

水质数据库表结构

Tabulation Frame of water quality database

（征求意见稿）

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..... 11

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 数据库设计总则..... 2

5 基本信息类表..... 4

6 监测信息类表..... 15

7 评价信息类表..... 54

8 辅助信息类表..... 63

附录 A（规范性） 枚举代码表..... 70

附录 B（资料性） 表标识索引..... 89

参 考 文 献..... 91

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。

本文件代替DB11/T 248—2004，与DB11/T 248—2004相比，除结构调整和编辑性改动之外，主要技术变化如下：

- a) 增加生活饮用水、入河排污口、水功能区及水生态监测水质数据库表结构的内容；
- b) 增加术语和定义章节；
- c) 将数据库表进行分类，包括：基本信息类、监测信息类、评价信息类和辅助信息类；
- d) 修改地表水水质监测站信息表、地下水水质监测站信息表、大气降水水质监测站信息表、入河排污口基本信息表及水质监测河段基本信息表，增加了部分字段；
- e) 修改水功能区划表为水功能区基本信息表，增加了部分字段；
- f) 修改水系基本情况表、河流基本情况表为基本信息表；
- g) 增加水库基本情况表、湖泊基本情况表和测站监测项目表；
- h) 修改地表水水质人工监测数据表、地下水水质人工监测数据表、水质自动监测数据表、大气降水水质监测数据表，增加了部分字段；
- i) 增加入河排污口监测数据表、生活饮用水水质监测数据表；
- j) 增加水生生物监测数据表，包括：水生生物监测现场情况数据表、浮游植物定性监测数据表、浮游植物定量监测数据表、浮游动物监测数据表、大型底栖动物监测数据表、大型水生植物监测数据表、着生藻类监测数据表、着生原生动物监测数据表、鱼类监测数据表、两栖动物和爬行动物监测数据表和湿地鸟类监测数据表；
- k) 增加水体沉降物监测数据表；
- l) 增加水生态健康调查数据表，包括：水生态健康生境指标调查数据表和水生态健康生物指标调查数据表；
- m) 修改地表水水质单站评价结果表、河段水质评价结果表、河流水质评价结果表和地下水水质单站评价结果表，增加了部分字段；
- n) 增加区域地下水水质面积评价结果表、区域地下水水质井数评价结果表、水库水质评价结果表、水库营养状态评价结果表、湖泊水质评价结果表、湖泊营养状态评价结果表、水功能区水质评价结果表、水生态健康综合评价结果表和水质特征值年统计表；
- o) 增加行政区划代码表、水质项目代码表、监测方法代码表、评价时段代码表、营养状态代码表、水生生物物种信息表和浮游植物定性监测信息表；
- p) 删除水质数据库数据字典。

本标准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。

本标准起草单位：北京市水文总站、北京清流技术股份有限公司

本标准主要起草人：

水质数据库表结构

1 范围

本文件规定了地表水、地下水、大气降水、生活饮用水、入河排污口、水功能区及水生态监测等水质监测站点的基本信息、监测数据、评价结果等数据库表结构及标识符，以及相关辅助信息的数据库表结构及标识符。

本文件适用于水质数据库的开发建设、维护与管理。

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 3838 地表水环境质量标准
GB/T 14848 地下水质量标准
GB/T 23598 水资源公报编制规程
GB/T 50095 水文基本术语和符号标准
GB/T 50594 水功能区划分标准
SL 2 水利水电量和单位
SL 219 水环境监测规范
SL 261 湖泊代码
SL 395 地表水资源质量评价技术规程
SL 478 水利信息数据库表结构与标识符编制规范
SL 502 水文测站代码编制导则
SL 532 入河排污口管理技术导则
DB11/T 55 北京市水利工程名称代码
DB11/T 064 北京市行政区划代码
DB11/T 1172 河流、流域名称代码
DB11/T 1721 水生生物调查技术规范
DB11/T 1722 水生态健康评价技术规范

3 术语和定义

GB/T 50095、SL 478、DB11/T 1721、DB11/T 1722 界定的以及下列术语和定义，适用于本文件。

3.1

中文表名 Chinese name of tabulation

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 identifier of tabulation

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。

3.3

监测河段 monitoring river reach

根据河流的产汇流关系，所布设的水质监测站点能监控河流水质特征区段。

3.4

水体沉降物 water sediment

河流、湖泊、水库和河口等地表水体底部的表层沉积物质。

4 数据库设计总则

4.1 表分类及编码

水质数据按照信息类型分为：基本信息、监测信息、评价信息和辅助信息。信息的分类编码用1位字母标识，分类序号用1位数字标识，水质信息分类编码及序号见表1。

表 1 水质信息分类表

分类	编码	序号	内容
基本信息	B	1	存储水质测站、入河排污口、水功能区、河流、湖泊和水库等的基本信息
监测信息	D	2	存储水质监测数据的信息
评价信息	E	3	存储水质评价结果的信息
辅助信息	N	9	存储具有辅助作用数据的信息

4.2 表标识

4.2.1 每个表结构都具有中文表名、表标识和表编号。

4.2.2 表标识由水质数据库标识符、主体标识、信息类型标识三部分组成，用下划线(“_”)连接。其编写格式如图 1 所示。

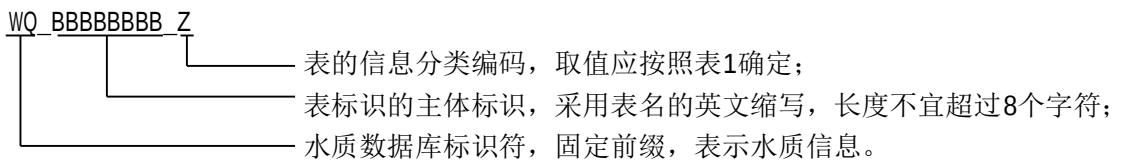


图 1 表标识结构图

4.2.3 表编号是表的代码，用 3 位数字组成。其中第 1 位表示信息分类，按照表 1 中的水质信息分类序号取值，后两位从 01 开始表示该表在本类中的顺序号。

4.3 表体

表结构的表体构成见表2，具体表结构见各数据库表。

表 2 数据库表结构的表体构成

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1								
2								
3								
...								

- a) 序号：用数字描述字段的顺序号，采用从 1 开始的阿拉伯数字；
- b) 字段名：用中文字符描述字段的名称，符合 GB/T50095 的规定；
- c) 字段标识符：字段标识符是字段名的缩写，采用三种方式命名：惯用法、英文缩写或汉语拼音缩写，不应超过 10 个字符；
- d) 类型与长度：用来描述该字段的数据类型和数据最大位数；
- e) 单位：数字型数据的计量单位，符合 SL 2 的规定；
- f) 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；
- g) 主键：说明字段是否是“主键”，是填“Y”，否则取空；
- h) 外键：说明字段是否是由其它表传递过来的键码，是填“Y”，否则取空；
- i) 主键序号：描述字段在主键中的序号，分别用阿拉伯数字“1、2、3、…”描述次序，示例：“1”表示该字段在主键中为第 1 个字段，“2”表示该字段在主键中为第 2 个字段。

4.4 数据类型

字段采用的数据类型见表3。

表 3 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()	VC(256)：变长度字符型，最长 256 个字符
6	DATE	日期型，计到日 格式为：xxxx-xx-xx， 表示：年月日	DATE	2020-08-08
7	DATETIME	日期时间型，计到秒 格式为： xxxx-xx-xx xx:xx:xx 表示：年月日时分秒	DATETIME	1993-07-08 15: 24 一般计到分即可

4.5 代码设计

- a) 凡是已有国家标准、行业标准、地方标准的，应使用国家标准、行业标准和地方标准。
- b) 没有国家标准、行业标准、地方标准时，宜使用其它相关数据库已有的编码或在已有编码的基础上改造。
- c) 没有已有相关编码时，制定本文件中的编码规则。

5 基本信息类表

5.1 地表水水质监测站信息表

存储地表水水质监测站的基本信息，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_SWINFO_B；
- b) 表编号为 101；
- c) 表结构见表 4；

表 4 地表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	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y		1
2	测站名称	STNM	C(30)		N			
3	水域名称	SWNM	C(30)					
4	测站地址	STADDR	C(50)					
5	东经	ESLO	N(10,6)	(°)				
6	北纬	NTLA	N(10,6)	(°)				
7	行政区划代码	ADCD	C(9)		N		Y	
8	测站级别代码	STRTCD	C(1)				Y	
9	测站功能代码	STFNCD	C(9)		N			
10	自动监测代码	ATST	C(1)		N			
11	设备型号	UT	C(50)					
12	监测频次	FRQC	N(3)	次/a				
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				
18	评价库容	EVRSCP	N(10,3)	10 ⁴ m ³				
19	距河口距离	DSFR	N(5,1)	km				
20	管理单位	MUNIT	C(50)					
21	监测单位	MSUNIT	C(50)		N			
22	建站日期	FNDYM	DATE					
23	撤站日期	ENDYM	DATE					
24	水体类型代码	WBTC	C(1)		N			
25	水系代码	WSCD	C(3)				Y	

26	水库代码	RCD	C(11)				Y	
27	湖泊代码	LCD	C(8)				Y	
28	边界站标志	BFL	C(1)					
29	边界站流向	BFD	C(40)					
30	水源地站标志	WSFL	C(1)					
31	受水地	WSP	C(50)					
32	监测仪器安装日期	MIID	DATE					
33	水量测站编码	HMSTCD	C(8)					
34	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 唯一标识水质测站的编码, 8 位编码, 应按照 SL 502 的规定执行;
- 2) 测站名称: 相应测站代码的水质监测站的中文名称;
- 3) 水域名称: 水质测站所在河流、湖泊、水库的名称;
- 4) 测站地址: 水质测站所在地理位置, 填写格式为: ××区××街道(镇、乡)××街(村);
- 5) 东经: 水质测站所在地理位置的经度, 单位为度, 保留 6 位小数;
- 6) 北纬: 水质测站所在地理位置的纬度, 单位为度, 保留 6 位小数;
- 7) 行政区划代码: 水质测站所在地址的行政区划编码, 9 位编码, 应按照 DB11/T 064 中规定执行;
- 8) 测站级别代码: 根据测站重要性划分的测站级别与编码; 应按照附录 A 中表 A.1 取值;
- 9) 测站功能代码: 描述测站的主要功能, 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, 代码结构按照表 5 确定, 测站功能与表中的功能相符, 则相对应数字位的字符为“1”, 否则为“0”;

表 5 测站功能代码取值

数字位数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
测站功能	市界	区界	水资源质量	水源地	入河排污口	水利功能	入河口	取水口	生态监测

- 10) 自动监测代码: 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”;
- 11) 设备型号: 自动监测设备的型号;
- 12) 监测频次: 一年中实施水质采样监测的次数, 按照 SL 219 的规定执行;
- 13) 水资源分区码: 测站所在地的水资源分区代码, 7 位编码, 应按照 GB/T 23598 的规定执行;
- 14) 水功能区划代码: 由大写英文字母(不含 I、O、Z)和数字共 14 位组成, 编码方式应按 GB/T 50594 的规定执行;
- 15) 监测河段代码: 唯一标识测站进行水质监测控制的河段; 代码结构为 10 位码, 前 2 位为“HD”, 后 8 位为测站代码;
- 16) 评价河长: 在水质评价中, 该测站所代表的河流长度;
- 17) 评价面积: 在湖泊水质评价中, 测站所代表的水体的表面积, 取多年平均水位(或正常蓄水位)所对应的面积;
- 18) 评价库容: 水质评价时, 该测站所代表的水库水体体积; 水库正常高水位情况下所对应的水库蓄水量;
- 19) 距河口距离: 从该测站监测断面到直接汇入河、湖、库的汇合处的河流长度;
- 20) 管理单位: 管辖测站的区及区以上行政管理单位名称;

- 21) 监测单位：实施水质监测的机构名称；
- 22) 建站日期：测站建成投入使用的起始日期；
- 23) 撤站日期：测站停止使用的日期；
- 24) 水体类型代码：测站所属水体的类型代码，河流为“1”，湖泊为“2”，水库为“3”；
- 25) 水系代码：测站所属水系的代码，3位编码，第1位取“3”，代表海河流域，第2、3位按照 SL 502 规定的水系代码取值；
- 26) 水库代码：水库的代码，11位编码，按照 DB11/T 55 的规定取值，对于未给出编码的水库按照 DB11/T 55 规定的编码规则进行编码；
- 27) 湖泊代码：唯一标识某湖泊的代码，8位编码，按 SL 261 的规定取值，对于未给出编码的湖泊按照 SL 261 规定的编码规则进行编码；
- 28) 边界站标志：测站所属边界类型的代码，市界为“2”，区界为“4”；
- 29) 边界站流向：描述边界站(市界、区界)的水流方向或者左右岸关系，其中左右岸的确定，指面向下游时河流的左右边界；
- 30) 水源地站标志：描述测站是否为水源地站，是水源地站填“1”，非水源地站填“0”；
- 31) 受水地：当测站所在水体为水源地时，描述水源地的受水地，填写格式宜为：××区××街道(镇、乡)××街(村)；
- 32) 监测仪器安装日期：自动监测仪器设备安装日期；
- 33) 水量测站编码：水量测站的编码，8位编码，符合 SL 502 的规定；
- 34) 备注：该表需要说明的情况、问题等。

5.2 地下水水质监测站信息表

存储地下水水质监测站的基本信息，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_GWINFO_B；
- b) 表编号为 102；
- c) 表结构见表 6；

表 6 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	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y		1
2	测站名称	STNM	C(30)		N			
3	测站地址	STADDR	C(50)					
4	东经	ESLO	N(10,6)	(°)				
5	北纬	NTLA	N(10,6)	(°)				
6	行政区划代码	ADCD	C(9)		N		Y	
7	测井类型代码	WLTP	C(2)		N			
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(50)					
14	监测频次	FRQC	N(3)	次/a				

15	管理单位	MUNIT	C(50)					
16	监测单位	MSUNIT	C(50)		N			
17	建站日期	FNDYM	DATE					
18	撤站日期	ENDYM	DATE					
19	水资源分区码	WRDCD	C(7)				Y	
20	监测井深度标识	MWLDP	C(1)		N			
21	水源地站标志	WSFL	C(1)		N			
22	受水地	WSP	C(50)					
23	监测仪器安装日期	MIID	DATE					
24	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 测站名称：同 5.1 中“测站名称”字段；
- 3) 测站地址：同 5.1 中“测站地址”字段；
- 4) 东经：同 5.1 中“东经”字段；
- 5) 北纬：同 5.1 中“北纬”字段；
- 6) 行政区划代码：同 5.1 中“行政区划代码”字段；
- 7) 测井类型代码：监测井按照地下水埋藏条件分类，潜水井填 10，承压水井填 20，混合水井填 30，岩溶水井填 40；
- 8) 井深：采集水样水井的原井深度；
- 9) 地面高程：监测井附近的地面高程；
- 10) 评价面积：水质评价时，测站所代表的区域面积；
- 11) 水文地质单元：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；
- 12) 自动监测代码：同 5.1 中“自动监测代码”字段；
- 13) 设备型号：同 5.1 中“设备型号”字段；
- 14) 监测频次：同 5.1 中“监测频次”字段；
- 15) 管理单位：同 5.1 中“管理单位”字段；
- 16) 监测单位：同 5.1 中“监测单位”字段；
- 17) 建站日期：同 5.1 中“建站日期”字段；
- 18) 撤站日期：同 5.1 中“撤站日期”字段；
- 19) 水资源分区码：同 5.1 中“水资源分区码”字段；
- 20) 监测井深度标识：按照监测井深进行分类，浅层井填 1，深层井填 2，浅层井是指井深小于等于 150 m，深层井是指井深大于 150 m 的井；
- 21) 水源地站标志：同 5.1 中“水源地站标志”字段；
- 22) 受水地：同 5.1 中“受水地”字段；
- 23) 监测仪器安装日期：同 5.1 中“监测仪器安装日期”字段；
- 24) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

5.3 大气降水水质监测站信息表

存储大气降水水质监测站的基本信息，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_PRINFO_B；
- b) 表编号为 103；

c) 表结构见表 7;

表 7 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	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y		1
2	测站名称	STNM	C(30)		N			
3	测站类型代码	STTP	C(1)					
4	测站地址	STADDR	C(50)					
5	东经	ESLO	N(10,6)	(°)				
6	北纬	NTLA	N(10,6)	(°)				
7	地面高程	GL	N(6,2)	m				
8	行政区划代码	ADCD	C(9)		N		Y	
9	监测单位	MSUNIT	C(50)					
10	建站日期	FNDYM	DATE					
11	撤站日期	ENDYM	DATE					
12	监测频次	FRQC	N(3)	次/a				
13	水资源分区码	WRCD	C(7)				Y	
14	管理单位	MUNIT	C(50)					
15	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 测站名称: 同 5.1 中“测站名称”字段;
- 3) 测站类型代码: 大气降水测站分类, 水资源质量站填“1”, 污染控制站填“2”;
- 4) 测站地址: 同 5.1 中“测站地址”字段;
- 5) 东经: 同 5.1 中“东经”字段;
- 6) 北纬: 同 5.1 中“北纬”字段;
- 7) 地面高程: 大气降水站附近的地面高程;
- 8) 行政区划代码: 同 5.1 中“行政区划代码”字段;
- 9) 监测单位: 同 5.1 中“监测单位”字段;
- 10) 建站日期: 同 5.1 中“建站日期”字段;
- 11) 撤站日期: 同 5.1 中“撤站日期”字段;
- 12) 监测频次: 同 5.1 中“监测频次”字段;
- 13) 水资源分区码: 同 5.1 中“水资源分区码”字段;
- 14) 管理单位: 同 5.1 中“管理单位”字段;
- 15) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

5.4 入河排污口基本信息表

存储入河排污口位置、排污口的类型等基本数据, 其表结构及标识符等应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_OWINFO_B;
- b) 表编号为 104;
- c) 表结构见表 8;

表 8 入河排污口基本信息表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	入河排污口代码	PDOCD	C(9)		N	Y		1
2	资料截止日期	DCD	DATE		N	Y		2
3	监测河段代码	MNRCCD	C(10)		N		Y	
4	排污口名称	WSNM	C(30)		N			
5	排污口类型码	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	MMUTRP	C(100)					
10	排污口位置	WSLOC	C(50)					
11	东经	ESLO	N(10,6)	(°)				
12	北纬	NTLA	N(10,6)	(°)				
13	行政区划代码	ADCD	C(9)		N		Y	
14	水资源分区码	WRDCD	C(7)		N		Y	
15	水功能区划代码	WUDCD	C(14)				Y	
16	污水排入水体名称	WDDWNM	C(30)					
17	废污水排放量	SMSTAD	N(10,6)	10 ⁴ t				
18	设置单位	SUIT	C(50)					
19	管理单位	MUNIT	C(50)					
20	审批单位	EAIT	C(50)					
21	监测单位	MSUNIT	C(50)		N			
22	监测频次	FRQC	N(3)	次/a				
23	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 入河排污口代码：用于标识入河排污口的一组由数字和字母组成的字符串，9 位编码，编码格式按 SL 532 的规定执行；
- 2) 资料截止日期：资料的最后截止日期；
- 3) 监测河段代码：同 5.1 中“监测河段代码”字段；
- 4) 排污口名称：排污口的中文名称，取名方式按 SL 532 的规定执行；
- 5) 排污口类型码：用 1 位数字表示向水域排泄水流的口类型：雨水填 1，污水填 2，雨污混合水填 3，农田退水填 4；
- 6) 污水类型码：用 1 位数字表示排入水域的污水类型：工业填 1，生活填 2，混合填 3，污水处理厂出水填 4；
- 7) 排放方式码：标识污水排入水域方式的代码，按照附录 A 中表 A.2 确定；
- 8) 排放性质码：标识污水排放的连续性；连续填 1，间断填 2；
- 9) 主要排污单位：向该污水口排放废污水的主要单位名称；
- 10) 排污口位置：排污口的位置，格式同 5.1 中“测站地址”字段；
- 11) 东经：同 5.1 中“东经”字段；
- 12) 北纬：同 5.1 中“北纬”字段；

- 13) 行政区划代码：同 5.1 中“行政区划代码”字段；
- 14) 水资源分区码：同 5.1 中“水资源分区码”字段；
- 15) 水功能区划代码：同 5.1 中“水功能区划代码”字段；
- 16) 污水排入水体名称：污水排入的河流、湖泊、水库的中文名称；
- 17) 废污水排放量：一年内正常情况下排污口排放的污水量；
- 18) 设置单位：入河排污口的设置单位的中文名称；
- 19) 管理单位：入河排污口管理单位的中文名称；
- 20) 审批单位：入河排污口设置的审批单位的中文名称；
- 21) 监测单位：入河排污口监测单位的中文名称；
- 22) 监测频次：同 5.1 中“监测频次”字段；
- 23) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

5.5 水质监测河段基本信息表

存储监测河段的基本信息，描述各监测河段的代码、名称、长度及入河排污口情况，其表结构及标识符等应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_MNRCHINF_B；
- b) 表编号为 105；
- c) 表结构见表 9；

表 9 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	主键序号
1	监测河段代码	MNRCCD	C(10)		N	Y		1
2	资料截止日期	DCD	DATE		N	Y		2
3	监测河段名称	MNRCN	C(80)		N			
4	上游测站代码	USTCD	C(8)					
5	监测河段长度	MNRCLN	N(5,1)	km				
6	监测河段宽度	MNRCW	N(5,1)	m				
7	监测河段水深	MNRCWD	N(5,1)	m				
8	入河排污口数量	IRDON	N(2)	个				
9	人工控制闸坝	ACGD	C(80)					
10	河流代码	RVCD	C(13)		N		Y	
11	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 监测河段代码：同 5.1 中“监测河段代码”字段；
- 2) 资料截止日期：同 5.4 中“资料截止日期”字段；
- 3) 监测河段名称：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；
- 4) 上游测站代码：监测河段上游的水质测站代码；
- 5) 监测河段长度：测站进行水质监测所控制河段的长度；
- 6) 监测河段宽度：监测河段经常过水部分河床的平均宽度；
- 7) 监测河段水深：监测河段经常过水部分河床的平均深度；
- 8) 入河排污口数量：向监测河段内排放雨水、污水、农田退水等各类排污口的数量；

- 9) 人工控制闸坝：监测河段内无人工控制水闸、橡胶坝等建筑物，若有填写其名称和位置；
 10) 河流代码：唯一标识某条河流的代码，13 位编码，按 DB11/T 1172 的规定取值；
 11) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

5.6 水功能区基本信息表

存储水功能区的名称、代码、起始与终止断面及规划水质类别等水功能区划信息，其表结构及标识符等应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_WFRINFO_B；
 b) 表编号为 106；
 c) 表结构见表 10；

