

ICS 93.030
CCS P 41

DB4401

广 州 市 地 方 标 准

DB4401/T 237—2023

水务信息数据规范 室外排水设施

Water information data specification —Outdoor drainage facilities

2023-11-24 发布

2023-12-24 实施

广州市市场监督管理局 发布

目 次

前 言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本规定 4

5 数据内容及分层 5

6 排水设施要素代码及图例 7

7 数据属性结构 10

附录 A（规范性）属性参数 59

参考文献 66

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广州市水务局提出并归口。

本文件起草单位：广州市河涌监测中心、广州市城市排水有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、奥格科技股份有限公司。

本文件主要起草人：郭彦娟、龙翠芬、牛樱、苏健成、林春秀、黄艳雄、余朝华、龙杰、张木增、向贵山、孙现伟、霍明、茹淑玲、黄露莹、吴著群。

水务信息数据规范 室外排水设施

1 范围

本文件规定了室外排水设施水务信息数据的术语和定义、基本规定、数据内容及分层、排水设施要素代码及图例、数据属性结构。

本文件适用于广州市行政区域内室外排水设施的水务信息数据库设计。

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 50265 泵站设计标准

CJJ 181 城镇排水管道检测与评估技术规程

DB4401/T 166 1:500 1:1000 1:2000地形图图式

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

排水体制 sewerage system

在一个区域内收集、输送污水和雨水的方式，有合流制和分流制两种基本方式。用同一管渠系统收集、输送污水和雨水的排水方式为合流制；用不同管渠系统分别收集、输送污水和雨水的排水方式为分流制。

[来源：GB/T 50125—2010，2.0.10、2.0.11、2.0.12]

3.2

系统分区 system partition

为方便建设和管理，根据排水设施分布和运行特点进行的空间区域划分。包括污水系统、排涝片、行政区划、管理片区、排水单元。

3.3

污水系统 wastewater system

收集、输送、处理、再生和处置污水的排水系统。

[来源：GB/T 50125—2010，2.0.5]

3.4

排涝片 drainage basin

考虑地区的地形、水系、水文地质、容泄区水位等因素，把一个地区划分成多个排涝范围，单个排涝范围由众多雨水管网和河涌(排涝涵闸、泵站)等组成，各小区雨水经管网排入河涌，或再经河涌调蓄后由排涝涵闸，泵站独立排入承泄区。

3.5

行政区划 administrative area

国家为了进行分级管理而实行的区域划分，是行政区域划分的简称。

3.6

管理片区 management area

精细化区域排水设施管理，根据自定义规则划分的管理范围。

3.7

排水单元 drain unit

具有明确的用地红线或相对独立的排水管网系统服务的区域，按现状用地性质可划分为住宅类、机关事业单位（含学校）、部队、工业类、商业企业类、城中村等类型。

[来源：穗水规字〔2022〕8号，第五十四条]

3.8

排水设施 drainage facilities

排水工程中的管道、构筑物和设备等的统称。

[来源：GB 50014—2021，2.0.4]

3.9

排水管线 drainage pipeline

收集、输送污水、雨水的管道或渠箱的统称，按照断面形式划分为排水管道（圆形断面）、排水沟渠（矩形断面）。

3.10

排水管点 drain point

排水管线两端的管线节点的统称，包括窨井、雨水口、排水口、管线暗点、接驳（户）井、拍门、阀门、溢流堰、立管、截流设施、闸门等。

3.11

窨井 well

供检查、疏通、控制和维护排水管线使用，有出入口的井状装置的总称，由井室、井筒、盖板、井盖等组成。根据其功能类型又可分为检查井、接户井、接驳井、拍门井、沉砂井、消能井、闸阀井、跌水井、水封井、截流井、溢流井等。

3.12

雨水口 rainwater inlet

收集地面雨水的构筑物。

[来源：GB/T 50125—2010，3.2.58]

3.13

排水口 outlet

将雨水或处理后的污水排放至水体的构筑物。

[来源：GB/T 50125—2010，3.2.57，有修改]

3.14

管线暗点 drainage scotoma

在排水管线测量过程中为表示管线转弯、断面变化、材质改变、坡度变化、管道连接等特征节点（如转折点、交叉点、变径点、变材点、变坡点、三通、四通、多通、连接暗井）等而设置的特征点。

3.15

接驳（户）井 connecting well

排水户（排水单元）管道接市政排水管道过程中的检查井。按照实际情况分为接驳井（排水单元或排水户接驳市政管道第一个井）、接户井（接排水户出来后第一个井，非市政井）、既接驳也接户（排水户出来后直接接入市政管）。接驳（户）井应能有效代表排水户（排水单元）水质、水量情况。

[来源：GB/T 50125—2010，3.2.51，有修改]

3.16

拍门（潮门） flap valve

在排水管出水口处设置的单向启闭的阀，以防止潮水倒灌。

3.17

阀门 valve

启闭、控制管道内流体的流向、流速（量）与压力的管道附件。

3.18

溢流堰 overflow weir

合流制排水体系中，在排水管线或河涌出口处设置的控制排水管线水位的构筑物。

3.19

立管 stand pipe

呈垂直或与垂线夹角小于45°的建筑物排水管道。

3.20

截流设施 interception facility

旱季时将污水截住，流往污水管中；雨季时将部分雨水与污水截入污水管中，其余雨水溢流出去的相关设施，包括槽式、堰式、槽堰结合式、截污阀及其它。

3.21

闸门 sluice gate

用于关闭和开放泄（放）水通道的水工控制设施。

3.22

其它排水设施 other drainage facilities

排水工程中与排水相关的其它类设施，包括调蓄设施、泵站、污水处理厂、预处理设施、受纳水体、海绵设施、易涝区及河道桩号、监测点等点状设施。

3.23

调蓄设施 storage facility

具有雨水调节和储蓄功能设施的总称。包括调蓄池、绿地广场调蓄工程、隧道调蓄工程等。

3.24

泵站 pumping station

泵房和配套设施的总称。

[来源：GB/T 50125—2010，2.0.59]

3.25

污水处理厂 wastewater treatment plant

对污水进行净化处理的工厂。

3.26

预处理设施 pre-treatment facility

污水进入传统的沉淀、生物等处理设施之前，根据后续处理流程对水质的要求而设置的处理设施，常见的预处理设施包括化粪池、隔油池、沉淀池等。

3.27

受纳水体 receiving water

具有排水防涝功能的河道、湖泊、湿地等水体。

3.28

海绵设施 (LID) low impact development facility

基于源头控制和延缓冲击负荷的理念,构建与自然相适应的排水系统,合理利用景观空间和采用措施对暴雨径流进行控制,减少面源污染的设施。

3.29

易涝区 flood-prone area

在降雨量较大或地形条件不利的情况下,容易发生水涝的地区。

3.30

河道桩号 station of the channel

河道中心轴线上距离起点的长度值。

3.31

设施空间范围 facility space range

用于表述设施对象的空间区域位置。

3.32

监测点 monitoring point

对排水系统进行排水相关监测的点。

3.33

排水户 draining households

直接或者间接向公共排水设施排放雨水、污水的单位和个人。

[来源:穗水规字〔2020〕8号,第三条]

3.34

排水设施拓扑关系 topological relation of wastewater facilities

排水设施、汇水区、收纳水体等要素之间的邻接、关联和包含关系。

3.35

标识码 identifier

对排水设施进行唯一标识的代码。

[来源:GB/T 51187—2016,2.0.6,有修改]

4 基本规定

4.1 数据交换

室外排水设施的水务信息数据交换应优先采用数据库格式进行交换,宜采用 GEODATABASE 或 MDB 格式进行,确保数据字段的完整性。

4.2 标识码 (USID) 编码规则

标识码由要素代码+图幅号+流水号组成,见图 1。

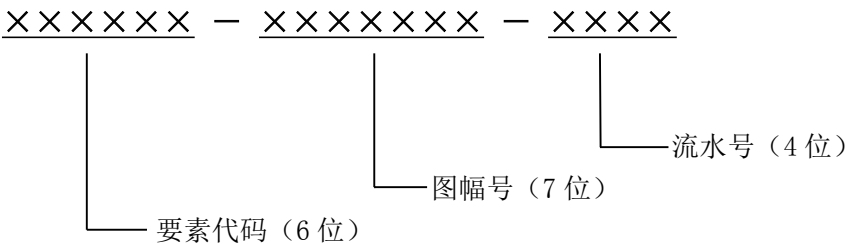


图 1 标识码的结构

要素代码参照6.1进行填写。

图幅号按DB4401/T 166的1:2000图幅编号进行填写。

流水号按1:2000图幅，设置4位流水号（唯一），即编号范围为0001～9999。

示例1：

标识码060208-T325401-0001中，060208是排水口的要素代码，325401是排水口所在2000图幅号，0001是流水号。

示例2：

标识码060209-1966620-0256中，060209是窖井的要素代码，1966620是窖井所在2000图幅号，0256是流水号。

4.3 编码原则

编码原则如下：

- a) 等长性：同类编码，其编码长度应相等；
- b) 规范性：编码的结构、类型以及编写的格式应统一；
- c) 唯一性：每一个编码对象仅有一个编码，一个编码只标识一个编码对象；
- d) 可扩充性：编码应留有适当的后备容量，以便适应不断扩充的需要；若出现满码情况，可在相应顺序号中添加大写字母继续编码，如 A××××；
- e) 合理性：编码体系的结构应与信息的分类体系相适应；
- f) 稳定性：编码应稳定，不应随意变更，消亡排水设施不删除、不占用。

4.4 数据类型及标识符

数据类型及标识符见表1。

表 1 数据类型及标识符

字段类型	标识符	说明
字符型	C	文本
整型	I	包含短整型和长整型
数值型	D	包括浮点型及双精度型
日期型	T	如：2014-01-01

5 数据内容及分层

5.1 数据内容

室外排水设施数据类型包括排水设施空间与属性数据、排水设施附表数据两类。

5.2 数据分层

5.2.1 排水设施空间与属性数据

应对排水设施空间数据进行分层，分层应符合表2的要求。

表 2 排水设施空间与属性数据图层

设施分类	图层名（要素名称）	几何特征	属性数据表名
系统分区	污水系统	面	PS_SEWAGE_SYSTEM
	排涝片	面	PS_BASINS
	行政区划	面	PS_REGION
	管理片区	面	PS_MANAGE
	排水单元	面	PS_DRAIN_UNIT_ZY
排水管线	排水管道	线	PS_PIPE_ZY
	排水沟渠	线	PS_CANAL_ZY
排水管点	窨井	点	PS_WELL_ZY
	雨水口	点	PS_COMB_ZY
	排水口	点	PS_OUTFALL_ZY
	管线暗点	点	PS_DIR_POINT_ZY
	接驳（户）井	点	PS_CONWELL_ZY
	拍门	点	PS_PM_ZY
	阀门	点	PS_VALVE_ZY
	溢流堰	点	PS_YLY_ZY
	立管	点	PS_RISER_ZY
	截流设施	点	PS_INTERCEPTION_ZY
	闸门	点	PS_DRAIN_GATE_ZY
	调蓄设施	点	PS_RETENTION_ZY
其它排水设施	泵站	点	PS_PUMPING_STATION_ZY
	污水处理厂	点	PS_SEWAGE_FARM_ZY
	预处理设施	点	PS_PREPRO_ZY
	受纳水体（湖泊）	面	PS_LAKE_ZY
	受纳水体（河道）	线	PS_RIVER_ZY
	河道桩号	点	PS_RIVER_NODE_ZY
	海绵设施	面	PS_LID_ZY
	易涝区	面	PS_FLOOD_ZY
	设施空间范围	面	PS_INAREA_ZY
	监测点	点	PS_DRAIN_METRY_ZY
	排水户	点	PS_SEW_USER_ZY

