

DB 11

北京市地方标准

DB 11/T XXXX—XXXX

用水管理信息系统 基础信息分类和编码规范

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

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

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
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 基础信息分类与编码方法.....	1
4.1 基础信息分类.....	1
4.2 编码方法.....	2
5 基础信息分类与代码.....	2
5.1 信息大类及代码.....	2
5.2 基础信息中类及代码.....	3
5.3 基础信息小类及代码.....	4
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.....	19
附录 C（规范性）用水行业分类信息表.....	22
参考文献.....	29

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。

本文件主要起草人：

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标准、编码规则及基础信息分类与代码。

本文件适用于北京市取水、供水、用水及排水等水资源社会循环中基础信息的分类，并适用于信息处理及信息共享。

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

3 术语和定义

GB/T 4754和GB/T 7027界定的术语和定义适用于本文件。

3.1

基础信息 basic information of water management

表征节约用水管理中的特性信息，涉及水资源社会水循环取水、供水、供水、排水各环节主要管理对象和关键要素，包括公共基础信息、取水信息、供水信息、用水信息、排水信息等。

4 基础信息分类与编码方法

4.1 基础信息分类

4.1.1 分类原则

a) 系统性

依据水资源社会循环过程中数据流和业务流进行科学分类，形成合理的、科学的基础信息分类体系。

b) 可扩展性

随着水资源社会循环管理的精细化和科学化发展需求，基础信息可扩展延长，同时增加新的信息时不能打断已建立的分类体系。

4.1.2 分类方法

基础信息分类采用线分类法和层次分类法，沿水资源社会循环过程划分取水、供水、用水和排水，并依据基础信息的属性性质分为公共基础信息、取水信息、供水信息、用水信息、排水信息。

4.2 编码方法

4.2.1 编码原则

a) 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。

b) 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，其中，大类码由1位大写字母构成，取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。

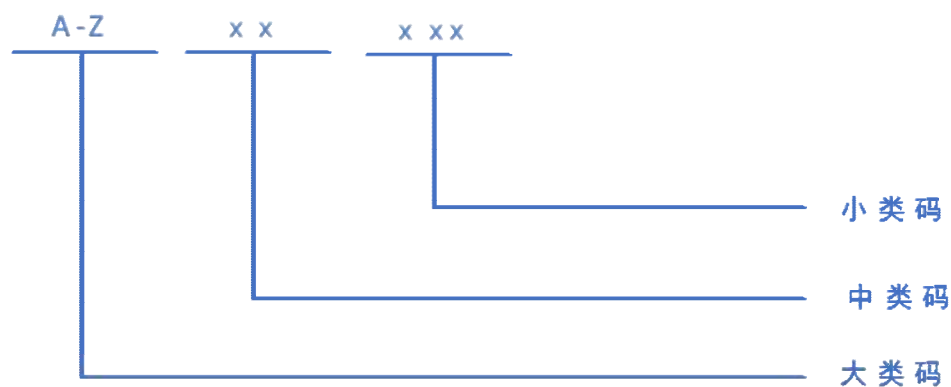


图1 基础信息编码结构

5 基础信息分类与代码

5.1 信息大类及代码

基础信息按照水资源社会循环过程的管理对象及关键要素分5大类，各大类码及中文名称应符合表1规定和要求。

表1 用水管理系统基础信息分类

大类码	中文名称	备注
A	公共基础信息	
Q	取水信息	
G	供水信息	
Y	用水信息	
P	排水信息	

5.2 基础信息中类及代码

5.2.1 公共基础信息

公共基础信息（大类码A）按管理过程关键要素分成6个中类，各中类码及中文名称应符合表2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	
02	管理服务对象	
03	用水行业	
04	计量设施	
05	水量信息	
06	缴费（税）信息	

5.2.2 取水信息

取水信息（大类码Q）按取水环节主要管理对象分成4个中类，各中类码及中文名称应符合表3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	
02	取水许可证	
03	地表水取水口	工业企业、农业灌溉
04	地下水取水口（机井）	

