

ICS 35.240.70

L 67

备案号: 16133-2004

DB

北京市地方标准

DB11/T 248—2004

水质数据库表结构

Tabulation frame of water quality database

2004-11-15 发布

2005-01-01 实施

北京市质量技术监督局 发布

目次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 表结构 1

3.1 中文表名 1

3.2 表标识 1

3.3 表编号 2

3.4 表体 2

4 代码设计 2

4.1 原则 2

4.2 行政区划代码 2

4.3 河流名称代码 3

4.4 水质测站代码 3

4.5 其它代码 3

5 数据类型 3

6 数据库的表 3

7 数据库表结构 4

8 数据字典 14

表1 水质数据库数据类型表..... 3

表2 水质数据库的表..... 3

表3 地表水水质监测站信息表..... 4

表4 地下水水质监测站信息表..... 5

表5 大气降水水质监测站信息表..... 5

表6 水质监测河段基本信息表..... 6

表7 入河排水口基本信息表..... 6

表8 地表水水质人工监测数据表..... 6

表9 地下水水质人工监测数据表..... 8

表10 水质自动监测数据表..... 10

表11 大气降水水质监测数据表..... 10

表12 地表水水质单站评价结果表..... 11

表13 河段水质评价结果表..... 11

表14 河流水质评价结果表..... 12

表15 地下水水质单站评价结果表..... 12

表16 水系基本情况表..... 12

表17 河流基本情况表..... 12

表18 测站级别代码表..... 12

表19 水资源分区代码表..... 13

表20 水功能区划表..... 13

表21 水质评价标准表..... 13

北京市水务局
2013年03月28日

DB11/T 248-2004

表 22 水质评价方法代码表 13

表 23 地表水水质分类表 13

表 24 地表水水质项目标准限值表 13

表 25 地下水水质分类表 14

表 26 地下水水质项目标准限值表 14

表 27 水质数据库数据字典 14

前 言

为加强北京市水资源管理,统一水质数据存储结构,实现全市水质信息的快速交流和信息共享,提高水质评价的时效性,编制《水质数据库表结构》北京市地方标准。

本标准由北京市水务局提出并归口。

本标准起草单位:北京市水文总站、北京市水利水电技术中心

本标准主要起草人:杨文建、邹玉芬、武佃卫、康磊

北京市水务局

2013年03月28日

水质数据库表结构

1 范围

本标准规定了本市地表水、地下水、大气降水的水质数据库表结构、数据类型、数据字典和代码设计原则等。

本标准适用于北京市管辖范围内水质数据库开发建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 3838 地表水环境质量标准
- GB/T14848 地下水质量标准
- GB/T 50095—1986 水文基本术语和符号标准
- HJ/T 91—2002 地表水和污水监测技术规范
- HJ/T 92—2002 水污染物排放总量监测技术规范
- SL2.1~2.3—1998 水利水电量和单位
- SL 219—1998 水环境监测规范
- DB11/T 064 北京市行政区划代码
- DB11/T 155 北京市水利工程名称代码
- 水利部水文[2003]7号文 关于印发《水文测站编码》的通知附件《水文测站编码》
- 水利部水文局 全国水质数据库表结构（试行版）（2002.6）
- 水利部水利水电规划设计总院 全国水资源综合规划技术大纲（2002.5）和地表水资源保护补充技术细则（2003.7）