表 10 水功能区基本信息表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	水功能区划代码	WUDCD	C(14)		N	Y		1
2	水功能区划名称	WUDNM	C(24)		N			
3	起始断面	IFP	C(24)					
4	终止断面	WUDPE	C(24)					
5	河长	LOR	N(5,2)	km				
6	水功能区面积	WUDA	N(8)	hm ²				
7	库容	RSCP	N(10,3)	10 ⁴ m ³				
8	规划水质类别	PWQG	C(4)		N			
9	主导功能	LF	C(2)					
10	水体类型代码	WBTC	C(1)					
11	行政区划代码	ADCD	C(9)				Y	
12	起始断面东经	SCSESLO	N(10,6)	(°)				
13	起始断面北纬	SCSNTLA	N(10,6)	(°)				
14	终止断面东经	ECSESLO	N(10,6)	(°)				
15	终止断面北纬	ECSNTLA	N(10,6)	(°)				
16	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 水功能区划代码：同 5.1 中“水功能区划代码”字段；
- 2) 水功能区划名称：水功能区划的中文名称，见《北京市地表水功能区划方案》；
- 3) 起始断面：地表水水功能区划上游断面名称，见《北京市地表水功能区划方案》；
- 4) 终止断面：地表水水功能区划下游断面名称，见《北京市地表水功能区划方案》；
- 5) 河长：水功能区河流划分长度，见《北京市地表水功能区划方案》；
- 6) 水功能区面积：水功能区湖泊水库划分面积，见《北京市地表水功能区划方案》；
- 7) 库容：水功能区内水库库容，水库正常高水位所对应的水库总库容；
- 8) 规划水质类别：根据水功能区划分，水域应达到的水质类别；
- 9) 主导功能：标识水功能区主导功能的代码；主导功能见《北京市地表水功能区划方案》，主导功能代码的编码方法按照 GB/T50594 的规定执行，具体取值按照附录 A 中表 A.3 确定；
- 10) 水体类型代码：同 5.1 中“水体类型代码”字段；

- 11) 行政区划代码：同 5.1 中“行政区划代码”字段；
- 12) 起始断面东经：起始断面的东经；
- 13) 起始断面北纬：起始断面的北纬；
- 14) 终止断面东经：终止断面的东经；
- 15) 终止断面北纬：终止断面的北纬；
- 16) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

5.7 水系基本情况表

存储水系代码、名称等，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_HYNTBINF_B；
- b) 表号为 107；
- c) 表结构见表 11；

表 11 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	主键序号
1	水系代码	WSCD	C(3)		N	Y		1
2	水系名称	WSN	C(30)		N			
3	流域面积	DRNAR	N(7,1)	km ²				

d) 各字段说明如下：

- 1) 水系代码：同 5.1 中“水系代码”字段；
- 2) 水系名称：与水系代码相对应的水系名称，按照 SL 502 规定的水系名称取值；
- 3) 流域面积：水系在北京市行政区划内的集水面积。

5.8 河流基本情况表

存储每条河流的基本情况，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_RVBINF_B；
- b) 表号为 108；
- c) 表结构见表 12；

表 12 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	主键序号
1	河流代码	RVCD	C(13)		N	Y		1
2	河流名称	RN	C(30)		N			
3	河源	RS	C(30)					
4	河口	RM	C(30)					
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)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 河流代码：同 5.5 中“河流代码”字段；
- 2) 河流名称：与河流代码相对应河流的名称；
- 3) 河源：河流的发源地；

- 4) 河口：河流注入湖泊、水库或其它河流的位置；
- 5) 河长：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；
- 6) 流域面积：河流在北京市行政区划内的集水面积；
- 7) 河道比降：河道顺水流方向每单位水平距离的落差。

5.9 湖泊基本情况表

存储湖泊的基本情况，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_LINFO_B；
- b) 表编号为 109；
- c) 表结构见表 13；

表 13 湖泊基本情况表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	湖泊代码	LCD	C(8)		N	Y		1
2	湖泊名称	LNМ	C(30)		N			
3	湖泊面积	LAR	N(9,2)	km ²				
4	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 湖泊代码：同 5.1 中“湖泊代码”字段；
- 2) 湖泊名称：与湖泊代码对应的名称，按照 SL 261 的规定取值；
- 3) 湖泊面积：湖泊多年平均水位(或正常蓄水位)所对应的总面积；
- 4) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

5.10 水库基本情况表

存储水库的基本情况，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_RINFO_B；
- b) 表编号为 110；
- c) 表结构见表 14；

表 14 水库基本情况表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	水库代码	RCD	C(11)		N	Y		1
2	水库名称	RNM	C(30)		N			
3	水库库容	RSCP	N(10,3)	10 ⁴ m ³				
4	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 水库代码：同 5.1 中“水库代码”字段；
- 2) 水库名称：与水库代码对应的名称，按照 DB11/T 55 的规定取值；
- 3) 水库库容：水库正常高水位所对应的水库总库容；
- 4) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

5.11 测站监测项目表

存储测站监测的项目信息，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_STMNIT_B；
- b) 表号为 111；
- c) 表结构见表 15；

表 15 测站监测项目表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	水质项目代码	WQICD	C(6)		N	Y	Y	2
3	开始日期	BGDT	DATE		N	Y		3
4	停止日期	EDDT	DATE					
5	监测方式	MNM	C(1)					
6	监测频次	FRQC	N(3)	次/a				
7	监测方法代码	MMCD	C(5)		N	Y	Y	4
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 水质项目代码：水质项目的代码按照附录 A 中表 A.4 确定；
- 3) 开始日期：测站开始使用监测方法进行监测的日期；
- 4) 停止日期：测站停止监测方法进行监测的日期；
- 5) 监测方式：人工监测填 1，自动监测填 2；
- 6) 监测频次：同 5.1 中“监测频次”字段；
- 7) 监测方法代码：采用监测方法的代码，宜根据方法原理进行分类编码；示例：01003，“01”代表分光光度法，“003”代表纳氏试剂法；01004，“01”代表分光光度法，“004”代表水杨酸法；
- 8) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6 监测信息类表

6.1 地表水水质人工监测数据表

存储地表水水质人工监测站监测数据，表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_SWQDATA_D；
- b) 表号为 201；
- c) 表结构见表 16；

表 16 地表水水质人工监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型及长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		4
3	垂线编号	PRPNM	C(1)		N	Y		2
4	层面编号	LYNM	C(1)		N	Y		3

5	流速	V	N(6,3)	m/s				
6	分析日期	ADT	DATE					
7	水温	WT	N(4,1)	℃				
8	pH值	PH	N(4,1)					
9	溶解氧	DO	N(5,2)	mg/L				
10	高锰酸盐指数	CODMN	N(4,1)	mg/L				
11	化学需氧量	CODCR	N(5,1)	mg/L				
12	五日生化需氧量	BOD5	N(5,1)	mg/L				
13	氨氮	NH4N	N(7,3)	mg/L				
14	总磷	TP	N(6,3)	mg/L				
15	总氮	TN	N(5,2)	mg/L				
16	铜	CU	N(7,5)	mg/L				
17	锌	ZN	N(6,4)	mg/L				
18	氟化物	F	N(6,3)	mg/L				
19	硒	SE	N(6,4)	mg/L				
20	砷	AS	N(6,4)	mg/L				
21	汞	HG	N(7,5)	mg/L				
22	镉	CD	N(7,5)	mg/L				
23	六价铬	CR6	N(5,3)	mg/L				
24	铅	PB	N(7,5)	mg/L				
25	氰化物	CN	N(5,3)	mg/L				
26	挥发酚	PHNL	N(7,4)	mg/L				
27	石油类	OIL	N(6,3)	mg/L				
28	阴离子表面活性剂	LAS	N(7,3)	mg/L				
29	硫化物	S2	N(6,3)	mg/L				
30	粪大肠菌群	MCGN	N(10)	MPN/L				
31	硫酸盐	SO4	N(6,2)	mg/L				
32	氯化物	CHL	N(6,2)	mg/L				
33	硝酸盐	NO3	N(6,3)	mg/L				
34	铁	FE	N(6,4)	mg/L				
35	锰	MN	N(7,5)	mg/L				
36	丙烯醛	BXQ	N(6,3)	mg/L				
37	滴滴涕	DDT	N(9,6)	mg/L				
38	苯并(a)芘	BBAB	N(9,7)	mg/L				
39	有机磷	YJL	N(6,3)	μg/L				
40	氧化还原电位	REDOX	N(6,1)	mV				
41	电导率	COND	N(5)	μS/cm				
42	悬浮物	SS	N(5,1)	mg/L				
43	浑浊度	TURB	N(5,1)	NTU				
44	透明度	DIPANY	N(5,2)	m				

45	游离二氧化碳	DSSCCO2	N(4,2)	mg/L				
46	侵蚀二氧化碳	CRRDCO2	N(4,2)	mg/L				
47	钙	CA	N(6,2)	mg/L				
48	镁	MG	N(6,2)	mg/L				
49	钾	K	N(6,3)	mg/L				
50	钠	NA	N(6,3)	mg/L				
51	碳酸盐	CO3	N(6,2)	mg/L				
52	重碳酸盐	HCO3	N(6,2)	mg/L				
53	离子总量	SMION	N(7,2)	mg/L				
54	总硬度	TRIGTY	N(7,2)	mg/L				
55	总碱度	TALKNTY	N(6,2)	mg/L				
56	溶解性总固体	TDS	N(6)	mg/L				
57	矿化度	TMINE	N(7,2)	mg/L				
58	亚硝酸盐	NO2	N(5,3)	mg/L				
59	银	AG	N(7,5)	mg/L				
60	总有机碳	TOC	N(6,2)	mg/L				
61	非离子氨	NH3	N(4,3)	mg/L				
62	凯氏氮	KN	N(4,2)	mg/L				
63	叶绿素a	CHLA	N(8,5)	mg/L				
64	六六六	BHC	N(9,6)	mg/L				
65	总大肠菌群	FCFB	N(10)	MPN/100mL				
66	细菌总数	SMBCTR	N(10)	CFU/mL				
67	有机氯农药	OCP	N(6,3)	μg/L				
68	苯类化合物	BENCPD	N(8,6)	mg/L				
69	总α放射性	TRDOAP	N(6,4)	Bq/L				
70	总β放射性	TRDOBT	N(6,4)	Bq/L				
71	绿藻门	CHLOR	N(6,2)	10 ⁴ cells/L				
72	硅藻门	BAC	N(6,2)	10 ⁴ cells/L				
73	金藻门	CHROS	N(6,2)	10 ⁴ cells/L				
74	黄藻门	XANTH	N(4,2)	10 ⁴ cells/L				
75	蓝藻门	CYAN	N(4,2)	10 ⁴ cells/L				
76	隐藻门	CRYP	N(4,2)	10 ⁴ cells/L				
77	甲藻门	PYR	N(4,2)	10 ⁴ cells/L				
78	硅	SI	N(6,3)	μg/L				
79	水位	Z	N(7,3)	m				
80	气温	AIRT	N(4,1)	℃				
81	流量	Q	N(11,3)	m ³ /s				
82	蓄水量	W	N(10,3)	10 ⁴ m ³				
83	水体感观描述	DOE	VC(256)					
84	三氯甲烷	SLJW	N(7,5)	mg/L				

85	四氯化碳	SILHT	N(7,5)	mg/L				
86	三溴甲烷	SXJW	N(7,5)	mg/L				
87	二氯甲烷	ERLJW	N(7,5)	mg/L				
88	1,2-二氯乙烷	ERLYW12	N(7,5)	mg/L				
89	环氧氯丙烷	HYLBW	N(7,5)	mg/L				
90	氯乙烯	LYX	N(7,5)	mg/L				
91	1,1-二氯乙烯	ERLYX11	N(7,5)	mg/L				
92	1,2-二氯乙烯	ERLYX12	N(7,5)	mg/L				
93	三氯乙烯	SLYX	N(7,5)	mg/L				
94	四氯乙烯	SILYX	N(7,5)	mg/L				
95	氯丁二烯	LDERX	N(7,5)	mg/L				
96	六氯丁二烯	LLDERX	N(7,5)	mg/L				
97	苯乙烯	BENYX	N(7,5)	mg/L				
98	甲醛	JQ	N(5,2)	mg/L				
99	乙醛	YQ	N(5,3)	mg/L				
100	丙烯醛	BXQ	N(6,3)	mg/L				
101	三氯乙醛	SLYQ	N(6,3)	mg/L				
102	苯	BEN	N(7,5)	mg/L				
103	甲苯	JBEN	N(7,5)	mg/L				
104	乙苯	YBEN	N(7,5)	mg/L				
105	二甲苯	ERJBEN	N(7,5)	mg/L				
106	异丙苯	YBBEN	N(7,5)	mg/L				
107	氯苯	LBEN	N(7,5)	mg/L				
108	1,2-二氯苯	ERLB12	N(7,5)	mg/L				
109	1,4-二氯苯	ERLB14	N(7,5)	mg/L				
110	三氯苯	SLB	N(9,6)	mg/L				
111	四氯苯	SILBEN	N(9,9)	mg/L				
112	六氯苯	LLBEN	N(9,6)	mg/L				
113	硝基苯	XJBEN	N(9,6)	mg/L				
114	二硝基苯	ERXJB	N(7,5)	mg/L				
115	2,4-二硝基甲苯	ERXJJB24	N(9,7)	mg/L				
116	2,4,6-三硝基甲苯	SXJJB246	N(9,7)	mg/L				
117	硝基氯苯	XJLB	N(9,7)	mg/L				
118	2-硝基氯苯(邻-硝基氯苯)	XJLB2	N(9,7)	mg/L				
119	2,4-二氯苯酚	ERLBF24	N(7,5)	mg/L				
120	2,4,6-三氯苯酚	SLBF246	N(7,5)	mg/L				
121	五氯酚	WLF	N(7,5)	mg/L				
122	苯胺	BENAN	N(8,6)	mg/L				
123	联苯胺	LBENAN	N(9,7)	mg/L				

124	丙烯酰胺	BXXAN	N(7,5)	mg/L				
125	丙烯腈	BXQI	N(8,6)	mg/L				
126	邻苯二甲酸二丁酯	LBEJSEDZH	N(7,5)	mg/L				
127	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	DEHP	N(7,5)	mg/L				
128	水合肼	SHHJ	N(5,3)	mg/L				
129	四乙基铅	SYJQ	N(7,5)	mg/L				
130	吡啶	PD	N(5,3)	mg/L				
131	松节油	SJY	N(6,4)	mg/L				
132	苦味酸(2,4,6-三硝基苯酚)	SXJBF246	N(7,4)	mg/L				
133	丁基黄原酸	DJHYS	N(7,5)	mg/L				
134	活性氯	ACL	N(6,3)	mg/L				
135	γ-六六六(林丹)	GBHC	N(9,6)	mg/L				
136	环氧七氯	HYQL	N(9,6)	mg/L				
137	对硫磷	DLL	N(7,5)	mg/L				
138	甲基对硫磷	JJDLL	N(7,5)	mg/L				
139	马拉硫磷	MLLL	N(7,5)	mg/L				
140	乐果	ROGOR	N(7,5)	mg/L				
141	敌敌畏	DDV	N(7,5)	mg/L				
142	敌百虫	DBCH	N(7,5)	mg/L				
143	内吸磷	NXL	N(7,5)	mg/L				
144	百菌清	BJQ	N(7,5)	mg/L				
145	甲萘威	JNW	N(7,5)	mg/L				
146	溴氰菊酯	XQJZH	N(7,5)	mg/L				
147	阿特拉津(莠去津)	ATLJ	N(8,6)	mg/L				
148	甲基汞	JJG	N(7,5)	ng/L				
149	多氯联苯	PCBS	N(9,7)	mg/L				
150	微囊藻毒素LR	WNZDSLRL	N(8,5)	mg/L				
151	黄磷	YP	N(6,4)	mg/L				
152	钼	MO	N(7,5)	mg/L				
153	钴	CO	N(7,5)	mg/L				
154	铍	BE	N(7,5)	mg/L				
155	硼	B	N(6,4)	mg/L				
156	铈	SB	N(7,5)	mg/L				
157	镍	NI	N(7,5)	mg/L				
158	钡	BA	N(7,5)	mg/L				
159	钒	V	N(7,5)	mg/L				
160	钛	TI	N(8,5)	mg/L				
161	铊	TL	N(7,5)	mg/L				

162	备注	NT	VC(256)					
-----	----	----	---------	--	--	--	--	--

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 采样日期: 监测水样的采集日期;
- 3) 垂线编号: 河流采样垂线从左至右顺序编号, 代码用 1 位数字表示, 不设垂线用“0”表示;
- 4) 层面编号: 地表水采样垂线上从上至下顺序编号, 表层水采样点填 1, 中层水采样点填 2, 底层水采样点填 3, 不分层填 0;
- 5) 流速: 采集水样时河道水流的速度;
- 6) 分析日期: 水质化验分析的日期;
- 7) 水温: 采样时实测的水体温度;
- 8) pH 值: 水中氢离子(H^+)活度的负对数;
- 9) 溶解氧: 溶解在水中的分子氧含量;
- 10) 高锰酸盐指数: 以高锰酸钾为氧化剂所能氧化的物质含量;
- 11) 化学需氧量: 以重铬酸钾为氧化剂所能氧化的物质含量;
- 12) 五日生化需氧量: 五日 20℃ 水中有机物和无机物在微生物氧化作用下所消耗水中溶解氧的量;
- 13) 氨氮: 水中的游离氨和铵盐含量, 以 N 计;
- 14) 总磷: 水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;
- 15) 总氮: 水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;
- 16) 铜: 水中铜的含量;
- 17) 锌: 水中锌的含量;
- 18) 氟化物: 水中游离的氟离子总量, 以 F 计;
- 19) 硒: 水中硒的含量;
- 20) 砷: 水中无机和有机化合物中砷的总量;
- 21) 汞: 水中溶解态、部分悬浮态无机和有机汞的总量;
- 22) 镉: 水中镉的含量;
- 23) 六价铬: 水中六价铬的含量;
- 24) 铅: 水中铅的含量;
- 25) 氰化物: 水中简单的氰化物和绝大部分络合氰化物总量, 不包括钴氰络合物, 以 CN^- 计;
- 26) 挥发酚: 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酚类化合物含量, 结果以苯酚计;
- 27) 石油类: 水中石油类的含量;
- 28) 阴离子表面活性剂: 能与亚甲基蓝反应的直链烷基苯磺酸盐的含量;
- 29) 硫化物: 水中溶解的硫化物含量, 以 S^{2-} 计;
- 30) 粪大肠菌群: 水中粪大肠杆菌群的数量;
- 31) 硫酸盐: 水中溶解的硫酸盐含量, 以 SO_4^{2-} 计;
- 32) 氯化物: 水中溶解的氯化物含量, 以 Cl^- 计;
- 33) 硝酸盐: 水中的硝酸盐含量, 以 N 计;
- 34) 铁: 水中铁的含量;
- 35) 锰: 水中锰的含量;
- 36) 丙烯醛: 水中丙烯醛的含量;
- 37) 滴滴涕: 水中四种滴滴涕异构体的含量;

- 38) 苯并(a)芘: 水中溶解态、吸附态和胶体态苯并(a)芘的含量;
- 39) 有机磷: 水中有机磷化合物的含量, 以 P 计;
- 40) 氧化还原电位: 一种惰性金属与标准氢电极之间的电位;
- 41) 电导率: 在特定条件下, 规定尺寸单位立方体的水溶液相对面之间的测得的电阻倒数;
- 42) 悬浮物: 水样在规定条件下, 经过滤或离心可去除的固体的含量;
- 43) 浑浊度: 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;
- 44) 透明度: 水的澄清程度;
- 45) 游离二氧化碳: 水中溶解的二氧化碳气体和碳酸的含量;
- 46) 侵蚀二氧化碳: 水中与碳酸盐起反应的二氧化碳的含量;
- 47) 钙: 水中钙的含量;
- 48) 镁: 水中镁的含量;
- 49) 钾: 水中钾的含量;
- 50) 钠: 水中钠的含量;
- 51) 碳酸盐: 水中溶解的碳酸盐含量, 以 CO_3^{2-} 计;
- 52) 重碳酸盐: 水中溶液解的重碳酸盐含量, 以 HCO_3^- 计;
- 53) 离子总量: 水样中阴离子和阳离子的总量;
- 54) 总硬度: 水样中钙盐和镁盐的总量, 以 CaCO_3 计;
- 55) 总碱度: 水样中所含能与强酸定量作用的物质总量, 以 CaCO_3 计;
- 56) 溶解性总固体: 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;
- 57) 矿化度: 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;
- 58) 亚硝酸盐: 水中亚硝酸盐氮含量, 以 N 计;
- 59) 银: 水中银的含量;
- 60) 总有机碳: 水样中溶解性和悬浮性有机物中存在的碳的总量;
- 61) 非离子氨: 水中的游离氨含量, 以 NH_3 计;
- 62) 凯氏氮: 以凯式法测得的含氮量, 以 N 计;
- 63) 叶绿素 a: 水中藻类的光合作用色素叶绿素 a 含量;
- 64) 六六六: 水中六六六的总量; α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六和 δ -六六六四种异构体的总含量;
- 65) 总大肠菌群: 水中的总大肠杆菌群数量;
- 66) 细菌总数: 水中的细菌总数;
- 67) 有机氯农药: 水中有机氯农药含量;
- 68) 苯类化合物: 水中苯类化合物含量;
- 69) 总 α 放射性: 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;
- 70) 总 β 放射性: 水样中 β 放射性核素 (不包括挥发性核素) 总 β 放射性体积活度;
- 71) 绿藻门: 水中绿藻门类的含量;
- 72) 硅藻门: 水中硅藻门类的含量;
- 73) 金藻门: 水中金门藻类的含量;
- 74) 黄藻门: 水中黄藻门类的含量;
- 75) 蓝藻门: 水中蓝藻门类的含量;
- 76) 隐藻门: 水中隐藻门类的含量;
- 77) 甲藻门: 水中甲藻门类的含量;
- 78) 硅: 水中溶解的二氧化硅含量, 以 SiO_2 计;
- 79) 水位: 采集水样时刻的河流、湖泊、水库的水面高程;

- 80) 气温：采集水样时的大气温度；
- 81) 流量：采集水样时该断面的实际流量；
- 82) 蓄水量：采集水样时水库、湖泊的蓄水量；
- 83) 水体感观描述：文字描述水的颜色、浑浊度、气味等样品状态、水面有无油膜等表现特征；
- 84) 三氯甲烷：水中三氯甲烷的含量；
- 85) 四氯化碳：水中四氯化碳的含量；
- 86) 三溴甲烷：水中三溴甲烷的含量；
- 87) 二氯甲烷：水中二氯甲烷的含量；
- 88) 1, 2-二氯乙烷：水中 1, 2 二氯乙烷的含量；
- 89) 环氧氯丙烷：水中环氧氯丙烷的含量；
- 90) 氯乙烯：水中氯乙烯的含量；
- 91) 1, 1-二氯乙烯：水中 1, 1-二氯乙烯的含量；
- 92) 1, 2-二氯乙烯：水中 1, 2-二氯乙烯的含量；
- 93) 三氯乙烯：水中三氯乙烯的含量；
- 94) 四氯乙烯：水中四氯乙烯的含量；
- 95) 氯丁二烯：水中氯丁二烯的含量；
- 96) 六氯丁二烯：水中六氯丁二烯的含量；
- 97) 苯乙烯：水中苯乙烯的含量；
- 98) 甲醛：水中甲醛的含量；
- 99) 乙醛：水中乙醛的含量；
- 100) 丙烯醛：水中丙烯醛的含量；
- 101) 三氯乙醛：水中三氯乙醛的含量；
- 102) 苯：水中苯的含量；
- 103) 甲苯：水中甲苯的含量；
- 104) 乙苯：水中乙苯的含量；
- 105) 二甲苯：水中 1, 2-二甲苯(邻二甲苯)、1, 3-二甲苯(间二甲苯)、1, 4-二甲苯(对二甲苯)三种二甲苯异构体的总含量；
- 106) 异丙苯：水中异丙苯的含量；
- 107) 氯苯：水中氯苯的含量；
- 108) 1, 2-二氯苯：水中 1, 2-二氯苯的含量；
- 109) 1, 4-二氯苯：水中 1, 4-二氯苯的含量；
- 110) 三氯苯：水中 1, 2, 3-三氯苯、1, 2, 4-三氯苯、1, 3, 5-三氯苯三种三氯苯异构体的总含量；
- 111) 四氯苯：水中 1, 2, 3, 4-四氯苯、1, 2, 3, 5-四氯苯、1, 2, 4, 5-四氯苯三种四氯苯异构体的总含量；
- 112) 六氯苯：水中六氯苯的含量；
- 113) 硝基苯：水中硝基苯的含量；
- 114) 二硝基苯：水中 1, 2-二硝基苯(邻-二硝基苯)、1, 3-二硝基苯(间-二硝基苯)、1, 4-二硝基苯(对-二硝基苯)三种二硝基苯异构体的总含量；
- 115) 2, 4-二硝基甲苯：水中 2, 4-二硝基甲苯的含量；
- 116) 2, 4, 6-三硝基甲苯：水中 2, 4, 6-三硝基甲苯的含量；
- 117) 硝基氯苯：水中 2-硝基氯苯(邻-硝基氯苯)、3-硝基氯苯(间-硝基氯苯)、4-硝基氯苯(对-硝基氯苯)三种硝基氯苯异构体的总含量；