5.2.3 供水信息

供水信息（大类码G）按供水环节主要管理对象分成5个中类，各中类码及中文名称应符合表4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	
02	城镇自建设施	
03	乡镇集中供水厂	
04	村庄供水站	
05	供水管网	

5.2.4 用水信息

用水信息（大类码Y）按管理对象及业务管理需求分成6个中类，各中类码及中文名称应符合表5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	
02	计划用水管理信息	
03	节水载体创建信息	
04	非常规水利用信息	
05	节水技术改造信息	
06	定额信息	

5.2.5 排水信息

排水信息（大类码P）按照管理对象分5个中类，各中类码及中文名称见表5。

表 6 排水信息中类及编码

中类码	中文名称	备注
01	城镇污水处理厂（再生水厂）	
02	农村污水处理设施	
03	污泥处理处置设施	
04	排水管网	
05	再生水利用	

5.3 基础信息小类及代码

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见附录A，部分信息项数据字典见附录B，用水行业分类见附录C。

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详见表A.1。

表 A.1 公共基础信息分类及代码

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
01	001	A01001	水源类型	本地地表水	
	002	A01002		地下水	
	003	A01003		外调水	
	004	A01004		再生水	
02	001	A02001	管理服务对象	服务对象类型	参见附录 B
	002	A02002		服务对象名称	
	003	A02003		服务对象曾用名	
	004	A02004		服务对象编码	
	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	
	009	A02009		国民经济行业	参见 GB/T 4754—2017
	010	A02010		行政区划	参见 GB/T 2260
	011	A02011		详细地址	
	012	A02012		空间位置	经纬度（2000 坐标系）
03	001	A03001	用水行业	居民生活	
	002	A03002		服务业	
	003	A03003		工业	
	004	A03004		建筑业	
	005	A03005		农业	
	006	A03006		园林绿化	
	007	A03007		环境卫生	
	008	A03008		河湖补水	
	009	A03009		特殊行业	
04	001	A04001	计量设施	计量设施名称	
	002	A04002		计量设施编号	
	003	A04003		计量设施原编号	

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
	004	A04004		计量方式	参见附录 B
	005	A04005		计量设施使用状态	参见附录 B
	006	A04006		使用年限	
	007	A04007		建设时间	
	008	A04008		校验时间	
	009	A04009		详细地址	
	010	A04010		空间位置	经纬度（2000 坐标系）
05	001	A05001	水量信息	年水量	
	002	A05002		季水量	
	003	A05003		月水量	
	004	A05004		日数量	
	005	A05005		时水量	
	006	A05006		计量时间	
	007	A05007		计量频率	参见附录 B
06	001	A06001	缴费（税）信息	缴费（税）单位名称	
	002	A06002		缴费（税）编码	
	003	A06003		统一社会信用代码	
	004	A06004		取水许可证名称	
	005	A06005		取水许可证编号	
	006	A06006		用水量	

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详见表A.2。

表 A.2 取水信息分类及代码

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
01	001	Q01001	水源地	水源地名称	
	002	Q01002		水源地编码	
	003	Q01003		水源地行政区划	参见 GB/T 2260
	004	Q01004		水源地详细地址	
	005	Q01005		水源地空间位置	经纬度（2000 坐标系）
	006	Q01006		水源类型	参见 A01
02	001	Q02001	取水许可证	取水许可证名称	
	002	Q02002		取水许可证编号	P
	003	Q02003		项目名称	
	004	Q02004		项目编号	

