

附件

江苏省城市生命线安全建设一期工程  
(城市基础设施安全运行智慧监管系统)

省市数据对接规范

(2024版)

江苏省住房和城乡建设厅

2024年11月

本次主要修订内容：

一、上报数据范围修订：

监测设备属性结构表和视频监控属性结构表的数据范围为上报城市生命线所有的物联感知设备，通过“所属分类”字段进行区分。物联感知设备查询接口的数据范围为查询参与高质量考核的物联感知设备实时监测数据量统计结果，并删除与监测设备属性结构表重复的字段。物联感知设备数据查询接口的数据范围支持查询所有的物联感知设备实时监测数据。

二、针对城市生命线安全工程建设工作再评估时专家提出的意见，以及各城市在数据报送过程中发现的问题：

（一）删除报表 6 张

针对省级行业主管部门监测、监管需求，取消燃气行业 1 张报表（设备定检统计）、综合管线 2 张报表（计划项目和建设项目）和综合应用 3 张报表（智慧监测覆盖、智慧监测新技术和预警处置方案）数据报送，从“4.2.3 接入数据范围”对应专项中删除。

（二）新增报表 10 张（底色标黄）

针对省级行业主管部门监测、监管需求，新增排水行业 3 张报表（排水巡检养护月度统计（可选）、月度隐患排查整治（可选）和排水重大隐患（可选））、第三方施工行业 1 张报表（监测预警）、道路行业 3 张报表（巡检记录、监测报警（可选）、报警处置（可选））、桥梁行业 2 张报表（巡检记录、动态称重系统监测数据（可选））和

综合应用 1 张报表（库表数据量统计）数据报送。

（三）调整和优化数据项或关键字

对各行业的数据项或关键字进行调整和优化，在附录“5.1.库表接入数据结构”和“5.2.消息接入数据结构”中修订如下：

（1）针对新增的关键字进行补充。（底色标黄）

（2）针对字段的中文名、字段名、数据类型、长度、约束、值域及说明、约束条件进行修改。（底色标灰）

三、针对省市试运行城市的修改意见：（底色标青绿）

（一）针对数据项或关键字进行调整和优化。

（二）针对城市监测报警及报警处置上报数据进行调整和优化，删除报表 5 张：燃气、排水、供水和桥梁行业的报警分析和报警处置分别合并为一张报表（报警处置），取消 5 张报表（报警分析）数据报送，从“4.3.3 接入数据范围”对应专项中删除。

（三）针对城市监测预警及预警响应处置上报数据进行调整和优化，新增报表 7 张：燃气、排水、供水、道路、桥梁和第三方施工行业的监测预警分别进行拆分，新增 7 张报表（预警响应处置）数据报送。

四、针对省级行业主管部门统一监测、监管需求，由省级监管系统统一汇聚桥梁行业数据，数据范围见《江苏省城市桥梁信息管理平台数据接入范围》，其中“桥梁基础信息表”和本规范 5.1.7.6.

桥梁属性结构表合并，须推送“桥梁基础信息表”。

# 目 次

前 言 .....	1
1. 范围 .....	2
2. 规范性引用文件 .....	2
3. 术语和定义 .....	3
4. 数据接入方案 .....	4
4.1. 总体接入规范 .....	4
4.2. 库表接入 .....	9
4.3. 消息接入 .....	29
4.4. 文件接入 .....	42
4.5. 视频流接入 .....	44
4.6. 离线拷贝 .....	47
4.7. 接口接入 .....	48
5. 附录 .....	48
5.1. 库表接入数据结构 .....	48
5.2. 消息接入数据结构 .....	177
5.3. 接口接入数据结构 .....	202
5.4. 主要监测设备及指标 .....	208
5.5. 主要管线大类及材质 .....	211
参 考 文 献 .....	212

## 前 言

本规范由江苏省住房和城乡建设厅提出并归口。江苏省住房和城乡建设厅城市建设处负责管理。参考过程中如有意见和建议，请反馈至江苏省住房和城乡建设厅城市建设处（地址：南京市草场门大街 88 号，邮政编码：210036）。

请注意本规范的某些内容可能涉及专利。本规范的发布机构不承担识别专利的责任。

# 1.范围

为科学、规范地开展江苏省城市生命线安全建设一期工程（城市基础设施安全运行智慧监管系统）（以下简称“省级监管系统”）的数据汇聚工作，保障城市基础设施安全运行数据共建共享，统一数据对接要求和方案，特制定本规范。

本规范适用于江苏省城市生命线工程建设的数据对接工作，规范中的各城市为设区市，县（市、区）可参照本规范要求执行。设区市按照本规范统一汇聚所辖县（市、区）数据，上报至省级监管系统。

# 2.规范性引用文件

下列规范中的内容通过文中的规范性引用而构成本规范必不可少的条款。其中，注日期的引用规范，仅该日期对应的版本适用于本规范；不注日期的引用规范，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 36625.5 智慧城市 数据融合 第5部分：市政基础设施数据元素

GB/T 51187 城市排水防涝设施数据采集与维护技术规范

CJ/T 545 城市运行管理服务平台数据标准

DGJ32/TJ 187 江苏省城市地下管线数据标准

江苏省公共数据管理办法（江苏省政府令 148 号）

DB32/T 4784-2024 城市基础设施安全运行智慧监管系统数据  
标准

### 3.术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

#### 省级监管系统

江苏省城市生命线安全建设一期工程（城市基础设施安全运行智慧监管系统），简称“省级监管系统”。

#### 市级监管系统

各城市的城市生命线安全建设工程，简称“市级监管系统”。

#### 省级视频管理子系统

省级监管系统统一接入各城市燃气、排水、第三方施工、供水、桥梁和道路等行业重点区域视频监控数据的子系统，支撑各专项应用的实时视频预览功能。

#### 市级视频管理子系统

市级监管系统统一接入城市燃气、排水、第三方施工、供水、桥梁和道路等行业的城市生命线相关的视频监控数据的子系统。

#### 前置机

省级监管系统与各城市数据接入系统之间，用于对接城市生命线数据的服务器。

## 前置库

部署于前置机上的关系型数据库,用于对接城市生命线结构化数据。

## 原始库

各城市的燃气、排水、第三方施工、供水、桥梁和道路等行业的原始数据存储所使用的关系型数据库。

## 原始库主键标志

原始库中用来区分不同的记录或对象的唯一标识符。

# 4.数据接入方案

## 4.1.总体接入规范

### 4.1.1.总体接入方案

省级监管系统通过各城市的政务外网前置机与各城市数据接入系统进行数据对接。

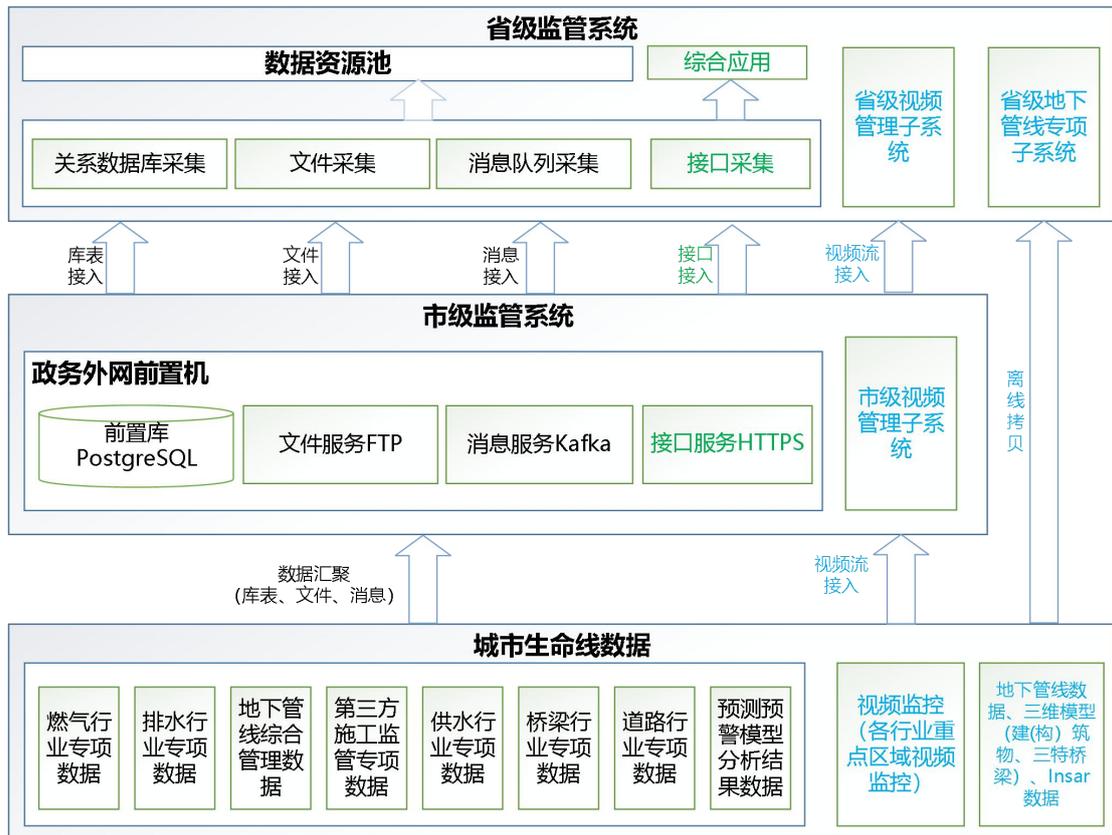


图 4-1 总体接入方案

各城市按照本规范的接入数据范围（见本规范 4.2.3 接入数据范围、4.3.3 接入数据范围、4.4.3 接入数据范围、4.5.3 接入数据范围、4.6.2 接入数据范围、4.7.2 接入数据范围）准备应接入的城市生命线数据，通过库表、文件和消息等方式汇聚燃气、排水、第三方施工、供水、桥梁和道路等行业专项数据以及预测预警模型分析结果数据，并报送到本地政务外网前置机中；通过视频流接入方式汇聚各行业重点区域视频监控数据到市级视频管理子系统。

省级监管系统通过库表接入、文件接入、消息接入、视频流接入、离线拷贝等方式，实现全省城市生命线数据的统一汇聚；通过接口接入，实现查询和展示各城市市级监管系统汇聚的城市生命线统计数

据。

地下管线数据、三维模型（建(构)筑物、三特桥梁）、InSAR数据（见本规范 4.6.2 接入数据范围）由于数据量大或不能在线传输，通过离线拷贝方式进行数据对接。

## 4.1.2.前置机要求

### 4.1.2.1.前置机准备

各城市自备前置机资源（见表 4-1 前置机所需硬件资源配置），保证数据存储和传输的可靠性、安全性，自行安装推荐的软件（见表 4-2 前置机所需软件资源清单）并接入政务外网。

### 4.1.2.2.前置机配置要求

为了更有效地满足数据处理和存储需求，建议以下硬件资源配置作为前置机的推荐规格。

表 4-1 前置机所需硬件资源配置

序号	名称	vCPU	内存(G)	数据盘(G)	网络环境	备注
1	前置机	16	32	4096	政务外网	数据盘宜支持扩容。

为了确保有效汇聚各类数据，以下是前置机所需软件资源的推荐清单。

表 4-2 前置机所需软件资源清单

类型	名称及版本	备注
操作系统	国产操作系统	省级监管系统使用银河麒麟操作系统 V10。
前置库	PostgreSQL 9、10、11、12，需安装对应版本的 PostGIS 插件。	省级监管系统使用海量数据库 VastBase，兼容 PostgreSQL9.2.4。
文件服务	vsftpd-3.0.2-29.el7_9	需配置为隐式 SSL 模式
消息系统	Kafka 2.4.0、2.4.1	为了兼容省大数据中心的大数据平台 Kafka 版本

### 4.1.3.对接方案

#### 4.1.3.1.空间信息接入

对于《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》中“附录 A 表 A.1 空间数据图层表”，按照表名对应的几何类型，在对应的库表或消息中新增空间信息字段。空间信息字段作为消息上报时，须转换为字符串格式。

表 4-3 空间信息标识

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》中“附录 A 表 A.1 空间数据图层表”表名对应的几何类型	M

#### 4.1.3.2.数据状态标识

同步到前置库的表或生产到消息服务中的消息，应新增原始库主键标志、数据同步状态和同步时间三个字段来标识数据的新增、更新和删除。

表 4-4 数据标识字段

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
原始库主键标志	YSKZJBZ	字符型	64	-	M
数据同步状态	SJTBZT	字符型	16	见本规范表 4-5 数据同步状态值域及说明	M
同步时间	TBSJ	时间日期型	-	时间戳：timestamp	M

每次更新数据需带有该条数据的全部字段(包括未更新的字段)，并更新原始库主键标志、数据同步状态和同步时间。

表 4-5 数据同步状态值域及说明

操作	数据状态	说明
新增数据	I	将新增的数据插入到前置库,设置原始库主键标志、同步时间字段,数据同步状态字段设置为 I。
更新数据	U	将更新的数据插入到前置库,设置原始库主键标志、同步时间字段,数据同步状态字段设置为 U。
删除数据	D	将删除的数据插入到前置库,设置原始库主键标志、同步时间字段,数据同步状态字段设置为 D。

#### 4.1.3.3.特殊说明

(1) 《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》中表 19 监测项阈值属性结构表,使用“备注”字段存储监测指标分级报警阈值的 JSON 字符串,包含关键字:报警等级(整型),报警描述(字符串,长度 32),报警阈值上限(浮点型,长度 18.6),报警阈值下限(浮点型,长度 18.6)。备注字段的格式如下:

```
[{"BJDJ": 1, "BJMS": " 预 警 ", "BJYZSX": "1.25", "BJYZXX": "1.15"}, {"BJDJ": 2, "BJMS": " 一 般 报 警 ", "BJYZSX": "1.35", "BJYZXX": "1.26"}, {"BJDJ": 3, "BJMS": " 重 要 报 警 ", "BJYZSX": "1.45", "BJYZXX": "1.36"}, {"BJDJ": 4, "BJMS": " 紧 急 报 警 ", "BJYZSX": "1.55", "BJYZXX": "1.56"}]
```

(2) 《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》中表 21 视频监控属性结构表,“原始库主键标志”须填写市级视频管理子系统对应的国标 GB/T 28181 的摄像头编号,应保证摄像头的国标编码唯一性。

(3) 《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》中表 18 监测设备属性结构表,当监测设备支持多种监测指标时,可上报一个

监测设备，在“监测指标”字段中上报多个监测指标，多个监测指标之间使用英文逗号进行分隔。例如：同时监测可燃气体浓度和压力的燃气监测设备，监测指标填写为“RQ0101,RQ0201”。

(4) 本规范的接入数据范围（见本规范 4.3.3.3 接入数据范围）数据项对应的属性结构表中，“光纤振动传感器设备监测预警消息属性结构表”、“定位终端设备监测预警消息属性结构表”、“视频监控设备监测预警消息属性结构表”和“深基坑监测预警消息属性结构表”涉及的中文描述“预警”均修订为“报警”。

(5) 《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》中表 18 监测设备属性结构表、表 21 视频监控属性结构表中，新增字段“所属分类”，字段名称为 SSFL，数据类型为字符型，长度为 32，约束条件为必填，值域及说明为“1(参与高质量考核的物联感知设备)/2(重点区域、重点场所等物联感知设备)/3(其他物联感知设备)，多个所属分类之间使用英文逗号进行分隔”。

## 4.2.库表接入

库表接入适用于城市生命线对实时性要求不高的结构化数据对接。

### 4.2.1.接入说明

库表接入的前置库字符集编码使用 UTF-8，省级监管系统提供基于《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》的建库建表脚本。

对于接入数据范围（见本规范 4.2.3 接入数据范围）中未定义属性结构表的数据项，按照《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》中“5 数据分类与分层”的规定对数据表进行命名，由各城市根据实际情况开发对应的建表脚本。

1、市级监管系统在更新周期开始时同步上一个周期的数据到前置库中，省级监管系统在更新周期结束前抽取数据；当更新周期大于 1 天时，在更新周期内及时上报更新数据，省级监管系统按天抽取数据。

2、各城市由统一的数据汇聚平台来读写前置库，应对前置库连接进行定期清理，释放空闲连接。

3、各城市第一次为全量更新，后续为增量更新。每天对前置库数据进行增量备份，至少保存 1 个月的历史数据，超出生命周期的数据，城市可自行处理。

4、各城市监控前置库各项指标，及时发现前置库的瓶颈和故障，并进行优化和修复。

## 4.2.2.接入方案

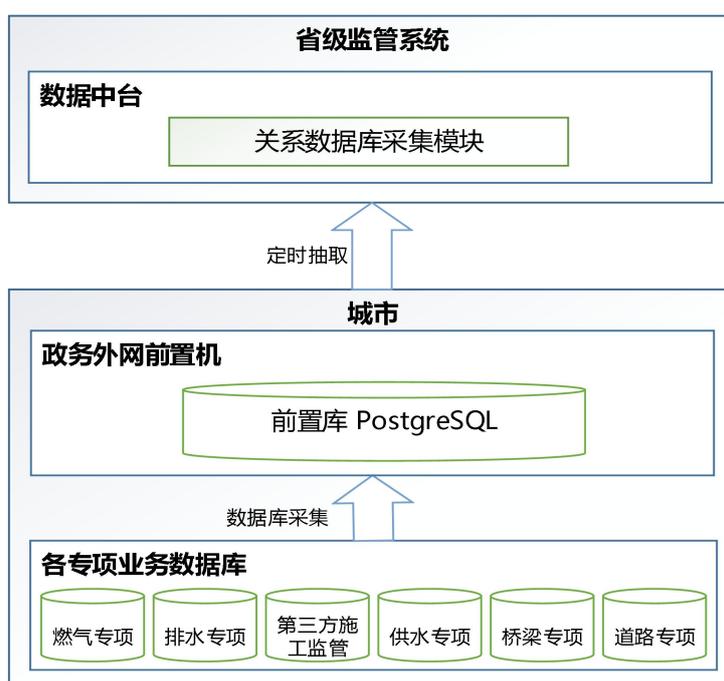


图 4-2 库表接入方案

### 1、数据准备

各城市根据本规范，准备库表接入方式对接的数据。

### 2、前置库表准备

各城市使用省级监管系统提供的前置库初始化脚本文件，创建前置库表（仅需初始化一次），并配置前置库的用户只保留新增、修改权限（ROOT 用户由省厅进行保管，修改表结构、删除数据需申请），用数据状态字段来标识数据的新增、更新和删除。

### 3、数据同步

各城市将第一步准备的数据同步到本地前置机的前置库中。

### 4、数据抽取

省监管系统通过定时机制从各城市前置库抽取数据。

### 4.2.3.接入数据范围

所有同步到前置库的表，需增加数据状态标识（见 4.1.3.2 数据状态标识）；执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》的数据项，需增加空间信息标识（见 4.1.3.1 空间信息标识）；数据项未定义的，由各城市根据实际情况开发对应的建表脚本（见 4.1.3.4 标准外数据接入）；其他特殊情形见“4.1.3.6 特殊说明”。

#### 4.2.3.1.燃气行业

表 4-6 燃气数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
行业基础数据	燃气厂站信息	燃气输配厂站信息，补充收集应急调峰储配站信息。若已经通过离线拷贝的方式提交数据，则无需上报	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.12 燃气厂站属性结构表。
		汽车加气站信息。若已经通过离线拷贝的方式提交数据，则无需上报	必选	库表接入	及时上报	
	燃气用户信息	燃气用户信息。若已经通过离线拷贝的方式提交数据，则无需上报	必选	库表接入	每月	见本规范 5.1.2.14 燃气用户属性结构表。
	燃气用户信息(管	居民燃气用户数量统计数	必选	库表接入	每月	见本规范 5.1.2.14 燃气用户属性结构表。

	道气)	非居民用户按行业类别分类信息(详单)	必选	库表接入	每月	见本规范 5.1.2.14 燃气用户属性结构表。
	燃气企业信息	燃气企业信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.10 燃气企业属性结构表。
		企业证书信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.1 企业证书属性结构表。
	违规行为	送气工、车辆的违规行为数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.6 违规行为属性结构表。
	重大危险源	重大危险源信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.8 重大危险源信息表。
监测数据	燃气管线监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.19 监测设备属性结构表。
	燃气厂站监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.19 监测设备属性结构表。
	燃气用户监测数据	监测点信息,城市如有则应提供	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表。
		监测设备信息,城市如有则应提供	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.19 监测设备属性结构表。
视频监控数据	视频监控点	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.22 视频监控属性结构表。	
监管数据	安全检查数据	企业自身巡检巡查计划、执行情况和结果的统计信息,以及行业主管部门燃气安全专项检查计划、执行情况和结果、随瓶安检、入户安检的统计信息	必选	库表接入	及时上报/每天	见本规范 5.1.2.16 安全检查统计表。
		巡检巡查问题及整改情况的信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.18 巡检记录属性结构表、5.1.2.17 整改记录属性结构表。
		专项检查问题及整改情况的信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.17 整改记录属性结构表。
	巡检巡查中第三方施工数据	在巡检巡查过程中发现的问题数据。当问题类型为非第三方施工问题时,填写问题描述、检查地址、问题上报人、问题上报时间、问	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.1.1 巡检养护第三方施工问题属性结构表(专用)。

	题处置单位、问题处置负责人、问题处置负责人联系电话、问题处置时间、问题处置简述、处置状态、处置附件和现场图片内容				
风险隐患数据	燃气隐患数据分级（A级、B级）数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.15 燃气设施隐患属性结构表、5.1.2.17 整改记录属性结构表。
	燃气隐患及处置	必选	库表接入	及时上报	
	燃气风险及管控，风险评估信息依照省级风险评估指南。数据如有更新，则及时上报	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.14 风险评估信息表。
	燃气厂站风险及管控	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.3 双重预防机制风险表。
老旧管道改造数据	现有老旧管道总长（km）	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.11 老旧管道统计表。
	老旧管道改造信息	必选	库表接入	及时上报	
送气工信息	送气工信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.20 送气工属性结构表。
天然气供应	天然气供应数据	必选	库表接入	每月/每天（冬季保供期间）	见本规范 5.1.2.7 气源情况报告表。
入户安检（管道气）	入户安检记录数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.9 管道气入户安检。
随瓶安检	随瓶安检记录数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.2.1.4 随瓶安检记录表。
气瓶扫码	气瓶扫码记录数据	必选	库表接入	每天	见本规范 5.1.2.5 气瓶扫码记录表。
涉燃气重要紧急情况	涉燃气重要紧急情况信息数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2. 涉燃气重要紧急情况信息表。
瓶装气车辆信息	危化品车辆、瓶装气配送车信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.2.21 瓶装气车辆属性结构表。

## 4.2.3.2.排水行业

表 4-7 排水数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
雨水行业基础数据	内涝模拟成果	内涝模拟成果信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.6 内涝模拟成果属性结构表。
	内涝模拟成果详情	内涝模拟成果详情信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.7 内涝模拟成果详情属性结构表。
	泵站信息	泵站信息。若已经通过离线拷贝的方式提交数据，则无需上报	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.19 排水厂站属性结构表。
	其他排水防涝设施信息	排放口信息。若已经通过离线拷贝的方式提交数据，则无需上报	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.25 排水排口属性结构表。
	调蓄池信息	调蓄池信息。城市如有则应提供	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.8 调蓄设施属性结构表。
	行泄通道	行泄通道。城市如有则应提供	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.9 行泄通道属性结构表。
	主要河道信息	主要河道信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.10 主要河道属性结构表。
	易淹易涝点信息	易淹易涝点信息。易涝点：是指在降雨量较大时容易发生积水或洪水的地点。一般根据历史数据、周边工况等情况综合判断的易发生积水的地点，其影响范围大，易达到内涝程度，需配合整治工作，数据应按年更新。重点防护以下易涝点：(1)出现过；(2)地势低且可能出现强降雨	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.17 排水易涝点属性结构表。

	易涝点/积水点积水事件信息	数据收集范围：易涝点积水事件信息和积水点积水事件信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.11 易涝点/积水点积水事件信息属性结构表。
	排水防涝重点保障对象	排水防涝重点保障对象信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.18 排水防涝重点保障对象属性结构表。
污水行业基础数据	尾水湿地	尾水湿地信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.16 尾水湿地属性结构表。
	污水处理厂信息	污水处理厂信息。若已经通过离线拷贝的方式提交数据，则无需上报	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.19 排水厂站属性结构表。
	泵站信息	合流泵站信息。若已经通过离线拷贝的方式提交数据，则无需上报	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.19 排水厂站属性结构表。
		污水泵站信息。若已经通过离线拷贝的方式提交数据，则无需上报	必选	库表接入	及时上报	
	截流设施	截流设施信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.12 截流设施属性结构表。
	重点排水户信息	重点排水户信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.13 重点排水户属性结构表。
雨水监测数据	雨水管网监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表、5.1.3.20 监测设备属性结构表、5.1.3.21 监测项阈值属性结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	
	排水防涝设施监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	
	易淹易涝点监测数据	监测点	必选	库表接入	及时上报	
监测设备信息		必选	库表接入	及时上报		
视频监控数据	视频监控点	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.22 视频监控属性结构表。	
污水监测	污水管网监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表、5.1.3.20 监测设备属性结构表、5.1.3.21 监测项阈值属性结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	

数据	污水泵站监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	
	污水厂监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	
	视频监控数据	视频监控点	必选	库表接入	及时上报	
监管数据	排水巡检养护月度统计	排水巡检养护月度统计信息	可选	库表接入	每月	见本规范 5.1.3.26 排水巡检养护月度统计表。
	月度隐患排查整治	月度隐患排查整治信息	可选	库表接入	每月	见本规范 5.1.3.27 月度隐患排查整治属性结构表。
	排水重大隐患	排水重大隐患信息	可选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.28 排水重大隐患属性结构表。
	养护经费	养护经费信息数据	必选	库表接入	每年	见本规范 5.1.3.2 养护经费属性结构表。
	河道整治项目	河道整治项目信息数据	必选	库表接入	每月	见本规范 5.1.3.3 河道整治项目属性结构表。
	雨污分流提升改造	排水管网建设建造信息数据	必选	库表接入	每月	见本规范 5.1.3.4 雨污分流提升改造属性结构表。
	一般排水户统计数据	一般排水户统计信息收集	必选	库表接入	每年	见本规范 5.1.3.5 一般排水户统计属性结构表。
	城市内涝风险评估区域统计数据	按年维度收集和统计各地市风险区域数据。数据如有更新，则及时上报	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.14 雨水风险管控属性结构表。
	排水巡检巡查数据	排水的巡检巡查数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.23 巡检记录属性结构表。
	排水养护记录数据	排水的养护记录数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.24 养护记录属性结构表。
巡检巡查中第三方施工数据	在巡检巡查过程中发现的问题数据。当问题类型为非第三方施工问题时，填写问题	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.1.1 巡检养护第三方施工问题属性结构表（专用）。	

		描述、检查地址、问题上报人、问题上报时间、问题处置单位、问题处置负责人、问题处置负责人联系电话、问题处置时间、问题处置简述、处置状态、处置附件和现场图片内容				
	老旧管网改造数据	雨水和污水老旧管网改造信息	必选	库表接入	每月	见本规范 5.1.3.15 老旧管网改造属性结构表。
	积水点	积水点信息数据。积水点：道路积水深度达 15 厘米，积水点是实际发生的，需每天根据实际情况上报当天相关数据，需一点一测，且同一个积水点可多次积水	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.3.1 积水点属性结构表。

### 4.2.3.3.第三方施工行业

表 4-8 第三方施工数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
监测数据	监测设备信息	监测设备基本信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.9 监测设备属性结构表、5.4.1.15 监测点属性结构表、5.4.1.16 监测项阈值属性结构表。
	视频监控数据	视频监控点	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.17 视频监控属性结构表。
监管	第三方施工项目信	第三方施工项目信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.10 第三方施工项目信息属性结构表。

数据	息	第三方施工机械备案信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.6 第三方施工机械备案信息属性结构表。
	四方交底信息	管线查询申请数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.11 第三方施工事前管理属性结构表。
		权属单位确认信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.7 权属单位确认信息属性结构表。
		四方交底记录附表	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.1 四方交底记录附表属性结构表。
		现场交底管线二次复核记录	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.2 现场交底管线二次复核记录属性结构表。
		现场交底保护方案	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.3 现场交底保护方案属性结构表。
	施工现场旁站监护数据	施工现场旁站监护信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.5 四方交底旁站监护记录属性结构表、5.1.4.3 四方交底旁站监护记录明细属性结构表。
	管线破坏信息	管线破坏事件及处置信息。数据如有更新，则及时上报	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.12 第三方施工破坏事件属性结构表。
		管线破坏事件抢修恢复情况。数据如有更新，则及时上报	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.13 第三方施工破坏处置结果属性结构表。
	联合惩戒信息	第三方施工联合惩戒属性	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.14 第三方施工联合惩戒属性结构表。
	施工典型档案案例库	施工典型档案案例库信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.4.8 第三方施工典型档案案例库属性结构表。

#### 4.2.3.4.供水行业

表 4-9 供水数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
行业基础数据	水厂信息	水厂基础信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.5.1 水厂属性结构表。
	水厂每日供水量信息	水厂每日供水量基础信息	必选	库表接入	每天	见本规范 5.1.5.2 水厂每日供水量属性结构表。
	中途增压泵站信息	中途增压泵站基础信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.5.3 中途增压泵站属性结构表。
	居民住宅二供设施信息	居民住宅二次供水设施基础信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.5.4 二次供水泵房属性结构表。
	水厂关联应急水源	水厂关联应急水源基础信息。城市如有则应提供	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.5.5 水厂关联应急水源属性结构表。
	智能消火栓数量及占比	智能消火栓数量及占比	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.5.6 智能消火栓数量及占比属性结构表。
	供水服务用户数量信息	供水服务用户数量信息，单位：户	必选	库表接入	每季度	见本规范 5.1.5.7 供水用户数量属性结构表。
	供水量信息	供水量信息，总供水量-城市供水量=城乡统筹区域供水量，单位：万 m <sup>3</sup>	必选	库表接入	每月	见本规范 5.1.5.8 供水量信息属性结构表。
监测数据	供水厂监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 监测设备属性结构表（GS_JC_JCSB）、表 19 监测项阈值属性结构表（GS_JC_JCXYZ）。

	供水管网监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 监测设备属性结构表 (GS_JC_JCSB)、表 19 监测项阈值属性结构表 (GS_JC_JCXYZ)。
	供水增压泵站监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 监测设备属性结构表 (GS_JC_JCSB)、表 19 监测项阈值属性结构表 (GS_JC_JCXYZ)。
	二次供水设施监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 监测设备属性结构表 (GS_JC_JCSB)、表 6.3.3 监测项阈值属性结构表 (GS_JC_JCXYZ)。
视频监控数据	视频监控点	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.5.11 视频监控属性结构表。	
监管数据	巡检巡查中第三方施工数据	在巡检巡查过程中发现的第三方施工问题数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.1 巡检养护第三方施工问题属性结构表。
	管网风险评估数据	供水管网风险评估信息,供水风险评估分级暂参考《城镇供水管网安全风险评估指南》(本指南未发布实施前,可暂接入各城市自有风险评估结果)。若一年之内管网风险评估数据更新,	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.5.9 管网风险和处置信息属性结构表。

		须及时上报				
老旧管网数据		现有老旧管网总长 (km)	必选	库表接入	每年	见本规范 5.1.5.10 老旧管网改造落实情况属性结构表。
		老旧管网改造信息	必选	库表接入	每季度	

#### 4.2.3.5.道路行业

表 4-10 道路数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
行业基础数据	城市道路基础信息	城市道路基本信息(快速路、主干路、次干路、支路等),若已经通过离线拷贝的方式提交数据,则无需上报	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.1 城市道路属性结构表。
	道路附属设施基础信息	路灯照明设施基础信息——路灯基本信息	必选	库表接入	每年	见本规范 5.1.6.2 路灯照明设施信息属性结构表。
		道路井盖基础信息	可选	库表接入	每年	见本规范 5.1.6.3 道路井盖信息属性结构表。
	城市照明设施建设和维护情况	城市照明设施建设和维护情况	必选	库表接入	每年	见本规范 5.1.6.4 城市照明设施建设和维护情况属性结构表。
	城市轨道交通建设情况	城市轨道交通建设情况	必选	库表接入	每年	见本规范 5.1.6.5 城市轨道交通建设情况属性结构表。
监测数据	视频监控数据	视频监控点。其中,监控对象字段填写道路名称	必选	库表接入	每月	见本规范 5.1.6.21 视频监控属性结构表。
	道路监测数据	监测点信息,城市如有则应提供	可选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表
		监测设备信息,城市如有则应提供	可选	库表接入	及时上报	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据

						标准》表 18 监测设备属性结构表、表 19 监测项 阈值属性结构表。
监管数据	井盖告警信息	道路井盖告警信息	可选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.6 道路井盖告警信息属性结构表。
	道路检查数据	道路检查发现的病害信息,病害类型 (参照 CJJ 36《城镇道路养护技术规范》,如巡检发现以下问题:道路出 现异常沉陷、空洞/路面出现需要大 于 100mm 的错台/井盖、雨水口箅子 丢失/路面出现严重积水、结冰等严 重影响道路正常使用的现象,则立即 处理	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.7 道路检查病害信息属性结构表。
	道路年度养护工程 计划数据	城市道路养护工程计划统计信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.8 城市道路养护工程计划属性结 构表。
	道路养护维修数据	城市道路养护维修信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.9 道路养护维修属性结构表。
	巡检巡查中第三方 施工数据	在巡检巡查过程中发现的第三方施 工问题数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.1 巡检养护第三方施工问题属性 结构表。
	道路塌陷风险评估 数据	道路塌陷总体风险评估报告信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.10 道路塌陷风险属性结构表。
		道路塌陷专项风险评估报告信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.11 道路塌陷隐患属性结构表。
	道路塌陷隐患处置 数据	道路塌陷隐患处置信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.11 道路塌陷隐患属性结构表。
	道路塌陷事故数据	道路塌陷事故的信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.12 道路塌陷事故属性结构表。
	规划建设数据	道路建设年度计划	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.13 计划项目属性结构表。

	道路在建项目信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.14 建设项目属性结构表。
道路空洞探测工程 量数据	城市道路空洞探测信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.15 城市道路空洞探测属性结构表。
城市道路日常巡查 工作情况	城市道路日常巡查工作情况信息	必选	库表接入	每天	见本规范 5.1.6.16 城市道路日常巡查工作情况属性结构表。
	道路巡检路线数据	必选	库表接入	每天	见本规范 5.1.6.22 巡检记录属性结构表。
道路定期检测信息	城市道路定期检测信息,城市如有则 应提供	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.17 定期检测属性结构表。
道路大中维修情况 数据	道路大中维修情况数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.18 道路大中修属性结构表。
道路定期检测结果 数据	道路车行道定期检测结果数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.19 城市道路车行道检测结果属性结构表。
	道路人行道定期检测结果数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.6.20 城市道路人行道检测结果属性结构表。

#### 4.2.3.6.桥梁行业

表 4-11 桥梁数据目录

一级 分类	二级分类	数据内容	约束 说明	接入方式	更新周期	数据项
行业	桥梁基础信息	城市桥梁基础信息(城市桥梁资料卡),	可选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.7.6 桥梁属性结构表。

基础数据		若已经通过离线拷贝的方式提交数据，则无须上报				
	隧道基础信息	城市隧道基础信息。城市如有则应提供	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.7.7 隧道属性结构表。
监测数据	三特桥梁监测数据	监测点信息，城市如有则应提供	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 监测设备属性结构表（QL_JC_JCSB）、表 19 监测项阈值属性结构表（QL_JC_JCXYZ）。
	高风险常规桥梁监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 监测设备属性结构表（QL_JC_JCSB）、表 19 监测项阈值属性结构表（QL_JC_JCXYZ）。
	超限超载、货车流量大的城市常规桥梁监测数据	监测点信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表。
		监测设备信息	必选	库表接入	及时上报	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 监测设备属性结构表（QL_JC_JCSB）、表 19 监测项阈值属性结构表（QL_JC_JCXYZ）。
	视频监控数据	视频监控点	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.7.10 视频监控属性结构表。
	隧道监测数据	监测点信息，城市如有则应提供	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.1.2 监测点属性结构表。
监测设备信息，城市如有则应提供		必选	库表接入	及时上报	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 监测设备属性结构表、表 19 监测	

						项阈值属性结构表。
		视频监控点，城市如有则应提供	必选	库表接入	及时上报	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 21 视频监控属性结构表。
监管数据	规划建设数据	桥梁建设年度计划	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.7.8 计划项目属性结构表
		桥梁在建项目信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.7.9 建设项目属性结构表。
	风险评估数据	桥梁风险评估信息。数据如有更新，则及时上报	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.7.4 风险评估信息表。
	日常巡查工作情况数据	桥梁日常巡查工作情况信息	必选	库表接入	每天	见本规范 5.1.7.1 桥梁日常巡查工作情况属性结构表。
		桥梁巡检路线数据	必选	库表接入	每天	见本规范 5.1.7.11 巡检记录属性结构表。
	桥梁检查病害数据	桥梁检查病害信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.7.2 桥梁检查病害信息属性结构表。
	桥梁养护维修信息属性结构表	桥梁养护维修信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.7.3 桥梁养护维修信息属性结构表。
	定期检测数据	桥梁定期检测信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.7.5 定期检测属性结构表。
动态称重系统监测数据表	桥梁动态称重系统监测数据	可选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.7.12_动态称重系统监测数据属性结构表。	

#### 4.2.3.7.综合管线

表 4-12 综合管线数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
监管数据	管线供图记录	管线供图记录的信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.8.5 管线供图属性结构表。
	放线记录	放线记录的信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.8.6 放线记录属性结构表。
	验线记录	验线记录的信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.8.7 验线记录属性结构表。
	竣工成果汇交记录	竣工成果汇交记录的信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.8.8 竣工成果汇交记录属性结构表。
	交互风险隐患数据	交互风险隐患信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.8.9 交互风险隐患属性结构表。
	规划批后管理数据	规划批后管理信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.8.10 规划批后管理属性结构表。
	地下管线动态更新属性结构表	管线动态更新修补测信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.8.2 地下管线动态更新属性结构表。
	地下管线长度信息属性结构表	管线长度信息	必选	库表接入	每年	见本规范 5.1.8.4 地下管线长度信息属性结构表。
耦合分析信息表	耦合分析信息	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.8.3 耦合分析信息表。	
基础数据	入廊管线信息表	入廊管线信息，城市如有则应提供	必选	库表接入	每年	见本规范 5.1.8.1 入廊管线信息表。
	综合管沟（廊）基础信息属性结构表	综合管沟（廊）基础信息，城市如有则应提供	必选	库表接入	每年	见本规范 5.1.8.11 综合管沟（廊）基础信息属性结构表。
	综合管沟（廊）设备设施属性结构表	综合管沟（廊）设备设施信息，城市如有则应提供	必选	库表接入	每年	见本规范 5.1.8.12 综合管沟（廊）设备设施属性结构表。

### 4.2.3.8.综合应用

表 4-13 综合应用数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
基础数据	避难场所	应急场景的避难场所	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.1 避难场所属性结构表。
	应急专家	应急场景的应急专家	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.2 应急专家属性结构表。
	仓库	应急场景的仓库	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.3 仓库信息属性结构表。
	应急物资	应急场景的应急物资	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.4 应急物资属性结构表。
	救援队伍	应急场景的救援队伍	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.5 救援队伍属性结构表。
	医疗卫生机构	应急场景的医疗卫生机构	可选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.6 医疗卫生机构属性结构表。
	重大危险源	应急场景的重大危险源	可选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.7 重大危险源属性结构表。
	应急通讯信息	应急通讯信息数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.8 应急通讯信息属性结构表。
	应急设备	应急设备信息数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.9 应急设备属性结构表。
	应急预案	应急预案信息数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.10 应急预案属性结构表。
	值班值守	值班值守数据	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.11 值班值守属性结构表。
	库表数据量统计	本规范中所有库表统计信息	必选	库表接入	每天	见本规范 5.1.9.13 库表数据量统计属性结构表。
监测数据	省市联动	省市联动画面	必选	库表接入	及时上报	见本规范 5.1.9.12 省市联动属性结构表。

## 4.3.消息接入

消息接入适用于城市生命线对实时性要求高的结构化数据对接。

### 4.3.1.接入说明

消息接入采用 JSONArray 的形式组装消息，消息字符集编码格式为 UTF-8，省级监管系统提供创建 Topic 的脚本。对于接入数据范围（4.3.3 接入数据范围）中未定义属性结构表的数据项，按照《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》中“5 数据分类与分层”的规定对数据表进行命名，由各城市根据实际情况开发对应的建表脚本。

1、市级监管系统须按照数据目录的更新周期（更新周期为实时的，须实时同步），在更新周期开始时同步上一个周期的数据到消息服务中，省级监管系统会实时抽取数据。

2、对于消息接入的接入数据范围（见本规范 4.3.3 接入数据范围）中更新周期为非实时（如每半小时、每小时）的监测数据，各城市按照更新周期上报消息时，须同时向消息服务中生产三条消息：

第一条消息为当前时间的监测指标值；

第二条消息为当前更新周期内最小的监测指标值；

第三条消息为当前更新周期内最大的监测指标值。

### 3、权限和安全配置

各城市配置消息队列的权限和安全策略，使用 SASL-PLAIN 验证模式进行身份认证。

#### 4、消息生命周期

各城市第一次为全量更新，后续为增量更新。消息在消息服务中保留时间为 1 周，超出生命周期的数据，城市可自行处理。

#### 5、消息服务监控

各城市监控消息服务的队列长度、读写速度、错误信息等指标，及时发现消息服务的瓶颈和故障，并进行优化和修复。

### 4.3.2.接入方案



图 4-3 消息接入方案

#### 1、数据准备

各城市根据本规范，准备消息接入方式对接的数据。

#### 2、消息服务准备

各城市使用省级监管系统提供的 Topic 初始化脚本，完成 Topic 创

建（仅须初始化一次）。

### 3、消息上报

各城市将第一步准备的数据上报到本地前置机的消息服务中。

### 4、消息抽取

省级监管系统从各城市消息服务中实时抽取数据。

### 4.3.3.接入数据范围

生产到消息服务中的消息，须增加数据状态标识（见 4.1.3.2 数据状态标识）；执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》的数据项，须增加空间信息标识（见 4.1.3.1 空间信息标识）；更新周期为非实时（如每半小时、每小时）的监测数据，每次须按要求生产三条消息（见 4.1.3.3 周期性监测数据接入）；其他须特殊处理的情形见“4.1.3.6 特殊说明”。