- 118)2-硝基氯苯(邻-硝基氯苯): 水中 2-硝基氯苯(邻-硝基氯苯)的含量;
- 119)2, 4-二氯苯酚: 水中 2, 4-二氯苯酚的含量;
- 120)2, 4, 6-三氯苯酚: 水中 2, 4, 6-三氯苯酚的含量;
- 121)五氯酚: 水中五氯酚的含量;
- 122)苯胺: 水中苯胺的含量;
- 123)联苯胺: 水中联苯胺的含量;
- 124)丙烯酰胺: 水中丙烯酰胺的含量;
- 125)丙烯腈: 水中丙烯腈的含量;
- 126)邻苯二甲酸二丁酯: 水中邻苯二甲酸二丁酯的含量;
- 127)邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯: 水中邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯的含量;
- 128)水合肼: 水中水合肼的含量;
- 129)四乙基铅: 水中四乙基铅的含量;
- 130)吡啶: 水中吡啶的含量;
- 131)松节油: 水中松节油的含量;
- 132)苦味酸(2, 4, 6 三硝基苯酚): 水中的苦味酸(2, 4, 6 三硝基苯酚)的含量;
- 133)丁基黄原酸: 水中丁基黄原酸的含量;
- 134)活性氯: 水中活性氯的含量;
- 135) γ -六六六(林丹): 水中 γ -六六六的含量;
- 136)环氧七氯: 水中环氧七氯的含量;
- 137)对硫磷: 水中对硫磷的含量;
- 138)甲基对硫磷: 水中甲基对硫磷的含量;
- 139)马拉硫磷: 水中马拉硫磷的含量;
- 140)乐果: 水中乐果的含量;
- 141)敌敌畏: 水中敌敌畏的含量;
- 142)敌百虫: 水中敌百虫的含量;
- 143)内吸磷: 水中内吸磷的含量;
- 144)百菌清: 水中百菌清的含量;
- 145)甲萘威: 水中甲萘威的含量;
- 146)溴氰菊酯: 水中溴氰菊酯的含量;
- 147)阿特拉津(莠去津): 水中阿特拉津(莠去津)的含量;
- 148)甲基汞: 水中甲基汞的含量;
- 149)多氯联苯: 水中多氯联苯混合物的含量;
- 150)微囊藻毒素 LR: 水中微囊藻毒素 LR 的含量;
- 151)黄磷: 水中以 P_4 形式存在, 有特殊气味的磷含量;
- 152)钼: 水中钼的含量;
- 153)钴: 水中钴的含量;
- 154)铍: 水中铍的含量;
- 155)硼: 水中溶解的硼含量, 以 B 计;
- 156)锑: 水中锑的含量;
- 157)镍: 水中镍的含量;
- 158)钡: 水中钡的含量;
- 159)钒: 水中钒的含量;
- 160)钛: 水中钛的含量;

161) 铊：水中铊的含量；

162) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.2 地下水水质人工监测数据表

存储地下水水质人工监测站监测数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

a) 表标识为 WQ_GWQDATA_D；

b) 表号为 202；

c) 表结构见表 17；

表 17 地下水水质人工监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型及长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	分析日期	ADT	DATE					
3	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		2
4	水位	Z	N(7,3)	m				
5	色度	COLOR	N(2)	度				
6	嗅和味	TASTE	C(4)					
7	浑浊度	TURB	N(5,1)	NTU				
8	肉眼可见物	METTER	C(40)					
9	pH值	PH	N(4,1)					
10	总硬度	TRIGTY	N(7,2)	mg/L				
11	溶解性总固体	TDS	N(6)	mg/L				
12	硫酸盐	SO4	N(6,2)	mg/L				
13	氯化物	CHL	N(6,2)	mg/L				
14	铁	FE	N(6,4)	mg/L				
15	锰	MN	N(7,5)	mg/L				
16	铜	CU	N(7,5)	mg/L				
17	锌	ZN	N(6,4)	mg/L				
18	钼	MO	N(5,3)	μg/L				
19	钴	CO	N(5,3)	μg/L				
20	挥发酚	PHNL	N(7,4)	mg/L				
21	阴离子合成洗涤剂	ASD	N(7,3)	mg/L				
22	耗氧量	CODMN	N(4,1)	mg/L				
23	硝酸盐	NO3	N(6,3)	mg/L				
24	亚硝酸盐	NO2	N(5,3)	mg/L				
25	氨氮	NH4N	N(7,3)	mg/L				
26	氟化物	F	N(6,3)	mg/L				
27	碘化物	I	N(6,3)	mg/L				
28	氰化物	CN	N(5,3)	mg/L				
29	汞	HG	N(7,5)	mg/L				
30	砷	AS	N(6,4)	mg/L				

31	硒	SE	N(6,4)	mg/L				
32	镉	CD	N(7,5)	mg/L				
33	铬(六价)	CR6	N(5,3)	mg/L				
34	铅	PB	N(7,5)	mg/L				
35	铍	BE	N(7,5)	mg/L				
36	钡	BA	N(7,5)	mg/L				
37	镍	NI	N(7,5)	mg/L				
38	滴滴涕	DDT	N(9,6)	mg/L				
39	六六六	BHC	N(9,6)	mg/L				
40	总大肠菌群	FCFB	N(10)	MPN/100mL				
41	细菌总数	SMBCTR	N(10)	CFU/mL				
42	总 α 放射性	TRDOAP	N(6,4)	Bq/L				
43	总 β 放射性	TRDOBT	N(6,4)	Bq/L				
44	总碱度	TALKNTY	N(6,2)	mg/L				
45	银	AG	N(7,5)	mg/L				
46	四氯化碳	SILHT	N(7,5)	mg/L				
47	苯并(a)芘	BBAB	N(6,4)	μ g/L				
48	游离余氯	DSSCC1	N(6,3)	mg/L				
49	电导率	COND	N(5)	μ S/cm				
50	铝	AL	N(6,4)	mg/L				
51	硫化物	S2	N(6,3)	mg/L				
52	钠	NA	N(6,3)	mg/L				
53	苯	BEN	N(7,5)	mg/L				
54	甲苯	JBEN	N(7,5)	mg/L				
55	硼	B	N(6,4)	mg/L				
56	锑	SB	N(7,5)	mg/L				
57	铊	TL	N(7,5)	mg/L				
58	二氯甲烷	ERLJW	N(7,5)	mg/L				
59	1,2-二氯乙烷	ERLYW12	N(7,5)	mg/L				
60	1,1,1-三氯乙烷	SLYW111	N(7,5)	mg/L				
61	1,1,2-三氯乙烷	SLYW112	N(7,5)	mg/L				
62	1,2-二氯丙烷	ERLBW12	N(7,5)	mg/L				
63	三溴甲烷	SXJW	N(7,5)	mg/L				
64	氯乙烯	LYX	N(7,5)	mg/L				
65	1,1-二氯乙烯	ERLYX11	N(7,5)	mg/L				
66	1,2-二氯乙烯	ERLYX12	N(7,5)	mg/L				
67	三氯乙烯	SLYX	N(7,5)	mg/L				
68	四氯乙烯	SILYX	N(7,5)	mg/L				
69	氯苯	LBEN	N(7,5)	mg/L				
70	1,2-二氯苯	ERLB12	N(7,5)	mg/L				

71	1,4-二氯苯	ERLB14	N(7,5)	mg/L				
72	三氯苯	SLB	N(9,6)	mg/L				
73	乙苯	YBEN	N(7,5)	mg/L				
74	二甲苯	ERJBEN	N(7,5)	mg/L				
75	苯乙烯	BENYX	N(7,5)	mg/L				
76	2,4-二硝基甲苯	ERXJJB24	N(9,7)	mg/L				
77	2,6-二硝基甲苯	ERXJJB26	N(9,7)	mg/L				
78	萘	NPHT	N(9,7)	mg/L				
79	蒽	ANTHR	N(9,7)	mg/L				
80	荧蒽	FLR	N(9,7)	mg/L				
81	苯并(b)荧蒽	BBFLR	N(9,7)	mg/L				
82	多氯联苯	PCBS	N(7,5)	mg/L				
83	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	DEHP	N(7,5)	mg/L				
84	2,4,6-三氯苯酚	SLBF246	N(7,5)	mg/L				
85	五氯酚	WLF	N(7,5)	mg/L				
86	γ-六六六 (林丹)	GBHC	N(9,6)	mg/L				
87	六氯苯	LLBEN	N(9,6)	mg/L				
88	七氯	QL	N(9,6)	mg/L				
89	2,4-滴	ESD	N(7,5)	mg/L				
90	克百威 (呋喃丹)	KBW	N(8,6)	mg/L				
91	涕灭威	DMW	N(8,6)	mg/L				
92	敌敌畏	DDV	N(7,5)	mg/L				
93	甲基对硫磷	JJDLL	N(7,5)	mg/L				
94	马拉硫磷	MLLL	N(7,5)	mg/L				
95	乐果	ROGOR	N(7,5)	mg/L				
96	毒死蜱	DSP	N(8,6)	mg/L				
97	百菌清	BJQ	N(7,5)	mg/L				
98	阿特拉津(莠去津)	ATLJ	N(8,6)	mg/L				
99	草甘膦	CGL	N(8,6)	mg/L				
100	钾	K	N(6,3)	mg/L				
101	钙	CA	N(6,2)	mg/L				
102	镁	MG	N(6,2)	mg/L				
103	重碳酸盐	HCO3	N(6,2)	mg/L				
104	碳酸盐	CO3	N(6,2)	mg/L				
105	游离二氧化碳	DSSCCO2	N(4,2)	mg/L				
106	埋深	BD	N(6,2)	m				
107	水温	WT	N(4,1)	℃				

108	溶解氧	DO	N(5,2)	mg/L				
109	溴化物	BR	N(6,2)	mg/L				
110	磷酸盐	HPO4	N(4,1)	mg/L				
111	N-亚硝基二甲胺	NDMA	N(6,1)	μg/L				
112	N-亚硝基二乙胺	NDEA	N(6,1)	μg/L				
113	N-亚硝基二正丙胺	NDPA	N(6,1)	μg/L				
114	N-亚硝基二苯胺	NDNA	N(6,1)	μg/L				
115	氧化还原电位	REDOX	N(6,1)	mV				
116	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 分析日期：同 6.1 中“分析日期”字段；
- 3) 采样日期：同 6.1 中“采样日期”字段；
- 4) 水位：采集水样时刻，地下水监测井水面的高程值；
- 5) 色度：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；
- 6) 嗅和味：水体的嗅和味强度；
- 7) 浑浊度：同 6.1 中“浑浊度”字段；
- 8) 肉眼可见物：水中肉眼可观察到的物质；
- 9) pH 值：同 6.1 中“pH 值”字段；
- 10) 总硬度：同 6.1 中“总硬度”字段；
- 11) 溶解性总固体：同 6.1 中“溶解性总固体”字段；
- 12) 硫酸盐：同 6.1 中“硫酸盐”字段；
- 13) 氯化物：同 6.1 中“氯化物”字段；
- 14) 铁：同 6.1 中“铁”字段；
- 15) 锰：同 6.1 中“锰”字段；
- 16) 铜：同 6.1 中“铜”字段；
- 17) 锌：同 6.1 中“锌”字段；
- 18) 钼：同 6.1 中“钼”字段；
- 19) 钴：同 6.1 中“钴”字段；
- 20) 挥发酚：同 6.1 中“挥发酚”字段；
- 21) 阴离子合成洗涤剂：同 6.1 中“阴离子表面活性剂”字段；
- 22) 耗氧量：同 6.1 中“高锰酸盐指数”字段；
- 23) 硝酸盐：同 6.1 中“硝酸盐”字段；
- 24) 亚硝酸盐：同 6.1 中“亚硝酸盐”字段；
- 25) 氨氮：同 6.1 中“氨氮”字段；
- 26) 氟化物：同 6.1 中“氟化物”字段；
- 27) 碘化物：水中碘化物的含量，以 I⁻计；
- 28) 氰化物：同 6.1 中“氰化物”字段；
- 29) 汞：同 6.1 中“汞”字段；
- 30) 砷：同 6.1 中“砷”字段；
- 31) 硒：同 6.1 中“硒”字段；
- 32) 镉：同 6.1 中“镉”字段；

- 33) 铬(六价): 同 6.1 中“六价铬”字段;
- 34) 铅: 同 6.1 中“铅”字段;
- 35) 铍: 同 6.1 中“铍”字段;
- 36) 钡: 同 6.1 中“钡”字段;
- 37) 镍: 同 6.1 中“镍”字段;
- 38) 滴滴涕: 同 6.1 中“滴滴涕”字段;
- 39) 六六六: 同 6.1 中“六六六”字段;
- 40) 总大肠菌群: 同 6.1 中“总大肠菌群”字段;
- 41) 细菌总数: 同 6.1 中“细菌总数”字段;
- 42) 总 α 放射性: 同 6.1 中“总 α 放射性”字段;
- 43) 总 β 放射性: 同 6.1 中“总 β 放射性”字段;
- 44) 总碱度: 同 6.1 中“总碱度”字段;
- 45) 银: 同 6.1 中“银”字段;
- 46) 四氯化碳: 同 6.1 中“四氯化碳”字段;
- 47) 苯并(a)芘: 同 6.1 中“苯并(a)芘”字段;
- 48) 游离余氯: 水中以次氯酸、次氯酸盐和溶解的单质氯形式存在的氯总量;
- 49) 电导率: 同 6.1 中“电导率”字段;
- 50) 铝: 水中铝的含量;
- 51) 硫化物: 同 6.1 中“硫化物”字段;
- 52) 钠: 同 6.1 中“钠”字段;
- 53) 苯: 同 6.1 中“苯”字段;
- 54) 甲苯: 同 6.1 中“甲苯”字段;
- 55) 硼: 同 6.1 中“硼”字段;
- 56) 锑: 同 6.1 中“锑”字段;
- 57) 铊: 同 6.1 中“铊”字段;
- 58) 二氯甲烷: 同 6.1 中“二氯甲烷”字段;
- 59) 1, 2-二氯乙烷: 同 6.1 中“1, 2-二氯乙烷”字段;
- 60) 1, 1, 1-三氯乙烷: 水中 1, 1, 1-三氯乙烷的含量;
- 61) 1, 1, 2-三氯乙烷: 水中 1, 1, 2-三氯乙烷的含量;
- 62) 1, 2-二氯丙烷: 水中 1, 2-二氯丙烷的含量;
- 63) 三溴甲烷: 同 6.1 中“三溴甲烷”字段;
- 64) 氯乙烯: 同 6.1 中“氯乙烯”字段;
- 65) 1, 1-二氯乙烯: 同 6.1 中“1, 1-二氯乙烯”字段;
- 66) 1, 2-二氯乙烯: 同 6.1 中“1, 2-二氯乙烯”字段;
- 67) 三氯乙烯: 同 6.1 中“三氯乙烯”字段;
- 68) 四氯乙烯: 同 6.1 中“四氯乙烯”字段;
- 69) 氯苯: 同 6.1 中“氯苯”字段;
- 70) 1, 2-二氯苯: 同 6.1 中“1, 2-二氯苯”字段;
- 71) 1, 4-二氯苯: 同 6.1 中“1, 4-二氯苯”字段;
- 72) 三氯苯: 同 6.1 中“三氯苯”字段;
- 73) 乙苯: 同 6.1 中“乙苯”字段;
- 74) 二甲苯: 同 6.1 中“二甲苯”字段;
- 75) 苯乙烯: 同 6.1 中“苯乙烯”字段;

- 76) 2, 4-二硝基甲苯: 同 6.1 中“2, 4-二硝基甲苯”字段;
- 77) 2, 6-二硝基甲苯: 水中 2, 6-二硝基甲苯的含量;
- 78) 萘: 水中萘的含量;
- 79) 蒽: 水中蒽的含量;
- 80) 荧蒽: 水中荧蒽的含量;
- 81) 苯并(b)荧蒽: 水中苯并(b)荧蒽的含量;
- 82) 多氯联苯: 同 6.1 中“多氯联苯”字段;
- 83) 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯: 同 6.1 中“邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯”字段;
- 84) 2, 4, 6-三氯苯酚: 同 6.1 中“2, 4, 6-三氯苯酚”字段;
- 85) 五氯酚: 同 6.1 中“五氯酚”字段;
- 86) γ -六六六(林丹): 同 6.1 中“ γ -六六六(林丹)”字段;
- 87) 六氯苯: 同 6.1 中“六氯苯”字段;
- 88) 七氯: 水中七氯的含量;
- 89) 2, 4-滴: 水中 2, 4-滴的含量;
- 90) 克百威(呋喃丹): 水中克百威(呋喃丹)的含量;
- 91) 涕灭威: 水中涕灭威的含量;
- 92) 敌敌畏: 同 6.1 中“敌敌畏”字段;
- 93) 甲基对硫磷: 同 6.1 中“甲基对硫磷”字段;
- 94) 马拉硫磷: 同 6.1 中“马拉硫磷”字段;
- 95) 乐果: 同 6.1 中“乐果”字段;
- 96) 毒死蜱: 水中毒死蜱的含量;
- 97) 百菌清: 同 6.1 中“百菌清”字段;
- 98) 阿特拉津(莠去津): 同 6.1 中“阿特拉津(莠去津)”字段;
- 99) 草甘膦: 水中草甘膦的含量;
- 100) 钾: 同 6.1 中“钾”字段;
- 101) 钙: 同 6.1 中“钙”字段;
- 102) 镁: 同 6.1 中“镁”字段;
- 103) 重碳酸盐: 同 6.1 中“重碳酸盐”字段;
- 104) 碳酸盐: 同 6.1 中“碳酸盐”字段;
- 105) 游离二氧化碳: 同 6.1 中“游离二氧化碳”字段;
- 106) 埋深: 采集水样时刻, 地下水水面到地面的距离;
- 107) 水温: 同 6.1 中“水温”字段;
- 108) 溶解氧: 同 6.1 中“溶解氧”字段;
- 109) 溴化物: 水中溴化物的含量;
- 110) 磷酸盐: 水中磷酸盐的含量;
- 111) N-亚硝基二甲胺: 水中 N-亚硝基二甲胺的含量;
- 112) N-亚硝基二乙胺: 水中 N-亚硝基二乙胺的含量;
- 113) N-亚硝基二正丙胺: 水中 N-亚硝基二正丙胺的含量;
- 114) N-亚硝基二苯胺: 水中 N-亚硝基二苯胺的含量;
- 115) 氧化还原电位: 同 6.1 中“氧化还原电位”字段;
- 116) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

6.3 水质自动监测数据表

存储自动监测站水质监测数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_WQATMN_D；
- b) 表号为 203；
- c) 表结构见表 18；

表 18 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	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	监测时间	MOT	DATETIME		N	Y		2
3	水体类别	WTPP	C(1)		N			
4	水位	Z	N(7,3)	m				
5	水温	WT	N(4,1)	℃				
6	pH值	PH	N(4,1)					
7	硝酸盐	NO3	N(6,3)	mg/L				
8	氨氮	NH4N	N(7,3)	mg/L				
9	溶解氧	DO	N(4,1)	mg/L				
10	高锰酸盐指数	CODMN	N(4,1)	mg/L				
11	总有机碳	TOC	N(6,2)	mg/L				
12	化学需氧量	CODCR	N(5,1)	mg/L				
13	氟化物	F	N(6,3)	mg/L				
14	氧化还原电位	REDOX	N(6,1)	mV				
15	电导率	COND	N(5)	μ S/cm				
16	悬浮物	SS	N(5,1)	mg/L				
17	浑浊度	TURB	N(5,1)	NTU				
18	含盐量	POS	N(6)	mg/L				
19	总磷	TP	N(6,3)	mg/L				
20	总氮	TN	N(5,2)	mg/L				
21	透明度	DIPANY	N(5,2)	m				
22	生化需氧量	BOD	N(5,1)	mg/L				
23	叶绿素a	CHLA	N(8,5)	mg/L				
24	挥发酚	PHNL	N(7,4)	mg/L				
25	石油类	OIL	N(6,3)	mg/L				
26	砷	AS	N(6,4)	mg/L				
27	汞	HG	N(7,5)	mg/L				
28	六价铬	CR6	N(5,3)	mg/L				
29	铜	CU	N(7,5)	mg/L				
30	铅	PB	N(7,5)	mg/L				
31	镉	CD	N(7,5)	mg/L				
32	锌	ZN	N(6,4)	mg/L				
33	铍	SB	N(7,5)	mg/L				

34	粪大肠菌群	MCGN	N(10)	MPN/L				
35	藻类密度	PD	N(6)	cells/cm ²				
36	色度	COLOR	N(2)	度				
37	苯系物	BENCPD	N(8,6)	mg/L				
38	流量	Q	N(11,3)	m ³ /s				
39	流速	V	N(6,3)	m/s				
40	埋深	BD	N(6,2)	m				
41	氯化物	CHL	N(6,2)	mg/L				
42	氰化物	CN	N(5,3)	mg/L				
43	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 监测时间：自动监测站采样监测的时间；
- 3) 水体类别：水质自动监测站所监测的水体类别；地表水填“1”，地下水填“2”，废污水填“3”；
- 4) 水位：采集水样时刻的河流、湖泊、水库的水面高程，或者地下监测井的水面高程；
- 5) 水温：同 6.1 中“水温”字段；
- 6) pH 值：同 6.1 中“pH 值”字段；
- 7) 硝酸盐：同 6.1 中“硝酸盐”字段；
- 8) 氨氮：同 6.1 中“氨氮”字段；
- 9) 溶解氧：同 6.1 中“溶解氧”字段；
- 10) 高锰酸盐指数：同 6.1 中“高锰酸盐指数”字段；
- 11) 总有机碳：同 6.1 中“总有机碳”字段；
- 12) 化学需氧量：同 6.1 中“化学需氧量”字段；
- 13) 氟化物：同 6.1 中“氟化物”字段；
- 14) 氧化还原电位：同 6.1 中“氧化还原电位”字段；
- 15) 电导率：同 6.1 中“电导率”字段；
- 16) 悬浮物：同 6.1 中“悬浮物”字段；
- 17) 浑浊度：同 6.1 中“浑浊度”字段；
- 18) 含盐量：水中含有溶解性盐类的总质量；
- 19) 总磷：同 6.1 中“总磷”字段；
- 20) 总氮：同 6.1 中“总氮”字段；
- 21) 透明度：同 6.1 中“透明度”字段；
- 22) 生化需氧量：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；
- 23) 叶绿素 a：同 6.1 中“叶绿素 a”字段；
- 24) 挥发酚：同 6.1 中“挥发酚”字段；
- 25) 石油类：同 6.1 中“石油类”字段；
- 26) 砷：同 6.1 中“砷”字段；
- 27) 汞：同 6.1 中“汞”字段；
- 28) 六价铬：同 6.1 中“六价铬”字段；
- 29) 铜：同 6.1 中“铜”字段；
- 30) 铅：同 6.1 中“铅”字段；

