控制管理主要信息
03	节水载体创建	节水载体申报、评价等主要信息
04	非常规水利用	再生水、雨水等非常规水利用主要信息
05	节水技术改造	节水技术改造涉及主要信息
06	行业用水定额	各行业（产品）用水定额信息

5.2.5 排水信息

排水信息中类码及中文名称应符合表6的规定和要求。

表6 排水信息中类及编码

中类码	中文名称	备注
01	污水处理厂（再生水厂）	中心城、新城和乡镇污水处理厂
02	村级污水处理站	处理村庄生活污水或民俗餐饮点、旅游景点或景区、养殖场（场）污水的处理设施
03	污泥处理处置设施	污泥处理、利用情况
04	排水管网	排水管网建设、分布等情况
05	再生水利用工程	再生水利用设施、管网建设情况
06	雨水滞蓄工程	雨水泵站建设、利用情况

5.3 信息小类及代码

在基础信息中类划分的基础上，按照管理对象属性和业务管理需求划分小类，各小类码和中文名称应符合附录A的要求，部分信息项数据字典应符合附录B的要求，用水行业分类应符合附录C的要求。

附 录 A
(规范性)
基础信息代码

A.1 公共基础信息分类及代码

公共基础信息（大类码A）的各项信息代码及中文名称应符合表A.1的要求。

表A.1 公共基础信息分类及代码

分类码	代码	名称	单位	备注
A		公共基础信息		
01	A01	水源类型		
001	A01001	地表水		
002	A01002	地下水		
003	A01003	外调水		
004	A01004	再生水		
005	A01005	自来水		用水环节的水源类型
006	A01006	雨水		
007	A01007	其他		
02	A02	管理对象属性		
001	A02001	管理对象类型		附录 B A02001
002	A02002	管理对象名称		附录 B A02002
003	A02003	管理对象曾用名		
004	A02004	管理对象编号		附录 B A02004
005	A02005	统一社会信用代码		
006	A02006	法定代表人		
007	A02007	联系人		
008	A02008	联系方式 1		固定电话
009	A02009	联系方式 2		手机号码
03	A03	取水用途		
001	A03001	公共供水		制水供水/原水供水
002	A03002	生活自备		城镇生活/服务业
003	A03003	工业自备		工业用水/建筑用水
004	A03004	农业用水		种植业/畜牧业/渔业/林业
005	A03005	生态用水		园林绿地/环境卫生/河湖补水
006	A03006	混合用水		两种用途以上
007	A03007	其他		
04	A04	水量计量设施		
001	A04001	水量计量设施名称		
002	A04002	水量计量设施编号		
003	A04003	水量计量设施原编号		

表 A.1 公共基础信息分类及代码（续）

分类码	代码	名称	单位	备注
004	A04004	水量计量方式		附录 B A04004
005	A04005	水量计量设施使用状态		附录 B A04005
006	A04006	使用年限	年	
007	A04007	建设时间	年/月	
008	A04008	校验时间	年/月	
05	A05	水量信息		
001	A05001	累计水量	立方米	
002	A05002	年水量	立方米	
003	A05003	季水量	立方米	
004	A05004	月水量	立方米	
005	A05005	日数量	立方米	
006	A05006	时水量	立方米	
007	A05007	计量时间	年/季/月/日/时/分	
008	A05008	上年同期用水量	立方米	
009	A05009	上季度同期用水量	立方米	
010	A05010	上月同期用水量	立方米	
06	A06	缴费（税）信息		
001	A06001	缴费（税）单位名称		
002	A06002	缴费（税）单位编号		
003	A06003	统一社会信用代码		
004	A06004	实际用水量	立方米	
07	A07	社会经济信息		
001	A07001	地区生产总值（GDP）	万元	
002	A07002	第一产业增加值	万元	
003	A07003	第二产业增加值	万元	
004	A07004	第三产业增加值	万元	
005	A07005	工业增加值	万元	
006	A07006	常住人口	人	
007	A07007	其他		农业、园林等结构与规模
08	A08	位置信息		
001	A08001	市		GB/T 2260
002	A08002	行政区		
003	A08003	街道（乡镇）		
004	A08004	社区（村）		
005	A08005	详细地址		公安局挂牌地址
006	A08006	经度		东经经度，十进制表示的度数
007	A08007	纬度		北纬纬度，十进制表示的度数

A.2 取水信息分类及代码

取水信息（大类码Q）的各项信息代码及中文名称应符合表A.2的要求。

表A.2 取水信息分类及代码

分类码	代码	名称	单位	备注
Q		取水信息		
01	Q01	水源地		
001	Q01001	水源地名称		
002	Q01002	水源地编号		
003	Q01003	水源地位置信息		附录 A 表 A.1 A08
004	Q01004	水源类型		附录 A 表 A.1 A01
02	Q02	取水许可管理		
001	Q02001	取水许可证号		
002	Q02002	项目名称		
003	Q02003	项目编号		
004	Q02004	取水权人属性		附录 A 表 A.1 A02
005	Q02005	取水许可量	立方米	
006	Q02006	取水用途		附录 A 表 A.1 A03
007	Q02007	取水方式		附录 B Q02007
008	Q02008	水源类型		附录 A 表 A.1 A01
009	Q02009	取水点位置信息		附录 A 表 A.1 A08
010	Q02010	退水点位置信息		附录 A 表 A.1 A08
011	Q02011	退水方式		
012	Q02012	退水量	立方米	
013	Q02013	退水水质要求		
014	Q02014	取水许可审批机关		
015	Q02015	管理单位名称		
016	Q02016	管理单位行政区划		
017	Q02017	许可有效期开始时间		
018	Q02018	许可有效期结束时间		
		地表水取水口编号		关联 A0200402
		地下水取水口编号		关联 A0200403
03	Q03	地表水取水口		
001	Q03001	地表水取水口属性		附录 A 表 A.1 A02
002	Q03002	地表水取水口位置信息		附录 A 表 A.1 A08
003	Q03003	建设时间		
004	Q03004	地表水取水口工程类型		

表 A.2 取水信息分类及代码（续）

分类码	代码	名称	单位	备注
005	Q03005	地表水取水口产权单位属性		附录 A 表 A.1 A02
006	Q03006	地表水取水口水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
007	Q03007	日最大取水流量	立方米/秒	
008	Q03008	日最大取水量	立方米	
009	Q03009	地表水实际取水量	立方米	附录 A 表 A.1 A05
010	Q03010	取水用途		附录 A 表 A.1 A03
		对应供水设施名称		关联 G01001/G03001/G04001
		对应供水设施编号		关联 G01002/G03002/G04002
		对应用水户名称		关联 Y01001
		对应用水户编号		关联 Y01002
		对应用水户水表编号		关联 A04002
04	Q04	地下水取水口（机井）		
001	Q04001	机井类型		附录 B Q04001
002	Q04002	地下水取水口属性		附录 A 表 A.1 A02
003	Q04003	位置信息		附录 A 表 A.1 A08
004	Q04004	地下水取水口产权单位属性		附录 A 表 A.1 A02
005	Q04005	成井时间		
006	Q04006	更新时间		
007	Q04007	凿井批复文号		
008	Q04008	井深		
009	Q04009	井管材料		
010	Q04010	机井性质		附录 B Q04010
011	Q04011	机井水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
		对应供水设施名称		关联 G01001/G03001/G04001
		对应供水设施编号		关联 G01002/G03002/G04002
		对应用水户名称		关联 Y01001
		对应用水户编号		关联 Y01002
		对应用水户水表编号		关联 A04002