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注		
	005	Q02005		取水权人	参见 A02		
	006	Q02006		取水许可量			
	007	Q02007		取水用途	参见附录 C		
	008	Q02008		取水方式	参见附录 B		
	009	Q02009		水源类型	参见 A01		
	010	Q02010		国民经济行业类型			
	011	Q02011		取水地点详细地址	经纬度（2000 坐标系）		
	012	Q02012		取水地点空间位置			
	013	Q02013		退水地点详细地址			
	014	Q02014		退水地点空间位置	经纬度（2000 坐标系）		
	015	Q02015		退水方式			
	016	Q02016		退水量			
	017	Q02017		退水水质要求			
	018	Q02018		取水许可审批机关			
	019	Q02019		管理单位名称			
	020	Q02020		管理单位行政区划			
	021	Q02021		许可有效期开始时间			
	022	Q02022		许可有效期结束时间			
	03	001		Q03001	地表水取水口	地表水取水口名称	
		002		Q03002		地表水取水口编号	
		003		Q03003		建设时间	
		004		Q03004		地表水取水口工程类型	
005		Q03005	地表水取水口产权单位				
006		Q03006	地表水取水口计量设施	参见 A04			
007		Q03007	最大取水流量				
008		Q03008	日最大取水量				
009		Q03009	取水用途	参见附录 C			
010		Q03010	地表水取水口行政区划				
011		Q03011	地表水取水口详细地址				
012		Q03012	地表水取水口空间位置				
013		Q03013	地表水取水口计量设				

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
				施	
				供水设施	关联供水环节
04	001	Q04001	地下水取水口（机井）	机井类型	参见附录 B
	002	Q04002		地下水取水口名称	
	003	Q04003		地下水取水口编码	
	004	Q04004		地下水取水口产权单位	
	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	
	011	Q04011		取水用途	
	012	Q04012		机井行政区划	参见 GB/T 2260
	013	Q04013		机井详细地址	
	014	Q04014		机井空间位置	经纬度（2000 坐标系）
	015	Q04015		机井计量设施	参见 A04
	016	Q04016		供水设施	关联供水环节

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详见表A.3。

表 A.3 供水信息分类及代码

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
01	001	G01001	城镇公共供水厂	城镇公共供水厂名称	参见 A02
	002	G01002		城镇公共供水厂编码	参见 A02
	003	G01003		进厂计量设施	参见 A04
	004	G01004		出厂计量设施	参见 A04
	005	G01005		设计生产能力	
	006	G01006		综合生产能力	
	007	G01007		出厂水压监测设备名称	
	008	G01008		出厂水压监测设备编号	
	009	G01009		加压泵站	
	010	G01010		调节泵站	

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
	011	G01011		出厂水质监测设备名称	
	012	G01012		出厂水质监测设备编号	
	013	G01013		供水范围	关联用水环节
	014	G01014		供水对象	对应用水户
		Q03001/Q04002		取水口名称	关联取水口
		Q03002/Q04003		取水口编号	关联取水口
		Q02001		取水许可证名称	关联取水许可证
		Q02002		取水许可证编号	关联取水许可证
02	001	G02001	城镇自建设施	城镇自建设施单位名称	
	002	G02002		城镇自建设施编码	
	003	G02003		城镇自建设施行政区划	参见 GB/T 2260
	004	G02004		城镇自建设施详细地址	
	005	G02005		城镇自建设施空间位置	经纬度（2000 坐标系）
	006	G02006		城镇自建设施计量设施	参见 A04
	007	G02007		水压监测设备名称	
	008	G02008		水压监测设备编号	
	009	G02009		水质监测设备名称	
	010	G02010		水质监测设备编号	
	011	G02011		供水范围	关联用水环节
	012	G02012		供水对象	对应用水户
		Q03001/Q04002		取水口名称	关联取水口（机井）
		Q03002/Q04003		取水口编号	关联取水口（机井）
03	001	G03001	乡镇集中供水厂	乡镇集中供水厂名称	参见 A02
	002	G03002		乡镇集中供水厂编码	参见 A02
	003	G03003		进厂计量设施	参见 A04

