

---

# 广东省村村通自来水工程信息监控系统

## 数据库表结构

广东省水利厅

二零一三年八月

# 目 录

1	设计总述.....	3
1.1	数据表清单.....	3
1.2	代码表清单.....	3
2	表结构设计.....	4
2.1	基础信息类.....	4
2.1.1	行政区划代码与名称表.....	4
2.1.2	集中供水工程基本信息表.....	6
2.1.3	水厂年度运行管理情况表.....	8
2.1.4	集中饮水工程水源信息表.....	10
2.1.5	饮水工程受益村关联表.....	11
2.1.6	农村学校信息表.....	12
2.1.7	输配水管网信息表.....	12
2.1.8	集中供水工程图像库表.....	13
2.2	业务信息类.....	14
2.2.1	用水户信息表.....	14
2.2.2	用水量及水费信息表.....	15
2.2.3	水厂运行成本信息表.....	15
2.2.4	水质检验报告信息表.....	16
2.3	实时信息类.....	17
2.3.1	水质测站基本属性表.....	17
2.3.2	供水水质监测信息表.....	18
2.3.3	水厂水量测站基本属性表.....	19
2.3.4	水厂水量监测信息表.....	20
2.3.5	水文测站基本属性表.....	21
2.3.6	水位实时信息表.....	23
2.3.7	雨量实时信息表.....	24
2.3.8	图像实时信息表.....	25
2.3.9	供水管网采集点基本信息表.....	25
2.3.10	供水管流量压力监测信息表.....	26
2.3.11	供水泵电机采集点基本信息表.....	26
2.3.12	供水泵电机监测信息表.....	27
3	代码表设计.....	28
3.1	供水工程类型代码.....	28
3.2	管材类型代码.....	28
3.3	用水收费方式代码.....	28
3.4	组织管理体制代码.....	28
3.5	水源类型代码.....	29
3.6	水质类别代码.....	29
3.7	水源建筑物类型代码.....	29
3.8	取水方式代码.....	29
3.9	水质状况代码.....	30

3.10	多媒体格式代码.....	30
3.11	多媒体类型代码.....	30
3.12	有无型代码.....	30
3.13	是否型代码.....	30
3.14	测站类型代码.....	31
3.15	报讯等级代码.....	31
3.16	测站岸别代码.....	31
3.17	启用标志代码.....	31
3.18	河水特征代码.....	32
3.19	测流方法代码.....	32
3.20	采集方式代码.....	32
3.21	天气状况代码.....	32
3.22	日降水量可靠情况代码.....	33
3.23	降水量类型代码.....	33
3.24	水势类型代码.....	33
3.25	臭和味代码.....	33

# 1 设计总述

## 1.1 数据表清单

序号	表中文名
<b>一、基础信息类</b>	
1	行政区划代码与名称表
2	集中供水工程基本信息表
3	水厂年度运行管理情况表
4	集中饮水工程水源信息表
5	饮水工程受益村关联表
6	农村学校信息表
7	输配水管网信息表
8	集中供水工程图像库表
<b>二、业务信息类</b>	
9	用水户信息表
10	用水量及水费信息表
11	水厂运行成本信息表
12	水质检验报告信息表
<b>三、实时信息类</b>	
13	水质测站基本属性表
14	供水水质监测信息表
15	水厂水量测站基本属性表
16	水厂水量监测信息表
17	水文测站基本属性表
18	水位实时信息表
19	雨量实时信息表
20	图像实时信息表
21	供水管网采集点基本信息表
22	供水管网流量压力监测信息表
23	供水泵电机采集点基本信息表
24	供水泵电机监测信息表

## 1.2 代码表清单

本清单只列出村村通自来水数据库代码清单，如下：

序号	代码名称	备注
1	供水工程类型代码	

2	管材类型代码	
3	用水收费方式代码	
4	组织管理体制代码	
5	水源类型代码	
6	水质类别代码	
7	水源建筑物类型代码	
8	取水方式代码	
9	水质状况代码	
10	多媒体格式代码	
11	多媒体类型代码	
12	有无型代码	
13	是否型代码	
14	测站类型代码	
15	报讯等级代码	
16	测站岸别代码	
17	启用标志代码	
18	河水特征代码	
19	测流方法代码	
20	采集方式代码	
21	天气状况代码	
22	日降水量可靠情况代码	
23	降水量类型代码	
24	水势类型代码	
25	臭和味代码	

## 2 表结构设计

### 2.1 基础信息类

#### 2.1.1 行政区划代码与名称表

2.1.1.1 表中文名：行政区划代码与名称表

2.1.1.2 表主题：记录本数据库中各工程所在行政区划：省(区、市)、地(市)、县。

2.1.1.3 表结构说明

行政区划代码与名称表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	行政区划代码	DSCD	VC(15)	N		Y		
2	行政区划名称	DSNM	VC(40)	N				
3	备用字段	RMA	VC(256)					
4	代码级别	DSLEVEL	VC(2)	N				