#### 4.3.3.1.燃气行业

表 4-14 燃气数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
监测数据	监测预警数据	监测预警数据	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 25 监测预警属性结构表（RQ_JC_JCYJ）。消息示例见本规范 5.2.4 监测预警消息（通用）。
		预警响应处置数据	必选	消息接入	实时	消息示例见本规范 5.2.5 预警响应处置消息（通用）。
	燃气管线监测数据	燃气管线压力	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表（RQ_JC_SSJC）。消息示例见本规范 5.2.1 实时监测消息（通用）。
		相邻地下空间可燃气体浓度	必选	消息接入	每小时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标

						准》表 20 实时监测属性结构表 (RQ_JC_SSJC)。 消息示例见本规范 5.2.1 实时监测消息 (通用)。
	阀门井可燃气体浓度监测	必选	消息接入	每小时		执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表 (RQ_JC_SSJC)。 消息示例见本规范 5.2.1 实时监测消息 (通用)。
	阀室、调压室、调压箱等可燃气体浓度监测	必选	消息接入	每小时		执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表 (RQ_JC_SSJC)。 消息示例见本规范 5.2.1 实时监测消息 (通用)。
燃气厂站监测数据	门站可燃气体浓度、进出口压力监测	必选	消息接入	每小时		执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表 (RQ_JC_SSJC)。 消息示例见本规范 5.2.1 实时监测消息 (通用)。
	高、中压调压站 (出口压力中压以上) 可燃气体浓度、进出口压力监测	必选	消息接入	每小时		
	液化天然气气化站和液化石油气储配站储罐压力、储罐液位监测	必选	消息接入	每小时		
	压缩天然气加气站、压缩天然气储配站、液化天然气气化站、压缩天然气供应站、液化天然气瓶组气化站、液化石油气储配站、液化石油气瓶组气化站、汽车加气站可燃气体浓度监测	必选	消息接入	每小时		
燃气用户监测数据	居民用户可燃气体浓度监测数据, 城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时		执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表 (RQ_JC_SSJC)。 消息示例见本规范 5.2.1 实时监测消息 (通用)。
	非居民用户可燃气体浓度监测数据, 城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时		
报警数据	燃气厂站、管线监测报警数据	必选	消息接入	实时		执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表 (RQ_JC_SSJC)。

						准》表 22 监测报警属性结构表(RQ_JC_JCBI)。 消息示例见本规范 5.2.2 监测报警消息(通用)。
		报警处置数据	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 24 报警处置属性结构表(RQ_JC_BJCZ)。 消息示例见本规范 5.2.3 报警处置消息(通用)。
		燃气用户监测报警数据,包括居民用户监测报警和非居民用户监测报警	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 22 监测报警属性结构表((RQ_JC_JCBI))。 消息示例见本规范 5.2.2 监测报警消息(通用)。
监管数据	突发事件数据	燃气事故处置结果信息,包括燃气重大事故应急预案中规定的事件、应急保供等	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 30 突发事件抢修属性结构表(RQ_JG_TFSJQX)。 消息示例见本规范 5.2.6 突发事件抢修消息(通用)。

### 4.3.3.2.排水行业

考虑到液位高度具有直观性和易于理解的特点,使用液位高度作为液位上报的指标。

表 4-15 排水数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
监测数据	监测预警数据	监测预警数据	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 25 监测预警属性结构表(NL_JC_JCYJ)。消息示例见本规范 5.2.4 监测预警消息(通用)。

	预警响应处置数据	必选	消息接入	实时	消息示例见本规范 5.2.5 预警响应处置消息（通用）。	
雨水管网监测数据	雨水管网流量监测数据	必选	消息接入	每小时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表（NL_JC_SSJC）。消息示例见本规范 5.2.1 实时监测消息（通用）。	
	雨水管网液位监测数据	必选	消息接入	每小时		
排水防涝设施监测数据	泵站流量监测数据。城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时		
	泵站液位监测数据	必选	消息接入	每小时		
	调蓄设施水位监测数据。城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时		
	内外河水位监测数据	必选	消息接入	每小时		
易淹易涝点监测数据	易淹易涝点水位监测数据。非汛期城市如有则提供，汛期按照要求提供	必选	消息接入	每小时		
污水管网监测数据	污水管网流量监测数据	可选	消息接入	每小时		执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表（NL_JC_SSJC）。消息示例见本规范 5.2.1 实时监测消息（通用）。
	污水管网液位监测数据	必选	消息接入	每小时		
污水泵站监测数据	污水泵站流量监测数据	必选	消息接入	每小时		
	污水泵站液位监测数据	必选	消息接入	每小时		
	污水泵站水质监测数据（包括 CODcr、pH、电导率、氨氮等）。城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时		
污水厂监测数据	污水处理厂进出水流量监测数据	必选	消息接入	每小时		
	污水处理厂进出水液位监测数据	可选	消息接入	每小时		
	污水处理厂进出水水质（包括 PH、氨氮、CODcr、总磷等）监测数据	必选	消息接入	每小时		

	重点排水户监测数据	重点排水户流量监测数据	必选	消息接入	每小时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 22 监测报警属性结构表 (NL_JC_JCBI)、表 24 报警处置属性结构表 (NL_JC_BJ CZ)。消息示例见本规范 5.2.2 监测报警消息(通用)、5.2.3 报警处置消息(通用)。
		重点排水户出水水质在线监测数据(包括化学需氧量、氨氮、总氮、总磷等)	可选	消息接入	每小时	
	报警数据	监测报警信息,包括管网液位报警等	必选	消息接入	实时	
		报警处置数据	必选	消息接入	实时	
监管数据	突发事件数据	突发事件数据	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 30 突发事件抢修属性结构表 (NL_JG_TFSJQX)。消息示例见本规范 5.2.6 突发事件抢修消息(通用)。

### 4.3.3.3.第三方施工行业

表 4-16 第三方施工数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
监测数据	施工现场工程机械监测数据	定位终端设备运行监测消息数据(运行定位数据)。城市如有则应提供	必选	消息接入	实时	消息示例见本规范 5.2.8 定位终端设备运行监测消息。
	监测报警数据	光纤振动传感器设备监测报警消息数据。城市如有则应提供	必选	消息接入	实时	消息示例见本规范 5.2.7 光纤振动传感器设备监测报警消息。

		定位终端设备监测报警消息数据（监控报警数据）。城市如有则应提供	必选	消息接入	实时	消息示例见本规范 5.2.9 定位终端设备监测报警消息。
		视频监控设备监测报警消息数据。城市如有则应提供	必选	消息接入	实时	消息示例见本规范 5.2.10 视频监控设备监测报警消息。
		深基坑监测报警消息数据。城市如有则应提供	必选	消息接入	及时上报	消息示例见本规范 5.2.11 深基坑监测报警消息。
	监测预警数据	监测预警数据，城市如有则应提供	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 25 监测预警属性结构表（SG_JC_JCYJ）。消息示例见本规范 5.2.4 监测预警消息（通用）。
		预警响应处置数据，城市如有则应提供	必选	消息接入	实时	消息示例见本规范 5.2.5 预警响应处置消息（通用）。

#### 4.3.3.4.供水行业

表 4-17 供水数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	备注
监测数据	供水厂监测数据	水厂当日实时累计供水量数据	必选	消息接入	每小时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表（GS_JC_SJJC）。消息示例见本规范 5.2.1 实时监测消息（通用）。
		水厂出厂水质监测数据	必选	消息接入	每小时	
	供水管网监测数据	供水管网（目标控制点）水压监测数据	必选	消息接入	每小时	
		供水管网（目标控制点）水质监测数据	必选	消息接入	每小时	
		供水管网漏水声波信息	必选	消息接入	每小时	

	供水增压泵站 监测数据	中途增压泵站流量监测	必选	消息接入	每小时		
		中途增压泵站压力监测	必选	消息接入	每小时		
		中途增压泵站水质监测数据	必选	消息接入	每小时		
	二次供水设施 监测数据	二次供水泵房水质监测	必选	消息接入	每小时		
	监测报警数据	监测报警数据	必选	消息接入	实时		执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》 表 22 监测报警属性结构表（GS_JC_JCBJ）。 消息示例见本规范 5.2.2 监测报警消息（通用）。
		报警处置数据	必选	消息接入	实时		执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》 表 24 报警处置属性结构表（GS_JC_BJ CZ）。 消息示例见本规范 5.2.3 报警处置消息（通用）。
	监测预警数据	监测预警数据	必选	消息接入	实时		执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》 表 25 监测预警属性结构表（GS_JC_JCYJ）。 消息示例见本规范 5.2.4 监测预警消息（通用）。
		预警响应处置数据	必选	消息接入	实时		消息示例见本规范 5.2.5 预警响应处置消息（通用）。
	监管 数据	突发事件数据	供水突发事件及处置信息	必选	消息接入		实时

#### 4.3.3.5.桥梁行业

表 4-18 桥梁数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
监测数据	三特桥梁监测数据	环境监测数据（包括风速、风向、风压、温湿度），城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表（QL_JC_SSJC）。 消息示例见本规范 5.2.1 实时监测消息（通用）。
		外部载荷监测数据（包括地震载荷（三向加速度）、车船撞击（加速度、视频监控）），城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时	
		结构监测数据（包括倾角、位移、裂缝宽度、静应变、索力、加速度、动应变、挠度、支座反力、动力特性），城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时	
	高风险常规桥梁监测数据	外部载荷监测数据（包括车船撞击（加速度、视频监控））。城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时	
		结构监测数据（包括支座位移、裂缝宽度、挠度），城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时	
	超限超载、货车流量大的城市桥梁监测数据	外部载荷监测数据（包括交通流量、车辆载荷（车速、整车称重）），城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时	
	隧道监测数据	隧道监测数据（隧道流量监测、隧道设备监测、隧道环境监测、隧道事件监测、隧道结构监测、隧道排水防涝监测、消防监测、隧道积水监测等），城市如有则应提供	必选	消息接入	每小时	
监测报警数据	监测报警数据（桥梁、隧道（城市如有则应提	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据	

		供))				标准》表 22 监测报警属性结构表 (QL_JC_JCBJ)。 消息示例见本规范 5.2.2 监测报警消息(通用)。
		报警处置数据(桥梁、隧道(城市如有则应提供))	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 24 报警处置属性结构表 (QL_JC_BJCZ)。 消息示例见本规范 5.2.3 报警处置消息(通用)。
	监测预警数据	监测预警数据(桥梁、隧道(城市如有则应提供))	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 25 监测预警属性结构表 (QL_JC_JCYJ)。 消息示例见本规范 5.2.4 监测预警消息(通用)。
		预警响应处置数据(桥梁、隧道(城市如有则应提供))	必选	消息接入	实时	消息示例见本规范 5.2.5 预警响应处置消息(通用)。
监管数据	重大事故数据	桥梁重大事故(桥梁撞击、倒塌等)及应急处置信息,包括《城市桥梁重大事故应急预案》中规定的事故	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 30 突发事件抢修属性结构表 (QL_JG_TFSJQX)。 消息示例见本规范 5.2.6 突发事件抢修消息(通用)。
	隧道突发事件数据	隧道突发事件数据。城市如有则应提供	必选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 30 突发事件抢修属性结构表。 消息示例见本规范 5.2.6 突发事件抢修消息(通

						用)。
--	--	--	--	--	--	-----

### 4.3.3.6.道路行业

表 4-18 道路数据目录

一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期	数据项
监测数据	道路监测数据	道路监测数据，城市如有则应提供	可选	消息接入	每小时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表。 消息示例见本规范 5.2.1 实时监测消息（通用）。
	监测报警数据	监测报警数据，城市如有则应提供	可选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 22 监测报警属性结构表（DL_JC_JCBI）。 消息示例见本规范 5.2.2 监测报警消息（通用）。
		报警处置数据，城市如有则应提供	可选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 24 报警处置属性结构表（DL_JC_BJCZ）。 消息示例见本规范 5.2.3 报警处置消息（通用）。
	监测预警数据	监测预警数据。城市如有则应提供	可选	消息接入	实时	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 25 监测预警属性结构表。 消息示例见本规范 5.2.4 监测预警消息（通用）。
		预警响应处置数据。城市如有则应提供	可选	消息接入	实时	消息示例见本规范 5.2.5 预警响应处置消息（通用）。

## 4.4.文件接入

文件接入适用于城市生命线非结构化数据对接。

### 4.4.1.接入说明

文件接入使用安全传输协议 **FTPS**，支持断点续传。

#### 1、文件存储目录

文件存储的目录结构如下：

各城市首拼缩写/专项首拼缩写/表名/字段名/上传日期/原始库主键标志\_多文件递增序号.后缀

其中，如果一条业务数据对应多个文件，文件名用多文件递增序号进行区分。

例如：2023 年 5 月 11 日南京燃气专项报警分析表对应报警编号 91 的一张现场图片及一段录像文件存储路径分别为：

`ftps://ip:port/NJ/RQ/RQ_JC_BJFX/XCTPSPWJ/20230511/91_1.jpg`

`ftps://ip:port/NJ/RQ/RQ_JC_BJFX/XCTPSPWJ/20230511/91_2.mp4`

#### 2、文件新增、更新、删除

文件接入时须先上传文件，获取文件在文件服务的存储 URL 地址，并设置前置库或消息服务中对应的字段为该地址，多个地址之间用英文逗号“,”进行分隔。

例如：2023 年 5 月 11 日南京燃气专项报警分析表对应报警编号 91 的一张现场图片及一段录像文件，存储到对应字段的 URL 地址为：

`ftps://ip:port/NJ/RQ/RQ_JC_BJFX/XCTPSPWJ/20230511/91_1.jpg,ftps://ip:port/NJ/RQ/RQ_JC_BJFX/XCTPSPWJ/20230511/91_2.mp4`

文件新增、更新、删除，须设置前置库或消息服务中对应业务数据的数据同步状态字段为 U（见本规范表 4-5 数据同步状态值域及说明）。

### 3、文件备份

合理地规划文件目录结构，每天对文件进行增量备份，至少保存 1 个月的历史数据，超出生命周期的数据，城市可自行处理。

### 4、文件服务监控

各城市监控文件服务的运行状态、连接数、传输速度、登录次数等指标，及时发现文件服务的瓶颈和故障，并进行优化和修复。

## 4.4.2.接入方案

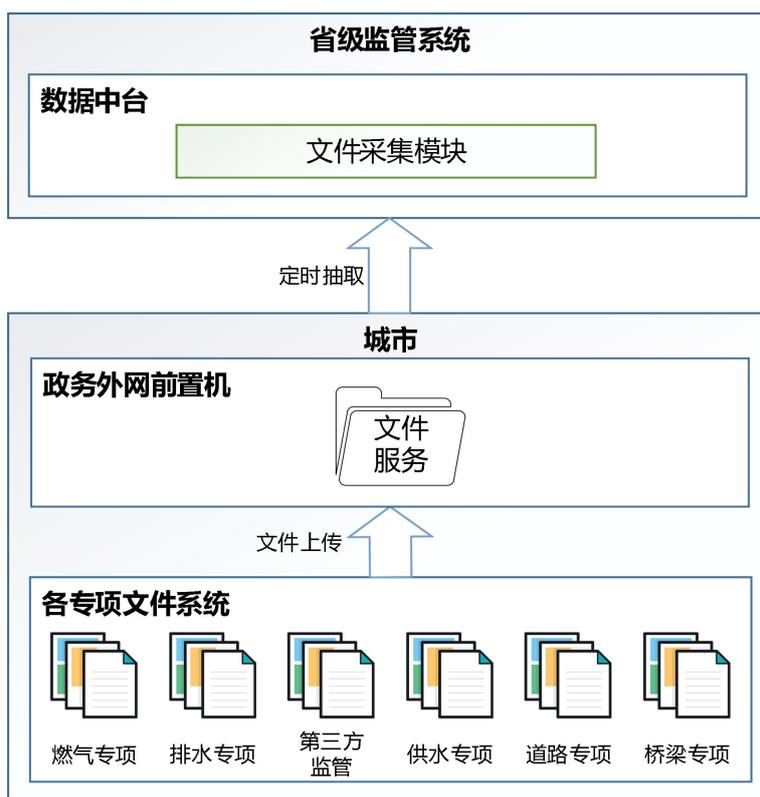


图 4-4 文件接入方案

### 1、数据准备

各城市根据本规范，准备文件接入方式对接的文件。

## 2、文件服务准备

各城市完成文件服务的初始化配置和存储根路径的创建。

## 3、文件上传

各城市将第一步准备的文件按照规定的目录结构上传到本地前置机的文件服务中。

## 4、文件抽取

省级监管系统通过文件采集服务定时从各城市文件服务抽取文件。

### 4.4.3.接入数据范围

对于库表接入和消息接入的接入数据范围（见本规范 4.2.3 接入数据范围、4.3.3 接入数据范围）中的数据项，若值域及说明中包含“需上传文件 URL 地址”，需使用文件接入方式进行对接。其中，字段中存储的是文件在文件服务中存储的 URL 地址，多个地址之间用英文逗号“,”进行分隔。

## 4.5.视频流接入

视频流接入用于视频监控数据对接。

### 4.5.1.接入说明

各城市市级视频管理子系统接入政务外网，支持国标 GB/T28181 协议并具备固定 IP 地址，并向政务外网开放国标协议要求的服务端口，与省级视频管理子系统通过国标 GB/T28181 协议进行信息传输、交换、控制。

省级视频管理子系统接入政务外网，支持国标 GB/T28181 协议并具备固定 IP 地址，并向政务外网开放国标协议要求的服务端口，与市级视频管理子系统通

过国标 GB/T28181 协议进行信息传输、交换、控制，为省级监管系统提供视频实时预览的能力。

#### 4.5.2.接入方案

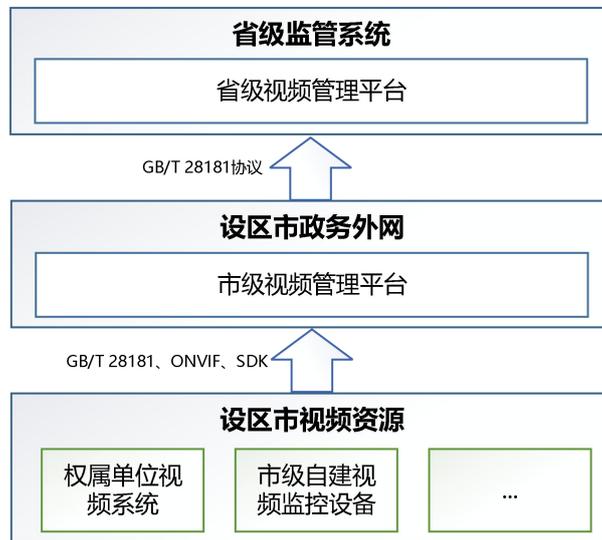


图 4-5 视频流接入方案

##### 1、视频接入

各城市市级视频管理子系统通过 GB/T28181、ONVIF、SDK 等协议完成本地视频监控数据的接入，并按照表 4-19 视频流接入数据目录中“监控对象类型”进行分类。

##### 2、视频汇聚

省级视频管理子系统通过国标 GB/T28181 协议接入各城市市级视频管理子系统，汇聚各城市视频资源。

##### 3、视频预览

省级监管系统通过省级视频管理子系统调取各城市的视频资源进行实时预览。

### 4.5.3.接入数据范围

表 4-19 视频流接入数据目录

序号	专项	监控对象类型	数据内容
1	燃气	燃气厂站	整合燃气厂站视频监控系统，实现对燃气厂站关键区域视频监控的智能分析和统一管理，监督供气企业安全生产落实情况。
2			对接各城市的阳光充装系统，接入燃气充装关键区域的视频监控。
3	排水 (排水防涝)	易淹易涝点	实时采集并传输易涝点视频监控数据，使防汛部门能够准确掌握易涝点的积水原因以及积水变化趋势。
4		积水点	通过实时积水点视频，收集积水情况、持续时间等数据。这些数据可以用于分析积水原因。
5		雨水泵站	实时监控雨水泵站的运行状况，从而可以迅速识别泵站故障或异常，及时通知管理人员，以便他们能够快速响应并进行处理。
6		主要河道	实时监控河道的水位变化以及河道周边环境，为防汛决策提供准确的信息。
7		重要保障对象	实时监控重要保障对象周边积水情况，一旦发生积水，通知相关人员采取相应措施。
8	排水 (污水)	污水泵站	实时监控污水泵站的运行状况，从而可以迅速识别泵站故障或异常，及时通知管理人员，以便他们能够快速响应并进行处理。
9		污水厂	实时监控污水厂的各个环节，便于工作人员可以远程查看各个环节的情况，及时发现问题并进行处理。
10	第三方施工	施工项目区域	挖掘施工区域的视频监控，能够查看挖掘区域实时动态。
11		管线破坏事件现场	管线破坏事件发生地施工现场监控视频，以及相关处置单位临时架设的视频监控，能够全范围查看管线破坏事件情况。
12	供水	水源地	供水水源地的视频监控，能够查看区域实时动态。
13		水厂	供水水厂的视频监控，能够查看区域实时动态。
14		中途增压泵站	供水中途增压泵站的视频监控，能够查看区域实时动态。
15		二次供水泵房	供水二次供水泵房的视频监控，能够查看区域实时动态。
16	道路	道路	道路重点区域（如：高风险路段或重要施工（临地铁施工/深基坑施工）路段等），能够实时查看区域实时动态。
17	桥梁	桥梁	整合桥梁视频监控系统，实现对桥梁通行状况、运行状态的监控。
		隧道	对整条隧道、引道、匝道及道口的交通运行状况实行全范围、全断面监视。在发生紧急情况时，为及时了解现场情况提供直观有效的辅助，保证人员、车辆和隧道的安全。
18	综合应用	风险较大及以上地区	风险较大及以上地区的视频监控，能够查看区域实时动态。

19		重点区域	重点区域的视频监控，能够查看区域实时动态。
20		重点场所	重点场所的视频监控，能够查看场所实时动态。
21		重要设施	重要设施的视频监控，能够查看设施实时动态。
22		城市指挥大厅大屏	城市级指挥大厅大屏画面。

## 4.6. 离线拷贝

离线拷贝用于数据量大或不能通过在线传输的方式进行共享的数据的对接。

### 4.6.1. 接入说明

各城市管线数据、三维模型数据（人工建模的模型、倾斜摄影模型、三维实景模型）、桥梁 BIM 模型等由于数据量大或者不能在线传输，通过离线拷贝方式进行数据对接。

《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》“表 3 管线基本属性结构表”和“表 7 管点属性结构表”，对于“要素代码”字段，如果不在 DGJ32/TJ 187《江苏省城市地下管线数据标准》范围内，城市可自定义编码，汇交数据时提供编码对应表；对于“数据来源”字段，如果不在“探测/竣测/图解/整合/权属单位提供”范围内，汇交数据时提供数据来源说明。对于“管线材质”字段，新增主要管线大类及材质，见本规范 5.5 主要管线大类及材质。

### 4.6.2. 接入数据范围

表 4-20 离线拷贝数据目录

行业	一级分类	二级分类	数据内容	约束说明	接入方式	更新周期
燃气	行业基础数据	燃气管线信息	燃气管线信息及其附属设施	必选	离线拷贝	每年
排水(排水防涝)	行业基础数据	雨水管网信息	雨水管线、管点及其附属设施(雨水口、检查井、闸门)	必选	离线拷贝	每年
排水(污水)	行业基础数据	污水管网信息	污水管线及其附属设施(检查井)	必选	离线拷贝	每年
			雨污合流管线及其附属设施	必选	离线拷贝	每年

供水	行业基础数据	供水管网信息	供水管网信息	必选	离线拷贝	每年
公共基础	基础设施数据	电力管线	电力、照明管线及其附属设施数据	可选	离线拷贝	每年
		信息与通信管线	信息与通信管线及其附属设施数据	可选	离线拷贝	每年
桥梁	行业基础数据	桥梁模型信息	桥梁倾斜摄影模型、桥梁三维实景模型、桥梁 BIM 模型等	必选	离线拷贝	每年

## 4.7.接口接入

接口接入适用于城市生命线省级监管系统查询市级监管系统的数据。

### 4.7.1.接入说明

接口接入使用安全传输协议 HTTPS 接口服务。

各城市监控接口服务的运行状态，及时发现接口服务的瓶颈和故障，并进行优化和修复，保证省级监管系统可随时调用接口服务。

### 4.7.2.接入数据范围

各城市须实现的接口清单见下表。

表 4-22 接口清单

序号	目录	接口名称	约束说明	数据项
1	管理类接口	会话令牌接口	必选	见本规范 5.3.1 会话令牌接口
2	数据查询接口	物联感知设备查询接口	必选	见本规范 5.3.2 物联感知设备查询接口
3	口	物联感知设备数据查询接口	必选	见本规范 5.3.3 物联感知设备数据查询接口

## 5.附录

### 5.1.库表接入数据结构

主要针对各专项进行数据结构的定义。

## 5.1.1.通用属性结构表

### 5.1.1.1.巡检养护第三方施工问题属性结构表

表 5-1 巡检养护第三方施工问题属性结构表

(RQ\_JG\_XJXCDSFSGWT、PS\_JG\_XJXCDSFSGWT、GS\_JG\_XJXCDSFSGWT、DL\_JG\_XJXCDSFSGWT)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_XJXCDSFSGWT、 PS_JG_XJXCDSFSGWT、 GS_JG_XJXCDSFSGWT、 DL_JG_XJXCDSFSGWT	巡检养护第三方施工问题属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
巡检养护标识码	XJYHBSM	字符型	64	关联巡检记录属性结构表原始库主键标志或养护记录属性结构表原始库主键标志	O	修改约束：由 M 修改为 O
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
问题分类	WTFL	整型	-	1(违章占压)/2(擅自挖掘)/3(其他)	M	
问题描述	WTMS	变长字符型	-	-	M	
检查地址	JCDZ	变长字符型	-	-	M	
问题上报单位	WTSBDW	字符型	100	单位名称	O	修改约束：由 M 修改为 O
问题上报人	WTSBR	字符型	16	-	O	修改约束：由 M 修改为 O
问题上报时间	WTSBSJ	时间日期型	-	-	M	
是否涉及工程机	SFSJGCJX	布尔型	-	-	M	

械						
问题处置单位	WTCZDW	字符型	100	单位名称	O	
问题处置负责人	WTCZFZR	字符型	32	-	O	
问题处置负责人 联系电话	WTCZFZRL XDH	字符型	16	-	O	
问题处置时间	WTCZSJ	时间日期型	-	-	O	
问题处置简述	WTCZJS	变长字符型	-	-	O	
处置状态	CZZT	整型	-	1(未处置)/2(已处 置)/3(处置中)	M	
处置附件	CZFJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	
现场图片	XCTP	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	
项目编码	XMBM	字符型	64	关联第三方施工项目信 息属性结构表项目编码	O	
是否未备案项目	SFWBAXM	整型	-	已处置时填写： 0(否)/1(是)/2(疑似未备 案)	C	修改数据类型： 由布尔型修改为 整型；修改约束： 由 M 修改为 C； 修改值域及说明
施工单位	SGDW	字符型	64	-	O	修改约束：由 C 修改为 O
建设单位	JSDW	字符型	64	-	O	修改约束：由 C 修改为 O
项目地址	XMDZ	字符型	255	是未备案项目或疑似未 备案项目时需填写项目 的中文地址	C	修改值域及说明
备注	BZ	字符型	255	-	O	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型：点	M	

### 5.1.1.1.1.巡检养护第三方施工问题属性结构表（专用）

表 5-2 巡检养护第三方施工问题属性结构表

(RQ\_JG\_XJXCDSFSGWT、PS\_JG\_XJXCDSFSGWT)

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
RQ_JG_XJXC DSFSGWT、	巡检养护第三 方施工问题属	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项

PS_JG_XJXC DSFSGWT	性结构表					
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
是否未备案项目	SFWBAXM	整型	-	当不为第三方施工问题时填写：0(否)/1(是)/2(疑似未备案)	C	修改数据类型：由布尔型修改为整型；修改约束：由 M 修改为 C；修改值域及说明
施工单位	SGDW	字符型	64	当不为第三方施工问题时必填	C	修改值域及说明
建设单位	JSDW	字符型	64	当不为第三方施工问题时必填	C	修改值域及说明
项目地址	XMDZ	字符型	255	当不为第三方施工问题时必填	C	修改值域及说明
是否为第三方施工问题	SFWDSFSGWT	整型	-	0(否)/1(是)	M	燃气和排水行业新增字段

### 5.1.1.2.监测点属性结构表

执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 17 监测点属性结构表。供水行业新增关键字：水源地编码。

表 5-3 监测点属性结构表

(RQ\_JC\_JCD、GS\_JC\_JCD、NL\_JC\_JCD、DL\_JC\_JCD、QL\_JC\_JCD、QL\_JC\_JCD\_SD)

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
RQ_JC_JCD、 GS_JC_JCD、 NL_JC_JCD、 DL_JC_JCD、 QL_JC_JCD、 QL_JC_JCD_ SD	监测点属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 17 监测点属性结构表

字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
监测类型	JCLX	整型	-	1(管网)/2(厂站)/3(居民用户)/4(非居民用户)/6(中途增压泵站)/7(二次供水泵房)/8(取水口)/41(非居民用户-餐饮业)/42(非居民用户-工业)/43(非居民用户-住宿业)/44(非居民用户-商贸服务业)/45(非居民用户-教育)/46(非居民用户-医疗)/47(非居民用户-社会保障)/48(非居民用户-机关事业单位)/50(水厂-进厂)/51(水厂-出厂)/60(道路)/70(桥梁)/71(隧道)/80(大型施工机械)/81(光纤)/82(视频监控)/101(雨水管线)/102(雨水井)/103(排口)/104(闸门)/105(雨水泵站)/106(易涝点)/107(河道)/108(重点保障对象)/109(雨水调蓄设施)/110(行泄通道)/111(积水点(非易涝点))/199(雨水其他附属设施)/201(污水管线)/202(污水井)/203(污水泵站)/204(污水处理厂)/205(排水户)/206(污水调蓄设施)/299(污水其他附属设施)/301(合流管线)/302(合流井)/303(合流泵站)/304(合流调蓄设施)/399(合流其他附属设施)	M	新增字段
设施编码	SSBM	字符型	64	关联对应监测类型表原始库主键标志	M	修改值域及说明
点位名称	DWMC	字符型	255	-	M	修改长度:由64修改为255
设施名称	SSMC	字符型	255	基础设施名称	O	修改长度:由64修改为255
监测方向	JCFX	整型	-	1(进水)/2(出水),当为排水行业且监测设施为污水处理厂时必填	C	新增字段
类别	LB	整型	-	1(雨水)/2(污水)/3(合流);当为排水行业时必填	C	新增字段
水源地编码	SYDBM	字符型	255	供水行业新增字段。当“监测类型”为取水口时,必填,值域参照《水源地字典表》	C	供水行业新增字段

## 5.1.2.燃气行业

### 5.1.2.1.企业证书属性结构表

表 5-4 企业证书属性结构表

(RQ\_JS\_QYZS)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JS_QYZS	企业证书属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
所属企业	SSQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M	
证书类型	ZSLX	整型	-	1(经营许可证)/2(特许经营权) (仅管道气企业须填写)	M	
发证单位	FZDW	字符型	32	-	M	
发证单位代码	FZDWM	字符型	32	-	O	
证书有效期开始日期	ZSYXQKSRQ	日期型	-	-	M	
证书有效期结束日期	ZSYXQJSRQ	日期型	-	-	O	修改约束： 由 M 修改为 O
授予形式	SYXS	整型	-	1(直接授予)/2(公开招投标)；当证书类型是特许经营权时填写	C	
中期评估时间	ZQPGSJ	时间日期型	-	最近一次中期评估时间；当证书类型是特许经营权时填写	C	
证照图片	ZZTP	变长字符型	-	当证书类型是经营许可证时填写，需上传文件 URL 地址	C	
副本	FB	变长字符型	-	当燃气经营类别是瓶装液化气和证书类型是经营许可证时填写，需上传文件 URL 地址	C	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.2.2.涉燃气重要紧急情况信息表

表 5-5 涉燃气重要紧急情况信息表

(RQ\_JG\_JJQK)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
事件名称	SSMC	字符型	64	-	M
发生时间	FSSJ	时间日期型	-	-	M
事件地址	SJDZ	字符型	255	-	M
事件描述	SJMS	字符型	255	-	M
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M
伤亡人数	SWRS	整型	-	-	M
上报时间	SBSJ	时间日期型	-	-	M
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

### 5.1.2.3.双重预防机制风险表

表 5-6 双重预防机制风险表

(RQ\_JS\_SCYFFX)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JS_SCYFFX	双重预防机制风险表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
所属厂站	SSCZ	字符型	64	关联燃气厂站属性结构表原始库主键标志	M	
所属企业	SSQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M	新增字段

风险单元名称	FXDYMC	字符型	64	-	M	
风险描述	FXMS	字符型	255	-	M	
风险等级	FXDJ	字符型	32	1(I级)(低)/2(II级)(一般)/ 3(III级)(较大)/4(IV级)(重大)	M	
评估时间	PGSJ	时间日期型	-	-	M	
管控措施	GKCS	字符型	255	当管控状态为已管控时填写	C	
管控状态	GKZT	整型	-	1(未管控)/2(已管控)	M	
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	
空间信息	KJXX	GEOMETR Y	-	点	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

#### 5.1.2.4.随瓶安检记录表

表 5-7 随瓶安检记录表

(RQ\_JG\_SPAJ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
所属企业	SSQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M
所属供应站	SSGYZ	字符型	64	关联燃气厂站属性结构表原始库主键标志；当无供应站时填写“无对应供应站”	O
所属用户	SSYH	字符型	64	-	M
气瓶条码	QPTM	字符型	64	气瓶唯一标识码	M
安检人员	AJRY	字符型	32	姓名	M
安检时间	AJSJ	时间日期型	-	-	M
安检结论	AJL	整型	-	1(合格)/2(不合格)	M
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

### 5.1.2.5.气瓶扫码记录表

表 5-8 气瓶扫码记录表

(RQ\_JG\_QPSM)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
所属企业	SSQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M
所属用户	SSYH	字符型	64	非居民用户关联燃气用户属性结构表原始库主键标志；当扫码阶段为入户/随瓶安检时填写	C
气瓶条码	QPTM	字符型	64	气瓶唯一标识码	M
扫码阶段	SMJD	字符型	-	1(充装)/2(出库登记运输车)/3(出库登记配送车)/4(入户)/5(随瓶安检)	M
扫码人员	SMRY	字符型	32	姓名	M
扫码时间	SMSJ	时间日期型	-	-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

### 5.1.2.6.违规行为属性结构表

表 5-9 违规行为属性结构表

(RQ\_JS\_WGXW)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JS_WGXW	违规行为属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
所属企业	SSQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M	
违规行为主体	WGZWZT	整型	-	1(送气工)/2(车辆)	M	
所属送气工	SSSQG	字符型	64	关联送气工属性结构表原始库主键标志；当违规行为主	C	

				体为送气工时填写		
所属车辆	SSCL	字符型	64	关联瓶装气车辆属性结构表原始库主键标志；当违规行为主体为车辆时填写	C	
违规次数	WGCS	整型	-	-	0	修改约束：由 M 修改为 O
违规行为描述	WGXWMS	字符型	255	-	M	
发生时间	FSSJ	时间日期型	-	-	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.2.7.气源情况报告表

表 5-10 气源情况报告表

(RQ\_JG\_QYQK)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_QYQK	气源情况报告表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
气源类型	QYLX	整型	-	1(管道气)/2(瓶装气)	M	
每月供应量	RGYL	浮点型	15.5	管道气/万 m <sup>3</sup> ；瓶装气/t；需根据冬季保供的开展情况酌情改为每日供应量	M	修改中文名：由日供应量修改为每月供应量；修改值域及说明
每月采购量	YCGL	浮点型	15.5	管道气/万 m <sup>3</sup> ；瓶装气/t；需根据冬季保供的开展情况酌情改为每日采购量	M	修改中文名：由月采购量修改为每月采购量；修改值域及说明
每月储存量	RCCL	浮点型	15.5	管道气/万 m <sup>3</sup> ；瓶装气/t；需根据冬季保供的开展情况酌情	M	修改中文名：由日储存量修改为每

				情改为每日储存量		月储存量；修改值域及说明
每月缺口量	RQKL	浮点型	15.5	管道气/万 m <sup>3</sup> ；瓶装气/t；需根据冬季保供的开展情况酌情改为每日缺口量	M	修改中文名：由日缺口量修改为每月缺口量；修改值域及说明
填报时间	TIBSJ	时间日期型	-	-	M	
报送单位	BSDW	字符型	255	-	O	修改长度：由 16 修改为 255
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.2.8.重大危险源信息表

表 5-11 重大危险源信息表

(RQ\_JS\_ZDWXY)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JS_ZDWXY	重大危险源信息表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
所属企业	SSQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M	
重大危险源名称	ZDWXYMC	字符型	32	-	M	
重大危险源描述	ZDWXYMS	字符型	255	-	M	
危化品储量	WHPCL	浮点型	10.2	单位：m <sup>3</sup>	M	
危险源等级	WXYDJ	字符型	64	1(I级)/2(II级)/3(III级)/4(IV级)	M	
辨识时间	BSSJ	时间日期型	-	-	M	
管控措施	GKCS	字符型	255	管控措施描述，当管控状态是已管控时填写	C	修改约束：由 M 修改为 C；修改值域
管控状态	GKZT	整型	-	1(未管控)/2(已管控)	M	

附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.2.9.管道气入户安检

表 5-12 管道气入户安检

(RQ\_JG\_RHAJ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_RHAJ	管道气入户安检	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
安全检查标识码	AQJCBSM	字符型	64	关联安全检查统计表原始库主键标志	M	新增字段
所属企业	SSQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M	
用户类型	YHLX	整型	-	1(居民)/2(非居民)	M	
用户姓名	YHXM	字符型	32	-	M	
手机号码	SJHM	字符型	32	-	O	
用气地址	YQDZ	字符型	255	-	M	
安检人员	AJRY	字符型	-	-	M	
安检时间	AJSJ	时间日期型	-	-	M	
安检结论	AJL	整型	-	1(合格)/2(不合格)	M	
安检照片	AJZP	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址, 当安检结论为 2(不合格)时上传	C	修改约束: 由 M 修改为 C; 修改值域
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	
下次安检时间	XCAJSJ	时间日期	-	-	O	修改约束: 由 M 修

		型				改为 O
安检问题	AJWT	字符型	255	问题描述	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.2.10.燃气企业属性结构表

表 5-13 燃气企业属性结构表

(RQ\_JG\_RQQY)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_RQQY	燃气企业属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 36 燃气企业属性结构表 (RQ_JG_RQQY)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
安全综合评价得分	AQZHPJDF	浮点型	5.2	当企业经营类别为瓶装液化气时填写	C	修改值域及说明
高压管道长度	GYCD	浮点型	10.5	当企业经营类别是管道燃气时填写，单位：km	C	新增字段
中压管道长度	ZYCD	浮点型	10.5	当企业经营类别是管道燃气时填写，单位：km	C	新增字段
中压以下管道长度	ZYYXCD	浮点型	10.5	当企业经营类别是管道燃气时填写，单位：km	C	新增字段

### 5.1.2.11.老旧管道统计表

表 5-14 老旧管道统计表

(RQ\_JG\_LJGDTJ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_LJGDTJ	老旧管道统计表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	修改长度：由 32

						修改为 64
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	修改长度：由 6 修改为 16
填报时间	TIBSJ	时间日期型	-	-	M	
计划改造总长	JHGZZC	浮点型	15.5	单位：km	M	修改长度：由 10 修改为 15.5；新增值域
已改造	YGZ	浮点型	15.5	单位：km	M	修改长度：由 10 修改为 15.5；新增值域
改造中	GZZ	浮点型	15.5	单位：km	M	修改长度：由 10 修改为 15.5；新增值域
未改造	WGZ	浮点型	15.5	单位：km	M	修改长度：由 10 修改为 15.5；新增值域
现有老旧管道总长	XYLJGDZC	浮点型	15.5	单位：km	M	修改长度：由 10 修改为 15.5；新增值域及说明；修改中文名：由现有老旧管网修改为现有老旧管道；修改英文名：由 XYLJGWZC 修改为 XYLJGDZC

### 5.1.2.12.燃气厂站属性结构表

表 5-15 燃气厂站属性结构表

(RQ\_CZ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_CZ	燃气厂站属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表8燃气厂站属性结构表（RQ_CZ）				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
所属企业	SSQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M	新增字段
小时供应能力	XSGYNL	浮点型	10.2	单位：万立方米；厂站类型为门站、调压站、气化站、加气站时填写	C	删除字段
压力	YL	浮点型	6.2	单位：Mpa；当厂站类型为气化站、门站、储配站、加气站、调压站时填写，取厂站整体运行数据	C	删除字段
流量	LL	浮点型	10.2	单位：m <sup>3</sup> /h；当厂站类型为门站、调压站时填写，取厂站整体运行数据	C	删除字段
液位	YW	浮点型	10.2	单位：mm；当厂站类型为储配站时填写，取厂站整体运行数据	C	删除字段
温度	WD	浮点型	6.2	单位：℃；当厂站类型为门站、储配站、加气站、调压站、气化站时填写，取厂站整体运行数据	C	删除字段
灌装能力	GZNL	字符型	50	-	O	修改约束：由M修改为O
年供气量	NGQL	浮点型	10.2	如厂站类型为管道气时单位：万 m <sup>3</sup> ，厂站类型为瓶装气时单位：t	M	修改值域
一张图附件	YZTFJ	变长字符型	-	厂站风险四色图，需上传文件URL地址，当厂站类型是瓶装供应站是可填写“无”	M	新增字段
一张牌附件	YZPFJ	变长字符型	-	风险公告栏，需上传文件URL地址，当厂站类型是瓶装供应站是可填写“无”	M	新增字段

一张卡附件	YZKFJ	变长字符型	-	风险告知卡，需上传文件URL地址，当厂站类型是瓶装供应站是可填写“无”	M	新增字段
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M	修改值域及说明：由面修改为点