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
	004	G03004		出厂计量设施	参见 A04
	005	G03005		设计生产能力	
	006	G03006		加压泵站	
	007	G03007		调节泵站	
	008	G03008		出厂水质监测设备名称	
	009	G03009		出厂水质监测设备编号	
	010	G03010		供水范围	关联用水环节
	011	G03011		供水对象	对应用水户
		Q03001/Q04002		取水口名称	关联取水口
		Q03002/Q04003		取水口编号	关联取水口
		Q02001		取水许可证名称	关联取水许可证
		Q02002		取水许可证编号	关联取水许可证
04	001	G04001	村庄供水站	村庄供水站名称	
	002	G04002		村庄供水站编码	
	003	G04003		村庄供水站计量设施	参见 A04
	004	G04004		出站水压监测设备名称	参见 A04
	005	G04005		出站水压监测设备编号	
	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		供水范围	关联用水环节
	009	G04009		供水对象	对应用水户
		Q03001/Q04002		取水口名称	关联取水口（机井）
		Q03002/Q04003		取水口编号	关联取水口（机井）
		Q02001		取水许可证名称	关联取水许可证
	Q02002	取水许可证编号	关联取水许可证		
05	001	G05001	供水管网	管网类型	参见附录 B
	002	G05002		管段编号	
	003	G05003		管段名称	

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
	004	G05004		管段起点	
	005	G05005		管段终点	
	006	G05006		管段方向	
	007	G05007		单根管道长度	
	008	G05008		管径（DN）	
	009	G05009		管材	参见附录 B
	010	G05010		敷设方式	参见附录 B

A.4 用水信息分类及代码

用水水信息（大类码Y）的各项信息代码及中文名详见表A.4。

表 A.4 用水信息分类及代码

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
01	001	Y01001	用水单位基本信息	用水单位名称	
	002	Y01002		用水单位编码	
	003	Y01003		用水单位曾用名	
	004	Y01004		统一社会信用代码	
	005	Y01005		用水单位行政区划	参见 GB/T 2260
	006	Y01006		用水单位空间位置	关联排水环节
	007	Y01007		用水单位计量设施	关联供水环节
	008	Y01008		总占地面积	
	009	Y01009		总建筑面积	
	010	Y01010		建筑占地面积	
	011	Y01011		绿化面积	
	012	Y01012		供暖面积	
	013	Y01013		供暖方式	参见附录 B
	014	Y01014		供冷面积	
	015	Y01015		供冷方式	参见附录 B
	016	Y01016		基础信息分类	
	017	Y01017		所属节水管理机构	
	018	Y01018		单位内部管水部门名称	
	019	Y01019		单位内部管水部门负责人	
	020	Y01020		单位内部管水部门联系电话	

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
	021	Y01021		单位内部具体管水联系人	
	022	Y01022		单位内部具体管水联系人手机	
	023	Y01023		单位内部具体管水联系人座机	
	024	Y01024		用水行业分类	参见附录 C
	025	Y01025		国民经济行业	参见 GB/T 4754—2017
	026	Y01026		产权单位名称	
	027	Y01027		产权单位统一社会信用代码	
	028	Y01028		产权单位联系人	
	029	Y01029		产权单位联系电话	
	030	Y01030		上级主管部门级别	
	031	Y01031		上级主管部门名称	
02	001	Y02001	计划用水管理	年度计划用水指标	
	002	Y02002		月度计划用水指标	
	003	Y02003		实际用水量	参见 A05
	004	Y02004		节超率	
	005	Y02005		预警提示	
	006	Y02006		用水行业	参见附录 C
03	001	Y03001	节水载体创建信息	节水载体创建类型	参见附录 B
	002	Y03002		节水型企业（单位）名称	
	003	Y03003		节水型企业（单位）编码	
	004	Y03004		节水型企业（单位）详细地址	
	005	Y03005		节水型小区/社区名称	
	006	Y03006		节水型小区/社区名称	
	007	Y03007		节水型村庄名称	
	008	Y03008		节水型区	
	009	Y03009		国民经济行业	
	010	Y03010		户数	
	011	Y03011		人口	
	012	Y03012		用水行业	
	013	Y03013		创建级别	参见附录 B