A.3 供水信息分类及代码

供水信息（大类码G）的各项信息代码及中文名称应符合表A.3的要求。

表A.3 供水信息分类及代码

分类码	代码	名称	单位	备注
G		供水信息		
01	G01	城镇公共供水厂		
001	G01001	城镇公共供水厂属性		附录 A 表 A.1 A02
002	G01002	进厂水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
003	G01003	出厂水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
004	G01004	设计生产能力	立方米/年	
005	G01005	综合生产能力	立方米/年	指按供水设施取水、净化、送水、出厂输水干管等环节设计能力计算的综合生产能力。
006	G01006	进厂水量信息		附录 A 表 A.1 A05
007	G01007	出厂水量信息		附录 A 表 A.1 A05
008	G01008	出厂水压监测设备名称		
009	G01009	出厂水压监测设备编号		
010	G01010	加压泵站编号		
011	G01011	调节泵站编号		
012	G01012	出厂水压		
013	G01013	出厂水质监测设备名称		
014	G01014	出厂水质监测设备编号		
015	G01015	出厂水质		
016	G01016	供水范围		
017	G01017	供水户数		
		地表/地下取水口编号		关联 Q03002/Q04003
		取水许可证号		关联 Q02001
02	G02	城镇自建供水设施		
001	G02001	城镇自建供水设施单位属性		附录 A 表 A.1 A02
002	G02002	城镇自建供水设施位置信息		附录 A 表 A.1 A08
003	G02003	水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
004	G02004	水压监测设备名称		
005	G02005	水压监测设备编号		
006	G02006	水压	兆帕	
007	G02007	水质监测设备名称		
008	G02008	水质监测设备编号		
009	G02009	水质		
010	G02010	供水范围		

表 A.3 供水信息分类及代码（续）

分类码	代码	名称	单位	备注
011	G02011	供水户数	户	
		地下取水口编号		关联 Q04003
		取水许可证号		关联 Q02001
03	G03	乡镇集中供水厂		
001	G03001	乡镇集中供水厂属性		附录 A 表 A.1 A02
002	G03002	进厂水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
003	G03003	出厂水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
004	G03004	设计生产能力	立方米/年	
005	G03005	综合生产能力	立方米/年	
006	G03006	进厂水量信息		附录 A 表 A.1 A05
007	G03007	出厂水量信息		附录 A 表 A.1 A05
008	G03008	出厂水压监测设备名称		
009	G03009	出厂水压监测设备编号		
010	G03010	加压泵站编号		
011	G03011	调节泵站编号		
012	G03012	出厂水压	兆帕	
013	G03013	出厂水质监测设备名称		
014	G03014	出厂水质监测设备编号		
015	G03015	出厂水质		
016	G03016	供水范围		
017	G03017	供水户数		
		地表/地下取水口编号		关联 Q03002/Q04003
		取水许可证号		关联 Q02001
04	G04	村庄供水站		
001	G04001	村庄供水站属性		附录 A 表 A.1 A02
002	G04002	水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
003	G04003	出站水压监测设备名称		
004	G04004	出站水压监测设备编号		
005	G04005	出站水压	兆帕	
006	G04006	出站水质监测设备名称		
007	G04007	出站水质监测设备编号		
008	G04008	出站水质		
009	G04009	供水范围		关联用水户位置信息
010	G04010	供水户数		对应用水户
		地表/地下取水口编号		关联 Q03002/ Q04003
		取水许可证号		关联 Q02001
05	G05	供水管网		

表 A.3 供水信息分类及代码（续）

分类码	代码	名称	单位	备注
001	G05001	管网类型		附录 B G05001
002	G05002	管段编号		
003	G05003	管段名称		
004	G05004	建设时间		
005	G05005	运营单位属性		附录 A 表 A.1 A02
006	G05006	建设单位属性		附录 A 表 A.1 A02
007	G05007	管段起点位置		附录 A 表 A.1 A08
008	G05008	起点埋深	米	
009	G05009	管段终点位置		附录 A 表 A.1 A08
010	G05010	终点埋深	米	
011	G05011	管段方向		
012	G05012	单根管道长度	米	
013	G05013	管径	毫米	
014	G05014	供水管材		附录 B G05014
015	G05015	敷设方式		附录 B G05015
016	G05016	检查井编号		
017	G05017	检查井增压阀门名称		
018	G05018	检查井增压阀门编号		水务码编码
019	G05019	检查井增压阀门类型		
020	G05020	检查井增压阀门数量		
021	G05021	检查井减压阀门名称		
022	G05022	检查井减压阀门编号		水务码编码
023	G05023	检查井减压阀门类型		
024	G05024	检查井减压阀门数量		
025	G05025	检查井水压监测设备名称		
026	G05026	检查井水压监测设备编号		
027	G05027	检查井水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
028	G05028	检修情况		
		城镇公共供水厂名称		关联 A0200205
		城镇公共供水厂编号		关联 A0200405
		乡镇集中供水厂名称		关联 A0200206
		乡镇集中供水厂编号		关联 A0200406
		城镇自建供水设施名称		关联 A0200207
		城镇自建供水设施编号		关联 A0200407
		村庄供水站名称		关联 A0200208
		村庄供水站编号		关联 A0200408

A.4 用水信息分类及代码

用水信息（大类码Y）的各项信息代码及中文名称应符合表A.4的要求。

表A.4 用水信息分类及代码

分类码	代码	名称	单位	备注
Y		用水信息		
01	Y01	用水单位基本信息		
001	Y01001	居民用水户属性		附录 A 表 A.1 A02
002	Y01002	居民用水户水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
003	Y01003	居民用水户位置信息		附录 A 表 A.1 A08
004	Y01004	非居民用水单位属性		附录 A 表 A.1 A02
005	Y01005	非居民用水单位水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
006	Y01006	非居民用水单位计位置信息		附录 A 表 A.1 A08
007	Y01007	供水水源类型		附录 A 表 A.1 A02
008	Y01008	供水类型		
009	Y01009	用水行业		附录 C
010	Y01010	国民经济行业		GB/T 4754
011	Y01011	总占地面积	平方米	
012	Y01012	总建筑面积	平方米	
013	Y01013	建筑占地面积	平方米	
014	Y01014	绿化面积	平方米	
015	Y01015	供暖面积	平方米	
016	Y01016	供暖方式		附录 B Y01016
017	Y01017	供冷面积	平方米	
018	Y01018	供冷方式		附录 B Y01018
019	Y01019	所属节水管理机构		
020	Y01020	单位内部管水部门名称		
021	Y01021	单位内部管水部门负责人		
022	Y01022	单位内部管水部门联系电话		
023	Y01023	单位内部具体管水联系人		
024	Y01024	单位内部具体管水联系人手机		
025	Y01025	单位内部具体管水联系人座机		

