|  |  |
| --- | --- |
| ICS |  |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
| 11 |

北京市地方标准

DB 11/T XXXX—XXXX

城市综合管廊数据规范

Specification for data of urban utility tunnel

（本草案完成时间：）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

       发布

目次

[前言 III](#_Toc117580300)

[1 范围 4](#_Toc117580301)

[2 规范性引用文件 4](#_Toc117580302)

[3 术语和定义 4](#_Toc117580303)

[3.1 术语 4](#_Toc117580304)

[3.2 缩略语 6](#_Toc117580305)

[4 总体要求 6](#_Toc117580306)

[4.1 通则 6](#_Toc117580307)

[4.2 城市综合管廊运维监管体系 7](#_Toc117580308)

[4.3 城市综合管廊数据架构 7](#_Toc117580309)

[4.4 城市综合管廊数据元素 8](#_Toc117580310)

[5 城市综合管廊基本编码 9](#_Toc117580311)

[5.1 通则 9](#_Toc117580312)

[5.2 综合管廊编码 9](#_Toc117580313)

[6 综合管廊基础数据 11](#_Toc117580314)

[6.1 通则 11](#_Toc117580315)

[6.2 管廊本体数据 12](#_Toc117580316)

[6.3 附属设施数据 12](#_Toc117580317)

[6.4 入廊管线数据 12](#_Toc117580318)

[7 综合管廊业务数据 13](#_Toc117580319)

[7.1 通则 13](#_Toc117580320)

[7.2 监控报警数据 13](#_Toc117580321)

[7.3 日常维护管理数据 13](#_Toc117580322)

[7.4 安全隐患数据 15](#_Toc117580323)

[7.5 应急管理数据 15](#_Toc117580324)

[7.6 考核评价数据 16](#_Toc117580325)

[7.7 行业统计与辅助决策数据 17](#_Toc117580326)

[8 数据管理 17](#_Toc117580327)

[8.1 通则 17](#_Toc117580328)

[8.2 数据传输 17](#_Toc117580329)

[8.3 数据交付 18](#_Toc117580330)

[8.4 数据接口 18](#_Toc117580331)

[8.5 数据安全 19](#_Toc117580332)

[附录A （规范性） 综合管廊基础数据主要数据项信息表 19](#_Toc117580333)

[A.1 空间环境数据信息 19](#_Toc117580334)

[表A.1.1 空间环境数据信息表 19](#_Toc117580335)

[A.2 管廊本体数据信息 22](#_Toc117580337)

[A.3 附属设施数据信息 26](#_Toc117580338)

[A.4 入廊管线数据信息 29](#_Toc117580339)

[附录B （规范性） 综合管廊业务数据主要数据项信息表 32](#_Toc117580340)

[B.1 监控报警数据信息 32](#_Toc117580341)

[B.2 日常维护管理数据信息 57](#_Toc117580342)

[B.3 安全隐患数据信息 78](#_Toc117580343)

[B.4 应急管理数据信息 85](#_Toc117580344)

[B.5 考核评价数据信息 95](#_Toc117580345)

[B.6 行业统计与辅助决策数据信息 103](#_Toc117580346)

[附录C （规范性） 综合管廊数据需求选配表 112](#_Toc117580347)

[C.1 监控报警数据需求选配 112](#_Toc117580348)

[C.2 日常维护管理数据需求选配 116](#_Toc117580349)

[C.3 安全隐患数据需求选配 126](#_Toc117580350)

[C.4 应急管理数据需求选配 131](#_Toc117580351)

[参考文献 143](#_Toc117580352)