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
	014	Y03014		创建年份	
	015	Y03015		复验年份	
04	001	Y04001	非常规水利用信息	是否建有中水设施	
	002	Y04002		中水设施运行状况	
	003	Y04003		中水设施处理能力	
	004	Y04004		中水设施年利用量	
	005	Y04005		是否使用市政中水	
	006	Y04006		市政中水利用量	
	007	Y04007		中水用途	
	008	Y04008		中水处理主要工艺	
	009	Y04009		是否建有雨水利用工程	
	010	Y04010		雨水利用工程类型	参见附录 B
	011	Y04011		雨水利用工程蓄水能力	
	012	Y04012		雨水利用工程汇水面积	
	013	Y04013		雨水利用工程年利用	
05	001	Y05001	节水技术改造信息	项目名称	
	002	Y05002		项目类型	
	003	Y05003		用户名称	
	004	Y05004		用户编号	
	005	Y05005		取水用途	
	006	Y05006		建设地址	
	007	Y05007		开工时间	
	008	Y05008		竣工时间	
	009	Y05009		总投资	
	010	Y05010		技术改造补助时间	
	011	Y05011		市补资金	
	012	Y05012		自筹资金	
	013	Y05013		其他来源	
	014	Y05014		规模	
	015	Y05015		年节水量	

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注	
	016	Y05016		本期节水量		
	017	Y05017		年自来水节水量		
	018	Y05018		年自备水节水量		
	019	Y05019		年地表水节水量		
06	001	Y06001	定额信息	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				
	006	Y06006				
		G01001		城镇公共供水厂名称	对应供（取）水环节	
		G01002		城镇公共供水厂编码		
		G04001		村庄供水站名称		
		G04002		村庄供水站编码		
		G02001		城镇自建设施单位名称		
		G02002		城镇自建设施编码		
		G03001		乡镇集中供水厂名称		
		G03002		乡镇集中供水厂编码		
		Q03001		地表水取水口名称		
		Q03002		地表水取水口编号		
		P01001		城镇污水处理处置设施名称		对应排水环节
		P01002		城镇污水处理处置设施编码		
		P02001	污水处理站名称			
		P02002	设备编码			

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详见表A.5。

表 A.5 排水信息分类及代码

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
01	001	P01001	城镇污水处	城镇污水处理处置设	

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
			理厂（再生水厂）	施名称	
	002	P01002		城镇污水处理处置设施编码	
	003	P01003		运营单位	
	004	P01004		投运时间	
	005	P01005		正式运行时间	
	006	P01006		行政区划	
	007	P01007		详细地址	
	008	P01008		空间位置	经纬度（2000 坐标系）
	009	P01009		设计处理能力	
	010	P01010		处理工艺	
	011	P01011		收水范围	
	012	P01012		进厂水量	
	013	P01013		设计处理能力	
	014	P01014		负荷率	
	015	P01015		执行出水水质标准	
	016	P01016		水质检测	
	017	P01017		进出水在线监测数据	
	018	P01018		退水量	
	019	P01019		再生水产生量	
	020	P01020		处理水量	
	021	P01021		跨越量	
	022	P01022		溢流量	
	023	P01023		再生水供水用户	
	024	P01024		再生水用户供水量	
	025	P01025		建设单位	
	026	P01026		建设时间	
02	001	P02001	农村污水处理设施	污水处理站名称	
	002	P02002		设备编码	
	003	P02003		行政区划	
	004	P02004		具体地址	
	005	P02005		所属流域	
	006	P02006		所属二级流域	
	007	P02007		所属区域	
	008	P02008		空间位置	
	009	P02009		覆盖村庄个数	