**数据标识：**该条数据在数据中心有效标志，1-有效；0-无效。

**数据流水号：**当前记录的数据库自动形成的唯一标识该记录的一个流水号。

## 2.1.2 集中供水工程基本信息表

2.1.2.1 表中文名：集中供水工程基本信息表

2.1.2.2 表主题：存储集中供水工程基本信息。

2.1.2.3 表结构说明

水厂基本信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	集中供水工程名称代码	ENNMCD	VC(16)	N		Y	1	
2	工程名称	ENNM	VC(100)					
3	所属行政区划代码	DSCD	VC(15)	N				
4	供水工程类型	PRJTP	VC(3)					详见 3.1 供水工程类型代码
5	供水能力	SPWTAB	N(9, 3)		m <sup>3</sup> /d			
6	现状日供水量	DYVLNB	N(9, 3)		m <sup>3</sup> /d			
7	建成年份	DBYR	N(10)		年			
8	工程总投资	ENINVEN	N(9, 3)		万元			
9	开工时间	BGDT	VC(16)		年月			
10	验收时间	CPDT	VC(16)		年月			
11	工程验收结果	ACTDT	VC(50)					
12	审批文号	EXAMCD	VC(32)					
13	工程主管部门	ENCHGDP	VC(100)					
14	供水人口	SPWTPP	N(10)		人			
15	纳入国家饮水安全规划内人数	SFSPWTPP	N(10)		人			
16	受益学校数	BFSCCLNB	N(10)		所			
17	受益师生数	BFSCCLPP	N(10)		人			
18	输水管管径	CDPGJ	N(5, 2)		mm			
19	输水管长度	CDPCD	N(8, 1)		m			
20	管材	CDPGC	N(10)					
21	厂区面积	FTRAR	N(8, 2)		m <sup>2</sup>			
22	管理房面积	HSAR	N(6, 2)		m <sup>2</sup>			
23	清水池	WTTKNB	N(8, 3)		m <sup>3</sup>			
24	出厂水压	WTPS	N(8, 3)		mpa			
25	配水主管管径 1	MPGJ1	N(5, 2)		mm			
26	配水主管管长 1	MPCD1	N(8, 1)		m			
27	配水主管管材 1	MPGC1	N(8, 1)					详见 3.2 管材

								类型代码
28	配水主管管径 2	MPGJ2	N(5, 2)		mm			
29	配水主管管长 2	MPCD2	N(8, 1)		m			
30	配水主管管材 2	MPGC2	VC(3)					详见 3.2 管材类型代码
31	配水主支管管径 1	BPGJ1	N(5, 2)		mm			
32	配水主支管管长 1	BPCD1	N(8, 1)		m			
33	配水主支管管材 1	BPGC1	VC(3)					详见 3.2 管材类型代码
34	配水主支管管径 2	BPGJ2	N(5, 2)		mm			
35	配水主支管管长 2	BPCD2	N(8, 1)		m			
36	配水主支管管材 2	BPGC2	VC(3)					详见 3.2 管材类型代码
37	配水主支管管径 3	BPGJ3	N(5, 2)		mm			
38	配水主支管管长 3	BPCD3	N(8, 1)		m			
39	配水主支管管材 3	BPGC3	VC(3)					详见 3.2 管材类型代码
40	配水主支管管径 4	BPGJ4	N(5, 2)		mm			
41	配水主支管管长 4	BPCD4	N(8, 1)		m			
42	配水主支管管材 4	BPGC4	VC(3)					详见 3.2 管材类型代码
43	其它支管管径 1	OPGJ1	N(5, 2)		mm			
44	其它支管管长 1	OPCD1	N(8, 1)		m			
45	其它支管管材 1	OPGC1	VC(3)					详见 3.2 管材类型代码
46	其它支管管径 2	OPGJ2	N(5, 2)		mm			
47	其它支管管长 2	OPCD2	N(8, 1)		m			
48	其它支管管材 2	OPGC2	VC(3)					详见 3.2 管材类型代码
49	其它支管管径 3	OPGJ3	N(5, 2)		mm			
50	其它支管管长 3	OPCD3	N(8, 1)		m			
51	其它支管管材 3	OPGC3	VC(3)					详见 3.2 管材类型代码
52	有无加药设施	ISPFFC	VC(3)					详见 3.12 有无型代码
53	加药设备名	PFNM	VC(50)					

54	有无消毒设施	ISDFFC	VC(3)					详见 3.12 有无型代码
55	消毒设备名	DFNM	VC(50)					
56	有无水质检测设备	ISWTEXAM	VC(3)					详见 3.12 有无型代码
57	经度(度分秒)	LN	N(30)					
58	纬度(度分秒)	LT	N(30)					
59	经度(度)	LGTD	N(12, 9)					
60	纬度(度)	LTTD	N(11, 9)					
61	经度小数	LNDC	N(36, 6)					
62	纬度小数	LTDC	N(36, 6)					
63	备用字段	RMA	VC(256)					
64	备注	RM	VC(4000)					
65	有效标志	VLFL	C(1)	N				
66	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
67	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
68	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
69	修改日期	GDWR_MDDT	T					
70	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
71	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
72	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
73	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

### 2.1.3 水厂年度运行管理情况表

2.1.3.1 表中文名：年度运行管理情况表

2.1.3.2 表主题：存储集中供水工程年度运行管理情况。

2.1.3.3 表结构说明

年度运行管理情况表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	运行情况代码	RUNCD	VC(25)	N		Y	1	
2	供水工程名称代码	ENNMCD	VC(16)	N				
3	统计年度	YR	N(10)	N				
4	年实际供水量	WTSPYR	N(9, 3)		m <sup>3</sup>			
5	计量收费	MSWTPR	N(6, 2)		元/m <sup>3</sup>			
6	其它收费方	OTPR	N(5)					详见 3.3 用水