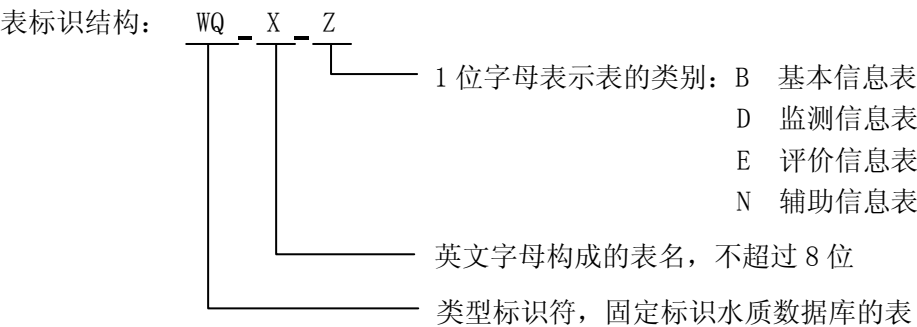
3 表结构

3.1 中文表名

中文表名是每个表结构的中文名称。以简明扼要的文字表达该表所描述的内容。

3.2 表标识

表标识是中文表名的英译缩写，在进行数据库建设时，用作数据库的表名。

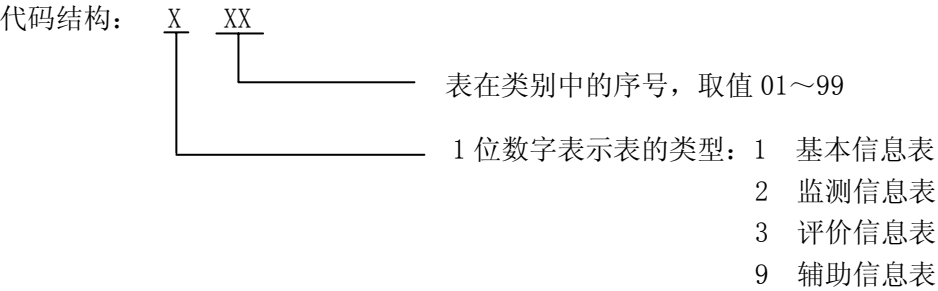


北京市水务局
2013年03月28日

北京市水务局
2013年03月28日

3.3 表编号

表编号是表的代码，用 3 位数字组成。



3.4 表体

表结构的表体构成如图 1 所示，具体各表结构见第 7 章。

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号

图 1 数据库表结构的格式

3.4.1 序号

用数字描述字段，从 1 开始的阿拉伯数字排序。

3.4.2 字段名

用中文字符描述字段的名称，符合 GB/T 50095—1998。

3.4.3 字段标识符

字段标识符是字段名的英译缩写。按中文名的汉语词序将相应的英文单词缩写，然后合并而成，不超过 8 位。

3.4.4 类型与长度

用来描述该字段的数据类型和数据最大位数。

3.4.5 单位

数字型数据的计量单位，用水利水电通用量和单位与水利水电专用量的单位和单位符号描述，符合 SL2.1~2.3—1998。

3.4.6 可否空

说明在输入数据时是否允许空置（NULL）。必须填入数据为“N”（表明不允许置空），否则可以为空。

3.4.7 主键

说明字段是否是“主键”，是填“Y”，否取空。

3.4.8 外键

说明字段是否是由其它表传递过来的键码，是填“Y”，否取空。

3.4.9 索引序号

填 1、2、3……。单字段索引时填“1”，多字段索引时，按顺序填写。

4 代码设计

4.1 原则

凡是已有国家标准、行业标准、地方标准的，一律使用国家标准、行业标准和地方标准。

没有国家标准、行业标准、地方标准时，制订本系统内使用的标准，如本系统其它相关数据库已有编码的，尽可能使用已有编码或在已有编码的基础上改造。

4.2 行政区划代码

符合 DB11/T064。

北京市水务局
2013年03月28日

4.3 河流名称代码

符合 DB11/T155。

4.4 水质测站代码

依据水利部水文[2003]7 号文的原则和方法编码

4.5 其它代码

4.5.1 水系代码采用《水文测站编码》附录 1 给定的代码。

4.5.2 测站级别、测站功能、测井类型、测站类型、污水类型、排放方式、排放性质、水体类型等 8 类代码均采用水利部水文局《全国水质数据库表结构（试行版）》代码。

4.5.3 水资源分区采用《全国水资源综合规划技术大纲（2002.5）》编制的代码；水功能区划按照《地表水资源保护补充技术细则（2003.7）》规定的代码结构进行编码。

4.5.4 监测河段、排水口类型、评价标准、评价方法等 4 种代码为本标准专编专用。

5 数据类型

表 1 水质数据库数据类型表

序号	数据类型	说 明	缩 写	举 例
1	CHAR()	字符型，括号内为字段长度	C()	CHAR(40)：字段为字符型，40 个字符或 20 个汉字
2	NUMBER()	整数型，括号内是整数的位数	N()	NUMBER(2)：数字型，2 位整数
3	NUMBER(,)	浮点型，括号内逗号前是字段总长度，逗号后是小数的位数	N(,)	NUMBER(8,3)米：数字型，小数点前可填 4 位（到千），小数点后为 3 位
4	LONGRAW	用于嵌套工程图或照片、视频文件等	LONGRAW	
5	VARCHAR2()	变长度字符型	VC()	如“备注”、“存在问题”等
6	DATE	日期型，计到日 格式为：xxxx-xx-xx，表示： 年 月 日	DATE	2003-07-08
7	DATETIME	日期时间型，为：年月日时分秒 格式为：xxxx-xx-xx xx:xx:xx	DATETIME	1993-07-08 15:24 一般计到分即可
8	TIME	时间型：格式为：xx:xx:xx，表示： 时 分 秒	TIME	一般计到分即可

6 数据库的表

表 2 水质数据库的表

序号	中 文 表 名	表编号	表标识	表 主 题
1	地表水水质监测站信息表	101	WQ_SWINFO_B	描述地表水水质监测站的基本信息。如站址、级别、功能、建、撤站日期等
2	地下水水质监测站信息表	102	WQ_GWINFO_B	描述地下水水质监测站的基本信息。如站址、测井类型、监测频次等
3	大气降水水质测站信息表	103	WQ_PRINFO_B	描述大气降水水质监测站基本信息。如站址、测站类型等
4	水质监测河段基本信息表	104	WQ_MNRCHINF_B	描述各监测河段的代码、名称、长度及入河排水口情况
5	入河排水口基本信息表	105	WQ_OWINFO_B	记录入河排水口位置、排水口类型等基本数据
6	地表水水质人工监测数据表	201	WQ_SWQDATA_D	记录地表水水质人工监测站监测数据

表 2 (续)

序号	中 文 表 名	表编号	表标识	表 主 题
7	地下水水质人工监测数据表	202	WQ_GWQDATA_D	记录地下水水质人工监测站监测数据
8	水质自动监测数据表	203	WQ_WQATMN_D	记录地表水、地下水自动监测站水质监测数据
9	大气降水水质监测数据表	204	WQ_ARWQMN_D	记录大气降水水质监测数据
10	地表水水质单站评价结果表	301	WQ_SWQCR_E	记录地表水各个监测站水质评价结果
11	河段水质评价结果表	302	WQ_RCHWQCR_E	存储河段水质评价结果
12	河流水质评价结果表	303	WQ_RVWQCR_E	存储每条河流的水质评价结果
13	地下水水质单站评价结果表	304	WQ_GWQCR_E	存储地下水监测站水质评价结果
14	水系基本情况表	901	WQ_HYNTBINF_N	描述北京市五大水系代码、名称等
15	河流基本情况表	902	WQ_RVBINF_N	记录每条河流的基本情况
16	测站级别代码表	903	WQ_STRTCD_N	测站按重要性划分的级别名称、代码对照表
17	水资源分区代码表	904	WQ_WRSRG_N	本市行政区划内水资源分区的名称、代码表
18	水功能区划表	905	WQ_WVD_N	记录本市行政区划内水功能区划的名称、代码、起始与终止断面、规划功能与水质类别等信息
19	水质评价标准表	906	WQ_WQCST_N	存储水质评价标准名称、编号及代码等信息
20	水质评价方法代码表	907	WQ_EVM_N	存储水质评价方法及代码
21	地表水水质分类表	908	WQ_WQSRT_N	存储地表水水质类别与相应水域功能信息
22	地表水水质项目标准限值表	909	WQ_WQIMCSTV_N	记录地表水水质项目不同类别的上下限值
23	地下水水质分类表	910	WQ_WQG_N	存储地下水水质类别与相应水体功能信息
24	地下水水质项目标准限值表	911	WQ_WQIC_N	记录地下水水质项目不同类别的上下限值

7 数据库表结构

表 3 地表水水质监测站信息表

序号	字 段 名	字段标识符	类型及长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y		1
2	测站名称	STNM	C(12)		N			2
3	水域名称	SWNM	C(12)					
4	测站地址	STADDR	C(24)					
5	东经	ESLO	N(7)	° ' "				
6	北纬	NTLA	N(6)	° ' "				
7	行政区划代码	ADCD	C(9)		N			
8	测站级别代码	STRTCD	C(1)				Y	
9	测站功能代码	STFNCD	C(9)					
10	自动监测代码	ATST	C(1)					
11	设备型号	UT	C(24)					
12	监测频次	FRQC	N(2)	次每年				
13	水资源分区码	WRDCD	C(7)				Y	
14	水功能区划代码	WUDCD	C(14)				Y	
15	监测河段代码	MNRCCD	C(10)				Y	
16	评价河长	EVLN	N(5, 1)	km				
17	评价面积	EVAR	N(6, 2)	km ²				