5.2.2 排水设施附表数据

排水设施附表数据的种类见表3。

表 3 排水设施附表数据的种类

数据名	几何特征	数据表名	说明
排水管线内窥检测数据表	表格	PS_DETECT_ZY	关联排水管线
排水设施养护数据表	表格	PS_CLEAN_ZY	关联排水管线或设施
监测点水质数据表	表格	PS_MONITOR_SZ	关联监测点
监测点流量数据表	表格	PS_MONITOR_SL	关联监测点
监测点液位数据表	表格	PS_MONITOR_YW	关联监测点
监测点雨量数据表	表格	PS_RAINFALL_YL	关联监测点
泵站泵参数数据表	表格	PS_PUMP_ZY	关联泵站
接驳关系表	表格	PS_RELATION_ZY	关联接驳（户）井、排水单元、排水户
XY 曲线参数表	表格	PS_XYDATA_ZY	关联河道断面/泵参数数据

6 排水设施要素代码及图例

6.1 排水设施要素代码

排水设施要素代码参照表4。

表 4 排水设施要素代码

大类	设施分类	图层名（要素名称）	小类代码	要素代码
现状排水设施 (06)	系统分区 (00)	污水系统	01	060001
		排涝片	02	060002
		行政区划	03	060003
		管理片区	04	060004
		排水单元	05	060005
	排水管线 (01)	排水管道	01	060101
		排水沟渠	02	060102
	排水管点 (02)	管线暗点	01	060201
		截流设施	02	060202
		接驳（户）井	03	060203
		阀门	04	060204
		溢流堰	05	060205
		雨水口	06	060206
		立管	07	060207
		排水口	08	060208
		窨井	09	060209
		拍门	10	060210
		闸门	11	060211

表 4（续）

大类	设施分类	图层名（要素名称）	小类代码	要素代码
	其它排水设施 （03）	调蓄设施	01	060301
		泵站	02	060302
		污水处理厂	03	060303
		预处理设施	04	060304
		监测点	05	060305
		受纳水体（湖泊）	06	060306
		受纳水体（河道）	07	060307
		河道桩号	08	060308
		海绵设施	09	060309
		设施空间范围	10	060310
		易涝区	11	060311
排水户	排水户（04）	排水户	01	060401

6.2 排水设施图例

6.2.1 系统分区图例

系统分区的图例应符合表5的要求。

表 5 系统分区图例

序号	要素名称	图例	图例边线宽度，mm	颜色
1	污水系统	/	0.5	土黄色
2	排涝片	/	0.5	绿色
3	行政区划	/	0.5	白色
4	管理片区	/	0.5	/
5	排水单元	/	0.5	/

6.2.2 排水管线图例

排水管线的图例应符合表6的要求。

表 6 排水管线图例

序号	要素名称	类别	图例	图例宽度，mm	颜色
1	排水管道	污水		0.5	土黄色
		雨水		0.5	绿色
		雨污合流		0.5	紫色
2	排水沟渠	污水		0.5	土黄色
		雨水		0.5	绿色
		雨污合流		0.5	紫色

6.2.3 排水管点图例

排水管点的图例应符合表7的要求。

表 7 排水管点图例

序号	要素名称	类型	图例	推荐宽×高 mm × mm	颜色
1	管线暗点	/		1 × 1	洋红色
2	截流设施	/		2 × 2	灰色
3	接驳（户）井	污水		2 × 2	土黄色
		雨水		2 × 2	绿色
		雨污合流		2 × 2	紫色
4	阀门	/		2 × 3	蓝色
5	溢流堰	/		2 × 2	洋红色
6	雨水口	/		3 × 2	绿色
7	立管	污水		1 × 2	土黄色
		雨水		1 × 2	绿色
		雨污合流		1 × 2	紫色
8	排水口	污水		2 × 2	土黄色
		雨水		2 × 2	绿色
		雨污合流		2 × 2	紫色
9	窨井	污水		2 × 2	土黄色
		雨水		2 × 2	绿色
		雨污合流		2 × 2	紫色
10	拍门	/		3 × 2	洋红色
11	闸门	雨水		3 × 2	绿色
	闸门	雨污合流		3 × 2	紫色

6.2.4 其它排水设施图例

其它排水设施的图例应符合表8的要求。

表 8 其它排水设施图例

序号	要素名称	类型	图例	推荐宽×高 mm × mm	颜色
1	调蓄设施	/		3 × 2	洋红色
2	泵站(污水)	污水		3 × 3	土黄色
	泵站(雨水)	雨水		3 × 3	绿色
	泵站(雨污合流)	雨污合流		3 × 3	紫色

表 8（续）

序号	要素名称	类型	图例	推荐宽×高 mm × mm	颜色
3	污水处理厂（城镇污水处理厂）	/		3 × 3	洋红色
	污水处理厂（一体化污水处理设施）	/		3 × 3	洋红色
4	预处理设施	/		2 × 2	蓝色
5	监测点	/		2 × 2	土黄色
6	受纳水体（湖泊）	/	/	/	浅蓝
7	受纳水体（河道）	/		0.5	蓝色
8	河道桩号	/		1 × 1	蓝色
9	海绵设施	/	/	/	深绿色
10	设施空间范围	/	/	/	紫色
11	易涝区	/	/	/	红色

6.2.5 排水户图例

排水户图例应符合表9的要求。

表 9 排水户图例

序号	要素名称	类型	图例	推荐宽×高 mm × mm	颜色
1	排水户	/		2 × 2	灰色

7 数据属性结构

7.1 系统分区

7.1.1 污水系统属性数据表

污水系统属性数据应符合表10的要求。

表 10 污水系统属性数据表（属性表名：PS_SEWAGE_SYSTEM）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	系统名称	NAME	C	50	是	按 A. 14
4	名称缩写	ABRIDGE	C	30	否	系统的英文缩写
5	系统面积	AREA	D	6, 2	是	单位：km ²

表 10（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
6	坐标系统	COORD_SYSTEM	C	30	是	建议采用广州 2000 平面坐标系统，按 A. 3
7	高程系统	ELE_SYSTEM	C	30	是	建议采用广州高程系统，按 A. 4
8	填报日期	REPORT_DATE	T	10	是	按 yyyy-mm-dd 格式
9	填报单位	REPORT_COMPANY	C	30	是	数据填报单位全称
10	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
11	备注	REMARK	C	255	否	

7.1.2 排涝片属性数据表

排涝片属性数据应符合表11的要求。

表 11 排涝片属性数据表（属性表名：PS_BASINS）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	PCODE	C	6	是	详见表 4
3	排涝片名称	NAME	C	50	是	按 A. 15
4	名称缩写	ABRIDGE	C	30	否	系统的英文缩写
5	排涝片面积	AREA	D	6, 2	是	单位：km ²
6	填报日期	REPORT_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
7	填报单位	REPORT_COMPANY	C	30	是	数据填报单位全称
8	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
9	备注	REMARK	C	255	否	

7.1.3 行政区划属性数据表

行政区划属性数据应符合表12的要求。

表 12 行政区划属性数据表（属性表名：PS_REGION）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成

表 12（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	行政区划代码	REGION_CODE	C	9	是	行政区划 6 位代码，到镇级
4	行政区划名称	REGION_NAME	C	30	是	根据行政区划标准名称填写
5	行政区面积	REGION_AREA	D	6, 2	是	单位：km ²
6	填报日期	REPORT_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
7	填报单位	REPORT_COMPANY	C	30	是	数据填报单位全称
8	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
9	备注	REMARK	C	255	否	

7.1.4 管理片区属性数据表

管理片区属性数据应符合表13的要求。

表 13 管理片区属性数据表（属性表名：PS_MANAGE）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	22	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	管理片区代码	MANAGE_CODE	C	9	是	根据管理单位自定义片区代码
4	管理片区名称	MANAGE_NAME	C	30	是	根据管理单位自定义片区名称
5	管理片区面积	MANAGE_AREA	D	6, 2	是	单位：km ²
6	管理片区负责人	MANAGE_PEOP	C	20	是	管理片区负责人姓名
7	所属污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
8	填报日期	REPORT_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
9	填报单位	REPORT_COMPANY	C	30	是	数据填报单位全称
10	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
11	备注	REMARK	C	255	否	

7.1.5 排水单元属性数据表

排水单元属性数据应符合表14的要求。

表 14 排水单元属性数据表（STYLE 表名：PS_DRAIN_UNIT_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	权属单位	OWNERDEPT	C	30	是	填写单位全称
7	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
8	排水单元名称	NAME	C	50	是	填写单元全称
9	排水单元编号	WORK_ID	C	50	是	
10	地址	ADDR	C	50	是	具体到街道、门牌号
11	联系人	CONTACTS	C	10	否	
12	电话	TEL	C	20	否	
13	邮编	POST	C	6	否	
14	排水单元类别	DRAIN_UNIT_TYPE	C	20	是	按 A. 12
15	排水体制	SORT	C	20	是	合流制/分流制/其它
16	所属街道	STREET	C	50	是	
17	所属社区名称	COMMUNITY_NAME	C	50	是	
18	雨水接驳点数量	YS_NUM	I	2	是	单元雨水接驳点数量
19	污水接驳点数量	WS_NUM	I	2	是	单元污水接驳点数量
20	合流接驳点数量	HL_NUM	I	2	是	单元合流接驳点数量
21	单元面积	AREA	D	10, 3	是	单位：m ²
22	常住人口	RESIDENT	I	10	否	单位：人
23	暂住人口	F_POPU	I	10	否	单位：人
24	年用水量	WATER_SUM	D	10, 3	否	单位：m ³ /a
25	污水日排放量	SEWAGELIVE	D	10, 3	是	单位：m ³ /d

表 14（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
26	排污主要成分	MATERIAL	C	20	是	描述单元污染物主要成分
27	排污水质	POLLU_QUAL	C	50	否	填氨氮、CODCr 值及其它描述
28	检测时间	DET_TIME	T	10	否	按 yyyy-mm-dd 格式
29	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
30	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
31	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
32	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
33	备注	REMARK	C	255	否	

7.2 排水管线

7.2.1 排水管道属性数据表

排水管道属性数据应符合表15的要求。

表 15 排水管道属性数据表 (STYLE 表名: PS_PIPE_ZY)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	管道名称	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
11	作业编号	WORK_ID	C	50	是	起始管点作业编号和终止管点作业编号的直接组合
12	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写