### 5.1.2.13.燃气用户属性结构表

表 5-16 燃气用户属性结构表

(RQ\_JG\_RQYH)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_RQYH	燃气用户属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 燃气用户属性结构表 (RQ_JG_RQYH)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
所属企业	SSQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M	新增字段
用户类型	YHLX	整型	-	1(居民)/2(非居民) (居民用户只须填写列表中行政区划代码,居民用户数)	M	修改值域及说明
非居民用户类型	FJMYHLX	整型	-	当用户类型为非居民时填写; 1(餐饮业)/2(工业)/3(住宿业)/4(商贸服务业)/5(教育)/6(医疗)/7(社会保障)/8(机关事业单位)	C	修改值域及说明
启用日期	QYRQ	日期型	-	-	M	修改中文名: 由开户日期修改为启用日期; 修改字段名: 由KHRQ修改为QYRQ
所在街道和社区	SZJDHSQ	字符型	50	-	Ø	删除字段

用气范围	YQFW	字符型	255	-	⊖	删除字段
设备设施情况	SBSSQK	字符型	255	-	⊖	删除字段
报警器	BJQ	整型	-	1(家用报警器)/2(商用报警器)	⓪	修改约束：由 M 修改为 O
居民用户数	JMYHS	整型	-	单位个，统计数	C	新增字段
空间信息	<del>KJXX</del>	<del>GEOMETRY</del>	-	-	M	删除字段
液化气瓶种类	YHQPZL	整型	-	1(YSP12)/2(YSP23.5)/3(YSP35.5)/4(YSP118)当气源种类为液化石油气时填写	⓪	修改约束：由 C 修改为 O
液化气存瓶数	YHQCPS	整型	-	单位：瓶；当气源种类为液化石油气时填写	⓪	修改约束：由 C 修改为 O

### 5.1.2.14.风险评估信息表

表 5-17 风险评估信息表

(RQ\_JG\_FXPG)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_FXPG	风险评估信息表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	修改长度：由 32 修改为 64
管线 id	GXID	字符型	255	-	⓪	修改约束：由 M 修改为 O
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	修改长度：由 6 修改为 16
所属企业	SSRQQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M	新增字段
所属区域	SSQY	字符型	255	-	O	
责任单位	ZRDW	字符型	255	-	M	
评估单元	PGDY	字符型	100	-	O	修改约束：由 M

						修改为 O
关联管段编号	GLGDBH	字符型	255	数据示例:[[起点编号 1,终点编号 1],[起点编号 2,终点编号 2]]	O	修改约束:由 M 修改为 O
评估单元管道长度	PGDYGDCD	浮点型	20.5	单位: km	M	新增值域;修改长度:由 20 修改为 20.5
风险描述	FXMS	字符型	255	-	M	
风险等级	FXDJ	整型	-	1(I级)(低)/2(II级)(一般)/3(III级)(较大)/4(IV级)(重大)	M	
管控状态	GKZT	整型	-	1(已管控)/2(未管控)	M	修改值域:由 1(未管控)/2(已管控)修改为 1(已管控)/2(未管控)
风险类型	FXLX	整型	-	1(安全间距不足)/2(穿越密闭空间)/3(第三方施工)	O	修改约束:由 M 修改为 O
评估时间	PGSJ	时间日期型	-	-	M	
评估单位	PGDW	字符型	50	-	M	
地址	DZ	字符型	255	-	O	修改约束:由 M 修改为 O
批次编号	PCBH	字符型	255	-	M	
评估单元名称	PGDYMC	字符型	255	-	M	
评估单元位置	PGDYWZ	字符型	255	-	M	
评估单元唯一标识	PGDYWYBS	字符型	255	-	M	
可能性等级	KNXDJ	整型	-	1, 2, 3, 4, 5	O	修改约束:由 M 修改为 O
后果等级	HGDJ	整型	-	1, 2, 3, 4, 5	O	修改约束:由 M 修改为 O
管控措施	GKCS	字符型	255	-	M	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	线	M	修改值域及说明:由点修改为线

备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
----	----	-----	-----	--------	---	--

### 5.1.2.15.燃气设施隐患属性结构表

表 5-18 燃气设施隐患属性结构表

(RQ\_JG\_RQSSYH)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_RQSSYH	燃气设施隐患属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 39 燃气设施隐患属性结构表 (RQ_JG_RQSSYH)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
所属企业	SSQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M	新增字段
数据来源	SJLY	整型	-	1(监管检查)/2(企业自查)/3(其他)	M	新增字段
巡检记录标识码	XJLBSM	字符型	64	当数据来源为监管检查/企业自查时填写	C	新增字段
隐患图片	YHTP	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	新增字段

### 5.1.2.16.安全检查统计表

表 5-19 安全检查统计表

(RQ\_JG\_AQJCTJ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_AQJCTJ	安全检查统计表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M	修改长度: 由 32 修

						改为 64
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	修改长度：由 6 修改为 16
燃气企业名称	RQQYMC	字符型	255	-	M	删除字段
所属企业	SSQY	字符型	64	关联燃气企业属性结构表原始库主键标志	M	新增字段
填报时间	TIBSJ	时间日期型	-	-	M	
巡检周期	XJZQ	字符型	255	巡检巡查时需填写	C	修改约束：由 M 修改为 C；新增值域及说明
检查对象	JCDX	整型	-	当检查类型为巡查巡检时： 1(管道燃气厂站)/2(瓶装燃气厂站)/3(高压管线)/4(中压管线)/5(中压以下管线)； 当检查类型为安全检查时： 1(厂站)/2(管线)/3(用户)； 当检查类型为入户安检时： 1(居民用户)/2(非居民用户) 高压管线巡检的更新周期为每日，其余为及时上报	M	修改值域及说明
检查类型	JCLX	整型	-	1(巡检巡查)/2(安全专项检查)/4(入户安检)	M	修改值域及说明
计划内容	JHNR	字符型	255	-	M	
计划开始时间	JHKSSJ	时间日期型	-	-	M	
计划结束时间	JHJSSJ	时间日期型	-	-	M	
计划数	JHS	整型	-	当检查类型为巡检巡查，检查对象为管线时，填写巡检管道长度，对应单位为 km； 检查对象为厂站时，填写巡检厂站数，对应单位为座。	M	修改值域
完成数	WCS	整型	-	当检查类型为巡检巡查，检查对象为管线时，填写巡检	M	修改值域

				管道长度，对应单位为 km； 检查对象为厂站时，填写巡 检厂站数，对应单位为座。		
完成率	WCL	浮点型	10.2	-	M	删除字段
巡检覆盖率	XJFGL	浮点型	10.2	当高压管线巡检巡查时需填 写	C	删除字段
巡检人数	XJRS	整型	-	当每日巡检人员统计数，检 查类型为巡检巡查时填写	C	新增字段
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.2.17.整改记录属性结构表

表 5-20 整改记录属性结构表

(RQ\_JG\_ZGJL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_ZGJL	整改记录属性 结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 42 整改记录属 性结构表 (RQ_JG_ZGJL)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类 型	长度	值域及说明	约束 条件	修订说明
整改单位	ZGDW	字符型	100	单位名称	M	删除字段
燃气设施隐患 标识码	RQSSYHBSM	字符型	64	关联燃气设施隐患属性结构 表原始库主键标志	M	新增字段
附件	FJ	变长字 符型	-	需上传文件 URL 地址	O	修改数据类型： 由二进制型修改 为变长字符型

### 5.1.2.18.巡检记录属性结构表

表 5-21 巡检记录属性结构表

(RQ\_JG\_XJL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_XJL	巡检记录属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 32 巡检记录属性结构表 (RQ_JG_XJL)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
安全检查标识码	AQJCBSM	字符型	64	关联安全检查统计表原始库主键标志	M	新增字段
巡检对象	XJDX	字符型	32	如：管道/厂站/用户/其他	M	修改数据类型：由整型修改为字符型，修改长度为 32
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	修改约束：由 M 修改为 O；修改数据类型：由二进制型修改为变长字符型

### 5.1.2.19.监测设备属性结构表

表 5-22 监测设备属性结构表

(RQ\_JC\_JCSB)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JC_JCSB	监测设备属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 监测设备属性结构表 (RQ_JC_JCSB)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
设备名称	SBMC	字符型	255	-	M	修改长度由：50 修改为 255

### 5.1.2.20.送气工属性结构表

表 5-23 送气工属性结构表

(RQ\_JG\_SQG)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_SQG	送气工属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 38 送气工属性结构表 (RQ_JG_SQG)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
联系电话	LXDH	字符型	16	-	O	修改约束：由 M 修改为 O
合同附件	HTFJ	变长字符型	-	当签订合同时填写，需上传文件 URL 地址	C	修改数据类型：由二进制型修改为变长字符型
上岗证号	SGZH	字符型	32	当无上岗证号时可填写"无"	M	修改值域
上岗证有效期	SGZYXQ	日期型	-	当上岗证号为"无"时可不填	C	修改值域；修改约束：由 M 修改为 C

### 5.1.2.21.瓶装气车辆属性结构表

表 5-24 瓶装气车辆属性结构表

(RQ\_JG\_PZQCL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_PZQCL	瓶装气车辆属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 37 瓶装气车辆属性结构表 (RQ_JG_PZQCL)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
所属厂站	SSCZ	字符型	64	关联燃气厂站属性结构表原始库主键标志	O	修改约束：由 M 修改为 O
车牌号码	CPHM	字符型	32	危化品运输车时必填，配送车有则填写	C	修改值域；修改约束：由 M 修改为 C
驾驶员	JSY	字符型	16	驾驶员姓名	O	修改约束：由 M 修改为 O

### 5.1.2.22.视频监控属性结构表

表 5-25 视频监控属性结构表

(RQ\_JC\_SPJK)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JC_SPJK	视频监控属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 21 视频监控属性结构表 (RQ_JC_SPJK)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
设备标识码	SBBSM	字符型	64	同监测设备属性结构表标识码	O	修改约束：由 M 修改为 O
监控对象	JKDX	整型	-	1(燃气厂站)	M	修改数据类型：由字符型修改为整型，修改值域及说明

### 5.1.3.排水行业

#### 5.1.3.1.积水点属性结构表

表 5-26 积水点属性结构表

(PS\_JG\_JSD)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JG_JSD	积水点属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数	M	

				据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表		
积水点名称	JSDMC	字符 型	64	-	M	
地址	DZ	字符 型	255	具体位置描述	M	
易涝点编码	YLDBM	字符 型	64	关联排水易涝点属性 结构表原始库主键标 志	O	
最近一次积水开 始时间	ZJYCJSKSSJ	时 间 日 期 型	-	-	O	
最近一次积水结 束时间	ZJYCJSJSSJ	时 间 日 期 型	-	-	O	
最大积水深度	ZDJSSD	浮 点 型	12.2	单位：m	O	
累计最大雨量 (24h)	LJZDYL	浮 点 型	12.2	24h 累计最大雨量，单 位：mm/24h	O	修改中文名：由累计最 大雨量修改为累计最 大雨量(24h)；修改 值域及说明
当前积水状态	DQJSZT	整型	-	0(未积水)/1(已积水)	<input type="radio"/>	修改约束：由 M 修改为 O
积水次数	JSCS	整型	-	-	<input type="radio"/>	修改约束：由 M 修改为 O
上报时间	SBSJ	时 间 日 期 型	-	-	M	
提交单位	TJDW	字符 型	64	-	O	
提交人员	TJRY	字符 型	64	-	O	
初次积水开始时 间	CCJSKSSJ	时 间 日 期 型	-	-	M	
初次积水结束时 间	CCJSJSSJ	时 间 日 期 型	-	-	M	

		型				
累计最大小时雨强 (mm/h)	LJZDXYQ	浮点型	12.2	最大小时雨强, 单位: mm/h	O	修改中文名: 由累计最大降雨量修改为累计最大小时雨强 (mm/h); 修改值域及说明; 修改约束: 由 M 修改为 O; 修改字段名: LJZDJYL 修改为 LJZDXYQ
当前积水深度	DQJSSD	浮点型	12.2	单位: m	O	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
空间信息	KJXX	GEO MET RY	-	点	M	

### 5.1.3.2. 养护经费属性结构表

表 5-27 养护经费属性结构表

(PS\_JG\_YHJF)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JG_YHJF	养护经费属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
年份	NF	整型	-	项目年份	M	
计划投入金额	JHTRJE	浮点型	10.2	单位: 万元	M	
实际投入金额	SJTRJE	浮点型	10.2	单位: 万元	M	

养护对象	YHDX	字符型	32	1(管网)/2(泵站)/3(河道)/4(其他附属设施)/5(总经费)--总经费包含河道	M	修改值域
类别	LB	整型	-	1(雨水)/2(污水)/3(合流)	M	
更新时间	GXSJ	时间日期型	-	-	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.3.3.河道整治项目属性结构表

表 5-28 河道整治项目属性结构表

(PS\_JG\_HDZZXM)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JG_HDZZXM	河道整治项目属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
年份	NF	整型	-	项目年份	M	
月份	YF	整型	-	上报累计进度数据月份	M	
河道名称	HDMC	字符型	64	-	M	
计划投入金额	JHTRJE	浮点型	10.2	单位：万元	M	
实际投入金额	SJTRJE	浮点型	10.2	单位：万元	M	

		型				
类型	LX	整型	-	1(疏浚)/2(清淤)/3(活水)	M	修改值域及说明
计划数量	JHSL	浮点型	10.2	单位: km	M	
已完成数量	YWCSL	浮点型	10.2	单位: km	M	
累计进度	LJJD	浮点型	5.2	项目累计进度,按月更新数据,单位: %	M	
更新时间	GXSJ	时间日期型	-	-	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

#### 5.1.3.4.雨污分流提升改造属性结构表

表 5-29 雨污分流提升改造属性结构表

( PS\_JG\_YWFLTSGZ )

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JG_YWFLTSGZ	雨污分流提升改造属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成,唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
年份	NF	整型	-	上报数据年份	M	
月份	YF	整型	-	上报数据月份	M	
当年计划投资	DNJHTZ	浮点型	10.2	单位: 万元	M	
当年已完成投资	DNYWCTZ	浮点型	10.2	单位: 万元	M	

总计划完成改造面积	ZJHWCGZMJ	浮点型	10.6	累计至目前，全市总计划完成雨污分流改造的面积，单位：km <sup>2</sup>	M	修改长度：由 10.2 修改为 10.6
总未完成改造面积	ZWWCGZMJ	浮点型	10.6	累计至目前，全市总未完成雨污分流改造的面积，单位：km <sup>2</sup>	M	修改长度：由 10.2 修改为 10.6
当年计划完成改造面积	DNJHWCGZMJ	浮点型	10.6	当年计划完成雨污分流改造的面积，单位：km <sup>2</sup>	M	修改长度：由 10.2 修改为 10.6
当年已完成改造面积	DNYWCGZMJ	浮点型	10.6	当年已完成雨污分流改造的面积，单位：km <sup>2</sup>	M	修改长度：由 10.2 修改为 10.6
当年计划完成改造长度	DNJHWCGZCD	浮点型	10.2	当年计划完成雨污分类改造的管网长度，单位：km	M	
当年已完成改造长度	DNYWCGZCD	浮点型	10.2	当年已完成雨污分流改造的管网长度，单位：km	M	
当年计划完成时间	DNJHWCSJ	时间日期型	-	当年计划完成雨污分流的改造时间	M	
更新时间	GXSJ	时间日期型	-	-	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.3.5.一般排水户统计属性结构表

表 5-30 一般排水户统计属性结构表

(PS\_JG\_YBPSHTJ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
年份	NF	整型	-	-	M
一般排水户数量	YBPSHSL	整型	-	-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

### 5.1.3.6.内涝模拟成果属性结构表

表 5-31 内涝模拟成果属性结构表

( PS\_JS\_NLMNCG )

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JS_NLMNCG	内涝模拟成果详情属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
名称	MC	字符型	255	内涝模拟成果名称	M	
模拟时间	MNSJ	日期型	-	-	M	
模拟条件描述	MNTJMS	字符型	500	-	M	
模拟降雨量	MNJYL	浮点型	10.2	模拟降雨量，单位：mm	M	
模拟降雨时长	MNJYSC	浮点型	10.2	模拟降雨时长，单位：h	M	
模拟范围	MNFW	浮点型	10.6	模拟范围，单位：km <sup>2</sup>	M	修改长度：由 10.2 修改为 10.6
积水点数量	JSDSL	整型	-	模拟成果合计积水点数量，单位：个	M	
模拟成果图	MNCGT	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M	
模拟成果附件	MNCGFJ	变长	-	需上传文件 URL 地址	O	

		字符 型				
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.3.7.内涝模拟成果详情属性结构表

表 5-32 内涝模拟成果详情属性结构表

(PS\_JS\_NLMNCGXQ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JS_NLMNCGXQ	内涝模拟成果属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符 型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符 型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
模拟成果标识码	MNCGBSM	字符 型	64	关联内涝模拟成果属性结构表原始库主键标志	M	
地址	DZ	字符 型	255	模拟积水点地址信息	M	
模拟降雨量	MNJYL	浮点 型	10.2	模拟降雨量，单位： mm	M	
积水深度	JSSD	浮点 型	10.2	积水深度，单位：cm	M	
积水面积	JSMJ	浮点 型	10.6	积水点预计影响的范围，单位：km <sup>2</sup>	M	修改长度：由 10.2 修改为 10.6
预计退水时长	YJTSSC	浮点 型	10.2	模拟的预计退水时长，单位：h	O	
影响人数	YXRS	整型	-	积水点预计影响人数，单位：人	O	

影响范围	YXFW	浮点型	10.6	积水点预计影响的范围, 单位: km <sup>2</sup>	O	修改长度: 由 10.2 修改为 10.6
积水原因	JSYY	字符型	255	模拟积水原因分析	O	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
空间信息	KJXX	GEO MET RY	-	面	M	

### 5.1.3.8.调蓄设施属性结构表

表 5-33 调蓄设施属性结构表

(PS\_JS\_TXSS)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JS_TXSS	调蓄设施属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
调蓄设施编码	TXSSBM	字符型	64	调蓄设施编码	M	
类别	LB	整型	-	1(雨水)/2(污水)/3(合流)	M	
权属单位	QSDW	字符型	30	所属单位名称	M	
所属排水系统	SSPSXT	字符型	32	所属泵站、厂、河道的具体名称	M	
调蓄设施名称	TXSSMC	字符型	30	调蓄设施名称	M	
最高水位	ZGSW	浮点型	6.2	调蓄设施运行的最高	O	修改约束: 由 M 修改为

		型		水位, 单位: m		O
最低水位	ZDSW	浮点型	6.2	调蓄设施运行的最低水位, 单位: m	O	修改约束: 由 M 修改为 O
调蓄设施容积	TXSSRJ	浮点型	8.2	截流初雨量。单位: m <sup>3</sup>	M	
调蓄设施类型	TXSSLX	整型	-	3(自然)/4(人工)	M	
调蓄设施材质	TXSSCZ	整型	-	1(硬化)/2(自然)/3(产品)/4(其他)	O	修改约束: 由 M 修改为 O
建设时间	JSSJ	时间日期型	-	-	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
空间信息	KJXX	GEO MET RY	-	点	M	

### 5.1.3.9.行泄通道属性结构表

表 5-34 行泄通道属性结构表

(PS\_JS\_XXTD)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JS_XXTD	行泄通道属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
行泄通道编码	XXTDBM	字符型	64	行泄通道编码	M	
地表雨水行泄通道类型	DBYSXXTDLX	整型	-	1(道路)/2/(绿地)/3(道路边沟)/4(其他)	M	

路面等级与面层类型	LMDJYMCLX	整型	-	若地表雨水行泄通道类型为道路,按现行国家标准《公路路面等级与面层类型代码》GB/T920 的有关规定填写;地表雨水行泄通道为道路边沟或绿地,不填写	O	
地表雨水行泄通道糙率	DBYSXXTDC L	浮点型	5.4	若无数据,则根据材质确定		修改约束:由 M 修改为 O
数据来源	SJLY	字符型	50	1(现场探测)/2(竣工图)/3(设计图)/4(人工估计)/5(其他,并注明来源)	O	
数据获取日期	SJHQRQ	日期型	-	格式: yyyy-MM-dd, 数据来源的具体日期	O	
填报单位	TBDW	字符型	30	数据填报单位	M	
填报日期	TBRQ	日期型	-	格式: yyyy-MM-dd, 数据填报日期	M	
道路名称	DLMC	字符型	255	所在道路名称	M	
地址	DZ	字符型	255	所在地址名称	M	
长度	CD	浮点型	7.3	单位: m	M	
面积	MJ	浮点型	10.2	单位: m <sup>2</sup>	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
空间信息	KJXX	GEO MET RY	-	面	M	
责任单位	ZRDW	字符型	100	-	M	新增字段
责任人	ZRR	字符型	100	-	M	新增字段

		型				
责任人电话	ZRRDH	字符 型	100	-	M	新增字段
使用条件	SYTJ	字符 型	512	最少 50 字要求	M	新增字段
使用时保障措施	SYSBZCS	字符 型	-	使用时保障措施描述, 最少字数 100 字	M	新增字段

### 5.1.3.10.主要河道属性结构表

表 5-35 主要河道属性结构表

(PS\_JS\_ZYHD)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JS_ZYHD	主要河道属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符 型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符 型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
河道编码	HDBM	字符 型	64	河道编码	M	
河流名称	HLMC	字符 型	20	河段所属河流名称	M	
河段长度	HDCD	浮点 型	8.3	单位：m	M	
起点桩号编码	QDZHBM	字符 型	17	对应起点河段桩号编码	<input type="radio"/>	修改约束：由 M 修改为 O
终点桩号编码	ZDZHBM	字符 型	17	对应终点河段桩号编码	<input type="radio"/>	修改约束：由 M 修改为 O
起点河底标高	QDHDBG	浮点 型	7.3	单位：m	<input type="radio"/>	修改约束：由 M 修改为 O

		型				O
终点河底标高	ZDHDBG	浮点型	7.3	单位：m	<b>O</b>	修改约束：由 M 修改为 O
常水位	CSW	浮点型	6.2	本段河道的常水位，单位：m	M	
警戒水位	JJSW	浮点型	6.2	本段河道的警戒水位，单位：m	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
空间信息	KJXX	GEO MET RY	-	线	<b>M</b>	修改约束：由 O 修改为 M

### 5.1.3.11.易涝点/积水点积水事件信息属性结构表

表 5-36 易涝点/积水点积水事件信息属性结构表

(PS\_JC\_YLDJSSJ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JC_YLDJSSJ	易涝点/积水点积水事件信息属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
易涝点编码/积水点编码	YLDBM	字符型	64	关联排水易涝点属性结构表原始库主键标志/积水点属性结构表原始库主键标志	M	
积淹深度	JYSD	浮点型	4.2	单位：m	M	
积淹范围	JYFW	浮点	10.2	当积水处置状态为已	<b>C</b>	修改约束：由 M 修改为 C

		型		处置时填写, 面积, 单位: m <sup>2</sup>		
退水时长	TSSC	整型	-	当积水处置状态为已处置时填写, 单位: min	C	修改约束: 由 M 修改为 C
积水开始时间	JSKSSJ	时间日期型	-	积水开始时间	M	修改中文名: 由积水时间修改为积水开始时间; 修改字段名: 由 JSSJ 修改为 JSKSSJ
影响人数	YXRS	整型	-	-	O	
填报单位	TBDW	字符型	100	单位名称	M	
填报日期	TBRQ	日期型	-	-	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
积水处置状态	JSCZZT	整型	-	0(待处置)/1(处置中)/2(已处置)	M	修改值域
类型	LX	整型	-	1(易涝点积水事件)/2(积水点积水事件)	M	
降雨量(24h)	JYL	浮点型	4.2	当积水处置状态为已处置时填写, 单位: mm/24h	C	修改约束: 由 M 修改为 C; 修改中文名: 由降雨量修改为降雨量(24h)
最大小时雨强(mm/h)	ZDXSYQ	浮点型	10.2	当积水处置状态为已处置时填写, 单位: mm/h	O	新增字段

### 5.1.3.12.截流设施属性结构表

表 5-37 截流设施属性结构表

(PS\_JS\_JLSS)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M

行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
所属排水系统	SSPSXT	字符型	32	所属泵站、厂、河道	O
截流设施类型	JLSSLX	整型	-	1(闸)/2(泵)/3(堰)/4(阀)/5(其他)	M
截流设施连接管渠编码	JLSSLJGQBM	字符型	32	截留设施出口连接的排水管或排水渠编码	O
技术资料文件	JSZLWJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O
数据来源	SJLY	字符型	64	1(现场探测)/2(竣工图)/3(设计图)/4(其他,并注明来源)	O
数据获取日期	SJHQRQ	日期型	-	格式: yyyy-mm-dd, 数据来源的具体日期	O
填报单位	TBDW	字符型	30	数据填报单位	O
填报日期	TBRQ	日期型	-	格式: yyyy-mm-dd, 数据填报的具体日期	O
截流内部设施编码	JLNBSSBM	字符型	32	截流设施内部的闸门、阀门、溢流堰或泵的编码	O
截流量	JLL	浮点型	6.2	如确定截流流量, 直接设定流量, 单位: L/s	O
截流曲线	JLQX	整型	-	与 XY 曲线表关联, X 代表入流量, Y 代表出流量, 单位: L/s	O
设施状态	SSZT	整型	-	1(已建)/2(在建)/3(待废)/4(已废)/5(其他)	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

### 5.1.3.13.重点排水户属性结构表

表 5-38 重点排水户属性结构表

(PS\_JS\_PSH)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JS_PSH	重点排水户属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
所属排水系统	SSPSXT	字符	32	所属泵站、厂、河道	O	

		型				
排水户名称	PSHMC	字符 型	50	排水户名称	M	
排水户地址	PSHDZ	字符 型	255	排水户的具体位置	M	
接入检查井编码	JRJCJBM	字符 型	32	排水户接入检查井对 应的编码	O	
组织机构代码	ZZJGDM	字符 型	32	排水户对应的组织结 构代码	O	
法人代表	FRDB	字符 型	16	排水户对应的法人代 表	M	
联系电话	LXDH	字符 型	16	排水户的联系电话	M	
主管单位	ZGDW	字符 型	32	排水户所属的排水监 管单位名称	M	修改值域及说明；修改 约束：由 O 修改为 M
排水户类型	PSHLX	字符 型	200	描述排水户的类型	M	修改约束：由 O 修改为 M
是否为重点排水 户	SFWZDPSH	布 尔 型	-	0(否)/1(是)	M	
主要生产工艺	ZYSCGY	字 符 型	200	主要生产工艺及污染 物产生过程描述	⓪	删除字段
排水许可证编号	PSXKZBH	字 符 型	16	排水许可证对应编号	M	修改约束：由 O 修改为 M
许可证颁发日期	XKZBFRQ	日 期 型	-	格式：yyyy-mm-dd ， 许可证颁发日期	M	修改约束：由 O 修改为 M
用水总量	YSZL	浮 点 型	12.2	用水总量，单位：m <sup>3</sup> /d	O	修改中文名：由用户总 量修改为用水总量；字 段名修改：由 YHZL 修 改为 YSZL
自备水量	ZBSL	浮 点 型	12.2	自备水量，单位：m <sup>3</sup> /d	O	
总排水量	ZPSL	浮 点 型	12.2	总排水量，单位：m <sup>3</sup> /d	M	修改约束：由 O 修改为 M
生产污水量	SCWSL	浮 点 型	12.2	生产污水量，单位： m <sup>3</sup> /d	O	
生活污水量	SHWSL	浮 点 型	12.2	生活污水量，单位：	O	

		型		m <sup>3</sup> /d		
第一类污染物名称	DYLWRWMC	字符 型	50	第一类污染物名称	O	
第二类污染物名称	DELWRWMC	字符 型	50	第二类污染物名称	O	
污水预处理方式	WSCLFS	整型	-	1(物理处理法)/2(化学处理法)/3(生物处理法)/4(其他)	O	修改中文名：由污水处理方式修改为污水预处理方式；
污水处理规模	WSCLGM	浮点 型	12.2	污水处理设施处理规模，单位：m <sup>3</sup> /d	O	
技术资料文件	JSZLWJ	变长 字符 型	-	需上传文件 URL 地址	O	
数据来源	SJLY	字符 型	64	1(现场探测)/2(竣工图)/3(设计图)/4(其他，并注明来源)	E	删除字段
数据获取日期	SJHQRQ	日期 型	-	格式：yyyy-mm-dd，数据来源的具体日期	E	删除字段
填报单位	TBDW	字符 型	100	数据填报单位	M	
填报日期	TBRQ	日期 型	-	格式：yyyy-mm-dd，数据填报的具体日期	M	
备注	BZ	字符 型	255	相关事项说明	O	
空间信息	KJXX	GEO MET RY	-	点	M	
排水户许可证副本	PSHXKZFB	变长 字符 型	-	需上传文件 URL 地址	M	新增字段

### 5.1.3.14.雨水风险管控属性结构表

表 5-39 雨水风险管控属性结构表

(PS\_JG\_YSFXGK)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_JG_YSFXG K	雨水风险管控 属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符 型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符 型	16	见《城市基础设施安全 运行智慧监管系统数 据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
年份	NF	整型	-	-	M	
风险名称	FXMC	字符 型	64	-	M	
风险等级	FXDJ	整型	-	1(一级)/2(二级)/3(三 级)/4(四级)	M	
风险来源	FXLY	字符 型	255	-	M	
风险内容	FXNR	字符 型	255	风险等级为三级或四 级时必填,风险内容不 得少于 100 字	C	修改字段约束和值域 及说明
面积	MJ	浮点 型	10.6	单位: km <sup>2</sup>	M	
管控措施	GKCS	字符 型	255	是否管控为是时必填、 内容不得少于 100 字	C	修改值域及说明
是否管控	SFGK	布 尔 型	-	0(否)/1(是)	M	
空间信息	KJXX	GEO MET RY	-	面, 评估单元边界	M	

### 5.1.3.15.老旧管网改造进度相关结构表

表 5-40 老旧管网改造进度相关结构表

(PS\_JG\_LJGWGZJD)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
计划改造总长度	JHGZCD	浮点型	9.2	单位：km	M
已改造长度	YGZCD	浮点型	9.2	单位：km	M
未改造长度	WGZCD	浮点型	9.2	单位：km	M
改造中长度	GZZCD	浮点型	9.2	单位：km	M
年份	NF	整型	-	-	M
类别	LB	整型	-	1(雨水)/2(污水)/3(合流)	M
现有老旧管网总长	XYLJGWZC	浮点型	9.2	单位：km	M

### 5.1.3.16.尾水湿地属性结构表

表 5-41 尾水湿地属性结构表

(NL\_JG\_WSSD)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
NL_JG_WSSD	尾水湿地属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 45 尾水湿地属性结构表 (NL_JG_WSSD)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
面积	MJ	浮点型	16.6	单位：km <sup>2</sup>	M	修改长度：由 16.2 修改为 16.6

### 5.1.3.17.排水易涝点属性结构表

表 5-42 排水易涝点属性结构表

(NL\_JG\_YLD)

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
NL_JG_YLD	排水易涝点属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 44 排水易涝点属性结构表 (NL_JG_YLD)

字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
应对措施	YDCS	字符型	255	应对措施说明	O	新增字段
成效	CX	字符型	255	成效说明	O	新增字段
整治状态	ZZZT	整型	-	0(未整治)/1(已整治)	M	新增字段
整治时间	ZZSJ	时间日期型	-	整治状态为已整治时必填	C	新增字段

### 5.1.3.18.排水防涝重点保障对象属性结构表

表 5-43 排水防涝重点保障对象属性结构表

(NL\_JG\_PSFLZDBZDX)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
NL_JG_PSFLZDBZDX	排水防涝重点保障对象属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 43 排水防涝重点保障对象属性结构表 (NL_JG_PSFLZDBZDX)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
类别	LB	字符型	100	1(重点部位(低洼易涝片区、下穿道路和地下空间等))、2(城市生命线工程(地铁等交通设施枢纽和水、电、气、通信供应保障设施等))、3(重要防护单位(国家储备粮库、医院、学校、社会福利单位、具有指挥调度功能的政府单位等))	M	修改值域及说明
地面标高	DMBG	浮点型	7.3	单位: m	O	新增字段
保障措施	BZCS	字符型	255	保障措施说明、不低于50字描述	M	修改约束: 由 O 修改为 M

对象情况描述	DXQKMS	字符型	1024	重点保障对象情况描述、不低于100字描述	M	修改字段长度和值域及说明
防水排涝负责人	PSFLFZR	字符型	100	-	M	新增字段
防水排涝负责人电话	PSFLFZR DH	字符型	100	-	M	新增字段
防水排涝负责人单位	PSFLFZR DW	字符型	100	-	M	新增字段
上级监管单位	SJJGDW	字符型	100	-	M	新增字段
保障预案	BZYA	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	新增字段

### 5.1.3.19.排水厂站属性结构表

表 5-44 排水厂站属性结构表

(PS\_CZ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_CZ	厂站属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 11 排水厂站属性结构表 (PS_CZ)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
泵站总流量	BZZLL	浮点型	6.2	单位：立方米/秒，厂站类型为 2(雨水泵站)/3(污水泵站)/4(合流泵站)时必须填	C	修改约束：由 O 修改为 C
泵站照片	BZZP	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	修改数据类型：由二进制型修改为变长字符型
污水排放标准	WSPFBZ	字符型	-	当厂站类型为污水处理厂时填写；填写参考 DB321072_1/GB18918-2002 一级 B	C	新增字段
污水厂运行负荷率	WSYXFHL	浮点型	4.2	百分比比例，填年均值；厂站类型为污水处理	C	修改中文名：由污水运行负荷率修改为污水

				厂时必填		厂运行负荷率；
雨水处理设计规模	YSCLSJGM	浮点型	10.2	单位：万立方米/天	O	修改值域及说明
污泥处置方式	WNCZFS	字符型	100	1(填埋)/2(焚烧)/3(土地利用)/4(建材利用)/5(堆肥)/6(其它),并注明污泥处理方式；厂站类型为污水处理厂时必填	C	修改字段约束由O改为C;修改值域及说明
污泥处置单位	WNCZDW	字符型	100	厂站类型为污水处理厂时必填	C	修改字段约束由O改为C;修改值域及说明

### 5.1.3.20.监测设备属性结构表

表 5-45 监测设备属性结构表

(NL\_JC\_JCSB)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
NL_JC_JCSB	监测设备属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 监测设备属性结构表 (NL_JC_JCSB)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
类别	LB	整型	-	1(雨水)/2(污水)/3(合流)	M	新增字段

### 5.1.3.21.监测项阈值属性结构表

表 5-46 监测项阈值属性结构表

(NL\_JC\_JCXYZ)

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
NL_JC_JCXYZ	监测项阈值属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 19 监测项阈值属性结构表 (NL_JC_JCXYZ)

字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
类别	LB	整型	-	1(雨水)/2(污水)/3(合流)	M	新增字段

### 5.1.3.22.视频监控属性结构表

表 5-47 视频监控属性结构表

(NL\_JC\_SPJK)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
NL_JC_SPJK	视频监控属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 21 视频监控属性结构表 (NL_JC_SPJK)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
类别	LB	整型	-	1(雨水)/2(污水)/3(合流)	M	新增字段
监控对象	JKDX	整型	-	1(易淹易涝点)/2(积水点)/3(雨水泵站)/4(主要河道)/5(重要保障对象)/6(污水泵站)/7(污水处理厂)/99(其他)	M	修改数据类型：由字符型修改为整型，修改值域及说明

### 5.1.3.23.巡检记录属性结构表

表 5-48 巡检记录属性结构表

(NL\_JG\_XJL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
NL_JG_XJL	巡检记录属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 32 巡检记录属性结构表(NL_JG_XJL)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
巡检对象	XJDX	字符型	255	5(雨水管网)/6(雨水泵站)/7(雨水闸门)/8(河	M	修改值域

				道)/9(雨水其他附属设施)/10(污水管网)/11(污水泵站)/12(污水闸门)/13(污水其他附属设施)/14(合流管网)/15(合流泵站)/16(合流其他附属设施)		
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M	修改数据类型：由二进制型修改为变长字符型
类别	LB	整型	-	1(雨水)/2(污水)/3(合流)	M	新增字段
巡检数量	XJSL	整型	-	根据巡检对象填写巡检数量，填写数量的单位规范：管网，单位：km；泵站，单位：座；闸门，单位：个；河道，单位：km；其他附属设施，单位：座	M	新增字段

### 5.1.3.24.养护记录属性结构表

表 5-49 养护记录属性结构表

(NL\_JG\_YHJL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
NL_JG_YHJL	养护记录属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 31 养护记录属性结构表(NL_JG_YHJL)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
养护对象	YHDX	字符型	255	5(雨水管网)/6(雨水泵站)/7(雨水闸门)/8(河道)/9(雨水其他附属设施)/10(污水管网)/11(污水泵站)/12(污水闸门)/13(污水其他附属设施)/14(合流管网)/15(合流泵站)/16(合流其他附属	M	修改值域

				设施)		
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M	修改数据类型：由二进制型修改为变长字符型
类别	LB	整型	-	1(雨水)/2(污水)/3(合流)	M	新增字段
养护数量	YHSL	整型	-	根据养护对象填写养护数量,填写数量的单位规范：管网，单位：km；泵站，单位：座；闸门，单位：个；河道，单位：km；其他附属设施，单位：座	M	新增字段

### 5.1.3.25.排水排口属性结构表

表 5-50 排水排口属性结构表

(PS\_PK)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
PS_PK	排水排口属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 10 排水排口属性结构表 (PS_PK)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
排口照片	PKZP	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	修改数据类型：由二进制型修改为变长字符型
地面高程	DMGC	浮点型	6.2	单位：米	O	修改约束：由 M 修改为 O
出流形式	CLXS	整型	-	1(自由出流)/2(常水位淹没)/3(潮汐影响)	M	修改约束：由 O 修改为 M
河道常水位	HDCSW	浮点型	6.2	排入河道的常水位,单位：米	M	修改约束：由 O 修改为 M
顶部高程	DBGC	浮点型	6.2	单位：米	O	修改约束：由 M 修改为 O

### 5.1.3.26.排水巡检养护月度统计表

表 5-51 排水巡检养护月度统计表

(PS\_JG\_XJYHTJ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
年份	NF	整型	-	-	M
月份	YF	整型	-	-	M
类型	LX	整型	-	1(巡检)/2(养护)	M
完成率	WCL	浮点型	6.2	单位: %	M
巡检/养护对象	XJDX	字符型	64	5(雨水管网)/6(雨水泵站)/7(雨水闸门)/8(河道)/9(雨水其他附属设施) 10(污水管网)/11(污水泵站)/12(污水闸门)/13(污水其他附属设施)	M
年度计划数量	JHSL	浮点型	10.2	-	M
当月已完成数量	YWCSL	浮点型	10.2	-	M
单位	DW	字符型	10	根据巡检/养护对象填写对应单位。填写数量的单位规范: (管网-单位: km); (泵站-单位: 座); (闸门-单位: 个); (河道-单位: km); (其他附属设施-单位: 座)	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O
类别	LB	整型	-	1(雨水)/2(污水)/3(合流)	M

### 5.1.3.27.月度隐患排查整治属性结构表

表 5-52 月度隐患排查整治属性结构表

(PS\_JG\_YSYHGL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
年份	NF	整型	-	-	M
月份	YF	整型	-	-	M

隐患排查总数量	YHSL	浮点型	10.2	单位：个	M
有应急措施数量	YYJCSSL	浮点型	10.2	单位：个	M
已完成数量	YWCSL	浮点型	10.2	单位：个	M

### 5.1.3.28.排水重大隐患属性结构表

表 5-53 排水重大隐患属性结构表

(PS\_JG\_YSZDYH)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
隐患排查时间	YHPCSJ	时间日期型	-	-	O
地点	DD	字符型	255	-	M
隐患情况	YHQK	字符型	255	-	M
处置状态	CZZT	整型	-	1(未处置)/2(已处置)/3(处置中)	M
处置完成时间	CZSJ	时间日期型	-	已处置时必填	C
处置人	CZR	字符型	64	-	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O
空间信息	KJXX	GEOMETR Y	-	点	M

### 5.1.4.第三方施工行业

#### 5.1.4.1.四方交底记录附表属性结构表

表 5-54 四方交底记录附表属性结构表

(SG\_JG\_SFJDFB)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JG_SFJDFB	四方交底记录附表属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M	
事前管理标识码	SQGLBSM	字符型	64	关联第三方施工事前管理属性结构表原始库主键标志	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
管线交底材料	GXJDCL	变长字符型	-	管线图纸、管线风险说明等；需上传文件URL地址	O	
现场交底照片\视频	XCJDTPSP	变长字符型	-	需上传文件URL地址	O	
现场签署的交底确认单	JDQRD	变长字符型	-	需上传文件URL地址	M	
权属单位确认人	QSDWQRR	字符型	32	-	M	修改约束：由O修改为M
权属单位确认时间	QSDWQRSJ	时间日期型	-	-	M	修改约束：由O修改为M
建设单位确认人	JSDWQRR	字符型	32	-	M	修改约束：由O修改为M
建设单位确认时间	JSDWQRSJ	时间日期型	-	-	M	修改约束：由O修改为M
施工单位确认人	SGDWQRR	字符型	32	-	M	修改约束：由O修改为M
施工单位确认时间	SGDWQRSJ	时间日期型	-	-	M	修改约束：由O修改为M
监理单位确认人	JLDWQRR	字符型	32	-	O	
监理单位确认时间	JLDWQRSJ	时间日期型	-	-	O	

备注	BZ	字符型	255	-	O
----	----	-----	-----	---	---

### 5.1.4.2.现场交底管线二次复核记录属性结构表

表 5-55 现场交底管线二次复核记录属性结构表

( SG\_JG\_SFJDEC FH )

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M
事前管理标识码	SQGLBSM	字符型	64	关联第三方施工事前管理属性结构表原始库主键标志	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
二次复核时间	ECFHSJ	时间日期型	-	-	O
复核单位	FHDW	字符型	255	-	O
复核人员	FHRY	字符型	32	-	O
复核人员联系电话	FHRLXDH	字符型	16	-	O
复核资料	FHZL	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O
复核说明	FHSM	字符型	255	-	O
建设单位复核确认人	JSDWFHQRR	字符型	32	-	O
建设单位复核确认时间	JSDWFHQRSJ	时间日期型	-	-	O
施工单位复核确认人	SGDWFHQRR	字符型	32	-	O
施工单位复核确认时间	SGDWFHQRSJ	时间日期型	-	-	O
监理单位复核确认人	JLDWFHQRR	字符型	32	-	O
监理单位复核确认时间	JLDWFHQRSJ	时间日期型	-	-	O
备注	BZ	字符型	255	-	O