表 3 （续）

序号	字 段 名	字段标识符	类型及长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
18	评价库容	EVCB	N(6, 2)	Mm ³				
19	距河口距离	DSFR	N(5, 1)	km				
20	管理单位	MUNIT	C(24)					
21	监测单位	MSUNIT	C(24)					
22	建站日期	FNDYM	DATE					
23	撤站日期	ENDYM	DATE					
24	备注	NT	VC()					

表 4 地下水水质监测站信息表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y		1
2	测站名称	STNM	C(12)		N			2
3	测站地址	STADDR	C(24)					
4	东经	ESLO	N(7)	° ' "				
5	北纬	NTLA	N(6)	° ' "				
6	行政区划代码	ADCD	C(9)		N			
7	测井类型代码	WLTP	C(1)					
8	井深	DPWL	N(6, 2)	m				
9	地面高程	GL	N(6, 2)	m				
10	评价面积	EVAR	N(6, 2)	km ²				
11	水文地质单元	HE	C(1)					
12	自动监测代码	ATST	C(1)					
13	设备型号	UT	C(24)					
14	监测频次	FRQC	N(2)	次每年				
15	管理单位	MUNIT	C(24)					
16	监测单位	MSUNIT	C(24)					
17	建站日期	FNDYM	DATE					
18	撤站日期	ENDYM	DATE					
19	备注	NT	VC()					

表 5 大气降水水质监测站信息表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y		1
2	测站名称	STNM	C(12)		N			2
3	测站类型代码	STTP	C(1)					
4	测站地址	STADDR	C(24)					
5	东经	ESLO	N(7)	° ' "				
6	北纬	NTLA	N(6)	° ' "				
7	地面高程	GL	N(6, 2)	m				
8	行政区划代码	ADCD	C(9)		N			3
9	监测单位	MSUNIT	C(24)					
10	建站日期	FNDYM	DATE					

表 5 (续)

序号	字 段 名	字段标识符	类型及长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
11	撤站日期	ENDYM	DATE					
12	备注	NT	VC()					

表 6 水质监测河段基本信息表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	监测河段代码	MNRCCD	C(10)		N	Y		2
3	资料截止日期	DCD	DATE		N	Y		3
4	监测河段名称	MNRCN	C(24)		N	Y		4
5	水功能二级区类别码	WVDSGC	C(1)					
6	规划水质类别	PWQG	C(4)					
7	上游测站代码	USTCD	C(8)					
8	监测河段长度	MNRCLN	N(5, 1)	km				
9	监测河段宽度	MNRCW	N(5, 1)	m				
10	监测河段水深	MNRCWD	N(3, 1)	m				
11	入河排水口数量	IRDON	N(2)	个				
12	人工控制闸坝	ACGD	C(80)					
13	备注	NT	VC()					

表 7 入河排水口基本信息表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	监测河段代码	MNRCCD	C(10)		N	Y	Y	1
2	资料截止日期	DCD	DATE		N	Y		2
3	排水口顺序号	WSSN	N(3)		N	Y		3
4	排水口名称	WSNM	C(24)		N			
5	排水口类型码	WSTC	C(1)					
6	污水类型码	PWTP	C(1)					
7	排放方式码	DGMD	C(1)					
8	排放性质码	DGPR	C(1)					
9	主要排污单位	MWUTRP	C(24)					
10	排水口位置	WSLOC	C(24)					
11	东经	ESLO	N(7)	° ' "				
12	北纬	NTLA	N(6)	° ' "				
13	备注	NT	VC()					

表 8 地表水水质人工监测数据表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		2
3	断面	FPL	C(4)		N			
4	流速	V	N(4, 1)	m/s				
5	分析日期	ADT	DATE					

表 8 (续)

序号	字 段 名	字段标识符	类型及长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
6	水温	WT	N(3, 1)	℃				
7	PH 值	PH	N(3, 1)					
8	溶解氧	DO	N(3, 1)	mg/L				
9	高锰酸盐指数	CODMN	N(4, 1)	mg/L				
10	化学需氧量	CODCR	N(4, 1)	mg/L				
11	五日生化需氧量	BOD5	N(4, 1)	mg/L				
12	氨氮	NH4N	N(5, 2)	mg/L				
13	总磷	TP	N(5, 3)	mg/L				
14	总氮	TN	N(5, 2)	mg/L				
15	铜	CU	N(5, 3)	mg/L				
16	锌	ZN	N(5, 3)	mg/L				
17	氟化物	F	N(3, 1)	mg/L				
18	硒	SE	N(6, 5)	mg/L				
19	砷	AS	N(5, 3)	mg/L				
20	汞	HG	N(7, 5)	mg/L				
21	镉	CD	N(5, 3)	mg/L				
22	铬(六价)	CR6	N(5, 3)	mg/L				
23	铅	PB	N(5, 3)	mg/L				
24	氰化物	CN	N(5, 3)	mg/L				
25	挥发酚	PHNL	N(5, 3)	mg/L				
26	石油类	OIL	N(4, 2)	mg/L				
27	阴离子表面活性剂	LAS	N(4, 2)	mg/L				
28	硫化物	S2	N(5, 2)	mg/L				
29	粪大肠菌群	MCGN	N(5)	个/L				
30	硫酸盐	SO4	N(4)	mg/L				
31	氯化物	CHL	N(4)	mg/L				
32	硝酸盐	NO3	N(5, 2)	mg/L				
33	铁	FE	N(5, 3)	mg/L				
34	锰	MN	N(5, 3)	mg/L				
35	丙烯醛	BXQ	N(6, 3)	mg/L				
36	滴滴涕	DDT	N(5, 3)	μ g/L				
37	苯并(a) 芘	BBAB	N(6, 4)	μ g/L				
38	有机磷	YJL	N(6, 3)	μ g/L				
39	氧化还原电位	REDOX	N(4)	mV				
40	电导率	COND	N(5)	μ S/cm				
41	悬浮物	SS	N(4, 1)	mg/L				
42	浑浊度	TURB(T)	N(3)	°				
43	透明度	DIPANY	N(3, 1)	m				
44	游离二氧化碳	DSSCCO2	N(4, 2)	mg/L				
45	侵蚀二氧化碳	CRRDCO2	N(4, 2)	mg/L				

表 8 (续)