	式							收费方式代码
7	物价部门核定水价	RTWTPR	N(6, 2)		元/m <sup>3</sup>			
8	年全成本	TTCS	N(9, 3)		万元/年			
9	年运行成本	TTRNCS	N(9, 3)		万元/年			
10	年实收水费	YRWTRT	N(9, 3)		万元/年			
11	政府补贴	GOCSBSD	N(9, 3)		万元/年			
12	集体补贴	CLSBSD	N(9, 3)		万元/年			
13	年电费	ELECHR	N(9, 3)		万元/年			
14	电价	ELEPR	N(6, 2)		元/度			
15	专职管理人员数	ADNB	N(10)		人			
16	兼职管理人员	UADNB	N(10)		人			
17	有工程管理委员会	HASPLG	N(2)					详见 3.12 有无型代码
18	有用水合作组织	HASORG	N(2)					详见 3.12 有无型代码
19	组织管理体制	ADTP	N(5)					详见 3.4 组织管理体制代码
20	运行管理单位名称	OPUN	VC(100)					
21	备用字段	RMA	VC(256)					
22	备注	RM	VC(1000)					
23	有效标志	VLFL	C(1)	N				
24	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
25	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
26	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
27	修改日期	GDWR_MDDT	T					
28	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
29	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
30	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
31	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.1.4 集中饮水工程水源信息表

2.1.4.1 表中文名：集中饮水工程水源信息表

2.1.4.2 表主题：存储集中饮水工程水源信息。

2.1.4.3 表结构说明

集中饮水工程水源信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	饮水工程水源代码	WTPLCD	VC(25)	N		Y	1	
2	集中供水工程代码	ENNMCD	VC(16)	N				
3	水源点名称	WTPLNM	VC(50)	N				
4	水源类型	WTPLTP	N(5)	N				详见 3.5 水源类型代码
5	水源水质等级	WTPLQLT	N(8)	N				详见 3.6 水质类别代码
6	水源建筑物类型	BLDTP	N(5)	N				详见 3.7 水源建筑物类型代码
7	关联工程代码	CNENCD	VC(16)					
8	取水方式	FWTTP	VC(3)	N				详见 3.8 取水方式代码
9	是否建立饮用水水源保护区	HASWTPR	VC(3)	N				详见 3.13 是否型代码
10	供水范围行政村名称	WTSLSP	VC(256)					
11	受益人口数	BFPPNB	N(10)		人			
12	经度(度分秒)	LN	N(30)					
13	纬度(度分秒)	LT	N(30)					
14	经度(度)	LGTD	N(12, 9)					
15	纬度(度)	LTDD	N(11, 9)					
16	经度小数	LNDC	N(36, 6)					
17	纬度小数	LTDC	N(36, 6)					
18	备用字段	RMA	VC(256)					
19	备注	RM	VC(1000)					
20	有效标志	VLFL	C(1)	N				
21	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
22	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
23	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
24	修改日期	GDWR_MDDT	T					
25	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
26	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					

27	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
28	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.1.5 饮水工程受益村关联表

2.1.5.1 表中文名：饮水工程受益村关联表

2.1.5.2 表主题：存储饮水工程受益村关联信息。

2.1.5.3 表结构说明

饮水工程受益村关联表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	工程受益村关联代码	WTENBFCD	VC(25)	N		Y		
2	集中供水工程代码	ENNMCD	VC(16)	N		Y	1	
3	受益村行政区划代码	DSCD	VC(15)	N		Y	2	
4	受益户数	BFFMLNB	N(10)					
5	受益人口数	BFPPNB	N(10)					
6	末梢水水质状况	WTQLTTP	N(5)					详见 3.9 水质状况代码
7	经度(度分秒)	LN	N(30)					
8	纬度(度分秒)	LT	N(30)					
9	经度(度)	LGTD	N(12, 9)					
10	纬度(度)	LTTD	N(11, 9)					
11	经度小数	LNDC	N(36, 6)					
12	纬度小数	LTDC	N(36, 6)					
13	备用字段	RMA	VC(256)					
14	备注	RM	VC(1000)					
15	有效标志	VLFL	C(1)	N				
16	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
17	交换标示位	GDWR_SDFI	VC(50)	N				
18	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
19	修改日期	GDWR_MDDT	T					
20	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
21	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
22	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
23	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.1.6 农村学校信息表

2.1.6.1 表中文名：农村学校信息表

2.1.6.2 表主题：存储农村学校信息。

2.1.6.3 表结构说明

农村学校信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	学校编码	XXBM	VC(32)	N		Y	1	
	学校名称	XXMC	VC(100)					
2	所属行政区划	DSCD	VC(15)					
3	集中供水工程代码	ENNMCD	VC(16)	N				
4	师生人数	SSRS	N(6)	N				
5	受益师生人数	SYSSRS	N(6)					
6	经度(度)	LGTD	N(12,9)					
7	纬度(度)	LTTD	N(11,9)					
8	备注	RM	VC(1000)					
9	有效标志	VLFL	C(1)	N				
10	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
11	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
12	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
13	修改日期	GDWR_MDDT	T					
14	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
15	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
16	数据标识	GDWR_DAFL	C(1)	N				
17	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.1.7 输配水管网信息表