表 A.4 用水信息分类及代码（续）

分类码	代码	名称	单位	备注
026	Y01026	产权单位属性		附录 A 表 A.1 A02
027	Y01027	上级主管部门级别		
028	Y01028	上级主管部门名称		
02	Y02	计划用水管理		
001	Y02001	年度计划用水指标	立方米	
002	Y02002	月度计划用水指标	立方米	
003	Y02003	实际用水量	立方米	附录 A 表 A.1 A05
004	Y02004	节超率		
005	Y02005	同比率		
006	Y02006	环比率		
007	Y02007	预警阈值		
008	Y02008	预警提示		
009	Y02009	超计划水量	立方米	
03	Y03	节水载体建设信息		
001	Y03001	节水载体创建类型		附录 B Y03001
002	Y03002	创建年份	年	
003	Y03003	复验年份	年	
004	Y03004	创建分值		
005	Y03005	节水型区名称		
006	Y03006	节水型乡镇/街道名称		
007	Y03007	节水型单位属性		附录 A 表 A.1 A02
008	Y03008	节水型单位创建级别		附录 B Y03008
009	Y03009	节水型单位位置信息		附录 A 表 A.1 A08
010	Y03010	节水型单位用水行业		附录 C
011	Y03011	节水型单位国民经济行业		GB/T 4754
012	Y03012	节水型小区/社区名称		
013	Y03013	节水型小区/社区户数	户	
014	Y03014	节水型小区/社区人口	人	
015	Y03015	节水型村庄名称		

表 A.4 用水信息分类及代码（续）

分类码	代码	名称	单位	备注
016	Y03016	节水型村庄户数	户	
017	Y03017	节水型村庄人口	人	
018	Y03018	是否有用水记录台账		是/否
019	Y03019	节水型生活用水器具普及率		
020	Y03020	用水效率		单位产品水耗或 人均耗水量
021	Y03021	次级用水单元水计量率		
022	Y03022	单位管网漏损率		
023	Y03023	中央空调冷却水循环利用率		
024	Y03024	有无水平衡测试报告		有/无
025	Y03025	水平衡测试报告年份		
026	Y03026	节水管理制度是否完善		是/否
027	Y03027	节水宣传是否常态化		是/否
04	Y04	非常规水利用信息		
001	Y04001	是否建有中水设施		是/否
002	Y04002	中水设施运行状况		
003	Y04003	中水设施处理能力	立方米/年	
004	Y04004	中水设施年利用量	立方米	
005	Y04005	中水处理主要工艺		
006	Y04006	中水用途		
007	Y04007	是否使用市政再生水		是/否
008	Y04008	市政再生水利用量	立方米	
009	Y04009	再生水用途		
010	Y04010	是否建有雨水利用工程		是/否
011	Y04011	雨水利用工程类型		附录 B Y04011
012	Y04012	雨水利用工程蓄水能力	立方米/年	
013	Y04013	雨水利用工程汇水面积	平方米	
014	Y04014	雨水利用工程年利用量	立方米	
015	Y04015	雨水用途		

表 A.4 用水信息分类及代码（续）

分类码	代码	名称	单位	备注
05	Y05	节水技术改造信息		
001	Y05001	项目名称		
002	Y05002	项目类型		
003	Y05003	取水用途		附录 A 表 A.1 A03
004	Y05004	建设地址		
005	Y05005	开工时间		
006	Y05006	竣工时间		
007	Y05007	总投资	万元	
008	Y05008	技术改造补助时间		
009	Y05009	市补资金	万元	
010	Y05010	自筹资金	万元	
011	Y05011	其他来源	万元	
012	Y05012	取水规模	立方米	
013	Y05013	年节水量	立方米	
014	Y05014	本期节水量	立方米	
015	Y05015	年自来水节水量	立方米	
016	Y05016	年地下水节水量	立方米	
017	Y05017	年地表水节水量	立方米	
06	Y06	定额信息		
001	Y06001	依据定额标准名称		
002	Y06002	依据定额标准编号		
003	Y06003	定额先进值		
004	Y06004	定额通用值		
005	Y06005	定额信息表		
006	Y06006	产品产值		
		地表水取水口名称		关联 A0200202
		地表水取水口编号		关联 A0200402
		地下水取水口名称		关联 A0200203
		地下水取水口编号		关联 A0200403

表 A.4 用水信息分类及代码（续）

分类码	代码	名称	单位	备注
		城镇公共供水厂名称		关联 A0200205
		城镇公共供水厂编号		关联 A0200405
		乡镇集中供水厂名称		关联 A0200206
		乡镇集中供水厂编号		关联 A0200406
		城镇自建供水设施名称		关联 A0200207
		城镇自建供水设施编号		关联 A0200407
		村庄供水站名称		关联 A0200208
		村庄供水站编号		关联 A0200408
		城镇污水处理厂（再生水厂）名称		关联 A0200213
		城镇污水处理厂（再生水厂）编号		关联 A0200413
		污水处理站名称		关联 A0200214
		污水处理站编号		关联 A0200414

A.5 排水信息分类及代码

排水信息（大类码P）的各项信息代码及中文名应符合表A.5的要求。

表A.5 排水信息分类及代码

分类码	代码	名称	单位	备注
P		排水信息		
01	P01	城镇污水处理厂（再生水厂）		
001	P01001	城镇污水处理厂（再生水厂）属性		附录 A 表 A.1 A02
002	P01002	运营单位属性		附录 A 表 A.1 A02
003	P01003	位置信息		附录 A 表 A.1 A08
004	P01004	建设单位属性		附录 A 表 A.1 A02
005	P01005	建设时间		
006	P01006	投运时间		
007	P01007	正式运行时间		
008	P01008	设计处理能力	立方米/年	
009	P01009	污水处理厂（再生水厂）处理工艺		
010	P01010	收水范围		
011	P01011	进厂水量	立方米	附录 A 表 A.1 A05
012	P01012	负荷率		
013	P01013	执行出水水质标准		
014	P01014	进水水质在线监测数据		
015	P01015	出水水质在线监测数据		
016	P01016	退水量	立方米	附录 A 表 A.1 A05
017	P01017	退水去向		
018	P01018	污水处理量	立方米	附录 A 表 A.1 A05
019	P01019	再生水生产量	立方米	附录 A 表 A.1 A05
020	P01020	跨越量	立方米	
021	P01021	溢流量	立方米	
022	P01022	排水单位（户）属性		附录 A 表 A.1 A02
023	P01023	排水单位（户）位置		附录 A 表 A.1 A08
024	P01024	排水单位（户）排水量		附录 A 表 A.1 A05
		再生水用户		关联 P05007
02	P02	村级污水处理站		
001	P02001	村级污水处理站属性		附录 A 表 A.1 A02
002	P02002	运营单位属性		附录 A 表 A.1 A02
003	P02003	位置信息		附录 A 表 A.1 A08
004	P02004	建设单位属性		附录 A 表 A.1 A02