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由北京市城市管理委员会提出。

本文件由北京市城市管理委员会归口。

本文件起草单位：北京京投城市管廊投资有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、……

本文件主要起草人：……

城市综合管廊数据规范

* 1. 范围

本文件规定了城市综合管廊数据的术语和定义、总体要求、综合管廊基本编码、综合管廊基础数据、综合管廊业务数据、数据管理等内容。

本文件适用于北京市地下综合管廊城市级、公司级、项目级三级运营监管以及北京市综合管廊数字平台的建设与管理。

* 1. 规范性引用文件

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

GB/T 18391.1 信息技术 元数据注册系统（MDR） 第1部分：框架

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

DB11/T 064 北京市行政区划代码

DB11/T 1451 地下管线现状及竣工数据汇交标准

DB11/T 1452 地下管线数据库建设标准

DB11/T 1669 城市综合管廊智慧运营管理系统技术规范

DB11/T 1670 城市综合管设施设备编码规范

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

* + 1. 术语

城市综合管廊数据 data of urban utility tunnel

描述综合管廊、入廊管线的空间位置、空间关系、属性特征及其管理活动信息的数据。

城市综合管廊运维监管体系 operation and maintenance supervision system of urban utility tunnel

由城市级行政监管、公司级运营服务、项目级运维执行构成的三级运维管理架构。

智慧运营管理系统 intelligent management system

基于物联网、云计算、大数据、建筑信息模型（BIM）、地理信息系统（GIS）、人工智能、移动互联网等技术，具有设施设备管理、实时监测、应急管理、联动控制、分析决策等功能，提升运营管理无人化、自动化、精准化水平的信息化管理平台。

[来源：DB11/T 1669-2019，3.2]

城市监管级综合管廊智慧运营管理系统 city regulation intelligent management system of utility tunnel

为综合管廊行政监管部门提供全市综合管廊安全监管、运营考核、重大及特别重大突发事件应急指挥协调、行业发展统筹与决策等功能与服务的综合管廊智慧运营管理系统。

公司运营级综合管廊智慧运营管理系统 company operation intelligent management system of utility tunnel

为综合管廊运营管理单位提供对公司所辖各综合管廊项目运行维护情况的监管与跟踪、管线入廊的管理与收费、突发事件的应急指挥管理、公司可持续经营目标的实现等功能与服务的综合管廊智慧运营管理系统。

项目执行级综合管廊智慧运营管理系统 project execution intelligent management system of utility tunnel

为综合管廊运行维护项目提供综合管廊本地化运维作业、入廊管理、应急处置等功能与服务的综合管廊智慧运营管理系统。

城市综合管廊数据架构 data architecture of urban utility tunnel

依据城市综合管廊数据共享交换现状和需求分析，结合城市综合管廊运维监管业务架构，对业务流程中所依赖的数据、数据提供方、数据需求方、对数据的操作、安全和隐私保护要求等进行识别的设计。

[来源：GB/T 36333-2018，8.2.1，有修改]

综合管廊基础数据 basic data of utility tunnel

描述城市综合管廊本体及其附属设施、入廊管线的固有空间位置、空间关系、属性特征的数据。

综合管廊业务数据 business data of utility tunnel

在基础数据记录、存储后，描述城市综合管廊及其附属设施、入廊管线经由建设、运营管理活动所产生的数据。

管廊本体数据 the main body data of urban utility tunnel

描述城市综合管廊主体结构与附属结构建成后的基础特征信息、权属及关键时间节点信息的数据。

附属设施数据 accessorial works data of urban utility tunnel

描述综合管廊附属设施系统基础特征信息、设备维保信息的数据。

入廊管线数据 pipeline data of urban utility tunnel

描述入廊管线基础特征信息、权属及关键时间节点信息的数据。

考核评价数据 evaluation and appraisal data of urban utility tunnel

描述对综合管廊运营管理单位、综合管廊运行维护项目的运营管理、维护管理、安全管理、应急管理进行调取、存储、统计、分析、考评的数据。

城市综合管廊数据元素 data element of urban utility tunnel

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的综合管廊数据单元。

[来源：GB/T 18391.1-2009，3.2.7，有修改。]