2.1.7.1 表中文名：输配水管网信息表

2.1.7.2 表主题：存储输配水管网信息。

2.1.7.3 表结构说明

输配水管网信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	管段 ID	GDID	VC(32)	N		Y		
2	管段代码	GDDM	VC(19)					
3	管段名称	GDMC	VC(200)	N				
4	集中供水工程代码	ENNMCD	VC(16)	N				
5	管道类型	GDLX	VC(3)					包括：0-

								输水管、 1-配水 主管、2- 配水支 管、3-其 它支管
6	管径	GJ	N(6)		mm			
7	管长	GCHANG	N(8, 2)		m			
8	管材	GCAI	VC(3)					3.2 管材 类型代 码表
9	埋深	MS	N(8, 2)		m			
10	备注	RM	VC(1000)					
11	有效标志	VLFL	C(1)	N				
12	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
13	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
14	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
15	修改日期	GDWR_MDDT	T					
16	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
17	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
18	数据标识	GDWR_DAFL	C(1)	N				
19	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.1.8 集中供水工程图像库表

2.1.8.1 表中文名：集中供水工程图像库表

2.1.8.2 表主题：存储集中供水工程图像信息。

2.1.8.3 表结构说明

集中供水工程图像库表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	图像代码	WTENGTCD	VC(25)	N		Y	1	
2	集中供水工程代码	ENNMCD	VC(16)	N				
3	多媒体格式	IMGTP	N(5)	N				详见 3.10 多媒体格式代码
4	多媒体类型	MTTP	N(5)	N				详见 3.11 多媒体类型代码
5	关联 key	FKEY	VC(50)					关联水源点、受益村（行政村、自然村）
6	多媒体说明	IMGRM	VC(256)					
7	拍摄时间	TKDT	T	N				

8	文件类型	FLTP	VC(16)	N				
9	文件名称	FLNM	VC(100)	N				
10	文件路径	FLURL	VC(100)	N				
11	文件内容	FLCT	BLOB					
12	备用字段	RMA	VC(256)					
13	备注	RM	VC(1000)					
14	有效标志	VLFL	C(1)	N				
15	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
16	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
17	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
18	修改日期	GDWR_MDDT	T					
19	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
20	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
21	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
22	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.2 业务信息类

### 2.2.1 用水户信息表

2.2.1.1 表中文名：用水户信息表

2.2.1.2 表主题：存储农村供水用水户信息。

2.2.1.3 表结构说明

用水户信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	用户代码(水表编号)	YHDM	VC(32)	N		Y	1	
2	用户名称	YHMC	VC(15)	N				
3	组号	YSHZH	VC(4)	N				
4	编号	YHBH	VC(4)	N				
6	银行账号	YHZH	VC(20)	N				
7	用户类别	YHLB	VC(2)	N				包括 1-供水村、2-农村学校
8	供水村(学校)	DWDM	VC(32)					
9	联系地址	LXDZ	VC(100)					
10	联系人	LXR	VC(32)					
11	联系电话	LXDH	VC(16)					
12	人口数量	RKSL	N(8)					
13	备注	RM	VC(200)					

14	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
15	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
16	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
17	修改日期	GDWR_MDDT	T					
18	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
19	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
20	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
21	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.2.2 用水量及水费信息表

2.2.2.1 表中文名：用水及水费信息表

2.2.2.2 表主题：存储用水及水费信息。

2.2.2.3 表结构说明

用水量及水费信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	用户代码	YHDM	VC(32)	N		Y	1	
2	月份	JDRQ	T	N		Y	2	格式 YYYY-MM-01
3	本月读数	BYDS	N(8, 3)	N	方			
4	本月用水量	BYYSL	N(8, 3)	N	方			
5	检定操作员	JDCZY	VC(32)	N				
6	缴费日期	JFRQ	T					
7	本月水费金额	SFJE	N(9, 1)	N	元			
8	经办人	JBR	VC(32)					
9	备注	RM	VC(200)					
10	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
11	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
12	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
13	修改日期	GDWR_MDDT	T					
14	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
15	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
16	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
17	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.2.3 水厂运行成本信息表

2.2.3.1 表中文名：水厂运行成本信息表

2.2.3.2 表主题：存储水厂运行成本信息。

2.2.3.3 表结构说明

水厂运行成本信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	集中供水工程代码	ENNMCD	VC(16)	N		Y	1	
2	结算日期	JSRQ	VC(15)	N		Y	2	
3	人员工资	RYGZ	N(9, 1)		元			
4	电费	DF	N(9, 1)		元			
5	药剂费	YJF	N(9, 1)		元			
6	水资源费	SZYF	N(9, 1)		元			
7	维修费	WXF	N(9, 1)		元			
8	水质检验费	SZJYF	N(9, 1)		元			
9	折旧费	ZJF	N(9, 1)		元			
10	其他费	QTF	N(9, 1)		元			
11	备注	RM	VC(200)					
12	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
13	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
14	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
15	修改日期	GDWR_MDDT	T					
16	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
17	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
18	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
19	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.2.4 水质检验报告信息表