- 31) 镉：同 6.1 中“镉”字段；
- 32) 锌：同 6.1 中“锌”字段；
- 33) 锑：同 6.1 中“锑”字段；
- 34) 粪大肠菌群：同 6.1 中“粪大肠菌群”字段；
- 35) 藻类密度：单位面积着生藻类的数量；
- 36) 色度：同 6.2 中“色度”字段；
- 37) 苯系物：同 6.1 中“苯类化合物”字段；
- 38) 流量：同 6.1 中“流量”字段；
- 39) 流速：同 6.1 中“流速”字段；
- 40) 埋深：同 6.2 中“埋深”字段；
- 41) 氯化物：同 6.1 中“氯化物”字段；
- 42) 氰化物：同 6.1 中“氰化物”字段；
- 43) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.4 大气降水水质监测数据表

存储大气降水水质监测数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_ARWQMN_D；
- b) 表号为 204；
- c) 表结构见表 19；

表 19 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	主键序号
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				
4	分析日期	ADT	DATE					
5	pH值	PH	N(4,1)					
6	电导率	COND	N(5)	μ S/cm				
7	钾	K	N(6,3)	mg/L				
8	钠	NA	N(6,3)	mg/L				
9	钙	CA	N(6,2)	mg/L				
10	镁	MG	N(6,2)	mg/L				
11	氨氮	NH4N	N(7,3)	mg/L				
12	氯化物	CHL	N(6,2)	mg/L				
13	硫酸盐	SO4	N(6,2)	mg/L				
14	铅	PB	N(7,5)	mg/L				
15	硝酸盐	NO3	N(6,3)	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(7,2)	mg/L				
19	挥发酚	PHNL	N(7,4)	mg/L				

20	氟化物	F	N(6,3)	mg/L				
21	总磷	TP	N(6,3)	mg/L				
22	总氮	TN	N(5,2)	mg/L				
23	碳酸盐	CO ₃	N(6,2)	mg/L				
24	重碳酸盐	HCO ₃	N(6,2)	mg/L				
25	磷酸盐	HP04	N(4,1)	mg/L				
26	亚硫酸盐	SO ₃	N(6,2)	mg/L				
27	溴化物	BR	N(6,2)	mg/L				
28	镉	CD	N(7,5)	mg/L				
29	甲酸根	HCOO	N(6,2)	mg/L				
30	乙酸根	CH ₃ COO	N(6,2)	mg/L				
31	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 采样日期: 同 6.1 中“采样日期”字段;
- 3) 日降水量: 进行大气降水水质监测当日的该站日降水量;
- 4) 分析日期: 同 6.1 中“分析日期”字段;
- 5) pH 值: 同 6.1 中“pH 值”字段;
- 6) 电导率: 同 6.1 中“电导率”字段;
- 7) 钾: 同 6.1 中“钾”字段;
- 8) 钠: 同 6.1 中“钠”字段;
- 9) 钙: 同 6.1 中“钙”字段;
- 10) 镁: 同 6.1 中“镁”字段;
- 11) 氨氮: 同 6.1 中“氨氮”字段;
- 12) 氯化物: 同 6.1 中“氯化物”字段;
- 13) 硫酸盐: 同 6.1 中“硫酸盐”字段;
- 14) 铅: 同 6.1 中“铅”字段;
- 15) 硝酸盐: 同 6.1 中“硝酸盐”字段;
- 16) 亚硝酸盐: 同 6.1 中“亚硝酸盐”字段;
- 17) 高锰酸盐指数: 同 6.1 中“高锰酸盐指数”字段;
- 18) 总硬度: 同 6.1 中“总硬度”字段;
- 19) 挥发酚: 同 6.1 中“挥发酚”字段;
- 20) 氟化物: 同 6.1 中“氟化物”字段;
- 21) 总磷: 同 6.1 中“总磷”字段;
- 22) 总氮: 同 6.1 中“总氮”字段;
- 23) 碳酸盐: 同 6.1 中“碳酸盐”字段;
- 24) 重碳酸盐: 同 6.1 中“重碳酸盐”字段;
- 25) 磷酸盐: 同 6.2 中“磷酸盐”字段;
- 26) 亚硫酸盐: 水中亚硫酸盐的含量, 以 SO₃²⁻计;
- 27) 溴化物: 同 6.2 中“溴化物”字段;
- 28) 镉: 同 6.1 中“镉”字段;
- 29) 甲酸根: 水中甲酸根的含量, 以 HCOO⁻计;

30) 乙酸根：水中乙酸根的含量，以 CH_3COO 计；

31) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.5 入河排污口监测数据表

存储入河排污口的监测数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

a) 表标识为 WQ_OWDATA_D；

b) 表号为 205；

c) 表结构见表 20；

表 20 入河排污口监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	入河排污口代码	PDOCD	C(9)		N	Y	Y	1
2	采样时间	SPT	DATETIME		N	Y		2
3	分析时间	ADT	DATETIME					
4	流量	Q	N(11,3)	m^3/s				
5	pH值	PH	N(4,1)					
6	水温	WT	N(4,1)	$^{\circ}\text{C}$				
7	色度	COLOR	N(2)	度				
8	悬浮物	SS	N(5,1)	mg/L				
9	五日生化需氧量	BOD5	N(5,1)	mg/L				
10	化学需氧量	CODCR	N(5,1)	mg/L				
11	总有机碳	TOC	N(6,2)	mg/L				
12	氨氮	NH4N	N(7,3)	mg/L				
13	总氮	TN	N(5,2)	mg/L				
14	总磷	TP	N(6,3)	mg/L				
15	石油类	OIL	N(6,3)	mg/L				
16	动植物油	OIL	N(6,3)	mg/L				
17	阴离子表面活性剂	LAS	N(7,3)	mg/L				
18	挥发酚	PHNL	N(7,4)	mg/L				
19	总氰化物	CN	N(8,6)	mg/L				
20	硫化物	S2	N(6,3)	mg/L				
21	氟化物	F	N(6,3)	mg/L				
22	总汞	THG	N(7,5)	mg/L				
23	烷基汞	WJG	N(7,5)	mg/L				
24	总镉	TCd	N(7,5)	mg/L				
25	总铬	TCR	N(5,3)	mg/L				
26	六价铬	CR6	N(5,3)	mg/L				
27	总砷	TAS	N(6,4)	mg/L				
28	总铅	TPB	N(7,5)	mg/L				
29	总镍	TNI	N(7,5)	mg/L				

30	总铍	TBE	N(7,5)	mg/L				
31	总银	TAG	N(7,5)	mg/L				
32	总钒	TV	N(7,5)	mg/L				
33	总钴	TCO	N(7,5)	mg/L				
34	总铜	TCU	N(7,5)	mg/L				
35	总锌	TZN	N(6,4)	mg/L				
36	总锰	TMN	N(7,5)	mg/L				
37	总铁	TFE	N(6,4)	mg/L				
38	总硒	TSE	N(7,5)	mg/L				
39	甲醛	JQ	N(5,2)	mg/L				
40	甲醇	JCH	N(5,2)	mg/L				
41	可吸附有机卤化物	AOX	N(6,3)	mg/L				
42	二氯甲烷	ERLJW	N(8,5)	mg/L				
43	三氯甲烷	SLJW	N(8,5)	mg/L				
44	四氯化碳	SILHT	N(8,5)	mg/L				
45	三氯乙烯	SLYX	N(8,5)	mg/L				
46	四氯乙烯	SILYX	N(8,5)	mg/L				
47	1,2—二氯乙烷	ERLYW12	N(8,5)	mg/L				
48	苯系物总量	BENCPD	N(8,6)	mg/L				
49	苯	BEN	N(8,5)	mg/L				
50	甲苯	JBEN	N(8,5)	mg/L				
51	乙苯	YBEN	N(8,5)	mg/L				
52	1,2—二甲苯	ERJBEN12	N(8,5)	mg/L				
53	1,3—二甲苯	ERJBEN13	N(8,5)	mg/L				
54	1,4—二甲苯	ERJBEN14	N(8,5)	mg/L				
55	异丙苯	YBBEN	N(8,5)	mg/L				
56	苯乙烯	BENYX	N(8,5)	mg/L				
57	氯乙烯	LYX	N(8,5)	mg/L				
58	氯苯	LBEN	N(8,5)	mg/L				
59	1,2—二氯苯	ERLB12	N(8,5)	mg/L				
60	1,4—二氯苯	ERLB14	N(8,5)	mg/L				
61	1,2,4—三氯苯	SLB124	N(9,6)	mg/L				
62	硝基苯类	XJBEN	N(9,6)	mg/L				
63	对—硝基氯苯	XJLB4	N(9,7)	mg/L				
64	2,4—二硝基氯苯	ERXJLB24	N(8,5)	mg/L				
65	苯胺类	BENAN	N(8,6)	mg/L				
66	苯酚	BENF	N(7,4)	mg/L				
67	间—甲酚	JJF	N(7,4)	mg/L				
68	2,4—二氯酚	ERLBF24	N(7,5)	mg/L				
69	2,4,6—三氯酚	SLBF246	N(7,5)	mg/L				

70	邻苯二甲酸二丁酯	LBEJSEDZH	N(7,5)	mg/L				
71	邻苯二甲酸二辛酯	LBEJSEXZH	N(7,5)	mg/L				
72	水合肼	SHHJ	N(5,3)	mg/L				
73	吡啶	PD	N(5,3)	mg/L				
74	硼	B	N(6,4)	mg/L				
75	乐果	ROGOR	N(7,5)	mg/L				
76	对硫磷	DLL	N(7,5)	mg/L				
77	甲基对硫磷	JJDLL	N(7,5)	mg/L				
78	马拉硫磷	MLLL	N(7,5)	mg/L				
79	五氯酚及五氯酚钠	WLF	N(7,5)	mg/L				
80	丙烯腈	BXQI	N(8,6)	mg/L				
81	二氧化氯	CL02	N(6,3)	mg/L				
82	硝化甘油	XHGY	N(6,3)	mg/L				
83	硝基酚类	XJFL	N(6,3)	mg/L				
84	硫氰酸盐	SCN	N(6,3)	mg/L				
85	总余氯	TCL	N(6,3)	mg/L				
86	粪大肠菌群	MCGN	N(10)	MPN/L				
87	急性毒性	JXDX	N(5,2)	mg/L				
88	可溶性固体总量	TDS	N(6)	mg/L				
89	苯并(a)芘	BBAB	N(9,7)	mg/L				
90	肼	N2H4	N(5,3)	mg/L				
91	一甲基肼	CH6N2	N(5,2)	mg/L				
92	偏二甲基肼	C2H8N2	N(5,2)	mg/L				
93	三乙胺	C6H15N	N(4,1)	mg/L				
94	二乙烯三胺	C4H13N3	N(4,1)	mg/L				
95	2,4,6—三硝基甲苯	SXJJB246	N(7,5)	mg/L				
96	二硝基甲苯	DNT	N(7,5)	mg/L				
97	环三亚甲基三硝胺	RDX	N(7,5)	mg/L				
98	叠氮化钠	N3	N(4,1)	mg/L				
99	彩色显影剂	TDA	N(5,2)	mg/L				
100	显影剂及其氧化物总量	TDAAO	N(6,2)	mg/L				
101	总 α 放射性	TRDOAP	N(6,4)	Bq/L				
102	总 β 放射性	TRDOBT	N(6,4)	Bq/L				
103	易沉固体	ESSV	N(3)	mL/(L $\cdot$ 15 min)				
104	氯化物	CHL	N(6,2)	mg/L				
105	硫酸盐	SO4	N(6,2)	mg/L				
106	水体感官描述	DOE	VC(256)					
107	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 入河排污口代码: 同 5.5 中“入河排污口代码”字段;
- 2) 采样时间: 样品采集的时间;
- 3) 分析时间: 样品分析的时间;
- 4) 流量: 同 6.1 中“流量”字段;
- 5) pH 值: 同 6.1 中“pH 值”字段;
- 6) 水温: 同 6.1 中“水温”字段;
- 7) 色度: 同 6.2 中“色度”字段;
- 8) 悬浮物: 同 6.1 中“悬浮物”字段;
- 9) 五日生化需氧量: 同 6.1 中“五日生化需氧量”字段;
- 10) 化学需氧量: 同 6.1 中“化学需氧量”字段;
- 11) 总有机碳: 同 6.1 中“总有机碳”字段;
- 12) 氨氮: 同 6.1 中“氨氮”字段;
- 13) 总氮: 同 6.1 中“总氮”字段;
- 14) 总磷: 同 6.1 中“总磷”字段;
- 15) 石油类: 同 6.1 中“石油类”字段;
- 16) 动植物油: 水中动植物油的含量;
- 17) 阴离子表面活性剂: 同 6.1 中“阴离子表面活性剂”字段;
- 18) 挥发酚: 同 6.1 中“挥发酚”字段;
- 19) 总氰化物: 水中简单的氰化物和全部的络合氰化物总量, 以 CN 计;
- 20) 硫化物: 同 6.1 中“硫化物”字段;
- 21) 氟化物: 同 6.1 中“氟化物”字段;
- 22) 总汞: 水中总汞的含量;
- 23) 烷基汞: 水中甲基汞和乙基汞的含量;
- 24) 总镉: 水中总镉的含量;
- 25) 总铬: 水中总铬的含量;
- 26) 六价铬: 同 6.1 中“六价铬”字段;
- 27) 总砷: 水中总砷的含量;
- 28) 总铅: 水中总铅的含量;
- 29) 总镍: 水中总镍的含量;
- 30) 总铍: 水中总铍的含量;
- 31) 总银: 水中总银的含量;
- 32) 总钒: 水中总钒的含量;
- 33) 总钴: 水中总钴的含量;
- 34) 总铜: 水中总铜的含量;
- 35) 总锌: 水中总锌的含量;
- 36) 总锰: 水中总锰的含量;
- 37) 总铁: 水中总铁的含量;
- 38) 总硒: 水中总硒的含量;
- 39) 甲醛: 同 6.1 中“甲醛”字段;
- 40) 甲醇: 水中甲醇的含量;
- 41) 可吸附有机卤化物: 水中可吸附有机卤化物的含量;
- 42) 二氯甲烷: 同 6.1 中“二氯甲烷”字段;

- 43) 三氯甲烷：同 6.1 中“三氯甲烷”字段；
- 44) 四氯化碳：同 6.1 中“四氯化碳”字段；
- 45) 三氯乙烯：同 6.1 中“三氯乙烯”字段；
- 46) 四氯乙烯：同 6.1 中“四氯乙烯”字段；
- 47) 1, 2-二氯乙烷：同 6.1 中“1, 2-二氯乙烷”字段；
- 48) 苯系物总量：水中苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯及苯乙烯的总和；
- 49) 苯：同 6.1 中“苯”字段；
- 50) 甲苯：同 6.1 中“甲苯”字段；
- 51) 乙苯：同 6.1 中“乙苯”字段；
- 52) 1, 2-二甲苯：水中 1, 2-二甲苯的含量；
- 53) 1, 3-二甲苯：水中 1, 3-二甲苯的含量；
- 54) 1, 4-二甲苯：水中 1, 4-二甲苯的含量；
- 55) 异丙苯：同 6.1 中“异丙苯”字段；
- 56) 苯乙烯：同 6.1 中“苯乙烯”字段；
- 57) 氯乙烯：同 6.1 中“氯乙烯”字段；
- 58) 氯苯：同 6.1 中“氯苯”字段；
- 59) 1, 2-二氯苯：同 6.1 中“1, 2-二氯苯”字段；
- 60) 1, 4-二氯苯：同 6.1 中“1, 4-二氯苯”字段；
- 61) 1, 2, 4-三氯苯：水中 1, 2, 4-三氯苯的含量；
- 62) 硝基苯类：同 6.1 中“硝基苯”字段；
- 63) 对-硝基氯苯：水中对-硝基氯苯的含量；
- 64) 2, 4-二硝基氯苯：水中 2, 4-二硝基氯苯的含量；
- 65) 苯胺类：同 6.1 中“苯胺”字段；
- 66) 苯酚：水中苯酚的含量；
- 67) 间-甲酚：水中间-甲酚的含量；
- 68) 2, 4-二氯酚：同 6.1 中“2, 4-二氯苯酚”字段；
- 69) 2, 4, 6-三氯酚：同 6.1 中“2, 4, 6-三氯苯酚”字段；
- 70) 邻苯二甲酸二丁酯：同 6.1 中“邻苯二甲酸二丁酯”字段；
- 71) 邻苯二甲酸二辛酯：水中的邻苯二甲酸二辛酯的含量；
- 72) 水合肼：同 6.1 中“水合肼”字段；
- 73) 吡啶：同 6.1 中“吡啶”字段；
- 74) 硼：同 6.1 中“硼”字段；
- 75) 乐果：同 6.1 中“乐果”字段；
- 76) 对硫磷：同 6.1 中“对硫磷”字段；
- 77) 甲基对硫磷：同 6.1 中“甲基对硫磷”字段；
- 78) 马拉硫磷：同 6.1 中“马拉硫磷”字段；
- 79) 五氯酚及五氯酚钠：水中五氯酚与五氯酚盐的含量；
- 80) 丙烯腈：同 6.1 中“丙烯腈”字段；
- 81) 二氧化氯：水中二氧化氯的含量；
- 82) 硝化甘油：水中硝化甘油的含量；
- 83) 硝基酚类：水中硝基酚类化合物的含量；
- 84) 硫氰酸盐：水中硫氰酸盐的含量，以 SCN 计；
- 85) 总余氯：水中游离氯、氯胺和有机氯胺类等化合氯的总称；

- 86) 粪大肠菌群：同 6.1 中“粪大肠菌群”字段；
- 87) 急性毒性：基于发光细菌测定的水质急性毒性水平，用 HgCL_2 浓度计；
- 88) 可溶性固体总量：同 6.1 中“溶解性总固体”字段；
- 89) 苯并(a)芘：同 6.1 中“苯并(a)芘”字段；
- 90) 胍：水中胍的含量；
- 91) 一甲基胍：水中一甲基胍的含量，也称为甲基胍或甲胍；
- 92) 偏二甲基胍：水中偏二甲基胍的含量，又称为 1,1-二甲基联氨；
- 93) 三乙胺：水中三乙胺的含量；
- 94) 二乙烯三胺：水中二乙烯三胺的含量；
- 95) 2, 4, 6-三硝基甲苯：同 6.1 中“2, 4, 6-三硝基甲苯”字段，也称为梯恩梯；
- 96) 二硝基甲苯：水中二硝基甲苯的总量，也称为地恩涕；
- 97) 环三亚甲基三硝胺：水中环三亚甲基三硝胺的总量，也称为黑索金；
- 98) 叠氮化钠：水中叠氮酸盐的含量，以 N_3 计；
- 99) 彩色显影剂：水中彩色显影剂的含量，以对氨基二乙苯胺盐酸盐(TSS)计；
- 100) 显影剂及其氧化物总量：水中显影剂及其氧化物总量，以对苯二酚计；
- 101) 总 α 放射性：同 6.1 中“总 α 放射性”字段；
- 102) 总 β 放射性：同 6.1 中“总 β 放射性”字段；
- 103) 易沉固体：15min 内 1L 水样品中沉降固体的体积；
- 104) 氯化物：同 6.1 中“氯化物”字段；
- 105) 硫酸盐：同 6.1 中“硫酸盐”字段；
- 106) 水体感观描述：同 6.1 中“水体感观描述”字段；
- 107) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.6 生活饮用水水质监测数据表

存储生活饮用水及其水源水的监测数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_DWQDATA_D；
- b) 表号为 206；
- c) 表结构见表 21；

表 21 生活饮用水水质监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型及长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		2
3	分析日期	ADT	DATE					
4	总大肠菌群	FCFB	N(10)	MPN/100mL				
5	耐热大肠菌群	THTCLF	N(10)	MPN/100mL				
6	大肠埃希氏菌	ECLF	N(10)	MPN/100mL				
7	菌落总数	BCTC	N(10)	CFU/mL				
8	砷	AS	N(6,4)	mg/L				
9	镉	CD	N(7,5)	mg/L				
10	铬(六价)	CR6	N(5,3)	mg/L				
11	铅	PB	N(7,5)	mg/L				

12	汞	HG	N(7,5)	mg/L				
13	硒	SE	N(6,4)	mg/L				
14	氰化物	CN	N(5,3)	mg/L				
15	氟化物	F	N(6,3)	mg/L				
16	硝酸盐	NO3	N(6,3)	mg/L				
17	三氯甲烷	SLJW	N(7,5)	mg/L				
18	四氯化碳	SILHT	N(7,5)	mg/L				
19	溴酸盐	BR03	N(6,3)	mg/L				
20	甲醛	JQ	N(5,2)	mg/L				
21	亚氯酸盐	CL02S	N(7,4)	mg/L				
22	氯酸盐	CL03	N(7,4)	mg/L				
23	色度	COLOR	N(2)	度				
24	浑浊度	TURB	N(5,1)	NTU				
25	嗅和味	SMELL	C(4)					
26	肉眼可见物	NEOBJ	C(40)					
27	pH值	PH	N(4,1)					
28	铝	AL	N(6,4)	mg/L				
29	铁	FE	N(6,4)	mg/L				
30	锰	MN	N(7,5)	mg/L				
31	铜	CU	N(7,5)	mg/L				
32	锌	ZN	N(6,4)	mg/L				
33	氯化物	CHL	N(6,2)	mg/L				
34	硫酸盐	SO4	N(6,2)	mg/L				
35	溶解性总固体	TDS	N(6)	mg/L				
36	总硬度	TRIGTY	N(7,2)	mg/L				
37	高锰酸盐指数	CODMN	N(4,1)	mg/L				
38	挥发酚类	PHVL	N(7,4)	mg/L				
39	阴离子合成洗涤剂	LAS	N(7,3)	mg/L				
40	总 α 放射性	TRDOAP	N(6,4)	Bq/L				
41	总 β 放射性	TRDOBT	N(6,4)	Bq/L				
42	氯气及游离氯制剂 (游离氯)	FCL	N(6,3)	mg/L				
43	总氯(一氯胺)	TCL	N(6,3)	mg/L				
44	臭氧	O3	N(7,5)	mg/L				
45	二氧化氯	CL02	N(6,3)	mg/L				
46	贾第鞭毛虫	GDFGL	N(2)	个/10L				
47	隐孢子虫	CPPD	N(2)	个/10L				
48	铈	SB	N(7,5)	mg/L				
49	钡	BA	N(7,5)	mg/L				
50	铍	BE	N(7,5)	mg/L				