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注		
	010	P02010		覆盖村庄名称			
	011	P02011		村庄类型			
	012	P02012		设施类型	参见附录 B		
	013	P02013		处理工艺			
	014	P02014		设计污水处理能力			
	015	P02015		执行出水水质标准			
	016	P02016		运行情况	参见附录 B		
	017	P02017		出水去向			
	018	P02018		水功能区类别			
	019	P02019		是否纳入考核清单			
	020	P02020		监测类别	参见附录 B		
	021	P02021		设施建设组织单位			
	022	P02022		建设单位			
	023	P02023		建成时间			
	024	P02024		投运时间			
	025	P02025		运营方式			
	026	P02026		设施运营单位			
	027	P02027		统一社会信用代码			
	028	P02028		法定代表人			
	029	P02029		联系电话			
	03	001		P03001	污泥处理处 置设施	污泥处理处置设施名 称	
		002		P03002		污泥处理处置设施编 码	
		003		P03003		运营单位	
		004		P03004		统一社会信用代码	
		005		P03005		法定代表人	
		006		P03006		联系电话	
		007		P03007		处置资质	
		008		P03008		环评文件	
		009		P03009		行政区划	
010		P03010	详细地址				
011		P03011	空间位置				
012		P03012	设计处理能力				
013		P03013	处理工艺				
014		P03014	投运时间				

中类码	小类码	代码	中类名称	小类名称	备注
	015	P03015		正式运行时间	
	016	P03016		外运污泥单位	
	017	P03017		外运污泥量	
	018	P03018		处置污泥量	
	019	P03019		存泥量	
	020	P03020		泥质参照标准	
	021	P03021		泥质检测	
	022	P03022		建设单位	
	023	P03023		建设时间	
04	001	P04001	城镇排水管网	管段编号	
	002	P04002		管段名称	
	003	P04003		管段起点	
	004	P04004		管段终点	
	005	P04005		管段方向	
	006	P04006		检查井编号	
	007	P04007		建设时间	
	008	P04008		管径	
	009	P04009		材质	
	010	P04010		排水管道类型	参见附录 B
	011	P04011		支干管	
	012	P04012		雨水口编号	
	013	P04013		截流设施	
	014	P04014		雨水管网管段水量	
	015	P04015		排河口水质监测	
	016	P04016		行政区划	
	017	P04017		运营单位	
	018	P04018		气体监测	
05	001	P05001	再生水利用量	再生水计量设施	参见 A04
	002	P05002		再生水取水口名称	
	003	P05003		再生水取水口行政区划	
	004	P05004		再生水取水口详细地址	
	005	P05005		再生水取水口空间位置	
	006	P05006		再生水利用用途	

附 录 B
(规范性)
部分信息项数据字典

代码 (到小类)	小类名称	子代码	字典名称
A02001	管理对象类型	A0200101	取水权人
		A0200102	城镇公共供水厂
		A0200103	城镇自建设施
		A0200104	乡镇集中供水厂
		A0200105	村庄供水站
		A0200106	用水单位
		A0200107	城镇污水处理厂 (再生水厂)
		A0200108	农村污水处理设施
		A0200109	地表水取水口
		A0200110	地下水取水口
		A0200111	排水户
A04004	计量方式	A0400401	远传水表
		A0400402	机械表
		A0400403	电表
A04005	计量设施使用状态	A0400501	合格
		A0400502	禁用
		A0400503	停用
A05007	计量频率	A0500701	1 分钟
		A0500702	3 分钟
		A0500703	5 分钟
		A0500704	10 分钟
		A0500705	15 分钟
		A0500706	20 分钟
		A0500707	30 分钟
		A0500708	60 分钟
		A0500709	月
		A0500710	季度
		A0500711	年
Q02008	取水方式	Q0200801	单井
		Q0200802	连井
Q04001	机井类型	Q0400101	取水井
		Q0400102	监测井
		Q0400103	地热井

代码（到小类）	小类名称	子代码	字典名称
G05001	管网类型	G0500101	市政管网
		G0500102	郊区新城管网
		G0500103	渠道
G05009	管材	G0500901	钢管
		G0500902	灰
		G0500903	铸铁管
		G0500904	球墨铸铁管
		G0500905	混凝土管
		G0500906	玻璃钢管
		G0500907	混凝土管
		G0500908	玻璃钢管
		G0500909	PVC 管
G05010	敷设方式	G0501001	直埋
		G0501002	明装
Y01013	供暖方式	Y0101301	市政集中
		Y0101302	自建锅炉
		Y0101303	水源热泵
		Y0101304	其他
Y01015	供冷方式	Y0101501	水冷式
		Y0101502	中央空调
		Y0101503	非中央空调
		Y0101504	风冷式、其他
Y03001	节水载体创建类型	Y0300101	节水型区
		Y0300102	节水型企业/企业
		Y0300103	节水型小区/社区
		Y0300104	节水型村庄
Y03013	创建级别	Y0301301	市级
		Y0301302	区级
Y04010	雨水利用工程类型	Y0401001	蓄水池
		Y0401002	蓄水箱
		Y0401003	透水铺装地面
		Y0401004	下凹绿地
		Y0401005	绿化屋面
		Y0401006	生物滞留设施
		Y0401007	植被浅沟
P02012	设施类型	P0201201	单村
		P0201202	联村