2.2.4.1 表中文名：水质检验报告信息表

2.2.4.2 表主题：存储水质检报告验信息。

2.2.4.3 表结构说明

水质检验报告信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	水样编号	SYBH	VC(32)	N		Y	1	
2	集中供水工程代码	ENNMCD	VC(16)	N				
3	化验日期	HYRQ	T					
4	色(度)	SD	N(5, 2)		度			
5	浑浊度	HZD	N(5, 2)		度			
6	臭和味	SHW	VC(50)					详见 3.25 臭 和味代码
7	肉眼可见物	RYKJW	VC(50)					

8	pH 值	PHZ	N(5, 2)					
9	总硬度	ZYD	N(5, 2)		(mg/L)			
10	铁	TIE	N(5, 2)		(mg/L)			
11	锰	MENG	N(5, 2)		(mg/L)			
13	氯化物	LHW	N(5, 2)		(mg/L)			
14	硫酸盐	LSY	N(5, 2)		(mg/L)			
15	溶解性总固体	RJXZGT	N(5, 2)		(mg/L)			
16	氟化物	FHW	N(5, 2)		(mg/L)			
17	砷	SHEN	N(5, 2)		(mg/L)			
18	汞	GONG	N(5, 2)		(mg/L)			
19	镉	GE	N(5, 2)		(mg/L)			
20	铬	LUO	N(5, 2)		(mg/L)			
21	铅	QIAN	N(5, 2)		(mg/L)			
22	硝酸盐	XSY	N(5, 2)		(mg/L)			
23	耗氧量 (CODMn)	HYL	N(5, 2)		(mg/L)			
24	细菌总数	XJZS	N(5, 2)		(个/mL)			
25	总大肠菌群	ZDCJQ	N(5, 2)		(个/L)			
26	备注	RM	VC(200)					
27	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
28	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
29	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
30	修改日期	GDWR_MDDT	T					
31	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
32	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
33	数据标识	GDWR_DAFL	C(1)	N				
34	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.3 实时信息类

### 2.3.1 水质测站基本属性表

2.3.1.1 表中文名：水质测站基本属性表。

2.3.1.2 表主题：存储水质测站基本属性信息。

2.3.1.3 表结构说明

水质测站基本属性表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	测站编码	STCD	VC(16)	N		Y	1	
2	测站名称	STNM	VC(30)					
3	经度	LGTD	N(12, 9)		°			

4	纬度	LTTD	N(11, 9)		°			
5	站址	STLC	VC(50)					
6	站类	STTP	VC(2)					0-水源、1-出厂水、2-末梢水
7	行政区划码	ADDVCD	VC(6)					
8	关联编码	GLBM	VC(16)					水源编码、水厂代码、供水村编码
9	备注	COMMENTS	VC(200)					
10	机构代码	GDWR_OGID	VC(10)					
11	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
12	修改人	GDWR_MDP S	VC(30)					
13	修改日期	GDWR_MDD T	T					
14	数据来源	GDWR_DAS C	VC(30)	N				
15	数据说明	GDWR_DSP T	VC(256)					
16	数据标识	GDWR_DAF L	C(1)	N				
17	数据流水号	GDWR_ATI D	VC(36)	N				

## 2.3.2 供水水质监测信息表

2.3.2.1 表中文名：供水水质监测信息表

2.3.2.2 表主题：描述供水水质监测信息。

2.3.2.3 表结构说明

供水管网水质监测信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	采集点代码	POTCD	VC(16)	N		Y	1	
2	采样时间	SPT	T	N		Y	2	
3	测定时间	MNTM	T	N		Y	3	
5	采集方法	FCTWAY	VC(40)					
6	水质测定方法	FCTAMNM	VC(100)					

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
7	色度	CHROMA	N(3)		度			
8	臭和味	SMELL	C(1)					详见 3.25 臭和味代码
9	浑浊度	TURB	N(9, 2)		NTU			
10	游离余氯	FCHL	N(9, 2)		mg/L			
11	耗氧量	CODMN	N(7, 1)		mg/L			
12	总大肠菌群数	TCG	N(10)		个/L			
13	细菌总数	BCTC	N(10)		个/mL			
14	PH 值	PHZ						
15	电导率	DDL						
16	氯离子	LLZ	N(7, 2)		ppm			
17	溶氧	RY	N(5, 3)		mg/L			
18	水温	SW	N(5, 2)		度			
19	备注	NT	VC(4000)					
20	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
21	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)					
22	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
23	修改日期	GDWR_MDDT	T	N				
24	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
25	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
26	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
27	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

### 2.3.3 水厂水量测站基本属性表

2.3.3.1 表中文名：水厂水量测站基本属性表。

2.3.3.2 表主题：存储水厂水量测站基本属性信息。

2.3.3.3 表结构说明

水厂水量测站基本属性表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	测站编码	POTCD	VC(16)	N		Y	1	
2	测站名称	STNM	VC(30)					
3	经度	LGTD	N(12, 9)		°			
4	纬度	LTTD	N(11, 9)		°			
5	站址	STLC	VC(50)					