### 5.1.4.3.四方交底旁站监护记录明细属性结构表

表 5-56 四方交底旁站监护记录明细属性结构表

( SG\_JG\_SFJDPZJHJLMX )

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JG_SFJDPZJHJ LMX	四方交底旁站监护记录 明细属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M	
旁站监护编号	PZJHBH	字符型	64	关联四方交底旁站监护记录属性结构表旁站监护编号	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
现场监护日期	XCJHRQ	字符型	64	-	M	修改数据类型： 由时间日期型 修改为字符型
监护开始时间	JHKSSJ	时间日期型	-	-	O	
监护结束时间	JHJSSJ	时间日期型	-	-	O	
监护人员	JHRY	字符型	255	填写监护人员姓名，如果有多个监护人员，使用英文分号分隔	M	修改长度：由 16 修改为 255；修 改值域及说明
监护人员联系方式	JHYRLXFS	字符型	255	如果只有一个监护人员，填写格式为姓名:联系电话，姓名和联系电话之间用英文冒号分隔，称为一组；如果有多个监护人员，每组之间使用英文分号分隔	M	修改值域及说明
是否发现违规行为	SFWG	布尔型	-	0(否)/1(是)	M	
违规行为类型	WGLX	字符型	32	-	O	
是否停工整改	SFTGZG	布尔型	-	0(否)/1(是)；当发现违规	C	

				行为时必填		
整改告知书	ZGGZS	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	
备注	BZ	字符型	255	-	O	

#### 5.1.4.4.现场交底保护方案属性结构表

表 5-57 现场交底保护方案属性结构表

(SG\_JG\_SFJDBHFA)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JG_SFJDBHFA	现场交底保护方案属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M	
事前管理标识码	SQGLBSM	字符型	64	关联第三方施工事前管理属性结构表原始库主键标志	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
管线保护方案概述	GXBHFAGS	字符型	255	-	M	
管线保护方案文件	GXBHFAWJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	修改约束:由 M 修改为 O
建设单位保护方案确认人	JSDWBHFAQRR	字符型	16	-	M	修改约束:由 O 修改为 M
建设单位保护方案确认时间	JSDWBHFAQRSJ	时间日期型	-	-	M	修改约束:由 O 修改为 M
施工单位保护方案确认人	SGDWBHFAQRR	字符型	16	-	M	修改约束:由 O 修改为 M
施工单位保护方案确认时间	SGDWBHFAQRSJ	时间日期型	-	-	M	修改约束:由 O 修改为 M
监理单位保护方案确认人	JLDWBHFAQRR	字符型	16	-	O	
监理单位保护方案	JLDWBHFAQRSJ	时间日期型	-	-	O	

确认时间		型				
备注	BZ	字符型	255	-	O	

### 5.1.4.5.四方交底旁站监护记录属性结构表

表 5-58 四方交底旁站监护记录属性结构表

(SG\_JG\_SFJDPZJHJL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JG_SFJDPZJHJL	四方交底旁站监护记录属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
修订说明						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M	
事前管理标识码	SQGLBSM	字符型	64	关联第三方施工事前管理属性结构表原始库主键标志	O	修改约束:由M修改为O
旁站监护编号	PZJHBH	字符型	64	-	M	
项目编码	XMBM	字符型	64	关联第三方施工项目信息属性结构表项目编码	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
管线权属单位	GXQSDW	字符型	255	单位名称	M	

### 5.1.4.6.第三方施工机械备案信息属性结构表

表 5-59 第三方施工机械备案信息属性结构表

(SG\_JG\_JXBAXX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M
项目编码	XMBM	字符型	64	关联第三方施工项目信息属性结构表项目编码	M

监测设施编号	JCSSID	字符型	64	关联监测设备属性结构表监测设施编号	M
备案编号	BABH	字符型	64	非空唯一	O
备案人	BAR	字符型	32	-	O
备案时间	BASJ	字符型	100	-	O
备案状态	BAZT	整型	-	0(未备案)/1(已备案)	O
备注	BZ	字符型	255	-	O

### 5.1.4.7.权属单位确认信息属性结构表

表 5-60 权属单位确认信息属性结构表

(SG\_JG\_QSDWQR)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JG_QSDWQR	权属单位确认信息属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
事前管理标识码	SQGLBSM	字符型	64	关联第三方施工事前管理属性结构表原始库主键标志	M	
是否有管线	SFYGX	布尔型	-	0(否)/1(是)	M	
管线权属单位	GXQSDW	字符型	255	单位名称	M	
管线权属单位处理人	GXQSDWCLR	字符型	255	管线权属单位处理人	M	修改约束: 由 O 修改为 M
管线权属单位处理人联系电话	GXDWCLRRLXDH	字符型	100	管线权属单位处理人联系电话	M	修改约束: 由 O 修改为 M
管线权属单位处理人处理意见	GXQSDWCLRCLYJ	字符型	255	-	M	修改约束: 由 O 修改为 M
管线图纸文件	GXTZWJ	变长字符型	-	项目区域内管线图纸	O	

				文件；需上传文件 URL 地址		
管线风险说明	GXFISM	字符型	255	管线风险说明	O	
备注	BZ	字符型	255	-	O	

### 5.1.4.8.第三方施工典型档案案例库属性结构表

表 5-61 第三方施工典型档案案例库属性结构表

(SG\_JG\_DXDAALK)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JG_DXDAALK	第三方施工典型档案案例库属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
项目编码	XMBM	字符型	64	关联第三方施工项目信息属性结构表项目编码	O	
事件标识码	SJBSM	字符型	64	关联第三方施工破坏事件属性结构表原始库主键标志	M	
事件名称	SJMC	字符型	255	-	M	
事件描述	SJMS	字符型	255	-	M	
事件类型	SJLX	整型	-	1(燃气管道泄漏)/2(燃气爆炸)/3(供水爆管)/4(供水管线泄漏)/5(排水管线破坏)/6(其他)	M	
事件级别	SJJB	字符型	255	-	O	
所处行业	SCHY	整型	-	1(燃气)/2(供水)/3(排水)/4(道路)/5(其他)	M	
事件年份	SJNF	字符型	32	格式为 YYYY，示例：2023	M	修改数据类型：由日期

						型修改为字符型
行业建议	HYJY	变长字符型	-	1(监督设置管线标志、开挖前应先放线、保护范围内人工挖探沟。)/2(严格执行安全技术交底制度要求：(1)项目部联系业主及相关管线单位，对现场关键管线重新摸底排查，严格执行先探后挖，专人负责。(2)项目部负责人向现场管理人员再次交底，现场管理人员召集作业人员层层交底。(3)对管线位置及深度进行开挖作业，管线位置路基回填采用人工夯实，并按照权属单位要求进行施工。(4)现场管理人员应与巡线员密切联系，确保重点部位施工过程中巡线员在场。)	M	修改值域及说明
行业分析	HYFX	变长字符型	-	1(未设置管线标志、违章作业、违章指挥、开挖前未放线、保护范围内未人工挖探沟。)/2(未落实四方交底或四方交底不全面、不彻底，未向一线操作人员交底。)	M	修改值域及说明
惩戒结果	CJYG	字符型	1024	-	M	
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	
备注	BZ	字符型	255	相关事项补充说明	O	

### 5.1.4.9.监测设备属性结构表

表 5-62 监测设备属性结构表

( SG\_JC\_JCSB )

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JC_JCSB	监测设备属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 18 监测设备属性结构表 (SG_JC_JCSB)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
监测设施编号	JCSSID	字符型	64	为监测设备编码, 唯一标识一个监测设备	M	新增字段
项目编码	XMBM	字符型	64	关联第三方施工项目信息属性结构表项目编码	O	新增字段
监测设施权属企业	JCSSQSQY	字符型	100	城市如有则提供	O	新增字段
采集频率	CJPL	字符型	32	采集间隔时间, 单位: min	O	修改约束: 由 M 修改为 O
上传频率	SCPL	字符型	32	上传间隔时间, 单位: min	O	修改约束: 由 M 修改为 O

#### 5.1.4.10.第三方施工项目信息属性结构表

表 5-63 第三方施工项目信息属性结构表

(SG\_JG\_XMXX)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JG_XMXX	第三方施工项目信息属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 55 第三方施工项目信息属性结构表 (SG_JG_XMXX)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
项目类型	XMLX	整型	-	1(房屋建筑工程)/2(城市基础设施工程-桥梁)/3(城市基础设施工程-燃气)/4(城市基础设施工程-供水)/5(城市基础设施工程-排水)/6(城市园林绿化工	C	修改值域及说明; 修改约束: 由 M 修改为 C

				程)/7(交通基础设施工程)/8(其他工程)/9(城市基础设施工程-电力)/10(城市基础设施工程-通信)/11(轨道交通工程);当项目来源是行政审批项目、 <b>应急项目</b> 、 <b>补审批项目</b> 和零星工程时必填;当项目类型是房屋建筑工程时,施工工艺应是 <b>深基坑</b>		
施工状态	SGZT	整型	-	1(未开始)/2(施工中)/3(停工)/4(已竣工)/5(其他)	M	修改值域及说明:删除5(其他)
计划开始日期	JHKSQR	日期型	-	当项目来源是行政审批项目、 <b>应急项目</b> 、 <b>补审批项目</b> 和 <b>零星工程</b> 时必填	C	修改约束:由M修改为C;修改值域及说明
计划结束日期	JHJSRQ	日期型	-	当项目来源是行政审批项目、 <b>应急项目</b> 、 <b>补审批项目</b> 和 <b>零星工程</b> 时必填	C	修改约束:由M修改为C;修改值域及说明
施工深度	SGSD	浮点型	6.2	第三方施工开挖最大深度,单位:m	O	修改约束:由M修改为O;修改值域及说明
建设单位	JSDW	字符型	255	当项目来源是行政审批项目、 <b>应急项目</b> 、 <b>补审批项目</b> 和 <b>零星工程</b> 时必填	C	修改长度:由100修改为255;修改约束:由M修改为C;修改值域及说明
建设单位负责人	JSDWFZR	字符型	32	当项目来源是行政审批项目、 <b>应急项目</b> 、 <b>补审批项目</b> 和 <b>零星工程</b> 时必填	C	修改约束:由M修改为C;修改值域及说明

建设单位负责人 联系电话	JSDWFZRL XDH	字符型	16	当项目来源是行政审批项目、 <b>应急项目、补审批项目</b> 和 <b>零星工程</b> 时必填	C	修改约束：由M修改为C； 修改值域及说明
施工单位	SGDW	字符型	255	当项目来源是行政审批项目、 <b>补审批项目</b> 和 <b>零星工程</b> 时必填	C	修改长度：由100修改为255； 修改约束：由M修改为C； 修改值域及说明
施工单位负责人	SGDWFZR	字符型	32	当项目来源是行政审批项目、 <b>补审批项目</b> 和 <b>零星工程</b> 时必填	C	修改约束：由M修改为C； 修改值域及说明
施工单位负责人 联系电话	SGDWFZRL XDH	字符型	16	当项目来源是行政审批项目、 <b>补审批项目</b> 和 <b>零星工程</b> 时必填	C	修改约束：由M修改为C； 修改值域及说明
监理单位	JLDW	字符型	255	-	O	修改长度：由100修改为255
项目编码	XMBM	字符型	64	填写统一项目编码，示例：2308-320856-89-01-538717。如没有统一项目编码，则与城市系统第三方施工项目信息属性结构表原始库主键标志保持一致；当项目来源是行政审批项目、 <b>应急项目、补审批项目</b> 和 <b>零星工程</b> 时必填	C	新增字段
施工许可信息	SGXKXX	字符型	255	建设工程施工许可证号	O	新增字段
项目来源	XMLY	整型	-	1(行政审批)/2(未 <b>登记</b> )/3(应急项目)/4(补审批)/5( <b>零星工程</b> )	M	新增字段
施工工艺	SGGY	整型	-	1(深基坑)/2(顶管)/3(其他)； 当项目来源是行政审批项目和补审批项目时必填	C	新增字段

红线范围	HXFW	GEOMETRY	-	几何类型：面；当项目来源是行政审批项目、 <b>应急项目</b> 、 <b>补审批项目</b> 和 <b>零星工程</b> 时必填	C	新增字段
通知方式	TZFS	整型	-	1(短信通知)/2(工作联系单)/3(其他)； <b>当项目来源是未登记项目时必填</b>	C	新增字段
被通知单位	BTZDW	字符型	32	<b>当项目来源是未登记项目时必填</b>	C	新增字段
通知时间	TZSJ	日期型	-	<b>当项目来源是未登记项目时必填</b>	C	新增字段
处置状态	CZZT	整型	-	1(已处置)/2(处置中)； <b>当项目来源是未登记项目时必填</b>	C	新增字段
处置完成时间	CZWCSJ	日期型	-	<b>未登记项目处置状态为已处置时必填</b>	C	新增字段
处置描述	CZMS	字符型	255	<b>未登记项目处置状态为已处置时必填</b>	C	新增字段
<b>涉及管线</b>	<b>SJGX</b>	<b>字符型</b>	<b>32</b>	1(燃气)/2(供水)/3(排水)/4(电力)/5(热力)/6(信息与通信)/7(综合管廊)/8(工业管道)/9(不明管线)/10(其他) <b>当项目来源是未登记项目、应急项目和补审批项目时必填</b>	<b>C</b>	<b>新增字段</b>
所在街道	SZJD	字符型	255	-	<b>O</b>	修改约束：由M修改为O
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型：点；如有面（ <b>红线范围</b> ），可提供面	M	修改值域及说明

#### 5.1.4.11.第三方施工事前管理属性结构表

表 5-64 第三方施工事前管理属性结构表

(SG\_JG\_SQGL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JG_SQGL	第三方施工事前管理属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 56 第三方施工事前管理属性结构表 (SG_JG_SQGL)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
处理人	CLR	字符型	255	管线权属单位处理人	O	修改长度：由 32 修改为 255
处理人联系电话	CLRLXDH	字符型	100	管线权属单位处理人联系电话	O	修改长度：由 16 修改为 100
现场交底日期	XCJDRQ	日期型	-	-	M	修改约束：由 O 修改为 M

#### 5.1.4.12.第三方施工破坏事件属性结构表

表 5-65 第三方施工破坏事件属性结构表

(SG\_JG\_PHSJ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JG_PHSJ	第三方施工破坏事件属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 57 第三方施工破坏事件属性结构表 (SG_JG_PHSJ)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
事件名称	SJMC	字符型	255	-	M	新增字段
项目编码	XMBM	字符型	64	关联第三方施工项目信息属性结构表项目编码	O	修改约束：由 M 改为 O
事件性质	SJXZ	整型	-	1(燃气管线破坏)/2(供水管线破坏)/3(排水管线破坏)/4(通信管线破坏)/5(电力管线破坏)/6(其他)	M	修改值域及说明
是否已处置	SFYCZ	整型	-	1(未处置)/2(已处置)/3(处置中)	M	修改数据类型：由布尔型修改为整型；修改值域及说明

### 5.1.4.13.第三方施工破坏处置结果属性结构表

表 5-66 第三方施工破坏处置结果属性结构表

(SG\_JG\_PHCZJG)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JG_PHCZJG	第三方施工破坏处置结果属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 58 第三方施工破坏处置结果属性结构表 (SG_JG_PHCZJG)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
第三方破坏事件标识码	DSFPHSJBMS	字符型	64	关联第三方施工破坏事件属性结构表原始库主键标志	M	新增字段
项目编码	XMBM	字符型	64	关联第三方施工项目信息属性结构表项目编码	O	修改约束:由 M 修改为 O;
受理时间	SLSJ	时间日期型	-	-	M	修改约束:由 O 修改为 M
处置状态	CZZT	整型	-	1(未处置)/2(已处置)/3(处置中)	M	修改约束:由 O 修改为 M; 修改值域及说明

### 5.1.4.14.第三方施工联合惩戒属性结构表

表 5-67 第三方施工联合惩戒属性结构表

(SG\_JG\_LHCJ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JG_LHCJ	第三方施工联合惩戒属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 59 第三方施工联合惩戒属性结构表 (SG_JG_LHCJ)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
项目编码	XMBM	字符型	64	关联第三方施工项目信息属性结构表项目	O	修改约束:由 M 修改为 O

				编码		
事件编码	SJBM	字符型	64	关联第三方施工破坏事件属性结构表原始库主键标志	O	修改约束：由M修改为O
发布单位	FBDW	字符型	100	信息发布单位名称	O	新增字段
发布时间	FBSJ	日期型	-	-	M	新增字段
惩戒结果	CJG	字符型	255	-	O	修改约束：由M修改为O

### 5.1.4.15.监测点属性结构表

表 5-68 监测点属性结构表

(SG\_JC\_JCD)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JC_JCD	监测点属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 17 监测点属性结构表				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
监测类型	JCLX	整型	-	1(管网)/2(厂站)/3(居民用户)/4(非居民用户)/6(中途增压泵站)/7(二次供水泵房)/8(取水口)/41(非居民用户-餐饮业)/42(非居民用户-工业)/43(非居民用户-住宿业)/44(非居民用户-商贸服务业)/45(非居民用户-教育)/46(非居民用户-医疗)/47(非居民用户-社会保障)/48(非居民用户-机关事业单位)/50(水厂-进厂)/51(水厂-出厂)/60(道路)/70(桥梁)/71(隧道)/80(大型施工机械)/81(光纤)/82(视频监控)/101(雨水管线)/102(雨水井)/103(排口)/104(闸门)/105(雨水泵站)/106(易涝点)/107(河道)/108(重点保障对象)/109(雨水调蓄设施)/110(行泄通道)/111(积水点(非易涝点))/199(雨水其他附属设施)/201(污水管线)/202(污水井)/203(污水泵站)/204(污水处理厂)/205(排水户)/206(污水调蓄设施)/299(污水其他附属设施)/301(合流管线)/302(合流井)/303(合流泵站)/304(合流	M	新增字段

				调蓄设施)/399(合流其他附属设施)		
设施编码	SSBM	字符型	64	关联对应监测类型表原始库主键标志	O	修改值域及说明；修改约束：由 M 修改为 O
点位名称	DWMC	字符型	255	-	M	修改长度：由 64 修改为 255
设施名称	SSMC	字符型	255	基础设施名称	O	修改长度：由 64 修改为 255

#### 5.1.4.16.监测项阈值属性结构表

表 5-69 监测项阈值属性结构表

( SG\_JC\_JCXYZ )

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JC_JCXYZ	监测项阈值属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 19 监测项阈值属性结构表 ( SG_JC_JCXYZ )				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
报警阈值	BJYZ	浮点型	10.3	-	O	修改约束：由 M 修改为 O

#### 5.1.4.17.视频监控属性结构表

表 5-70 视频监控属性结构表

( SG\_JC\_SPJK )

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JC_SPJK	视频监控属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 21 视频监控属性结构表 (SG_JC_SPJK)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
设备型号	SBXH	字符型	255	-	O	修改约束：由 M 修改为 O
监控对象	JKDX	整型	-	1(施工项目区域)/2(管线破坏事件现场)	M	修改数据类型：由字符型修改为整型，修改值域及说明

## 5.1.5.供水行业

### 5.1.5.1.水厂属性结构表

表 5-71 水厂属性结构表

(GS\_JS\_SC)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
GS_JS_SC	水厂属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
使用状态	SYZT	整型	-	1(在用)/2(备用)/3(关停)	M	
供水企业名称	GSQYMC	字符型	50	-	M	

水厂名称	SCMC	字符型	50	-	M	
第一水源地编码	DYSYDMC	字符型	50	见《水源地字典表》	M	修改中文名： 由第一水源地名称改为第一水源地编码； 修改值域：改为见《水源地字典表》
第一水源地类型	DYSYDLX	整型	-	1(地表水)/2(地下水)	M	
第二水源地编码	DYSYDMC	字符型	50	见《水源地字典表》	O	修改中文名： 由第二水源地名称改为第二水源地编码； 修改值域：改为见《水源地字典表》
第二水源地类型	DESYDLX	整型	-	1(地表水)/2(地下水)	O	
取水规模	QSGM	浮点型	10.2	单位：万 m <sup>3</sup> /日	M	
供水能力	GSNL	浮点型	10.2	单位：万 m <sup>3</sup> /日	M	
年供水量	NGSL	浮点型	15.2	单位：万 m <sup>3</sup>	M	
供水人口	GSRK	浮点型	8.2	单位：万人	O	
供水服务区域行政区划代码	GSFWQYXZQHDM	字符型	255	服务区域对应的行政区划代码（见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表），如果服务区域存在多个，以英文逗号分隔	M	
供水区域面积	GSQYMJ	浮点型	8.2	供水区域面积（单位：km <sup>2</sup> ）	O	
消毒剂种类	XDJZL	整型	-	1(液氯)/2(次氯酸钠)/3(二氧化氯)/4(氯胺)	M	
处理工艺	CLGY	字符型	50	-	M	
投产日期	TCRQ	日期型	-	-	O	
水厂地址	SCDZ	字符型	255	-	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M	
是否仅作为水源厂	SFJZWSYC	整型	-	1(是)/2(否)	M	新增字段
关联供水厂标识码	GLGSCBSM	字符型	64	当“是否仅作为原水厂”选择“是”时，为必填。关联水厂属性结构表原始库主键标志	C	新增字段

### 5.1.5.2.水厂每日供水量属性结构表

表 5-72 水厂每日供水量属性结构表

(GS\_JS\_SCMRGS)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
水厂标识码	SCBSM	字符型	64	关联水厂属性结构表原始库主键标志	M
日供水量	RGSL	浮点型	10.2	每日累计供水量，单位：m <sup>3</sup>	M
上报日期	SBRQ	日期型	-	-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

### 5.1.5.3.中途增压泵站属性结构表

表 5-73 中途增压泵站属性结构表

(GS\_JS\_ZTZYBZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
增压站名称	ZYZMC	字符型	50	-	M
使用状态	SYZT	整型	-	1(在用)/2(备用)/3(关停)	M
增压规模	ZYGM	浮点型	10.2	单位：万 m <sup>3</sup> /日	M
供水企业名称	GSQYMC	字符型	50	-	M

服务人口	FWRK	浮点型	8.2	单位：万人	O
供水服务区域行政区划代码	GSFWQYXZQHDM	字符型	255	服务区域对应的行政区划代码（见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表），如果服务区域存在多个，以英文逗号分隔	M
供水区域面积	GSQYMJ	浮点型	8.2	供水区域面积（单位：km <sup>2</sup> ）	O
投产日期	TCRQ	日期型	-	-	O
增压站类型	ZYZLX	整型	-	1(增压调蓄)/2(增压不调蓄)	M
水池容量	SCRL	浮点型	10.2	单位：m <sup>3</sup> ，当增压站类型为“增压调蓄”必填	C
是否补气	SFBL	布尔型	-	1(是)/0(否)	M
消毒剂种类	XDJZL	整型	-	当“是否补气”选择“是”时，为必填。 1(液氯)/2(次氯酸钠)/3(二氧化氯)/4(氯胺)	C
增压站地址	ZYZDZ	字符型	255	-	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M

#### 5.1.5.4.二次供水泵房属性结构表

表 5-74 二次供水泵房属性结构表

(GS\_JS\_ECGSBF)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M
二次供水泵房名称	ECGSBFMC	字符型	50	XX 小区增压泵房	M
使用状态	SYZT	整型	-	1(在用)/2(停用)	M
管理主体	GLZT	整型	-	1(水司)/2(物业)/3(其他)	M
管理方式	GLFS	整型	-	1(统管统建)/2(统管不统建)/3(统建不统管)/4(不统管不统建)	M
二次供水方式	ECGSFS	整型	-	1(变频调速设备和水池(箱)联合供水)/2(叠压供水)/3(增压设备)	M

				和高位水池（箱）联合供水)	
服务户数	FWHS	整型	-	单位：户	O
投用日期	TYRQ	日期型	-	-	O
地址	DZ	字符型	255	-	O
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M

### 5.1.5.5.水厂关联应急水源属性结构表

表 5-75 水厂关联应急水源属性结构表

(GS\_JS\_SCGLYJSY)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
GS_JS_SCGLYJSY	水厂关联应急水源属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
水厂标识码	SCBSM	字符型	64	关联水厂属性结构表原始库主键标志	M	
应急水源编码	YJSYMC	字符型	255	见《应急水源字典表》	M	修改中文名：由应急水源名称改为应急水源编码；修改值域：改为见《应急水源字典表》
应急水源类型	YJSYLX	整型	-	1(地表水)/2(地下水)	M	
应急取水规模	YJQSGM	浮点型	10.2	单位：万 m <sup>3</sup> /日	M	
应急取水天数	YJQSTS	整型	-	单位：日	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.5.6.智能消火栓数量及占比属性结构表

表 5-76 智能消火栓数量及占比属性结构表

(GS\_JS\_ZNXHSSLJZB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
智能消火栓数量	ZNXHSSL	整型	-	单位：台	M
智能消火栓占比	ZNXHSZB	浮点型	3.2	智能消火栓占比=智能消火栓数量/消火栓总数，单位：%	M
年份	NF	整型	-	-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

### 5.1.5.7.供水用户数量属性结构表

表 5-77 供水用户数量属性结构表

(GS\_JS\_GSYHSL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
总用户数量	ZYHSL	整型	-	单位：户	M
居民用户数量	JMYHSL	整型	-	单位：户	M
非居民用户数量	FJMYHSL	整型	-	单位：户	M
备注	BZ	字符型	255	-	O

### 5.1.5.8.供水量信息属性结构表

表 5-78 供水量信息属性结构表

(GS\_JS\_GSLXX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M
年供水量	NGSL	浮点型	10.4	单位：万 m <sup>3</sup>	M
月度城市供水量	YDCSGSL	浮点型	8.4	单位：万 m <sup>3</sup>	M
月度城乡统筹区域供水量	YDCXTCQY GSL	浮点型	8.4	单位：万 m <sup>3</sup>	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

### 5.1.5.9.管网风险和处置信息属性结构表

表 5-79 管网风险和处置信息属性结构表

(GS\_JS\_GWFXHCZXX)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
GS_JG_GWFX HCZXX	管网风险和处置信息属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
风险编号	FXBH	字符型	64		M	
风险等级	FXDJ	整型	-	1(I级风险)/2(II级风险)/3(III级风险)/4(IV级风险)	M	
详细地址	XXDZ	字符型	200	-	M	
评估单位	PGDW	字符型	100	-	M	
评估时间	PGSJ	时间日期型	-	-	M	
管控状态	GKZT	整型	-	1(未管控)/2(已管控)	M	

管控措施	GKCS	字符型	500	管控措施列举	M	
风险描述	FXMS	字符型	1000	风险信息简述	M	
备注	BZ	字符型	255	-	O	
权属单位	QSDW	字符型	64	-	M	
数据成果批次编号	SJCGPCBH	字符型	64	-	M	
评估单元名称	PGDYMC	字符型	100	-	M	
评估单元唯一标识	PGDYWYBS	字符型	64	-	M	
关联管段编号	GLGDBH	字符型	-	-	O	修改约束:由 M 修改为 O
评估单元位置	PGDYWZ	字符型	-	-	M	
评估单元管道长度	PGDYGDCD	浮点型	8.3	单位: km	M	
可能性等级	KNXDJ	整型	-	1,2,3,4,5	M	
后果等级	HGDJ	整型	-	1,2,3,4,5	M	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型: 线	M	
所在道路名称	SZDLMC	变长字符型	-	评估单元所在道路名称, 如果评估单元在多条道路, 以英文逗号分隔	O	

### 5.1.5.10.老旧管网改造落实情况属性结构表

表 5-80 老旧管网改造落实情况属性结构表

(GS\_JG\_LJGWGZLSQK)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
GS_JG_LJGWGZLSQK	老旧管网改造落实情况属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M	

行政区划代码	XZQHD M	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
老旧管网总长	LJGWZC	浮点型	8.2	单位: km	M	删除字段
当年计划改造老旧管网总长	DNJHGZ LJGWZC	浮点型	8.2	单位: km	M	
老旧管网已改造长度	LJGWYG ZCD	浮点型	8.2	单位: km	M	
老旧管网改造中长度	LJGWGZ ZCD	浮点型	8.2	单位: km	M	
老旧管网未改造长度	LJGWWG ZCD	浮点型	8.2	单位: km	M	
年份	NF	整型	-	-	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
所属季度	SSJD	整型	-	1(第一季度)/2(第二季度)/3(第三季度)/4(第四季度)	M	新增字段

### 5.1.5.11.视频监控属性结构表

表 5-81 视频监控属性结构表

(GS\_JC\_SPJK)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
GS_JC_SPJK	视频监控属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 21 视频监控属性结构表 (GS_JC_SPJK)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
设备标识码	SBBSM	字符型	64	关联供水监测设备属性结构表原始库主键标志	O	修改约束: 由 M 修改为 O
监控对象	JKDX	整型	-	1(水源地)/2(水厂)/3(中途增压泵站)/4(二次供水泵房)	M	

## 5.1.6.道路行业

### 5.1.6.1.城市道路属性结构表

表 5-82 城市道路属性结构表

(DL\_CSDL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_CSDL	城市道路属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 14 城市道路属性结构表 (DL_CSDL)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
人行道数量	RXDSL	整型	-	单位：条	M	新增字段
人行道长度	RXDCD	浮点型	10.2	统计路段的长度，单位：m	M	修改值域及说明；修改中文名：由人行道里程修改为人行道长度；修改字段名：由 RXDLC 修改为 RXDCD
非机动车道数量	FJDCDSL	整型	-	单位：条	M	修改中文名：由自行车道数量修改为非机动车道数量；修改字段名：由 ZXCDSL 修改为 FJDCDSL
非机动车道长度	FJDCDCD	浮点型	10.2	统计路段的长度，单位：m	M	修改中文名：由自行车道里程修改为非机动车道长度；修改值域及说明；修改字段名：由 ZXCDCD 修改为 FJDCDCD
道路名称	DLMC	字符型	64	-	M	修改长度：由 32 修改为 64

### 5.1.6.2.路灯照明设施信息属性结构表

表 5-83 路灯照明设施信息属性结构表

(DL\_JS\_LDZMSS)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JS_LDZMSS	路灯照明设施信息属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
道路名称	DLMC	字符型	64	所在道路名称	M	
道路编号	DLBH	字符型	64	关联城市道路属性结构表的原始库主键标志字段	M	
主管单位	ZGDW	字符型	100	主管单位名称	M	
养护单位	YHDW	字符型	100	养护单位名称	M	
路灯编号	LDBH	字符型	64	路灯编号，需可以做关联	M	
使用日期	SYRQ	日期型	-	开始使用时间	M	
电箱编号	DXBH	字符型	64	电箱编号，需可以做关联	O	
灯杆型号	DGXH	字符型	32	灯杆型号	M	
杆型	GX	字符型	32	路灯灯杆类型	M	
杆高	GG	浮点型	6.2	单位：m	M	
功率大小	GLDX	浮点型	10.2	单位：kW	M	
接线方式	JXFS	字符型	32	接线方式	O	
功能用途	GNYT	整型	-	1(普通灯杆)/2(智慧灯杆)	O	修改数据类型：由字符型修改为整型；修改值域及说明
光源数量	GYSL	整型	-	该灯杆上光源数量	M	
光源类型	GYLX	整型	-	1(LED)/2(金卤灯)/3(高压钠灯)/4(节能灯)	M	修改值域及说明

				/5 (其他)		
灯具型号	DJXH	字符型	32	该光源的灯具型号	O	
光源规格	GYGG	字符型	32	该光源规格	M	
全半夜	QBY	整型	-	1(全夜照明)/2(半夜照明)	M	
可变功率	KBGL	整型	-	1(可变)/2(不可变)	M	
单灯控制	DDKZ	整型	-	1(单灯控制)/2(非单灯控制)	M	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
设备类型	SBLX	字符型	255	当功能用途为 2(智慧灯杆)时填写设备类型：1(视频监控设备)/2(交通指示设备)/3(交通监控设备)/4(环境监测设备)/5(天气监测设备)/6(一键呼叫设备)/7(路面感知设备)/8(5G 基站)/9(LED 显示屏)/10(网络音柱)/11(无线 WIFI)/12(信息触摸屏)/13(充电桩)；可多选，多选时使用英文逗号分隔，如：1,2,3,4	C	新增字段

### 5.1.6.3.道路井盖信息属性结构表

表 5-84 道路井盖信息属性结构表

(DL\_JS\_JGXX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
井盖编号	JGBH	字符型	64	井盖唯一编号	M

道路编号	DLBH	字符型	64	关联城市道路属性结构表原始库主键标志	M
井盖类型	JGLX	整型	-	1(普通井盖)/2(智能井盖)	M
井盖用途	JGYT	整型	-	1(上水井盖)/2(污水井盖)/3(雨水井盖)/4(雨水篦子)/5(电力井盖)/6(路灯井盖)/7(通信井盖)/8(电视井盖)/9(网络井盖)/10(热力井盖)/11(燃气井盖)/12(公安井盖)/13(消防井盖)/14(园林井盖)/15(信号灯电源井盖)/16(邮政井盖)/17(电缆井盖)/18(化粪池井盖)/19(中水井盖)/20(公交井盖)/21(输油(气)井盖)/22(特殊井盖)/23(不明井盖)/24(排水井盖)/25(国防井盖)/26(综合井盖)/99(其他)	M
制造商	ZZS	字符型	100	制造商名称	O
井盖材质	JGCZ	整型	-	1(灰口铸铁)/2(球墨铸铁)/3(铸钢)/4(轧制钢)/5(聚合物)/6(填充增强材料)/7(钢纤维混凝土)/99(其他)	M
井盖组成部件	JGZCBJ	字符型	100	当井盖类型为智能井盖时,填写智能井盖由哪些部件组成,如“智能终端、井盖”等	C
使用年限	SYNX	浮点型	6.2	单位:年	M
权属单位	QSDW	字符型	100	单位名称	M
监管单位	JGDW	字符型	100	单位名称	M
养护单位	YHDW	字符型	100	单位名称	M
安装日期	AZRQ	日期型	-	-	M
备注	BZ	字符型	255	备注信息	O
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M

#### 5.1.6.4.城市照明设施建设和维护情况属性结构表

表 5-85 城市照明设施建设和维护情况属性结构表

(DL\_JS\_ZMSSJSWH)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成,唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M
年度	ND	整型	-	-	M
城市名称	CSMC	字符型	32	-	M

填报单位	TBDW	字符型	100	-	M
功能照明总杆数	GNZMZGS	整型	-	功能照明，单位：杆	M
智慧灯杆数	ZHDGS	整型	-	功能照明，单位：杆	M
功能照明总盏数	GNZMZSS	整型	-	功能照明，单位：盏	M
LED 灯盏数	LEDDZS	整型	-	功能照明，单位：盏	M
功能照明总功率	GNZMZGL	浮点型	10.2	功能照明，单位：万 kW	M
LED 灯功率	LEDDGL	浮点型	10.2	功能照明，单位：万 kW	M
城市道路装灯总长度	CSDLZDZCD	浮点型	10.2	功能照明，单位：km	M
景观照明总盏数	JGZMZSS	整型	-	景观照明，单位：盏	M
LED 景观灯盏数	LEDJGDZS	整型	-	景观照明，单位：盏	M
景观照明总功率	JGZMZGL	浮点型	10.2	景观照明，单位：万 kW	M
城市道路亮灯率	CSDLLDL	浮点型	3.2	亮灯率，百分数	M
功能照明设施完好率	GNZMSSWHL	浮点型	3.2	设施完好率，百分数	M
景观照明设施完好率	JGZMSSWHL	浮点型	3.2	设施完好率，百分数	M
维护资金总额	WHZJZE	浮点型	10.3	单位：万元	M
城市照明年耗电量	CSZMNHDL	浮点型	11.3	单位：万 kW·h	M
城市照明年节电量	CSZMNJDL	浮点型	12.3	单位：万 kW·h	M
城市照明年电费	CSZMNDF	浮点型	13.3	单位：万元	M
政策文件	ZCWJ	变长字符型	-	出台的相关标准规范、专项规划等文件(包括文号、发布部门、发布日期)，需上传文件 URL 地址	M
技术应用	JSYY	变长字符型	-	四新技术应用(填写具体应用技术及应用场景)	M

案例做法	ALZF	变长字符型	-	绿色低碳典型案例及做法	M
备注	BZ	字符型	255	备注信息	O

### 5.1.6.5.城市轨道交通建设情况属性结构表

表 5-86 城市轨道交通建设情况属性结构表

(DL\_JS\_GDJTJS)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
年度	ND	整型	-	-	M
城市名称	CSMC	字符型	32	-	M
新建轨道条数	XJGDTS	整型	-	单位: 条	M
新建轨道里程	XJGDLC	浮点型	10.2	单位: km	M
新建有轨条数	XJYGTS	整型	-	单位: 条	M
新建有轨里程	XJYGLC	浮点型	10.2	单位: km	M
在建轨道条数	ZJGDTS	整型	-	单位: 条	M
在建轨道里程	ZJGDLC	浮点型	10.2	单位: km	M
在建有轨条数	ZJYGTS	整型	-	单位: 条	M
在建有轨里程	ZJYGLC	浮点型	10.2	单位: km	M
总运营轨道条数	ZYYGDTS	整型	-	单位: 条	M
总运营轨道里程	ZYYGDLC	浮点型	10.2	单位: km	M
总运营有轨条数	ZYYYGTS	整型	-	单位: 条	M
总运营有轨里程	ZYYYGLC	浮点型	10.2	单位: km	M
全年轨道建设投资	QNGDJSTZ	浮点型	10.3	单位: 亿元	M
全年有轨建设投资	QNYGJSTZ	浮点型	10.3	单位: 亿元	M
来年新开工线路条数	LNXKGXLTS	整型	-	单位: 条	M
来年新开工线	LNXKGXLLC	浮点型	10.2	单位: km	M

路里程					
来年计划投资	LNJHTZ	浮点型	10.2	单位：亿元	M
备注	BZ	字符型	255	备注信息	O

### 5.1.6.6.道路井盖告警信息属性结构表

表 5-87 道路井盖告警信息属性结构表

(DL\_JG\_JGGJXX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
井盖编号	JGBH	字符型	64	井盖唯一编号，关联道路井盖信息属性结构表原始库主键标志	M
告警时间	GJSJ	日期型	-	告警发生日期时间	M
告警类型	GJLX	整型	-	1(井盖破损)/2(井盖掉落)/3(井盖移位)/4(井盖丢失)/5(井盖移除)/6(井盖智能终端电量异常)/7(井盖智能终端开闭异常)/8(井盖智能终端在线异常)/9(井下水位异常)/10(井下温度异常)/11(井下湿度异常)/12(井下气体异常)/13(养护时间异常)/99(其他)	M
告警等级	GJDJ	整型	-	1(一级(特别严重，包括井盖破损\井盖掉落\井盖移位\井盖丢失\井盖移除等))/2(二级(严重，包括智能终端电量异常\智能终端开闭异常\井下水位异常\井下气体异常等))/3(三级(较重，包括智能终端在线异常\井下温度异常等))/4(四级(一般，包括井下湿度异常\养护时间异常等))	M
告警状态	GJZT	整型	-	1(待处理)/2(处理中)/3(已解决)	M
备注	BZ	字符型	255	备注信息	O

### 5.1.6.7.道路检查病害信息属性结构表

表 5-88 道路检查病害信息属性结构表

(DL\_JG\_JCBHXX)

数据表信息						
DL_JG_JCBHX X	道路检查病害信息属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
病害编号	BHBH	字符型	64	-	M	
道路名称	DLMC	字符型	64	所在道路名称	M	
主管单位	ZGDW	字符型	100	单位名称	M	
检查对象	JCDX	整型	-	1(水泥混凝土路面)/2(沥青路面)/3(人行道路面)/4(路基)/5(道路附属设施)/99(其他)	M	
病害来源	BHLY	整型	-	1(日常巡查)/2(定期检测)/3(特殊检测)	M	
病害部位	BHBW	整型	-	1(水泥混凝土路面)/2(沥青路面)/3(人行道路面)/4(路基)/5(道路附属设施)/99(其他)	M	修改数据类型：由字符型修改为整型；修改值域及说明

病害类型	BHLX	整型	-	1(沥青-线裂)、2(沥青-网裂)、3(沥青-龟裂)等,参照 CJJ36《城镇道路养护技术规范》;如巡检发现以下问题:道路出现异常沉陷、空洞/路面出现大于100mm的错台/井盖、雨水口算子丢失/路面出现严重积水、结冰等严重影响道路正常使用的现象,则须立即处理	M	
定量描述	DLMS	字符型	100	例如:2处、4平方米	O	
病害描述	BHMS	变长字符型	-	-	M	
病害图片	BHTP	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M	
病害位置	BHWZ	变长字符型	-	-	M	
上报时间	SBSJ	日期型	-	-	M	
处理状态	CLZT	整型	-	1(待处理)/2(维修中)/3(列入计划)/4(维修完成)/5(已验收)/6(暂不处理)	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M	
损坏程度	SHCD	整型	-	1(无)/2(轻微)/3(中等)/4(严重)/5(紧急)	M	
道路编号	DLBH	字符型	64	关联城市道路属性结构表的原始库主键标志字段	M	新增字段

### 5.1.6.8.城市道路养护工程计划属性结构表

表 5-89 城市道路养护工程计划属性结构表

(DL\_JG\_YHGC)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
计划名称	JHMC	字符型	100	-	M
工程性质	GCTXZ	整型	-	1(预防性养护)/2(矫正性养护-保养小修)/3(矫正性养护-中修)/4(矫正性养护-大修)/5(矫正性养护-改扩建工程)/6(应急性养护)	M
主管单位	ZGDW	字符型	100	-	M
工程数量	GCSL	整型	-	工程建设数量	M
里程	LC	浮点型	10.2	工程建设总长度, 单位: km	M
面积	MJ	浮点型	10.2	工程建设总面积, 单位: m <sup>2</sup>	M
计划资金	JHZJ	浮点型	10.2	单位: 万元	M
计划开工时间	JHKGJSJ	日期型	-	工程计划预计执行时间	M
计划完工时间	JHWGSJ	日期型	-	工程计划预计完工时间	M
年份	NF	整型	-	工程计划执行年份	M
计划描述	JHMS	变长字符型	-	养护工程计划描述	O
备注	BZ	字符型	255	备注信息	O