序号	字 段 名	字段标识符	类型及长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
46	钙	CA	N(5, 2)	mg/L				
47	镁	MG	N(5, 2)	mg/L				
48	钾	K	N(5, 2)	mg/L				
49	钠	NA	N(5, 2)	mg/L				
50	碳酸盐	CO3	N(5, 2)	mg/L				
51	重碳酸盐	HCO3	N(5)	mg/L				
52	离子总量	SMION	N(6, 2)	mg/L				
53	总硬度	TRIGTY	N(4)	mg/L				
54	总碱度	TALKNTY	N(4)	mg/L				
55	溶解性总固体	TDS	N(4)	mg/L				
56	矿化度	TMINE	N(7, 2)	mg/L				
57	亚硝酸盐	NO2	N(5, 3)	mg/L				
58	银	AG	N(5, 3)	mg/L				
59	总有机碳	TOC	N(5, 2)	mg/L				
60	非离子氨	NH3	N(4, 3)	mg/L				
61	凯氏氮	N	N(4, 2)	mg/L				
62	叶绿素 a	CHLA	N(6, 5)	mg/L				
63	六六六	BHC	N(5, 2)	μ g/L				
64	总大肠菌群	FCFB	N(9)	个/L				
65	细菌总数	SMBCTR	N(6)	个/mL				
66	有机氯农药	OCP	N(6, 3)	μ g/L				
67	苯类化合物	BENCPD	N(6, 3)	μ g/L				
68	总 α 放射性	TRDOAP	N(6, 4)	贝克每升				
69	总 β 放射性	TRDOBT	N(6, 4)	贝克每升				
70	绿藻门	CHLOR	N(6, 2)	× 10 ⁴ 个/L				
71	硅藻门	BAC	N(6, 2)	× 10 ⁴ 个/L				
72	金藻门	CHROS	N(6, 2)	× 10 ⁴ 个/L				
73	黄藻门	XANTH	N(4, 2)	× 10 ⁴ 个/L				
74	蓝藻门	CYAN	N(4, 2)	× 10 ⁴ 个/L				
75	隐藻门	CRYP	N(4, 2)	× 10 ⁴ 个/L				
76	甲藻门	PYR	N(4, 2)	× 10 ⁴ 个/L				
77	硅	SI	N(6, 3)	μ g/L				
78	水位	Z	N(6, 2)	m				
79	气温	AIRT	N(4, 1)	℃				
80	流量	Q	N(5, 2)	m ³ /s				
81	蓄水量	W	N(7, 2)	Mm ³				
82	备注	NT	VC()					

表 9 地下水水质人工监测数据表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1

表9 (续)

序号	字段名	字段标识符	类型及长度	单位	可否空	主键	外键	索引序号
2	分析日期	ADT	DATE					
3	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		2
4	水位	Z	N(6, 2)	m				
5	色度	COLOR	N(2)	°				
6	嗅和味	TASTE	N(1)					
7	浑浊度	TURB(T)	N(3)	°				
8	肉眼可见物	METTER	C(40)					
9	PH 值	PH	N(3, 1)					
10	总硬度	TRIGTY	N(4)	mg/L				
11	溶解性总固体	TDS	N(4)	mg/L				
12	硫酸盐	SO4	N(4)	mg/L				
13	氯化物	CHL	N(4)	mg/L				
14	铁	FE	N(5, 3)	mg/L				
15	锰	MN	N(5, 3)	mg/L				
16	铜	CU	N(5, 3)	mg/L				
17	锌	ZN	N(5, 3)	mg/L				
18	钼	MO	N(5, 3)	μ g/L				
19	钴	CO	N(5, 3)	μ g/L				
20	挥发酚	PHNL	N(5, 3)	mg/L				
21	阴离子合成洗涤剂	ASD	N(6, 2)	mg/L				
22	高锰酸盐指数	CODMN	N(4, 1)	mg/L				
23	硝酸盐	NO3	N(5, 2)	mg/L				
24	亚硝酸盐	NO2	N(5, 3)	mg/L				
25	氨氮	NH4N	N(5, 2)	mg/L				
26	氟化物	F	N(3, 1)	mg/L				
27	碘化物	I	N(5, 3)	mg/L				
28	氰化物	CN	N(5, 3)	mg/L				
29	汞	HG	N(7, 5)	mg/L				
30	砷	AS	N(5, 3)	mg/L				
31	硒	SE	N(6, 5)	mg/L				
32	镉	CD	N(5, 3)	mg/L				
33	铬(六价)	CR6	N(5, 3)	mg/L				
34	铅	PB	N(5, 3)	mg/L				
35	铍	BE	N(5, 2)	mg/L				
36	钡	BA	N(5, 3)	mg/L				
37	镍	NI	N(5, 2)	mg/L				
38	滴滴涕	DDT	N(5, 3)	μ g/L				
39	六六六	BHC	N(5, 3)	μ g/L				
40	总大肠菌群	FCFB	N(9)	个/L				
41	细菌总数	SMBCTR	N(6)	个/mL				

表 9 (续)

序号	字 段 名	字段标识符	类型及长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
42	总 α 放射性	TRDOAP	N(6, 4)	贝克每升				
43	总 β 放射性	TRDOBT	N(6, 4)	贝克每升				
44	总碱度	TALKNTY	N(4)	mg/L				
45	银	AG	N(5, 3)	mg/L				
46	四氯化碳	SILJW	N(5, 2)	μ g/L				
47	苯并(a)芘	BBAB	N(6, 4)	μ g/L				
48	游离余氯	DSSCC1	N(5, 3)	mg/L				
49	电导率	COND	N(5)	μ S/cm				
50	备注	NT	VC()					

表 10 水质自动监测数据表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	监测时间	MOT	DATE		N	Y		2
3	水体类别	WTPP	C(1)		N			
4	水位	Z	N(6, 2)	m				
5	水温	WT	N(4, 1)	℃				
6	PH 值	PH	N(3, 1)					
7	硝酸盐	NO3	N(5, 2)	mg/L				
8	氨氮	NH4N	N(5, 2)	mg/L				
9	溶解氧	DO	N(3, 1)	mg/L				
10	高锰酸盐指数	CODMN	N(4, 1)	mg/L				
11	总有机碳	TOC	N(5, 2)	mg/L				
12	化学需氧量	CODCR	N(4, 1)	mg/L				
13	氟化物	F	N(3, 1)	mg/L				
14	氧化还原电位	REDOX	N(4)	mV				
15	电导率	COND	N(5)	μ S/cm				
16	悬浮物	SS	N(4, 1)	mg/L				
17	浑浊度	TURB(T)	N(3)	度				
18	含盐量	POS	N(4)	mg/L				
19	总磷	TP	N(5, 3)	mg/L				
20	总氮	TN	N(5, 2)	mg/L				
21	备注	NT	VC()					

表 11 大气降水水质监测数据表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		2
3	日降水量	DAP	N(5, 1)	mm	N			3
4	分析日期	ADT	DATE					
5	PH 值	PH	N(3, 1)					
6	电导率	COND	N(5)	μ S/cm				

表 11 (续)