城市综合管廊基本编码 basic coding of urban utility tunnel

给城市综合管廊设施设备赋予代码。

运维能耗分布模型 operation and maintenance energy consumption distribution model

指城市综合管廊运行维护过程中，各附属设施系统设备、监控中心设备、变压器损耗等用电量综合占比及分布。

运维能耗评价指标 operation and maintenance energy consumption evaluation index

用于考核、评估、比较一定时期内一定规模的城市综合管廊运行维护所消耗电能的统计指标，主要包括指导值和约束值。

运维能耗指导值 guideline values of operation and maintenance energy consumption

城市综合管廊运行维护用电能耗所应达到的最优值。

运维能耗约束值 constraint values of operation and maintenance energy consumption

城市综合管廊运行维护用电能耗的上限值。

健康指数 health index

综合评价城市综合管廊运行安全、能耗，维护与服务质量、效率，经营与管理水平、能力，以及项目、企业或行业可持续发展状况的量化指标体系。

* + 1. 缩略语

BIM - 建筑信息模型 Building Information Modeling

GIS - 地理信息系统 Geographic Information System

CIM - 城市信息模型 City Information Modeling

* 1. 总体要求
     1. 通则

综合管廊数据应满足综合管廊运营监管各级主体的管理需求。

综合管廊数据应满足综合管廊运维监管体系对于智能化运营监管需要。

综合管廊数据应满足智慧城市公共信息平台对综合管廊管理过程中的数据汇聚、数据贡献对于交换的需求。

综合管廊数据应满足真实性、完整性、准确性、一致性、现势性、保密性和可交换性要求，宜在发生变化时及时更新。

应对综合管廊数据进行全生命周期管理，包括数据采集、存储、整合、传输与交换、呈现与使用、分析与应用、保密、归档和销毁。

应对综合管廊数据进行质量检验和验收，并应符合下列规定：

1. 综合管廊数据质量检查和验收应符合现行北京市地方标准DB11/T 316《地下管线探测技术规程》、DB11/T 1451《地下管线现状及竣工数据汇交标准》、DB11/T 1452《地下管线数据库建设标准》的规定；
2. 综合管廊地理空间数据质量检验和验收应符合CJJ/T 103的规定；
3. 综合管廊信息模型数据质量检查和验收应符合城市信息模型数据加工相关标准的规定。
   * 1. 城市综合管廊运维监管体系

城市综合管廊运维监管体系由城市级行政监管、公司级运营服务、项目级运维执行三级总体架构组成。

综合管廊行政监管部门是开展综合管廊城市级行政监管活动的主体，其主要职能应包括运营监管、应急协调、数据分析等。

综合管廊运营管理单位是开展综合管廊公司级运营服务活动的主体，其主要职能应包括统一监控、运维管理、安全管理、应急管理、营运管理、资产管理、信息数据管理等。

综合管廊运行维护单位是开展城市综合管廊项目级运维执行活动的主体，其主要职能应包括属地监控、日常维护、入廊对接、安全保障、应急处置、物料保管、信息数据处理等。

各级运维监管主体应通过设置综合管廊智慧运营管理系统，辅助其实现相应职能。

综合管廊智慧运营管理系统宜根据其服务的对象规模与管理需求，分为城市监管级、公司运营级、项目执行级。

城市监管级综合管廊智慧运营管理系统为全市综合管廊安全监管、运营考核、重大及特别重大突发事件应急指挥协调、行业发展统筹与决策提供服务，其主要功能应包括综合展示、综合监控、运营监管、预控管理、应急监管、绩效考核、行政服务、档案管理、数据管理、系统管理等。

公司运营级综合管廊智慧运营管理系统为对公司所辖各综合管廊项目运行维护情况的监管与跟踪、管线入廊的服务与收费、突发事件的应急指挥管理、公司可持续经营目标的实现提供服务，其主要功能应包括重点监控、运行管理、维护管理、安全管理、应急指挥、资产管理、营收管理、档案管理、数据管理、辅助决策、系统管理、移动端应用等。

项目执行级综合管廊智慧运营管理系统为综合管廊本地化运维作业、入廊管理、应急处置提供服务，其主要功能应包括综合监控、运行管理、维护管理、安全管理、应急处置、资产管理、入廊管理、档案管理、数据管理、辅助决策、系统管理、移动端应用等。

城市监管级、公司运营级、项目执行级综合管廊智慧运营管理系统应按本级功能获取、存储、交换不同类型和内容的数据。城市监管级综合管廊智慧运营管理系统所需数据类型、内容等相关要求应符合附录 C 的规定。