6	站类	STTP	VC(2)					蓄水池、沉淀池、清水池
7	集中供水工程代码	ENNMCD	VC(16)					
8	水池截面积	SSJMJ	N(9, 3)		平方米			
9	备注	COMMENTS	VC(200)					
10	机构代码	GDWR_OGID	VC(10)					
11	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
12	修改人	GDWR_MDP S	VC(30)					
13	修改日期	GDWR_MDD T	T					
14	数据来源	GDWR_DAS C	VC(30)	N				
15	数据说明	GDWR_DSP T	VC(256)					
16	数据标识	GDWR_DAF L	C(1)	N				
17	数据流水号	GDWR_ATI D	VC(36)	N				

### 2.3.4 水厂水量监测信息表

2.3.4.1 表中文名：水厂水量监测信息表

2.3.4.2 表主题：描述水厂水量监测信息。

2.3.4.3 表结构说明

水厂水量监测信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	采集点代码	POTCD	VC(16)	N		Y	1	
2	测定时间	MNTM	T	N		Y	2	
3	水位	SW	N(7, 2)					
4	水量	SL	N(7, 3)					m <sup>3</sup>
5	备注	NT	VC(4000)					
6	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
7	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)					

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
8	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
9	修改日期	GDWR_MDDT	T	N				
10	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
11	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
12	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
13	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

### 2.3.5 水文测站基本属性表

2.3.5.1 表中文名：测站基本属性表。

2.3.5.2 表主题：存储测站的基本信息。

2.3.5.3 表结构说明

测站基本属性表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	测站编码	STCD	VC(16)	N		Y	1	
2	测站名称	STNM	VC(30)					
	水源地编码	WTPLCD	VC(18)	N				
3	河流名称	RVNM	VC(30)					
4	水系名称	HNNM	VC(30)					
5	流域名称	BSNM	VC(30)					
6	经度	LGTD	N(12, 9)		°			
7	纬度	LTTD	N(11, 9)		°			
8	站址	STLC	VC(50)					
9	行政区划码	ADDVCD	VC(6)					
10	基面名称	DTMNM	VC(16)					
11	基面高程	DTMEL	N(7, 3)		m			
12	基面修正值	DTPR	N(7, 3)		m			
13	站类	STTP	VC(2)					详见 3.14 测站类型代码
14	报讯等级	FRGRD	C(1)					详见 3.15 报讯等级代码
15	建站年月	ESSTYM	VC(6)					
16	始报年月	BGFRYM	VC(6)					
17	隶属行业单位	ATCUNIT	VC(20)					
18	信息管理单位	ADMAUTH	VC(20)					

19	交换管理单位	LOCALITY	VC(10)	N				
20	测站岸别	STBK	C(1)					详见 3.16 测站岸别代 码
21	测站方位	STAZT	N(3)		°			
22	至河口距离	DSTRVM	N(6, 1)		km			
23	集水面积	DRNA	N(7)		km2			
24	拼音码	PHCD	VC(6)					
25	田间持水量	FIELD CAP	N(6, 2)		%			
26	启用标志	USFL	C(1)					详见 3.17 启用标志代 码
27	备注	COMMENTS	VC(200)					
28	时间戳	MODITIME	T					
29	经度(度分秒)	LN	N(7)		度分秒			
30	纬度(度分秒)	LT	N(6)		度分秒			
31	站标指向	DIRECTIO N	N					
32	流域编码	BASINCD	VC(6)					
33	入网节点	ENTPOINT	VC(6)					
34	测站负责人	STPERSON	VC(20)					
35	手机号码	MOBPHONE	VC(11)					
36	是否拍报雨量	RAINFALL	VC(1)					
37	机构代码	GDWR_OGI D	VC(10)					
38	交换标示位	GDWR_SDF L	VC(50)	N				
39	修改人	GDWR_MDP S	VC(30)					
40	修改日期	GDWR_MDD T	T					
41	数据来源	GDWR_DAS C	VC(30)	N				
42	数据说明	GDWR_DSP T	VC(256)					
43	数据标识	GDWR_DAF L	C(1)	N				
44	数据流水号	GDWR_ATI D	VC(36)	N				

## 2.3.6 水位实时信息表

2.3.6.1 表中文名：水库水情表。

2.3.6.2 表主题：存储水库站测报的水库水情信息。

2.3.6.3 表结构说明

水库水情表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	测站编码	STCD	VC(16)	N		Y	2	
2	时间	TM	T	N		Y	1	
3	库上水位	RZ	N(7,2)		米			
4	入库流量	INQ	N(9,3)		立方米每秒			
5	蓄水量	W	N(9,3)		百万立方米			
6	库下水位	BLRZ	N(7,3)		米			
7	出库流量	OTQ	N(9,3)		立方米每秒			
8	库水特征码	RWCHRCD	C(1)					详见 3.18 河水特征代码
9	库水水势	RWPTN	C(1)					详见 3.24 水势类型代码
10	入流时段长	INQDR	N(5,2)					
11	测流方法	MSQMT	C(1)					详见 3.19 测流方法代码
12	数据说明	REM_GD	VC(30)					
13	采集方式	COLM_GD	VC(2)					详见 3.20 采集方式代码
14	机构代码	GDWR_OGID	VC(10)					
15	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
16	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
17	修改日期	GDWR_MDDT	T					
18	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				