序号	字 段 名	字段标识符	类型及长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
7	钾	K	N(5, 2)	mg/L				
8	钠	NA	N(5, 2)	mg/L				
9	钙	CA	N(5, 2)	mg/L				
10	镁	MG	N(5, 2)	mg/L				
11	氨氮	NH4N	N(5, 2)	mg/L				
12	氯化物	CHL	N(4)	mg/L				
13	硫酸盐	SO4	N(4)	mg/L				
14	铅	PB	N(5, 3)	mg/L				
15	硝酸盐	NO3	N(5, 2)	mg/L				
16	亚硝酸盐	NO2	N(5, 3)	mg/L				
17	高锰酸盐指数	CODMN	N(4, 1)	mg/L				
18	总硬度	TRIGTY	N(4)	mg/L				
19	挥发酚	PHNL	N(5, 3)	mg/L				
20	氟化物	F	N(3, 1)	mg/L				
21	总磷	TP	N(5, 3)	mg/L				
22	总氮	TN	N(5, 2)	mg/L				
23	备注	NT	VC()					

表 12 地表水水质单站评价结果表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	评价标准代码	ECC	C(1)		N	Y	Y	2
3	评价方法代码	EVMTDC	C(1)		N	Y	Y	3
4	现状水质类别	ECWQG	C(4)		N			
5	综合污染指数	CPE	N(5, 2)					
6	超标物质描述	EXCMDS	C(80)					
7	评价起始日期	ESD	DATE					
8	评价结束日期	ECD	DATE					
9	备注	NT	VC()					

表 13 河段水质评价结果表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	监测河段代码	MNRCCD	C(10)		N	Y	Y	1
2	评价标准代码	ECC	C(1)		N	Y	Y	2
3	评价方法代码	EVMTDC	C(1)		N	Y	Y	3
4	现状水质类别	ECWQG	C(4)		N			
5	综合污染指数	CPE	N(5, 2)					
6	超标物质描述	EXCMDS	C(80)					
7	评价代表测站	ERS	C(8)					
8	评价起始日期	ESD	DATE					
9	评价结束日期	ECD	DATE					
10	备注	NT	VC()					

表 14 河流水质评价结果表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	河流代码	RVCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	评价标准代码	ECC	C(1)		N	Y	Y	2
3	评价方法代码	EVMTDC	C(1)		N	Y	Y	3
4	现状水质类别	ECWQG	C(4)		N			
5	综合污染指数	CPE	N(5, 2)					
6	超标物质描述	EXCMDS	C(80)					
7	评价代表测站	ERS	C(8)					
8	评价起始日期	ESD	DATE					
9	评价结束日期	ECD	DATE					
10	备注	NT	VC()					

表 15 地下水水质单站评价结果表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	评价标准代码	ECC	C(1)		N	Y	Y	2
3	评价方法代码	EVMTDC	C(1)		N	Y	Y	3
4	现状水质类别	ECWQG	C(4)		N			
5	超标物质描述	EXCMDS	C(80)					
6	评价起始日期	ESD	DATE		N			
7	评价结束日期	ECD	DATE					
8	备注	NT	VC()					

表 16 水系基本情况表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	水系代码	WSCD	C(3)		N	Y		1
2	水系名称	WSN	C(12)		N			
3	流域面积	DRNAR	N(7, 1)	km ²				

表 17 河流基本情况表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	河流代码	RVCD	C(8)		N	Y		1
2	河流名称	RN	C(12)		N			
3	河源	RS	C(24)					
4	河口	RM	C(24)					
5	河长	LOR	N(5, 1)	km				
6	流域面积	DRNAR	N(7, 1)	km ²				
7	河道比降	GOS	N(7, 5)					

表 18 测站级别代码表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	测站级别代码	STRTCD	C(1)		N	Y		1
2	测站级别	STRT	C(20)		N			

表 19 水资源分区代码表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	水资源分区码	WRDCD	C(7)		N	Y		1
2	水资源分区名称	WRDN	C(24)		N			

表 20 水功能区划表

序号	字 段 名	标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	水功能区划代码	WUDCD	C(14)		N	Y		1
2	水功能区划名称	WVDNM	C(24)		N			
3	起始断面	IFP	C(24)					
4	水质代表断面	WQRFP	C(24)					
5	终止断面	WUDPE	C(24)					
6	河长	LOR	N(5, 2)	km				
7	水功能区面积	WUDA	N(8)	m ²				
8	规划水域功能	PWAF	VC()					
9	规划水质类别	PWQG	C(4)					
10	备注	NT	VC()					

表 21 水质评价标准表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	评价标准代码	ECC	C(1)		N	Y		1
2	评价标准名称	ECNM	C(24)		N			
3	评价标准编号	ECN	C(20)					
4	发布部门	OB	C(40)					
5	发布日期	ODT	DATE					
6	适用范围	APPL	VC()					

表 22 水质评价方法代码表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	评价方法代码	EVMTDC	C(1)		N	Y		1
2	评价方法	EVMTD	C(24)		N			
3	评价标准代码	ECC	C(1)		N	Y	Y	

表 23 地表水水质分类表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	地表水水质类别	SWWQG	C(4)		N	Y		1
2	地表水水域功能	SWWAF	VC()		N			

表 24 地表水水质项目标准限值表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	地表水项目标识	SWEVITM	C(10)		N	Y		1
2	地表水水质类别	SWWQG	C(4)		N		Y	
3	地表水类别上限值	SWGUV	N(12, 5)					
4	地表水类别下限值	SWGLV	N(12, 5)					

表 25 地下水水质分类表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	地下水水质类别	GWWQG	C(4)		N	Y		1
2	地下水水体功能	GWWAF	VC()		N			

表 26 地下水水质项目标准限值表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	可否空	主键	外键	索引序号
1	地下水项目标识	GWEVITM	C(10)		N	Y		1
2	地下水水质类别	GWWQG	C(4)		N		Y	
3	地下水类别上限值	GWGUV	N(12, 5)					
4	地下水类别下限值	GWGLV	N(12, 5)					