### 5.1.6.9.道路养护维修属性结构表

表 5-90 道路养护维修属性结构表

(DL\_JG\_YHWX)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JG_YHWX	道路养护维修属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M	修改长度: 由 32 修改为 64

行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	修改长度：由 6 修改为 16
病害编号	BHBH	字符型	64	关联道路检查病害信息属性结构表的原始库主键标志字段	M	新增字段
道路名称	DLMG	字符型	64	-	M	删除字段
养护单位	YHDW	字符型	100	单位名称	M	新增字段
病害部位	BHBW	整型	-	1(水泥混凝土路面)/2(沥青路面)/3(人行道路面)/4(路基)/5(城市道路附属设施)/99(其他)	M	删除字段
病害名称	BHMC	字符型	100	-	M	新增字段
养护类型	YHLX	整型	-	1(保养小修)	M	修改值域；修改数据类型：由字符型修改为整型
养护状态	YHZT	整型	-	1(待处理)/2(维修中)/3(维修完成)/4(已验收)	M	删除字段
维修后照片	WXHZZP	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M	新增字段
维修内容	WXNR	变长字符型	-	-	M	新增字段
完成时间	WCSJ	日期型	-	维修完成时填写完成时间	C	新增字段
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.6.10.道路塌陷风险属性结构表

表 5-91 道路塌陷风险属性结构表

(DL\_JG\_DLTXFX)

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
DL_JG_DLTXFX	道路塌陷风险	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 52 道路塌陷

属性结构表		风险属性结构表 (DL_JG_DLTXFX)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
名称	MC	字符型	100	风险评估报告名称	M	新增字段
检测单位	JCDW	字符型	100	单位名称	M	新增字段
评估单元编号	PGDYBH	字符型	64	-	M	新增字段
评估单元长度	PGDYCD	整型	-	单位: m	M	修改值域及说明
评估分值	PGFZ	浮点型	4.2	-	M	新增字段
评估时间	PGSJ	日期型	-	-	M	新增字段
附件	FJ	变长字符型	-	总体风险评估报告文件上传地址, 需上传文件 URL 地址	M	新增字段
风险描述	FXMS	变长字符型	-	-	M	修改约束: 由 O 修改为 M; 修改数据类型: 由字符型修改为变长字符型
管控措施	GKCS	字符型	100	当管控状态为已管控时填写	C	新增字段
管控状态	GKZT	整型	-	1(未管控) /2(已管控)	M	新增字段
道路名称	DLMC	字符型	64	评估单元名称	M	修改长度: 由 32 修改为 64
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	线	M	修改几何类型: 由面修改为线
道路起点	DLQD	字符型	100	评估单元路段起点名称	M	修改约束: 由 O 修改为 M
道路终点	DLZD	字符型	100	评估单元路段起点名称	M	修改约束: 由 O 修改为 M
道路编号	DLBH	字符型	64	关联城市道路属性结构表的原始库主键标志字段	M	新增字段

### 5.1.6.11.道路塌陷隐患属性结构表

表 5-92 道路塌陷隐患属性结构表

(DL\_JG\_DLTXYH)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JG_DLTXYH	道路塌陷隐患属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 53 道路塌陷隐患属性结构表 (DL_JG_DLTXYH)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
名称	MC	字符型	100	专项风险评估报告	M	新增字段
检测单位	JCDW	字符型	100	单位名称	M	新增字段
附件	FJ	变长字符型	-	专项风险评估报告上传地址, 需上传文件 URL 地址	M	新增字段
处置状态	CZZT	整型	-	1(未处置)/2(已处置)	M	新增字段
道路名称	DLMC	字符型	64	-	M	修改长度: 由 32 修改为 64
雷达影像	LDYX	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M	修改数据类型: 由二进制型修改为变长字符型
现场照片	XCZP	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M	修改数据类型: 由二进制型修改为变长字符型
验证影像	YZYX	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	修改数据类型: 由二进制型修改为变长字符型
处置照片	CZZP	变长字符型	-	当处置状态为已处置时填写, 需上传文件 URL 地址	C	修改数据类型: 由二进制型修改为变长字符型; 修改约束: 由 O 修改为 C
处置完成时间	CZWCSJ	时间日期型	-	当处置状态为已处置时填写	C	修改约束: 由 O 修改为 C
道路编号	DLBH	字符型	64	关联城市道路属性结构	M	新增字段

				表的原始库主键标志字段		
成因分析	CYFX	变长字符型	-	-	M	修改约束：由 O 修改为 M；修改数据类型：由字符型修改为变长字符型

### 5.1.6.12.道路塌陷事故属性结构表

表 5-93 道路塌陷事故属性结构表

(DL\_JG\_DLTSG)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JG_DLTSG	道路塌陷事故属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 54 道路塌陷事故属性结构表 (DL_JG_DLTSG)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
附件	FJ	变长字符型	-	道路塌陷事故应急调查评估信息报送表 URL 地址、道路塌陷事故后评估总结表 URL 地址，用英文逗号进行分隔，需上传文件 URL 地址	M	新增字段
处置状态	CZZT	整型	-	1(未处置)/2(已处置)	M	新增字段
道路名称	DLMC	字符型	64	-	M	修改长度：由 32 修改为 64
现场照片	XCZP	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	修改数据类型：由二进制型修改为变长字符型
处置照片	CZZP	变长字符型	-	当处置状态为已处置时填写，需上传文件 URL 地址	C	修改数据类型：由二进制型修改为变长字符型；修改约束：由 O 修改为 C
处置完成时间	CZWCSJ	时间日期	-	当处置状态为已处置时	C	修改约束：由 O

		型		填写		修改为 C
道路编号	DLBH	字符型	64	关联城市道路属性结构表的原始库主键标志字段	M	新增字段

### 5.1.6.13.计划项目属性结构表

表 5-94 计划项目属性结构表

(DL\_JG\_JHXM)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JG_JHXM	计划项目属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 26 计划项目属性结构表 (DL_JG_JHXM)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
项目类型	XMLX	整型	-	1(新建)/2(改建)/3(扩建)	M	修改值域及说明；修改数据类型：由字符型修改为整型
项目内容	XMNR	变长字符型	-	-	M	修改数据类型：由字符型改为变长字符型

### 5.1.6.14.建设项目属性结构表

表 5-95 建设项目属性结构表

(DL\_JG\_JSXM)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JG_JSXM	建设项目属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 27 建设项目属性结构表 (DL_JG_JSXM)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
建设进度	JSJD	整型	-	1(方案阶段)/2(施工阶段)/3(验收阶段)/4(已完	M	新增字段

				成),当建设进度为4(已完成)时,应填写实际竣工日期		
已完成投资额	YWCTZE	浮点型	10.3	单位:万元	M	新增字段
项目类型	XMLX	整型	-	1(新建)/2(改建)/3(扩建)	M	修改值域及说明;修改数据类型:由字符型修改为整型
项目内容	XMNR	变长字符型	-	-	M	修改数据类型:由字符型改为变长字符型
实际开工日期	SJKGRQ	日期型	-	-	M	修改约束:由O修改为M

### 5.1.6.15.城市道路空洞探测属性结构表

表 5-96 城市道路空洞探测属性结构表

(DL\_JG\_KDTC)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JG_KDTC	城市道路空洞探测属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成,唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
道路名称	DLMC	字符型	64	-	M	
道路起点	DLQD	字符型	100	道路起点的地理位置名称	O	
道路终点	DLZD	字符型	100	道路终点的地理位置名称	O	
探测长度	TCCD	浮点型	10.2	单位:m	M	
探测面积	TCMJ	浮点型	10.2	单位:m <sup>2</sup>	M	

病害数量	BHSL	整型	-	-	M	
探测时间	TCSJ	时间日期型	-	-	M	
备注	BZ	字符型	255	备注信息	O	
道路编号	DLBH	字符型	64	关联城市道路属性结构表的原始库主键标志字段	M	新增字段

### 5.1.6.16.城市道路日常巡查工作情况属性结构表

表 5-97 城市道路日常巡查工作情况属性结构表

(DL\_JG\_RCXCGZQK)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JG_RCXCGZQK	城市道路日常巡查工作情况属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
人员	RY	整型	-	人次	M	
车辆	CL	整型	-	车次	M	
巡检数量	XJSL	浮点型	10.2	单位: km	M	
是否特殊雨雪天气	SFTSYXTQ	布尔型	-	0(否)/1(是)	M	
融雪剂	RXJ	浮点型	10.2	特殊雨雪天气工作时应填写, 单位: t	C	
工作情况	GZQK	变长字符型	-	特殊雨雪天气工作时应填写	C	
巡检日期	XJRQ	日期型	-	-	M	
备注	BZ	字符型	255	以市为单位推送	O	修改值域及说明

计划巡检数量	JHXJSL	浮点型	10.2	单位: km	M	新增字段
--------	--------	-----	------	--------	---	------

### 5.1.6.17.定期检测属性结构表

表 5-98 定期检测属性结构表

(DL\_JG\_DQJC)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JG_DQJC	定期检测属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 33 定期检测属性结构表 (DL_JG_DQJC)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
名称	MC	字符型	64	检测报告名称	M	新增字段
检测类型	JCLX	整型	-	1(定期检测)	M	修改值域及说明
附件	FJ	变长字符型	-	检测报告, 需上传文件 URL 地址	M	新增字段
检测对象	JCDX	整型	-	1(城市道路)	M	修改值域及说明; 修改数据类型: 由字符型修改为整型
备注	BZ	字符型	255	-	O	
计划检测数量	JHJCSL	浮点型	10.2	单位: km	M	新增字段

### 5.1.6.18.道路大中修属性结构表

表 5-99 道路大中修属性结构表

(DL\_JG\_DLDZX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
项目名称	XMMC	字符型	100	大、中修项目名称	M
项目描述	XMMS	字符型	255	大、中修项目描述	M

项目类型	XMLX	整型	-	1(大修)/2(中修)	M
开始时间	KSSJ	日期型	-	-	M
结束时间	JSSJ	日期型	-	-	M
年份	NF	整型	-	执行年份, 例如: 2016	M
维修状态	WXZT	整型	-	1(待处理)/2(维修中)/3(维修完成)/4(已验收)	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

### 5.1.6.19.城市道路车行道检测结果属性结构表

表 5-100 城市道路车行道检测结果属性结构表

(DL\_JG\_CXDJCJG)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JG_CXDJCJG	城市道路车行道检测结果属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
道路编号	DLBH	字符型	64	关联城市道路属性结构表的原始库主键标志字段	M	修改值域及说明
道路等级	DLDJ	整型	-	1(快速路)/2(主干路)/3(次干路)/4(支路), 按照《城市道路工程设计规范》CJJ 37 的规定执行	M	
道路名称	DLMC	字符型	64	-	M	
道路长度	DLCD	浮点型	10.2	单位: m	M	
单元范围	DYFW	字符型	255	-	M	

结构强度评价分值	JGQDPJFZ	浮点型	4.2	-	O	修改约束：由 M 修改为 O
结构强度评价等级	JGQDPJDJ	字符型	255	很轻/轻/中/重/特重，按照《城镇道路养护技术规范》CJJ36-2016 的规定执行	O	修改值域及说明；修改约束：由 M 修改为 O
损坏状况评价分值	SHZKPJFZ	浮点型	4.2	-	M	
损坏状况评价等级	SHZKPJDJ	字符型	255	A/B/C/D，按照《城镇道路养护技术规范》CJJ36-2016 的规定执行	M	修改值域及说明
行驶质量评价分值	XSZLPJFZ	浮点型	4.2	-	M	
行驶质量评价等级	XSZLPJDJ	字符型	255	A/B/C/D，按照《城镇道路养护技术规范》CJJ36-2016 的规定执行	M	修改值域及说明
抗滑能力评价分值	KHNLPJFZ	浮点型	4.2	-	O	
抗滑能力评价等级	KHNLPJDJ	字符型	255	A/B/C/D，按照《城镇道路养护技术规范》CJJ36-2016 的规定执行	O	修改值域及说明
路面综合评价分值	LMZHPJFZ	浮点型	4.2	-	M	
路面综合评价等级	LMZHPJDJ	字符型	255	A/B/C/D，按照《城镇道路养护技术规范》CJJ36-2016 的规定执行	M	修改值域及说明
完好率评价分值	WHLPJFZ	浮点型	4.2	完好率评价（%）	M	
完好率评价等级	WHLPJDJ	字符型	255	-	M	
备注	BZ	字符型	255	备注信息	O	
定期检测报告编号	DQJCBGBH	字符型	64	关联定期检测属性结构表的原始库主键标志字段	M	新增字段

### 5.1.6.20.城市道路人行道检测结果属性结构表

表 5-101 城市道路人行道检测结果属性结构表

(DL\_JG\_RXDJCJG)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JG_RXDJCJG	城市道路人行道检测结果属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
道路编号	DLBH	字符型	64	关联城市道路属性结构表的原始库主键标志字段	M	修改值域及说明
道路等级	DLDJ	整型	-	1(快速路)/2(主干路)/3(次干路)/4(支路)，按照《城市道路工程设计规范》CJJ 37 的规定执行	M	
道路名称	DLMC	字符型	64	-	M	
道路长度	DLCD	浮点型	10.2	单位：m	M	
单元范围	DYFW	字符型	255	-	M	
损坏状况评价分值	SHZKPJFZ	浮点型	4.2	-	M	
损坏状况评价等级	SHZKPJDJ	字符型	255	A/B/C/D，按照《城镇道路养护技术规范》CJJ36-2016 的规定执行	M	修改值域及说明
平整度状况评价分值	PZDZKPJFZ	浮点型	4.2	-	M	
平整度状况评价	PZDZKPJDJ	字符型	255	A/B/C/D，按照《城镇	M	修改值域及说明

等级				《道路养护技术规范》CJJ36-2016 的规定执行		
完好率评价分值	WHLPJFZ	浮点型	4.2	完好率评价 (%)	M	
完好率评价等级	WHLPJDJ	字符型	255	优/良/合格/不合格, 按照《城镇道路养护技术规范》CJJ36-2016 的规定执行	M	修改值域及说明
备注	BZ	字符型	255	备注信息	O	
定期检测报告编号	DQJCBGBH	字符型	64	关联定期检测属性结构表的原始库主键标志字段	M	新增字段

### 5.1.6.21.视频监控属性结构表

表 5-102 视频监控属性结构表

(DL\_JC\_SPJK)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JC_SPJK	视频监控属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 21 视频监控属性结构表 (DL_JC_SPJK)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
点位标识码	DWBSM	字符型	64	同监测点属性结构表标识码	O	修改约束: 由 M 修改为 O
设备标识码	SBBSM	字符型	64	同监测设备属性结构表标识码	O	修改约束: 由 M 修改为 O
视频地址	SPDZ	字符型	255	关联城市道路属性结构表的原始库主键标志字段	O	修改值域及说明
监控对象	JKDX	整型	-	DL01(道路)/DL99(其他)	M	修改数据类型: 由字符型修改为整型, 修改值域及说明

### 5.1.6.22.巡检记录属性结构表

表 5-103 巡检记录属性结构表

(DL\_JG\_XJL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
DL_JG_XJL	巡检记录属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 32 巡检记录属性结构表 (DL_JG_XJL)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
巡检对象	XJDX	字符型	64	关联城市道路属性结构表的原始库主键标志字段	M	修改长度：由 32 修改为 64；修改值域及说明
日常巡查标识码	RCXCBSM	字符型	64	关联城市道路日常巡查工作情况属性结构表的原始库主键标志字段	M	新增字段
检查内容	JCNR	字符型	255	-	O	修改约束：由 M 修改为 O
设施权属单位	SSQSDW	字符型	100	-	O	修改约束：由 M 修改为 O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	修改数据类型：由二进制型修改为变长字符型；修改值域及说明；修改约束：由 M 修改为 O

## 5.1.7.桥梁行业

### 5.1.7.1.桥梁日常巡查工作情况属性结构表

表 5-104 桥梁日常巡查工作情况属性结构表

(QL\_JG\_RCXCGZQK)

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
QL_JG_RCXCGZQK	桥梁日常巡查工作情况属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项

字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
人员	RY	整型	-	人次	M	
车辆	CL	整型	-	车次	M	
巡检数量	XJSL	整型	-	单位：座	M	
是否特殊雨雪天气	SFTSYXTQ	布尔型	-	0(否)/1(是)	M	
融雪剂	RXJ	浮点型	10.2	特殊雨雪天气工作时应填写，单位：t	C	
工作情况	GZQK	变长字符型	-	特殊雨雪天气工作时应填写	C	
巡检日期	XJRQ	日期型	-	-	M	
备注	BZ	字符型	255	以市为单位推送	O	修改值域及说明

### 5.1.7.2.桥梁检查病害信息属性结构表

表 5-105 桥梁检查病害信息属性结构表

(QL\_JG\_JCBHXX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
病害编号	BHBH	字符型	64	关联桥梁养护维修信息属性结构表病害编号	M
桥梁名称	QLMC	字符型	255	-	M
桥梁编号	QLBH	字符型	64	关联桥梁属性结构表的原始库主键标志字段	M
养护等级	YHDJ	整型	-	1(I等)/2(II等)/3(III等)，参照 CJJ 36《城镇道路养护技术规范》	M
上报日期	SBRQ	日期型	-	-	M

桥梁部位	QLBW	整型	-	1(桥面系及附属结构)/2(上部结构、下部结构)/3(人行天桥和人行地下通道的自动扶梯、照明设施及其封闭结构等附属设施)/99(其他)	M
巡检项	XJX	整型	-	1(桥面铺装)/2(伸缩装置)/3(排水设施)/4(人行道铺装)/5(栏杆、防撞护栏)/6(防护网、声屏障)/7(挡土墙、护坡、调治构造物)/8(上部结构、下部结构)/9(人行天桥和人行地下通道的自动扶梯、照明设施及其封闭结构等附属设施)/99(其他)	M
损坏类型	SHLX	整型	-	1(平整性及裂缝)/2(坑槽)/3(拥包)/4(车辙)/5(积水)/6(沉陷)/7(碎边)/8(桥头跳车)/9(连接松动)/10(异常变形)/11(破损)/12(脱落)/13(漏水)/14(阻塞)/15(是否造成明显跳车)/16(泄水孔堵塞)/17(排水设施缺损)/18(裂缝)/19(松动或变形)/20(残缺)/21(污秽)/22(缺失)/23(露筋)/24(锈蚀)/25(断裂)/26(松动)/27(缺损)/28(变形)/29(开裂)/30(塌陷)/31(倾斜)/32(异常变化)/33(缺陷)/34(沉降)/35(位移)/99(其他)	M
病害来源	BHLY	整型	-	1(日常巡查)/2(定期检测)/3(特殊检测)	M
定量描述	DLMS	字符型	255	例如：2处、4平方米	O
病害描述	BHMS	变长字符型	-	-	M
损坏程度	SHCD	整型	-	1(无)/2(轻微)/3(中等)/4(严重)/5(紧急)	M
位置描述	WZMS	变长字符型	-	病害所处位置	M
病害图片	BHTP	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M
处理状态	CLZT	整型	-	1(待处理)/2(维修中)/3(列入计划)/4(维修完成)/5(已验收)/6(暂不处理)	M
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

### 5.1.7.3.桥梁养护维修信息属性结构表

表 5-106 桥梁养护维修信息属性结构表

(QL\_JG\_YHWXXX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
病害编号	BHBH	字符型	64	关联桥梁检查病害信息属性结构表的病害编号字段	M
桥梁名称	QLMC	字符型	255	-	M
桥梁编号	QLBH	字符型	64	关联桥梁属性结构表的原始库主键标志字段	M
养护单位	YHDW	字符型	100	单位名称	M
养护日期	YHRQ	日期型	-	-	M
养护类型	YHLX	整型	-	1(保养小修)2(中修工程)3(大修工程)	M
维修后照片	WXHZP	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M
问题整改状态	WTZGZT	整型	-	1(待处理)/2(整改中)/3(列入计划)4(整改完成)5(已验收)6(暂不处理)	M
问题整改日期	WTZGRQ	日期型	-	整改完成时填写	C
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

#### 5.1.7.4.风险评估信息表

表 5-107 风险评估信息表

(QL\_JG\_FXPG)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
桥梁名称	QLMC	字符型	255	-	M
桥梁编号	QLBH	字符型	64	关联桥梁属性结构表的原始库主键标志字段	M
评估时间	PGSJ	时间日期型	-	-	M
风险名称	FXMC	字符型	255	-	O
风险等级	FXDJ	整型	-	1(等级 I)/2(等级 II)/3(等级 III)/4(等级 IV)	M

风险描述	FXMS	变长字符型	-	-	M
管控状态	GKZT	字符型	64	Y(已管控)/N(未管控)	M
管控措施	GKCS	字符型	100	当管控状态为已管控时填写	C
备注	BZ	字符型	255		O
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M

### 5.1.7.5.定期检测属性结构表

表 5-108 定期检测属性结构表

(QL\_JG\_DQJC)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
QL_JG_DQJC	定期检测属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 33 定期检测属性结构表 (QL_JG_DQJC)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
名称	MC	字符型	64	检测报告名称	M	新增字段
检测类型	JCLX	整型	-	1(常规定期检测)/2(结构定期检测)	M	新增字段
附件	FJ	变长字符型	-	检测报告,需上传文件 URL 地址	M	新增字段
检测对象	JCDX	字符型	64	关联桥梁属性结构表的原始库主键标志字段	M	修改长度:由 32 修改为 64

### 5.1.7.6.桥梁属性结构表

表 5-109 桥梁属性结构表

(QL\_QL)

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
QL_QL	桥梁属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 16 桥梁属性结构表

		构表 (QL_QL)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
抗震烈度	KZLD	整型	-	桥梁设计的抗震能力, 1(6度以下)/2(6度)/3(7度)/4(8度)/5(9度及以上), 参照CJJ 166《城市桥梁抗震设计规范》	O	修改约束: 由 M 修改为 O
桥梁完好状况	QLWHZK	整型	-	1(I类养护桥梁:合格)/2(I类养护桥梁:不合格)/3(II类-V类养护桥梁:A级)/4(II类-V类养护桥梁:B级)/5(II类-V类养护桥梁:C级)/6(II类-V类养护桥梁:D级)/7(II类-V类养护桥梁:E级)最近一次桥梁技术状态评估等级, 应符合《城市桥梁养护技术规范》CJJ 99 中城市桥梁完好状态分级(BCI)的规定	M	修改值域及说明; 修改数据类型: 由字符型修改为整型
桥梁结构状况	QLJGZK	整型	-	1(I类养护桥梁:合格)/2(I类养护桥梁:不合格)/3(II类-V类养护桥梁:A级)/4(II类-V类养护桥梁:B级)/5(II类-V类养护桥梁:C级)/6(II类-V类养护桥梁:D级)/7(II类-V类养护桥梁:E级)最近一次桥梁技术状态评估等级, 应符合《城市桥梁养护技术规范》CJJ 99 中城市桥梁完好状态分级(BCI)的规定	M	修改值域及说明; 修改数据类型: 由字符型修改为整型
所在道路名称	SZDLMC	字符型	255	桥梁所在道路名称	O	修改长度: 由 32 改为 255
桥梁名称	QLMC	字符型	255	-	M	修改长度: 由 32 改为 255
检测报告	JCBG	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M	修改数据类型: 由二进制型修改为

						变长字符型
三特桥梁	STQL	字符型	8	当桥梁是三特桥梁时填写；1(特大桥)/2(特殊结构桥梁)/3(特别重要桥梁)；可多选，多选时用英文逗号分割，如：1,2,3；参照《江苏省城市生命线安全建设一期工程技术指导书》特殊结构桥梁包括：斜拉桥、悬索桥、系杆拱桥	C	新增字段

### 5.1.7.7.隧道属性结构表

表 5-110 隧道属性结构表

(QL\_SD)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
QL_SD	隧道属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 15 隧道属性结构表				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
分类编码	FLBM	字符型	4	桥梁隧道分类编码：1002	M	修改值域及说明
洞门类型	DMLX	整型	-	1(端墙式洞门)/2(翼墙式洞门)/3(环框式洞门)/4(遮光棚式洞门)/5(其他)	O	修改约束：由 M 修改为 O
洞门尺寸	DMCC	浮点型	4.2	单位：m	O	修改约束：由 M 修改为 O
占地面积	ZDMJ	浮点型	10.2	单位：m <sup>2</sup>	O	修改约束：由 M 修改为 O
管养期限	GYQX	字符型	16	-	M	删除字段
施工方法	SGFF	字符型	32	明挖法、盾构法等	M	新增字段

管理单位	GLDW	字符型	100	单位名称	M	新增字段
养护单位	YHDW	字符型	100	单位名称	M	新增字段
是否已建监测系统	SFYJJC XT	布尔型	-	0(否)/1(是)	M	新增字段
抗震设防烈度	KZSFL D	整型	-	1(6度)/2(7度)/3(8度)/4(9度及以上)	M	修改值域及说明

### 5.1.7.8.桥梁计划项目属性结构表

表 5-111 桥梁计划项目属性结构表

(QL\_JG\_JHXM)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
QL_JG_JHXM	桥梁计划项目属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 26 桥梁计划项目属性结构表 (QL_JG_JHXM)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
项目类型	XMLX	整型	-	1(新建)/2(改建)/3(扩建)	M	修改值域及说明；修改数据类型：由字符型改为整型
项目内容	XMNR	变长字符型	-	-	M	修改数据类型：由字符型改为变长字符型

### 5.1.7.9.桥梁建设项目属性结构表

表 5-112 桥梁建设项目属性结构表

(QL\_JG\_JSXM)

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
QL_JG_JSXM	桥梁建设项目属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 27 桥梁建设项目属性结构表 (QL_JG_JSXM)

字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
建设进度	JSJD	整型	-	1(方案阶段)/2(施工阶段)/3(验收阶段)/4(已完成)	M	新增字段
已完成投资额	YWCTZE	浮点型	10.3	单位：万元	M	新增字段
项目类型	XMLX	整型	-	1(新建)/2(改建)/3(扩建)	M	修改值域及说明；修改数据类型：由字符型改为整型
项目内容	XMNR	变长字符型	-	-	M	修改数据类型：由字符型改为变长字符型
实际开工日期	SJKGRQ	日期型	-	-	M	修改约束：由 O 修改为 M

### 5.1.7.10.视频监控属性结构表

表 5-113 视频监控属性结构表  
(QL\_JC\_SPJK/QL\_JC\_SPJK\_SD)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
QL_JC_SPJK/QL_JC_SPJK_SD	桥梁视频监控属性结构表/隧道视频监控属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 21 视频监控属性结构表 (QL_JC_SPJK)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
设备名称	SBMC	字符型	255	视频设备名称	M	修改长度：由 50 修改为 255
设备标识码	SBBSM	字符型	64	关联桥梁监测设备属性结构表原始库主键标志	O	修改约束：由 M 修改为 O
监控对象	JKDX	整型	-	QL01(桥梁)/QL02(隧道)/QL99(其他)	M	修改数据类型：由字符型修改为整

						型，修改值域及说明
--	--	--	--	--	--	-----------

### 5.1.7.11.巡检记录属性结构表

表 5-114 巡检记录属性结构表

(QL\_JG\_XJL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
QL_JG_XJL	巡检记录属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 32 巡检记录属性结构表 (QL_JG_XJL)				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
巡检对象	XJDX	字符型	64	关联桥梁基础信息表的桥梁编号字段	M	修改长度：由 32 修改为 64；修改值域及说明
日常巡查标识码	RCXCBSM	字符型	64	关联桥梁日常巡查工作情况属性结构表的原始库主键标志字段	M	新增字段
检查内容	JCNR	字符型	255	-	O	修改约束：由 M 修改为 O
设施权属单位	SSQSDW	字符型	100	-	O	修改约束：由 M 修改为 O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	修改数据类型：由二进制型修改为变长字符型；修改值域及说明；修改约束：由 M 修改为 O

### 5.1.7.12.动态称重系统监测数据属性结构表

表 5-115 动态称重系统监测数据属性结构表

(QL\_JG\_DTCZXTJCSJ)

数据表信息		
表名	中文名	引用说明

QL_JG_DTCZX TJCSJ	动态称重系 统监测数据 属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束 条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
桥梁 ID	QLID	字符型	255	-	M	
桥梁编号	QLBH	字符型	50	-	M	
通过时间	TGSJ	时间日期 型	-	-	M	
车道	CD	整型	-	车道号	M	
总重	ZZ	浮点型	10.2	kg	M	
轴数	ZS	整型	-	-	M	
车长	CC	浮点型	10.2	m	M	
车辆类型	CLLX	整型	-	0(小货车)/1(三轴大货车)/2(四轴大货车)/3(五轴大货车)/4(六轴大货车)/5(小客车)/6(大巴车)	M	
车速	CS	浮点型	10.2	速度 (KM/h)	M	
车牌	CP	字符型	50	车牌号	M	
轴重 1	ZZ1	浮点型	10.2	轴重 kg	M	
轴重 2	ZZ2	浮点型	10.2	轴重 kg	M	
轴重 3	ZZ3	浮点型	10.2	轴重 kg	O	
轴重 4	ZZ4	浮点型	10.2	轴重 kg	O	
轴重 5	ZZ5	浮点型	10.2	轴重 kg	O	
轴重 6	ZZ6	浮点型	10.2	轴重 kg	O	
轴重 7	ZZ7	浮点型	10.2	轴重 kg	O	
轴重 8	ZZ8	浮点型	10.2	轴重 kg	O	
轴重 9	ZZ9	浮点型	10.2	轴重 kg	O	
轴重 10	ZZ10	浮点型	10.2	轴重 kg	O	
图片存储路径	TPCCLJ	变长字符 型	-	需上传文件 URL 地址	M	

车牌颜色	CPYS	整型	-	0(白色)/1(黄色)/2(蓝色)/3(黑色)/99(其他)	M	
------	------	----	---	--------------------------------	---	--

## 5.1.8.综合管线

### 5.1.8.1.入廊管线信息表

表 5-116 入廊管线信息表

(ZH\_JS\_RLGX)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZH_JS_RLGX	入廊管线信息表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
所属管廊编码	SSGLBM	字符型	64	关联综合管沟(廊)基础信息属性结构表原始库主键标志	M	修改值域及说明
入廊管线类型	RLGX LX	字符型	255	入廊管线类型填写管线类型代码(如“RQ”),如有多种管线类型用半角英文逗号隔开 管线类型代码:电力(DL)、信息与通信(XX)、给水(JS)、排水(PS)、燃气(RQ)、热力(RL)、工业管道(GY)、综合管沟(廊)(ZH)、不明(BM)	M	
入廊管线数量	RLGXSL	整型	-	综合管廊内可以入廊的	M	

				管线数量(个)		
入廊管线权属单位	RLGXQSDW	字符型	50	-	M	
入廊日期	RLRQ	日期型	-	-	M	
投入运营日期	TRYRQ	日期型	-	-	M	
入廊使用期限	RLSYQX	日期型	-	管线权属单位申请入廊使用期限	M	
材质	CZ	字符型	20	如：铜、铝、塑料、铸铁等	M	
压力	YL	字符型	10	燃气管道压力，排水是否有压，无压力的管线可以填写“无”，单位：MPa	M	
管径	GJ	字符型	15	断面尺寸(宽 X 高)或者管径，单位：mm	M	
长度	CD	浮点型	10.3	单位：m	M	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	线 WKID 4490	O	

### 5.1.8.2.地下管线动态更新属性结构表

表 5-117 地下管线动态更新属性结构表

(ZH\_JG\_DTGX)

数据表信息						
表名	中文名		引用说明			
ZH_JG_DTGX	地下管线动态更新属性结构表		根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项			
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
项目名称	XMMC	字符型	255	-	M	
项目类型	XMLX	整型	-	1(修测)/2(补测)/3(其他)/4(竣工测量)	M	修改值域及说明

主管单位	ZGDW	字符型	100	单位名称	M	
项目内容	XMNR	字符型	255	项目动态更新主要内容描述	O	
更新日期	GXRQ	日期型	-	-	M	
更新长度	GXCD	浮点型	8.2	单位: km	M	
探测单位	TCDW	字符型	100	探测单位名称	M	
更新范围	GXFW	GEOMETRY	-	多边形面 WKID 4490	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.8.3.耦合分析信息表

表 5-118 耦合分析信息表

(ZH\_JG\_OHFX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成, 唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
事件名称	SJMC	字符型	50	-	M
事件类型	SJLX	整型	-	1(管道漏水)/2(道路塌陷)/3(杂散电流)	M
发生日期	FSRQ	日期型	-	-	M
处置开始日期	CZKSRQ	日期型	-	开始处置后应填写	O
处置完成日期	CZWCRQ	日期型	-	处置完成后应填写	O
受影响管线类型	SYXGXLX	字符型	255	受影响管线类型填写管线类型代码(如“RQ”), 如有多种管线类型用半角英文逗号隔开 管线类型代码: 电力(DL)、信息与通信(XX)、给水(JS)、排水(PS)、燃气(RQ)、热力(RL)、工业管道(GY)、综合管沟(廊)(ZH)、不明(BM)	M
受影响管线材质	SYXGX CZ	字符型	100	管线表中材质字段, 多个材质时, 分割	M
受影响管线长度	SYXGXCD	浮点型	10.3	单位: km	M
受影响区域面积	SYXQYMJ	浮点型	10.3	单位: km <sup>2</sup>	M
受影响深度	SYXSD	浮点型	5.2	单位: m	M

空间信息	KJXX	GEOMETR Y	-	面 WKID 4490	M
------	------	--------------	---	-------------	---

#### 5.1.8.4.地下管线长度信息属性结构表

表 5-119 地下管线长度信息属性结构表

(ZH\_JG\_CDXX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
管线长度	GXCD	浮点型	10.3	单位：km	M
管线类型	GXLX	字符型	255	管线类型填写管线类型代码（如“RQ”），如有多种管线类型用半角英文逗号隔开 管线类型代码：电力(DL)、信息与通信(XX)、给水(JS)、排水(PS)、燃气(RQ)、热力(RL)、工业管道(GY)、综合管沟(廊)(ZH)、不明(BM)	M
统计日期	TJRQ	日期型	-	-	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

#### 5.1.8.5.管线供图记录

表 5-120 管线供图记录属性结构表

(ZH\_JG\_GXGTJL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZH_JG_GXGTJL	管线供图记录属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M	
规划许可证号	GHXKZH	字符型	512	工程项目领取规划许可证后登记该记录 将该字段设为非必填项，但是须根据申请管线类型区分，如果该供图	O	

				记录后期需提交汇交数据的，则此项为必填项；项目领取规划许可证前，可先填写临时编号；领取规划许可证后，需及时更新该字段		修改约束：由 M 修改为 O
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
项目名称	XMMC	字符型	255	-	M	
项目地点	XMDD	字符型	255	-	M	
供图范围	GTFW	字符型	255	四至范围描述或所在道路、地块	O	
申请管线类型	SQGXLX	字符型	255	申请管线类型填写管线类型代码（如“RQ”），如有多种管线类型用半角英文逗号隔开 管线类型代码：电力（DL）、信息与通信（XX）、给水（JS）、排水（PS）、燃气（RQ）、热力（RL）、工业管道（GY）、综合管沟（廊）（ZH）、不明（BM）	M	
供图公里数	GTGLS	浮点型	8.2	-	O	
供图面积	GTMJ	浮点型	10.2	-	O	
供图时间	GTSJ	时间日期型	-	-	M	

### 5.1.8.6.放线记录

表 5-121 放线记录属性结构表

(ZH\_JG\_FXJL)

数据表信息					
表名	中文名				
ZH_JG_FXJL	放线记录属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项			
字段修订信息					
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一	M

规划许可证号	GHXKZH	字符型	512	须根据申请管线类型区分,如果该供图记录后期需提交汇交数据的,则此项为必填项	O
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
项目名称	XMMC	字符型	255	-	M
项目地点	XMDD	字符型	255	-	M
放线范围	FXFW	字符型	255	四至范围描述或所在道路、地块	O
放线时间	FXSJ	时间日期型	-	-	M

### 5.1.8.7.验线记录

表 5-122 验线记录属性结构表

(ZH\_JG\_YXJL)

数据表信息					
表名	中文名	引用说明			
ZH_JG_YXJL	验线记录属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项			
字段修订信息					
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M
规划许可证号	GHXKZH	字符型	512	-	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
项目名称	XMMC	字符型	255	-	M
项目地点	XMDD	字符型	255	-	M
验线范围	YXFW	字符型	255	四至范围描述或所在道路、地块	O
验线时间	YXSJ	时间日期型	-	-	M

### 5.1.8.8.竣工成果汇交记录

表 5-123 竣工成果汇交记录属性结构表

(ZH\_JG\_JCGHJJL)

数据表信息					
表名	中文名	引用说明			
ZH_JG_JGCG HJJL	竣工成果汇 交记录属性 结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项			
字段修订信息					
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束 条件
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M
规划许可证号	GHXKZH	字符型	512	多个规划许可证之间用半角英文逗号隔开	O
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
项目名称	XMMC	字符型	255	-	M
项目地点	XMDD	字符型	255	-	M
竣工时间	JGSJ	时间日期型	-	工程项目竣工完成后登记该记录	M
汇交范围	HJFW	字符型	255	四至范围描述或所在道路、地块	O
汇交管线类型	HJGXLX	字符型	255	汇交管线类型填写管线类型代码(如“RQ”),如有多种管线类型用半角英文逗号隔开 管线类型代码:电力(DL)、信息与通信(XX)、给水(JS)、排水(PS)、燃气(RQ)、热力(RL)、工业管道(GY)、综合管沟(廊)(ZH)、不明(BM)	M
汇交公里数	HJGLS	浮点型	8.2	-	M
汇交时间	HJSJ	时间日期型	-	汇交完成后更新该记录	O

### 5.1.8.9.管线交互风险隐患信息属性结构表

表 5-124 管线交互风险隐患信息属性结构表

(JH\_JG\_JHFXHYH)

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
JH_JG_JHFXHYH	管线交互风 险隐患信息 属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 60 交互风险隐患属性结构表(JH_JG_JHFXHYH)

字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
隐患现场文件	YHXCWJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O	修改数据类型:由二进制型修改为变长字符型
涉及管线类型	SJGXLX	字符型	255	涉及管线类型代码(如“RQ”),如有多种管线类型用半角英文逗号隔开;管线类型代码:电力(DL)、信息与通信(XX)、给水(JS)、排水(PS)、燃气(RQ)、热力(RL)、工业管道(GY)、综合管沟(廊)(ZH)、不明(BM)	M	新增字段
处置完成时间	CZWCSJ	时间日期型	-	风险隐患处置完成后填写	O	修改值域及说明,修改约束:由M修改为O
交互风险依据说明	JHFXIJSM	字符型	255	如:电力与其他管线交叉时的敷设顺序应符合 GB 50217。	M	新增字段

### 5.1.8.10.规划批后管理属性结构表

表 5-125 规划批后管理属性结构表

( JH\_JG\_GHPHGL )

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
JH_JG_GHPHGL	规划批后管理属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 61 规划批后管理属性结构表 ( JH_JG_GHPHGL )				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
规划许可发证	GHXKFZRQ	日期型	-	当领取建设工程规划许可证号时	C	新增字段

日期				填写		
放线日期	FXRQ	日期型	-	当进行放线时填写	C	新增字段
跟踪测量日期	GZCLRQ	日期型	-	当进行跟踪测量时填写	C	新增字段
验线日期	YXRQ	日期型	-	当进行验线时填写	C	新增字段
竣工测量日期	JGCLRQ	日期型	-	当进行竣工测量时填写	C	新增字段
规划核实日期	GHHSRQ	日期型	-	当进行规划核实时填写	C	新增字段
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	规划核实时填报，面 WKID 4490	O	修改值域及说明，修改约束：由 M 修改为 O

### 5.1.8.11.综合管沟（廊）基础信息属性结构表

表 5-126 综合管沟（廊）基础信息属性结构表

(ZH\_GL)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZH_GL	综合管沟（廊）基础信息属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 12 综合管沟（廊）基础信息属性结构表（ZH_GL）。				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
断面尺寸	DMCC	字符型	20	如：5X20 或 10；单位：m	M	新增值域
建设状态	JSZT	整型	-	1(规划)/2(设计)/3(在建)/4(待投用)/5(运营中)	M	新增字段
建设日期	JSRQ	日期型	-	-	M	新增字段

空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	面 WKID 4490	M	新增字段
------	------	----------	---	-------------	---	------

### 5.1.8.12.综合管沟（廊）设备设施属性结构表

表 5-127 综合管沟（廊）设备设施属性结构表

(ZH\_SBX)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZH_SBX	综合管沟（廊）设备设施属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 13 综合管沟（廊）基础信息属性结构表（ZH_SBX）。				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
监测设备编码	JCSBBM	字符型	64	-	M	新增字段
监测设备类型	JCSBLX	字符型	20	如：环境监测设备、设备状态监控设备、视频监控设备、入廊报警设备、出入口状态设备、通信系统设备、火灾报警设备、可燃气体报警设备	M	新增字段
安装日期	AZRQ	日期型	-	-	M	新增字段
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点 WKID 4490	○	修改约束：由 M 修改为 O

## 5.1.9.综合应用

### 5.1.9.1.避难场所属性结构表

表 5-128 避难场所属性结构表

## (ZY\_JS\_BNCS)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZY_JS_BNCS	避难场所属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
场所名称	CSMC	字符型	255	-	M	
所在地址	SZDZ	字符型	255	-	M	
场所类别	CSLB	字符型	255	C1301(安置点)/C1302(避难场所)	O	修改约束:由M修改为O
可用面积	KYMJ	字符型	255	单位:万m <sup>2</sup>	O	修改约束:由M修改为O
容纳人数	RNRS	字符型	255	单位:万人	M	
负责人	FZR	字符型	255	-	M	
联系电话	LXDH	字符型	255	-	M	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型:点	M	