表 15（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
14	按功能划分等级	FUNCTION_GRADE	C	20	是	按 A. 7. 1
15	按口径划分等级	CALIBER_GRADE	C	20	是	按 A. 7. 2
16	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/合流/其它
17	管道类型	PIPETYPE	C	20	是	重力/压力/其它
18	敷设类型	SUBTYPE	C	4	是	管理/顶管
19	管道材质	MATERIAL	C	20	是	按 A. 5
20	壁厚	WALL_THICKNESS	D	3, 1	否	单位：mm
21	粗糙系数	ROUGHNESS	D	2, 3	否	若无数据，则根据材质确定
22	管径	D_S	I	4	是	代表管内直径，单位：mm
23	起始管点标识码	START_USID	C	17	是	起始排水管点的标识码
24	终止管点标识码	END_USID	C	17	是	终止排水管点的标识码
25	起始管点坐标 X	SX_COOR	D	10, 3	否	起始排水管点设施中心 X 坐标值
26	起始管点坐标 Y	SY_COOR	D	10, 3	否	起始排水管点设施中心 Y 坐标值
27	起始管底高程	BEG_H	D	7, 3	是	取起始点的管内底的高程，单位：m
28	起点埋深	BEGBOT_DEEP	D	7, 3	否	起点管底到地面埋深，单位：m
29	起始覆土厚度	BEGCEN_DEEP	D	7, 3	否	起始管外顶至地表面的垂直距离，单位：m
30	终止管点坐标 X	EX_COOR	D	10, 3	否	终止管点设施中心 X 坐标值
31	终止管点坐标 Y	EY_COOR	D	10, 3	否	终止管点设施中心 Y 坐标值
32	终止管底高程	END_H	D	10, 3	是	取终止点的管内底的高程，单位：m
33	终点埋深	ENGBOT_DEEP	D	7, 3	否	终点管底到地面埋深，单位：m
34	终止覆土厚度	ENDCEN_DEEP	D	7, 3	否	终止管外顶至地表面的垂直距离，单位：m
35	长度	LENGTH	D	7, 3	是	单位：m
36	坡度	I	D	7, 3	否	(起始管内底高程-终止管内底高程)/管道投影长度
37	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
38	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称

表 15（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
39	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
40	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
41	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
42	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.2.2 排水沟渠属性数据表

排水沟渠属性数据应符合表 16 的要求。

表 16 排水沟渠属性特征数据表 (STYLE 表名：PS_CANAL_ZY)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	沟渠名称	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
11	作业编号	WORK_ID	C	50	是	起始管点作业编号和终止管点作业编号的直接组合
12	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
14	按功能划分等级	FUNCTION_GRADE	C	20	是	按 A. 7. 1
15	按口径划分等级	CALIBER_GRADE	C	20	是	按 A. 7. 2
16	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
17	渠道类型	SUBTYPE	C	4	是	明渠/暗渠

表 16 (续)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
18	结构	STRUCT	C	20	是	现浇/预制/砌砖/砌石/其它
19	渠道材质	MATERIAL	C	20	是	按 A.5
20	渠道糙率	ROUGHNESS	D	2, 3	否	若无数据, 则根据材质确定
21	壁厚	WALL_THICKNESS	D	3, 1	否	渠道盖板壁厚, 单位: mm
22	起始管点标识码	START_USID	C	17	是	起始排水管点的标识码
23	终止管点标识码	END_USID	C	17	是	终止排水管点的标识码
24	起始管点坐标 X	SX_COOR	D	10, 3	否	起始排水管点设施中心 X 坐标值
25	起始管点坐标 Y	SY_COOR	D	10, 3	否	起始排水管点设施中心 Y 坐标值
26	起始渠底高程	BEG_H	D	7, 3	是	取起点渠底的高程, 单位: m
27	起始点埋深	BEBOT_DEEP	D	7, 3	否	起点渠底到地面埋深, 单位: m
28	起始覆土厚度	BEGCN_DEEP	D	7, 3	否	起始渠外顶至地表面的垂直距离, 单位: m
29	终止管点坐标 X	EX_COOR	D	10, 3	否	终止管点设施中心 X 坐标值
30	终止管点坐标 Y	EY_COOR	D	10, 3	否	终止管点设施中心 Y 坐标值
31	终止渠底高程	END_H	D	7, 3	是	取终点渠底的高程, 单位: m
32	终止点埋深	ENGBOT_DEEP	D	7, 3	否	终点管底到地面埋深, 单位: m
33	终止覆土厚度	ENDCN_DEEP	D	7, 3	否	终止渠外顶至地表面的垂直距离, 单位: m
34	宽度	WIDTH	I	6	是	渠道内净宽, 单位: mm
35	高度	HEIGHT	I	6	是	渠道内净空, 单位: mm
36	长度	LENGTH	D	7, 3	是	单位: m
37	坡度	I	D	7, 3	否	(起始沟渠底高程-终止沟渠底高程)/沟渠投影长度
38	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
39	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
40	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它(注明来源)
41	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
42	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
43	备注	REMARK	C	255	否	

7.3 排水管点

7.3.1 管线暗点属性数据表

管线暗点属性数据应符合表 17 的要求。

表 17 管线暗点属性数据表 (STYLE 表名: PS_DIR_POINT_ZY)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	物探点号	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
11	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号（内业统一编号, 应先明确管理公司及污水系统，剩下由权属公司自行定义）
12	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
14	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
15	地面高程	SUR_H	D	7, 3	是	单位: m
16	管线点形式	SUBTYPE	C	20	是	弯头/三通/变径/地下转点/地面转点（地下转点表示地下未知点，仅表示管道连接点，多为推测点，地面明点为地面转折折点如明渠/明沟转折折点）
17	底部高程	BOTTOM_H	D	7, 3	是	单位: m
18	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	设施中心 X 坐标值
19	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	设施中心 y 坐标值
20	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
21	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称

表 17 (续)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
22	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它(注明来源)
23	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
24	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
25	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.3.2 截流设施属性数据表

截流设施属性数据应符合表 18 的要求。

表 18 截流设施数据表 (PS_INTERCEPTION)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	US_ID	C	17	是	数据库唯一, 系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建(在用)/在建/已废/其它
10	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
11	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
12	物探点号	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
13	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
14	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	应与设施中心点的坐标一致
15	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	应与设施中心点的坐标一致
16	截流设施类型	DIVIDER_TYPE	C	30	是	槽式/堰式/槽堰结合式/截污阀/其它
17	截流内部设施编码	CONNECTID	C	30	是	截流设施内部的闸门、阀门、溢流堰的编码

表 18（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
18	截流连接管渠编码	DIVERTEDID	C	30	是	截留出口连接的排水管或排水渠编码
19	截流量	CUTOFF_FLOW	D	6, 2	否	如确定截流流量，直接设定流量，单位：L/s
20	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
21	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
22	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
23	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
24	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
25	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.3.3 接驳（户）井属性数据表

接驳（户）井属性数据应符合表19的要求，接驳（户）井和排水单元及排水户的接驳关系详见7.6.8。

表 19 接驳（户）井属性数据表 (STYLE 表名：PS_CONWELL_ZY)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
8	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
9	物探点号	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
10	接驳（户）井编号	WORK_ID	C	50	是	编号为排水户编号+“-1/2…”
11	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写

表 19（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
12	地址	ADDR	C	50	是	具体到街道、门牌号
13	接驳（户）井类型	STYLE	C	20	是	接驳井/接户井/既接驳也接户
14	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
15	窨井类型	SUBTYPE	C	20	是	按 A.1
16	井盖型号	COVER_TYPE	C	20	否	井盖上标注的型号，若没有写“其它”
17	井盖材质	COVER_MATERIAL	C	20	否	按 A.2
18	井盖形状	COVER_SHAPE	C	10	否	圆形/三角形/矩形/其它
19	井盖尺寸 1	COVER_DIMEN1	D	5,3	否	井盖为圆形时填写直径，井盖为三角形时填写任意边长；井盖为矩形时填写长边。 单位：m
20	井盖尺寸 2	COVER_DIMEN2	D	5,3	否	井盖为三角形时填写边长 2，井盖为矩形时填写短边，单位：m
21	井盖尺寸 3	COVER_DIMEN3	D	5,3	否	井盖为三角形时填写边长 3，单位：m
22	井盖厚度	COVER_THICKNESS	D	5,3	否	井盖的厚度，单位：m
23	井面高程	SUR_H	D	7,3	是	单位：m
24	井底高程	BOTTOM_H	D	7,3	是	单位：m
25	井底深度	BOTTOM_DEEP	D	7,3	是	井深度，单位：m
26	最低流水位高程	BT_H	D	7,3	否	拍门井、溢流井、截流井溢流的最低水位标高，单位：m
27	坐标 X	X_COOR	D	10,3	是	井盖中心 X 坐标
28	坐标 Y	Y_COOR	D	10,3	是	井盖中心 y 坐标
29	是否有附属设施	ACCESSORY	I	2	是	0-否；1-是
30	附属设施类型	ACC_SUBTYPE	C	10	是	拍门/闸门/堰门/其它/无
31	附属设施编号	ACC_WORK_ID	C	60	是	附属外挂设施编码，若附属设施有多个，用“/”分隔符
32	是否挂网	HANGING_NET	C	2	是	是/否
33	是否挂牌	LIST	C	2	是	是/否
34	挂牌编号	LIST_NUM	C	30	否	若已挂牌，则填写已挂牌编号
35	附属物描述	ADDI_FAC	C	100	否	对井内的梯子、压力盖板等附属物进行描述
36	井室类型	CHAMBER_TYPE	C	30	否	井室类型的说明，如：圆柱型/立方型
37	井室长度	CHAMBER_LENGTH	D	7,3	否	当井室圆柱型时填横截面直径，单位：m

表 19（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
38	井室宽度	CHAMBER_WIDTH	D	7, 3	否	当井室圆柱型时填横截面直径，单位：m
39	井室高度	CHAMBER_HIGHT	D	7, 3	否	单位：m
40	井室材质	MATERIAL	C	20	否	井室材质类型
41	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
42	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
43	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
44	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
45	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
46	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.3.4 阀门属性数据表

阀门属性数据应符合表 20 的要求。

表 20 阀门属性数据表 (STYLE 表名：PS_VALVE_ZY)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	物探点号	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
11	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
12	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
14	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它

表 20（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
15	型号	MODE	C	20	否	阀门型号
16	类型	STYLE	C	20	是	闸阀/蝶阀/排气阀/其它
17	开启转向	ORIENTATION	C	4	否	顺时/逆时
18	开启转数	ROTATE_NUM	I	2	否	开启转数
19	生产厂家	MANUFACTURER	C	50	否	阀门的生产厂家
20	地面高程	SUR_H	D	7,3	是	阀门所在地面高程
21	覆土厚度	CEN_DEEP	D	7,3	否	阀门最高外顶至地面的垂直距离，单位：m
22	顶部高程	TOP_H	D	7,3	否	取阀门最高外顶高程，单位：m
23	中心点高程	CEN_H	D	7,3	是	取阀门几何中心点高程，单位：m
24	阀体材质	MATERIAL	C	30	否	阀门主体材质
25	管径	D_S	I	4	是	指连接管道尺寸，单位：mm
26	坐标 X	X_COORD	D	10,3	是	应与设施中心点的坐标一致
27	坐标 Y	Y_COORD	D	10,3	是	应与设施中心点的坐标一致
28	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
29	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
30	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
31	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
32	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
33	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.3.5 溢流堰属性数据表

溢流堰属性数据应符合表21的要求。

表 21 溢流堰属性数据表（STYLE 表名：PS_YLY_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写

表 21（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	堰体材质	MATERIAL	C	30	是	混凝土/钢/其它
11	堰形式	TYPE	C	30	是	宽顶堰/薄板堰
12	物探点号	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
13	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
14	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
15	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
16	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
17	地面高程	SUR_H	D	7, 3	是	单位：m
18	堰顶高程	TOP_H	D	7, 3	是	单位：m
19	堰底高程	BOTTOM_H	D	7, 3	是	取堰底的高程，单位：m
20	高度	HEIGHT	D	7, 3	是	指迎水面的高度，精确到 cm
21	堰宽	WIDTH	D	7, 3	是	单位：m，精确到 cm
22	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	应与设施中心点的坐标一致
23	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	应与设施中心点的坐标一致
24	流量系数	DISCGE_COEFF	D	6, 2	否	溢流堰的流量系数
25	设计流量	DESIGN_FLOW	D	6, 2	否	单位：m ³ /s
26	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
27	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
28	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
29	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
30	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
31	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.3.6 雨水口属性数据表