8 数据字典

表 27 水质数据库数据字典

表序号	字 段 名	字段标识符	字 段 描 述								
3 等	测站代码	STCD	唯一标识某一水质监测站的编码。符合水利部水文[2003]7 号文								
3、4、5	测站名称	STNM	相应测站代码的水质监测站名称								
3	水域名称	SWNM	水质测站所在河流、湖泊、水库的名称								
3、4、5	测站地址	STADDR	水质测站所在地理位置，填写格式为：区（县）、街道（镇、乡）、街（村）								
3、4、5、7	东经	ESLO	水质测站位置的经度，用 7 位整数表示，如 118 度 25 分 8 秒，写作 1182508								
3、4、5、7	北纬	NTLA	水质测站位置的纬度，用 6 位整数表示，如 39 度 7 分 15 秒，写作 390715								
3、4、5	行政区划代码	ADCD	水质测站所在地址的行政区划编码，符合 DB11/T064								
3、18	测站级别代码、测站级别	STRTCD、STRT	根据测站重要性划分的测站级别与编码								
			代 码			测站级别					
			1			国家级（重点）					
			2			国家级（一般）					
			3			省级					
			4			地（市）级					
3	测站功能代码	STFNCD	测站的主要功能，考虑到测站功能的多样性，采用 9 位数字组合编码方式描述								
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			国界	省界	地市界	水资源质量	水源地	入河排污口	水利工程	入河口	取水口
			测站功能与上表中的功能相符，则对应位的字符为“1”，否则为“0”								
3、4	自动监测代码	ATST	表明该站是否为自动监测。如为自动监测该字段填“1”，否则填“0”								
3、4	设备型号	UT	自动监测设备的型号								

表 27（续）

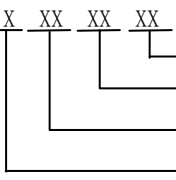
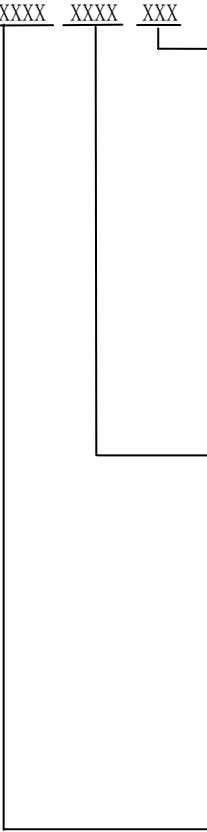
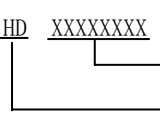
表序号	字 段 名	字段标识符	字 段 描 述
3、4	监测频次	FRQC	一年中实施水质监测的次数。符合 SL249—1998
3、19	水资源分区码	WRDCD	<p>符合《全国水资源综合规划技术大纲（2002.5）》编制的水资源分区码由 1 个英文字母和 6 个阿拉伯数字组成的 7 位码</p> <p>代码结构：<u>X</u> <u>XX</u> <u>XX</u> <u>XX</u></p>  <p>—— 水资源分区四级区代码, 01~99</p> <p>—— 水资源分区三级区代码, 01~99</p> <p>—— 水资源分区二级区代码, 01~99</p> <p>—— 水资源分区一级区代码, 海河区为“C”</p>
3、20	水功能区划代码	WUDCD	<p>依据《地表水资源保护补充技术细则（2003.7）》规定的代码结构编码</p> <p>代码结构：<u>XXXXXX</u> <u>XXXX</u> <u>XXX</u></p>  <p>—— 水功能二级区编码, 其中第 1、2 位为该水功能二级区在一级区中的顺序号, 取值 01~99; 第 3 位为类别标识:</p> <p>1 饮用水源区</p> <p>2 工业用水区</p> <p>3 农业用水区</p> <p>4 渔业用水区</p> <p>5 景观娱乐用水区</p> <p>6 过渡区</p> <p>7 排污控制区</p> <p>—— 水功能一级区编码, 其中第 1、2 位为该水功能一级区在水资源分区中的顺序号。取值 01~99; 第 3 位作为以后一级功能区增加预留的编码; 第 4 位为类别标识:</p> <p>1 保护区</p> <p>2 保留区</p> <p>3 开发利用区</p> <p>4 缓冲区</p> <p>—— 水资源分区码</p> <p>北京市涉及的水资源和水功能区划码见表 904、905</p>
3、6、7、13	监测河段代码	MNRCCD	<p>唯一标识测站进行水质监测控制的河段</p> <p>代码结构：<u>HD</u> <u>XXXXXXXX</u></p>  <p>—— 水质监测站代码</p> <p>—— 类别标识</p>
3	评价河长	EVLN	在水质评价中, 该测站所代表的河流长度
3、4	评价面积	EVAR	水质评价时该地下水水质监测站所代表的区域面积
3	评价库容	EVCB	水质评价时, 该测站所代表的水库水体体积

表 27（续）

表序号	字 段 名	字段标识符	字 段 描 述	
3	距河口距离	DSFR	从该测站监测断面到直接汇入江、河、湖、库和海的汇合处的河流长度	
3、4	管理单位	MUNIT	管辖测站的省级以上（含省级）行政管理单位名称	
3、4、5	监测单位	MSUNIT	实施水质监测的机构名称	
3、4、5	建站日期	FNDYM	测站建成投入使用的起始日期	
3、4、5	撤站日期	ENDYM	测站停止使用的日期	
3等	备注	NT	该表需要说明的情况、问题等	
4	测井类型代码	WLTP	水质监测井地下水埋藏条件类型	
			代 码	测井类型
			1	潜层井
			2	承压井
4	井深	DPWL	采集水样水井的原井深度	
4、5	地面高程	GL	监测井、大气降水采样点附近的地面高程	
4	水文地质单元	HE	按地下水的储存系统和交替系统划分的独立或半独立的单元	
5	测站类型代码	STTP	按照大气降水水质监测站功能划分测站类型并编码	
			代 码	测站类型
			1	水资源质量
			2	污染控制
6、7	资料截止日期	DCD	表中某条记录的最后截止日期	
6	监测河段名称	MNRCN	测站进行水质监测所控制河段的名称。命名方法：以测站所代表河段“上游断面名称～下游断面名称”表示	
6	水功能二级区类别码	WVDSGC	代 码	二级区类别
			1	饮用水源区
			2	工业用水区
			3	农业用水区
			4	渔业用水区
			5	景观娱乐用水区
			6	过渡区
			7	排污控制区
6、20	规划水质类别	PWQG	水环境保护规划确定的未来某水域将达到的水质类别	
6	上游测站代码	USTCD	该监测河段上游的水质测站代码	
6	监测河段长度	MNRCLN	测站进行水质监测所控制河段的长度	
6	监测河段宽度	MNRCW	监测河段经常过水部分河床的平均宽度	
6	监测河段水深	MNRCWD	监测河段经常过水部分河床的平均深度	
6	入河排水口数量	IRDON	向监测河段内排放雨水、污水、农田退水等各类排水口的数量	
6	人工控制闸坝	ACGD	监测河段内有人工控制水闸、橡胶坝等建筑物，若有其名称、位置	
7	排水口顺序号	WSSN	监测河段入河排水口的顺序号	
7	排水口名称	WSNM	排水口的中文名称	

表 27 (续)