* + 1. 城市综合管廊数据架构

根据城市综合管廊数据产生方式与行业运行管理活动特点，宜将城市综合管廊数据分为综合管廊基础数据和综合管廊业务数据。综合管廊数据资源框架见表1。

综合管廊基础数据宜包含信息模型数据、空间环境数据、管廊本体数据、附属设施数据、入廊管线数据、其他基础数据等。

根据城市综合管廊行业运行与监督管理业务需求，综合管廊业务数据宜包含监控报警数据、日常维护管理数据、安全隐患数据、应急管理数据、考核评价数据、行业统计与辅助决策数据等。

1. 综合管廊数据架构示意表

| 数据大类 | 数据小类 | 数据来源 |
| --- | --- | --- |
| 综合管廊  基础数据 | 信息模型数据 | 城市CIM平台，测绘部门，基础数据普查 |
| 空间环境数据 | 城市CIM平台，测绘部门，基础数据普查 |
| 管廊本体数据 | 综合管廊行政监管部门，综合管廊建设单位，综合管廊运营管理单位 |
| 附属设施数据 | 综合管廊行政监管部门，综合管 廊建设单位，综合管廊运营管理单位 |
| 入廊管线数据 | 综合管廊行政监管部门，综合管廊运营管理单位，入廊管线单位 |
| 其他基础数据 | 其他综合管廊行业相关单位 |
| 综合管廊  业务数据 | 监控报警数据 | 综合管廊运营管理单位，入廊管线单位 |
| 日常维护管理数据 | 综合管廊运营管理单位，入廊管线单位 |
| 安全隐患数据 | 综合管廊运营管理单位，入廊管线单位 |
| 应急管理数据 | 综合管廊行政监管部门，综合管廊运营管理单位，入廊管线单位 |
| 考核评价数据 | 综合管廊行政监管部门，综合管廊运营管理单位，入廊管线单位 |
| 行业统计与  辅助决策数据 | 综合管廊行政监管部门，综合管廊建设单位，综合管廊运营管理单位，入廊管线单位 |

* + 1. 城市综合管廊数据元素

综合管廊数据元素应采用内部标识符、中文名称、定义、数据类型、数据格式、值域、计量单位、备注等属性进行描述。内部标识符编码规则和属性描述要求应符合现行国家标准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》的规定。

综合管廊数据的主要数据项应包括字段名称、字段类型、字段长度、约束/条件、数据来源、说明等，并应符合下列规定：

1. 字段名称：数据项的名称；
2. 字段代码：唯一标识该数据项的代码。有北京市相关统一规定的字段采用统一规定代码；无统一规定的字段采用大写中文拼音首字母缩写的形式表示，当中文拼音首字母缩写代码出现重复时，通过在字母缩写后增加数字的方式加以区分；
3. 字段类型：数据项的数据类型，包括布尔型、字符型、整型、浮点型、日期型和日期时间型等；
4. 字段长度：数据项的字节数，对字符型字段予以制定；
5. 约束/条件：数据项是否填写的标记，M表示必选，O表示可选，C表示符合条件时必选；
6. 数据来源：数据项的提供单位及相关信息化管理系统；
7. 说明：数据项附加描述信息。

主要数据项的信息分类应满足综合管廊全生命周期管理需要，并应兼顾各领域传统信息的分类体系。

空间数据、坐标数据项所采用的平面坐标系统和高程基准应符合现行北京市地方标准DB11/T 316《地下管线探测技术规程》的相关规定，平面坐标系统应采用北京地方坐标系，高程基准应采用北京地方高程系，并与国家的平面坐标系统和高程基准建立联系。

日期数据项应采用公历纪年，时间数据项应采用北京时间。

综合管廊数据内容可根据实际需要拓展。

综合管廊数据应由综合管廊建设单位、运营管理单位、入廊管线单位、行政监管部门以及综合管廊行业其他关联单位提供，并通过城市监管级、公司运营级、项目执行级综合管廊智慧运营管理系统进行存储与交互。