雨水口属性数据应符合表22的要求。

表 22 雨水口属性数据表（STYLE 表名：PS_COMB_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	属性说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划名称填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写权属单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写管理单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	物探点号	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
11	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
12	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
14	雨水算材质	GRA_MATERIAL	C	20	是	球墨铸铁/灰口铸铁/钢格板/其它：并注明材质
15	雨水口形状	COMBSHAPE	C	30	是	矩形/圆形/其它，在备注字段中注明雨水口形状
16	雨水口尺寸 1	COMB_DIMEN1	D	5, 3	否	雨水口形状为矩形时填写长度，雨水口形状为圆形时填写直径，单位：m
17	雨水口尺寸 2	COMB_DIMEN2	D	5, 3	否	雨水口形状为矩形时填写宽度，单位：m
18	雨水篦间距	GRA_SPACING	D	5, 3	否	雨水算格栅间距，单位：m
19	雨水篦厚度	GRA_THICKNESS	D	5, 3	否	雨水算的厚度，单位：m
20	雨水口形式	STYLE	C	20	是	平篦式/立篦式/联合式/偏沟式/道牙/其它，注明雨水口形式
21	地面高程	SUR_H	D	7, 3	是	单位：m
22	井底深度	BOTTOM_DEEP	D	7, 3	否	等于地面高程与井底高程的差值，单位：m
23	井底高程	BOTTOM_H	D	7, 3	是	单位：m
24	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	设施中心 X 坐标值
25	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	设施中心 y 坐标值

表 22（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	属性说明
26	设计能力	DESIGN_SLUICAPA	D	6, 2	否	雨水口的设计泄水能力，单位：L/s
27	是否装备垃圾拦截装置	ANTITRASH	I	2	是	0-否；1-是
28	是否装备防臭装置	ANTIODOR	I	2	是	0-否；1-是
29	是否装备初期雨水截流装置	INIRAININTER	I	2	是	0-否；1-是
30	是否挂牌	LIST	I	2	是	0-否；1-是
31	挂牌编号	LIST_NUM	C	30	否	若已挂牌，则填写已挂牌编号
32	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
33	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
34	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
35	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
36	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
37	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.3.7 立管属性数据表

立管属性数据应符合表23的要求。

表 23 立管属性数据表（STYLE 表名：PS_RISER_PIPE）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASIN_NAME	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	物探点号	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写

表 23 (续)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
11	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
12	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
14	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
15	立管材质	MATERIAL	C	20	是	混凝土管/PE(聚乙烯)管/PVC管/铸铁管/玻璃钢夹砂管/钢管/其它,并注明材质
16	接地形式	EARTHING_FORM	C	20	是	悬空式/暗接式(接化粪池、雨水口、检查井、管线暗点等)
17	立管管径	D_S	I	4	是	单位: mm
18	总长度	LENGTH	D	7,3	否	立管总长度,一般可填写垂直最大高度,单位: m
19	管口悬空高	OVERHANG	D	7,3	否	悬空式立管管口离地面的垂直距离,单位: m
20	地面高程	SUR_H	D	7,3	是	单位: m
21	底部高程	BOTTOM_H	D	7,3	是	立管的底部高程,单位: m
22	设计流量	FLUX	D	7,3	否	单位: m ³ /s
23	坐标 X	X_COOR	D	10,3	是	设施中心 X 坐标值
24	坐标 Y	Y_COOR	D	10,3	是	设施中心 y 坐标值
25	所属排水户	SEW_USER_ID	C	20	否	挂接排水户编号
26	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
27	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
28	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它(注明来源)
29	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
30	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
31	备注	REMARK	C	255	否	

7.3.8 排水口属性数据表

排水口属性数据应符合表24的要求。

表 24 排水口属性数据表（STYLE 表名：PS_OUTFALL_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	物探点号	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
11	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
12	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
15	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
16	地面高程	SUR_H	D	7, 3	是	单位：m
17	顶部高程	TOP_H	D	7, 3	否	排水口的顶部高程，单位：m
18	底部高程	BOTTOM_H	D	7, 3	是	排水口的底部高程，单位：m
19	设计流量	FLUX	D	7, 3	否	单位：m ³ /s
20	实际流量	ACTUALFLOW	D	7, 3	否	单位：m ³ /s
21	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	设施中心 X 坐标值
22	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	设施中心 y 坐标值
23	出口是否封堵	PLUGGING	I	2	否	0-否；1-是
24	旱天状况	DRYWEATHER_STATE	C	30	否	有出流/无出流
25	出口断面形式	SHAPETYPE	C	30	是	圆形/矩形/其它：填写具体断面形式
26	断面数据 1	SHAPE_DATA1	I	4	是	断面形式为圆形时填写直径；断面为矩形形式时填写高度，单位：mm
27	断面数据 2	SHAPE_DATA2	I	4	是	断面形式矩形时填写宽度；断面为圆形时填“0”，单位：mm

表 24 (续)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
28	是否有附属设施	ACCESSORY	I	2	是	0-否; 1-是
29	附属设施类型	ACC_SUBTYPE	C	10	是	拍门/闸门/堰门/其它/无
30	附属设施编号	ACC_WORK_ID	C	60	是	附属外挂设施编码, 若附属设施有多个, 用“/”分隔符
31	出流形式	OUTFALL_TYPE	C	20	是	自由出流/常水位淹没/潮汐影响
32	排水口形式	POSITION_TYPE	C	20	是	岸边式/江心式
33	排水口岸别	BRINK	C	20	是	左岸/右岸(面向河流的下游方向, 你的左手边就是左岸, 右手边就是右岸)
34	受纳水体编号	RECEIVEWATER_ID	C	30	是	排往城市河流或湖泊的受纳水体编码, 参照市局最新的编号规则
35	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
36	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
37	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它(注明来源)
38	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
39	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
40	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.3.9 窨井属性数据表

窨井属性数据应符合表25的要求。

表 25 窨井属性数据表 (STYLE 表名: PS_WELL_ZY)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一, 系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称

表 25（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	物探点号	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
11	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
12	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
14	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
15	窨井类型	SUBTYPE	C	20	是	按 A.1
16	井盖型号	COVER_TYPE	C	20	否	井盖上标注的型号，若无写“其它”
17	井盖材质	COVER_MATERIAL	C	20	否	按 A.2
18	井盖形状	COVER_SHAPE	C	10	否	圆形/三角形/矩形/其它
19	井盖尺寸 1	COVER_DIMEN1	D	5, 3	否	井盖为圆形时填写直径，井盖为三角形时填写任意边长；井盖为矩形时填写长边，单位：m
20	井盖尺寸 2	COVER_DIMEN2	D	5, 3	否	井盖为三角形时填写边长 2，井盖为矩形时填写短边，单位：m
21	井盖尺寸 3	COVER_DIMEN3	D	5, 3	否	井盖为三角形时填写边长 3，单位：m
22	井盖厚度	COV_THICKNESS	D	5, 3	否	井盖的厚度，单位：m
23	井面高程	SUR_H	D	7, 3	是	单位：m
24	井底高程	BOTTOM_H	D	7, 3	是	单位：m
25	井底深度	BOTTOM_DEEP	D	7, 3	是	井深度，单位：m
26	最低流水位高程	BT_H	D	7, 3	否	拍门井、溢流井、截流井溢流的最低水位标高，单位：m
27	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	井盖中心 X 坐标
28	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	井盖中心 y 坐标
29	是否有附属设施	ACCESSORY	I	2	是	0-否；1-是
30	附属设施类型	ACC_SUBTYPE	C	10	是	拍门/闸门/堰门/其它/无
31	附属设施编号	ACC_WORK_ID	C	60	是	附属外挂设施编码，若附属设施有多个，用“/”分隔符
32	是否挂网	HANGING_NET	I	2	是	0-否；1-是
33	是否挂牌	LIST	I	2	是	0-否；1-是
34	挂牌编号	LIST_NUM	C	30	否	若已挂牌，则填写已挂牌编号

表 25 (续)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
35	其它附属物描述	ADDI_FAC	C	100	否	对井内的梯子、压力盖板等附属物进行描述
36	井室类型	CHAMBER_TYPE	C	30	否	井室类型的说明, 如: 圆柱型/立方型
37	井室长度	CHAMBER_LENGTH	D	7, 3	否	当井室圆柱型时填横截面直径, 单位: m
38	井室宽度	CHAMBER_WIDTH	D	7, 3	否	当井室圆柱型时填横截面直径, 单位: m
39	井室高度	CHAMBER_HIGHT	D	7, 3	否	单位: m
40	井室材质	MATERIAL	C	20	否	井室材质类型
41	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
42	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
43	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它(注明来源)
44	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
45	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
46	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.3.10 拍门属性数据表

拍门属性数据应符合表26的要求。

表 26 拍门属性数据表 (STYLE 表名: PS_PM_ZY)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一, 系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建(在用)/在建/已废/其它

表 26（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
10	物探点号	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
11	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
12	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
14	所在河涌编码	RIVER	C	20	是	若位于河涌则填写所在河涌编码，若不位于河涌则填“无”
15	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
16	型号	MODE	C	20	否	拍门型号
17	拍门形式	TYPE	C	30	是	外挂/内嵌
18	拍门个数	NUMBER	I	2	是	拍门个数
19	拍门材质	MATERIAL	C	10	是	铸铁/铸钢/不锈钢/塑料/复合材料
20	拍门尺寸	SIZE_	I	4	是	拍门直径，单位：mm
21	地面高程	SUR_H	D	7, 3	是	单位：m
22	覆土厚度	CEN_DEEP	D	7, 3	否	拍门最高外顶至地表面的垂直距离，单位：m
23	顶部高程	TOP_H	D	7, 3	否	单位：m
24	底部高程	W_LEVEL	D	7, 3	是	拍门内底标高，单位：m
25	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	应与设施中心点的坐标一致
26	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	应与设施中心点的坐标一致
27	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
28	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
29	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
30	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
31	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
32	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.3.11 闸门属性数据表

闸门属性数据应符合表27的要求。

表 27 闸门属性数据表 (STYLE 表名: PS_DRAINGATE_ZY)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一, 系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
10	设施状态	STATE	C	20	是	已建(在用)/在建/已废/其它
11	物探点号	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
12	闸编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
13	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
14	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
15	所在河涌编码	RIVER	C	20	是	若位于河涌则填写所在河涌编码, 若不位于河涌则填“无”
16	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
17	控制类型	SUBTYPE	C	20	是	手动控制/自动控制
18	闸门启闭型式	SWITCH_STYLE	C	20	是	按 A. 6
19	闸门材质	GATE_MATERIAL	C	20	是	闸门材质
20	排 数	ROW_NUM	I	4	是	单位: 个
23	闸门孔数	NUM	I	2	是	单位: 孔
24	闸顶高程	TOP_H	D	7, 3	是	闸关闭时所在闸顶高程, 单位: m
25	闸门高度	HEIGHT	D	7, 3	是	单位: m
26	闸门宽度	WIDTH	D	7, 3	是	单位: m
27	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	应与设施中心点的坐标一致
28	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	应与设施中心点的坐标一致