51	硼	B	N(6,4)	mg/L				
52	钼	MO	N(7,5)	mg/L				
53	镍	NI	N(7,5)	mg/L				
54	银	AG	N(7,5)	mg/L				
55	铊	TL	N(7,5)	mg/L				
56	氯化氰	CNCL	N(4,2)	mg/L				
57	一氯二溴甲烷	YLEXJW	N(7,5)	mg/L				
58	二氯一溴甲烷	ELYXJW	N(7,5)	mg/L				
59	二氯乙酸	ELYS	N(5,3)	mg/L				
60	1,2-二氯乙烷	ERLYW12	N(7,5)	mg/L				
61	二氯甲烷	ERLJW	N(7,5)	mg/L				
62	三卤甲烷	SLJW	N(7,5)	mg/L				
63	1,1,1-三氯乙烷	SLYW111	N(7,5)	mg/L				
64	三氯乙酸	SLYS	N(5,3)	mg/L				
65	三氯乙醛	SLYQ	N(6,3)	mg/L				
66	2,4,6-三氯酚	SLBF246	N(7,5)	mg/L				
67	三溴甲烷	SXJW	N(7,5)	mg/L				
68	七氯	QL	N(9,6)	mg/L				
69	马拉硫磷	MLLL	N(7,5)	mg/L				
70	五氯酚	WLF	N(7,5)	mg/L				
71	六六六(总量)	BHC	N(9,6)	mg/L				
72	六氯苯	LLBEN	N(9,6)	mg/L				
73	乐果	ROGOR	N(7,5)	mg/L				
74	对硫磷	DLL	N(7,5)	mg/L				
75	灭草松	MCS	N(6,4)	mg/L				
76	甲基对硫磷	JJDLL	N(7,5)	mg/L				
77	百菌清	BJQ	N(7,5)	mg/L				
78	呋喃丹	KBW	N(8,6)	mg/L				
79	林丹	GBHC	N(9,6)	mg/L				
80	毒死蜱	DSP	N(8,6)	mg/L				
81	草甘膦	CGL	N(8,6)	mg/L				
82	敌敌畏	DDV	N(7,5)	mg/L				
83	莠去津	ATLJ	N(7,5)	mg/L				
84	溴氰菊酯	XQJZH	N(7,5)	mg/L				
85	2,4-滴	ESD	N(7,5)	mg/L				
86	滴滴涕(总量)	DDT	N(9,6)	mg/L				
87	乙苯	YBEN	N(7,5)	mg/L				
88	二甲苯(总量)	ERJBEN	N(7,5)	mg/L				
89	1,1-二氯乙烯	ERLYX11	N(7,5)	mg/L				
90	1,2-二氯乙烯	ERLYX12	N(7,5)	mg/L				

91	1,2-二氯苯	ERLB12	N(7,5)	mg/L				
92	1,4-二氯苯	ERLB14	N(7,5)	mg/L				
93	三氯乙烯	SLYX	N(7,5)	mg/L				
94	三氯苯(总量)	SLB	N(9,6)	mg/L				
95	六氯丁二烯	LLDERX	N(6,4)	mg/L				
96	丙烯酰胺	BXXAN	N(7,5)	mg/L				
97	四氯乙烯	SILYX	N(7,5)	mg/L				
98	甲苯	JBEN	N(7,5)	mg/L				
99	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	DEHP	N(7,5)	mg/L				
100	环氧氯丙烷	HYLBW	N(7,5)	mg/L				
101	苯	BEN	N(7,5)	mg/L				
102	苯乙烯	BENYX	N(7,5)	mg/L				
103	苯并(a)芘	BBAB	N(9,7)	mg/L				
104	氯乙烯	LYX	N(7,5)	mg/L				
105	氯苯	LBEN	N(7,5)	mg/L				
106	微囊藻毒素LR	WNZSLR	N(8,5)	mg/L				
107	氨氮	NH4N	N(7,3)	mg/L				
108	硫化物	S2	N(6,3)	mg/L				
109	钠	NA	N(6,3)	mg/L				
110	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 采样日期: 同 6.1 中“采样日期”字段;
- 3) 分析日期: 同 6.1 中“分析日期”字段;
- 4) 总大肠菌群: 同 6.1 中“总大肠菌群”字段;
- 5) 耐热大肠菌群: 水中耐热大肠菌群的数量;
- 6) 大肠埃希氏菌: 水中大肠埃希氏菌的数量;
- 7) 菌落总数: 水中的细菌菌落总数;
- 8) 砷: 同 6.1 中“砷”字段;
- 9) 镉: 同 6.1 中“镉”字段;
- 10) 铬(六价): 同 6.1 中“六价铬”字段;
- 11) 铅: 同 6.1 中“铅”字段;
- 12) 汞: 同 6.1 中“汞”字段;
- 13) 硒: 同 6.1 中“硒”字段;
- 14) 氰化物: 同 6.1 中“氰化物”字段;
- 15) 氟化物: 同 6.1 中“氟化物”字段;
- 16) 硝酸盐: 同 6.1 中“硝酸盐”字段;
- 17) 三氯甲烷: 同 6.1 中“三氯甲烷”字段;
- 18) 四氯化碳: 同 6.1 中“四氯化碳”字段;
- 19) 溴酸盐: 同 6.2 中“溴酸盐”字段;

- 20) 甲醛：同 6.1 中“甲醛”字段；
- 21) 亚氯酸盐：同 6.2 中“亚氯酸盐”字段；
- 22) 氯酸盐：同 6.2 中“氯酸盐”字段；
- 23) 色度：同 6.2 中“色度”字段；
- 24) 浑浊度：同 6.1 中“浑浊度”字段；
- 25) 嗅和味：同 6.2 中“嗅和味”字段；
- 26) 肉眼可见物：同 6.2 中“肉眼可见物”字段；
- 27) pH 值：同 6.1 中“pH 值”字段；
- 28) 铝：同 6.2 中“铝”字段；
- 29) 铁：同 6.1 中“铁”字段；
- 30) 锰：同 6.1 中“锰”字段；
- 31) 铜：同 6.1 中“铜”字段；
- 32) 锌：同 6.1 中“锌”字段；
- 33) 氯化物：同 6.1 中“氯化物”字段；
- 34) 硫酸盐：同 6.1 中“硫酸盐”字段；
- 35) 溶解性总固体：同 6.1 中“溶解性总固体”字段；
- 36) 总硬度：同 6.1 中“总硬度”字段；
- 37) 高锰酸盐指数：同 6.1 中“高锰酸盐指数”字段；
- 38) 挥发酚类：同 6.1 中“挥发酚”字段；
- 39) 阴离子合成洗涤剂：同 6.1 中“阴离子表面活性剂”字段；
- 40) 总 α 放射性：同 6.1 中“总 α 放射性”字段；
- 41) 总 β 放射性：同 6.1 中“总 β 放射性”字段；
- 42) 氯气及游离氯制剂(游离氯)：同 6.2 中“游离余氯”字段；
- 43) 总氯(一氯胺)：同 6.5 中“总余氯”字段；
- 44) 臭氧：水中臭氧的含量；
- 45) 二氧化氯：同 6.5 中“二氧化氯”字段；
- 46) 贾第鞭毛虫：水中贾第鞭毛虫孢囊的数量；
- 47) 隐孢子虫：水中隐孢子虫卵囊的数量；
- 48) 锑：同 6.1 中“锑”字段；
- 49) 钡：同 6.1 中“钡”字段；
- 50) 铍：同 6.1 中“铍”字段；
- 51) 硼：同 6.1 中“硼”字段；
- 52) 钼：同 6.1 中“钼”字段；
- 53) 镍：同 6.1 中“镍”字段；
- 54) 银：同 6.1 中“银”字段；
- 55) 铊：同 6.1 中“铊”字段；
- 56) 氯化氰：水中氯化氰的含量；
- 57) 一氯二溴甲烷：水中一氯二溴甲烷的含量；
- 58) 二氯一溴甲烷：水中二氯一溴甲烷的含量；
- 59) 二氯乙酸：水中二氯乙酸的含量；
- 60) 1, 2-二氯乙烷：同 6.1 中“1, 2-二氯乙烷”字段；
- 61) 二氯甲烷：同 6.1 中“二氯甲烷”字段；
- 62) 三卤甲烷：三卤甲烷：三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和；

- 63) 1, 1, 1-三氯乙烷: 同 6.2 中“1, 1, 1-三氯乙烷”字段;
- 64) 三氯乙酸: 水中三氯乙酸的含量;
- 65) 三氯乙醛: 同 6.1 中“三氯乙醛”字段;
- 66) 2, 4, 6-三氯酚: 同 6.1 中“2, 4, 6-三氯苯酚”的含量;
- 67) 三溴甲烷: 同 6.1 中“三溴甲烷”字段;
- 68) 七氯: 同 6.2 中“七氯”字段;
- 69) 马拉硫磷: 同 6.1 中“马拉硫磷”字段;
- 70) 五氯酚: 同 6.1 中“五氯酚”字段;
- 71) 六六六(总量): 同 6.1 中“六六六”字段;
- 72) 六氯苯: 同 6.1 中“六氯苯”字段;
- 73) 乐果: 同 6.1 中“乐果”字段;
- 74) 对硫磷: 同 6.1 中“对硫磷”字段;
- 75) 灭草松: 水中灭草松的含量;
- 76) 甲基对硫磷: 同 6.1 中“甲基对硫磷”字段;
- 77) 百菌清: 同 6.1 中“百菌清”字段;
- 78) 呋喃丹: 同 6.2 中“克百威(呋喃丹)”字段;
- 79) 林丹: 同 6.1 中“ γ -六六六(林丹)”字段;
- 80) 毒死蜱: 同 6.2 中“毒死蜱”字段;
- 81) 草甘膦: 同 6.2 中“草甘膦”字段;
- 82) 敌敌畏: 同 6.1 中“敌敌畏”字段;
- 83) 莠去津: 同 6.1 中“阿特拉津(莠去津)”字段;
- 84) 溴氰菊酯: 同 6.1 中“溴氰菊酯”字段;
- 85) 2, 4-滴: 同 6.2 中“2, 4-滴”字段;
- 86) 滴滴涕(总量): 同 6.1 中“滴滴涕”字段;
- 87) 乙苯: 同 6.1 中“乙苯”字段;
- 88) 二甲苯(总量): 同 6.1 中“二甲苯”字段;
- 89) 1, 1-二氯乙烯: 同 6.1 中“1, 1-二氯乙烯”字段;
- 90) 1, 2-二氯乙烯: 同 6.1 中“1, 2-二氯乙烯”字段;
- 91) 1, 2-二氯苯: 同 6.1 中“1, 2-二氯苯”字段;
- 92) 1, 4-二氯苯: 同 6.1 中“1, 4-二氯苯”字段;
- 93) 三氯乙烯: 同 6.1 中“三氯乙烯”字段;
- 94) 三氯苯(总量): 同 6.1 中“三氯苯”字段;
- 95) 六氯丁二烯: 同 6.1 中“六氯丁二烯”字段;
- 96) 丙烯酰胺: 同 6.1 中“丙烯酰胺”字段;
- 97) 四氯乙烯: 同 6.1 中“四氯乙烯”字段;
- 98) 甲苯: 同 6.1 中“甲苯”字段;
- 99) 邻苯二甲酸二(2-乙基己基) 酯: 同 6.1 中“邻苯二甲酸二(2-乙基己基) 酯”字段;
- 100) 环氧氯丙烷: 同 6.1 中“环氧氯丙烷”字段;
- 101) 苯: 同 6.1 中“苯”字段;
- 102) 苯乙烯: 同 6.1 中“苯乙烯”字段;
- 103) 苯并(a)芘: 同 6.1 中“苯并(a)芘”字段;
- 104) 氯乙烯: 同 6.1 中“氯乙烯”字段;
- 105) 氯苯: 同 6.1 中“氯苯”字段;

106)微囊藻毒素 LR: 同 6.1 中“微囊藻毒素 LR”字段;

107)氨氮: 同 6.1 中“氨氮”字段;

108)硫化物: 同 6.1 中“硫化物”字段;

109)钠: 同 6.1 中“钠”字段;

110)备注: 同 5.1 中“备注”字段。

6.7 水生生物监测数据表

6.7.1 水生生物监测现场情况数据表

存储水生生物监测现场情况的监测数据, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_HYBIDATA_D;
- b) 表号为 207;
- c) 表结构见表 22;

表 22 水生生物监测现场情况数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		2
3	天气状况	WTH	VC(6)					
4	气温	ATMP	N(3,1)	℃				
5	风向	WNDDIR	C(2)					
6	风速	WNDV	N(5,2)	m/s				
7	气压	ATM	N(5)	10 ³ Pa				
8	光照强度	ILMI	N(5)	lx				
9	水深	WD	N(6,2)	m				
10	水温	WT	N(4,1)	℃				
11	透明度	CLARITY	N(5,2)	m				
12	pH值	PH	N(4,1)					
13	溶解氧	DOX	N(5,2)	mg/L				
14	水体感观描述	DOE	VC(256)					
15	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 采样日期: 同 6.1 中“采样日期”字段;
- 3) 天气状况: 采样时刻的天气状况, 分别用“晴”、“阴”、“雨”、“雪”和“雨夹雪”描述;
- 4) 气温: 观测点的气温;
- 5) 风向: 观测点风吹来的方向, 代码按照附录 A 中表 A.5 确定;
- 6) 风速: 观测点的风速;
- 7) 气压: 因大气层的重量而产生的压力;
- 8) 光照强度: 光照的强弱;
- 9) 水深: 水生生物监测点水体深度;

- 10) 水温：同 6.1 中“水温”字段；
- 11) 透明度：同 6.1 中“透明度”字段；
- 12) pH 值：同 6.1 中“pH 值”字段；
- 13) 溶解氧：同 6.1 中“溶解氧”字段；
- 14) 水体感观描述：同 6.1 中“水体感观描述”字段；
- 15) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.7.2 浮游植物监测数据表

6.7.2.1 浮游植物定性监测数据表

存储浮游植物的定性监测成果数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_PTLTQLD_D；
- b) 表号为 208；
- c) 表结构见表 23；

表 23 浮游植物定性监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		5
3	垂线编号	PRPNM	C(1)		N	Y		2
4	层面编号	LYNM	C(1)		N	Y		3
5	采样深度	SPDP	N(6,2)	m	N	Y		4
6	水生生物物种编码	ABISPCD	C(6)		N	Y	Y	6
7	定性结果代码	QLRSCD	C(2)				Y	
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 采样日期：同 6.1 中“采样日期”字段；
- 3) 垂线编号：同 6.1 中“垂线编号”字段；
- 4) 层面编号：同 6.1 中“层面编号”字段；
- 5) 采样深度：自水面至采样点的水体深度；
- 6) 水生生物物种编码：标识水生生物物种的编码，6 位编码，第 1、2 位为水生生物物种分类码，按照附录 A 中表 A.6 确定，第 3、4、5、6 位为物种顺序码，如“0001”、“0002”；
- 7) 定性结果代码：用 1 位编码标识对浮游植物进行定性检测的结果，代码的取值及含义描述按照附录 A 中表 A.7 确定；
- 8) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.7.2.2 浮游植物定量监测数据表

存储浮游植物的定量监测成果数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_PTLTQTD_D；
- b) 表号为 209；
- c) 表结构见表 24；

表 24 浮游植物定量监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		5
3	垂线编号	PRPNM	C(1)		N	Y		2
4	层面编号	LYNM	C(1)		N	Y		3
5	采样深度	SPDP	N(6,2)	m	N	Y		4
6	水生生物物种编码	ABISPCD	C(6)		N	Y	Y	6
7	细胞密度	CELLDEN	N(11,3)	10 ⁴ cells/L				
8	生物量	BIOMASS	N(10,4)	mg/L				
9	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 采样日期: 同 6.1 中“采样日期”字段;
- 3) 垂线编号: 同 6.1 中“垂线编号”字段;
- 4) 层面编号: 同 6.1 中“层面编号”字段;
- 5) 采样深度: 同 6.7.2.1 中“采样深度”字段;
- 6) 水生生物物种编码: 同 6.7.2.1 中“水生生物物种编码”字段;
- 7) 细胞密度: 每升水中此种浮游植物细胞的个体数;
- 8) 生物量: 每升水中此种浮游植物的质量;
- 9) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

6.7.3 浮游动物监测数据表

存储浮游动物的监测成果数据, 其表结构及标识符等应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_ZPLTDATA_D;
- b) 表号为 210;
- c) 表结构见表 25;

表 25 浮游动物监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		3
3	采样深度	SPDP	N(6,2)	m	N	Y		2
4	水生生物物种编码	ABISPCD	C(6)		N	Y	Y	4
5	浮游动物密度	ZPLD	N(6)	Ind./L				
6	生物量	BIOMASS	N(10,4)	mg/L				
7	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 采样日期: 同 6.1 中“采样日期”字段;
- 3) 采样深度: 同 6.7.2.1 中“采样深度”字段;

- 4) 水生生物物种编码：同 6.7.2.1 中“水生生物物种编码”字段；
- 5) 浮游动物密度：每升水中此种浮游动物的个体数；
- 6) 生物量：每升水中此种浮游动物的质量；
- 7) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.7.4 大型底栖动物监测数据表

存储大型底栖动物的监测数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_MABTDATA_D；
- b) 表号为 211；
- c) 表结构见表 26；

表 26 大型底栖动物监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		3
3	采样深度	SPDP	N(6,2)	m	N	Y		2
4	水生生物物种编码	ABISPCD	C(6)		N	Y	Y	4
5	底栖动物密度	ZBND	N(6)	Ind./m ²				
6	底栖动物生物量	ZBNBM	N(8)	mg/m ²				
7	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 采样日期：同 6.1 中“采样日期”字段；
- 3) 采样深度：同 6.7.2.1 中“采样深度”字段；
- 4) 水生生物物种编码：同 6.7.2.1 中“水生生物物种编码”字段；
- 5) 底栖动物密度：每平方米范围内此种底栖动物的个体数；
- 6) 底栖动物生物量：每平方米范围内此种底栖动物的质量；
- 7) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.7.5 大型水生植物监测数据表

存储大型水生植物的监测数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_MAPHDATA_D；
- b) 表号为 212；
- c) 表结构见表 27；

表 27 大型水生植物监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		2
3	水生生物物种编码	ABISPCD	C(6)		N	Y	Y	3
4	湿重	WW	N(6)	g/m ²				

5	干重	DW	N(6)	g/m ²				
6	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 采样日期: 同 6.1 中“采样日期”字段;
- 3) 水生生物物种编码: 同 6.7.2.1 中“水生生物物种编码”字段;
- 4) 湿重: 每平方米调查样方中此种大型水生植物的湿重;
- 5) 干重: 每平方米调查样方中此种大型水生植物的干重;
- 6) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

6.7.6 着生藻类监测数据表

存储着生藻类的监测数据, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_PRPTDATA_D;
- b) 表号为 213;
- c) 表结构见表 28。

表 28 着生藻类监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		2
3	水生生物物种编码	ABISPCD	C(6)		N	Y	Y	3
4	着生藻类密度	PD	N(11,3)	10 ⁴ cells/cm ²				
5	着生藻类生物量	PBM	N(10,4)	mg/cm ²				
6	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 采样日期: 同 6.1 中“采样日期”字段;
- 3) 水生生物物种编码: 同 6.7.2.1 中“水生生物物种编码”字段;
- 4) 着生藻类密度: 每平方厘米基质上此种着生藻类细胞的个数;
- 5) 着生藻类生物量: 每平方厘米基质上此种着生藻类的质量;
- 6) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

6.7.7 着生原生动物监测数据表

存储着生原生动物的监测数据, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_APTZDATA_D;
- b) 表号为 214;
- c) 表结构见表 29。

表 29 着生原生动物监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1

2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		2
3	水生生物物种编码	ABISPCD	C(6)		N	Y	Y	3
4	着生原生动物密度	PD	N(6)	Ind./cm ²				
5	着生原生动物生物量	PBM	N(10,4)	mg/cm ²				
6	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 采样日期: 同 6.1 中“采样日期”字段;
- 3) 水生生物物种编码: 同 6.7.2.1 中“水生生物物种编码”字段;
- 4) 着生原生动物密度: 每平方厘米基质上此种着生原生动物的个数;
- 5) 着生原生动物生物量: 每平方厘米基质上此种着生原生动物的质量;
- 6) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

6.7.8 鱼类监测数据表

存储鱼类的监测数据, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_FISHDATA_D;
- b) 表号为 215;
- c) 表结构见表 30。

表 30 鱼类监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		2
3	水生生物物种编码	ABISPCD	C(6)		N	Y	Y	3
4	数量	N	N(6)	Ind.				
5	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 采样日期: 同 6.1 中“采样日期”字段;
- 3) 水生生物物种编码: 同 6.7.2.1 中“水生生物物种编码”字段;
- 4) 数量: 此种鱼的个体数;
- 5) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

6.7.9 两栖动物和爬行动物监测数据表

存储两栖动物和爬行动物的监测数据, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_AARDATA_D;
- b) 表号为 216;
- c) 表结构见表 31。

表 31 两栖动物和爬行动物监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
----	-----	-------	-------	----	-----	----	----	------

1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	监测开始时间	SPT	DATE		N	Y		2
3	监测结束时间	EPT	DATE		N	Y		3
4	水生生物物种编码	ABISPCD	C(6)		N	Y	Y	4
5	数量	N	N(6)	Ind.				
6	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 监测开始时间：进行两栖动物或爬行动物监测的开始时间；
- 3) 监测结束时间：进行两栖动物或爬行动物监测的结束时间；
- 4) 水生生物物种编码：同 6.7.2.1 中“水生生物物种编码”字段；
- 5) 数量：此种两栖动物或爬行动物的个体数；
- 6) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.7.10 湿地鸟类监测数据表

存储湿地鸟类的监测数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_WLBDDATA_D；
- b) 表号为 217；
- c) 表结构见表 32；

表 32 湿地鸟类监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	监测开始时间	SPT	DATE		N	Y		2
3	监测结束时间	EPT	DATE		N	Y		3
4	水生生物物种编码	ABISPCD	C(6)		N	Y	Y	4
5	数量	N	N(6)	Ind.				
6	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 监测开始时间：进行湿地鸟类监测的开始时间；
- 3) 监测结束时间：进行湿地鸟类监测的结束时间；
- 4) 水生生物物种编码：同 6.7.2.1 中“水生生物物种编码”字段；
- 5) 数量：此种湿地鸟类的个体数；
- 6) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.8 水体沉降物监测数据表

存储水体沉降物的监测数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_WBSPDATA_D；
- b) 表号为 218；
- c) 表结构见表 33；