表序号	字 段 名	字段标识符	字 段 描 述
7	排水口类型码	WSTC	用 1 位数字表示向河、湖、水库等水域排泄水流 的类别
			代 码 排水类型
			1 雨水
			2 污水
			3 雨污混合水
			4 农田退水
7	污水类型码	PWTP	排入河流、水库中污水的类型
			代 码 污水类型
			1 工业污水
			2 生活污水
			3 混合污水
7	排放方式码	DGMD	污水排入河流、水库中的方式
			代 码 排放方式
			1 涵管
			2 暗渠
			3 泵站
7	排放性质码	DGPR	污水排入河流、水库的连续性
			代 码 排放性质
			1 连续
			2 间歇
7	主要排污单位	MWUTRP	向该污水管排放废、污水的主要单位名称
7	排水口位置	WSLOC	向河、湖、库水域排水口门的位置
8、9、11	采样日期	SMDT	监测水样的采集日期
8	断面	FPL	采集水样的断面名称
8	流速	V	采集水样时河道水流的速度
8、9、11	分析日期	ADT	水质化验分析的日期
8、10	水温	WT	采集水样时实测的水体温度
8、9、10、11	PH 值	PH	水中氢离子活度 (H ⁺) 的负对数
8、10	溶解氧	DO	溶解在水中的分子氧含量
8、9、10、11	高锰酸盐指数	CODMN	以高锰酸钾为氧化剂所能氧化的物质含量
8、10	化学需氧量	CODCR	在规定条件下,用氧化剂处理水样时,在水样中溶解性或悬浮性物质消耗的该氧化剂的量
8	五日生化需氧量	BOD5	五天 20℃水中有机物和无机物进行生物氧化时所消耗水中溶解氧的质量浓度
8、9、10、11	氨氮	NH4N	水中的游离氨和铵盐含量,以 N 计
8、10、11	总磷	TP	水样中经过强氧化后转变成正磷酸盐的各种无机磷和有机磷总量,以 P 计

表 27 (续)

表序号	字 段 名	字段标识符	字 段 描 述
8、10、11	总氮	TN	水样中能被过硫酸钾氧化的无机氮和有机氮化合物总量,以 N 计
8、9	铜	CU	水中铜的含量
8、9	锌	ZN	水中锌的含量
8、9、10、11	氟化物	F	水样中游离的氟离子总量,以 F-计
8、9	硒	SE	水中硒的含量
8、9	汞	HG	水样中溶解态、部分悬浮态无机和有机汞的总量
8、9	镉	CD	水样中镉的含量
8、9	铬(六价)	CR6	水中六价铬的含量
8、9、11	铅	PB	水样中铅的含量
8、9	氰化物	CN	水样中简单的氰化物和全部的络合氰化物总量,不包括钴氰络合物
8、9、11	挥发酚	PHNL	随水蒸汽馏出的,并和 4-氨基安替比林反应生成有色化合物的挥发性酚类化合物含量,以苯酚计
8	石油类	OIL	水样中能被四氯化碳所萃取而不被硅酸镁吸附并在一定的红外波长下有特征吸收的石油类总量
8	阴离子表面活性剂	LAS	能与亚甲兰反应的直链烷基苯磺酸盐含量
8	硫化物	S2	水中溶解的硫化物含量,以 S2-计
8	粪大肠菌群	MCGN	水中的粪大肠杆菌群数量
8、9、11	硫酸盐	SO4	水中溶解的硫酸盐含量,以 SO42-计
8、9、11	氯化物	CHL	水中溶解的氯化物含量,以 Cl-计
8、9、10、11	硝酸盐	NO3	水中硝酸盐含量,以 N 计
8、9	铁	FE	水样中铁的含量
8、9	锰	MN	水样中的总锰量
8	丙烯醛	BXQ	水中的丙烯醛含量
8、9	滴滴涕	DDT	水中能用石油醚萃取,净化后用带电子捕获检测器的气相色谱仪测定的滴滴涕含量
8、9	苯并(a)芘	BBAB	水中的溶解态,吸附态和胶体态苯并(a)芘含量
8	有机磷	YJL	水中的有机磷化合物含量,以 P 计
8、10	氧化还原电位	REDOX	一种惰性金属电极之间的电位
8、9、10、11	电导率	COND	在特定条件下,规定尺寸的单位立方体的水溶液相对面之间测得的电阻倒数
8、10	悬浮物	SS	水样在规定条件下,经过滤或离心可去除的固体的含量
8、9、10	浑浊度	TURB(T)	由于水体存在微细分散的悬浮性颗粒,使水的透明度降低的程度
8	透明度	DIPANY	水的澄清程度
8	游离二氧化碳	DSSCCO2	水样中溶解的二氧化碳气体和碳酸的总量
8	侵蚀二氧化碳	CRRDCO2	水中能与碳酸盐起反应的二氧化碳含量
8、11	钙	CA	水中钙的含量
8、11	镁	MG	水中镁的含量

北京市水务局
2013年03月28日

表 27 (续)

表序号	字 段 名	字段标识符	字 段 描 述
8、11	钾	K	水中钾的含量
8、11	钠	NA	水中钠的含量
8	碳酸盐	CO3	水中溶解的碳酸盐含量,以 CO3 ²⁻ 计
8	重碳酸盐	HCO3	水中溶液解的重碳酸含量,以 HCO ⁻ 3 计
8	离子总量	SMION	水样中阴离子和阳离子的总量
8、9、11	总硬度	TRIGTY	水样中钙盐和镁盐的总量,以 CaCO3 计
8、9	总碱度	TALKNTY	水样中所含能与强酸定量作用的物质总量,以 CaCO3 计
8、9	溶解性总固体	TDS	水样在规定条件下,经过滤并蒸发到干燥后留下的物质含量
8	矿化度	TMINE	水样在规定条件下,经过滤并蒸发到干燥后留下的无机物含量
8、9、11	亚硝酸盐	NO2	水中亚硝酸盐氮含量,以 N 计
8、9	银	AG	水中银的含量
8、10	总有机碳	TOC	水样中溶解性和悬浮性有机物中存在的碳的总量
8	非离子氨	NH3	水中的游离氨含量,以 NH3 计
8	凯氏氮	N	以凯式法测得的含氮量,以 N 计
8	叶绿素 a	CHLA	水中藻类的光合作用色素叶绿素 a 含量
8、9	六六六	BHC	水中能和石油醚萃取,净化后用带电子捕获检测器的气相色谱仪测定的六六六含量
8、9	总大肠菌群	FCFB	水中的总大肠杆菌群数量
8、9	细菌总数	SMBCTR	水中的细菌总数
8	有机氯农药	OCP	水中有机氯含量
8	苯类化合物	BENCPD	水中苯类化合物含量
8、9	总 α 放射性	TRDOAP	水样中 α 放射性核素(不包括挥发性核素)总 α 放射性体积活度
8、9	总 β 放射性	TRDOBT	水样中 β 放射性核素(不包括挥发性核)总 β 放射性体积活度
8	绿藻门	CHLOR	水中绿藻门类的含量
8	硅藻门	BAC	水中硅藻门类的含量
8	金藻门	CHROS	水中金藻门类的含量
8	黄藻门	XANTH	水中黄藻门类的含量
8	蓝藻门	CYAN	水中蓝藻门类的含量
8	隐藻门	CRYP	水中隐藻门类的含量
8	甲藻门	PYR	水中甲藻门类的含量
8	硅	SI	水中溶解的二氧化硅含量,以 SiO2 计
8、9、10	水位	Z	采集水样时刻的河流、湖泊、水库的水面高程
8	气温	AIRT	采集水样时的大气温度
8	流量	Q	采集水样时该断面的实际流量
8	蓄水量	W	采集水样时水库、湖泊的蓄水量
9	色度	COLOR	水体着色的程度,它影响着水体的透光性和水生生物的生长
9	嗅和味	TASTE	水体的嗅和味强度
9	肉眼可见物	METTER	水中肉眼可观察到的物质
9	钼	MO	水中钼的含量
9	钴	CO	水中钴的含量