## 5.1.9.2.应急专家属性结构表

表 5-129 应急专家属性结构表

(ZY\_JS\_YJZJ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZY_JS_YJZJ	应急专家属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
业务类别	YWLB	整型	-	1(燃气)/2(雨水)/3(污水)/4(供水)/5(道路)/6(桥梁)/7(建设施工)/8(综合管线)/9(综合)	0	修改约束:由M修改为O
专家姓名	ZJXM	字符型	50	-	M	
角色	JS	字符型	100	J1110(组长)/J1111(成员)	M	
常驻地	CZD	字符型	255	-	M	
联系电话	LXDH	字符型	50	-	M	
工作单位	GZDW	字符型	100	-	M	
擅长专业	SCZY	字符型	100	H1001(水旱)/H1002(气象)/H1003(地震)/H1004(地质)/H1005(农林牧渔)/H2001(非煤矿山)/H2002(化工)/H2003(烟花爆竹)/H2004(民爆物品)/H2005(工贸)/H3001(综合交通)/H3002(建设工程)/H3003(城镇燃气)/H3004(电力)/H3005(特种设备)/H4001(消防)/H4002(通信)/H4003(医疗)/H4004(应急救援)	M	
专家职称	ZJCC	字符型	100	Z1001(注册安全工程师)/Z1002(中级注册安全工程师)/Z1003(安全工程师)/Z1004(高级工程师)	M	

				师)/Z1005(中级工程师)/Z1006(工程师)/Z1007(高级技师)/Z1008(高级经济师)/Z1009(教授)/Z1010(副教授)/Z1011(研究员)/Z1012(主任医师)/Z1013(副主任医师)/Z1014(一级注册消防工程师)/Z1015(消防工程师)		
--	--	--	--	--	--	--

### 5.1.9.3.仓库信息属性结构表

表 5-130 仓库信息属性结构表

(ZY\_JS\_CK)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZY_JS_CK	仓库信息属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
仓库名称	CKMC	字符型	200	-	M	
仓库地址	CKDZ	字符型	200	-	M	
联系人	LXR	字符型	50	-	M	
联系电话	LXDH	字符型	50	-	M	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型：点	M	
仓库类型	CKLX	整型	-	1 市级仓库/2 区级仓库/3 街道级仓库(从管理层级划分)	M	新增字段

### 5.1.9.4.应急物资属性结构表

表 5-131 应急物资属性结构表

## (ZY\_JS\_YJWZ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZY_JS_YJWZ	应急物资属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
业务类别	YWLB	整型	-	1(燃气)/2(雨水)/3(污水)/4(供水)/5(道路)/6(桥梁)/7(建设施工)/8(综合管线)/9(综合)	O	修改约束：由M修改为O
所属仓库编码	SSCKBM	字符型	64	-	M	
物资名称	WZMC	字符型	255	-	M	
物资编码	WZBM	字符型	255	当物资类型为W1001(防汛抗旱物资)时填写：1(编织袋)/2(土工布)/3(铁锹)/4(铅丝)/5(木桩)/6(挡水板)/7(护栏)/8(橡胶电缆)/9(柴油)/10(水龙带)	C	
物资类型	WZLX	字符型	20	W100(抢险救灾保障物资)/W1001(防汛抗旱物资)/W1002(地震应急救援物资)/W1003(地质灾害防治物资)/W1004(安全生产应急救援物资)/W1005(综合性消防救援物资)/W1006(森林草原防灭火物资)/W1007(森林消防救援物资)/W200(应急救援力量保障物资)/W2001(综合性消防救援队伍)/W2002(森林消防救援队	M	

				伍参与抢险救援救灾的后勤保障所需物资)/W300(受灾人员生活保障物资)/W3001(生活类救灾物资)		
库存数量	KCSL	浮点型	10.4	-	M	
计量单位	JLDW	字符型	20	-	M	

### 5.1.9.5.救援队伍属性结构表

表 5-132 救援队伍属性结构表

(ZY\_JS\_JYDW)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZY_JS_JYDW	救援队伍属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
业务类别	YWLB	整型	-	1(燃气)/2(雨水)/3(污水)/4(供水)/5(道路)/6(桥梁)/7(建设施工)/8(综合管线)/9(综合)	O	修改约束：由 M 修改为 O
队伍名称	DWMC	字符型	200	-	M	
主要负责人	ZYFZR	字符型	50	-	M	
联系人电话	LXRDH	字符型	50	-	M	
值班电话	ZBDH	字符型	50	-	M	
队伍类型	DWLX	整型	-	1(专业抢险队员)/2(社会抢险队员)	M	
队员人数	DYRS	整型	-	-	M	
擅长行业	SCHY	字符型	100	D1001(森林防火)/D1002(防汛抗旱)/D1003(抗震救灾)/D1004(卫生防	M	

				疫 )/D1005( 危化品救援 )/D1006( 矿山救援)/D1007(消防)/D1008(民生)/D1009(电力)/D1010(通信)/D1011(道路交通)		
详细地址	XXDZ	字符型	200	-	M	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型：点	M	

### 5.1.9.6.医疗卫生机构属性结构表

表 5-133 医疗卫生机构属性结构表

(ZY\_JS\_YLWSJG)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZY_JS_YLWSJG	医疗卫生机构属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
机构名称	JGMC	字符型	200	-	M	
所在地址	SZDZ	字符型	200	-	M	
机构级别	JGJB	字符型	200	Y1000(一级)/Y1001(一级甲等)/Y1002(一级乙等)/Y1003(一级丙等)/Y2000(二级)/Y2001(二级甲等)/Y2002(二级乙等)/Y2003(二级丙等)/Y3000(三级)/Y3001(三级特等)/Y3002(三级甲	M	

				等)/Y3003(三级乙等)/Y3004(三级丙等)		
可用床位	KYCW	整型	-	-	O	修改约束:由M修改为O
负责人	FZR	字符型	50	-	M	
联系电话	LXDH	字符型	50	-	M	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型:点	M	

### 5.1.9.7.重大危险源属性结构表

表 5-134 重大危险源属性结构表

(ZY\_JS\_ZDWXY)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M
危险源名称	WXYMC	字符型	200	-	M
危险级别	WXJB	字符型	200	E1401(一级)/E1402(二级)/E1403(三级)/E1404(四级)/E1409(未定级)	M
重大危险源分类	ZDWXYFL	字符型	200	F1401(装置)/F1402(罐区)/F1403(库区)	M
地址	DZ	字符型	200	-	M
企业名称	QYMC	字符型	200	-	M
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型:点	M

### 5.1.9.8.应急通讯信息属性结构表

表 5-135 应急通讯信息属性结构表

(ZY\_JS\_YJTXXX)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZY_JS_YJTXXX	应急通讯信息属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明

标识码	BSM	字符型	64	唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
业务类别	YWLB	整型	-	1(燃气)/2(雨水)/3(污水)/4(供水)/5(道路)/6(桥梁)/7(建设工程施工)/8(综合管线)/9(综合)	M	
组织机构名称	YJZZJG	字符型	32	组织机构名称,当节点类型为组织机构时必须填	C	修改约束:由 M 修改为 C;修改值域及说明;修改中文名由:应急组织机构修改为组织机构名称
联系人姓名	LXRXM	字符型	32	联系人姓名,当节点类型是人员时必须填写	C	修改约束:由 M 修改为 C;修改值域及说明;
联系人电话	LXRDH	字符型	32	联系人电话,当节点类型是人员时必须填写	C	修改约束:由 M 修改为 C;修改值域及说明;
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
父节点标识码	FJDBSM	字符型	64	没有父节点可不填	C	新增字段
节点类型	JDLX	整型	-	1(组织机构)/2(人员)	M	新增字段

### 5.1.9.9.应急设备属性结构表

表 5-136 应急设备属性结构表

(ZY\_JS\_YJSB)

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
ZY_JS_YJSB	应急设备属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项

字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64		M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
设备编码	SBBM	字符型	64	-	M	
设备类型	SBLX	整型	-	1 非移动式泵车/2 移动式泵车； 备注：（1）非移动式泵车则不具备自主移动的能力，通常需依靠外部牵引车辆（如牵引车、卡车等）进行移动。这类泵车可能在结构上更为固定或庞大，也可能因特殊用途而设计成无法自行移动的形式；（2）移动式泵车，是一种装备有自身动力系统（如柴油发动机）和行走装置（通常为轮胎）的设备。它无需外部牵引或拖动，就能自主移动到作业地点。	M	修改值域及说明
设备名称	SBMC	字符型	64		M	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
泵车排水能力	BCPSNL	浮点型	19.2	m <sup>3</sup> /h	M	新增字段

### 5.1.9.10.应急预案属性结构表

表 5-137 应急预案属性结构表

(ZY\_JS\_YJYA)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M
业务类别	YWLB	整型	-	1(燃气)/2(雨水)/3(污水)/4(供水)/5(道路)/6(桥梁)/7(建设施工)/8(综合管线)/9(综	M

预案名称	YAMC	字符型	160	预案名称	M
应对灾种	YDZZ	整型	-	1(水旱灾害)/2(气象灾害)/3(建筑业事故)/4(危险化学品事故)/5(火灾事故)/6(道路交通事故)/7(特种设备事故)/8(基础设施和公施事故)	M
级别	JB	整型	-	1(国家级)/2(省级)/3(市级)/4(区县级)	M
发布单位分类	FBDWFL	整型	-	1(政府)/2(部门)/3(公共事业单位)	M
发布单位名称	FBDWMC	字符型	160	发布单位名称	M
预案分类	YAFL	整型	-	1(综合预案)/2(专项预案)/3(现场处置预案)	M
文件路径	WJLJ	变长字符型	-	需上传 URL 地址	M
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O

### 5.1.9.11.值班值守属性结构表

表 5-138 值班值守属性结构表

(ZY\_JS\_ZBZS)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZY_JS_ZBZS	值班值守属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
角色	JS	整型	-	1(值班领导)/2(值班员)	M	删除字段
姓名	XM	字符型	10	-	M	
值班电话	ZBDH	字符型	20	-	M	
值班日期	ZBRQ	日期型	-	-	M	
值班时段	ZBSD	字符型	20	时:分:秒-时:分:秒	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
值班时段名称	ZBSDMC	整型	-	1(全天)/2(白班)/3(夜班)	M	新增字段
值班岗位	ZBGW	整型	-	1(带班领导)/2(监管协调岗)/3(综合(燃气)席)/4(供排	M	新增字段

				水席)/5(市政席)/6(设施运维席)		
--	--	--	--	---------------------	--	--

### 5.1.9.12.省市联动属性结构表

表 5-139 省市联动属性结构表

(ZY\_JC\_SSLD)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
ZY_JC_SSLD	省市联动属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
名称	MC	字符型	255	城市级指挥大厅大屏画面视频流名称	M	
视频流地址	SPLDZ	字符型	255	城市视频管理平台中城市级指挥大厅大屏画面视频流,如是摄像机需提供对应的国标 GB/T 28181 的摄像头编号。城市级视频平台应保证摄像头的国标编码唯一性,如果是通过直播推流软件则需提供视频流地址,视频流地址由 http 改成 https	M	修改长度:由 64 修改为 255
大屏分辨率	DPFBL	整型		1(48*9)/2(32*9)/3(16*9)	M	
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	

### 5.1.9.13.库表数据量统计属性结构表

表 5-140 库表数据量统计属性结构表

(ZY\_JS\_KBSJLTJ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	唯一	M
表名	BM	字符型	64	库表的英文表名,本规范中所有的	M

				库表都需进行统计	
数据量	SJL	整型	-	每张库表对应的数据量	M
统计时间	TJSJ	时间日期型	-	数据量统计时间，每天需统计一次	M

## 5.2.消息接入数据结构

### 5.2.1.实时监测消息（通用）

执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 7.3.4 实时监测属性结构表。新增字段：设备状态（值域及说明为：1(未使用)/2(正常)/3(试运行)/4(故障)/5(维修)/6(报废)）。

表 5-141 实时监测消息（通用）示例

项	值
Topic 名称	RQ_JC_SSJC、GS_JC_SSJC、NL_JC_SSJC、QL_JC_SSJC、QL_JC_SSJC_SD、DL_JC_SSJC
分区数量	10
Key Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
Value Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
消息结构	<p>以桥梁温度实时监测消息上报为例：</p> <pre>[   {     "BSM": "B35677FDFFAE3CA6D6A5-2E5C7B323A9F",     "SBBSM": "734850",     "DWBSM": "140103",     "JCZB": "温度",     "JCZ": "26.3",     "JCCJSJ": "2023-11-13 11:11:00",     "JCSBSJ": "2023-11-13 11:12:00"     "BZ": "温度监测指标信息",     "SBZT": 2,     "YSKZJBZ": "137",     "SJTBTZT": "I",     "TBSJ": "2023-11-13 12:25:00",   },   {...} ]</pre>

### 5.2.1.1.实时监测消息（燃气）

执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表。

表 5-142 实时监测属性结构表

(RQ\_JC\_SJJC)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JC_SJJC	监测报警属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 20 实时监测属性结构表。				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
监测值单位	JCZDW	字符型	64	见本规范 5.4 主要监测设备及设备	M	修改值域及说明
设备状态	SBZT	整型	-	1(未使用)/2(正常)/3(试运行)/4(故障)/5(维修)/6(报废)	M	新增字段

### 5.2.2.监测报警消息（通用）

表 5-143 监测报警属性结构表

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
GS_JC_JCBJ/ QL_JC_JCBJ/ QL_JC_JCBJ_ SD/DL_JC_JC BJ	监测报警属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 22 监测报警属性结构表				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
报警级别	BJJB	字符型	16	1(一级)/2(二级)/3(三级)	M	修改中文名：由当前报警级别修改为报警级别；修改字段名：由 DQBJJB 修改为 BJJB；修改值域

						及说明；修改约束： 由 C 修改为 M
报警时间	BJSJ	时间日期型	-	-	M	修改中文名：由初次报警时间修改为报警时间；修改字段名：由 CCBJSJ 修改为 BJSJ
报警值	BJZ	浮点型	18.6	初次触发报警的监测值	M	修改中文名：由初次报警值修改为报警值；修改字段名：由 CCBJZ 修改为 BJZ
当前报警时间	DQBJSJ	时间日期型	-	-	M	删除字段
当前报警值	DQBJZ	浮点型	18.6	当前触发报警的监测值	M	删除字段
累计报警频次	LJBPC	整型	-	当前报警在报警解除之前所产生的累计报警次数	M	删除字段
报警是否解除	BJSEJC	布尔型	-	0(否)/1(是)	M	删除字段
报警解除时间	BJCSJ	时间日期型	-	当报警确认解除时，填写报警解除时间	E	删除字段
报警解除说明	BJCSM	字符型	255	当报警确认解除时，填写报警解除说明	E	删除字段
报警阈值	BJYZ	字符型	255	填写报警阈值，示例：8米-10米或 0.3VOL%。当为燃气、供水和排水行业时必填	C	新增字段

表 5-144 监测报警消息（通用）示例

项	值
Topic 名称	RQ_JC_JCBJ、GS_JC_JCBJ、NL_JC_JCBJ、QL_JC_JCBJ、QL_JC_JCBJ_SD、DL_JC_JCBJ
分区数量	10
Key Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
Value Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
消息结构	以桥梁温度监测报警消息上报为例： [

	<pre> {   "BSM": "D5E3A06DD2F82B3353DE65E834730E66",   "BJMC": "温度过高",   "BJBH": "01245323",   "DWBSM": "02354",   "SBBSM": "0235401",   "JCBJZB": "023540103",   "BJJB": "2",   "BJSJ": "2023-04-13 12:11:00",   "BJZ": "40",   "BJYZ": "8 米-10 米",   "BZ": "已解除",   "YSKZJBZ": "137",   "SJT BZT": "I",   "TBSJ": "2023-11-13 12:25:00" }, {...} ] </pre>
--	---

### 5.2.2.1.监测报警消息（燃气）

表 5-145 监测报警属性结构表

(RQ\_JC\_JCBJ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JC_JCBJ	监测报警属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 22 监测报警属性结构表。				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
燃气泄漏原因	RQXLYY	字符型	255	当监测报警指标是浓度值域：1:第三方施工破坏、2:管道腐蚀泄漏、3:地面沉降、4:地质灾害、5:管道开裂断裂、6:白蚁蛀蚀、7:交通事故、8:外力因素、9:误报、99:其他	C	新增字段

### 5.2.2.2.监测报警消息（排水）

表 5-146 监测报警属性结构表

(NL\_JC\_JCBJ)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
NL_JC_JCBJ	监测报警属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 22 监测报警属性结构表。				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
点位标识码	DWBSM	字符型	64	关联监测点属性结构表原始库主键标志。当为当地气象台发布暴雨预警时，填写：气象预警报警	M	修改值域及说明
设备标识码	SBBSM	字符型	255	关联监测设备属性结构表原始库主键标志。当为气象预警报警时，填写未来将降雨情况：*h 雨量≥*mm	M	修改长度：由 64 修改为 255；修改值域及说明
监测报警指标	JCBJZB	字符型	32	见附录 D 表 D 主要监测设备及指标。当为气象预警报警时，填写气象预警等级：1-红色预警；2-橙色预警；3-黄色预警；4-蓝色预警	M	修改值域及说明
气象预警区划名称	QXYJQHMC	字符型	255	当点位标识码为气象预警报警时，需填写预警城市或见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	C	新增字段

### 5.2.3.报警处置消息（通用）

表 5-147 报警处置属性结构表

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JC_BJCZ/ GS_JC_BJCZ/ NL_JC_BJCZ/ QL_JC_BJCZ/ QL_JC_BJCZ_ SD/DL_JC_BJ CZ	报警处置属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 24 报警处置属性结构表				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
处置内容	CZNR	变长字符型	-	-	M	删除字段
处置结果	CZJG	变长字符型	-	已处置时必填（当处置完成时，应填写(分析原因+处置过程+处置结果)）	C	新增字段
处置报告	CZBG	变长字符型	-	-	O	修改约束：由 M 修改为 O
现场排查人员	XPCRY	字符型	32	现场排查人员姓名	O	新增字段
现场排查人员联系电话	XPCRYLX DH	字符型	16	现场排查人员联系电话	O	新增字段
处置方案	CZFA	变长字符型	-	分析原因和处置方案。误报无需填写，处置中和处置完成时必填。当为气象预警时，填写防汛应急预案。	C	新增字段
现场图片视频文件	XCTPSWJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址。	O	新增字段
处置状态	CZZT	整型	-	0(误报)/1(处置中)/2(处置完成)	M	修改值域及说明
处置时间	CZSJ	时间日期型	-	-	M	删除字段
开始处置时间	KSCZSJ	时间日期型	-	误报时无需填写，处置中和处置完成时必填。	C	新增字段
完成处置时间	WCCZSJ	时间日期型	-	处置完成时必填，误报时无需填写。	C	新增字段

表 5-148 报警处置消息（通用）示例

项	值
Topic 名称	RQ_JC_BJCZ、GS_JC_BJCZ、NL_JC_BJCZ、QL_JC_BJCZ、QL_JC_BJCZ_SD、DL_JC_BJCZ
分区数量	10
Key Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
Value Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
消息结构	<p>以桥梁报警处置消息上报为例：</p> <pre>[   {     "BSM": "8C8C257A3AE2F1194CDB78F2B6278F7B",     "XZQHDM": "320102",     "BJBH": "01245323",     "XCPCRY": "王国庆",     "XCPCRYLXDH": "12398765364",     "CZFA": "现场清理与修复",     "XCTPSPWJ": "FTPS://10.1.1.2:21/NJ/QL/QL_JC_BJCZ/XCTPSPWJ/20231113/137.MP4",     "CZZT": "1",     "KSCZSJ": "2023-11-13 12:11:00",     "WCCZSJ": "2023-11-13 13:11:00",     "CZJG": "通过技术人员已经处置完成",     "CZBG": "FTPS://10.1.1.2:21/NJ/QL/QL_JC_BJCZ/CZBG/20231113/137.pdf",     "JLRY": "王国庆",     "GXSJ": "2023-11-13 12:18:00",     "BZ": "处置完成",     "YSKZJBZ": "137",     "SJT BZT": "I",     "TBSJ": "2023-11-13 12:25:00"   },   {...} ]</pre>

### 5.2.4.监测预警消息（通用）

表 5-149 监测预警属性结构表

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JC_JCYJ/ GS_JC_JCYJ/ NL_JC_JCYJ/ QL_JC_JCYJ/ QL_JC_JCYJ_ SD/ DL_JC_JCYJ/ SG_JC_JCYJ/	监测预警属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 25 监测预警属性结构表				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
预警编号	YJBH	字符型	64	自动生成，唯一	M	新增字段
报警编号	BJBH	字符型	64	当报警升级为预警时，关联监测报警属性结构表报警编号；当为巡查巡检、群众上报时，可以为空。	C	新增字段
预警设施类型	YJSSLX	整型	-	1(水厂)/2(管线)/3(供水中途增压泵站)/4(二次供水泵房)/5(燃气厂站)/6(燃气用户)/7(桥梁)/8(隧道)/9(积水点)/10(污水厂)/11(道路)/12(水源地)/13(第三方施工项目)	M	新增字段
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	点	M	新增字段
预警设施名称	YJSSMC	字符型	50	预警设施名称。当预警设施类型为道路时，填写预警对应的道路名称。当预警设施类型为桥梁时，填写预警对应的桥梁名称。当预警设施类型为第三方施工项目时，填写预警对应的第三方施工项目名称。	C	修改值域及说明；修改约束：由 O 修改为 C
预警设施编号	YJSSBH	字符型	64	预警设施编号。当预警设施类型为道路时，填写预警对应的道路编号。当预警设施类型为桥梁时，填写预警对应的桥梁编号。当预警设施类型为第三	O	修改值域及说明

				方施工项目时,填写预警对应的第三方施工项目编码。		
预警类型	YJLX	整型	-	1(燃气泄漏)/2(燃气爆炸)/3(供水爆管)/4(供水漏损)/5(路面塌陷)/6(暴雨洪涝)/7(排水管网淤积)/8(合流制溢流)/9(检查井冒溢)/10(桥梁结构损伤)/11(车辆超载)/12(其他)/13(极端天气)/20(雨水)/21(污水水质预警)/22(零星工程、无证项目)/23(未交底项目)/24(电力管线破坏)/25(通信管线破坏)/26(供水水质超标)	M	修改值域及说明
预警状态	YJZT	整型	-	1(发布)/2(处置)/3(解除)	M	删除字段
预警发布时间	YJFBSJ	时间日期型	-	-	M	修改中文名:由预警生成时间修改为预警发布时间;修改字段名:由YJSCSJ修改为YJFBSJ
预警上报时间	YJSBSJ	时间日期型	-	-	M	删除字段
研判分析	YPFX	变长字符型	-	-	M	删除字段
分析报告	FXBG	二进制型	-	-	e	删除字段
处置状态	CZZT	整型	-	0(未处置)/1(处置中)/2(处置完成)	M	删除字段
处置人员	CZRY	字符型	32	处置人员姓名	M	删除字段
处置时间	CZSJ	时间日期型	-	-	M	删除字段
处置建议	CZJY	变长字符型	-	-	M	删除字段
处置报告	CZBG	二进制型	-	-	M	删除字段
发布人	FBR	字符型	32	-	M	新增字段
发布人联系电话	FBRLXDH	字符型	16	-	M	新增字段

话						
发布单位	FBDW	字符型	255	-	M	新增字段

表 5-150 监测预警消息（通用）示例

项	值
Topic 名称	RQ_JC_JCYJ、GS_JC_JCYJ、NL_JC_JCYJ、QL_JC_JCYJ、QL_JC_JCYJ_SD、DL_JC_JCYJ、SG_JC_JCYJ
分区数量	10
Key Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
Value Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
消息结构	<p>以桥梁监测预警消息上报为例：</p> <pre>[   {     "BSM": "6C1AB66F6CA9229F3D27777C868B8C16",     "XZQHDM": "320102",     "YJBH": "137",     "YJMC": "桥梁预警",     "BJBH": "23243534",     "YJSSLX": "7",     "YJSSMC": "中和桥",     "YJSSBH": "01010300671",     "YJLX": "10",     "YJDZ": "大明路",     "YJJB": "3",     "YJFBSJ": "2023-11-13 12:25:00",     "FBR": "王辉",     "FBRLXDH": "19923537865",     "FBDW": "市城管局",     "YJJS": "桥梁结构损伤，封闭大桥路口，禁止车辆通行",     "YJBG": "FTPS://10.1.1.2:21/NJ/QL/QL_JC_JCYJ/FXBG/20231113/137.pdf",     "BZ": "预警发布",     "KJXX": "POINT(108.658463 34.143721)",     "YSKZJBZ": "137",     "SJTBTZ": "I",     "TBSJ": "2023-11-13 12:25:00"   },   {...} ]</pre>

### 5.2.5.预警响应处置消息（通用）

表 5-151 预警响应处置属性结构表

(RQ\_JC\_YJXYCZ/GS\_JC\_YJXYCZ/NL\_JC\_YJXYCZ/

QL\_JC\_YJXYCZ/QL\_JC\_YJXYCZ\_SD/DL\_JC\_YJXYCZ/SG\_JC\_YJXYCZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	自动生成，唯一。	M
预警编号	YJBH	字符型	64	关联监测预警属性结构表中的预警编号字段。	M
预警状态	YJZT	整型	-	1(响应)/2(处置中)/3(解除)，每一种预警状态对应不同的原始库主键标志。	M
姓名	XM	字符型	32	当预警状态为响应时，填写响应人员姓名； 当预警状态为处置中时，填写现场处置人员姓名； 当预警状态为解除时，填写解除人员姓名。	M
手机号	SJH	字符型	16	当预警状态为响应时，填写响应人员手机号； 当预警状态为处置中时，填写现场处置人员手机号； 当预警状态为解除时，填写解除人员手机号。	M
所属单位	SSDW	字符型	255	当预警状态为响应时，填写响应人员所属单位； 当预警状态为处置中时，填写现场处置人员所属单位； 当预警状态为解除时，填写解除人员所属单位。	M
时间	SJ	时间日期型	-	当预警状态为响应时，填写响应时间； 当预警状态为处置中时，填写现场处置时间； 当预警状态为解除时，填写解除时间。	M
处置方案	CZFA	变长字符型	-	分析原因和处置方案。处置中时必填。	C
处置方案文件	CZFAWJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址。	O
处置报告	CZBG	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址。当预警状态为解除时，填写处置报告。	C
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明。	O

表 5-152 预警响应处置消息（通用）示例

项	值
Topic 名称	RQ_JC_YJXYCZ/GS_JC_YJXYCZ/NL_JC_YJXYCZ/QL_JC_YJXYCZ/QL_JC_YJXYCZ_SD/DL_JC_YJXYCZ/SG_JC_YJXYCZ
分区数量	10
Key Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
Value Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
消息结构	<p>以桥梁预警响应处置消息上报为例：</p> <pre>[   {     "BSM": "998EDCB770C66B3D8A15578906D2040E",     "YJBH": "137",     "YJZT": 1,     "XM": "张科信",     "SJH": "18765467734",     "SSDW": "城管局",     "CZSJ": "2023-11-13 12:11:00",     "CZFA": "桥面温度过高,需及时降温处置",     "CZFAWJ":     "FTPS://10.1.1.2:21/NJ/QL/QL_JC_YJXYCZ/CZFAWJ/20231113/137_1.pdf",     "CZBG": "FTPS://10.1.1.2:21/NJ/QLQL_JC_YJXYCZ/CZBG/20231113/137_2.pdf",     "BZ": "桥面温度过高已处置",     "YSKZJBZ": "137",     "SJT BZT": "I",     "TBSJ": "2023-11-13 12:25:00"   },   {...} ]</pre>

### 5.2.6.突发事件抢修消息（通用）

执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 30 突发事件抢修属性结构表。

表 5-153 突发事件抢修消息（通用）示例

项	值
Topic 名称	RQ_JG_TFSJQX、GS_JG_TFSJQX、NL_JG_TFSJQX、QL_JG_TFSJQX、QL_JG_TFSJQX_SD
分区数量	10
Key Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
Value Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer

消息结构	<p>以桥梁突发事件抢修消息上报为例：</p> <pre>[   {     "BSM": "6C1AB66F6CA9229F3D27777C868B8C16",     "XZQHDM": "320102",     "SJMC": "三桥 11.13 裂纹事件",     "SJSM": "桥面发生裂纹",     "DZ": "三桥第 28 路灯处",     "GLJCSS": "114567",     "XYJB": "3",     "SJLX": "2",     "XCZP": "FTPS://10.1.1.2:21/NJ/QL/QL_JG_TFSJQX/XCZP/20231113/137.jpg",     "QXNR": "裂纹修补",     "CLJG": "处置完成",     "CLRQ": "2023-11-13 12:11:00",     "CLRY": "李明",     "CLDW": "路政处",     "FJ": "FTPS://10.1.1.2:21/NJ/QL/QL_JG_TFSJQX/FJ/20231113/137.pdf",     "BZ": "突发事件抢修完成",     "YSKZJBZ": "137",     "SJTBTZ": "I",     "TBSJ": "2023-11-13 12:25:00"   },   {...} ]</pre>
------	--

### 5.2.6.1.突发事件抢修消息（燃气）

表 5-154 突发事件抢修属性结构表

(RQ\_JG\_TFSJQX)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
RQ_JG_TFSJQX	突发事件抢修属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 30 突发事件抢修属性结构表。				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
发生时间	FSSJ	时间日期型	-	-	M	新增字段
处置状态	CZZT	整型	-	0(未处置)/1(处置中)/2(已处置)	M	新增字段

空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型：点	M	新增字段
------	------	----------	---	--------	---	------

### 5.2.6.2.突发事件抢修消息（排水）

表 5-155 突发事件抢修属性结构表

(NL\_JG\_TFSJQX)

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
NL_JG_TFSJQX	突发事件抢修属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 30 突发事件抢修属性结构表。				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
分类	FL	字符型	32	0(积淹水事件)/1(重要排水设施故障事件)/2(其他)	M	新增字段
人员伤亡情况	RYSWQK	字符型	255	当处置状态为已处置时必填	C	新增字段
财产损失情况	CCSSQK	字符型	255	当处置状态为已处置时必填	C	新增字段
上报时间	SBSJ	时间日期型	-	-	M	新增字段

### 5.2.6.3.突发事件抢修消息（桥梁、隧道）

表 5-156 突发事件抢修属性结构表

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
QL_JG_TFSJQX/ QL_JG_TFSJQX _SD	桥梁突发事件抢修属性结构表/桥梁隧道突发事件抢修属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 30 突发事件抢修属性结构表				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
事故时间	SGSJ	时间日期型	-	-	M	新增字段
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型：点	M	新增字段
处置状态	CZZT	整型	-	0(未处置)/1(处置中)/2(已处置)	M	新增字段

#### 5.2.6.4.突发事件抢修消息（供水）

表 5-157 突发事件抢修属性结构表

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
GS_JG_TFSJQX	突发事件抢修属性结构表	执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》表 30 突发事件抢修属性结构表				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
发生时间	FSSJ	时间日期型	-	-	M	新增字段
上报时间	SBSJ	时间日期型	-	-	M	新增字段
处置状态	CZZT	整型	-	0(未处置)/1(处置中)/2(已处置)	M	新增字段
处置完成日期	CZWCSJ	日期型	-	-	M	新增字段
是否爆管事件	SFBGSJ	布尔型	-	0(否)/1(是)	M	新增字段
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型：点	M	新增字段
事件类型	SJLX	整形	-	1(城市水源或供水设施遭受生物、化学、毒剂、病毒、油)	M	新增字段

			污、放射性物质等污染); 2(供水水源枯竭或水量严重不足); 3(地震、洪灾、滑坡、泥石流等导致取水受阻、泵房(站)淹没、机电设备毁损); 4(消毒、输配电、净化构筑物等设施设备发生火灾、爆炸、倒塌、严重泄漏事故); 5(城市主要输供水干管和配水系统管网等供水设施发生大口径管道损坏、大面积爆管,或因其他灾害导致大面积停水或供水严重不足); 6(调度、自动控制、营业等计算机系统遭受入侵、失控、毁坏); 7(传染性疾病、流行性疾病暴发,影响供水安全); 8(遭受台风、雷电、强对流、冰冻灾害等极端天气,影响供水安全); 9(战争、投毒、破坏或恐怖活动导致水厂停产、供水区域大面积减压等); 按照《省住建厅城市供水、城市桥梁、城镇燃气重大事故应急预案通知》中的分类标准;	
--	--	--	---	--

### 5.2.7.光纤振动传感器设备监测报警消息

表 5-158 光纤振动传感器设备监测报警消息属性结构表

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
SG_JC_GXZD CGQSBICYJ	光纤振动传感器设备监测报警消息	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项

属性结构表		字段修订信息				
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
监测设施编号	JCSSID	字符型	64	关联监测设备属性结构表监测设施编号	M	
事件类型	SJLX	整型	-	1(挖掘机)/2(风炮)/3(切割机)/4(路坑)/5(异常)/6(夯土机)	M	
报警地址	YJDZ	字符型	255	-	M	
开始时间	KSSJ	时间日期型	-	时间戳：timestamp	M	
结束时间	JSSJ	时间日期型	-	时间戳：timestamp	M	
影响设施数据	YXSSSJ	字符型	-	存储 JSON 数组，JSON 数组中每一个 JSON 对象由设施名称、距离和影响等级组成。	O	修改约束：由 M 修改为 O
设施名称	SSMC	字符型	64	-	O	修改约束：由 M 修改为 O
距离	JL	浮点型	10.3	单位：m；影响设施数据的属性	O	修改约束：由 M 修改为 O
影响等级	YXDJ	整型	-	1(低风险)/2(较低风险)/3(中风险)/4(较高风险)/5(高风险)。	O	修改约束：由 M 修改为 O
报警文件	YJWJ	变长字符型	-	报警发生时刻对应的音频文件；需上传文件 URL 地址	M	
处置状态	CZZT	整型	-	1(已处置)/2(未处置)/3(处置中)	M	修改值域及说明
项目编码	XMBM	字符型	64	关联第三方施工项目信息属性结构表项目编码	O	

是否未备案项目	SFWBAXM	整型	-	已处置时填写： 0(否)/1(是)/2(疑似未备案)	C	修改数据类型： 由布尔型修改为整型；修改值域及说明
施工单位	SGDW	字符型	64	-	O	修改约束：由C修改为O；修改值域及说明
建设单位	JSDW	字符型	64	-	O	修改约束：由C修改为O；修改值域及说明
项目地址	XMDZ	字符型	255	是未备案项目或疑似未备案项目时需填写项目的中文地址	C	修改值域及说明
备注	BZ	字符型	255	-	O	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型：点	M	
报警编号	BJBH	字符型	64	自动生成，唯一	M	新增字段
报警级别	BJJB	整型	-	1(一级)/2(二级)/3(三级)	M	新增字段
处置时间	CZSJ	时间日期型	-	已处置时填写	C	新增字段
处置内容	CZNR	变长字符型	-	已处置时填写	C	新增字段

表 5-159 光纤振动传感器设备监测报警消息示例

项	值
Topic 名称	SG_JC_GXZDCGQSBICYJ
分区数量	10
Key Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
Value Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
消息结构	[ <pre> {   "BSM": "E335FDA83FD937F52629226640DB5ECE",   "XZQHDM": "320102",   "BJBH": "A4B8E7C5F9D2A1B3C4E6F7G8H9I0J1K2",   "BJJB": 3,   "JCSSID": "E335FDA83FD937F52629226640DB5EAE",   "SJLX": 1,   "YJDZ": "华侨路中央街道",   "KSSJ": "2023-05-13 12:25:00",   "JSSJ": "2023-05-13 12:35:00",   "YXSSSJ": [     { </pre>

	<pre> "SSMC": "燃气设施", "YXDJ": 1, "JL": 7.5 }, {...} ], "YJWJ": "ftps://ip:port/NJ/SG/SG_JC_GXZDCGQSBICYJ/YJWJ/20230511/gx.jpg", "CZZT": 2, "XMBM": "2023-320102-89-01-538715", "BZ": "", "KJXX": "POINT(108.658463 34.143721)" }, {...} ] </pre>
--	--

## 5.2.8.定位终端设备运行监测消息

表 5-160 定位终端设备运行监测消息属性结构表

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M
监测设施编号	JCSSID	字符型	64	关联监测设备属性结构表监测设施编号	M
运行状态	YXZT	整型	-	1(在线)/2(离线)/3(未激活)/4(异常)/5(其他)	O
运行时间	YXSJ	时间日期型	-	定位终端 GPS 数据采集时间	M
备注	BZ	字符型	255	-	O
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型：点	M

表 5-161 定位终端设备运行监测消息示例

项	值
Topic 名称	SG_JC_DWZDSBYXJC
分区数量	10
Key Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
Value Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
消息结构	[ {

	<pre> "BSM": "E335FDA83FD937F52629226640DB5ECE", "XZQHDM": "320102", "JCSSID": "E335FDA83FD937F52629226640DB5EAE", "YXZT": 1, "YXSJ": "2023-06-23 14:08:09", "BZ": "", "KJXX": "POINT(108.658463 34.143721)" }, {...} ] </pre>
--	--

## 5.2.9.定位终端设备监测报警消息

表 5-162 定位终端设备监测报警消息属性结构表

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JC_DWZ DSBJCYJ	定位终端设备监测报警消息属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
修订说明						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 C 表 C 行政区划代码表	M	
报警编号	YJBH	字符型	64	程序自动生成，非空唯一	M	
报警名称	YJMC	字符型	128		M	
监测设施编号	JCSSID	字符型	64	关联监测设备属性结构表监测设施编号	M	
监测报警时间	JCYJSJ	时间日期型	-	-	M	
监测报警类型	JCYJLX	整型	-	1(非法入侵)/2(管线电子围栏提醒)/3(施工机械挖掘提醒)/4(其他)	M	
监测报警详情	JCYJXQ	字符型	255	-	M	
处置状态	CZZT	整型	-	1(已处置)/2(未处置)/3(处置中)	M	修改值域及说明

备注	BZ	字符型	255	-	O	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型：点	M	
报警级别	BJJB	整型	-	1(一级)/2(二级)/3(三级)	M	新增字段
处置时间	CZSJ	时间日期型	-	已处置时填写	C	新增字段
处置内容	CZNR	变长字符型	-	已处置时填写	C	新增字段
电子围栏	DZWL	GEOMETRY	-	几何类型：面；施工机械入侵电子围栏时，提供电子围栏面坐标	O	新增字段

表 5-163 定位终端设备监测报警消息示例

项	值
Topic 名称	SG_JC_DWZDSBJCYJ
分区数量	10
Key Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
Value Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
消息结构	[ <pre> {   "BSM": "E335FDA83FD937F52629226640DB5ECE",   "XZQHDM": "320102",   "YJBH": "E335FDA83FD937F52629226640DB5EAE",   "YJMC": "管线振动报警",   "JCSSID": "E335FDA83FD937F52629226640DB5EAE",   "JCYJSJ": "2023-03-01 11:53:01",   "JCYJLX": 1,   "JCYJXQ": "在某街道处得管线发生振动报警",   "CZZT": 2,   "BZ": "管线报警",   "BJJB": 2,   "KJXX": "POINT(108.658463 34.143721)" }, {...} </pre> ]

## 5.2.10.视频监控设备监测报警消息

表 5-164 视频监控设备监测报警消息属性结构表

数据表信息		
表名	中文名	引用说明
SG_JC_SPJCSBJCYJ	视频监控设备监测报警	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项

	消息属性结构表					
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
报警编号	YJBH	字符型	64	程序自动生成，唯一	M	
报警名称	YJMC	字符型	128	-	M	
监测设施编号	JCSSID	字符型	64	关联监测设备属性结构表监测设施编号	M	
监测报警时间	JCYJSJ	时间日期型	-	-	M	
监测报警类型	JCYJLX	整型	-	1(非法入侵)/2(施工机械挖掘提醒)/3(运行异常)/4(其他)	M	
监测报警详情	JCYJXQ	字符型	255	-	M	
报警文件	YJWJ	变长字符型	-	视频发现报警时刻对应的图片；需上传文件URL地址	O	
处置状态	CZZT	整型	-	1(已处置)/2(未处置)/3(处置中)	M	修改值域及说明
项目编码	XMBM	字符型	64	关联第三方施工项目信息属性结构表项目编码	O	
是否未备案项目	SFWBAXM	整型	-	已处置时填写： 0(否)/1(是)/2(疑似未备案)	C	修改数据类型：由布尔型修改为整型；修改值域及说明
施工单位	SGDW	字符型	64	-	O	修改约束：由C修改为O；修改值域及说明
建设单位	JSDW	字符型	64	-	O	修改约束：由C修改为O；修改值域及说明

项目地址	XMDZ	字符型	255	是未备案项目或疑似未备案项目时需填写项目的中文地址	C	修改值域及说明
备注	BZ	字符型	255	-	O	
空间信息	KJXX	GEOMETRY	-	几何类型：点	M	
报警级别	BJJB	整型	-	1(一级)/2(二级)/3(三级)	M	新增字段
处置时间	CZSJ	时间日期型	-	已处置时填写	C	新增字段
处置内容	CZNR	变长字符型	-	已处置时填写	C	新增字段

表 5-165 视频监测设备监测报警消息示例

项	值
Topic 名称	SG_JC_SPJCSBJCYJ
分区数量	10
Key Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
Value Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
消息结构	[ <pre>           {             "BSM": "E335FDA83FD937F52629226640DB5ECE",             "XZQHDM": "320102",             "YJBH": "E335FDA83FD937F52629226640DB5EAE",             "YJMC": "视频监控路域挖掘报警",             "JCSSID": "E335FDA83FD937F52629226640DB5EAE",             "JCYJSJ": "2023-03-01 11:53:01",             "JCYJLX": 1,             "JCYJXQ": "在路域出现了挖掘报警",             "YJWJ": "ftp://ip:port/NJ/RQ/RQ_JC_BJFX/XCTPSPWJ/20230511/spjk.jpg",             "CZZT": 2,             "XMBM": "2023-320102-89-01-538716",             "BZ": "挖掘报警",             "BJJB": 1,             "KJXX": "POINT(108.658463 34.143721)"           },           {...}           ]           </pre>