表 A.5 排水信息分类及代码（续）

分类码	代码	名称	单位	备注
005	P02005	建成时间		
006	P02006	投运时间		
007	P02007	正式运行时间		
008	P02008	运营方式		
009	P02009	覆盖村庄个数		
010	P02010	覆盖村庄名称		
011	P02011	村庄类型		
012	P02012	设施类型		附录 B P02012
013	P02013	村级污水处理站处理工艺		
014	P02014	设计处理能力	立方米/年	
015	P02015	执行出水水质标准		
016	P02016	运行情况		附录 B P02016
017	P02017	出水去向		
018	P02018	水功能区类别		
019	P02019	是否纳入在线监测		是/否
020	P02020	进水水质监测数据		
021	P02021	出水水质监测数据		
022	P02022	监测类别		附录 B P02022
03	P03	污泥处理处置设施		
001	P03001	污泥处理处置设施属性		附录 A 表 A.1 A02
002	P03002	运营单位属性		附录 A 表 A.1 A02
003	P03003	位置信息		附录 A 表 A.1 A08
004	P03004	建设单位属性		附录 A 表 A.1 A02
005	P03005	建设时间		
006	P03006	投运时间		
007	P03007	正式运行时间		
008	P03008	处置资质		
009	P03009	环评文件		
010	P03010	设计处理能力	立方米/年	
011	P03011	污泥处理工艺		
012	P03012	外运污泥单位属性		附录 A 表 A.1 A02
013	P03013	外运污泥量	立方米	
014	P03014	处置污泥量	立方米	
015	P03015	存泥量	立方米	
016	P03016	泥质参照标准		

表 A.5 排水信息分类及代码（续）

分类码	代码	名称	单位	备注
017	P03017	泥质检测		
04	P04	排水管网		
001	P04001	管段名称		
002	P04002	管段编号		
003	P04003	运营单位属性		附录 A 表 A.1 A02
004	P04004	建设单位属性		附录 A 表 A.1 A02
005	P04005	建设时间		
006	P04006	管段起点位置信息		附录 A 表 A.1 A08
007	P04007	起点埋深	米	
008	P04008	管段终点位置信息		附录 A 表 A.1 A08
009	P04009	终点埋深	米	
010	P04010	管段方向		
011	P04011	检查井编号		
012	P04012	管径	毫米	
013	P04013	管道材质		
014	P04014	排水管道类型		
015	P04015	干支管		
016	P04016	雨水口编号		
017	P04017	截流设施		
018	P04018	雨水管网管段水量		
019	P04019	排河口水质监测		
020	P04020	排河口位置信息		附录 A 表 A.1 A08
021	P04021	气体监测		
05	P05	再生水利用		
001	P05001	再生水水量计量设施		附录 A 表 A.1 A04
002	P05002	再生水补水口名称		
003	P05003	运行单位属性		附录 A 表 A.1 A02
004	P05004	建设单位属性		附录 A 表 A.1 A02
005	P05005	建设时间		
006	P05006	再生水补水口位置信息		附录 A 表 A.1 A04
007	P05007	再生水用户属性		附录 A 表 A.1 A02
008	P05008	再生水利用用途		
009	P05009	再生水利用量	立方米	附录 A 表 A.1 A05
010	P05010	再生水供水管路编号		
011	P05011	再生水供水管路名称		

表 A.5 排水信息分类及代码（续）

分类码	代码	名称	单位	备注
012	P05012	再生水供水管路管径	毫米	
013	P05013	再生水供水管路材质		
014	P05014	再生水供水管路起点位置		附录 A 表 A.1 A08
015	P05015	再生水供水管路起点埋深	米	
016	P05016	再生水供水管路终点位置		附录 A 表 A.1 A08
017	P05017	再生水供水管路终点埋深	米	
018	P05018	再生水供水管路方向		
019	P05019	再生水供水管路末端水压	兆帕	
020	P05020	再生水供水管路末端水质		
06	P06	雨水滞蓄工程		
001	P06001	雨水泵站名称		
002	P06002	雨水泵站编号		
003	P06003	雨水泵站位置		附录 A 表 A.1 A08
004	P06004	雨水泵站运营单位属性		附录 A 表 A.1 A02
005	P06005	雨水泵站建设单位属性		附录 A 表 A.1 A02
006	P06006	雨水泵站建设时间		
007	P06007	雨水泵站设计排水能力	立方米/秒	
008	P06008	雨水泵站设计重现期	年	
009	P06009	雨水泵站安装数量	台	
010	P06010	泵站抽升范围	平方千米	
011	P06011	泵站供电方式		附录 B P06007

附 录 B
(规范性)
部分信息项数据字典

部分信息项数据字典应符合表B.1的要求。

表B.1 部分信息项数据字典

代码	名称	子代码	字典名称	备注
A02001	管理对象类型	A0200101	取水权人	又称取水户
		A0200102	地表水取水口	
		A0200103	地下水取水口	
		A0200104	再生水取水口	
		A0200105	城镇公共供水厂	
		A0200106	乡镇集中供水厂	
		A0200107	城镇自建供水设施	
		A0200108	村庄供水站	
		A0200109	分散取水工程	
		A0200110	非居民用水单位	又称非居民用水户
		A0200111	居民用水户	
		A0200112	排水单位	又称排水户
		A0200113	城镇污水处理厂（再生水厂）	
		A0200114	村级污水处理站	
		A0200115	运营单位	
		A0200116	建设单位	
		A0200117	其他	
A02002	管理对象名称	A0200201	取水权人名称	又称取水户
		A0200202	地表水取水口名称	
		A0200203	地下水取水口名称	
		A0200204	再生水取水口名称	
		A0200205	城镇公共供水厂名称	
		A0200206	乡镇集中供水厂名称	
		A0200207	城镇自建供水设施名称	
		A0200208	村庄供水站名称	
		A0200209	分散取水工程名称	
		A0200210	非居民用水单位名称	
		A0200211	居民用水户名称	
		A0200212	排水单位名称	
		A0200213	城镇污水处理厂（再生水厂）名称	

表B.1 部分信息项数据字典（续）

代码	名称	子代码	字典名称	备注
A02002	管理对象名称	A0200214	村级污水处理站名称	
		A0200215	运营单位名称	
		A0200216	建设单位名称	
		A0200217	其他	
A02004	管理对象编码	A0200401	取水权人编号	水务码编码
		A0200402	地表水取水口编号	
		A0200403	地下水取水口编号	
		A0200404	再生水取水口编号	
		A0200405	城镇公共供水厂编号	
		A0200406	乡镇集中供水厂编号	
		A0200407	城镇自建供水设施编号	
		A0200408	村庄供水站编号	
		A0200409	分散取水工程编号	
		A0200410	非居民用水单位编号	
		A0200411	居民用水户编号	
		A0200412	排水单位编号	
		A0200413	城镇污水处理厂 （再生水厂）编号	
		A0200414	村级污水处理站编号	
		A0200415	运营单位编号	
		A0200416	建设单位编号	
		A0200417	其他	
A04004	计量方式	A0400401	远传水表	
		A0400402	非远传水表	
		A0400403	电表	水电折算计算水量
A04005	水量计量设施 使用状态	A0400501	在用	
		A0400502	停用	
		A0400503	弃用	
A05008	计量频率	A0500801	15 分钟	
		A0500802	30 分钟	
		A0500803	时	
		A0500804	天	
		A0500805	月	