19	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
20	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
21	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.3.7 雨量实时信息表

2.3.7.1 表中文名：降水量表。

2.3.7.2 表主题：存储时段降水量和日降水量。

2.3.7.3 表结构说明

降水量表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	测站编码	STCD	VC(16)	N		Y	2	
2	时间	TM	T	N		Y	1	
3	时段降水量	DRP	N(5, 1)		毫米			
4	时段长	INTV	N(5, 2)					
5	降水历时	PDR	N(5, 2)					
6	日降水量	DYP	N(5, 1)		毫米			
7	天气状况	WTH	C(1)					详见 3.21 天气状况 代码
8	日降水量可靠情况	FLAG_GD	C(1)					详见 3.22 日降水量 可靠情况 代码
9	降水量类型	RNTYPE_GD	C(1)					详见 3.23 降水量类 型代码
10	数据说明	REM_GD	VC(30)					
11	采集方式	COLM_GD	VC(2)					详见 3.20 采集方式 代码
12	机构代码	GDWR_OGID	VC(10)					
13	交换标示位	GDWR_SDFI	VC(50)	N				
14	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
15	修改日期	GDWR_MDDT	T					
16	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
17	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
18	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
19	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.3.8 图像实时信息表

2.3.8.1 表中文名：实时图像信息表。

2.3.8.2 表主题：实时图像信息表用来存储现场实时采集回来的图像信息，保留最新一天的图像信息。

2.3.8.3 表结构说明

实时图像信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	测站编码	STCD	VC(16)	N		Y	1	
2	时间	TM	T	N		Y	2	
3	路径	VTDT	VC(256)					
4	机构代码	GDWR_OGID	VC(10)					
5	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
6	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
7	修改日期	GDWR_MDDT	T					
8	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
9	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
10	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
11	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

## 2.3.9 供水管网采集点基本信息表

2.3.9.1 表中文名：供水管网采集点基本信息表。

2.3.9.2 表主题：描述水厂中供水管网采集点的基本信息。

2.3.9.3 表结构说明

供水管网采集点基本信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	采集点代码	POTCD	VC(19)	N		Y	1	
2	采集点名称	POTNM	VC(30)	N				
	采集点类型	CJDLX	C(1)	N				1-进厂水 2-出厂水 3-其他
3	经度	LGTD	N(12,9)		°			
4	纬度	LTTD	N(11,9)		°			
5	站址	STLC	VC(50)					
6	集中供水工程代码	ENNMCD	VC(16)	N				
7	管段代码	GDDM	VC(19)					
8	备注	NT	VC(4000)					
9	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
10	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				

11	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
12	修改日期	GDWR_MDDT	T					
13	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
14	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
15	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
16	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

### 2.3.10 供水管流量压力监测信息表

2.3.10.1 表中文名：供水管网流量水压监测信息表

2.3.10.2 表主题：描述供水管网流量水压监测信息。

2.3.10.3 表结构说明

供水管网流量水压监测信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	采集点代码	POTCD	VC(16)	N		Y	1	
2	测定时间	MNTM	T	N		Y	2	
3	水压	P	N(6, 2)		MPa			
4	流量	Q	N(9, 3)		立方米每秒			
5	备注	NT	VC(4000)					
6	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
7	交换标示位	GDWR_SDFI	VC(50)					
8	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
9	修改日期	GDWR_MDDT	T	N				
10	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
11	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
12	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
13	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

### 2.3.11 供水泵电机采集点基本信息表

2.3.11.1 表中文名：供水泵电机采集点基本信息表。

2.3.11.2 表主题：描述供水泵电机采集点基本信息。

2.3.11.3 表结构说明

供水泵电机采集点基本信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	采集点代码	POTCD	VC(19)	N		Y	1	
2	采集点名称	POTNM	VC(30)	N				
3	经度	LGTD	N(12, 9)		°			
4	纬度	LTTD	N(11, 9)		°			
5	站址	STLC	VC(50)					
6	集中供水工程代码	ENNMCD	VC(16)	N				
7	备注	NT	VC(4000)					
8	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
9	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)	N				
10	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
11	修改日期	GDWR_MDDT	T					
12	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
13	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
14	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
15	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

### 2.3.12 供水泵电机监测信息表

2.3.12.1 表中文名：供水泵电机监测信息表

2.3.12.2 表主题：描述供水泵电机监测信息。

2.3.12.3 表结构说明

供水泵电机监测信息表表结构

序号	中文名称	标识符	类型及长度	可否空值	计量单位	主键	索引序号	备注
1	采集点代码	POTCD	VC(16)	N		Y	1	
2	测定时间	MNTM	T	N		Y	2	
3	电流	DL	N(6, 2)					
4	电压	DY	N(6)					
5	电度	DD	N(6, 2)					
6	备注	NT	VC(4000)					
7	机构代码	GDWR_OGID	VC(12)					
8	交换标示位	GDWR_SDFL	VC(50)					
9	修改人	GDWR_MDPS	VC(30)					
10	修改日期	GDWR_MDDT	T	N				
11	数据来源	GDWR_DASC	VC(30)	N				
12	数据说明	GDWR_DSPT	VC(256)					
13	数据标识	GDWR_DAFI	C(1)	N				
14	数据流水号	GDWR_ATID	VC(36)	N				