## 5.2.11.深基坑监测报警消息

表 5-166 深基坑监测报警消息属性结构表

数据表信息						
表名	中文名	引用说明				
SG_JC_SJKJCYJ	深基坑监测报警消息属性结构表	根据省级行业主管部门监测、监管需求新增数据项				
字段修订信息						
中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件	修订说明
标识码	BSM	字符型	64	非空唯一	M	
行政区划代码	XZQHDM	字符型	16	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录C表C行政区划代码表	M	
项目编码	XMBM	字符型	64	关联第三方施工项目信息属性结构表项目编码	M	
项目名称	XMMC	字符型	64	项目(标段)名称	M	
监测人员	JCRY	字符型	64	-	O	
监测日期	JCRQ	时间日期型	-	-	M	
监测机构地址	JCJGDZ	字符型	64	-	O	
联系电话	LXDH	字符型	64	监测单位联系人电话	O	
项目地址	XMDZ	字符型	64	-	M	
周边建筑物沉降值	ZBJZWCJZ	浮点型	3.1	单位: mm	O	
顶部水平位移	DBSPWY	浮点型	3.1	单位: mm	O	
顶部竖向位移	DBSXWY	浮点型	3.1	单位: mm	O	
管线沉降最大量	GXCJZDL	浮点型	3.1	单位: mm	O	
管线沉降累计最大量	GXCJLJZDL	浮点型	3.1	单位: mm	O	
地表沉降最大量	DBCJZDL	浮点型	3.1	单位: mm; 地表(道路)沉降最大量	O	
地表沉降累计最大量	DBCJLJZDL	浮点型	3.1	单位: mm; 地表(道路)沉降累计最大量	O	
监测单位	JCDW	字符型	64	单位名称	M	
报警状况	YJZK	整型	-	1(正常)/2(管线沉降报警)/3(管线沉降累计最大量报警)/4(地表(道路)沉降最大量报警)/5(地表(道路)沉降累计最大量报警)/6(顶部	M	

				竖向位移报警)/7(顶部水平位移报警)/8(其他)。		
处置时间	CZSJ	时间日期型	-	报警状况为非正常状态时填写。	C	
处置状态	CZZT	整型	-	报警状况为非正常状态时填写：1(已处置)/2(未处置)/3(处置中)。	C	修改值域及说明
备注	BZ	字符型	255	相关事项说明	O	
报警编号	BJBH	字符型	64	自动生成，唯一	M	新增字段
报警级别	BJJB	整型	-	1(一级)/2(二级)/3(三级)	M	新增字段
处置内容	CZNR	变长字符型	-	已处置时填写	C	新增字段

表 5-167 深基坑监测报警消息示例

项	值
Topic 名称	SG_JC_SJKJCYJ
分区数量	10
Key Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
Value Serializer	org.apache.kafka.common.serialization.StringSerializer
消息结构	[ <pre> {   "BSM": "A1B2C3D4E5F6G7H8I9JOK1L2M3N4O5"   "XZQHDM": "320113",   "BJBH": "M1N2O3P4Q5R6S7T8U9V0W1X2Y3Z4A5B6",   "BJJB": 2,   "XMBM": "2023-320102-89-01-538717",   "XMMC": "铁北污水系统管网排查专项整治工程（第三批）",   "JCRY": "张亮",   "JCRQ": "2023-02-03 10:00:00",   "JCJGDZ": "南京市西城路 300 号",   "LXDH": "025-84608366",   "XMDZ": "南京市栖霞区瑞平街道 ",   "ZBJZWCJZ": 10.0,   "DBSPWY": 5.2,   "DBSXWY": 3.8,   "GXCJZDL": 2.1,   "GXCJLJZDL": 10.5,   "DBCJZDL": 8.9,   "DBCJLJZDL": 12.7,   "JCDW": "江苏省建苑岩土工程勘测有限公司", </pre>

	<pre> "YJZK": 2, "CZSJ": "2023-02-03 10:05:00", "CZZT": 2, "BZ": "管线沉降报警" }, {...} ] </pre>
--	---

## 5.3.接口接入数据结构

### 5.3.1.会话令牌接口

#### 5.3.1.1.接口说明

表 5-168 会话令牌接口

项	值
接口名称	会话令牌接口
接口地址	https://ip:port/cssmx/token
请求方式	POST
响应格式	application/json

表 5-169 会话令牌接口输入参数

参数位置	参数名称	中文说明	类型	约束条件	参数说明
Body	YHBH	用户编号	字符型	M	由城市提供对接用户编号
Body	SJC	时间戳	字符型	M	单位：毫秒
Body	QM	签名	字符型	M	签名生成规则为：MD5（城市提供对接用户密码+时间戳+加密 key），其中“加密 key”由省里下发给各城市

表 5-170 会话令牌接口输出参数

参数名称	中文说明	类型	约束条件	参数说明
FHM	返回码	整型	M	见本规范表 5-184 响应字段返回码表
FHMS	返回描述	字符型	M	成功返回“OK”，错误时填写具体错误信息
FHSJ	返回数据	JSON	C	当有返回数据时填写，将返回数据封装成 JSON 对象

其中 FHSJ 格式如下：

表 5-171 会话令牌接口输出参数之返回数据对象

参数名称	中文说明	类型	约束条件	参数说明
HHLP	会话令牌	字符型	M	
GQSJ	过期时间	整型	M	单位：秒

### 5.3.1.2.接口调用示例

表 5-172 会话令牌接口调用示例

项	值
接口名称	标准会话令牌接口
接口地址	https://ip:port/cssmx/token
请求方式	POST
请求内容	YHBH=user001&SJC=1712505612345&QM=6C1AB66F6CA9229F3D27777C868B8C16
响应案例	成功： <pre>{   "FHM":200,   "FHMS":"OK",   "FHSJ":   {     "HHLP":"E335FDA83FD937F52629226640DB5ECE",     "GQSJ":3600   } }</pre> 失败： <pre>{   "FHM":400,   "FHMS":"请求参数【签名】错误" }</pre>

### 5.3.2.物联感知设备查询接口

#### 5.3.2.1.接口说明

表 5-173 物联感知设备查询接口

项	值
接口名称	物联感知设备查询接口
接口地址	https://ip:port/cssmx/device
请求方式	POST
响应格式	application/json

表 5-174 物联感知设备查询接口输入参数

参数位置	参数名称	中文说明	类型	约束条件	参数说明
Header	HHLP	会话令牌	字符型	M	由会话令牌接口返回
Body	CXFW	查询范围	整型	M	0: 所有设备; 1(参与高质量考核的物联感知设备)/2(重点区域、重点场所等物联感知设备)/3(其他物联感知设备)。默认为 1。

表 5-175 物联感知设备查询接口输出参数

参数名称	中文说明	类型	约束条件	参数说明
FHM	返回码	整型	M	见本规范表 5-184 响应字段返回码表
FHMS	返回描述	字符型	M	成功返回“OK”，错误时填写具体错误信息
FHSJ	返回数据	Array[JSON]	C	当有返回数据时填写，将返回数据封装成 JSON 数组对象

其中 FHSJ 格式如下：

表 5-176 物联感知设备查询接口输出参数之返回数据数组对象

参数名称	中文说明	类型	约束条件	参数说明
SSFL	所属分类	字符型	M	1(参与高质量考核的物联感知设备)/2(重点区域、重点场所等物联感知设备)/3(其他物联感知设备)，多个所属分类之间使用英文逗号进行分隔
SSZX	所属专项	字符型	M	RQ: 燃气; GS: 供水; PS: 排水; DL: 道路; QL: 桥梁
SBBSM	设备标识码	字符型	M	关联各专项监测设备属性结构表或视频监控属性结构表的原始库主键标志
SBLX	设备类型	字符型	M	当设备为监测设备时，见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》中附录 D 表 D 主要监测设备及指标、本规范表 5-185 主要监测设备及指标；当设备为视频设备时填写为“SP”
SJL	数据量	Array[JSON]	C	当设备为监测设备时填写。将近 7 天的数据量封装成 JSON 数组对象
SFZX	是否在线	整型	C	当设备为视频设备时填写。设备是否在线，0: 离线，1: 在线

其中 SJL 格式如下：

表 5-177 物联感知设备查询接口输出参数之数据量数组对象

参数名称	中文说明	类型	约束条件	参数说明
TJRQ	统计日期	字符型	M	按天对监测设备上报的数据进行统计
TJSJL	统计数据量	整型	M	监测设备当天上报的数据量，单位：条

### 5.3.2.2.接口调用示例

表 5-178 物联感知设备查询接口调用示例

项	值
接口名称	物联感知设备查询接口
接口地址	https://ip:port/cssmx/device
请求方式	POST
请求头	HHLP=E335FDA83FD937F52629226640DB5ECE
请求内容	CXFW=1
响应案例	<pre> 成功： {   "FHM":200,   "FHMS":"OK",   "FHSJ": [     {       "SSFL":1,       "SBBSM":"RQ12345",       "SBLX":"RQ01",       "SJL":[         {           "TJRQ":"2024-04-01",           "TJSJL":71,         },         {           "TJRQ":"2024-03-31",           "TJSJL":72,         },         {...}       ]     },     {       "SSFL":"1",       "SBBSM":"RQ12346",       "SBLX":"SP",       "SFZX":1     },     {...}   ] } </pre>

	<pre> ] } 失败: {   "FHM":400,   "FHMS":"请求参数【查询范围】错误" } </pre>
--	---

### 5.3.3.物联网感知设备数据查询接口

#### 5.3.3.1.接口说明

表 5-179 物联网感知设备数据查询接口

项	值
接口名称	物联网感知设备数据查询接口
接口地址	https://ip:port/cssmx/device_data
请求方式	POST
响应格式	application/json

表 5-180 物联网感知设备数据查询接口输入参数

参数位置	参数名称	中文说明	类型	约束条件	参数说明
Header	HHLP	会话令牌	字符型	M	由会话令牌接口返回
Body	SBBSM	设备标识码	字符型	M	关联各专项监测设备属性结构表或视频监控属性结构表的原始库主键标志
Body	CXKSSJ	查询开始时间	字符型	M	查询开始时间和查询结束时间在一年以内，最大查询范围为一周内的数据
Body	CXJSSJ	查询结束时间	字符型	M	

表 5-181 物联网感知设备数据查询接口输出参数

参数名称	中文说明	类型	约束条件	参数说明
FHM	返回码	整型	M	见本规范表 5-184 响应字段返回码表
FHMS	返回描述	字符型	M	成功返回“OK”，错误时填写具体错误信息
FHSJ	返回数据	Array[JSON]	C	当有返回数据时填写，将返回数据封装成 JSON 数组对象

其中 FHSJ 格式如下：

表 5-182 物联网感知设备数据查询接口输出参数之返回数据数组对象

参数名称	中文说明	类型	约束条件	参数说明
JCZB	监测指标	字符型	M	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》中附录 D 表 D 主要监测设备及指标、本规范表 5-185 主要监测设备及指标
JCZ	监测值	浮点型	M	
JCCJSJ	监测采集时间	字符型	M	
JCSBSJ	监测上报时间	字符型	M	
BZ	备注	字符型	O	

### 5.3.3.2.接口调用示例

表 5-183 物联感知设备数据查询接口调用示例

项	值
接口名称	物联感知设备数据查询接口
接口地址	https://ip:port/cssmx/device_data
请求方式	POST
请求头	HHLP=E335FDA83FD937F52629226640DB5ECE
请求内容	SBBSM=QL12345&CXKSSJ=2024-04-01 00:00:00&CXJSSJ=2024-04-01 23:59:59
响应案例	<p>成功：</p> <pre>{   "FHM":200,   "FHMS":"OK",   "FHSJ":[     {       "JCZB":"QL0301",       "JCZ":26.3,       "JCCJSJ":"2024-04-01 11:11:00",       "JCSBSJ":"2024-04-01 11:11:01",       "BZ":"桥梁温度监测指标"     }   ],   {...} }</pre> <p>失败：</p> <pre>{   "FHM":400,   "FHMS":"请求参数【设备标识码】错误" }</pre>

### 5.3.4.响应字段返回码表

表 5-184 响应字段返回码表

错误码	描述	解决方案
200	成功	-
400	请求参数无效	检查请求参数是否符合规范
401	未授权访问	提供有效的认证信息
403	禁止访问	检查访问权限是否足够
404	资源未找到	检查请求的资源是否存在
429	请求频率过高	降低请求频率或者增加配额限制
500	服务器内部错误	服务器端问题，联系管理员
503	服务不可用	服务暂时不可用，稍后重试

## 5.4.主要监测设备及指标

执行《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 D 主要监测设备及指标，修订如下所示。

表 5-185 主要监测设备及指标

类型	监测设备大类	监测设备类型	监测设备小类	监测指标	计量单位	备注	修订说明
燃气	RQ	液位传感器	05	液位	m	-	新增监测设备类型和监测指标
		可燃气体探测器	01	可燃气体浓度	LEL%/VOL%	-	修改计量单位
		燃气压力设备	02	压力	MPa/KPa	-	修改计量单位
供水	GS	水位测量仪	19	水位	m	-	新增监测设备类型和监测指标
		出厂水量监测仪	20	水量	万 m <sup>3</sup>	水厂当日实时累计供水量	

排水	PS	水位计	03	液位(泵站, 管网)、高差(河道水位, 泵站液位)、河道水位、管网充满度	液位: m; 管网充满度:%; 泵站高差:m、河道水位: m	-	修改监测指标; 修改计量单位
		液位计	04	液位(泵站, 管网)、高差(河道水位, 泵站液位)、河道水位、管网充满度	液位: m; 管网充满度:%; 泵站高差:m、河道水位: m	-	修改监测指标; 修改计量单位
		化学需氧量在线测定仪	08	化学需氧量	mg/L	COD(CODCr)	新增监测设备类型和监测指标
		生化需氧量在线测定仪	09	生化需氧量	mg/L	BOD	
		悬浮物在线测定仪	10	悬浮物	mg/L	SS	
		动植物油在线测定仪	11	动植物油	mg/L	-	
		石油类在线测定仪	12	石油类	mg/L	-	
		阴离子表面活性剂在线测定仪	13	阴离子表面活性剂	mg/L	-	
		总氮在线测定仪	14	总氮	mg/L	TN	
		氨氮在线测定仪	15	氨氮	mg/L	NH <sub>3</sub> -N	
		总磷在线测定仪	16	总磷	mg/L	TP	
		色度在线测定仪	17	色度(稀释倍数)	mg/L	-	
		酸碱度在线测定仪	18	酸碱度指数	-	PH 值	
		粪大肠菌群数在线测定仪	19	粪大肠菌群数	个/L	-	
		氯化物在线测定仪	20	氯化物	mg/L	-	
硝酸盐氮在线测定仪	21	硝酸盐氮	mg/L	NO <sub>3</sub> -N			
道路	DL	静力水准仪	01	位移	mm	路表位移	
		沉降计	02	沉降	mm	路基沉降	
		水位计	03	水位	mm	地下水位	
		裂缝计	04	裂缝	mm	路面裂缝	
		智能倾角计	05	倾角	°	-	

桥梁	QL	倾角传感器	10	XY 倾角	°	-	修改监测指标名称：由位移修改为XY 倾角
				位移	mm	-	删除监测指标
		无线测振仪	25	XYZ 三向加速度	cm/s/s	-	新增监测设备类型和监测指标
		渗漏监测装置	26	渗水量	mL	-	
		光纤光栅温度计	27	温度	°C	-	
		光纤光栅裂缝计	28	裂缝	mm	-	
		温湿度计	29	温度	°C	-	
湿度	%			-			
桥梁 (隧道)	QL	位移计	01	位移	mm	-	新增监测设备类型和监测指标
		裂缝计	02	裂缝	mm	-	
		应变计	03	应变	$\mu \varepsilon$	-	
		静力水准仪	04	沉降	mm	-	
		地震仪	05	地震	m/s <sup>2</sup>	-	
		孔隙水压力计	06	压力	kPa	-	
		液位计	07	液位	mm	-	
		CO/VI 检测仪	08	CO 空气质量	ppm	-	
				VI 空气质量	m	-	
		温度传感器	09	温度	°C	-	
		风速风向传感器	10	风速	m/s	-	
		亮度仪	11	风向	°	-	
		噪声传感器	12	亮度	cd/m <sup>2</sup>	-	
		湿度传感器	13	噪声	dB	-	
		气压监测仪	14	湿度	%	-	
		CO <sub>2</sub> 浓度传感器	15	气压	kPa	-	
电子水尺	16	积水深度	cm	-			

## 5.5.主要管线大类及材质

表 5-186 主要管线大类及材质

管线大类	管线材质值域及说明
燃气	PE(聚乙烯)管(5)/铸铁管(8)/钢管(10)/PVC(聚氯乙烯)管(13)/镀锌(14)/不锈钢(15)
给水	PE(聚乙烯)管(5)/UPVC(非增塑聚氯乙烯)管(7)/铸铁管(8)/钢管(10)/PVC(聚氯乙烯)管(13)/镀锌(14)/不锈钢(15)/球墨铸铁(16)/PCCP(预应力钢筒混凝土)管(17)/钢塑复合(18)/PPR(聚丙烯)管(19)/玻璃钢(20)/砼(21)
排水	混凝土管(1)/钢筋混凝土管(2)/砖石管(3)/陶土管(4)/PE(聚乙烯)管(5)/HDPE(高密度聚乙烯)管(6)/UPVC(非增塑聚氯乙烯)管(7)/铸铁管(8)/玻璃钢夹砂管(9)/钢管(10)/石棉水泥管(11)/其他(12)/PVC(聚氯乙烯)管(13)/球墨铸铁(16)/PCCP(预应力钢筒混凝土)管(17)/玻璃钢(20)/单壁波纹(22)/双壁波纹(23)
热力	PE(聚乙烯)管(5)/UPVC(非增塑聚氯乙烯)管(7)/铸铁管(8)/钢管(10)/镀锌(14)/不锈钢(15)/球墨铸铁(16)/PCCP(预应力钢筒混凝土)管(17)/钢塑复合(18)/PPR(聚丙烯)管(19)/玻璃钢(20)/砼(21)
电力	砖石管(3)/PE(聚乙烯)管(5)/PVC(聚氯乙烯)管(13)/玻璃钢(20)/砼(21)/铜(24)/钢芯铝绞线(25)/砖(26)
通信	砖石管(3)/PE(聚乙烯)管(5)/PVC(聚氯乙烯)管(13)/砼(21)/铜(24)/砖(26)/光纤(27)
工业	PE(聚乙烯)管(5)/钢管(10)/镀锌(14)/不锈钢(15)/球墨铸铁(16)/钢塑复合(18)/PPR(聚丙烯)管(19)
其他	混凝土管(1)/钢筋混凝土管(2)/PE(聚乙烯)管(5)/铸铁管(8)/钢管(10)/PVC(聚氯乙烯)管(13)/镀锌(14)/不锈钢(15)/球墨铸铁(16)/PCCP(预应力钢筒混凝土)管(17)/钢塑复合(18)/PPR(聚丙烯)管(19)/玻璃钢(20)/砖(26)

## 参 考 文 献

- |   |                  |
|---|------------------|
| [1] 城市生命线工程安全运行监测技术标准                           | DB34/T 4021      |
| [2] 国务院安委会办公室关于推广城市生命线安全工程经验做法切实加强城市安全风险防范工作的通知 | 安委办〔2021〕6号      |
| [3] 城市安全风险综合监测预警平台建设指南                          | 安委办函〔2021〕45号    |
| [4] 国务院办公厅关于加强城市内涝治理的实施意见                       | 国办发〔2021〕11号     |
| [5] 江苏省突发事件总体应急预案                               | 苏政发〔2020〕6号      |
| [6] 江苏省城市道路塌陷风险评估技术指南（试行）                       |                  |
| [7] 城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准                        | DB32/T 4784-2024 |

附件

江苏省城市生命线安全建设一期工程  
(城市基础设施安全运行智慧监管系统)

城市桥梁信息管理平台数据接入范围

江苏省住房和城乡建设厅

2024年11月

# 目次

1. 库表接入.....	5
1.1. 接入数据范围.....	5
2. 接入数据结构.....	6
2.1. 桥梁基础信息表.....	6
2.2. 桥梁桥幅表.....	14
2.3. 桥梁管养移交表.....	18
2.4. 桥梁管养移交详情表.....	18
2.5. 桥梁经常性检查表.....	19
2.6. 桥梁经常性检查隐患表.....	20
2.7. 桥梁定期检查工作计划表.....	20
2.8. 桥梁结构定检详情表.....	21
2.9. 桥梁常规定检详情表.....	24
2.10. 桥梁常规定检详情汇总表.....	25
2.11. 桥梁常规定检桥面系详情表.....	28
2.12. 桥梁常规定检支座详情表.....	28
2.13. 桥梁常规定检混凝土详情表.....	29
2.14. 桥梁常规定检索承详情表.....	30
2.15. 桥梁常规定检钢结构详情表.....	31
2.16. 桥梁常规定检圬工砌体详情表.....	32

2.17. 桥梁特殊检测表 .....	32
2.18. 桥梁特殊检测信息表 .....	34
2.19. 桥梁技术状况统计表 .....	36
2.20. 桥梁养护表 .....	37
2.21. 桥梁养护详情表 .....	39
2.22. 桥梁危桥整治认定表 .....	42
2.23. 桥梁危桥整治方案表 .....	44
2.24. 桥梁危桥整治施工表 .....	46
2.25. 桥梁危桥整治验收表 .....	47
2.26. 桥梁隐患整治表 .....	49
2.27. 桥梁隐患整治方案表 .....	51
2.28. 桥梁隐患整治施工表 .....	53
2.29. 桥梁隐患整治验收表 .....	54
2.30. 桥梁安全防护设施专用表 .....	56
2.31. 桥梁安全防护设施表 .....	57
2.32. 桥梁安全防护设施明细表 .....	58
2.33. 桥梁独柱墩整治表 .....	59
2.34. 桥梁独柱墩整治桥幅信息表 .....	60
2.35. 桥梁独柱墩整治工作表 .....	60
2.36. 桥梁考核评价表 .....	61
2.37. 桥梁考核评价详情表 .....	62

2.38. 桥梁考核评价分项表 .....	62
2.39. 桥梁巡查检测报表 .....	63
2.40. 桥梁信息完整报表 .....	64
2.41. 桥梁信息变更表 .....	64
2.42. 桥下空间管理表 .....	65

# 1.库表接入

## 1.1.接入数据范围

表 1-1 江苏省城市桥梁信息管理平台数据目录

序号	表中文名	表英文名	约束说明	接入方式
1	桥梁基础信息表	ql_js_qljcx	必选	库表接入
2	桥梁桥幅表	ql_js_qf	必选	库表接入
3	桥梁管养移交表	ql_js_gyyj	必选	库表接入
4	桥梁管养移交详情表	ql_js_gyyjxq	必选	库表接入
5	桥梁经常性检查表	ql_jg_jcxjc	必选	库表接入
6	桥梁经常性检查隐患表	ql_jg_jcxjcyhjl	可选	库表接入
7	桥梁定期检查工作计划表	ql_jg_dqjcgzjh	必选	库表接入
8	桥梁结构定检详情表	ql_jg_jgdj	必选	库表接入
9	桥梁常规定检详情表	ql_jg_cgdj	必选	库表接入
10	桥梁常规定检详情汇总表	ql_jg_cgdjxqhz	必选	库表接入
11	桥梁常规定检桥面系详情表	ql_jg_cgdjqmx	必选	库表接入
12	桥梁常规定检支座详情表	ql_jg_cgdjzz	必选	库表接入
13	桥梁常规定检混凝土详情表	ql_jg_cgdjhnt	必选	库表接入
14	桥梁常规定检索承详情表	ql_jg_cgdjsc	必选	库表接入
15	桥梁常规定检钢结构详情表	ql_jg_cgdjgig	必选	库表接入
16	桥梁常规定检圬工砌体详情表	ql_jg_cgdjwgqt	必选	库表接入
17	桥梁特殊检测表	ql_jg_tsjc	必选	库表接入
18	桥梁特殊检测信息表	ql_jg_tsjcxq	必选	库表接入
19	桥梁技术状况统计表	ql_js_jszk	必选	库表接入
20	桥梁养护表	ql_jg_yhjl	必选	库表接入
21	桥梁养护详情表	ql_jg_yhxq	必选	库表接入
22	桥梁危桥整治认定表	ql_jg_wqzzrd	必选	库表接入
23	桥梁危桥整治方案表	ql_jg_wqzzfa	必选	库表接入
24	桥梁危桥整治施工表	ql_jg_wqzzsg	必选	库表接入
25	桥梁危桥整治验收表	ql_jg_wqzzys	必选	库表接入
26	桥梁隐患整治表	ql_jg_yhzz	必选	库表接入
27	桥梁隐患整治方案表	ql_jg_yhzzfa	必选	库表接入

28	桥梁隐患整治施工表	ql_jg_yhzzsg	必选	库表接入
29	桥梁隐患整治验收表	ql_jg_yhzzys	必选	库表接入
30	桥梁安全防护设施专用表	ql_jg_aqfhss	必选	库表接入
31	桥梁安全防护设施表	ql_jg_aqfhssb	必选	库表接入
32	桥梁安全防护设施明细表	ql_jg_aqfhssmxb	必选	库表接入
33	桥梁独柱墩整治表	ql_jg_dzdzz	必选	库表接入
34	桥梁独柱墩整治桥幅信息表	ql_jg_dzdzzqf	必选	库表接入
35	桥梁独柱墩整治工作表	ql_jg_dzdzzgz	必选	库表接入
36	桥梁考核评价表	ql_jg_khpj	可选	库表接入
37	桥梁考核评价详情表	ql_jg_khpjxq	可选	库表接入
38	桥梁考核评价分项表	ql_jg_khpjfx	可选	库表接入
39	桥梁巡查检测报表	ql_jg_xcxjbb	必选	库表接入
40	桥梁信息完整报表	ql_jg_xxwzbb	必选	库表接入
41	桥梁信息变更表	ql_js_xxbg	必选	库表接入
42	桥下空间管理表	ql_jg_qxkjgl	必选	库表接入

## 2.接入数据结构

### 2.1.桥梁基础信息表

表 2-1 桥梁基础信息表

(QL\_JS\_QLJCXX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
分类编码	FLBM	字符型	4	见《城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准》附录 B 表 B 分类编码表	M
行政区划代码	XZQHDM	字符型	6	见《城市生命线安全工程——城市基础设施安全运行智慧监管系统数据标准（试行）》附录 A 表 A.1 行政区划代码表	M
桥梁名称	QLMC	字符型	255	-	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M

单位自定义编号	DWZDYBH	字符型	32	单位自定义编号	O
桥梁编号	QLBH	字符型	32	桥梁编号	M
竣工日期	JGRQ	日期型	-	-	M
所在路名	SZLM	字符型	255	桥梁所在道路名称	M
跨越地物	KYDW	字符型	128	1(河流, 包括运河、湖泊、干河槽)/2(水渠)/3(沟壑)/4(道路, 包括非机动车道)/5(其他)/6(管道(大型输送管道))/7(铁路)/8(下穿铁路桥)/9(下穿立交桥)/98(未知)	M
管理单位	GLDW	字符型	128	管理单位	M
养护单位	YHDW	字符型	128	养护单位	M
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	M
建设单位	JSDW	字符型	128	建设单位	O
设计单位	SJDW	字符型	128	设计单位	O
监理单位	JLDW	字符型	128	监理单位	O
施工单位	SGDW	字符型	128	施工单位	O
建造年代字典类型	JZNDZDLX	整型	-	1(1980 之前)/ 2(1980-1990)/ 3(1990-2000)/ 4(2000-2010)/ 5(2010-2020)/ 6(2020 以后)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
建成年度	JCND	整型	-	建成年度	M
建成月份	JCYF	整型	-	建成月份	M
改扩建或大中修年月	GKJHDZXNY	日期型	-	改扩建或大中修年月	M
总造价	ZZJ	浮点型	30.2	总造价单位: (万元)	O
养护类别	YHLB	字符型	32	1(I 类养护)/ 2(II 类养护)/ 3(III 类养护)/ 4(IV 类养护)/ 5(V 类养护)/ 98(未知)/ 99(其他)	M

养护等级	YHDJ	字符型	32	1(I等)/ 2(II等)/ 3(III等)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
道路等级	DLDJ	字符型	32	1(快速路)/ 2(主干路)/3(次干路)/ 4(支路)/ 5(街坊路) 98(未知)/ 99(其他)	M
结构类型	JGLX	字符型	32	1(梁式桥)/ 2(拱式桥)/ 3(悬索桥)/ 4(斜拉桥)/ 5(组合结构)/ 6(其他特殊结构桥梁)/ 98(未知)/ 99其他	M
中心桩号	ZXZH	字符型	32	中心桩号	O
其他结构类型	QTJGLX	字符型	128	其他结构类型	O
荷载等级	HZDJ	字符型	32	1(城-A级)/2(城-B级)/3(公路-I级)/4(公路-II级)/5(汽车-10级)/6(汽车-15级)/7(汽车-20级)/8(汽车-超20级)/9([72年前规范]汽-6)/10([72年前规范]汽-8)/11([72年前规范]汽-10)/12([72年前规范]汽-13)/13([72年前规范]汽-15)/14([72年前规范]汽-18)/15([72年前规范]汽-26)/16(其他)/98(未知)	M
设计荷载	SHEJHZ	字符型	32	设计荷载	O
实际荷载	SJHZ	字符型	32	实际荷载	O
限载标准	XZBZ	字符型	32	限载标准 1(2t)/2(6t)/3(10t)/4(15t)/5(20t)/6(30t)/7(40t)	O

抗震烈度	KZLD	字符型	32	1(6度以下)/2(6度)/3(7度)/4(8度)/5(9度及以上)/98(未知)/99(其他)	O
正斜交角	ZXJJ	字符型	32	正斜交角	O
桥梁跨数	QLKS	整型	-	桥梁跨数	M
跨径组合	KJZH	字符型	1024	跨径组合 (m)	M
单孔最大跨径类型	DKZDKJLX	字符型	32	单孔最大跨径类型	M
单孔最大跨径	DKZDKJ	浮点型	30.2	单孔最大跨径	M
桥面面积	QMMJ	浮点型	30.2	包括主桥面积和引桥面积 (m <sup>2</sup> )	M
桥梁总长	QLZC	浮点型	30.2	桥梁总长 (m)	M
桥梁总宽	QLZK	浮点型	30.2	桥梁总宽 (m)	M
车行道净宽	CXDJK	浮点型	30.2	车行道净宽 (m)	O
人行道净宽	RXDJK	浮点型	30.2	人行道净宽 (m)	O
河道等级	HDDJ	字符型	32	河道等级	O
最高水位	ZGSW	浮点型	30.2	最高水位 (m)	O
常水位	CSW	浮点型	30.2	常水位 (m)	O
审定	SD	字符型	32	审定	O
复核	FH	字符型	32	复核	O
经度	JD	浮点型	30.2	经度	M
纬度	WD	浮点型	30.2	纬度	M
桥梁概况	QLGK	字符型	1024	桥梁概况	M
桥梁分类	QLFL	字符型	32	1(主线桥)/ 2(高架桥)/ 3(匝道桥)/ 4(立交桥)/ 5(人行天桥)/ 6(其他)/98(未知)	M
用途分类	YTFL	字符型	32	1(车行桥)/ 2(人行桥)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
运营期限	YYQX	字符型	32	1(永久性桥梁)/ 2(半永久性桥梁)/ 3(临时性桥梁)/ 98(未知)/ 99(其他)	M

跨径分类	KJFL	字符型	32	1(特大桥)/ 2(大桥)/ 3(中桥)/ 4(小桥)/ 5(涵洞)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
桥梁状态	QLZT	字符型	32	0(正常使用)/ 1(维修施工)/ 2(限载通行)/ 3(交通封闭)/ 4(已经拆除)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
主梁形式	ZLXS	字符型	32	1(双曲拱)/ 2(I形梁)/ 3(II形梁)/ 4(T梁)/ 5(T形刚构)/ 6(刚架拱)/ 7(桁架梁)/ 8(空心板梁)/ 9(肋板梁)/ 10(肋拱)/ 11(连续T梁)/ 12(连续刚构)/13(连续箱梁)/14(门式刚构)/15(实心板梁)/ 16(系杆拱)/ 17(箱形拱)/ 18(箱形梁)/ 19(斜拉桥)/ 20(斜腿刚构)/21(悬臂梁桥)/22(悬索桥)/23(整体现浇板)/24(组合式梁)/ 25(其他拱桥)/26(其他桥)/98(未知)	M
通航等级	THDJ	字符型	32	1(非通航桥)/ 2(I级)/ 3(II级)/ 4(III级)/	M

				5(IV级)/ 6(V级)/ 7(VI级)/ 8(VII级)/ 98(未知)/ 99(其它)	
材料类型	CLLX	字符型	32	材料类型 1(圬工)/ 2(RC)/ 3(PC)/ 4(钢)/ 5(钢管砼)/ 6(钢混组合)/ 7(其他材料)	O
支座型式	ZZXS	字符型	32	支座型式 1(简易垫层支座)/ 2(板式橡胶支座)/ 3(聚四氟乙烯滑板式橡胶支座)/ 4(球冠圆板式橡胶支座)/ 5(盆式橡胶支座)/ 6(球形钢支座)/ 7(混凝土摆式支座)/ 8(悬索桥特殊支座)/ 9(其他支座)/ 98(未知)/ 99(其他)	O
图纸情况	TZQK	字符型	32	图纸情况	O
电子档案	DZDA	字符型	32	电子档案 1(纸质图纸) 2(电子图纸) 3(无图纸)	O
电子档案编号	DZDABH	字符型	32	档案编号	O
独柱墩数量	DZDSL	字符型	32	独柱墩数量	O
是否独柱墩	SFDZD	字符型	32	是否独柱墩 TRUE 是 FALSE 否	M
伸缩缝	SSF	字符型	1024	伸缩缝	O
桥幅划分	QFHF	字符型	1024	桥幅划分 1(左幅/东西南北幅)/ 2(中1幅)/	M

				3(中 2 幅)/ 4(中 3 幅)/ 5(中 4 幅)/ 6(右幅/西东北南幅)/ 98(未知)	
是否移交	SFYJ	整型	-	是否移交 ((0:未移交;1:已移交))	M
是否拆除	SFCC	整型	-	是否拆除 (0:未拆除;1:已拆除)	M
操作时间	CZSJ	时间日期型	-	操作时间移交或者拆除或者删除时间	M
原桥梁 ID	YQLID	字符型	50	移交后的桥梁原来的桥梁 ID	M
拆除原因	CCYY	字符型	255	拆除原因	C
拆除状态	CCZT	整型	-	拆除状态 (0:未处理;1:处理中;2:已处理)	M
所属桥幅	SSQF	字符型	32	所属桥幅	O
备注	BZ	字符型	1024	相关事项说明	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
创建人	CJR	字符型	32	创建人	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	创建时间	O
修改人	XGR	字符型	32	修改人	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	修改时间	O
档案编号	DABH	字符型	32	档案编号	O
是否完整	SFWZ	字符型	32	1 是否完整	M
删除状态	SCZT	整型	-	删除状态 0(未删除) 1(已删除)	M
养护公司编号	YHGSBH	字符型	32	养护公司 ID	M
是否三特桥梁	SFSTQL	整型	-	是否三特桥梁 1 是 0 否	M
三特桥梁	STQL	字符型	8	当桥梁是三特桥梁时填写; 1(特大桥)/2(特殊结构桥梁)/3(特别重要桥梁); 可多选, 多选时用英文逗号分割, 如: 1,2,3; 参照	C

				《江苏省城市生命线安全建设一期工程技术指导书》特殊结构桥梁包括：斜拉桥、悬索桥、系杆拱桥	
桥梁完好状况	QLWHZK	整型	-	1(I类养护桥梁：合格)/2(I类养护桥梁：不合格)/3(II类-V类养护桥梁：A级)/4(II类-V类养护桥梁：B级)/5(II类-V类养护桥梁：C级)/6(II类-V类养护桥梁：D级)/7(II类-V类养护桥梁：E级)最近一次桥梁技术状态评估等级，应符合《城市桥梁养护技术规范》CJJ 99 中城市桥梁完好状态分级(BCI)的规定	M
桥梁结构状况	QLJGZK	整型	-	1(I类养护桥梁：合格)/2(I类养护桥梁：不合格)/3(II类-V类养护桥梁：A级)/4(II类-V类养护桥梁：B级)/5(II类-V类养护桥梁：C级)/6(II类-V类养护桥梁：D级)/7(II类-V类养护桥梁：E级)最近一次桥梁技术状态评估等级，应符合《城市桥梁养护技术规范》CJJ 99 中城市桥梁完好状态分级(BCI)的规定	O
检测日期	JCRQ	日期型	-	最近一次桥梁结构检测时间	M
检测报告	JCBG	变长字符型		需上传文件 URL 地址	M
是否安装治超系统	SFCZCXQL	整型	-	0(否)/1(是)	M
是否加固改造	SFJGGZ	布尔型	-	0(否)/1(是)	M

是否已建监测系统	SFYJJCXT	布尔型	-	0(否)/1(是)	M
健康监测类型	JKJCLX	整型	-	当是否已建监测系统为是时填写；1(标准化监测)/2(轻量化监测)	C
空间信息	KJXX	字符型	64	-	M

## 2.2.桥梁桥幅表

表 2-2 桥梁桥幅表

(QL\_JS\_QF)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
是否拼宽	SFPK	字符型	32	是否拼宽	O
桥幅划分	QFHF	字符型	1024	1(左幅/东西南北幅)/ 2(中 1 幅)/ 3(中 2 幅)/ 4(中 3 幅)/ 5(中 4 幅)/ 6(右幅/西东北南幅)/ 98(未知)	M
桥梁分类	QLFL	整型	-	1(主线桥)/ 2(高架桥)/ 3(匝道桥)/ 4(立交桥)/ 5(人行天桥)/ 6(其他)/ 98(未知)	M
跨径分类	KJFL	整型	-	1(特大桥)/ 2(大桥)/ 3(中桥)/ 4(小桥)/ 5(涵洞)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
用途分类	YTFL	整型	-	1(车行桥)/ 2(人行桥)/ 98(未知)/	M

				99(其他)	
结构类型	JGLX	整型	-	1(梁式桥)/ 2(拱式桥)/ 3(悬索桥)/ 4(斜拉桥)/ 5(组合结构)/ 6(其他特殊结构桥梁)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
其他结构类型	QTJGLX	字符型	128	其他结构类型	O
养护类别	YHLB	整型	-	1(I类养护)/ 2(II类养护)/ 3(III类养护)/ 4(IV类养护)/ 5(V类养护)/ 98(未知)/ 99(其他), 参照 CJJ 99 《城市桥梁养护技术规范》	M
养护等级	YHDJ	整型	-	1(I等)/ 2(II等)/ 3(III等)/ 98(未知)/ 99(其他), 参照 CJJ 99 《城市桥梁养护技术规范》	M
桥梁总长	QLZZ	浮点型	22.10	桥梁总长 (m)	M
桥梁总宽	QLZK	浮点型	22.10	桥梁总宽 (m)	M
桥梁跨数	QLKS	整型	-	桥梁跨数	M
主梁形式	ZLXS	字符型	32	1(双曲拱)/ 2(I形梁)/ 3(II形梁)/ 4(T梁)/ 5(T形刚构)/ 6(刚架拱)/ 7(桁架梁)/ 8(空心板梁)/ 9(肋板梁)/ 10(肋拱)/ 11(连续 T 梁)/	M

				12(连续刚构)/ 13(连续箱梁)/ 14(门式刚构)/ 15(实心板梁)/ 16(系杆拱)/ 17(箱形拱)/ 18(箱形梁)/ 19(斜拉桥)/ 20(斜腿刚构)/ 21(悬臂梁桥)/ 22(悬索桥)/ 23(整体现浇板)/ 24(组合式梁)/ 25(其他拱桥)/ 26其他桥)/ 98(未知)	
单孔最大跨径	DKZDKJ	浮点型	22.10	单孔最大跨径	M
跨径组合	KJZH	字符型	1024	跨径组合 ( m )	M
建成年度	JCND	整型	-	建成年度	M
建成月份	JCYF	整型	-	建成月份	M
荷载等级	HZDJ	字符型	32	1(城-A级)/ 2(城-B级)/ 3(公路-I级)/ 4(公路-II级)/ 5(汽车-10级)/ 6(汽车-15级)/ 7(汽车-20级)/ 8(汽车-超20级)/ 9([72年前规范]汽-6)/ 10([72年前规范]汽-8)/ 11([72年前规范]汽-10)/ 12([72年前规范]汽-13)/ 13([72年前规范]汽-15)/ 14([72年前规范]汽-18)/ 15([72年前规范]汽-26)/ 16(其他)/ 98(未知)	M

桥面面积	QMMJ	浮点型	22.10	桥面面积 (m <sup>2</sup> )	M
跨越	KY	字符型	32	1(河流, 包括运河、湖泊、干河槽)/2(水渠)/3(沟壑)/4(道路, 包括非机动车道)/5(其他)/6(管道(大型输送管道))/7(铁路)/8(下穿铁路桥)/9(下穿立交桥)/98(未知)	M
独柱墩	DZD	字符型	32	独柱墩	M
材料类型	CLLX	字符型	32	1(圬工)/ 2(RC)/ 3(PC)/ 4(钢)/ 5(钢管砼)/ 6(钢混组合)/ 7(其他材料)	M
支座型式	ZZXS	字符型	32	1(简易垫层支座)/ 2(板式橡胶支座)/ 3(聚四氟乙烯滑板式橡胶支座)/ 4(球冠圆板式橡胶支座)/ 5(盆式橡胶支座)/ 6(球形钢支座)/ 7(混凝土摆式支座)/ 8(悬索桥特殊支座)/ 9(其他支座)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
桥梁状态	QLZT	整型	-	0(正常使用)/ 1(维修施工)/ 2(限载通行)/ 3(交通封闭)/ 4(已经拆除)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	创建人	O

创建时间	CJSJ	时间日期型	-	创建时间	O
修改人	XGR	字符型	32	修改人	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	修改时间	O

## 2.3.桥梁管养移交表

表 2-3 桥梁管养移交表

(QL\_JS\_GYYJ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
移交方	YJF	字符型	32	移交方单位名称	M
接收方	JSF	字符型	32	接收方单位名称	M
移交名称	YJMC	字符型	255	移交任务名称	M
备注	BZ	字符型	1024	-	O
状态	ZT	整型	-	状态(0:待移交;1:已申请移交)	M
发起方上级单位下第一个用户 ID	FQFSJDWYHID	字符型	32	发起方上级单位下第一个用户 ID	O
接收方用户	JSFYH	字符型	32	接收方用户	O
接收方上级单位下第一个用户 ID	JSFSJDWYHID	字符型	32	接收方上级单位下第一个用户 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O