表B.1 部分信息项数据字典（续）

代码	名称	子代码	字典名称	备注
A05008	计量频率	A0500806	季度	
		A0500807	年	
		A0500808	其他	
Q02007	取水方式	Q0200701	单井	
		Q0200702	井群	
Q04001	机井类型	Q0400101	一般取水井	
		Q0400102	地下水地源热泵井	
		Q0400103	地热井	
		Q0400104	监测井	
Q04010	机井性质	Q0401001	第四系井	
		Q0401002	基岩井	
G05001	管网类型	G0500101	城镇管网	
		G0500102	乡镇管网	
		G0500103	村庄管网	
G05014	供水管材	G0501401	钢管	
		G0501402	铸铁管	
		G0501403	钢筋混凝土管	
		G0501404	混凝土管	
		G0501405	玻璃钢管	
		G0501406	UPVC 管	
		G0501407	PE 管	
		G0501408	其他	
G05015	敷设方式	G0501501	直埋	
		G0501502	明装	
Y01016	供暖方式	Y0101601	市政集中	
		Y0101602	自建锅炉	
		Y0101603	地源热泵	
		Y0101604	其他	
Y01018	供冷方式	Y0101801	中央空调（水冷）	
		Y0101802	非中央空调（风冷）	
		Y0101803	其他	
Y03001	节水载体创建类型	Y0300101	节水型区	
		Y0300102	节水型乡镇/街道	

表B.1 部分信息项数据字典（续）

代码	名称	子代码	字典名称	备注
Y03001	节水载体创建类型	Y0300103	节水型单位	
		Y0300104	节水型小区/社区	
		Y0300105	节水型村庄	
		Y0300106	其他	
Y03008	节水型单位创建级别	Y0300801	市级	
		Y0300802	区级	
Y04011	雨水利用工程类型	Y0401101	绿化屋面	
		Y0401102	透水砖路面	
		Y0401103	透水水泥混凝土路面	
		Y0401104	透水沥青路面	
		Y0401105	嵌草砖路面	
		Y0401106	植被浅沟	
		Y0401107	下凹式绿地	
		Y0401108	生物滞留设施	
		Y0401109	生态护岸	
		Y0401110	植被缓冲带	
		Y0401111	调节塘	
		Y0401112	储水池	
		Y0401113	渗透塘	
		Y0401114	雨水湿地	
		Y0401115	雨水桶（罐）	
		Y0401116	初期雨水弃流设施	
		Y0401117	溢流雨水口/井	
		Y0401118	渗管/渠	
		Y0401119	渗井	
		Y0401120	其他	
P02007	运营方式	P0200701	委托运行	
		P0200702	村自管	
P02012	设施类型	P0201201	单村	
		P0201202	联村	
		P0201203	镇带村（计量设施）	
		P0201204	城带村（计量设施）	

表B.1 部分信息项数据字典（续）

代码	名称	子代码	字典名称	备注
P02016	运行情况	P0201601	运行	
		P0201602	计划性停运	
		P0201603	调试试运行	
P02022	监测类别	P0202201	pH 值	
		P0202202	浊度	
		P0202203	氨氮	
		P0202204	总磷	
		P0202205	化学需氧量(COD)	
		P0202206	悬浮物	
		P0202207	其他	
P04012	排水管道 类型	P0401201	雨水管道	
		P0401202	污水管道	
		P0401203	雨污合流管道	
P06007	泵站供电 方式	P0600701	单路市电	
		P0600702	双路市电	
		P0600703	假双路市电	
		P0600704	发电机供电	

附 录 C
(规范性)
用水行业分类信息表

用水行业分类信息表应符合表C.1的要求。

表C.1 用水行业分类信息表

用水行业大类	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类代码	说明
居民生活	城镇居民生活	普通住宅		从各种水源取水用于普通住宅的居民家庭日常生活用水。
		平房 (含四合院)		从各种水源取水用于北京平房(四合院的居民家庭日常生活)的用水行为。
		高档住宅 (花园住宅、别墅)		从各种水源取水用于独立一幢房屋,外观造型和内部结构好,有花园的住宅、别墅的居民家庭日常生活用水。
	农村居民生活	农村居民住宅		从各种水源取水用于居住在农村的居民家庭日常生活用水。
服务业	办公	机关	S91-95,T97, M73-74	从各种水源取水用于机关正常运行的用水行为,包括管理社会公共事务的国家机构,党政、群众团体、宗教组织的管理机构,以及企业、行业管理服务机构等用水单位。不包括机关附属的宾馆、招待所、学校等外供用水行为。
		写字楼	I63-65,J66-69,K70,L71-72, M73-75	从各种水源取水用于写字楼(办公区域)正常运行的用水行为。不包括写字楼附属的公寓、餐饮、商场、娱乐等非办公区的用水行为。
		数据中心	I6319	从各种水源取水用于数据中心运营服务的用水行为。
		保障性用水单位		
		其他		主要是底商中银行、房地产等办公区域用水行为,定额参考写字楼定额。
	教育	学前教育	P831	从各种水源取水开展教学及相关活动的用水行为,包括从事学前教育、初等教育、中等教育、高等教育及其他教育等用水单位。不包括学校附属的家属区、宾馆、外租办公区等外供用水行为。
		初等教育	P832	
		中等教育	P833	
		高等教育	P834	
		其他教育	P835,P839	
	住宿	旅游饭店	H611	从各种水源取水用于饭店运营的用水行为,包括星级饭店以及其硬件设施、服务标准等相当于星级标准的旅馆、招待所、培训中心等用水单位。不包括饭店附属的写字楼、公寓、商场等外供水行为。