表 27（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
29	生产厂家	MANUFACTURER	C	30	否	闸门的生产厂家
30	开闸限程	OPEN_LIMIT	D	7, 3	是	最大开闸高度，单位：m
31	闸底标高	INVERT_LEVEL	D	7, 3	是	单位：m
32	闸类型	TYPE	C	30	是	下开式/上开式/侧开式/其它
33	闸门用途	PURPOSE	C	20	是	泄洪/防潮/截污/引水口/其它
34	设计排水流量	FLUX	D	10, 3	否	单位：m ³ /s
35	实际排水流量	ACTUALFLOW	D	10, 3	否	单位：m ³ /s
36	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
37	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
38	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
39	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
40	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
41	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.4 其它排水设施

7.4.1 调蓄设施属性数据表

调蓄设施属性数据应符合表 28 的要求。

表 28 调蓄设施数据表（PS_RETENTION_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称

表 28 (续)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	调蓄设施名称	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
11	调蓄设施编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
12	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
14	调蓄类型	OBJECT_TYPE	C	30	是	削峰调蓄池/初调蓄池雨/溢流调蓄池/其它调蓄池（描述调蓄池类型）
15	类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
16	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	设施中心 X 坐标值
17	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	设施中心 y 坐标值
18	占地面积	AREA_COVERED	D	11, 3	否	单位: m ²
19	地面高程	GROUND_LEVEL	D	7, 3	否	单位: m
20	池底高程	BOTTOM_LEVEL	D	7, 3	是	单位: m
21	池底面积	BOTTOM_AREA	D	7, 2	否	单位: m ²
22	池顶高程	TOP_LEVEL	D	7, 3	是	单位: m
23	池顶面积	TOP_AREA	D	7, 2	否	单位: m ²
24	与现有设施的关系	RELATED_FACILITIES	C	30	否	合建/分建/利用现有设施容量/其它
25	进水方式	INFLOW_TYPE	C	30	是	截流设施/管道直接/其它
26	出水方式	OUTFLOW_TYPE	C	30	是	闸/泵/堰/阀/孔/管道直接/其它
27	最高水位	MAX_LEVEL	D	7, 3	是	单位: m
28	最低水位	MIN_LEVEL	D	7, 3	是	单位: m
29	常水位	NORMAL_LEVEL	D	7, 3	否	单位: m
30	调蓄设施容积	TOTAL_VOLUME	D	7, 2	是	单位: m ³
31	蒸发系数	EVAP_COEFF	D	4, 3	否	调蓄设施内水的蒸发系数
32	调蓄设施封闭类型	STORAGE_TYPE	C	10	是	密闭式/开放式
33	调蓄设施材质	STORAGE_MATERIAL	C	10	是	硬化/自然/模块化产品/其它

表 28（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
34	截流能力	INTER_CAPA	D	6, 2	否	截流初雨量，单位：mm
35	布置形式	LAYOUT	C	50	是	溢流堰式/流槽式/泵汲式/其它，并注明形式
36	设施描述	DESCRIPTION	C	255	否	调蓄设施及附属物描述信息
37	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
38	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
39	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
40	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
41	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
42	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.4.2 泵站属性数据表

泵站属性数据应符合表29的要求。

表 29 泵站属性数据表（STYLE 表名：PS_PUMPING_STATION_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	泵站名称	NAME	C	50	是	用户根据需求自定义填写
11	泵站编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
12	所在道路	LANE_WAY	C	30	是	按广州市道路名称填写

表 29 (续)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
14	泵站类型	BZ_TYPE	C	20	是	常规泵站/泵井/其它
15	泵站类别	BZ_SORT	C	20	是	按 A.13
16	占地面积	USE_AREA	D	10,3	否	单位: m ² , 精度到小数点后两位
17	坐标 X	X_COOR	D	10,3	是	设施中心 X 坐标值
18	坐标 Y	Y_COOR	D	10,3	是	设施中心 y 坐标值
19	汇水面积	CATCHMENT_AREA	D	10,3	否	泵站的服务范围, 单位 km ²
20	服务范围	SERVICE_SCOPE	C	255	否	汇水区域范围描述
21	主供电源	MAIN_POWER_SUPPLY	C	50	否	供电部门名称
22	装机容量	DEVICECAPACITY	F	4	是	单位: kw
23	起排水位	START_WATER_LEVEL	D	7,3	是	单位: m
24	控制水位	CONTROL_WATER_LEVEL	D	7,3	是	单位: m
25	警戒水位	WARN_WATER_LEVEL	D	7,3	是	填写警戒水位线高程
26	设计抽排能力	DESIGN_CAPACITY	D	10,3	否	单位: 万 m ³ /d
27	实际抽排量	ACTUAL_CAPACITY	D	10,3	否	单位: 万 m ³ /d
28	设计雨水排水能力	CURRENT_STORMCAPA	D	6,4	否	单位: m ³ /s
29	设计污水排水能力	CURRENT_WWCAPA	D	6,4	否	单位: m ³ /s
30	水泵台数	PUMP_NUMBER	I	2	否	水泵台数
14	设备组合	GROUP	C	30	否	如: 3 用 1 备
31	日常旱天运行规模	DRY_WEATHER_SCALE	D	8	否	单位: m ³ /d
32	日常雨天运行规模	WET_WEATHER_SCALE	D	8	否	单位: m ³ /d
33	前池长	FOREBAYLEN	D	6,3	否	单位: m
34	前池宽	FOREBAYWID	D	6,3	否	单位: m
35	前池深	FOREBAYDEP	D	6,3	否	单位: m
36	出水池设计运行水位	OUT_DESILEVEL	D	6,2	否	按 GB 50265 相关规定填写, 单位: m
37	出水池最高运行水位	OUT_MAXOPELEVEL	D	6,2	否	按 GB 50265 相关规定填写, 单位: m

表 29（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
38	出水池最低运行水位	OUT_MINOPELEVEL	D	6, 2	否	按 GB 50265 相关规定填写，单位：m
39	现有雨水排水能力	CURRENT_STORMCAPA	D	6, 4	否	单位：m³/s
40	现有污水排水能力	CURRENT_WWCAPA	D	6, 4	否	单位：m³/s
41	设计暴雨重现期	DESIGN_RTP	D	4, 1	否	泵站设计的暴雨重现期，单位：年
42	备用电源	BACKUP_SUPPLY	C	30	否	供电部门名称
43	辅助设施描述	ADDI_FAE	C	200	否	对泵房内的变压器、格栅、除臭装置、阀门等设施进行描述
44	联系电话	TEL	C	15	否	泵站负责人的联系电话
45	溢流地点	OVERFLOWP	C	30	否	如果泵站有溢流口，关联排水口编码
46	竣工日期	FINISH_DATE	T	8	否	按 yyyy-mm-dd 格式
47	投入运行日期	STARTUP_DATE	T	8	否	按 yyyy-mm-dd 格式
48	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
49	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
50	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
51	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
52	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
53	备注	REMARK	C	255	否	相关事项说明

7.4.3 污水处理厂属性数据表

污水处理厂属性数据应符合表30的要求。

表 30 污水处理厂属性数据表（STYLE 表名：PS_SEWAGEFARM_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写

表 30 (续)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	污水处理厂名称	NAME	C	50	否	污水处理厂标准名称
10	污水处理厂编号	WORK_ID	C	50	是	污水处理厂代码缩写
11	地址	ADDR	C	50	是	具体到街道、门牌号
12	联系电话	TEL	C	50	是	污水处理厂联系电话
13	员工人数	WORKERS	I	4	否	填写厂内员工人数
14	负责人姓名	PRINCIPALNAME	C	50	否	污水厂负责人姓名
15	占地面积	USE_AREA	D	10, 3	否	单位: km ²
16	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	设施中心 X 坐标值
17	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	设施中心 y 坐标值
18	服务面积	SERV_AREA	D	10, 3	否	单位: km ²
19	服务人口数	SERV_PNUM	D	10, 3	否	单位: 万人
20	年耗电量	POWERCONSUP	D	10, 2	否	污水处理厂用于生产运行和生活的年总用电量, 单位: 万千瓦时
21	污水处理设施类型	WTP_TYPE	C	20	是	城镇污水处理厂/工业废[污]水集中处理设施/一体化污水处理设施/其它(人工湿地等)
22	污水处理级别	TREATMENT_LEVEL	C	6	是	一级/二级/三级
23	设计进水 BOD ₅	DESIGN_INLET_BOD	D	7, 3	否	设计进水五日生化需氧量 (mg/L)
24	设计进水 COD _{Cr}	DESIGN_INLET_COD	D	7, 3	否	设计进水化学需氧量 (mg/L)
25	设计进水 SS	DESIGN_INLET_SS	D	7, 3	否	设计进水悬浮物浓度 (mg/L)
26	设计进水 NH ₃ -N	DESIGN_INLET_NH	D	7, 3	否	设计进水氨氮含量 (mg/L)
27	设计进水 TN	DESIGN_INLET_TN	D	7, 3	否	设计进水总氮含量 (mg/L)
28	设计进水 TP	DESIGN_INLET_TP	D	7, 3	否	设计进水总磷含量 (mg/L)
29	设计出水 BOD ₅	DESIGN_EFFLUENT_BOD	D	7, 3	否	设计出水五日生化需氧量 (mg/L)
30	设计出水 COD _{Cr}	DESIGN_EFFLUENT_COD	D	7, 3	否	设计出水化学需氧量 (mg/L)
31	设计出水 SS	DESIGN_EFFLUENT_SS	D	7, 3	否	设计出水悬浮物浓度 (mg/L)

表 30（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
32	设计出水 $\text{NH}_3\text{-N}$	DESIGN_EFFLUENT_NH	D	7, 3	否	设计出水氨氮含量 (mg/L)
33	设计出水 TN	DESIGN_EFFLUENT_TN	D	7, 3	否	设计出水总氮含量 (mg/L)
34	设计出水 TP	DESIGN_INLET_TP	D	7, 3	否	设计出水总磷含量 (mg/L)
35	提质达标 $\text{NH}_3\text{-N}$	STANDARD_NH	D	7, 3	否	提质增效达标氨氮含量 (mg/L)
36	提质达标 BOD_5	STANDARD_BOD	D	7, 3	否	提质增效达标五日生化需氧量 (mg/L)
37	污水处理方法	TREATMENT_METHOD	C	100	是	物理处理法/学处理法/物理化学处理法/生物处理法/其它，并注明污水处理方法
38	污水设计处理规模	DESIGN_WICAPA	D	10, 2	否	污水处理厂设计处理能力，单位：万 m^3/d
39	污水处理工艺	WW_PROCESS	C	100	否	按 A. 16
40	污水运行负荷率	WW_LOAD	D	4, 2	否	百分比例
41	雨水设计处理规模	DESIGN_RAINCAPA	D	10, 2	否	初期雨水设计处理规模，单位：万 m^3/d
42	雨水处理工艺	RAIN_PROCESS	C	100	否	雨水处理工艺的描述
43	污泥设计处理规模	DESIGN_SLUDGECAPI	D	10, 2	否	污水处理厂污泥设计处理能力，单位：万吨/日
44	污泥运行负荷率	SLUDGE_LOAD	D	4, 2	否	百分比例
45	污泥处理工艺	SLUDGE_PROCESS	C	100	否	污泥处理工艺的描述
46	污泥处置方式	SLUDEGTREATMETHOD	C	100	否	填埋/焚烧/二次利用/其它，并注明污泥处置方式
47	水泵台数	PUMP_NUM	I	2	否	水泵的台数
48	日常旱天运行规模	DRY_WEATHER_SCALE	D	4, 2	否	单位： m^3/d
49	日常雨天运行规模	WET_WEATHER_SCALE	D	4, 2	否	单位： m^3/d
50	排放标准	WATER_QUALITY_STANDARDS	C	10	是	排放标准类别（几类水）
51	排入受纳水体名称	RIVER_NAME	C	30	是	排往城市河流或湖泊的受纳水体编码
52	竣工日期	FINISH_DATE	T	8	否	按 yyyy-mm-dd 格式
53	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
54	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写调查单位全称
55	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
56	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
57	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
58	备注	REMARK	C	255	否	