## 2.4.桥梁管养移交详情表

表 2-4 桥梁管养移交详情表

(QL\_JS\_GYYJXQ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
桥梁编号	QLBH	字符型	32	桥梁编号	M
桥梁名称	QLMC	字符型	128	桥梁名称	M

移交 ID	YJID	字符型	32	移交 ID	M
备注	BZ	字符型	1024	-	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M

## 2.5.桥梁经常性检查表

表 2-5 桥梁经常性检查表

(QL\_JG\_JCXJC)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
检查编码	JCBM	字符型	32	检查编码	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
巡查年月	XCNY	日期型	-	巡查年月	M
年份	NF	整型	-	年份	M
月份	YF	整型	-	月份	M
应巡查次数	YXCCS	整型	-	应巡查次数	M
实际巡查次数	SJXCCS	整型	-	实际巡查次数	M
及时录入次数	JSLRCS	整型	-	及时录入次数	M
巡查责任人	XCZRR	字符型	32	巡查责任人	M
巡查单位	XCDW	字符型	32	巡查单位	M
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O

## 2.6.桥梁经常性检查隐患表

表 2-6 桥梁经常性检查隐患表

(QL\_JG\_JCXJCYHJL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
经常性检查 ID	JCXJCID	字符型	32	经常性检查 ID	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
隐患时间	YHSJ	时间日期型	-	隐患时间	M
巡查责任人	XCZRR	字符型	512	巡查责任人	M
问题描述	WTMS	字符型	512	问题描述	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O

## 2.7.桥梁定期检查工作计划表

表 2-7 桥梁定期检查工作计划表

(QL\_JG\_DQJCGZJH)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
工作名称	GZMC	字符型	128	工作名称	M
年度	ND	整型	-	年度	M
检测类型	JCLX	整型	-	检测类型： 1(常规定检)/ 2(结构定检)/ 3(特殊检测)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
检测单位	JCDW	字符型	128	检测单位	M

结束时间	JSSJ	日期型	-	结束时间	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O

## 2.8.桥梁结构定检详情表

表 2-8 桥梁结构定检详情表

(QL\_JG\_JGDJ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
任务 ID	RWID	字符型	32	任务 ID	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
检测任务	JCRW	字符型	128	检测任务	M
检测年度	JCND	整型	-	检测年度	M
完成时间	WCSJ	时间日期型	-	完成时间	M
展示用的完成时间	ZSYDWCSJ	时间日期型	-	展示用的完成时间	M
设计荷载	SJHZ	字符型	32	设计荷载 1(城 -A 级)/ 2(城-B 级)/ 3(公路-I级)/ 4(公路-II 级)/ 5(汽车-10 级)/ 6(汽车-15 级)/ 7(汽车-20 级)/ 8(汽车-超 20 级)/ 9([72 年前规范]汽 -6)/ 10([72 年前规范]汽 -8)/ 11([72 年前规范]汽 -10)/	M

				12([72年前规范]汽-13)/ 13([72年前规范]汽-15)/ 14([72年前规范]汽-18)/ 15([72年前规范]汽-26)/ 16(其他)/ 98(未知)	
承载能力评定结果	CZNLPDJG	字符型	32	承载能力评定结果:0 满足设计荷载等级要求/ 1 不满足设计荷载等级要求	M
荷载等级满足	HZDJMZSJH	字符型	32	荷载等级满足(实际荷载) 1(城-A级)/ 2(城-B级)/ 3(公路-I级)/ 4(公路-II级)/ 5(汽车-10级)/ 6(汽车-15级)/ 7(汽车-20级)/ 8(汽车-超20级)/ 9([72年前规范]汽-6)/ 10([72年前规范]汽-8)/ 11([72年前规范]汽-10)/ 12([72年前规范]汽-13)/ 13([72年前规范]汽-15)/ 14([72年前规范]汽-18)/ 15([72年前规范]汽-26)/	M

				16(其他)/ 98(未知)	
限载吨位	XZDW	浮点型	22.1 0	限载吨位	M
限行措施	XXCS	字符型	1024	限行措施	M
其它说明	QTSM	字符型	1024	其它说明	M
负责人	FZR	字符型	32	负责人	M
联系方式	LXFS	字符型	32	联系方式	M
技术状况	JSZK	字符型	10	技术状况 1(I类养护桥梁:合格)/ 2(I类养护桥梁:不合格)/ 3(II类-V类养护桥梁:A级)/ 4(II类-V类养护桥梁:B级)/ 5(II类-V类养护桥梁:C级)/ 6(II类-V类养护桥梁:D级)/ 7(II类-V类养护桥梁:E级)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIm	BSIm	字符型	10	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 99(未知)	M
BSIs	BSIs	字符型	10	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/	M

				7(E)/ 99(未知)	
BSIx	BSIx	字符型	10	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 99(未知)	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M

## 2.9.桥梁常规定检详情表

表 2-9 桥梁常规定检详情表

(QL\_JG\_CGDJ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
任务 ID	RWID	字符型	32	任务 ID	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
检测年度	JCND	整型	-	检测年度	M
检测单位	JCDW	字符型	128	检测单位	M
完成时间	WCSJ	时间日期型	-	完成时间,存时插入的时间(后期需求变更)	M
展示用的完成时间	ZSYDWCSJ	时间日期型	-	展示用的完成时间	M
病害结构	BHJG	字符型	32	病害结构 1(混凝土结构)/ 2(圯工砌体)/	M

				3(钢结构)/ 4(索承结构)	
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O

## 2.10.桥梁常规定检详情汇总表

表 2-10 桥梁常规定检详情汇总表

(QL\_JG\_CGDJXQHZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
常规定检 ID	CGDJID	字符型	32	常规定检 ID	M
桥幅	QF	字符型	32	桥幅	M
主梁形式	ZLXS	字符型	32	主梁形式 1(双曲拱)/ 2(I 形梁)/ 3(II 形梁)/ 4(T 梁)/ 5(T 形刚构)/ 6(刚架拱)/ 7(桁架梁)/ 8(空心板梁)/ 9(肋板梁)/ 10(肋拱)/ 11(连续 T 梁)/ 12(连续刚构)/ 13(连续箱梁)/ 14(门式刚构)/ 15(实心板梁)/	M

				16(系杆拱)/ 17(箱形拱)/ 18(箱形梁)/ 19(斜拉桥)/ 20(斜腿刚构)/ 21(悬臂梁桥)/ 22(悬索桥)/ 23(整体现浇板)/ 24(组合式梁)/ 25(其他拱桥)/ 26(其他桥)/ 98(未知)	
BCIm	BCIm	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIm	BSIm	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BCIs	BCIs	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIs	BSIs	字符型	32	1(合格)/	M

				2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	
BCIx	BCIx	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIx	BSIx	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
桥幅评定等级	QFPDDJ	字符型	32	桥幅评定等级(取最低单元) 1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O

创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O

## 2.11.桥梁常规定检桥面系详情表

表 2-11 桥梁常规定检桥面系详情表

(QL\_JG\_CGDJQMX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
常规定检 ID	CGDJID	字符型	32	常规定检 ID	M
铺装损坏	PZSH	浮点型	30.2	-	M
伸缩缝损坏	SSFSH	整型	-	-	M
栏杆损坏	LGSB	浮点型	30.2	-	M
人行道损坏	RXDSH	浮点型	30.2	-	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O

## 2.12.桥梁常规定检支座详情表

表 2-12 桥梁常规定检支座详情表

(QL\_JG\_CGDJZZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
常规定检 ID	CGDJID	字符型	32	常规定检 ID	M
支座形式	ZZXS	整型	-	支座形式 1(简易垫层支座)/ 2(板式橡胶支座)/	M

				3(聚四氟乙烯滑板式橡胶支座)/ 4(球冠圆板式橡胶支座)/ 5(盆式橡胶支座)/ 6(球形钢支座)/ 7(混凝土摆式支座)/ 8(悬索桥特殊支座)/ 9(其他支座)/ 98(未知)/ 99(其他)	
支座总数	ZZZS	整型	-	支座总数	M
支座固定螺栓损坏	ZZGDLSSH	整型	-	-	M
橡胶支座变形、开裂	XJZZBXKL	整型	-	-	M
钢支座损坏	GZZSH	整型	-	-	M
支座底板混凝土破损	ZZDBHNTPS	整型	-	-	M
支承稳定性异常	ZCWDXYC	整型	-	支承稳定性异常	M
钢垫板锈蚀	GDBXS	整型	-	-	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O

## 2.13.桥梁常规定检混凝土详情表

表 2-13 桥梁常规定检混凝土详情表

(QL\_JG\_CGDJHNT)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M

常规定检 ID	CGDJID	字符型	32	常规定检 ID	M
桥幅	DF	整型	-	桥幅	M
部位	BW	整型	-	1(上部结构)/ 2(下部结构)/ 3(桥面系)/ 4(桥梁附属结构)/ 100(全桥)	M
砼缺陷数量	TQXSL	整型	-	砼缺陷数量	M
砼缺陷面积	TQXMJ	浮点型	30.2	砼缺陷面积 (m <sup>2</sup> )	M
钢筋缺陷数量	GJQXSL	整型	-	钢筋缺陷数量	M
钢筋缺陷面积	GJQXMJ	浮点型	30.2	钢筋缺陷面积 (m <sup>2</sup> )	M
小裂缝数量	XLFSL	整型	-	小裂缝数量	M
小裂缝长度	XLFZD	浮点型	30.2	小裂缝长度 (m)	M
大裂缝数量	DLFSL	字符型	32	大裂缝数量	M
大裂缝长度	DLFZD	浮点型	30.2	大裂缝长度 (m)	M
裂缝总数量	LFZSL	字符型	32	裂缝总数量	M
裂缝总长度	LFZZD	浮点型	11.2	裂缝总长度 (m)	M
构件变形	JGBX	字符型	1024	构件倾斜、变形、下 挠、变位数量 (个)	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	时间日期型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地 址	O

## 2.14.桥梁常规定检索承详情表

表 2-14 桥梁常规定检索承详情表

(QL\_JG\_CGDJSC)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
常规定检 ID	CGDJID	字符型	32	常规定检 ID	M

桥幅	QF	字符型	32	桥幅	M
拉索	LS	整型	-	拉索	M
吊杆异常	DGYC	整型	-	吊杆异常	M
防护病害	FHBH	整型	-	防护病害	M
缆索锈蚀、断丝	LSXSDS	整型	-	缆索锈蚀、断丝	M
锚固、索夹病害	MGSJBH	整型	-	锚固、索夹病害	M
索力异常	SLYC	整型	-	索力异常	M
减震装置损坏	JZZZSH	整型	-	减震装置损坏	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O

## 2.15.桥梁常规定检钢结构详情表

表 2-15 桥梁常规定检钢结构详情表

(QL\_JG\_CGDJGJG)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
常规定检 ID	CGDJID	字符型	32	常规定检 ID	M
桥幅	QF	字符型	32	桥幅	M
部位	BW	字符型	32		M
涂层劣化面积	TCLHMJ	浮点型	30.2	涂层劣化面积 (m <sup>2</sup> )	M
锈蚀面积	XSMJ	浮点型	30.2	锈蚀面积 (m <sup>2</sup> )	M
焊缝开裂长度	HFKLZD	浮点型	30.2	焊缝开裂长度	M
损失松动占比	SSSDZB	浮点型	30.2	损失松动占比	M
错位变形数量	CWBXSL	整型	-	错位变形数量	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O

创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O

## 2.16.桥梁常规定检圬工砌体详情表

表 2-16 桥梁常规定检圬工砌体详情表

(QL\_JG\_CGDJWGQT)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
常规定检 ID	CGDJID	字符型	32	常规定检 ID	M
桥幅	QF	字符型	32		M
部位	BW	字符型	32		M
砌体结构开裂长度	QTJGKLZD	浮点型	30.2	砌体结构开裂长度	M
灰缝脱落长度	HFTLZD	浮点型	30.2	灰缝脱落长度	M
松动变形、缺失面积	SDBXQSMJ	浮点型	30.2	松动变形、缺失面积	M
渗水面积	SSMJ	浮点型	30.2	渗水面积 (m <sup>2</sup> )	M
破损剥落面积	PSBLMJ	浮点型	30.2	破损剥落面积 (m <sup>2</sup> )	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O

## 2.17.桥梁特殊检测表

表 2-17 桥梁特殊检测表

(QL\_JG\_TSJC)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
任务 ID	RWID	字符型	32	任务 ID	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
定期检查 ID	DQJCID	字符型	32	定期检查 ID	M
BSIm	BSIm	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIs	BSIs	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIx	BSIx	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
检测单位	JCDW	字符型	32	检测单位	M
特殊检测桥梁技术状况评价	TSJCQLJSZK PJ	字符型	32	特殊检测后桥梁技术状况评价 1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/	M

				7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	
检测结论	JCJL	字符型	32	检测结论	M
检测时间	JCSJ	时间日期型	-	检测时间	M
完成时间	WCSJ	时间日期型	-	完成时间	M
状态	ZT	字符型	32	状态	O
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O

## 2.18.桥梁特殊检测信息表

表 2-18 桥梁特殊检测信息表

(QL\_JG\_TJJCXQ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
特殊检测 ID	TSJCID	字符型	32	特殊检测 ID	M
桥幅	QF	字符型	32	桥幅	M
检测桥跨	JCQK	整型	-	检测桥跨	M
检测部位	JCBW	字符型	32	1(上部结构)/ 2(下部结构)/ 3(桥面系)/ 4(桥梁附属结构)/ 100(全桥)	M
构件名称	GJMC	字符型	32	构件名称	M
构件编号	GJBH	字符型	32	构件编号	M
检测原因	JCYY	字符型	32	检测原因	M
损坏类型	SHLX	字符型	32		M
损坏程度	SHCD	整型	-	损坏程度 1(无)/	M

				2(轻微)/ 3(中等)/ 4(严重)/ 5(紧急)	
承载能力评定结果	CZNLDPJG	字符型	32	承载能力评定结果 0 满足设计荷载等级要求/ 1 不满足设计荷载等级要求	M
荷载等级满足	HZDJMZ	字符型	32	荷载等级满足(实际荷载) 1(城-A级)/ 2(城-B级)/ 3(公路-I级)/ 4(公路-II级)/ 5(汽车-10级)/ 6(汽车-15级)/ 7(汽车-20级)/ 8(汽车-超20级)/ 9([72年前规范]汽-6)/ 10([72年前规范]汽-8)/ 11([72年前规范]汽-10)/ 12([72年前规范]汽-13)/ 13([72年前规范]汽-15)/ 14([72年前规范]汽-18)/ 15([72年前规范]汽-26)/ 16(其他)/ 98(未知)	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O

创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M

## 2.19.桥梁技术状况统计表

表 2-19 桥梁技术状况统计表

(QL\_JG\_JSZK)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
桥幅	QF	字符型	5		M
桥梁完好状况	QLWHZK	字符型	3	桥梁完好状况 1(I 类养护桥梁：合格)/ 2(I 类养护桥梁：不合格)/ 3(II 类-V 类养护桥梁：A 级)/ 4(II 类-V 类养护桥梁：B 级)/5(II 类-V 类养护桥梁：C 级)/ 6(II 类-V 类养护桥梁：D 级)/ 7(II 类-V 类养护桥梁：E 级)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIm	BSIm	字符型	3	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/	M

				7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	
BSIs	BSIs	字符型	3	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIx	BSIx	字符型	3	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
创建日期	CJRQ	日期型	-	创建日期	M

## 2.20.桥梁养护表

表 2-20 桥梁养护表

(QL\_JG\_YHJL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
养护任务名称	YHRWMC	字符型	500	养护任务名称	M
工作类型	GZLX	整型	-	工作类型 1(保养小修)/ 2(中修工程)/ 3(大修工程)/ 4(加固工程)/ 5(改扩建工程)/6(常 规定期检测)7(结构 定期检测)/ 98(未知)/	M

				99(其他)	
桥梁数量	QLSL	整型	-	桥梁数量	M
养护计划年度	YHJHND	整型	-	养护计划年度	M
计划结束时间	JHJSSJ	日期型	-	计划结束时间	M
计划开始时间	JHKSSJ	日期型	-	计划开始时间	M
养护资金	YHZJ	浮点型	30.2	养护资金(万元)	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
养护资质	YHZZ	字符型	32	养护资质	M
父 ID	FID	字符型	32	父 ID	M
技术状况	JSZK	字符型	32	1(I类养护桥梁:合格)/ 2(I类养护桥梁:不合格)/ 3(II类-V类养护桥梁:A级)/ 4(II类-V类养护桥梁:B级)/ 5(II类-V类养护桥梁:C级)/ 6(II类-V类养护桥梁:D级)/ 7(II类-V类养护桥梁:E级)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
养护前检测	YHQJC	字符型	32	养护前检测	M
养护后检测	YHHJC	字符型	32	养护后检测	M
负责人	FZR	字符型	32	负责人	M
联系方式	LXFS	字符型	32	联系方式	M
状态	ZT	字符型	32	状态	O
创建人	CJR	字符型	32	创建人	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	创建时间	O
修改人	XGR	字符型	32	修改人	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	修改时间	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O

附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O
----	----	-------	---	--------------	---

## 2.21.桥梁养护详情表

表 2-21 桥梁养护详情表  
(QL\_JG\_YHXQ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
父 ID	FID	字符型	32	父 ID	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
养护部件	YHBJ	字符型	32	养护部件	M
处置方法	CZFF	字符型	1024	处置方法 1(桥面铺装维修)/2 (伸缩装置维修)/3 (伸缩装置更换)/ 4(排水设施维修)/ 5(混凝土栏杆及护 栏维修)/ 6(梁体顶升)/ 7(支座垫石修复)/ 8(支座更换)/ 9(混凝土表面缺损 修补)/ 10(混凝土裂缝表面 修复)/ 11(混凝土裂缝压力 灌浆)/ 12(混凝土构件表面 防护)/ 13(钢结构涂装防 护)/ 14(钢筋混凝土构件 增大截面)/ 15(设置体外预应 力)/ 16(预应力碳纤维	M

				板)/ 17(粘贴钢板)/ 18(粘贴纤维复合材料)/19(增加钢构件)/ 20(高强螺栓更换)/ 21(钢管混凝土拱脱空注浆)/ 22(钢管混凝土拱外包混凝土)/ 23(更换吊杆、吊索和拱桥系杆)/ 24(斜拉桥换索及调索)/ 25(斜拉索、吊索护套修补)/ 26(混凝土盖梁、台帽维修)/ 27(墩身外包钢、'钢花管注浆锚杆加固桥台)/ 28(墩、台增补静压桩)/ 29(桩身修补)/ 30(增设橡胶护舷)/ 31(日常保养)/ 99(其它)	
关联的检测 ID	GLDJCID	字符型	32	关联的检测 ID	M
检测类型	JCLX	整型	-	检测类型 1(常规定检)/ 2(结构定检)/ 3(特殊检测)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
维修后技术状况	QLWHZK	字符型	10	维修后技术状况 1(I类养护桥梁:合格)/ 2(I类养护桥梁:不	M

				合格)/ 3(II类-V类养护桥梁: A级)/ 4(II类-V类养护桥梁: B级)/ 5(II类-V类养护桥梁: C级)/ 6(II类-V类养护桥梁: D级)/ 7(II类-V类养护桥梁: E级)/ 98(未知)/ 99(其他)	
BSIm	BSIm	字符型	10	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIs	BSIs	字符型	10	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIx	BSIx	字符型	10	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M

检测时间	JCSJ	时间日期型	-	检测时间	M
养护前照片	YHQZP	字符型	1024	养护前照片	M
养护后照片	YHHZP	字符型	1024	养护后照片	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
施工单位	SGDW	字符型	1024	施工单位	M
养护资质	YHZZ	字符型	1024	养护资质	M
施工前有无结构检测	SGQYWJGJC	字符型	1024	施工前有无结构检测:0 否/1 是	M
养护资金	YHZJMZ	浮点型	30.2	养护资金(每座)	M
状态	ZT	字符型	32	状态	O
完成情况	WCQK	字符型	1024	完成情况 1(计划)/ 2(实施)/ 3(验收)/ 4(完成)	M
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O

## 2.22.桥梁危桥整治认定表

表 2-22 桥梁危桥整治认定表

(QL\_JG\_WQZZRD)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
检测类别	JCLB	字符型	32	检测类别 1(常规定检)/ 2(结构定检)/ 3(特殊检测)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
检测单位	JCDW	字符型	128	检测单位	M

是否开展特殊检测	SFKZTSJC	字符型	32	是否开展特殊检测： 0 否/1 是	M
特殊检测单位	TSJCDW	字符型	255	特殊检测单位	M
专家名单	ZJMD	字符型	128	专家名单	M
行政审批单位	XZSPDW	字符型	1024	行政审批单位	M
危桥成因类型	WQCYLX	字符型	32	危桥成因类型 1(原设计荷载等级较低)/ 2(构件老化导致承载能力较低)/ 3(重载交通影响)/ 4(自然灾害)/ 5(火灾事故)/ 6(车船事故)/ 7(其他原因)/ 8(技术状况评定等级低)/ 9(经评定承载能力下降严重)/ 10(经荷载实验评定出现危桥特征)/ 11(出现危桥特征的严重病害)	M
危桥具体成因	WQJTCY	字符型	1024	危桥具体成因	M
危桥整治阶段	WQZZJD	整型	-	整治阶段：1 认定/2 方案/3 施工/4 验收	M
备注	BZ	字符型	1024	-	O
状态	ZT	字符型	32	-	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	-	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M

## 2.23.桥梁危桥整治方案表

表 2-23 桥梁危桥整治方案表

(QL\_JG\_WQZZFA)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
危桥认定 ID	WQRDID	字符型	32	危桥认定 ID	M
设计单位	SJDW	字符型	128	设计单位	M
整治措施	ZZCS	字符型	1024	整治措施 1(桥面铺装维修)/ 2(伸缩装置维修)/ 3(伸缩装置更换)/ 4(排水设施维修)/ 5(混凝土栏杆及护栏维修)/ 6(梁体顶升)/ 7(支座垫石修复)/ 8(支座更换)/ 9(混凝土表面缺损修补)/ 10(混凝土裂缝表面修复)/ 11(混凝土裂缝压力灌浆)/ 12(混凝土构件表面防护)/ 13(钢结构涂装防护)/ 14(钢筋混凝土构件增大截面)/ 15(设置体外预应力)/ 16(预应力碳纤维板)/ 17(粘贴钢板)/ 18(粘贴纤维复合材	M

				料)/ 19(增加钢构件)/ 20(高强螺栓更换)/ 21(钢管混凝土拱脱空注浆)/ 22(钢管混凝土拱外包混凝土)/ 23(更换吊杆、吊索和拱桥系杆)/ 24(斜拉桥换索及调索)/ 25(斜拉索、吊索防护套修补)/ 26(混凝土盖梁、台帽维修)/ 27(墩身外包钢)/ 28(钢花管注浆锚杆加固桥台)/ 29(墩、台增补静压桩)/ 30(桩身修补)/ 31(增设橡胶护舷)/ 32(日常保养)/ 33(其它)	
整治类型	ZZLX	字符型	32	整治类型 1(隐患整治)/ 2(危桥整治)/ 3(安全防护设施整治)/ 4(独柱墩整治)	M
资金	ZJ	浮点型	30.2	资金(万元)	M
资金落实情况	ZJLSQK	字符型	32	资金落实情况 1(未落实)/ 2(申请中)/ 3(已落实)	M
计划完成时间	JHWCSJ	日期型	-	计划完成时间	M

备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	检测报告,需上传文件 URL 地址	M

## 2.24.桥梁危桥整治施工表

表 2-24 桥梁危桥整治施工表

(QL\_JG\_WQZZSG)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
危桥认定 ID	WQRDID	字符型	32	危桥认定 ID	M
开工时间	KGSJ	日期型	-	开工时间	M
完工时间	WGSJ	日期型	-	完工时间	M
施工单位	SGDW	字符型	128	施工单位	M
施工类型	SGLX	字符型	255	施工类型 1(局部中修)/ 2(局部大修)/ 3(局部加固)/ 4(大修)/ 5(加固)/ 6(改扩建)/ 7(拆除)/ 8(改为人行桥)/ 9(临时封闭)/ 10(废弃)/ 11(局部拆除更换)/ 12(降等使用)	M
整改完成进度	ZGWCJD	浮点型	30.2	整改完成进度(%)	M
完成情况	WCQK	字符型	1024	完成情况 1(计划)/	M

				2(实施)/ 3(验收)/ 4(完成)	
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M

## 2.25.桥梁危桥整治验收表

表 2-25 桥梁危桥整治验收表

(QL\_JG\_WQZZYS)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
危桥认定 ID	WQRDID	字符型	32	危桥认定 ID	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
验收单位	YSDW	字符型	128	验收单位	M
验收结论	YSJL	字符型	1024	验收结论	M
是否完成整治	SFWCZZ	字符型	32	是否完成整治 Yes(是) No(否)	M
验收方式	YSFS	字符型	32	验收方式 1(专家会议)/ 2(第三方检测)/ 3(自行验收)	M
完成时间	WCSJ	日期型	-	完成时间	M
检测 ID	JCID	字符型	32	检测 ID	M
关联的检测类型	JCLX	整型	-	关联的检测类型 1(常规定检)/ 2(结构定检)/	M

				3(特殊检测)/ 98(未知)/ 99(其他)	
桥梁完好状况	QLWHZK	字符型	32	桥梁完好状况 1(I类养护桥梁:合格)/ 2(I类养护桥梁:不合格)/ 3(II类-V类养护桥梁:A级)/ 4(II类-V类养护桥梁:B级)/ 5(II类-V类养护桥梁:C级)/ 6(II类-V类养护桥梁:D级)/ 7(II类-V类养护桥梁:E级)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIm	BSIm	字符型	10	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIs	BSIs	字符型	10	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIx	BSIx	字符型	10	1(合格)/	M

				2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	检测报告,需上传文件 URL 地址	M

## 2.26.桥梁隐患整治表

表 2-26 桥梁隐患整治表

(QL\_JG\_YHZZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
判定日期	PDRQ	日期型	-	判定日期	M
认定方式	RDFS	整型	-	认定方式 0 系统认定 1 手动认定	M
月份	YF	整型	-	月份	M
年份	NF	整型	-	年份	M
数据来源	SJLY	字符型	32	数据来源	M
检测 ID	JC	字符型	32	检测 ID	M
桥梁完好状况	QLWHZK	字符型	32	桥梁完好状况 1(I 类养护桥梁:合格)/ 2(I 类养护桥梁:不合格)/	M

				3(II类-V类养护桥梁: A级)/ 4(II类-V类养护桥梁: B级)/ 5(II类-V类养护桥梁: C级)/ 6(II类-V类养护桥梁: D级)/ 7(II类-V类养护桥梁: E级)/ 98(未知)/ 99(其他)	
BSIm	BSIm	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIs	BSIs	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIx	BSIx	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
整治阶段	ZZJD	整型	-	整治阶段(1方案阶	M

				段, 2 施工阶段, 3 验收阶段)	
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M

## 2.27.桥梁隐患整治方案表

表 2-27 桥梁隐患整治方案表

(QL\_JG\_YHZZFA)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
隐患记录 ID	YHJLID	字符型	32	隐患记录 ID	M
手动认定原因	SDRDYY	字符型	500	手动认定原因	M
设计单位	SJDW	字符型	128	设计单位	M
整治措施	ZZCS	字符型	1024	整治措施 1(桥面铺装维修)/ 2(伸缩装置维修)/ 3(伸缩装置更换)/ 4(排水设施维修)/ 5(混凝土栏杆及护栏维修)/ 6(梁体顶升)/ 7(支座垫石修复)/ 8(支座更换)/ 9(混凝土表面缺损修补)/ 10(混凝土裂缝表面修复)/ 11(混凝土裂缝压力	M

				灌浆)/ 12(混凝土构件表面防护)/ 13(钢结构涂装防护)/ 14(钢筋混凝土构件增大截面)/ 15(设置体外预应力)/ 16(预应力碳纤维板)/ 17(粘贴钢板)/ 18(粘贴纤维复合材料)/ 19(增加钢构件)/ 20(高强螺栓更换)/ 21(钢管混凝土拱脱空注浆)/ 22(钢管混凝土拱外包混凝土)/ 23(更换吊杆、吊索和拱桥系杆)/ 24(斜拉桥换索及调索)/ 25(斜拉索、吊索防护套修补)/ 26(混凝土盖梁、台帽维修)/ 27(墩身外包钢)/ 28(钢花管注浆锚杆加固桥台)/ 29(墩、台增补静压桩)/ 30(桩身修补)/ 31(增设橡胶护舷)/ 32(日常保养)/ 33(其它)	
--	--	--	--	---	--

整治类型	ZZLX	字符型	32	整治类型 1(隐患整治)/ 2(危桥整治)/ 3(安全防护设施整治)/ 4(独柱墩整治)	M
资金	ZJ	浮点型	30.2	资金(万元)	M
资金落实情况	ZJLSQK	字符型	32	资金落实情况 1(未落实)/ 2(申请中)/ 3(已落实)	M
计划完成时间	JHWCSJ	日期型	-	计划完成时间	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	检测报告,需上传文件 URL 地址	附件

## 2.28.桥梁隐患整治施工表

表 2-28 桥梁隐患整治施工表

(QL\_JG\_YHZZSG)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
隐患记录 ID	YHJLID	字符型	32	隐患记录 ID	M
开工时间	KGSJ	日期型	-	开工时间	M
完工时间	WGSJ	日期型	-	完工时间	M
施工单位	SGDW	字符型	128	施工单位	M
施工类型	SGLX	字符型	255	施工类型 1(局部中修)/ 2(局部大修)/	M

				3(局部加固)/ 4(大修)/ 5(加固)/ 6(改扩建)/ 7(拆除)/ 8(改为人行桥)/ 9(临时封闭)/ 10(废弃)/ 11(局部拆除更换)/ 12(降等使用)	
整改完成进度	ZGWCJD	浮点型	30.2	整改完成进度(%)	M
完成情况	WCQK	字符型	1024	完成情况 1(计划)/ 2(实施)/ 3(验收)/ 4(完成)	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M

## 2.29.桥梁隐患整治验收表

表 2-29 桥梁隐患整治验收表

(QL\_JG\_YHZZYS)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
隐患记录 ID	YHJLID	字符型	32	隐患记录 ID	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
验收方式	YSFS	字符型	32	验收方式	M

				1(专家会议)/ 2(第三方检测)/ 3(自行验收)	
验收时间	YSSJ	日期型	-	验收时间	M
验收单位	YSDW	字符型	128	验收单位	M
验收结论	YSJL	字符型	1024	验收结论	M
是否完成整治	SFWCZZ	字符型	32	是否完成整治 Y(是)/N(否)	M
检测 ID	JCID	字符型	32	检测 ID	M
检测类型	JCLX	整型	-	1(常规定检)/ 2(结构定检)/ 3(特殊检测)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
技术状况	QLWHZK	字符型	32	技术状况 1(I类养护桥梁：合格)/ 2(I类养护桥梁：不合格)/ 3(II类-V类养护桥梁：A级)/ 4(II类-V类养护桥梁：B级)/ 5(II类-V类养护桥梁：C级)/ 6(II类-V类养护桥梁：D级)/ 7(II类-V类养护桥梁：E级)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIm	BSIm	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
BSIs	BSIs	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/	M

				3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	
BSIx	BSIx	字符型	32	1(合格)/ 2(不合格)/ 3(A)/ 4(B)/ 5(C)/ 6(D)/ 7(E)/ 98(未知)/ 99(其他)	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	M

## 2.30.桥梁安全防护设施专用表

表 2-30 桥梁安全防护设施专用表

(QL\_JG\_AQFHSS)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
父 ID	FID	字符型	32	父 ID	M
隐患类型	YHLX	字符型	32	隐患类型 1(无安全防护措施)/ 2(安全防护设施需 升级改造)/ 3(其他隐患)	M
升级改造项目名称	SJGZXMMC	字符型	128	升级改造项目名称	M
升级改造措施	SJGZCS	字符型	128	升级改造措施	M

计划投资额	JHTZEWY	浮点型	30.2	计划投资额 (万元)	M
计划完成时间	JHWCSJ	日期型	-	计划完成时间	M
整治阶段	ZZJD	字符型	32	整治阶段 1(方案阶段)/ 2(施工阶段)/ 3(验收阶段)	M
完成进度	WCJD	浮点型	30.2	完成进度(%)	M
完成情况描述	WCQKMS	字符型	1024	完成情况描述	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O

## 2.31.桥梁安全防护设施表

表 2-31 桥梁安全防护设施表

(QL\_JG\_AQFHSSB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
父 ID	FID	字符型	32	父 ID	M
安全任务名称	AQRWMC	字符型	32	安全任务名称	M
排查单位	PCDW	字符型	32	排查单位	M
开始时间	KSSJ	日期型	-	开始时间	M
计划结束时间	JHJSSJ	日期型	-	计划结束时间	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
桥梁 IDs	QLIDS	字符型	1024	桥梁 IDs	M
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O

## 2.32.桥梁安全防护设施明细表

表 2-32 桥梁安全防护设施明细表

(QL\_JG\_AQFHSSMXB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
父 ID	FID	字符型	32	父 ID	M
隐患类型	YHLX	字符型	32	隐患类型 1(无安全防护措施)/ 2(安全防护设施需 升级改造)/ 3(其他隐患)	M
升级改造项目名称	SJGZXMMC	字符型	1024	升级改造项目名称	M
创建任务时间	CJRWSJ	日期型	-	创建任务时间	M
升级改造措施	SJGZCS	字符型	1024	升级改造措施	M
计划资金	JHZJ	浮点型	30.2	计划资金	M
整治阶段	ZZJD	字符型	32	整治阶段 1(方案阶段)/ 2(施工阶段)/ 3(验收阶段)	M
计划结束时间	JHJSSJ	日期型	-	计划结束时间	M
完成进度	WCJD	字符型	32	完成进度(%)	M
是否完成整改	SFWCZG	字符型	32	是否完成整改 Y(是)/N(否)	M
完成情况描述	WCQKMS	字符型	1024	完成情况描述	M
桥梁 ID	QLID	字符型	1024	桥梁 ID	M
桥梁标示	QLBS	整型	-	桥梁标示	M
状态	ZT	字符型	32	-	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地 址	O

## 2.33.桥梁独柱墩整治表

表 2-33 桥梁独柱墩整治表

(QL\_JG\_DZDZZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
工作 ID	GZID	字符型	32	工作 ID	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
序号	XH	字符型	32	序号	M
管理单位	GLDW	字符型	128	管理单位	M
养护单位	YHDW	字符型	128	养护单位	M
是否有独柱墩	SFYDZD	字符型	32	是否有独柱墩 (0:否,1:是)	M
完成时间	WCSJ	时间日期型	-	完成时间	M
资金预算	ZJYS	浮点型	30.3	资金预算	M
进度	JD	浮点型	30.2	进度(%)	M
是否已经完成整治	SFYJWCZZ	字符型	32	是否已经完成整治 (0:否,1:是)	M
整治情况说明	ZZQKSM	字符型	1024	整治情况说明	M
整治阶段	ZZJD	整型	-	整治阶段(1 方案阶段, 2 施工阶段, 3 验收阶段)	M
验算结果	YSJG	整型	-	验算结果(1 通过, 2 不通过)	M
备注	BZ	字符型	1024	-	O
状态	ZT	字符型	32	-	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	-	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O

## 2.34.桥梁独柱墩整治桥幅信息表

表 2-34 桥梁独柱墩整治桥幅信息表

(QL\_JG\_DZDZZQF)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
独柱墩专项整治 ID	DZDZXZZID	字符型	32	独柱墩专项整治 ID	M
桥幅	QF	字符型	32	桥幅 0(主桥)/ 1(单幅)/ 2(左幅)/ 3(右幅)/ 4(中幅)/ 5(左 1 幅)/ 6(左 2 幅)/ 7(左 3 幅)/ 8(右 3 幅)/ 9(右 2 幅)/ 10(右 1 幅)/ 100(全桥)	M
独柱墩桥联数	DZDQLS	整型	-	独柱墩桥联数	M
独柱墩数量	DZDSL	整型	-	独柱墩数量	M
排查情况	PCQK	字符型	1024	排查情况	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZFX	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O

## 2.35.桥梁独柱墩整治工作表

表 2-35 桥梁独柱墩整治工作表

(QL\_JG\_DZDZZGZ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
工作名称	GZMC	字符型	32	工作名称	M
管理单位	GLDW	字符型	128	管理单位	M
养护单位	YHDW	字符型	128	养护单位	M
排查单位	PCDW	字符型	128	排查单位	M
开始时间	KSSJ	字符型	32	开始时间	M
完成时间	WCSJ	字符型	32	完成时间	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O

## 2.36.桥梁考核评价表

表 2-36 桥梁考核评价表

(QL\_JG\_KHPJ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
年度	ND	字符型	10	年度	M
类型	LX	字符型	10	类型（0:评下级单位;1:自评）	M
单位 ID	DWID	字符型	32	单位 ID	M
任务名称	RWMC	字符型	255	任务名称	M
考核时间	KHSJ	时间日期型	-	考核时间	M
组织管理	ZZGL	整型	-	组织管理	M
养护管理	YHGL	整型	-	养护管理	M
应急管理	YJGL	整型	-	应急管理	M
技术保障	JSBZ	整型	-	技术保障	M
监督管理	JDGL	整型	-	监督管理	M

安全管理 3.1	AQGL1	整型	-	安全管理 3.1	M
安全管理 3.2	AQGL2	整型	-	安全管理 3.2	M
安全管理 3.3	AQGL3	整型	-	安全管理 3.3	M
评分	PF	整型	-	评分	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态 0(全部)/ 1(已评价)/ 2(未评价)	M
创建人	CJR	字符型	32	创建人	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	创建时间	O
修改人	XGR	字符型	32	修改人	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	修改时间	O

## 2.37.桥梁考核评价详情表

表 2-37 桥梁考核评价详情表

(QL\_JG\_KHPJXQ)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
考核评价 ID	KHPJID	字符型	32	考核评价 ID	M
检查项目分类	JCXMFL	整型	-	检查项目分类	M
项目分类	XMFL	整型	-	项目分类 (0:评下级单位;1: 自评)	M
项目 ID	XMID	字符型	32	项目 ID	M
分项名称	FXMC	字符型	32	分项名称	M
评分	PF	整型	-	评分	M
评分说明	PFSM	字符型	500	评分说明	M

## 2.38.桥梁考核评价分项表

表 2-38 桥梁考核评价分项表

(QL\_JG\_KHPJFX)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M

检查项目分类	JCXMFL	整型	-	检查项目分类	M
检查项目名称	JCXMMC	字符型	128	检查项目名称	M
项目分类	XMFL	整型	-	项目分类 (0:评下级单位;1: 自评)	M
项目名称	XMMC	字符型	128	项目名称	M
分项名称	FXMC	字符型	1024	分项名称	M
评价内容	PJNR	字符型	1024	评价内容	M
分值	FZ	整型	-	分值	M
评分细则	PFXZ	字符型	1024	评分细则	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
排序	PX	整型	-	排序	M
状态	ZT	字符型	32	状态(0有效1无效)	O
创建人	CJR	字符型	32	创建人	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	创建时间	O
修改人	XGR	字符型	32	修改人	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	修改时间	O

## 2.39.桥梁巡查检测报表

表 2-39 桥梁巡查检测报表

(QL\_JG\_XCXJBB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
数据类型	SJLX	整型	-	数据类型 1:市数据; 2:区县数据;3:养 护单位数据	M
日期	RQ	日期型	-	日期	M
区县	QX	字符型	32	区县	M
录入桥梁	LRQL	整型	-	录入桥梁(座)	M
应检次数	YJCS	整型	-	日常巡检-应检次数	M
实检次数	SJCS	整型	-	日常巡检-实检次数	M
完成比率	WCBL	浮点型	3.2	日常巡检-完成比率	M
常规定期应检桥梁数量	CGDQYJQ LSL	整型	-	常规定期检测-应检 桥梁数量	M

常规定期已检数量	CGDQYJSL	整型	-	常规定期检测-已检数量	M
常规定期检测比率	CGDQJCB L	浮点型	3.2	常规定期检测-检测比率	M
结构定期应检桥梁数量	JGDQYJQL SL	整型	-	结构定期检测-应检桥梁数量	M
结构定期已检数量	JGDQYJSL	整型	-	结构定期检测-已检数量	M
结构定期检测比率	JGDQJCB L	浮点型	3.2	结构定期检测-检测比率	M
评价等级	PJDJ	整型	-	评价等级(1好2一般3差)	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	创建时间	M

## 2.40.桥梁信息完整报表

表 2-40 桥梁信息完整报表

(QL\_JG\_XXWZBB)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
桥梁 ID	QLID	字符型	32	桥梁 ID	M
阶段完整性	JDWZX	整型	-	阶段完整性 1(第一阶段)/ 2(第二阶段)/ 3(第三阶段)	M
日期	RQ	日期型	-	日期	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	创建时间	M
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O

## 2.41.桥梁信息变更表

表 2-41 桥梁信息变更表

(QL\_JS\_XXBG)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
业务 ID	YWID	字符型	255	业务 ID	M
连接地址	LJZD	字符型	255	连接地址	M
菜单板块	CDBK	字符型	255	菜单板块	M
信息变更说明	XXBGSM	字符型	1024	信息变更说明	M
修改前内容	XGQNR	字符型	1024	修改前内容	M
修改后内容	XGHNR	字符型	1024	修改后内容	M
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O

## 2.42.桥下空间管理表

表 2-42 桥下空间管理表

(QL\_JG\_QXKJGL)

中文名	字段名	数据类型	长度	值域及说明	约束条件
ID 主键	ID	字符型	32	ID 主键	M
备注	BZ	字符型	1024	备注	O
状态	ZT	字符型	32	状态	O
养护单位 ID	YHDWID	字符型	32	养护单位 ID	O
创建人	CJR	字符型	32	-	O
创建时间	CJSJ	时间日期型	-	-	O
修改人	XGR	字符型	32	-	O
修改时间	XGSJ	时间日期型	-	-	O
附件	FJ	变长字符型	-	需上传文件 URL 地址	O