表C.1 用水行业分类信息表（续）

用水行业大类	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类代码	说明
服务业	住宿	一般旅馆	H612	从各种水源取水用于星级以下旅馆运营的用水行为，包括硬件设施、服务质量低于星级饭店水平的旅馆、招待所、经济型酒店等用水单位。不包含外供水行为。
		民宿服务	H613	
		露营地服务	H614	
		其他住宿业	H619	
	餐饮	正餐服务	H621	从各种水源取水用于餐饮企业运营的用水行为。不包括再生水、雨水等非常规水利用以及外供水行为。
		快餐服务	H622	
		饮料及冷饮服务、茶馆、咖啡馆服务和酒吧服务	H623	
		其他餐饮	H629	
	医疗卫生	医院	Q841	从各种水源取水用于医院运行的用水行为，包括一级、二级、三级医院。每级医院分为三等，即甲等、乙等、丙等，三级医院增设特等。不包含外供水行为。
		基层医疗卫生服务	Q842	
		其他卫生活动	Q849， Q843	指专业公共卫生服务和健康体检服务及其他未列明的卫生机构的用水行为。
	社会工作	提供住宿社会福利组织机构	Q851	提供临时或者长期住宿的慈善、救助、福利、护理、帮助等社会工作的用水行为。
		不提供住宿社会福利组织机构	Q852	指为孤儿、老人、残疾人、智障、军烈属、五保户、低保户、受灾群众及其他弱势群体提供不住宿的看护、帮助活动，以及慈善、募捐等其他社会工作的用水行为
	零售	购物中心	L7222	从各种水源取水用于以向消费者销售商品为主，并提供相关服务的零售业用水行为。
		百货店	F52	
		超市		
		其他零售		
	体育	体育馆	R89	从各种水源取水用于对社会公开开放有一种以上不同运动项目的体育场或体育馆正常运行的用水行为。不包括冰雪、游泳、潜水项目的体育场馆。
		滑雪场		从各种水源取水优先选择再生水、集蓄的雨水和融雪水等非常规水源用于满足人们进行与滑雪有关的训练、竞赛、健身和休闲等活动滑雪场的用水行为。

表C.1 用水行业分类信息表（续）

用水行业大类	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类代码	说明
服务业	体育	高尔夫球场		从各种水源取水优先选择再生水、集蓄的雨水进行灌溉、修剪等养护措施的草坪上从事高尔夫运动的场所的用水行为，包括标准高尔夫球场、非标准高尔夫球场及练习场。
		游泳场馆		从各种水源取水用于游泳场馆正常运行的用水行为。
		其他体育活动		从各种水源取水用于包括体育运动开展、推广和其他体育活动的用水行为。
	批发	农、林、牧、渔产品批发	F511	从各种水源取水用于未经过加工的农作物、林产品及牲畜、畜产品、鱼苗的批发和进出口活动，但不包括蔬菜、水果、肉、禽、蛋、奶及水产品的批发和进出口活动，包括以批发为目的的农副产品收购活动的用水行为。
		其他批发	F512–F519	从各种水源取水用于除农、林、牧、渔产品批发之外的其他批发活动的用水行为。
	文化艺术	艺术表演场馆	R882	从各种水源取水用于新闻和出版业，广播、电视、电影和影视录音制作业，文化艺术业（包括文艺创作与表演、艺术表演场馆、图书馆与档案馆、文物及非物质文化遗产保护、博物馆、烈士陵园、纪念馆、群众文化活动、其他文化艺术业）的用水行为。
		图书馆与档案馆	R883	
		博物馆、科技馆、纪念馆	R885	
		烈士陵园	R886	
		其他文化艺术业	R889	
	交通运输	火车站	G5331	从各种水源取水用于火车站正常运营的用水行为。
		地铁站	G5412	从各种水源取水用于地铁正常运营的用水行为，包括车站内公共卫生间乘客用水、车站工作人员用水、车站公共区域用水、车站公共区域用水、空调冷却循环用水等。
		客运站	G5441	从各种水源取水用于客运站接待、办理并组织省际道路运输业务正常运营的用水行为。
		高速路服务区	G5449	从各种水源取水用于高速路服务区正常运营的用水行为。
		机场	G5631	从各种水源取水用于机场正常运营的用水行为。
		其他交通运输	G5990,G5910,G5920,G594,G595,G596,G599	从各种水源取水用于其他交通运输正常运营的用水行为。
	仓储	低温仓储	G5930	从各种水源取水用于专门从事货物仓储、货物运输中转仓储，以及以仓储为主的货物配送活动，还包括以仓储为目的的收购活动的用水行为。
		其他仓储	G5990,G5910,G5920,G594,G595,G596,G599	

表C.1 用水行业分类信息表（续）

用水行业大类	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类代码	说明
服务业	邮政业	邮政基本服务	G601	从各种水源取水用于邮政基本服务、快递服务的用水行为。
		快递服务	G602	
		其他寄递服务	G609	
	娱乐	室内娱乐活动	R901	从各种水源取水用于室内娱乐活动、游乐园、彩票活动、文化、娱乐、体育经纪代理、其他娱乐活动（包括公园、海滩和旅游景点内小型设施的娱乐活动及其他娱乐活动）的用水行为。
		游乐园	R902	
		休闲观光园	R903	
		其他娱乐服务	R909	
	居民服务	洗涤	0803	从各种水源取水用于公用纺织品和生活衣物洗涤的用水行为。
		理发及美容	0804	从各种水源取水用于理发及美容的用水行为，包括提供专业理发、美容保健服务，以及在宾馆、饭店或娱乐场所常设的独立（或相对独立）理发、美容保健服务的用水单位。
		高档洗浴	0805	从各种水源取水用于星级沐浴企业（场所）运行的用水行为，包括星级沐浴企业（场所）及其硬件设施、服务标准等相当于星级标准的沐浴企业（场所）等用水单位。
		便民洗浴	0805	由市商务部门、水行政主管部门共同认定的便民洗浴。
		洗车	08111	从各种水源取水用于洗车场所运营的用水行为，包括驾驶员在内、座位数不超过载客车辆、M1类汽车等洗车用水单位。不包括附属生活用水和外供水行为。
		机动车、电子产品和日用产品修理	081	为机动车、电子产品和日用产品等提供修理、维护等服务活动的用水行为。
		其他居民服务	0809	从各种水源取水用于指除洗染、理发及美容、沐浴、洗车、机动车、电子产品和日用产品修理以外的其他居民服务的用水行为。
	环境治理	固体废物处理	N7723	从各种水源取水用于除城乡居民生活垃圾以外的固体废物治理及其他非危险废物的治理的用水行为。
		危险废物处理	N7724	从各种水源取水用于对制造、维修、医疗等活动产生的危险废物进行收集、贮存、利用、处理和处置等活动的用水行为。
		其他废物处理	N7729	从各种水源取水用于指除固体废物处理、危险废物处理以外的其他环境治理活动的用水行为。
	消防			从各种水源取水用于消防活动的用水行为。