7.4.4 预处理设施属性数据表

预处理设施属性数据应符合表31的要求。

表 31 预处理设施属性数据表（STYLE 表名：PS_PREPRO_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	预处理设施名称	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
10	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
11	所属排水户名称	SZNAME	C	50	是	填写单位全名
12	所属排水户编号	SEW_USER_ID	C	50	是	填写单位全名
13	地址	ADDR	C	50	是	具体到街道、门牌号
14	预处理设施规模	PRE_SCALE	C	10	是	单位：m ³ /d
15	预处理设施运行状态	PRE_STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
18	预处理方法	PRE_METHOD	C	30	是	物理法/化学法/物理化学法/生物处理法/其它方法
16	预处理设施类型	PRE_TYPE	C	30	是	按 A. 10
17	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	设施中心 X 坐标值
18	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	设施中心 y 坐标值
19	处理水量	PRE_WATER	D	12, 2	是	污水总处理量（m ³ /d）
20	排放水量	DRAIN_WATER	D	12, 2	是	处理后的污水排放总量（m ³ /d）
21	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
22	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称

表 31（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
23	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
24	设施种类	FACILITIES_TYPE	C	12	是	市政公共管网/城中村管网/分散式农污/集中式农污/自用排水管网
25	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
26	备注	REMARK	C	255	否	

7.4.5 监测点属性数据

监测点属性数据应符合表32的要求。

表 32 监测点属性数据表（STYLE 表名：PS_DRAINMETRY_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASIN_NAME	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	设施状态	STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
10	监测点安装日期	FINISH_DATE	T	8	否	按 yyyy-mm-dd 格式
11	监测点名称	NAME	C	50	否	监测点名称
12	监测点编号	DRAINMETRY_ID	C	50	是	监测点编号
13	地址	ADDR	C	50	否	具体到街道、门牌号
14	监测点描述	DESCRIPTIO	C	255	否	描述监测点周边状况及详细位置
15	监测类别	TYPE	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
16	监测方式	METHOD	C	20	是	设备监测方式描述，如超声波、液压式等
17	监测点设备	DEVICE	C	20	是	雨量计/流量计/液位计/水质仪/其它，可多选

表 32（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
18	监测点类型	SORT	C	20	否	描述监测点用途
19	监测点坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	设施中心 X 坐标值
20	监测点坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	设施中心 y 坐标值
21	高程系统	ELE_SYSTEM	C	30	是	建议采用当地高程系统，按 A. 4
22	附属设施类型	ACCESSORY_TYPE	C	20	是	监测点附属设施类型：如管道、窖井等，若无附属物则写地表监测点
23	附属设施编号	ACCESSORY_ID	C	17	是	监测点附属设施标识码，无附属物则可以 为空
24	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
25	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
26	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
27	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
28	备注	REMARK	C	255	否	

7.4.6 受纳水体（湖泊）属性数据表

受纳水体（湖泊）属性数据应符合表33的要求。

表 33 受纳水体（湖泊）属性数据表（STYLE 表名：PS_LAKE_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	名称	NAME	C	50	是	如：流花湖
10	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号

表 33（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
11	地址	ADDR	C	50	否	
12	类型	LAKE_CATEGORY	C	10	是	天然湖泊/水库/人工水塘/其它
13	调蓄容积	STORAGE_VOLUME	D	11, 3	否	调蓄设施的容积，单位：m ³
14	设计防洪排涝标准	DESIGN_STANDARD	C	30	否	20 年一遇/50 年一遇
15	现状防洪排涝标准	PRESENT_STANDARD	C	30	否	20 年一遇/50 年一遇
16	非汛期位面积	NON_FLOOD_AREA	D	7, 2	否	单位：m ²
17	汛期位面积	FLOOD_AREA	D	7, 2	否	单位：m ²
18	非汛期日常水位	FLOOD_DAILY_LEVEL	D	7, 3	否	非汛期日常景观水位，单位：m
19	汛期日常水位	NON_FLOOD_DAILY_LEVEL	D	7, 3	否	汛期日常景观水位（高程值），单位：m
20	警戒水位	WARNING_LEVEL	D	7, 3	否	本段河道的警戒水位（高程值），单位：m
21	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
22	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
23	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
24	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
25	备注	REMARK	C	255	否	

7.4.7 受纳水体（河道）属性数据表

受纳水体（河道）属性数据应符合表34的要求。

表 34 受纳水体（河道）属性数据表（STYLE 表名：PS_RIVER_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称

表 34（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	河流名称	NAME	C	50	是	如：石井河
10	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
11	起点桩号编号	START_USID	C	17	是	起始河道桩号标识码
12	终点桩号编号	END_USID	C	17	是	终点河道桩号标识码
13	起点河底标高	BEG_H	D	7, 3	是	取起始桩号的河床底高程，单位：m
14	终点河底标高	END_H	D	7, 3	是	取终点桩号的河床底高程，单位：m
15	断面数据	SHAPE_XYDATA	I	2	是	X-Y 断面，与 XY 曲线表关联；其中 X 代表测点距左侧距离，Y 代表测点底部高程，单位：m
16	糙率	ROUGHNESS	D	2, 3	否	
17	设计防洪排涝标准	DESIGN_STANDARD	D	30	否	20 年一遇/50 年一遇 等
18	现状防洪排涝标准	PRESENT_STANDARD	D	30	否	20 年一遇/50 年一遇 等
19	常水位	NORMAL_LEVEL	D	6, 2	否	本段河道的常水位，单位：m
20	警戒水位	WARNING_LEVEL	D	6, 2	否	本段河道的警戒水位，单位：m
21	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
22	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
23	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
24	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
25	备注	REMARK	C	255	否	

7.4.8 河道桩号属性数据表

受纳水体（河道）属性数据应符合表35的要求。

表 35 河道桩号属性数据表（STYLE 表名：PS_RIVERNODE_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4

表 35（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	名称	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
10	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
11	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	是	河道桩号中心 X 坐标值
12	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	是	河道桩号中心 y 坐标值
13	地面高程	SUR_H	D	7, 3	是	单位：m
14	河底高程	BOTTOM_H	D	7, 3	是	单位：m
15	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
16	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
17	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
18	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
19	备注	REMARK	C	255	否	

7.4.9 海绵设施属性数据表

海绵设施属性数据应符合表36的要求。

表 36 海绵设施属性数据表（STYLE 表名：PS_LID_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15

表 36（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	海绵设施名称	SZNAME	C	50	否	
10	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
11	地址	ADDR	C	50	是	具体到街道、门牌号
12	海绵设施类型	LID_STYLE	C	10	是	按 A. 17
13	设施状态	PRE_STATE	C	20	是	已建（在用）/在建/已废/其它
14	设施面积	LID_AREA	D	10, 3	否	设施面积大小，单位：m ²
15	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
16	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
17	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
18	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
19	备注	REMARK	C	255	否	

7.4.10 设施空间范围

设施空间范围数据应符合表37的要求。

表 37 设施空间范围数据表（STYLE 表名：PS_INAREA_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称

表 37（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	关联设施编码	FACILITY_ID	C	50	是	关联的泵站、截流设施、调蓄设施、排水户、污水处理厂等编码
10	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
11	设施平面面积	AREA	D	10, 3	否	设施面积大小，应与多边形要素的几何面积一致，单位：m ²
12	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
13	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
14	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
15	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
16	备注	REMARK	C	255	否	

7.4.11 易涝区属性数据表

易涝区属性数据应符合表38的要求。

表 38 易涝区属性数据表（STYLE 表名：PS_FLOOD_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	权属单位	OWNERDEPT	C	30	否	填写单位全称
8	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	名称	NAME	C	50	否	用户根据需求自定义填写
10	作业编号	WORK_ID	C	50	是	按数据使用单位给出的规则进行编号
11	最大内涝面积	MAX_FLOODING_AREA	D	7, 3	是	单位：m
12	最大内涝水深	MAX_FLOODING_DEPTH	D	7, 3	是	单位：m

表 38（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
13	调查降雨量	RAINFALL	D	4, 2	否	单位：mm
14	调查降雨持续时间	RAINTIME	I	7	否	单位：min
15	最大内涝持续时间	FLOODDURATION	I	7	否	单位：min
16	内涝频率	FREQUENCY	I	7	是	填写上一年度内涝发生次数单位：次/年
17	所在道路	ROAD_NAME	C	30	是	
18	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
19	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
20	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
21	备注	REMARK	C	255	否	

7.5 排水户

7.5.1 排水户属性数据表

排水户属性数据应符合表39的要求。

表 39 排水户属性数据表（STYLE 表名：PS_SEW_USER_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	标识码	USID	C	17	是	数据库唯一，系统自动生成
2	要素代码	FCODE	C	6	是	详见表 4
3	所在污水系统	SEWAGESYSTEM_ID	C	20	是	按 A. 14
4	所在排涝片	BASINS_ID	C	20	是	按 A. 15
5	行政区划	DISTRICT	C	20	是	按设施所在行政区划填写
6	所在管理片区	MANAGE_NAME	C	20	否	按设施所在管理片区名称
7	所属排水单元编号	DRAIN_UNIT	C	17	是	填写所属排水单元编号
8	权属单位	OWNERDEPT	C	30	是	填写单位全称
9	管理单位	MANAGEDEPT	C	30	是	填写单位全称
10	排水户名称	NAME	C	50	是	填写单位全称
11	排水户编号	SEW_USER_ID	C	20	是	

表 39 (续)

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
12	地址	ADDR	C	50	是	具体到街道、门牌号,与四标四实地址库保持一致
13	排水户类别	POLLU_TYPE	C	20	是	按 A. 11
14	是否属水源保护区	IS_PROTECT	I	2	是	0-否; 1-是
15	排污许可证号码	LICENCE_ID	C	20	是	填写排污许可证号,无证的该项填“无证”
16	排水许可证号码	DRAINAGE_ID	C	20	是	填写排水许可证号,无证的该项填“无证”
17	是否重点排水户	IS_KEYSP0	C	2	是	是/否,按广州市排水行政管理部门的相关规定判定
18	常住纳污人口	RESIDENT	D	10	是	如果排水户类型是生活小区,此项必填
19	流动纳污人口	F_POPU	D	10	是	如果排水户类型是生活小区,此项必填
20	预处理设施规模	PREFACSCA	C	50	否	单位: m ³ /d
21	预处理设施类型	SEWPLATYP	C	50	否	按 A. 10
22	污水日排放量	SEWAGELIVE	D	10, 3	否	单位: m ³ /d
23	坐标 X	X_COOR	D	10, 3	否	应与排水户主要排水口中心点坐标一致
24	坐标 Y	Y_COOR	D	10, 3	否	应与排水户主要排水口中心点坐标一致
25	接驳点编码	JBD_ID	C	20	是	接驳点编码
26	接户井编码	JHJ_ID	C	20	是	排水户接入检查井对应的编码
27	联系电话	TEL	C	20	是	排水户联系电话
28	邮编	POST	C	6	否	排水户单位联系邮编
29	是否有工商营业执照	BUSINESS_LICENSE	I	2	是	0-否; 1-是
30	统一社会信用代码	CODE_ID	C	9	否	排水户对应的统一社会信用代码
31	法人代表	LEGAPERSON	C	9	否	排水户对应的法人代表
32	法人联系电话	LEGAPERSON_TEL	C	20	否	法人联系电话
33	产权人姓名	OWN_NAME	C	20	否	产权人姓名
34	产权人联系电话	OWN_TEL	C	20	否	产权人联系电话
35	许可证颁发日期	LICENCE_ISSUEDATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
36	排污主要成分	MATERIAL	C	20	否	排水户排污主要成分
37	排污水质数据表	POLLU_QUAL	C	50	否	填氨氮、COD _{Cr} 值及其它描述