代码（到小类）	小类名称	子代码	字典名称
		P0201203	镇带村
		P0201204	城带村
P02016	运行情况	P0201601	运行
		P0201602	未运行
P02020	监测类别	P0202001	pH 值
		P0202002	浊度
		P0202003	氨氮
		P0202004	总磷
		P0202005	化学需氧量(COD)
		P0202006	悬浮物
P02025	运营方式	P0202501	委托运行
		P0202502	村自管
P04010	排水管道类型	P0401001	雨水
		P0401002	污水
		P0401003	合流

附 录 C
(规范性)
用水行业分类信息表

用水行业大类(8)	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类 2017 年编号到中类(四位数)
居民生活	城镇居民生活	普通住宅	
		商住两用住宅	
		北京四合院	
		花园住宅、别墅	
		学生集体宿舍、公寓	
	农村居民生活	农村居民	
	公共用水	消防用水	
服务业	住宿	旅游饭店	H611
		一般旅馆	H612
		民宿服务	H613
		露营地服务	H614
		其他住宿业	H619
	餐饮	正餐服务	H621
		快餐服务	H622
		其他餐饮	H629
	教育	中小学教育(学前教育)	P831,P832,P833
		高等教育	P834
		其他教育(特殊教育、工读学校等)	P835,P839
	医疗卫生	医院	Q841
		基层医疗卫生服务	Q842
		其他卫生活动	Q849
	批发	批发	F51
	零售	零售	F52
	体育	体育馆	
滑雪场			

用水行业大类(8)	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类 2017 年编号到中类(四位数)
		高尔夫球场	
		其他体育活动	
	文化艺术	艺术表演场馆	R882
		图书馆与档案馆	R883
		博物馆、科技馆	R885
		烈士陵园、纪念馆	R886
		其他文化艺术业	R889
	交通运输	火车站	G53
		地铁站	
		客运站	G542
		高速路服务区	
		机场	
		其他交通运输	
	装卸搬运和仓储	装卸搬运	G591
		仓储	G592
	邮政业	邮政基本服务	G601
		快递服务	G602
		其他寄递服务	G609
	娱乐	室内娱乐活动	R901
		游乐园	R902
		休闲观光园	R903
		其他娱乐服务	R909
	居民服务类	洗染服务	O803
		理发及美容服务	O804
		洗浴和保健养生服务	O805
		其他居民服务	O809
信息传输、软件和信息技术服务	电信、广播电视和卫星传输服务	I63	
	互联网和相关服务	I64	

用水行业大类(8)	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类 2017 年编号到中类(四位数)
		软件和信息技术服务	I65
	房地产业	房地产业	K70
	金融业	货币金融服务	J66
		保险业	J68
		其他金融业	J69
	租赁和商务服务	租赁	L71
		商务服务	L72
	综合服务类	综合写字楼	
	事业机关单位	机关	
	开采专业及辅助性活动	开采专业及辅助性活动	B11
	制造业的研发、中试、设计、技术服务等非生产制造活动		
	金属制品、机械和设备修理业	金属制品、机械和设备修理业	C43
	农、林、牧、渔专业及辅助性活动	农、林、牧、渔专业及辅助性活动	
	其他服务业		O82
工业	采矿	地热资源开采	
		矿泉水资源开采	
	农副食品加工	谷物磨制	C131
		饲料加工	C132
		植物油加工	C133
		制糖业	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
		糖果、巧克力及蜜饯制造	C142