表 33 水体沉降物监测数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	垂线编号	PRPNM	C(1)		N	Y		2
3	采样日期	SMDT	DATE		N	Y		3
4	pH值	PH	N(4,1)					
5	总磷	TP	N(8,3)	g/kg				
6	总氮	TN	N(8,2)	g/kg				
7	水分	M	N(4,2)	%				
8	总挥发性固体	TVS	N(5,2)	mg/kg				
9	硫化物	S2	N(5,3)	mg/kg				
10	总砷	TAS	N(5,1)	mg/kg				
11	总铬	TCR	N(5,1)	mg/kg				
12	总汞	THG	N(6,3)	mg/kg				
13	铜	CU	N(6,1)	mg/kg				
14	铅	PB	N(6,1)	mg/kg				
15	锌	ZN	N(6,1)	mg/kg				
16	镉	CD	N(6,2)	mg/kg				
17	硒	SE	N(6,2)	mg/kg				
18	镍	NI	N(6,1)	mg/kg				
19	油类	OG	N(6,2)	mg/kg				
20	六六六	BHC	N(7,5)	mg/kg				
21	滴滴涕	DDT	N(7,5)	mg/kg				
22	总有机质	TOM	N(5,1)	mg/kg				
23	多氯联苯	PCB	N(7,5)	mg/kg				
24	狄氏剂	DLD	N(7,5)	mg/kg				
25	苯并(a)芘	BBAB	N(6,4)	ug/kg				
26	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 垂线编号：同 6.1 中“垂线编号”字段；
- 3) 采样日期：同 6.1 中“采样日期”字段；
- 4) pH 值：水体沉降物中氢离子活度(H⁺)的负对数(土：水=1.0：2.5)；
- 5) 总磷：水体沉降物样品中总磷的含量；
- 6) 总氮：水体沉降物样品中总氮的含量；
- 7) 水分：水体沉降物样品中的含水量；
- 8) 总挥发性固体：水体沉降物样品中挥发性固体的含量；
- 9) 硫化物：水体沉降物样品中硫化物的含量；
- 10) 总砷：水体沉降物样品中总砷的含量；
- 11) 总铬：水体沉降物样品中总铬的含量；

- 12) 总汞：水体沉降物样品中总汞的含量；
- 13) 铜：水体沉降物样品中铜的含量；
- 14) 铅：水体沉降物样品中铅的含量；
- 15) 锌：水体沉降物样品中锌的含量；
- 16) 镉：水体沉降物样品中镉的含量；
- 17) 硒：水体沉降物样品中硒的含量；
- 18) 镍：水体沉降物样品中镍的含量；
- 19) 油类：水体沉降物样品中油类的含量；
- 20) 六六六：水体沉降物样品中六六六的含量；
- 21) 滴滴涕：水体沉降物样品中滴滴涕的含量；
- 22) 总有机质：水体沉降物样品中总有机质的含量；
- 23) 多氯联苯：水体沉降物样品中多氯联苯的含量；
- 24) 狄氏剂：水体沉降物样品中狄氏剂的含量；
- 25) 苯并(a)芘：水体沉降物样品中苯并(a)芘的含量；
- 26) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.9 水生态环境调查数据表

6.9.1 水生态环境生境指标调查数据表

存储地表水水生态环境生境指标的调查数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_HAINDATA_D；
- b) 表号为 219；
- c) 表结构见表 34；

表 34 水生态环境生境指标调查数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	调查年份	YEAR	DATE		N	Y		2
3	天然河床比例	NRBP	N(3)	%				
4	流量过程维持时间	FPMT	N(3)	d				
5	植被覆盖率	VC	N(3)	%				
6	湖泊(水库)更新周期	LRRC	N(5,2)	a				
7	湖泊平均水深	LADP	N(3)	m				
8	水库蓄水比	RCPR	N(4,1)	%				
9	湖泊(水库)水面面积	LRWA	N(8,1)	km ²				
10	汇水水质情况	CMWQG	C(2)					
11	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 调查年份：水生态环境调查年份；
- 3) 天然河床比例：天然底质河床面积占河床面积的比例，按照 DB11/T 1722 的规定取值；
- 4) 流量过程维持时间：河流全年不断流累计时间，按照 DB11/T 1722 的规定取值；

- 5) 植被覆盖率：植被(包括叶、茎、枝)在地面的垂直投影面积占统计区总面积的比例，包括河岸带植被覆盖率、湖滨带植被覆盖率和库滨带植被覆盖率，按照 DB11/T 1722 的规定取值；
- 6) 湖泊(水库)更新周期：湖泊(水库)水量在自然条件下更新一次所需要的时间，按照 DB11/T 1722 的规定取值；
- 7) 湖泊平均水深：采样时湖泊的平均水深；
- 8) 水库蓄水比：采样时水库蓄水量占兴利库容的比例；
- 9) 湖泊(水库)水面面积：采样时湖泊(水库)的水面面积；
- 10) 汇水水质情况：汇入湖泊水库的河流的水质状况，按照 DB11/T 1722 中规定的地表水环境质量标准及延伸类别标准进行评价得到的水质类别；
- 11) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

6.9.2 水生态健康生物指标调查数据表

存储地表水水生态健康生物指标的调查数据，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_BOINDATA_D；
- b) 表号为 220；
- c) 表结构见表 35；

表 35 水生态健康生物指标调查数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	调查年份	YEAR	DATE		N	Y		2
3	鱼类	FSSP	N(3)	species				
4	大型水生植物	MCRC	N(3)	%				
5	浮游植物	PHYD	N(6)	10 ⁴ cells/L				
6	浮游动物	ZPLD	N(6)	Ind./L				
7	大型底栖动物	ZBNBM	N(4,1)					
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 调查年份：同 6.9.1 中“调查年份”字段；
- 3) 鱼类：水体中鱼类的种类；
- 4) 大型水生植物：大型水生植物覆盖率，按照 DB11/T 1722 的规定取值；
- 5) 浮游植物：单位体积中所含有浮游植物数量，以细胞数计；
- 6) 浮游动物：单位体积中所含浮游动物的数量；
- 7) 大型底栖动物：大型底栖动物指数，按照 DB11/T 1722 的规定取值；
- 8) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

7 评价信息类表

7.1 地表水水质单站评价结果表

存储地表水各个监测站水质评价结果，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_SWQCR_E；
- b) 表号为 301；
- c) 表结构见表 36；

表 36 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	主键序号
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	地表水水质类别	SWWQG	C(4)		N		Y	
5	超标物质描述	EXCMDS	VC(256)					
6	评价日期	ASDT	DATE		N	Y		4
7	评价时段代码	ASDRCD	N(3)		N	Y	Y	5
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.1 中“测站代码”字段；
- 2) 评价标准代码：唯一代表水质评价标准的编码，按照附录 A 中表 A.8 执行；
- 3) 评价方法代码：唯一代表某种水质评价方法的编码；按照附录 A 中表 A.9 执行；
- 4) 地表水水质类别：对地表水质监测数据的评价结果；
- 5) 超标物质描述：水质项目浓度超过标准限值的项目及其超标倍数，如超标项目为化学需氧量和总磷，其对应超标倍数为 0.2 和 1.0，则表述为“化学需氧量(0.2)，总磷(1.0)”；对于 pH 值、溶解氧等不能计算超标倍数的指标，用监测值表述，表述为“pH 值(9.2)，溶解氧(3.5)”；
- 6) 评价日期：对于单一监测频次的评价，评价日期取采样日期；对于评价时段内多个测次统计值的评价，评价日期取评价时段的首日；
- 7) 评价时段代码：标识水质评价时间段的代码，按照附录 A 中表 A.10 确定，表 A.10 中所列代码不能满足需求时，宜仿照表中的编码规则进行编码；
- 8) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

7.2 河段水质评价结果表

存储河段水质评价结果，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_RCHWQCR_E；
- b) 表号为 302；
- c) 表结构见表 37；

表 37 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	主键序号
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	地表水水质类别	SWWQG	C(4)		N		Y	
5	超标物质描述	EXCMDS	VC(256)					
6	评价日期	ASDT	DATE		N	Y		4
7	评价时段代码	ASDRCD	N(3)		N	Y	Y	5
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 监测河段代码: 同 5.1 中“监测河段代码”字段;
- 2) 评价标准代码: 同 7.1 中“评价标准代码”字段;
- 3) 评价方法代码: 同 7.1 中“评价方法代码”字段;
- 4) 地表水水质类别: 对河段水质监测数据的评价结果;
- 5) 超标物质描述: 同 7.1 中“超标物质描述”字段;
- 6) 评价日期: 同 7.1 中“评价日期”字段;
- 7) 评价结束日期: 同 7.1 中“评价结束日期”字段;
- 8) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

7.3 河流水质评价结果表

存储河流的水质评价结果, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_RVWQCR_E;
- b) 表号为 303;
- c) 表结构见表 38;

表 38 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	主键序号
1	河流代码	RVCD	C(13)		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	地表水水质类别	SWWQG	C(4)		N		Y	
5	超标物质描述	EXCMDS	VC(256)					
6	评价日期	ASDT	DATE		N	Y		4
7	评价时段代码	ASDRCD	N(3)		N	Y	Y	5
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 河流代码: 同 5.5 中“河流代码”字段;
- 2) 评价标准代码: 同 7.1 中“评价标准代码”字段;
- 3) 评价方法代码: 同 7.1 中“评价方法代码”字段;
- 4) 地表水水质类别: 对河流水质监测数据的评价结果;
- 5) 超标物质描述: 同 7.1 中“超标物质描述”字段;
- 6) 评价日期: 同 7.1 中“评价日期”字段;
- 7) 评价时段代码: 同 7.1 中“评价时段代码”字段;
- 8) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

7.4 地下水水质单站评价结果表

存储地下水监测站水质评价结果，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_GWQCR_E；
- b) 表号为 304；
- c) 表结构见表 39；

表 39 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	主键序号
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	地下水水质类别	GWQG	C(4)		N		Y	
5	超标物质描述	EXCMD	VC(256)					
6	评价日期	ASDT	DATE		N	Y		4
7	评价时段代码	ASDRCD	N(3)		N	Y	Y	5
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 测站代码：同 5.2 中“测站代码”字段；
- 2) 评价标准代码：同 7.1 中“评价标准代码”字段；
- 3) 评价方法代码：同 7.1 中“评价方法代码”字段；
- 4) 地下水水质类别：对单站地下水水质监测数据的评价结果；
- 5) 超标物质描述：同 7.1 中“超标物质描述”字段；
- 6) 评价日期：同 7.1 中“评价日期”字段；
- 7) 评价时段代码：同 7.1 中“评价时段代码”字段；
- 8) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

7.5 区域地下水水质评价结果表

存储区域地下水水质评价的结果，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_RGWQAR_E；
- b) 表号为 305；
- c) 表结构见表 40；

表 40 区域地下水水质评价结果表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	行政区划代码	ADCD	C(9)		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	地下水水质类别	GWQG	C(4)		N		Y	
5	评价面积	EVAR	N(6,2)	km ²				
6	井数	WLNUM	N(3)	个				
7	评价日期	ASDT	DATE		N	Y		4
8	评价时段代码	ASDRCD	N(3)		N	Y	Y	5

9	备注	NT	VC(256)					
---	----	----	---------	--	--	--	--	--

d) 各字段说明如下:

- 1) 行政区划代码: 同 5.1 中“行政区划代码”字段;
- 2) 评价标准代码: 同 7.1 中“评价标准代码”字段;
- 3) 评价方法代码: 同 7.1 中“评价方法代码”字段;
- 4) 地下水水质类别: 对区域地下水水质监测数据的评价结果;
- 5) 评价面积: 水质类别对应的地下水面积;
- 6) 井数: 水质类别对应的地下水监测井的数量;
- 7) 评价日期: 同 7.1 中“评价日期”字段;
- 8) 评价时段代码: 同 7.1 中“评价时段代码”字段;
- 9) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

7.6 水库水质评价结果表

存储水库水质评价结果, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_RWQAR_E;
- b) 表号为 307;
- c) 表结构见表 41;

表 41 水库水质评价结果表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	水库代码	RCD	C(11)		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	地表水水质类别	SWWQG	C(4)		N		Y	
5	超标物质描述	EXCMDS	VC(256)					
6	评价日期	ASDT	DATE		N	Y		4
7	评价时段代码	ASDRCD	N(3)		N	Y	Y	5
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 水库代码: 同 5.1 中“水库代码”字段;
- 2) 评价标准代码: 同 7.1 中“评价标准代码”字段;
- 3) 评价方法代码: 同 7.1 中“评价方法代码”字段;
- 4) 地表水水质类别: 对水库水质监测数据的评价结果;
- 5) 超标物质描述: 同 7.1 中“超标物质描述”字段;
- 6) 评价日期: 同 7.1 中“评价日期”字段;
- 7) 评价时段代码: 同 7.1 中“评价时段代码”字段;
- 8) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

7.7 水库营养状态评价结果表

水库营养状态应按照 GB/T23598 中的规定进行评价。存储水库营养状态评价结果, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_RTSAR_E;

- b) 表号为 308;
c) 表结构见表 42;

表 42 水库营养状态评价结果表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	水库代码	RCD	C(11)		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	EVMTC	C(1)		N	Y	Y	3
4	营养状态指数	TSI	N(3)					
5	营养状态代码	TSCD	C(1)				Y	
6	评价日期	ASDT	DATE		N	Y		4
7	评价时段代码	ASDRCD	N(3)		N	Y	Y	5
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 水库代码: 同 5.1 中“水库代码”字段;
- 2) 评价标准代码: 同 7.1 中“评价标准代码”字段;
- 3) 评价方法代码: 同 7.1 中“评价方法代码”字段;
- 4) 营养状态指数: 用以确定水库、湖泊营养状态的指数, 按照 GB/T 23598 中的规定确定;
- 5) 营养状态代码: 描述水体营养状态的代码, 按照附录 A 中表 A.11 确定;
- 6) 评价日期: 同 7.1 中“评价日期”字段;
- 7) 评价时段代码: 同 7.1 中“评价时段代码”字段;
- 8) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

7.8 湖泊水质评价结果表

存储湖泊水质评价结果, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_LWQAR_E;
b) 表号为 309;
c) 表结构见表 43;

表 43 湖泊水质评价结果表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	湖泊代码	LRCD	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	EVMTC	C(1)		N	Y	Y	3
4	地表水水质类别	SWWQG	C(4)		N		Y	
5	超标物质描述	EXCMDS	VC(256)					
6	评价日期	ASDT	DATE		N	Y		4
7	评价时段代码	ASDRCD	N(3)		N	Y	Y	5
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 湖泊代码: 同 5.1 中“湖泊代码”字段;

- 2) 评价标准代码：同 7.1 中“评价标准代码”字段；
- 3) 评价方法代码：同 7.1 中“评价方法代码”字段；
- 4) 地表水水质类别：对湖泊水质监测数据的评价结果；
- 5) 超标物质描述：同 7.1 中“超标物质描述”字段；
- 6) 评价日期：同 7.1 中“评价日期”字段；
- 7) 评价时段代码：同 7.1 中“评价时段代码”字段；
- 8) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

7.9 湖泊营养状态评价结果表

湖泊营养状态应按照 GB/T23598 中的规定进行评价。存储湖泊营养状态评价结果，其表结构及标识符等应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_LTSAR_E；
- b) 表号为 310；
- c) 表结构见表 44；

表 44 湖泊营养状态评价结果表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	湖泊代码	LRCD	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	营养状态指数	TSI	N(5,2)					
5	营养状态代码	TSCD	C(1)				Y	
6	评价日期	ASDT	DATE		N	Y		4
7	评价时段代码	ASDRCD	N(3)		N	Y	Y	5
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 湖泊代码：同 5.1 中“湖泊代码”字段；
- 2) 评价标准代码：同 7.1 中“评价标准代码”字段；
- 3) 评价方法代码：同 7.1 中“评价方法代码”字段；
- 4) 营养状态指数：同 7.8 中“营养状态指数”字段；
- 5) 营养状态代码：同 7.8 中“营养状态代码”字段；
- 6) 评价日期：同 7.1 中“评价日期”字段；
- 7) 评价时段代码：同 7.1 中“评价时段代码”字段；
- 8) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

7.10 水功能区水质评价结果表

水功能区水质评价应以 GB3838 为基本标准，按照 SL395 中规定的方法进行计算和评价。水功能区水质评价结果表存储单个水功能区水质评价的结果，其表结构及标识符等应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_WFRAR_E；
- b) 表号为 311；
- c) 表结构见表 45；

表 45 水功能区水质评价结果表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	水功能区划代码	WUDCD	C(14)		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	地表水水质类别	SWWQG	C(4)		N		Y	
5	超标物质描述	EXCMDS	VC(256)					
6	达标率	RTR	N(3)	%				
7	评价日期	ASDT	DATE		N	Y		4
8	评价时段代码	ASDRCD	N(3)		N	Y	Y	5
9	评价因子	ASI	C(1)		N	Y		6
10	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 水功能区划代码：同 5.1 中“水功能区划代码”字段；
- 2) 评价标准代码：同 7.1 中“评价标准代码”字段；
- 3) 评价方法代码：同 7.1 中“评价方法代码”字段；
- 4) 地表水水质类别：对水功能区水质监测数据的评价结果；
- 5) 超标物质描述：浓度超过规划水质目标标准限值的项目及其超标倍数；
- 6) 达标率：水质类别达到水功能区水质管理目标的次数与评价次数的比值；
- 7) 评价日期：同 7.1 中“评价日期”字段；
- 8) 评价时段代码：同 7.1 中“评价时段代码”字段；
- 9) 评价因子：如果是双因子评价，即仅对高锰酸盐指数或化学需氧量和氨氮进行评价，填“1”，否则填“0”；
- 10) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

7.11 水生态健康综合评价结果表

水生态健康按照 DB11/T1722 中规定的评价方法、评价项目和标准限值进行评价。水生态健康综合评价结果表存储地表水生态健康综合评价结果，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_AEHAR_E；
- b) 表号为 312；
- c) 表结构见表 46；

表 46 水生态健康综合评价结果表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
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	水生态健康综合指数	CIOAEH	N(3)		N			
5	水生态健康等级	GOCI	C(6)					
6	评价起始日期	ESD	DATE		N	Y		4
7	评价结束日期	ECD	DATE		N	Y		5

8	备注	NT	VC(256)					
---	----	----	---------	--	--	--	--	--

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 评价标准代码: 同 7.1 中“评价标准代码”字段;
- 3) 评价方法代码: 同 7.1 中“评价方法代码”字段;
- 4) 水生态健康综合指数: 综合水生生物和水环境特征的水生态系统健康状况评价指数;
- 5) 水生态健康等级: 根据水生态健康综合指数对水域水生态健康状况进行分级, 具体等级按照 DB11/T 1722 中的规定取值;
- 6) 评价起始日期: 同 7.1 中“评价起始日期”字段;
- 7) 评价结束日期: 同 7.1 中“评价结束日期”字段;
- 8) 备注: 同 5.1 中“备注”字段。

7.12 水质特征值年统计表

存储监测站点的水质特征值年统计值, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_WQYCV_E;
- b) 表号为 313;
- c) 表结构见表 47;

表 47 水质特征值年统计表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	测站代码	STCD	C(8)		N	Y	Y	1
2	年份	YR	N(4)		N	Y		2
3	水质项目代码	WQICD	C(6)		N	Y	Y	3
4	样品总数	SMC	N(3)					
5	检出率	DETRT	N(4,1)					
6	超标率	EXSTRT	N(4,1)					
7	最小值	MINV	C(20)					
8	最大值	MAXV	C(20)					
9	最大值超标倍数	HEST	N(7,2)					
10	最大值出现日期	MAXVDT	DATE					
11	年平均值	AVGV	C(20)					
12	计量单位	MU	C(10)					
13	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 测站代码: 同 5.1 中“测站代码”字段;
- 2) 年份: 统计资料的年份;
- 3) 水质项目代码: 同 5.9 中“水质项目代码”字段;
- 4) 样品总数: 测站年内检测的水样总数(含未检出的水样);
- 5) 检出率: 检出水样个数/检验水样总数 $\times 100\%$;
- 6) 超标率: 超标水样个数/检验水样总数 $\times 100\%$;
- 7) 最小值: 年内水质监测项目浓度的最小值;
- 8) 最大值: 年内水质监测项目浓度的最大值;

- 9) 最大值超标倍数：年内水质监测项目浓度的最大值超过标准限值的倍数；
- 10) 最大值出现日期：年内水质监测项目浓度的最大值出现日期；
- 11) 年平均值：年内水质监测项目浓度的平均值；
- 12) 计量单位：水质监测项目检测值的计量单位；
- 13) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

8 辅助信息类表

8.1 测站级别代码表

存储测站按重要性划分的级别名称、代码对照表，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_STRTCD_N；
- b) 表号为 901；
- c) 表结构见表 48；

表 48 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	主键序号
1	测站级别代码	STRTCD	C(1)		N	Y		1
2	测站级别	STRT	C(20)		N			

- d) 各字段说明如下：
 - 1) 测站级别代码：同 5.1 中“测站级别代码”字段；
 - 2) 测站级别：与测站级别代码相对应的测站级别，按照附表 A 中表 A.1 确定。

8.2 水资源分区代码表

存储本市行政区划内水资源分区的名称、代码表，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_WRSRG_N；
- b) 表号为 902；
- c) 表结构见表 49；

表 49 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	主键序号
1	水资源分区码	WRDCD	C(7)		N	Y		1
2	水资源分区名称	WRDN	C(30)		N			

- d) 各字段说明如下：
 - 1) 水资源分区码：同 5.1 中“水资源分区码”字段；
 - 2) 水资源分区名称：与水资源分区码对应的水资源分区名称，按照 GB/T23598 的规定执行。

8.3 行政区划代码表

存储行政区、街道的名称、代码，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_ADCD_N；
- b) 表号为 903；
- c) 表结构见表 50；

表 50 行政区划代码表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	行政区划代码	ADCD	C(9)		N	Y		1
2	行政区划名称	ADNM	VC(256)		N			

d) 各字段说明如下:

- 1) 行政区划代码: 同 5.1 中“行政区划代码”字段;
- 2) 行政区划名称: 与行政区划代码相对应的行政区划名称, 按照 DB11/T 064 执行。

8.4 水质项目代码表

存储水质监测项目的名称和代码, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_WQICD_N;
- b) 表号为 904;
- c) 表结构见表 51;

表 51 水质项目代码表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	水质项目代码	WQICD	C(6)		N	Y		1
2	水质项目名称	WQINM	C(40)		N			

d) 各字段说明如下:

- 1) 水质项目代码: 同 5.11 中“水质项目代码”字段;
- 2) 水质项目名称: 与水质项目代码相对应的水质项目名称, 按照附录 A 中表 A.4 确定。

8.5 监测方法代码表

存储水质监测方法的名称和代码, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_MMCD_N;
- b) 表号为 905;
- c) 表结构见表 52;

表 52 监测方法代码表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	监测方法代码	MMCD	C(5)		N	Y		1
2	监测方法名称	MMNM	C(40)		N			
3	监测方法标准号	MMSN	C(30)		N	Y		2
4	水质项目代码	WQICD	C(6)		N	Y	Y	3
5	方法检出限	MDL	C(10)					
6	计量单位	MU	C(10)					
7	监测设备	MEQ	C(40)					
8	备注	NT	VC(256)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 监测方法代码: 同 5.11 中“监测方法代码”字段;
- 2) 监测方法名称: 与监测方法代码相对应的监测方法名称;