表 39（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
38	排污水质监测时间	POLLU_TIME	T	8	否	按 yyyy-mm-dd 格式
39	主要生产工艺	PROCESS	C	200	否	主要生产工艺及污染物产生过程描述
40	日用水量	TOTAL_QUANT	D	12, 2	否	单位：m ³ /a
41	自备水量	SELSUPPLY_QUANT	D	12, 2	否	自备水量，单位：m ³ /d
42	生产污水量	PRODSEWA_QUANT	D	12, 2	否	生产污水量，单位：m ³ /d
43	生活污水量	DOMESEWA_QUANT	D	12, 2	否	生活污水量，单位：m ³ /d
44	总排水量	DISCGE_QUANT	D	12, 2	否	总排水量，单位：m ³ /d
45	污水处理方式	TREATMENT_METHOD	C	50	是	排水户污水处理方式简述，如：物理处理、化学、物理化学、生物处理等
46	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
47	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
48	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	现场测绘/现场巡查/设计图/竣工图/规划图/其它（注明来源）
49	是否排入城镇污水	TOWN_SEWAGE	C	4	是	是/否
50	所属工程名称	PROJECT_NAME	C	50	否	数据来源于建设工程项目名称
51	备注	REMARK	C	255	否	

7.6 排水设施附表

7.6.1 排水管线内窥检测数据表

排水管线内窥检测数据应符合表40的要求，此表格通过(WORK_ID)字段关联排水管线的(WORK_ID)字段。

表 40 排水管线内窥检测数据表（STYLE 表名：PS_DETECT_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	作业编号	WORK_ID	C	30	是	与被检测排水管线的作业编号一致
2	管线标识码	USID	C	17	是	与被检测排水管线的标识码一致
3	检测日期	DETECT_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
4	检测单位	DETECT_COMPANY	C	50	是	填写单位全称
5	检测人	DETECT_PERSON	C	30	否	检测作业人员名称

表 40（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
6	起点排水管点编号	UP_ID	C	22	是	起点编号，对应上游排水管点编号
7	终点排水管点编号	DOWN_ID	C	22	是	终点编号，对应下游排水管点编号
8	排水管线类别	SORT	C	20	是	雨水/污水/雨污合流/其它
9	管径	D_S	C	50	是	代表管内直径（mm）；或者用 XX×YY 表示沟渠的宽和高
10	长度	LENGTH	D	10, 3	是	对应管线的投影长度，单位：m
11	检测方法	DETECT_METHOD	C	10	是	CCTV/声纳/潜望镜/其它
12	检测方向	DETECT_DIR	I	2	是	与流向一致为“0”，与流向不一致为“1”
13	封堵情况	PIPE_STOP	C	100	否	对管道封堵情况进行说明
14	淤泥厚度	SILT_THICKNESS	D	5, 3	否	单位：mm
15	功能性缺陷类型	FUNE_DEFECT	C	20	是	按 A.8
16	功能性缺陷长度	FUNE_LENGTH	D	7, 3	是	功能性缺陷的长度，单位：m
17	功能性缺陷位置	FUNE_ADDR	C	100	否	功能性缺陷的位置
18	功能性缺陷等级	FUNE_CLASS	I	2	是	按 CJJ 181 的有关规定填写
19	结构性缺陷类型	STRUCT_DEFECT	C	20	是	按 A.9
20	结构性缺陷长度	STRUCT_LENGTH	D	7, 3	是	结构性缺陷的长度，单位：m
21	结构性缺陷位置	STRUCT_ADDI	C	100	否	结构性缺陷具体地址描述
22	修复指数 RI	REPAIR_INDEX	D	4, 2	否	按 CJJ 181 的有关规定填写
23	养护指数 MI	MAINTAIN_INDEX	D	4, 2	否	按 CJJ 181 的有关规定填写
24	缺陷描述	PROBLEM	C	255	否	描述具体问题内容，如淤塞、混流、遗漏管线段等情况
25	影像文件名	VIDEO_FILENAME	C	255	是	影像文件存储地址，多个录像文件地址以“；”号隔开； 影像文件名的命名规则：以该管线段作业编号命名，后面跟下划线+方向代码和序号。如：LDAYJ0023LDAPM0031_A1； LDAYJ0023LDAPM0031_B2； A 代表从上游到下游方向，B 代表从下游到上游方向。 应有一个从上游到下游方向的影像
26	备注	REMARK	C	255	否	

7.6.2 排水设施养护数据表

排水设施养护数据应符合表41的要求，此表格通过（WORK_ID）字段关联排水管线的（WORK_ID）字段。

表 41 排水设施养护数据表（STYLE 表名：PS_CLEAN_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	作业编号	WORK_ID	C	30	是	与被养护排水管线的作业编号一致
2	管线标识码	USID	C	17	是	与被养护排水管线的标识码一致
3	管养日期	MAINTAIN_DATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
4	管养单位	MAINTAIN_COMPANY	C	50	是	
5	管养人	MAINTAIN_PERSON	C	30	是	
6	天气	WEATHER	C	30	否	管养时的天气：晴/阴/小雨/大雨
7	排水管线类别	PIPE_TYPE	C	30	是	雨水管/污水管/合流管
8	长度	LENGTH	D	3, 3	是	对应管线的投影长度，单位：m
9	管径	D_S	C	50	是	代表管内直径（mm）；或者用 XX×YY 表示沟渠的宽和高
10	作业类型	WORK_TYPE	C	30	是	排水管道/排水沟渠
11	管养类型	MAINTAIN_TYPE	C	100	是	巡查/疏通/非开挖修理
12	管养方法	MAINTAIN_METHOD	C	50	是	推杆疏通/转杆疏通/射水疏通/绞车疏通/水力疏通/人工铲挖
13	清淤量	MAINTAIN_AMOUNT	D	10, 3	否	清淤量，单位：m ³
14	淤积物类型	DEBRIS	C	50	否	如：淤泥、泥沙、塑料碎片，按实际填写（用逗号“，”隔开）
15	管养前流速	FLOW_BEFOREFLUSHING	D	3, 3	否	单位：m/s
16	管养后流速	FLOW_AFTERFLUSHING	D	3, 3	否	单位：m/s
17	污水颜色	COLOR	C	30	否	无色/黑色/棕色等/灰色等
18	污水气味	ODOR	C	30	否	强烈、中等、无味等
19	管养后水位	WATERLEVEL	C	30	否	半管、1/2 管等
20	管养情况描述	MAINTAIN_RESULTS	C	255	否	描述管养的结果及存在的问题
21	上游排水管点作业编号	UP_ID	C	22	是	起点编号，对应上游排水管点作业编号
22	上游排水管点井面至液面高差	UP_H	D	3, 3	否	

表 41（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
23	下游排水管点作业编号	DOWN_ID	C	22	是	终点编号，对应下游排水管点作业编号
24	下游排水管点井面至液面高差	DOWN_H	D	3, 3	否	
25	备注	REMARK	C	255	否	

7.6.3 监测点水质数据表

监测点水质数据应符合表42的要求，此表格通过监测点编号（DRAINMETRY_ID）字段关联监测点的监测点编号(DRAINMETRY_ID)字段。

表 42 监测点水质数据表（STYLE 表名：PS_MONITOR_SZ）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	水质数据编号	FID	C	30	是	顺序唯一编号
2	所在监测点编号	DRAINMETRY_ID	C	30	是	与监测点数据关联
3	监测时间	DMDATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
4	水温	TEMP	D	7, 3	否	单位：℃
5	流量	FLUX	D	5, 3	否	单位：m³/s
6	溶解氧	DO	D	7, 3	否	单位：mg/L
7	总有机碳	TOC	D	7, 3	否	单位：mg/L
8	透明度	GTD	C	10	否	透明/亚透明/半透明/微透明/不透明
9	氧化还原电位	ORP	D	7, 3	否	
10	pH 值	PH	D	7, 3	否	pH 值
11	BOD ₅	BOD	D	7, 3	否	五日生化需氧量（mg/L）
12	COD _{Cr}	COD	D	7, 3	否	化学需氧量（mg/L）
13	悬浮物	SS	D	7, 3	否	悬浮物浓度（mg/L）
14	氨氮	NH	D	7, 3	否	氨氮含量（mg/L）
15	总氮	TN	D	7, 3	否	总氮含量（mg/L）
16	总磷	TP	D	7, 3	否	总磷含量（mg/L）
17	总镉	CD	D	7, 3	否	总镉含量（mg/L）

表 42（续）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
18	总铬	LO	D	7,3	否	总铬含量（mg/L）
19	总汞	HG	D	7,3	否	总汞含量（mg/L）
20	总铅	PB	D	7,3	否	总铅含量（mg/L）
21	总砷	AS	D	7,3	否	总砷含量（mg/L）
22	总铜	CU	D	7,3	否	总铜含量（mg/L）
23	总锌	ZN	D	7,3	否	总锌含量（mg/L）
24	样品状态	COLOUR	C	255	否	说明填写样品状态描述，包括颜色等内容
25	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	在线监测数据采集/现场检测
26	备注	REMARK	C	255	否	

7.6.4 监测点流量数据表

监测点流量数据应符合表43的要求，此表格通过监测点编号（DRAINMETRY_ID）字段关联监测点的监测点编号 (DRAINMETRY_ID) 字段。

表 43 监测点流量数据表（STYLE 表名：PS_MONITOR_SL）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	流量数据编号	FID	C	30	是	顺序唯一编号
2	所在监测点编号	DRAINMETRY_ID	C	30	是	与监测点数据关联
3	监测时间	DMDATE	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
4	流量	FLUX	D	5,3	是	单位：m ³ /s
5	液位	LIQUID_LEVEL	D	5,3	是	液位水深值，单位：m
6	水深	WATERDEEP	D	10,2	是	水面到监测点的距离，单位：m
7	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	在线监测数据采集/现场检测
8	备注	REMARK	C	200	否	

7.6.5 监测点液位数据表

监测点液位数据应符合表44的要求，此表格通过监测点编号（DRAINMETRY_ID）字段关联监测点的监测点编号 (DRAINMETRY_ID) 字段。

表 44 监测点液位数据表（STYLE 表名：PS_MONITOR_YW）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	液位数据编号	FID	C	30	是	顺序唯一编号
2	所在监测点编号	DRAINMETRY_ID	C	30	是	与监测点数据表关联
3	监测时间	DRAINMETRY_TIME	T	8	是	按 yyyy-mm-dd 格式
4	液位	LIQUID_LEVEL	D	5, 3	是	液位水深值，单位：m
5	液位标高	ELEVATION	D	5, 3	是	液位绝对标高值，单位：m
6	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	在线监测数据采集/现场检测
7	备注	REMARK	C	200	否	