表 27 (续)

表序号	字 段 名	字段标识符	字 段 描 述
9	阴离子合成洗涤剂	ASD	水样中合成洗涤剂的含量
9	碘化物	I	水中的碘化合物含量, 以 I 计
8、9	砷	AS	水样中无机和有机化合物中砷的总量
9	铍	BE	水中铍的含量
9	钡	BA	水中钡的含量
9	镍	NI	水中镍的含量
9	四氯化碳	SILJW	水样中能用气相色谱仪测定的四氯化碳含量
9	游离余氯	DSSCC1	水样中的次氯酸、次氯酸盐和溶解的单质氯形式存在的氯总量
10	监测时间	MOT	自动检测站采样并打印出水质结果的时间
10	水体类别码	WTPP	水质自动监测站所监测的水体类别
			代 码 水体类别
			1 地表水
			2 地下水
10	含盐量	POS	水中所含氯盐量
11	日降水量	DAP	进行大气降水水质监测当日的该站日降水量
12、13、14、 15、21、22	评价标准代码、评价 标准	ECC、ECNM	唯一代表某一水质评价标准的编码
			代 码 评价标准名称
			1 地表水环境质量标准
			2 地下水质量标准
12、13、14、 15、22	评价方法代码、评价 方法	EVMTDC 、 EVMTD	唯一代表某一种水质评价方法的编码。符合 GB 3838, GB/T14848
			代 码 评价方法
			1 单因子评价(地表水)
			2 单项组分评价(地下水)
			3 综合评价(地下水)
12、13、14、 15	现状水质类别	ECWQG	相应测站、河段、河流或地下水监测井的某次水质检测结果
12、13、14	综合污染指数	CPE	综合评价水质的计算结果
12、13、14、 15	超标物质描述	EXCMDS	导致某一监测站水质评价结果项目的监测值和超标倍数, 多项超标, 分别列出
12、13、14、 15	评价起始日期	ESD	某一水域进行水质监测、评价的开始日期
12、13、14、 15	评价结束日期	ECD	某一水域进行水质监测、评价的结束日期
13、14	评价代表测站	ERS	决定某一河段、河流水质评价结果的测站代码
14、17	河流代码	RVCD	唯一标识本市行政区划内某一条河流的编码。符合 DB11/T155
16、17	流域面积	DRNAR	某水系或某一条河流本市境内的集水面积

表 27 (完)

表序号	字 段 名	字段标识符	字 段 描 述
16	水系代码、水系名称	WSCD、WSN	唯一标识本市行政区划内某一水系的编码。共 3 位，第 1 位数字表示流域，第 2、3 位数字为流域内水系的顺序号
			代 码
			水系名称
			303
			304
			305
17	河流名称	RN	唯一标识本市行政区划内某一条河流的名称
			潮白河水系
			蓟运河水系
			北运河水系
			永定河水系
			大清河水系
17	河源	RS	河流的发源地
17	河口	RM	河流注入海洋、湖泊、水库或其它河流的位置
17、20	河长	LOR	自河源或某一断面沿河流中泓线至河口或某一断面的距离
17	河道比降	GOS	河道顺水流方向每单位水平距离的落差
19	水资源分区名称	WRDN	相应于水资源分区码的水资源分区名称
20	水功能区划名称	WVDNM	水功能区划的中文名称
20	起始断面	IFP	地表水水功能区划上游界面名称
20	水质代表断面	WQRFP	代表某一水功能区水质的断面名称
20	终止断面	WUDPE	地表水水功能区划下游界面名称
20	水功能区面积	WVDA	某一水功能区划的面积
20	规划水域功能	PWAF	根据需要水体应实现的功能
21	评价标准编号	ECN	国家、行业和地方标准主管部门赋予正式发布标准的编号
21	发布部门	OB	发布某一标准的部门全名称，多部门发布，顺序填写
21	发布日期	ODT	某一标准的正式发布日期
21	适用范围	APPL	标准适用于何种水体
23、24	地表水水质类别	SWWQG	根据水域功能和保护目标，按功能高低依次划分为 I ~ V 类。符合 GB3838
23	地表水水域功能	SWWAF	地表水水域相应水质类别的功能和保护目标。符合 GB3838
24	地表水项目标识	SWEVITM	某一监测评价项目的标识符
24	地表水类别上限值	SWGUV	某一水质项目，水质标准给定的水质类（级）别的上限值。符合 GB3838
24	地表水类别下限值	SWGLV	某一水质项目，水质标准给定的水质类（级）别的下限值。符合 GB3838
25、26	地下水水质类别	GWWQG	根据水体功能和保护目标，按功能高低依次划分为 I ~ V 类。符合 GB/T14848
25	地下水水体功能	GWWAF	地下水水体相应水质类别的功能和保护目标。符合 GB/T14848
26	地下水项目标识	GWEVITM	某一监测评价项目的标识符
26	地下水类别上限值	GWGUV	某一水质项目，水质标准给定的水质类（级）别的上限值。符合 GB/T14848
26	地下水类别下限值	GWGLV	某一水质项目，水质标准给定的水质类（级）别的下限值。符合 GB/T14848

北京市水务局
2013年03月28日

北京市水务局

2013年03月28日

委办局用户专用

DB11/T 248—2004