- 3) 监测方法标准号：监测方法的颁布标准号，示例：GB/T 5750.4-2006；
- 4) 水质项目代码：同 5.11 中“水质项目代码”字段；
- 5) 方法检出限：监测方法中规定的水质监测项目的方法检出限；
- 6) 计量单位：监测方法中规定的水质监测项目方法检出限的计量单位；
- 7) 监测设备：监测仪器的名称；示例：离子色谱仪；
- 8) 备注：同 5.1 中“备注”字段。

8.6 水质评价标准表

存储水质评价标准代码、名称及编号等信息，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_WQCST_N；
- b) 表号为 906；
- c) 表结构见表 53；

表 53 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	主键序号
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	实施日期	IDT	DATE		N			
6	适用范围	APPL	VC(256)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 评价标准代码：同 7.1 中“评价标准代码”字段；
- 2) 评价标准名称：与评价标准代码对应的评价标准名称；
- 3) 评价标准编号：与评价标准名称相对应的现行有效标准编码，由国家、行业和地方标准主管部门赋予，正式发布，示例：GB5749-2006；
- 4) 发布部门：标准的发布部门；
- 5) 实施日期：标准的正式实施日期；
- 6) 适用范围：标准的适用范围。

8.7 水质评价方法代码表

存储水质评价方法及代码等信息，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_EVM_N；
- b) 表号为 907；
- c) 表结构见表 54；

表 54 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	主键序号
1	评价方法代码	EVMTDC	C(1)		N	Y		1
2	评价方法	EVMTD	VC(256)		N			
3	评价标准代码	ECC	C(1)		N	Y	Y	2

d) 各字段说明如下：

- 1) 评价方法代码：同 7.1 中的“评价方法代码”字段；
- 2) 评价方法：与评价方法代码相对应的评价方法，按照附录 A 中表 A.9 确定；
- 3) 评价标准代码：同 7.1 中“评价标准代码”字段。

8.8 地表水水质分类表

存储地表水水质类别与相应水域功能信息，应符合 GB3838 中的规定。其表结构及标识符等应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_WQSRT_N；
- b) 表号为 908；
- c) 表结构见表 55；

表 55 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	主键序号
1	地表水水质类别	SWWQG	C(4)		N	Y		1
2	地表水水域功能	SWWAF	VC(256)		N			

d) 各字段说明如下：

- 1) 地表水水质类别：依据地表水水域环境功能和保护目标，按功能高低依次划分为五类：I、II、III、IV 及 V 类，当水质不能满足 V 类时，为劣 V 类；
- 2) 地表水水域功能：地表水水域相应水质类别的功能和保护目标。

8.9 地表水水质项目标准限值表

存储地表水水质项目不同类别的上下限值，应符合 GB3838 中的规定。其表结构及标识符等应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_WQIMCSTV_N；
- b) 表号为 909；
- c) 表结构见表 56；

表 56 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	主键序号
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(14,7)					
4	地表水类别下限值	SWGLV	N(14,7)					

d) 各字段说明如下：

- 1) 地表水项目标识：地表水监测评价项目的字段标识符；
- 2) 地表水水质类别：同 8.8 中“地表水水质类别”字段；
- 3) 地表水类别上限值：水质标准给定的水质类别上限值；
- 4) 地表水类别下限值：水质标准给定的水质类别下限值。

8.10 地下水水质分类表

存储地下水水质类别与相应水体功能信息，应符合 GB/T14848 中的规定。其表结构及标识符等应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_WQG_N;
- b) 表号为 910;
- c) 表结构见表 57;

表 57 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	主键序号
1	地下水水质类别	GWWQG	C(4)		N	Y		1
2	地下水水体功能	GWWAF	VC(256)		N			

d) 各字段说明如下:

- 1) 地下水水质类别: 根据水域功能和保护目标, 按功能高低依次划分为 I、II、III、IV 及 V 类;
- 2) 地下水水体功能: 地下水水体相应水质类别的功能和保护目标。

8.11 地下水水质项目标准限值表

存储地下水水质项目不同类别的上下限值, 应符合 GB/T14848 中的规定。其表结构及标识符等应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_WQIC_N;
- b) 表号为 911;
- c) 表结构见表 58;

表 58 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	主键序号
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(14,7)					
4	地下水类别下限值	GWGLV	N(14,7)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 地下水项目标识: 地下水监测评价项目的字段标识符;
- 2) 地下水水质类别: 同 8.10 中“地下水水质类别”字段;
- 3) 地下水类别上限值: 水质标准给定的水质类别上限值;
- 4) 地下水类别下限值: 水质标准给定的水质类别下限值。

8.12 评价时段代码表

存储评价时段的信息, 其表结构及标识符等应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_ASPINF_N;
- b) 表号为 912;
- c) 表结构见表 59;

表 59 评价时段代码表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	评价时段代码	ASPCD	N(3)		N	Y	Y	1
2	评价时段名称	ASPNM	C(10)		N			

d) 各字段说明如下:

- 1) 评价时段代码: 同 7.1 中的“评价时段代码”字段;
- 2) 评价时段名称: 与评价时段代码相对应的评价时段名称, 按照附录 A 中的表 A.10 确定。

8.13 营养状态代码表

存储营养状态描述与代码的信息, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_TSCDINF_N;
- b) 表号为 913;
- c) 表结构见表 60;

表 60 营养状态代码表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	营养状态代码	TSCD	C(1)		N	Y	Y	1
2	营养状态描述	TSDC	C(10)		N			

d) 各字段说明如下:

- 1) 营养状态代码: 同 7.8 中的“营养状态代码”字段;
- 2) 营养状态描述: 与营养状态代码相对应的营养状态描述, 按照附录 A 中的表 A.11 确定。

8.14 水生生物物种信息表

存储水生生物物种的信息, 其表结构及标识符应符合下列规定:

- a) 表标识为 WQ_ABISPINF_N;
- b) 表号为 914;
- c) 表结构见表 61;

表 61 水生生物物种信息表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	水生生物物种编码	ABISPCD	C(6)		N	Y		1
2	拉丁名	LATINNAME	varchar(100)		N			
3	种	SPECIES	varchar(100)					
4	属	GENUS	varchar(100)					
5	科	FAMILY	varchar(100)					
6	目	ORDERS	varchar(100)					
7	纲	CLASS	varchar(100)					
8	门	PHYLUN	varchar(100)					
9	界	KINGDOM	varchar(100)					

d) 各字段说明如下:

- 1) 水生生物物种编码: 同 6.7.2 中“水生生物物种编码”字段;
- 2) 拉丁名: 水生生物物种的拉丁名;
- 3) 种: 水生生物物种所属的种;
- 4) 属: 水生生物物种所属的属;
- 5) 科: 水生生物物种所属的科;

- 6) 目：水生生物物种所属的目；
- 7) 纲：水生生物物种所属的纲；
- 8) 门：水生生物物种所属的门；
- 9) 界：水生生物物种所属的界。

8.15 浮游植物定性监测信息表

存储浮游植物定性监测结果的描述和代码，其表结构及标识符应符合下列规定：

- a) 表标识为 WQ_PLQLINF_N；
- b) 表号为 915；
- c) 表结构见表 62；

表 62 浮游植物定性监测信息表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	可否空	主键	外键	主键序号
1	定性结果代码	QLRSCD	C(2)		N	Y		1
2	定性结果	QLRS	C(20)		N			

- d) 各字段说明如下：
 - 1) 定性结果代码：同 6.7.2.1 中“定性结果代码”字段；
 - 2) 定性结果：对浮游植物定性检测结果的描述，取值按照附录 A 中表 A.7 确定。

附 录 A
(规范性)
枚举代码表

A.1 测站等级及其代码

测站等级及其代码见表A.1。

表 A.1 测站等级及其代码表

测站级别	测站级别代码	测站级别	测站级别代码
国家重要站	1	区县级站	5
国家一般站	2	实验或专用站	6
市级重要站	3	临时站	7
市级一般站	4	其他站	8

A.2 污水排放方式码

污水排放方式码见表A.2。

表 A.2 污水排放方式码表

排放方式	代码
管道	1
潜没	2
泵站	3
明渠	4
涵闸	5
其他	6

A.3 水功能区主导功能及其代码

水功能区主导功能及其代码见表A.3。

表 A.3 水功能区主导功能及其代码表

主导功能	代码
保护区	10
保留区	20
开发利用区	30
缓冲区	40
饮用水源区	31

工业用水区	32
农业用水区	33
渔业用水区	34
景观娱乐用水区	35
过渡区	36
排污控制区	37

A.4 水质监测项目代码

水质监测项目代码见表A.4。

表 A.4 水质监测项目代码表

项目分类	水质项目名称	水质项目标识	水质项目代码
地表水	流速	V	W01001
地表水	水温	WT	W01002
地表水	pH 值	PH	W01003
地表水	溶解氧	DO	W01004
地表水	高锰酸盐指数	CODMN	W01005
地表水	化学需氧量	CODCR	W01006
地表水	五日生化需氧量	BOD5	W01007
地表水	氨氮	NH4N	W01008
地表水	总磷	TP	W01009
地表水	总氮	TN	W01010
地表水	铜	CU	W01011
地表水	锌	ZN	W01012
地表水	氟化物	F	W01013
地表水	硒	SE	W01014
地表水	砷	AS	W01015
地表水	汞	HG	W01016
地表水	镉	CD	W01017
地表水	六价铬	CR6	W01018
地表水	铅	PB	W01019
地表水	氰化物	CN	W01020
地表水	挥发酚	PHNL	W01021
地表水	石油类	OIL	W01022
地表水	阴离子表面活性剂	LAS	W01023
地表水	硫化物	S2	W01024
地表水	粪大肠菌群	MCGN	W01025
地表水	硫酸盐	SO4	W01026
地表水	氯化物	CHL	W01027
地表水	硝酸盐	NO3	W01028

地表水	铁	FE	W01029
地表水	锰	MN	W01030
地表水	丙烯醛	BXQ	W01031
地表水	滴滴涕	DDT	W01032
地表水	苯并(a)芘	BBAB	W01033
地表水	有机磷	YJL	W01034
地表水	氧化还原电位	REDOX	W01035
地表水	电导率	COND	W01036
地表水	悬浮物	SS	W01037
地表水	浑浊度	TURB	W01038
地表水	透明度	DIPANY	W01039
地表水	游离二氧化碳	DSSCCO2	W01040
地表水	侵蚀二氧化碳	CRRDCO2	W01041
地表水	钙	CA	W01042
地表水	镁	MG	W01043
地表水	钾	K	W01044
地表水	钠	NA	W01045
地表水	碳酸盐	CO3	W01046
地表水	重碳酸盐	HCO3	W01047
地表水	离子总量	SMION	W01048
地表水	总硬度	TRIGTY	W01049
地表水	总碱度	TALKNTY	W01050
地表水	溶解性总固体	TDS	W01051
地表水	矿化度	TMINE	W01052
地表水	亚硝酸盐	NO2	W01053
地表水	银	AG	W01054
地表水	总有机碳	TOC	W01055
地表水	非离子氨	NH3	W01056
地表水	凯氏氮	KN	W01057
地表水	叶绿素 a	CHLA	W01058
地表水	六六六	BHC	W01059
地表水	总大肠菌群	FCFB	W01060
地表水	细菌总数	SMBCTR	W01061
地表水	有机氯农药	OCP	W01062
地表水	苯类化合物	BENCPD	W01063
地表水	总 α 放射性	TRDOAP	W01064
地表水	总 β 放射性	TRDOBT	W01065
地表水	绿藻门	CHLOR	W01066
地表水	硅藻门	BAC	W01067
地表水	金藻门	CHROS	W01068
地表水	黄藻门	XANTH	W01069

地表水	蓝藻门	CYAN	W01070
地表水	隐藻门	CRYP	W01071
地表水	甲藻门	PYR	W01072
地表水	硅	SI	W01073
地表水	水位	Z	W01074
地表水	气温	AIRT	W01075
地表水	流量	Q	W01076
地表水	蓄水量	W	W01077
地表水	水体感官描述	DOE	W01078
地表水	三氯甲烷	SLJW	W01079
地表水	四氯化碳	SILHT	W01080
地表水	三溴甲烷	SXJW	W01081
地表水	二氯甲烷	ERLJW	W01082
地表水	1,2-二氯乙烷	ERLYW12	W01083
地表水	环氧氯丙烷	HYLBW	W01084
地表水	氯乙烯	LYX	W01085
地表水	1,1-二氯乙烯	ERLYX11	W01086
地表水	1,2-二氯乙烯	ERLYX12	W01087
地表水	三氯乙烯	SLYX	W01088
地表水	四氯乙烯	SILYX	W01089
地表水	氯丁二烯	LDERX	W01090
地表水	六氯丁二烯	LLDERX	W01091
地表水	苯乙烯	BENYX	W01092
地表水	甲醛	JQ	W01093
地表水	乙醛	YQ	W01094
地表水	丙烯醛	BXQ	W01095
地表水	三氯乙醛	SLYQ	W01096
地表水	苯	BEN	W01097
地表水	甲苯	JBEN	W01098
地表水	乙苯	YBEN	W01099
地表水	二甲苯	ERJBEN	W01100
地表水	异丙苯	YBBEN	W01101
地表水	氯苯	LBEN	W01102
地表水	1,2-二氯苯	ERLB12	W01103
地表水	1,4-二氯苯	ERLB14	W01104
地表水	三氯苯	SLB	W01105
地表水	四氯苯	SILBEN	W01106
地表水	六氯苯	LLBEN	W01107
地表水	硝基苯	XJBEN	W01108
地表水	二硝基苯	ERXJB	W01109
地表水	2,4-二硝基甲苯	ERXJB24	W01110

地表水	2,4,6-三硝基甲苯	SXJJB246	W01111
地表水	硝基氯苯	XJLB	W01112
地表水	2-硝基氯苯(邻-硝基氯苯)	XJLB2	W01113
地表水	2,4-二氯苯酚	ERLBF24	W01114
地表水	2,4,6-三氯苯酚	SLBF246	W01115
地表水	五氯酚	WLF	W01116
地表水	苯胺	BENAN	W01117
地表水	联苯胺	LBENAN	W01118
地表水	丙烯酰胺	BXXAN	W01119
地表水	丙烯腈	BXQI	W01120
地表水	邻苯二甲酸二丁酯	LBEJSEDZH	W01121
地表水	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	DEHP	W01122
地表水	水合肼	SHHJ	W01123
地表水	四乙基铅	SYJQ	W01124
地表水	吡啶	PD	W01125
地表水	松节油	SJY	W01126
地表水	苦味酸(2,4,6-三硝基苯酚)	SXJBF246	W01127
地表水	丁基黄原酸	DJHYS	W01128
地表水	活性氯	ACL	W01129
地表水	γ -六六六(林丹)	GBHC	W01130
地表水	环氧七氯	HYQL	W01131
地表水	对硫磷	DLL	W01132
地表水	甲基对硫磷	JJDLL	W01133
地表水	马拉硫磷	MLLL	W01134
地表水	乐果	ROGOR	W01135
地表水	敌敌畏	DDV	W01136
地表水	敌百虫	DBCH	W01137
地表水	内吸磷	NXL	W01138
地表水	百菌清	BJQ	W01139
地表水	甲萘威	JNW	W01140
地表水	溴氰菊酯	XQJZH	W01141
地表水	阿特拉津(莠去津)	ATLJ	W01142
地表水	甲基汞	JJG	W01143
地表水	多氯联苯	PCBS	W01144
地表水	微囊藻毒素 LR	WNZDSLR	W01145
地表水	黄磷	YP	W01146
地表水	钼	MO	W01147
地表水	钴	CO	W01148
地表水	铍	BE	W01149
地表水	硼	B	W01150

地表水	铋	SB	W01151
地表水	镍	NI	W01152
地表水	钡	BA	W01153
地表水	钒	V	W01154
地表水	钛	TI	W01155
地表水	铊	TL	W01156
地下水	水位	Z	W02001
地下水	色度	COLOR	W02002
地下水	嗅和味	TASTE	W02003
地下水	浑浊度	TURB	W02004
地下水	肉眼可见物	METTER	W02005
地下水	pH 值	PH	W02006
地下水	总硬度	TRIGTY	W02007
地下水	溶解性总固体	TDS	W02008
地下水	硫酸盐	SO4	W02009
地下水	氯化物	CHL	W02010
地下水	铁	FE	W02011
地下水	锰	MN	W02012
地下水	铜	CU	W02013
地下水	锌	ZN	W02014
地下水	钼	MO	W02015
地下水	钴	CO	W02016
地下水	挥发酚	PHNL	W02017
地下水	阴离子合成洗涤剂	ASD	W02018
地下水	高锰酸盐指数	CODMN	W02019
地下水	硝酸盐	NO3	W02020
地下水	亚硝酸盐	NO2	W02021
地下水	氨氮	NH4N	W02022
地下水	氟化物	F	W02023
地下水	碘化物	I	W02024
地下水	氰化物	CN	W02025
地下水	汞	HG	W02026
地下水	砷	AS	W02027
地下水	硒	SE	W02028
地下水	镉	CD	W02029
地下水	铬(六价)	CR6	W02030
地下水	铅	PB	W02031
地下水	铍	BE	W02032
地下水	钡	BA	W02033
地下水	镍	NI	W02034
地下水	滴滴涕	DDT	W02035

地下水	六六六	BHC	W02036
地下水	总大肠菌群	FCFB	W02037
地下水	细菌总数	SMBCTR	W02038
地下水	总 α 放射性	TRDOAP	W02039
地下水	总 β 放射性	TRDOBT	W02040
地下水	总碱度	TALKNTY	W02041
地下水	银	AG	W02042
地下水	四氯化碳	SILHT	W02043
地下水	苯并(a)芘	BBAB	W02044
地下水	游离余氯	DSSCC1	W02045
地下水	电导率	COND	W02046
地下水	铝	AL	W02047
地下水	硫化物	S2	W02048
地下水	钠	NA	W02049
地下水	苯	BEN	W02050
地下水	甲苯	JBEN	W02051
地下水	硼	B	W02052
地下水	锑	SB	W02053
地下水	铊	TL	W02054
地下水	二氯甲烷	ERLJW	W02055
地下水	1,2-二氯乙烷	ERLYW12	W02056
地下水	1,1,1-三氯乙烷	SLYW111	W02057
地下水	1,1,2-三氯乙烷	SLYW112	W02058
地下水	1,2-二氯丙烷	ERLBW12	W02059
地下水	三溴甲烷	SXJW	W02060
地下水	氯乙烯	LYX	W02061
地下水	1,1-二氯乙烯	ERLYX11	W02062
地下水	1,2-二氯乙烯	ERLYX12	W02063
地下水	三氯乙烯	SLYX	W02064
地下水	四氯乙烯	SILYX	W02065
地下水	氯苯	LBEN	W02066
地下水	1,2-二氯苯	ERLB12	W02067
地下水	1,4-二氯苯	ERLB14	W02068
地下水	三氯苯	SLB	W02069
地下水	乙苯	YBEN	W02070
地下水	二甲苯	ERJBEN	W02071
地下水	苯乙烯	BENYX	W02072
地下水	2,4-二硝基甲苯	ERXJJB24	W02073
地下水	2,6-二硝基甲苯	ERXJJB26	W02074
地下水	萘	NPHT	W02075
地下水	蒽	ANTHR	W02076

地下水	荧蒽	FLR	W02077
地下水	苯并(b)荧蒽	BBFLR	W02078
地下水	多氯联苯	PCBS	W02079
地下水	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	DEHP	W02080
地下水	2,4,6 三氯苯酚	SLBF246	W02081
地下水	五氯酚	WLF	W02082
地下水	γ-六六六(林丹)	GBHC	W02083
地下水	六氯苯	LLBEN	W02084
地下水	七氯	QL	W02085
地下水	2,4-滴	ESD	W02086
地下水	克百威(呋喃丹)	KBW	W02087
地下水	涕灭威	DMW	W02088
地下水	敌敌畏	DDV	W02089
地下水	甲基对硫磷	JJDLL	W02090
地下水	马拉硫磷	MLLL	W02091
地下水	乐果	ROGOR	W02092
地下水	毒死蜱	DSP	W02093
地下水	百菌清	BJQ	W02094
地下水	阿特拉津(莠去津)	ATLJ	W02095
地下水	草甘膦	CGL	W02096
地下水	钾	K	W02097
地下水	钙	CA	W02098
地下水	镁	MG	W02099
地下水	重碳酸盐	HC03	W02100
地下水	碳酸盐	C03	W02101
地下水	游离二氧化碳	DSSCC02	W02102
地下水	埋深	BD	W02103
地下水	水温	WT	W02104
地下水	溶解氧	DO	W02105
地下水	溴化物	BR	W02106
地下水	磷酸盐	HPO4	W02107
地下水	N-亚硝基二甲胺	NDMA	W02108
地下水	N-亚硝基二乙胺	NDEA	W02109
地下水	N-亚硝基二正丙胺	NDPA	W02110
地下水	N-亚硝基二苯胺	NDNA	W02111
地下水	氧化还原电位	REDOX	W02112
自动监测	水位	Z	W03001
自动监测	水温	WT	W03002
自动监测	pH 值	PH	W03003
自动监测	硝酸盐	NO3	W03004

自动监测	氨氮	NH ₄ N	W03005
自动监测	溶解氧	DO	W03006
自动监测	高锰酸盐指数	COD _{MN}	W03007
自动监测	总有机碳	TOC	W03008
自动监测	化学需氧量	COD _{CR}	W03009
自动监测	氟化物	F	W03010
自动监测	氧化还原电位	REDOX	W03011
自动监测	电导率	COND	W03012
自动监测	悬浮物	SS	W03013
自动监测	浑浊度	TURB	W03014
自动监测	含盐量	POS	W03015
自动监测	总磷	TP	W03016
自动监测	总氮	TN	W03017
自动监测	透明度	DIPANY	W03018
自动监测	生化需氧量	BOD	W03019
自动监测	叶绿素 a	CHLA	W03020
自动监测	挥发酚	PHNL	W03021
自动监测	石油类	OIL	W03022
自动监测	砷	AS	W03023
自动监测	汞	HG	W03024
自动监测	六价铬	CR6	W03025
自动监测	铜	CU	W03026
自动监测	铅	PB	W03027
自动监测	镉	CD	W03028
自动监测	锌	ZN	W03029
自动监测	锑	SB	W03030
自动监测	粪大肠菌群	MCGN	W03031
自动监测	藻类密度	PD	W03032
自动监测	色度	COLOR	W03033
自动监测	苯系物	BENCPD	W03034
自动监测	流量	Q	W03035
自动监测	流速	V	W03036
自动监测	埋深	BD	W03037
自动监测	氯化物	CHL	W03038
自动监测	氰化物	CN	W03039
大气降水	日降水量	DAP	W04001
大气降水	pH 值	PH	W04002
大气降水	电导率	COND	W04003
大气降水	钾	K	W04004
大气降水	钠	NA	W04005
大气降水	钙	CA	W04006