### 3 代码表设计

#### 3.1 供水工程类型代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
供水工程类型代码	1	乡镇或跨乡镇供水工程	1	
	2	联村供水工程	2	
	3	单村供水工程	3	
	4	分质供水工程	4	

#### 3.2 管材类型代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
管材类型代码	1	球墨铸铁管	1	
	2	钢管	2	
	3	PE	3	
	4	PVC-U	4	
	0	其他	5	

#### 3.3 用水收费方式代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
用水收费方式代码	1	按户收费	1	
	2	按方收费	2	
	3	阶梯进价收费	3	
	4	不收费	4	
	0	其他方式	5	

#### 3.4 组织管理体制代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
组织管理体制代码	1	县管	1	
	2	乡镇管	2	
	3	村委会直管	3	
	4	股份制公司	4	
	5	承包租赁	5	
	6	私营	6	

### 3.5 水源类型代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
水源类型代码	1	泉水	1	
	2	山溪水	2	
	3	江河水	3	
	4	山塘、水库水	4	
	5	浅层地下水	5	
	6	深层地下水	6	

### 3.6 水质类别代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
水质类别代码	1	I	1	
	2	II	2	
	3	III	3	
	4	IV	4	
	5	V	5	
	6	劣V	6	

### 3.7 水源建筑物类型代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
水源建筑物类型代码	1	水库	1	
	2	塘坝	2	
	3	江河	3	
	4	陂头	4	
	5	水井	5	
	6	沉井	6	

### 3.8 取水方式代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
取水方式代码	1	提水	1	
	2	重力流引水	2	

### 3.9 水质状况代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
水质状况代码	1	良	1	
	2	一般	2	
	3	差	3	

### 3.10 多媒体格式代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
多媒体格式代码	0	图像	1	
	1	视频	2	

### 3.11 多媒体类型代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
多媒体类型代码	0	水厂	1	
	1	水源点	2	
	2	受益村	3	
	3	水管	4	
	4	其他	5	

### 3.12 有无型代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
有无型代码	1	有	1	
	0	无	2	

### 3.13 是否型代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
是否型代码	1	是	1	
	0	否	2	

### 3.14 测站类型代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	分类标识
测站类型 代码	MM	气象站	1	标识水文测站类型的两位字母代码
	BB	蒸发站	2	
	DD	堰闸水文站	3	
	TT	潮位站	4	
	DP	泵站	5	
	SS	墒情站	6	
	PP	雨量站	7	
	ZQ	河道水文站	8	
	ZZ	河道水位站	9	
	RR	水库水文站	10	
	ZG	地下水站	11	
	ZB	分洪水位站	12	
	ZX	实验站	13	

### 3.15 报讯等级代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
报讯等级 代码	1	中央报讯站	1	描述测站报讯的级别
	2	省级重点报讯站	2	
	3	省级一般报讯站	3	
	4	其它报讯站	4	

### 3.16 测站岸别代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
测站岸别 代码	0	测站房位于河流的左岸	1	描述测站站房位于河流的左岸或右岸的代码
	1	测站房位于河流的右岸	2	
	空	不在河道上	3	

### 3.17 启用标志代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
启用标志 代码	0	停止该站报讯	1	该站是否进行报讯
	1	启用该站报讯	2	

### 3.18河水特征代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
河水特征代码	1	干涸	1	给定时间河道洪水起涨、流向、干枯、断流和峰值等特征的描述代码,如果什么都不填写属于一般情况
	2	断流	2	
	3	流向不定	3	
	4	逆流	4	
	5	起涨	5	
	6	洪峰	6	
	P	水电厂发电流量	7	

### 3.19测流方法代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
测流方法代码	1	水位流量关系曲线	1	流量的施测方法
	2	浮标及溶液测流法	2	
	3	流速仪及量水建筑物	3	
	4	估算法	4	
	5	ADCP	5	
	6	电功率反推法	6	
	9	其它方法	7	

### 3.20采集方式代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
采集方式代码	M	人工报讯	1	采集数据的方式
	A	自动遥测	2	
	I	人工插值	3	
	F	预报值	4	

### 3.21天气状况代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
天气状况代码	5	雪	1	时间字段截至时刻的天气状况
	6	雨夹雪	2	
	7	雨	3	
	8	阴	4	
	9	晴	5	

### 3.22 日降水量可靠情况代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
日降水量可靠情况代码	0	该日降水量值被认为可靠	1	日降水量数据的可靠性
	1	该日降水量值被认为不可靠	2	

### 3.23 降水量类型代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
降水量类型代码	9	纯粹雪水量	1	列报降水量的类型
	7	雨夹雪或雨水雪水混合物	2	
	空	普通降雨量	3	

### 3.24 水势类型代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
水势类型代码	4	落	1	河道洪水水位的涨落信息
	5	涨	2	
	6	平	3	

### 3.25 臭和味代码

分类名称	代码值	中文名	顺序号	备注
臭和味代码	0	无	1	无任何气味
	1	微弱	2	一般饮用者难于察觉，嗅觉灵敏者可以察觉
	2	弱	3	一般饮用者刚能察觉
	3	明显	4	已能明显察觉，不加处理，不能饮用
	4	强	5	有明显恶臭
	5	很强	6	有强烈的恶臭