表C.1 用水行业分类信息表（续）

用水行业大类	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类代码	说明
工业	采矿	地热资源开采	B1200	北京已无其他采矿业生产。
		矿泉水资源开采	B1200	
	农副食品加工	谷物磨制	C131	从各种水源取水用于直接以农、林、牧、渔业产品为原料进行的谷物磨制、饲料加工、植物油和制糖加工、屠宰及肉类加工、水产品加工以及蔬菜、水果和坚果等食品的加工活动的用水行为。
		饲料加工	C132	
		植物油加工	C133	
		制糖	C134	
		屠宰及肉类加工	C135	
		水产品加工	C136	
		蔬菜、菌类、水果和坚果加工	C137	
	食品制造	焙烤食品制造	C141	从各种水源取水用于焙烤食品生产的用水行为，包括糕点、面包、饼干等焙烤食品生产等用水单位。不包括基建、消防、生活区等用水行为。
		糖果、巧克力及蜜饯制造	C142	从各种水源取水用于糖果、巧克力及蜜饯制造生产的用水行为。
		方便食品制造	C143	从各种水源取水用于方便食品制造生产的用水行为。
		乳制品制造	C144	从各种水源取水用于乳制品生产的用水行为，包括生产、辅助生产和附属生产等用水行为。
		罐头食品制造	C145	从各种水源取水用于罐头食品制造生产的用水行为。
		调味品与发酵制品制造	C146	从各种水源取水用于调味品和发酵制品生产的用水行为，包括酱油、食醋、酿造酱、复合调味料、调味料酒、腐乳和酱腌菜等调味品与发酵制品等生产的用水单位。不包括综合利用产品的生产、基建、消防和生活区用水行为。
	酒、饮料和精制茶制造	白酒和啤酒制造	C151	从各种水源取水用于白酒和啤酒制造的用水行为。不包括基建、消防、生活区用水行为。
		饮料制造	C152	从各种水源取水用于碳酸饮料、瓶（罐）装饮用水、果菜汁及果菜汁饮料、含乳饮料和植物蛋白饮料、茶饮料及其他饮料制造的用水行为。
		纯净水制造	C1522	
	烟草制品	烟草制品	C16	从各种水源取水用于指烟叶复烤、卷烟制造、其他烟草制品加工的用水行为。
	纺织	纺织	C17	从各种水源取水用于棉、化纤纺织及印染精加工，毛纺织和染整精加工，麻纺织，丝绢纺织及精加工，纺织制成品制造（指以棉、化纤、毛以及各种麻和丝纺织制成品的生产活动），针织品、编织品及其制品制造（指纯粹由手工织成或钩成，或由机器针织、钩针编织成形的制品制造）的用水行为。
	纺织服装、服饰	纺织服装、服饰	C18	从各种水源取水用于机织服装制造，针织或钩针编织服装制造，服饰制造（指帽子、手套、围巾、领带、领结、手绢，以及袜子等服装饰品的加工）的用水行为。
	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋	C19	从各种水源取水用于皮革鞣制加工，皮革制品制造，毛皮鞣制及制品加工，羽毛（绒）加工及制品制造，制鞋业的用水行为。

表C.1 用水行业分类信息表（续）

用水行业大类	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类代码	说明
工业	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品	C20	从各种水源取水用于包括木材加工、人造板制造、木制品制造，竹、藤、棕、草等制品制造、家具制造（指用木材、金属、塑料、竹、藤等材料制作，具有坐卧、凭倚、储藏、间隔等功能，可用于住宅、旅馆、办公室、学校、餐馆、医院、剧场、公园、船舰、飞机、机动车等任何场所的各种家具的制造）的用水行为。
	家具制造	木质家具制造	C21	
	造纸和纸制品	晒图原纸	C222	从各种水源取水用于包括纸浆刮造，造纸（指纸及纸板的制造）及纸制品制造（指用纸及纸板为原料，进一步加工制成纸制品的生产活动）的用水行为。
		复印纸	C222	
		板纸	C222	
	印刷和记录媒介复制	印刷	C231	从各种水源取水用于包括印刷（指书、报刊印刷，本册印制、包装装潢及其他印刷）、装订及印制相关服务，记及媒介复制，文教办公用品制造，乐器制造，工艺美术品制造，体育用品制造、玩具制造、游艺器材及娱乐用品制造的用水行为。
		装订及印刷相关服务	C232	
	文教、工美、体育和娱乐用品制造	文教、工美、体育和娱乐用品制造	C24	
	石油、煤炭及其他燃料加工	精炼石油产品制造	C251	从各种水源取水用于以石油为原料、加工生产燃料油、润滑油等产品的全过程，石油炼制不含石化有机原料、合成树脂、合成橡胶、合成纤维以及化肥等的生产的用水行为。
	化学原料和化学制品制造	化学原料和化学制品制造	C261	从各种水源取水用于基础化学原料制造，肥料制造，农药制造，涂料、油墨、颜料及类似产品制造，合成材料制造，专用化学产品制造，炸药、火工及焰火产品制造，日用化学产品制造的用水行为。
	医药制造	中成药制造	C273	从各种水源取水用于中成药制造的用水行为。
		生物医药制造	C267	从各种水源取水用于供进一步加工化学药品制剂、生物药品制剂所需的原料药生产活动的用水行为。
		其他医药制造	C274,C275,C277,C278	
	化学纤维制造	纤维素纤维原料及纤维制造	C281	从各种水源取水用于纤维素纤维原料及纤维制造，合成纤维制造，合成纤维制造的用水行为。
		合成纤维制造	C282	
		生物基材料制造	C283	
	橡胶和塑料制品	橡胶制品	C291	从各种水源取水用于以天然及合成橡胶为原料生产各种橡胶制品的活动。还包括利用废橡胶再生产橡胶制品的活动，不包括橡胶鞋制造的用水行为。
		塑料制品	C292	从各种水源取水用于以合成树脂（高分子化合物）为主要原料，经采用挤塑、注塑、吹塑、压延、层压等工艺加工成型的各种制品的生产，以及利用回收的废旧塑料加工再生产塑料制品的活动；不包括塑料鞋制造的用水行为。

表C.1 用水行业分类信息表（续）

用水行业大类	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类代码	说明
工业	非金属矿物制品	水泥制造	C3011	从各种水源取水用于水泥生产的用水行为,包括新型干法水泥窑协同处置废物的通用硅酸盐水泥生产等用水单位;不包括外供水、基建、消防、生活区等用水行为。
		预拌混凝土	C3021,C3022	从各种水源取水用于搅拌站(楼)用水行为。包括主要生产(混凝土拌合)、辅助生产(设备和车辆冲洗、厂区降尘、试验等)、附属生产(办公楼、职工宿舍、职工食堂以及厂区绿化等),不包含消防用水和基建用水。
	黑色金属冶炼和压延加工	冷轧板材	C3120	从各种水源取水用于炼铁,炼钢,黑色金属铸造,钢压延加工,铁合金冶炼活动的用水行为。
	有色金属冶炼和压延加工	铝冶炼	C3216	从各种水源取水用于氧化铝生产的用水行为,包括现有和新建氧化铝生产用水单位。
	金属制品	金属制品	C33	从各种水源取水用于金属结构制造,金属门窗制造,金属工具制造,集装箱及金属包装容器制造,金属丝绳及其制品的制造,建筑、安全用金属制品制造,金属表面处理及热处理加工,搪瓷制品制造,金属制日用品制造,其他金属制品制造(包括锻件及粉末冶金制品制造、交通及公共管理用金属标牌制造以及其他未列明金属制品制造)的用水行为。
	通用设备制造	通用设备制造	C341-349	从各种水源取水用于锅炉、金属加工机械制造、物料搬运设备制造、泵、阀门、压缩机及类似机械制造、轴承、齿轮和传动部件制造、烘炉、风机、包装等设备制造等活动的用水行为。
	专用设备制造	专用设备制造	C351-359	从各种水源取水用于采矿、冶金、建筑专用设备制造,化工、木材、非金属加工专用设备制造,食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造等各种专用设备制造活动的用水行为。
	汽车制造	整车制造	C361	从各种水源取水用于整车制造的用水行为,包括乘用车、大客车及重型货车制造等用水单位。
		汽车零部件及配建制造	C3670	从各种水源取水用于汽车零部件及配建制造的用水行为。
	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造	C37	从各种水源取水用于铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造的用水行为。
	电气机械和器材制造	电池制造	C384	从各种水源取水用于以正极活性材料、负极活性材料,配合电介质,以密封式结构制成的,并具有一定公称电压和额定容量的化学电源的制造;包括一次性、不可充电和二次可充电,重复使用的干电池、蓄电池(含太阳能用蓄电池)的制造,以及利用氢与氧的合成转换成电能的装置,即燃料电池制造;不包括利用太阳光转换成电能的太阳能电池制造的用水行为。