用水行业大类（8）	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类 2017 年编号到中类（四位数）
		方便食品制造	C143
		乳制品制造	C144
		罐头食品制造	C145
		调味品、发酵制品制造	C146
	酒、饮料和精制茶制造	酒的制造	C151
		饮料制造	C152
	烟草制品		C16
	纺织业	纺织业	C17
	纺织服装、服饰	纺织服装、服饰业	C18
	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋		C19
	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品		C20
	家具制造	木质家具制造	C21
	造纸和纸制品	晒图原纸	
		复印纸	
		板纸	
	印刷和记录媒介复制	印刷	C231
		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
	化学原料和化学制品制造	化学原料和化学制品制造	C261
	医药制造	中药饮片加工	C273
		其他医药制造	
	化学纤维制造	纤维素纤维原料及纤维制造	C281
合成纤维制造		C282	
生物基材料制造		C283	

用水行业大类(8)	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类 2017 年编号到中类(四位数)
	橡胶和塑料制品	橡胶制品业	C291
		塑料制品业	C292
	非金属矿物制品	水泥制造	C3011
		预制混凝土	
	黑色金属冶炼和压延加工	冷轧板材	
	有色金属冶炼和压延加工	铝冶炼	C3216
	金属制品	金属制品业	C33
	通用设备制造	通用设备制造业	C34
	专用设备制造	集成电路	C3973
	汽车制造	汽车整车制造	C361
		汽车零部件及配建制造	C3670
	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业	C37
	电气机械和器材制造	电池制造	C384
	计算机、通信和其他电子设备制造	计算机、通信和其他电子设备制造业	C39
	仪器仪表制造	液晶显示模组	
		服务器	
		显示器	
	其他制造业	其他日用杂品制造等	C41
	废弃资源综合利用	金属废料和碎屑加工处理	C4210
		非金属废料和碎屑加工处理	C4220
	电力、热力生产和供应业	电力、热力生产和供应	
	燃气生产和供应业	燃气生产和供应业	D45
	水的生产和供应业	制售纯净水	
污水处理及其再生利用		D4620	
建筑业	房屋建筑业	房屋建筑业	E47
	土木工程建筑业	土木工程建筑业	E48

用水行业大类(8)	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类 2017 年编号到中类(四位数)
	建筑安装业	建筑安装业	E49
	建筑装饰、装修和其他建筑业	建筑装饰、装修和其他建筑业	E50
农业	农业	谷物种植	A011
		水果种植	A015
		坚果、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
		造林和更新	A022
		森林经营、管护和改培	A023
	畜牧业	牲畜	A031
		家禽	A032
		其他畜牧	A039
渔业	渔业	A040	
园林绿地	公园绿地	综合公园(大于 10 公顷)	公共设施管理业的 7820、7830、7840、7850、7861、7862、7869
		社区公园	
		专类公园	
		游园	
	防护绿地	防护绿地	
	广场用地		
	附属绿地	居住用地附属绿地	
		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	

用水行业大类(8)	用水行业中类	用水行业小类	对应国民经济行业分类 2017 年编号到中类(四位数)
		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	
		生态保育绿地	
		区域设施防护绿地	
		生产绿地	
环境卫生	道路浇洒	道路浇洒	
	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	生态保护和环境治理业中 7711
	河湖补水	河湖补水	
特殊行业	根据用水管理重点对象、供水水价分类标准等,北京市将高尔夫球场、滑雪场、洗车、高档洗浴服务等服务业及纯净水制造的工业生产用水行为纳入特殊用水管理,统称特殊行业用水。		

参 考 文 献

- [1] CJ/T 541, 城镇供水管理信息系统基础信息分类与编码规则[S]. 北京, 中华人民共和国住房和城乡建设部, 2019年.
- [2] DB31/T 996, 涉水对象分类名称及代码[S]. 上海, 上海市质量技术监督局, 2016年.