7.6.6 监测点雨量数据表

监测点雨量数据应符合表45的要求，此表格通过监测点编号（DRAINMETRY_ID）字段关联监测点的监测点编号(DRAINMETRY_ID)字段。

表 45 监测点雨量数据表（STYLE 表名：PS_RAINFALL_YL）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	雨量数据编号	FID	C	30	是	顺序唯一编号
2	所在监测点编号	DRAINMETRY_ID	C	30	是	与监测点数据关联
3	时间	DMDATE	T	8	是	降水量值的截止时间
4	时段降水量	PRECIPITATION	D	5, 1	否	表示指定时段内的降水量，单位：mm
5	时段长	TIME_LONG	D	5, 2	否	描述测站所报时段降水量的统计时段长度，单位：h
6	降水历时	PRECIPI_DURATION	D	5, 2	否	描述指定时段的实际降雨时间。数据存储的格式是 HH.NN，其中 HH 为小时数，取值为 00~23；NN 为分钟数，取值为 01~59。当降水历时为整小时数时，可只列小时数。
7	日降水量	DAILY_PRECIPI	D	5, 1	否	表示前一天 8 时至截至当天 8 时共计 24h 的累计降水量，单位：mm
8	天气状况	WEATHER	C	10	否	雪/雨夹雪/雨/阴/晴
9	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	否	在线监测数据采集/现场检测
10	备注	REMARK	C	200	否	

7.6.7 泵站泵参数数据表

泵站泵参数数据应符合表46的要求。

表 46 泵站泵参数数据表（STYLE 表名：SDE.PS_PUMP_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	泵站编号	STATION_ID	C	20	是	唯一编号
2	泵站名称	NAME	C	20	是	
3	泵编号	ID	C	20	是	
4	设计流量	DESIGN_FLOW	D	10, 3	是	单位：m ³ /s
5	扬程	LIFT	D	10, 3	是	单位：m
6	功率	CAPACITY	D	10, 3	是	单位：kW
7	备注	REMARK	C	50	否	

7.6.8 接驳关系参数表

接驳关系参数应符合表47的要求。

表 47 接驳关系参数表（STYLE 表名：PS_RELATION_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	接驳关系编号	RELATION_ID	C	20	是	唯一编号
2	接驳井编号	CONWELL_ID	C	50	是	
3	排水单元编号	DRAIN_UNIT_ID	C	50	是	
4	排水户编号	SEW_USER_ID	C	50	是	
5	调查日期	REPAIR_DATE	T	8	是	
6	调查单位	REPAIR_COMPANY	C	50	是	
7	数据来源	DATA_SOURCE	C	50	是	
8	备注	REMARK	C	50	否	

7.6.9 XY 曲线参数表

XY曲线参数应符合表48的要求。

表 48 XY 曲线参数（STYLE 表名：SDE.PS_XYDATA_ZY）

序号	字段中文意义	字段名称	数据类型	数据宽度	是否必填	说明
1	顺序编号	CURVE_ID	C	20	是	唯一编码
2	曲线编码	XYDATAID	C	2, 0	是	一组曲线采用的统一编码
3	X	X_DATA	D	8, 3	是	X 数值
4	Y	Y_DATA	D	8, 3	是	Y 数值
5	备注	REMARK	C	50	否	

附 录 A
(规范性)
属性参数

A.1 窨井类型

窨井类型应从以下各项中适当选取：

- a) 检查井；
- b) 闸阀井；
- c) 拍门井；
- d) 沉砂井；
- e) 通风井；
- f) 接户井；
- g) 跌水井；
- h) 水封井；
- i) 截流井；
- j) 溢流井；
- k) 堰门井；
- l) 检测井；
- m) 排气阀井；
- n) 排泥阀井；
- o) 消能井；
- p) 倒虹井；
- q) 其它井（注明类型）。

A.2 窨井井盖材质

窨井井盖材质应从以下各项中适当选取：

- a) 铸铁；
- b) 钢；
- c) 砼；
- d) 塑；
- e) 玻璃钢；
- f) 大理石；
- g) 其它（注明类型）。

A.3 平面坐标系统

平面坐标系统应从以下各项中适当选取：

- a) 广州 2000 平面坐标系；
- b) 广州平面坐标系；

- c) 国家 2000 大地坐标系;
- d) 1980 西安平面坐标系;
- e) 其它平面坐标系统。

A.4 高程系统

高程系统应从以下各项中适当选取:

- a) 广州高程系统;
- b) 1985 国家高程基准;
- c) 珠江高程基准;
- d) 1956 黄海高程系;
- e) 其它高程系统。

A.5 管线材质

管道材质应从以下各项中适当选取:

- a) 混凝土管;
- b) 钢筋混凝土管;
- c) 陶土管;
- d) PE (聚乙烯管);
- e) HDPE (高密度聚乙烯管);
- f) UPVC (硬聚氯乙烯管);
- g) 铸铁管;
- h) 玻璃钢夹砂管;
- i) 钢管;
- j) 土渠;
- k) 砖砌渠;
- l) 石砌渠;
- m) 混凝土块砌渠;
- n) 钢筋混凝土块砌渠;
- o) 混凝土渠;
- p) 钢筋混凝土渠;
- q) 其它。

A.6 闸门启闭型式

闸门启闭型式应从以下各项中适当选取:

- a) 电手动螺杆;
- b) 手摇螺杆;
- c) 手摇链条;
- d) 电动卷扬;
- e) 电动螺杆;
- f) 其它 (描述类型)。

A.7 排水管线等级

A.7.1 按功能划分等级

污水（含合流）管线分级应从以下各项中适当选取：

- a) 主干管；
- b) 干管；
- c) 支管；
- d) 收集管。

雨水管线分级应从以下各项中适当选取：

- a) 干管；
- b) 支管；
- c) 收集管。

A.7.2 按口径划分等级

参照 CJJ 68—2016 按口径大小划分等级。

排水管道应从以下各项中适当选取：

- a) 小型管渠：管径 $<600\text{ mm}$ ；
- b) 中型管渠： $600\text{ mm}\leq\text{管径}\leq1000\text{ mm}$ ；
- c) 大型管渠： $1000\text{ mm}<\text{管径}\leq1500\text{ mm}$ ；
- d) 特大型管渠：管径 $>1500\text{ mm}$ 。

排水沟渠应从以下各项中适当选取：

- a) 小型管渠：截面积 $<0.283\text{ m}^2$ ；
- b) 中型管渠： $0.283\text{ m}^2\leq\text{截面积}\leq0.785\text{ m}^2$ ；
- c) 大型管渠： $0.785\text{ m}^2<\text{截面积}\leq1.766\text{ m}^2$ ；
- d) 特大型管渠：截面积 $>1.766\text{ m}^2$ 。

A.8 管线功能性缺陷及其代码

按CJJ 181的有关规定，管线功能性缺陷及其代码应从以下各项中适当选取：

- a) 沉积，CJ；
- b) 结垢，JG；
- c) 障碍物，ZW；
- d) 残墙、坝根，CQ；
- e) 树根，SG；
- f) 浮渣，FZ。

A.9 管线结构性缺陷及其代码

按CJJ 181的有关规定，管线结构性缺陷及其代码应从以下各项中适当选取：

- a) 破裂，PL；
- b) 变形，BX；

- c) 腐蚀, FS;
- d) 错口, CK;
- e) 起伏, QF;
- f) 脱节, TJ;
- g) 接口材料脱落, TL;
- h) 支管暗接, AJ;
- i) 异物侵入, CR;
- j) 渗漏, SL。

A.10 预处理设施类型

预处理设施类型应从以下各项中适当选取:

- a) 消毒设施;
- b) 化粪池;
- c) 隔油池;
- d) 小型沉淀池;
- e) 降温池;
- f) 中和池;
- g) 毛发集污井;
- h) 初期雨水净化设施
- i) 格栅;
- j) 生物氧化塘;
- k) 其它(描述类型)。

A.11 排水户类别

参照穗水规字〔2020〕8号,排水户类别应从以下各项中适当选取:

- a) 工业类;
- b) 建筑类;
- c) 餐饮类;
- d) 医疗类;
- e) 机关事业单位类(含学校、部队);
- f) 汽修机洗类;
- g) 洗涤类;
- h) 垃圾收集处理类;
- i) 农贸市场类;
- j) 畜禽养殖类;
- k) 综合商业类;
- l) 居民类。

A.12 排水单元类别

排水单元类别应从以下各项中适当选取：

- a) 住宅类；
- b) 机关事业单位（含学校）；
- c) 部队；
- d) 工业类；
- e) 商业类；
- f) 城中村；
- g) 其它类型。

A.13 泵站类别

泵站类别应从以下各项中适当选取：

- a) 雨水泵站；
- b) 污水泵站；
- c) 合流泵站；
- d) 地道泵站；
- e) 合建泵站；
- f) 其它（临时泵站、泵闸等）。

A.14 污水系统

污水系统应从以下各项中适当选取：

- a) 猎德污水处理系统（LD）；
- b) 大坦沙污水处理系统（TS）；
- c) 沥滘污水处理系统（LJ）；
- d) 西朗污水处理系统（XL）；
- e) 大沙地污水处理系统（SD）；
- f) 江高污水处理系统（JG）；
- g) 龙归污水处理系统（LG）；
- h) 竹料污水处理系统（ZL）；
- i) 九佛污水处理系统（JF）；
- j) 其它（参考广州市污水系统总体规划）。

A.15 排涝片

排涝片应从以下各项中适当选取：

- a) 沙河涌分区；
- b) 车陂涌分区；
- c) 猎德涌分区；
- d) 棠下涌分区；
- e) 程界涌分区；
- f) 其它（参考广州市雨水系统总体规划）。

A.16 污水处理工艺

污水处理工艺应从以下各项中适当选取：

- a) UNITANK 工艺；
- b) A-B 工艺；
- c) A²/O 工艺；
- d) MBR 工艺；
- e) SBR 工艺；
- f) 氧化沟工艺；
- g) A/O 工艺；
- h) 化粪池；
- i) 厌氧生物膜池；
- j) 生物接触氧化池；
- k) 生物滤池；
- l) 生物转盘；
- m) 氧化沟；
- n) 人工湿地；
- o) 稳定塘；
- p) 其它。

A.17 海绵设施类型

海绵设施类型应从以下各项中适当选取：

- a) 透水铺装；
- b) 透水混凝土/沥青；
- c) 绿色屋顶；
- d) 下凹绿地；
- e) 生物滞留池；
- f) 湿塘；
- g) 渗透塘；
- h) 雨水花园；
- i) 雨水湿地；
- j) 蓄水池；
- k) 雨水罐；
- l) 调节塘；
- m) 植草沟；
- n) 渗透管/渠；
- o) 植被缓冲带；
- p) 初期雨水弃流；
- q) 下沉广场；
- r) 石笼；
- s) 生态驳岸；

- t) 人工土壤渗滤；
- u) 渗井；
- v) 生态雨水口；
- w) 旱溪；
- x) 其它（名称）。



参 考 文 献

- [1] GB/T 20257.1—2017 国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000地形图图式
 - [2] GB 50014—2021 室外排水设计标准
 - [3] GB/T 50106—2010 建筑给水排水制图标准
 - [4] GB/T 50125—2010 给水排水工程基本术语标准
 - [5] GB/T 51187—2016 城市排水防涝设施数据采集与维护技术规范
 - [6] CJJ 61—2017 城市地下管线探测技术规程
 - [7] CJJ 68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程
 - [8] 穗水规字〔2020〕8号 广州市水务局关于印发广州市排水户分类分级管理办法的通知
 - [9] 穗水规字〔2022〕8号 广州市水务局关于印发广州市排水条例实施细则的通知
-