大气降水	镁	MG	W04007
大气降水	氨氮	NH4N	W04008
大气降水	氯化物	CHL	W04009
大气降水	硫酸盐	SO4	W04010
大气降水	铅	PB	W04011
大气降水	硝酸盐	NO3	W04012
大气降水	亚硝酸盐	NO2	W04013
大气降水	高锰酸盐指数	CODMN	W04014
大气降水	总硬度	TRIGTY	W04015
大气降水	挥发酚	PHNL	W04016
大气降水	氟化物	F	W04017
大气降水	总磷	TP	W04018
大气降水	总氮	TN	W04019
大气降水	碳酸盐	CO3	W04020
大气降水	重碳酸盐	HCO3	W04021
大气降水	磷酸盐	HP04	W04022
大气降水	亚硫酸盐	SO3	W04023
大气降水	溴化物	BR	W04024
大气降水	镉	CD	W04025
大气降水	甲酸根	HCOO	W04026
大气降水	乙酸根	CH3COO	W04027
入河排污口	流量	Q	W05001
入河排污口	pH 值	PH	W05002
入河排污口	水温	WT	W05003
入河排污口	色度	COLOR	W05004
入河排污口	悬浮物	SS	W05005
入河排污口	五日生化需氧量	BOD5	W05006
入河排污口	化学需氧量	CODCR	W05007
入河排污口	总有机碳	TOC	W05008
入河排污口	氨氮	NH4N	W05009
入河排污口	总氮	TN	W05010
入河排污口	总磷	TP	W05011
入河排污口	石油类	OIL	W05012
入河排污口	动植物油	OIL	W05013
入河排污口	阴离子表面活性剂	LAS	W05014
入河排污口	挥发酚	PHNL	W05015
入河排污口	总氰化物	CN	W05016
入河排污口	硫化物	S2	W05017
入河排污口	氟化物	F	W05018
入河排污口	总汞	THG	W05019
入河排污口	烷基汞	WJG	W05020

入河排污口	总镉	TCd	W05021
入河排污口	总铬	TCr	W05022
入河排污口	六价铬	CR6	W05023
入河排污口	总砷	TAS	W05024
入河排污口	总铅	TPb	W05025
入河排污口	总镍	TNI	W05026
入河排污口	总铍	TBe	W05027
入河排污口	总银	TAg	W05028
入河排污口	总钒	TV	W05029
入河排污口	总钴	TCO	W05030
入河排污口	总铜	TCu	W05031
入河排污口	总锌	TZN	W05032
入河排污口	总锰	TMN	W05033
入河排污口	总铁	TFE	W05034
入河排污口	总硒	TSE	W05035
入河排污口	甲醛	JQ	W05036
入河排污口	甲醇	JCH	W05037
入河排污口	可吸附有机卤化物	AOX	W05038
入河排污口	二氯甲烷	ERLJW	W05039
入河排污口	三氯甲烷	SLJW	W05040
入河排污口	四氯化碳	SILHT	W05041
入河排污口	三氯乙烯	SLYX	W05042
入河排污口	四氯乙烯	SILYX	W05043
入河排污口	1,2-二氯乙烷	ERLYW12	W05044
入河排污口	苯系物总量	BENCPD	W05045
入河排污口	苯	BEN	W05046
入河排污口	甲苯	JBEN	W05047
入河排污口	乙苯	YBEN	W05048
入河排污口	1,2-二甲苯	ERJBEN12	W05049
入河排污口	1,3-二甲苯	ERJBEN13	W05050
入河排污口	1,4-二甲苯	ERJBEN14	W05051
入河排污口	异丙苯	YBBEN	W05052
入河排污口	苯乙烯	BENYX	W05053
入河排污口	氯乙烯	LYX	W05054
入河排污口	氯苯	LBEN	W05055
入河排污口	1,2-二氯苯	ERLB12	W05056
入河排污口	1,4-二氯苯	ERLB14	W05057
入河排污口	1,2,4-三氯苯	SLB124	W05058
入河排污口	硝基苯类	XJBEN	W05059
入河排污口	对-硝基氯苯	XJLB4	W05060
入河排污口	2,4-二硝基氯苯	ERXJLB24	W05061

入河排污口	苯胺类	BENAN	W05062
入河排污口	苯酚	BENF	W05063
入河排污口	间一甲酚	JJF	W05064
入河排污口	2,4—二氯酚	ERLBF24	W05065
入河排污口	2,4,6—三氯酚	SLBF246	W05066
入河排污口	邻苯二甲酸二丁酯	LBEJSEDZH	W05067
入河排污口	邻苯二甲酸二辛酯	LBEJSEXZH	W05068
入河排污口	水合肼	SHHJ	W05069
入河排污口	吡啶	PD	W05070
入河排污口	硼	B	W05071
入河排污口	乐果	ROGOR	W05072
入河排污口	对硫磷	DLL	W05073
入河排污口	甲基对硫磷	JJDLL	W05074
入河排污口	马拉硫磷	MLLL	W05075
入河排污口	五氯酚及五氯酚钠	WLF	W05076
入河排污口	丙烯腈	BXQ I	W05077
入河排污口	二氧化氯	CL02	W05078
入河排污口	硝化甘油	XHGY	W05079
入河排污口	硝基酚类	XJFL	W05080
入河排污口	硫氰酸盐	SCN	W05081
入河排污口	总余氯	TCL	W05082
入河排污口	粪大肠菌群	MCGN	W05083
入河排污口	急性毒性	JXDX	W05084
入河排污口	可溶性固体总量	TDS	W05085
入河排污口	苯并(a)芘	BBAB	W05086
入河排污口	肼	N2H4	W05087
入河排污口	一甲基肼	CH6N2	W05088
入河排污口	偏二甲基肼	C2H8N2	W05089
入河排污口	三乙胺	C6H15N	W05090
入河排污口	二乙烯三胺	C4H13N3	W05091
入河排污口	2,4,6—三硝基甲苯	SXJJB246	W05092
入河排污口	二硝基甲苯	DNT	W05093
入河排污口	环三亚甲基三硝胺	RDX	W05094
入河排污口	叠氮化钠	N3	W05095
入河排污口	彩色显影剂	TDA	W05096
入河排污口	显影剂及其氧化物总量	TDAAO	W05097
入河排污口	总 α 放射性	TRDOAP	W05098
入河排污口	总 β 放射性	TRDOBT	W05099
入河排污口	易沉固体	ESSV	W05100
入河排污口	氯化物	CHL	W05101
入河排污口	硫酸盐	S04	W05102

入河排污口	水体感官描述	DOE	W05103
生活饮用水	总大肠菌群	FCFB	W06001
生活饮用水	耐热大肠菌群	THCLF	W06002
生活饮用水	大肠埃希氏菌	ECLF	W06003
生活饮用水	菌落总数	BCTC	W06004
生活饮用水	砷	AS	W06005
生活饮用水	镉	CD	W06006
生活饮用水	铬(六价)	CR6	W06007
生活饮用水	铅	PB	W06008
生活饮用水	汞	HG	W06009
生活饮用水	硒	SE	W06010
生活饮用水	氰化物	CN	W06011
生活饮用水	氟化物	F	W06012
生活饮用水	硝酸盐	NO3	W06013
生活饮用水	三氯甲烷	SLJW	W06014
生活饮用水	四氯化碳	SILHT	W06015
生活饮用水	溴酸盐	BR03	W06016
生活饮用水	甲醛	JQ	W06017
生活饮用水	亚氯酸盐	CL02S	W06018
生活饮用水	氯酸盐	CL03	W06019
生活饮用水	色度	COLOR	W06020
生活饮用水	浑浊度	TURB	W06021
生活饮用水	嗅和味	SMELL	W06022
生活饮用水	肉眼可见物	NEOBJ	W06023
生活饮用水	pH 值	PH	W06024
生活饮用水	铝	AL	W06025
生活饮用水	铁	FE	W06026
生活饮用水	锰	MN	W06027
生活饮用水	铜	CU	W06028
生活饮用水	锌	ZN	W06029
生活饮用水	氯化物	CHL	W06030
生活饮用水	硫酸盐	SO4	W06031
生活饮用水	溶解性总固体	TDS	W06032
生活饮用水	总硬度	TRIGTY	W06033
生活饮用水	高锰酸盐指数	CODMN	W06034
生活饮用水	挥发酚类	PHVL	W06035
生活饮用水	阴离子合成洗涤剂	LAS	W06036
生活饮用水	总 α 放射性	TRDOAP	W06037
生活饮用水	总 β 放射性	TRDOBT	W06038
生活饮用水	氯气及游离氯制剂(游离氯)	FCL	W06039
生活饮用水	总氯(一氯胺)	TCL	W06040

生活饮用水	臭氧	O3	W06041
生活饮用水	二氧化氯	CL02	W06042
生活饮用水	贾第鞭毛虫	GDFGL	W06043
生活饮用水	隐孢子虫	CPPD	W06044
生活饮用水	锑	SB	W06045
生活饮用水	钡	BA	W06046
生活饮用水	铍	BE	W06047
生活饮用水	硼	B	W06048
生活饮用水	钼	MO	W06049
生活饮用水	镍	NI	W06050
生活饮用水	银	AG	W06051
生活饮用水	铊	TL	W06052
生活饮用水	氯化氰	CNCL	W06053
生活饮用水	一氯二溴甲烷	YLEXJW	W06054
生活饮用水	二氯一溴甲烷	ELYXJW	W06055
生活饮用水	二氯乙酸	ELYS	W06056
生活饮用水	1,2-二氯乙烷	ERLYW12	W06057
生活饮用水	二氯甲烷	ERLJW	W06058
生活饮用水	三卤甲烷	SLJW	W06059
生活饮用水	1,1,1-三氯乙烷	SLYW111	W06060
生活饮用水	三氯乙酸	SLYS	W06061
生活饮用水	三氯乙醛	SLYQ	W06062
生活饮用水	2,4,6-三氯酚	SLBF246	W06063
生活饮用水	三溴甲烷	SXJW	W06064
生活饮用水	七氯	QL	W06065
生活饮用水	马拉硫磷	MLLL	W06066
生活饮用水	五氯酚	WLF	W06067
生活饮用水	六六六(总量)	BHC	W06068
生活饮用水	六氯苯	LLBEN	W06069
生活饮用水	乐果	ROGOR	W06070
生活饮用水	对硫磷	DLL	W06071
生活饮用水	灭草松	MCS	W06072
生活饮用水	甲基对硫磷	JJDLL	W06073
生活饮用水	百菌清	BJQ	W06074
生活饮用水	呋喃丹	KBW	W06075
生活饮用水	林丹	GBHC	W06076
生活饮用水	毒死蜱	DSP	W06077
生活饮用水	草甘膦	CGL	W06078
生活饮用水	敌敌畏	DDV	W06079
生活饮用水	莠去津	ATLJ	W06080
生活饮用水	溴氰菊酯	XQJZH	W06081

生活饮用水	2,4-滴	ESD	W06082
生活饮用水	滴滴涕(总量)	DDT	W06083
生活饮用水	乙苯	YBEN	W06084
生活饮用水	二甲苯(总量)	ERJBEN	W06085
生活饮用水	1,1-二氯乙烯	ERLYX11	W06086
生活饮用水	1,2-二氯乙烯	ERLYX12	W06087
生活饮用水	1,2-二氯苯	ERLB12	W06088
生活饮用水	1,4-二氯苯	ERLB14	W06089
生活饮用水	三氯乙烯	SLYX	W06090
生活饮用水	三氯苯(总量)	SLB	W06091
生活饮用水	六氯丁二烯	LLDERX	W06092
生活饮用水	丙烯酰胺	BXXAN	W06093
生活饮用水	四氯乙烯	SILYX	W06094
生活饮用水	甲苯	JBEN	W06095
生活饮用水	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	DEHP	W06096
生活饮用水	环氧氯丙烷	HYLBW	W06097
生活饮用水	苯	BEN	W06098
生活饮用水	苯乙烯	BENYX	W06099
生活饮用水	苯并(a)芘	BBAB	W06100
生活饮用水	氯乙烯	LYX	W06101
生活饮用水	氯苯	LBEN	W06102
生活饮用水	微囊藻毒素 LR	WNZSLR	W06103
生活饮用水	氨氮	NH4N	W06104
生活饮用水	硫化物	S2	W06105
生活饮用水	钠	NA	W06106
水生生物监测现场情况	天气状况	WTH	W07001
水生生物监测现场情况	气温	ATMP	W07002
水生生物监测现场情况	风向	WNDDIR	W07003
水生生物监测现场情况	风速	WNDV	W07004
水生生物监测现场情况	气压	ATM	W07005
水生生物监测现场情况	光照强度	ILMI	W07006
水生生物监测现场情况	水深	WD	W07007
水生生物监测现场情况	水温	WT	W07008
水生生物监测现场情况	透明度	CLARITY	W07009
水生生物监测现场情况	pH 值	PH	W07010
水生生物监测现场情况	溶解氧	DOX	W07011
水生生物监测现场情况	水体感观描述	DOE	W07012
浮游植物	水生生物物种编码	ABISPCD	W08001
浮游植物	定性结果代码	QLRSCD	W08002
浮游植物	细胞密度	CELLDEN	W08003

浮游植物	生物量	BIOMASS	W08004
浮游动物	水生生物物种编码	ABISPCD	W09001
浮游动物	浮游动物密度	ZPLD	W09002
浮游动物	生物量	BIOMASS	W09003
大型底栖动物	水生生物物种编码	ABISPCD	W10001
大型底栖动物	底栖动物密度	ZBND	W10002
大型底栖动物	底栖动物生物量	ZBNBM	W10003
大型水生植物	水生生物物种编码	ABISPCD	W11001
大型水生植物	湿重	WW	W11002
大型水生植物	干重	DW	W11003
着生藻类	水生生物物种编码	ABISPCD	W12001
着生藻类	着生藻类密度	PD	W12002
着生藻类	着生藻类生物量	PBM	W12003
着生原生动物	水生生物物种编码	ABISPCD	W13001
着生原生动物	着生原生动物密度	PD	W13002
着生原生动物	着生原生动物生物量	PBM	W13003
鱼类	水生生物物种编码	ABISPCD	W14001
鱼类	数量	N	W14002
两栖和爬行动物	水生生物物种编码	ABISPCD	W15001
两栖和爬行动物	数量	N	W15002
湿地鸟类	水生生物物种编码	ABISPCD	W16001
湿地鸟类	数量	N	W16002
水体沉降物	pH 值	PH	W18001
水体沉降物	总磷	TP	W18002
水体沉降物	总氮	TN	W18003
水体沉降物	水分	M	W18004
水体沉降物	总挥发性固体	TVS	W18005
水体沉降物	硫化物	S2	W18006
水体沉降物	总砷	TAS	W18007
水体沉降物	总铬	TCR	W18008
水体沉降物	总汞	THG	W18009
水体沉降物	铜	CU	W18010
水体沉降物	铅	PB	W18011
水体沉降物	锌	ZN	W18012
水体沉降物	镉	CD	W18013
水体沉降物	硒	SE	W18014
水体沉降物	镍	NI	W18015
水体沉降物	油类	OG	W18016
水体沉降物	六六六	BHC	W18017
水体沉降物	滴滴涕	DDT	W18018
水体沉降物	总有机质	TOM	W18019

水体沉降物	多氯联苯	PCB	W18020
水体沉降物	狄氏剂	DLD	W18021
水体沉降物	苯并(a)芘	BBAB	W18022
水生态健康生境	天然河床比例	NRBP	W19001
水生态健康生境	流量过程维持时间	FPMT	W19002
水生态健康生境	植被覆盖率	VC	W19003
水生态健康生境	湖泊(水库)更新周期	LRRC	W19004
水生态健康生境	湖泊平均水深	LADP	W19005
水生态健康生境	水库蓄水比	RCPR	W19006
水生态健康生境	湖泊(水库)水面面积	LRWA	W19007
水生态健康生境	汇水水质情况	CMWQG	W19008
水生态健康生物	鱼类	FSSP	W20001
水生态健康生物	大型水生植物	MCRC	W20002
水生态健康生物	浮游植物	PHYD	W20003
水生态健康生物	浮游动物	ZPLD	W20004
水生态健康生物	大型底栖动物	ZBNBM	W20005

A.5 风向代码

风向代码见表A.5。

表 A.5 风向代码表

风向	代码	风向	代码
北	1	南	9
东北北	2	西南南	10
东北	3	西南	11
东北东	4	西南西	12
东	5	西	13
东南东	6	西北西	14
东南	7	西北	15
东南南	8	西北北	16

A.6 水生生物物种分类代码

水生生物物种分类代码见表A.6。

表 A.6 水生生物物种分类代码表

水生生物物种分类	水生生物物种分类编码	水生生物物种分类	水生生物物种分类编码
浮游植物	01	着生原生动物	06
浮游动物	02	鱼类	07
大型底栖动物	03	两栖动物	08

大型水生植物	04	爬行动物	09
着生藻类	05	鸟类	10

A.7 浮游植物定性检测结果描述与代码表

浮游植物定性检测代码与描述见表A.7。

表 A.7 浮游植物定性检测结果描述与代码表

定性描述	定性代码	定性描述	定性代码
不存在	00	常见	02
存在	01	多见	03

A.8 水质评价标准代码

水质评价标准代码见表A.8。

表 A.8 水质评价标准代码表

评价标准	评价标准代码	适用范围
地表水环境质量标准	1	地表水
地下水质量标准	2	地下水
生活饮用水卫生标准	3	生活饮用水及其水源水
富营养状态评价标准	4	湖泊、水库
水生态健康评价标准	5	地表水

A.9 水质评价方法代码

水质评价方法代码见表A.9。

表 A.9 水质评价方法代码表

评价方法	评价方法代码	适用范围
单因子评价	1	地表水、饮用水
单指标评价	2	地下水
综合评价	3	地下水
富营养状态评价	4	湖泊、水库
水生态健康评价	5	地表水
地下水面积评价	6	地下水
地下水井数评价	7	地下水

A.10 评价时段代码

评价时段代码见表A.10。

表 A.10 评价时段代码表

评价时段	代码	评价时段	代码
测次	1	全年	360
旬	10	汛期	100
月	30	非汛期	260
双月	60	丰水期	121
季度	90	平水期	122
半年	180	枯水期	123

A.11 营养状态代码表

营养状态代码见表A.11。

表 A.11 营养状态代码表

营养状态描述	营养状态代码
贫营养	1
中营养	2
轻度富营养	3
中度富营养	4
重度富营养	5

附 录 B
(资料性)
表标识索引

水质数据库表索引见表B.1。

表 B.1 表标识索引

表序号	中文表名	表标识	表号	表索引(页码)
表 4	地表水水质监测站信息表	WQ_SWINFO_B	101	4
表 6	地下水水质监测站信息表	WQ_GWINFO_B	102	6
表 7	大气降水水质监测站信息表	WQ_PRINFO_B	103	8
表 8	入河排污口基本信息表	WQ_OWINFO_B	104	9
表 9	水质监测河段基本信息表	WQ_MNRCHINF_B	105	10
表 10	水功能区基本信息表	WQ_WFRINFO_B	106	11
表 11	水系基本情况表	WQ_HYNTBINF_B	107	12
表 12	河流基本情况表	WQ_RVBINF_B	108	12
表 13	湖泊基本情况表	WQ_LINFO_B	109	13
表 14	水库基本情况表	WQ_RINFO_B	110	13
表 15	测站监测项目表	WQ_STMNIT_B	111	14
表 16	地表水水质人工监测数据表	WQ_SWQDATA_D	201	14
表 17	地下水水质人工监测数据表	WQ_GWQDATA_D	202	23
表 18	水质自动监测数据表	WQ_WQATMN_D	203	29
表 19	大气降水水质监测数据表	WQ_ARWQMN_D	204	31
表 20	入河排污口监测数据表	WQ_OWDATA_D	205	33
表 21	生活饮用水水质监测数据表	WQ_DWQDATA_D	206	38
表 22	水生生物监测现场情况数据表	WQ_HYBIDATA_D	207	44
表 23	浮游植物定性监测数据表	WQ_PTLTQLD_D	208	45
表 24	浮游植物定量监测数据表	WQ_PTLTQTD_D	209	46
表 25	浮游动物监测数据表	WQ_ZPLTDATA_D	210	46
表 26	大型底栖动物监测数据表	WQ_MABTDATA_D	211	47
表 27	大型水生植物监测数据表	WQ_MAPHDATA_D	212	47
表 28	着生藻类监测数据表	WQ_PRPTDATA_D	213	48
表 29	着生原生动物监测数据表	WQ_APTZDATA_D	214	48
表 30	鱼类监测数据表	WQ_FISHDATA_D	215	49
表 31	两栖动物和爬行动物监测数据表	WQ_AARDATA_D	216	49
表 32	湿地鸟类监测数据表	WQ_WLBDDATA_D	217	50
表 33	水体沉降物监测数据表	WQ_WBSPDATA_D	218	51
表 34	水生态健康生境指标调查数据表	WQ_HAINDATA_D	219	52
表 35	水生态健康生物指标调查数据表	WQ_BOINDATA_D	220	53

表 36	地表水水质单站评价结果表	WQ_SWQCR_E	301	54
表 37	河段水质评价结果表	WQ_RCHWQCR_E	302	54
表 38	河流水质评价结果表	WQ_RVWQCR_E	303	55
表 39	地下水水质单站评价结果表	WQ_GWQCR_E	304	56
表 40	区域地下水水质评价结果表	WQ_RGWQAR_E	305	56
表 41	水库水质评价结果表	WQ_RWQAR_E	307	57
表 42	水库营养状态评价结果表	WQ_RTSAR_E	308	58
表 43	湖泊水质评价结果表	WQ_LWQAR_E	309	58
表 44	湖泊营养状态评价结果表	WQ_LTSAR_E	310	59
表 45	水功能区水质评价结果表	WQ_WFRAR_E	311	60
表 46	水生态健康综合评价结果表	WQ_AEHAR_E	312	60
表 47	水质特征值年统计表	WQ_WQYCV_E	313	61
表 48	测站级别代码表	WQ_STRTCD_N	901	62
表 49	水资源分区代码表	WQ_WRSRG_N	902	62
表 50	行政区划代码表	WQ_ADCD_N	903	63
表 51	水质项目代码表	WQ_WQICD_N	904	63
表 52	监测方法代码表	WQ_MMCD_N	905	63
表 53	水质评价标准表	WQ_WQCST_N	906	64
表 54	水质评价方法代码表	WQ_EVM_N	907	65
表 55	地表水水质分类表	WQ_WQSRT_N	908	65
表 56	地表水水质项目标准限值表	WQ_WQIMCSTV_N	909	65
表 57	地下水水质分类表	WQ_WQG_N	910	66
表 58	地下水水质项目标准限值表	WQ_WQIC_N	911	66
表 59	评价时段代码表	WQ_ASPIINF_N	912	67
表 60	营养状态代码表	WQ_TSCDINF_N	913	67
表 61	水生生物物种信息表	WQ_ABISPIINF_N	914	67
表 62	浮游植物定性监测信息表	WQ_PLQLINF_N	915	68

参 考 文 献

- 1) GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准
 - 2) SL 259-2000 中国水库名称代码
 - 3) SL/T 324-2019 水文数据库表结构及标识符
 - 4) SL 475-2010 水利信息公用数据元
 - 5) SL 733-2016 内陆水域浮游植物监测技术规程
 - 6) SL 323-2011 实时雨水情数据库表结构与标识符
 - 7) HJ/T 91.1-2019 污水监测技术规范
 - 8) HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范
 - 9) HJ/T 92-2002 水污染物排放总量监测技术规范
 - 10) HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范
 - 11) HJ/T 165-2004 酸沉降监测技术规范
 - 12) HJ 915-2017 地表水自动监测技术规范
 - 13) DB11/307-2013 水污染物综合排放标准
 - 14) 京水务资[2008]48号文《北京市地表水功能区划方案》
-