表C.1 用水行业分类信息表（续）

用水行业大类	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类代码	说明
工业	计算机、通信和其他电子设备制造	集成电路制造	C3973	从各种水源取水用于单片集成电路、混合式集成电路的制造的用水行为。
		显示器件制造	C3974	从各种水源取水用于液晶显示器件、液晶显示模组、真空荧光显示器件及其他显示器件制造的用水行为。
		其他计算机、通信和其他电子设备制造	C39	从各种水源取水用于计算机制造（包括整机、零部件、外围设备、以及其他计算机的制造），通信设备制造，广播电视设备制造、雷达及配套设备制造，视听设备制造，电子（气）物理设备及其他未列明的电子设备的制造的用水行为。
	仪器仪表制造	仪器仪表制造	C40	从各种水源取水用于通用仪器仪表制造，专用仪器仪表制造，钟表与计时仪器材造，光学仪器及眼镜制造，以及其他仪器仪表制造业的用水行为。
	其他制造	其他日用杂品制造等	C41	从各种水源取水用于其他日用杂品制造等的用水行为。
	废弃资源综合利用	金属废料和碎屑加工处理	C4210	从各种水源取水用于金属废料和碎屑加工处理的用水行为。
		非金属废料和碎屑加工处理	C4220	从各种水源取水用于非金属废料和碎屑加工处理的用水行为。
	电、热力生产和供应	电力生产和供应	D441,D442	从各种水源取水用于电力生产和供应的用水行为。
		热力生产和供应	D443	从各种水源取水用于热力生产和供应的用水行为。
	燃气生产和供应	燃气生产和供应	D45	从各种水源取水用于利用煤炭、油、燃气汽等能源生产燃气，或利用畜禽粪便和秸秆等农业、农村废弃物生产沼气，或外购液化石油气、天然气等燃气，并进行输配，向用户销售燃气的活动，以及对煤气、液化石油气、天然气输配及使用过程中的维修和管理活动的用水行为。
	水的生产和供应	自来水生产和供应		指将天然水（地下水、地表水）经过蓄集、净化达到生活饮用水或其他用水标准，并向居民家庭、企业和其他用户供应活动的用水行为。
		污水处理及其再生利用	D4620	指对污水污泥的处理和处置，及净化后的再利用活动的用水行为。
建筑	房屋建筑	房屋建筑	E47	从各种水源取水用于住宅房屋建筑施工的用水行为。
	土木工程建筑	土木工程建筑	E48	从各种水源取水用于土木工程建筑的用水行为。
	建筑安装	建筑安装	E49	从各种水源取水用于建筑安装的用水行为。
	建筑装饰、装修和其他建筑	建筑装饰、装修和其他建筑	E50	从各种水源取水用于建筑装饰、装修期内的用水行为。

表C.1 用水行业分类信息表（续）

用水行业大类	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类代码	说明
农业	农业	谷物种植	A011	从各种水源取水用于对各种农作物的种植活动的用水行为。
		水果种植	A015	
		干果、香料、油料、玫瑰等种植	A016	
		露地蔬菜		
		设施农业		
		其他花卉、园艺		
		中药材种植	A017	
	林业	林木育种和育苗	A021	从各种水源取水用于林木的育种和育苗。造林和更新，森林经营和管理，木材和竹材的采运，林产品的采集的用水行为。
		造林和更新	A022	
		森林经营、管护和改培	A023	
	畜牧业	牲畜	A031	从各种水源取水用于为了获得各种畜禽产品而从事的动物饲养、捕捉活动的用水行为。
		家禽	A032	
		其他畜牧	A039	
	渔业	渔业	A040	从各种水源取水用于对各种水生动植物的养殖、捕捞活动的用水行为。
园林绿地	公园绿地	综合公园 (大于 10 公顷)	N7820、N7830、N7840、 N7850、N7861、N7862、 N7869	从各种水源取水用于对公众开放的、可以开展各类户外活动的、规模较大的绿地养护的用水行为。
		社区公园		
		专类公园		
		游园		
	防护绿地	防护绿地		从各种水源取水用于卫生隔离防护绿地、道路及铁路防护绿地、高压走廊防护绿地等养护的用水行为。
	广场用地	广场用地		从各种水源取水用于游憩、纪念、集会和避险等的城市公共活动场地绿地养护的用水行为。
	附属绿地	居住用地附属绿地		从各种水源取水用于附属于各类城市建设用地的绿化用地养护的用水行为。
		公共管理与公共服务设施用地附属绿地		
		商业服务业设施用地附属绿地		
		工业用地附属绿地		
		物流仓储用地附属绿地		
		道路与交通设施用地附属绿地		
		公用设施用地附属绿地		
	区域绿地	风景游憩绿地		从各种水源取水用于位于城市建设用地之外，具有城乡生态环境及自然资源和文化资源保护、游憩健身、安全防护隔离、物种保护、园林苗木生产等功能的绿地（不包括耕地）养护的用水行为。
		生态保育绿地		
		区域设施防护绿地		
		生产绿地		

表C.1 用水行业分类信息表（续）

用水行业大类	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类代码	说明
环境卫生	道路浇洒	道路浇洒		从各种水源取水用于城乡生活垃圾的清扫、收集、运输、处理和处置 、管理等活动，以及对公共厕所、化粪池的清扫、收集、运输、处理和处置、管理等活动的用水行为。
	公厕清洁	公厕清洁		
	垃圾房清洗	垃圾房清洗		
河湖补水	湿地补水	湿地补水	N7711,N7620	从各种水源取水用于因蒸发、渗漏或定期换水等原因对河湖进行人工补水的活动的用水行为。
	河湖补水	河湖补水		
注：工业用水包括工业生产区域范围主要生产用水及辅助生产用水，不包括独立生活区、科研、独立的商业公司、生产企业上级控股单位、集团等管理用水单位的用水及外供水，这些单位用水分别纳入生活和服务业用水。				

参 考 文 献

- [1] 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
 - [2] DB11/T 1769-2020 用水单位水计量与统计管理规范
 - [3] 北京市水务局.北京市水务统计调查制度
 - [4] 北京市节水用水管理事务中心.北京市节水管理统计报表制度
-