综合管廊数据尚应符合现行北京市地方标准DB11/T 1669《城市综合管廊智慧运营管理系统技术规范》的相关规定。

* 1. 城市综合管廊基本编码
     1. 通则

综合管廊编码应遵循唯一性、合理性、可扩展性、简明性、实用性和规范性原则，并应符合现行国家标准GB/T 7027《信息分类和编码的基本原则与方法》的规定。

综合管廊编码规则应覆盖综合管廊主体与附属设施，具有兼容性，并符合相关规定。

综合管廊代码结构应综合考虑综合管廊发展的各种因素，能在较长时间内稳定有效，不发生重大改变。

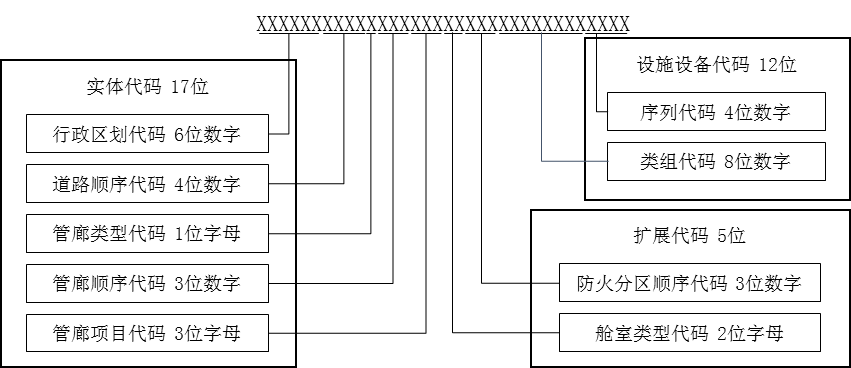
* + 1. 综合管廊编码

综合管廊编码宜包括实体编码、扩展编码、设施设备编码等内容，并应符合下列规定：

1. 实体编码应结合综合管廊所在位置、类型等因素对单体综合管廊进行编码标识，不同位置及类型的实体代码应具有唯一性；
2. 扩展编码是在实体编码基础上，对综合管廊内部防火分区、舱室等空间区段进行编码标识，不同空间区段的扩展代码应具有唯一性；
3. 设施设备编码是对综合管廊本体设施、附属设施、运维设备进行编码标识，不同类型的设施设备应具有代码唯一性，代码不应针对具体（个体）设施设备，并应符合现行北京市地方标准DB11/T 1670《城市综合管廊设施设备编码规范》的规定。

综合管廊代码宜由实体代码、扩展代码及设施设备代码组成，共34位。其中，实体代码为10位数字+1位字母+3位数字+3位字母型、扩展代码为2位字母+3位数字型、设施设备代码为8位数字+4位数字型，并应符合下列规定：

1. 综合管廊代码结构见图1；



1. 综合管廊代码结构
2. 城市监管级综合管廊智慧运营管理系统宜使用实体代码与扩展代码；
3. 公司运营级综合管廊智慧运营管理系统宜使用实体代码、扩展代码和设施设备代码。

实体代码是由方位代码和实体代码组成的17位定长代码，实体代码结构见表2,并应符合下列规定：

1. 方位代码标识综合管廊所在片区和道路,应由行政区划代码和道路顺序代码组成。行政区划代码应按现行北京市地方标准DB11/T 064《北京市行政区划代码》前六位数码执行。道路顺序代码应按现行国家标准GB/T 21381《交通管理地理信息实体标识编码规则 城市道路》执行。当一条管廊穿越多条道路时,按管廊起点由东向西、由南向北的原则，只采用首条穿越道路的代码作为该条管廊的道路顺序代码。未在道路下方的管廊，道路顺序代码可为0000；
2. 实体代码应由管廊类型代码、管廊顺序代码和管廊项目代码组成。管廊类型代码应由1位字母标识，干线管廊、支线管廊、缆线管廊和小型分管廊别用拼音首字母大写（G/Z/L/X）表示,见表3；管廊顺序代码应采用3位数字表示,按照起点由东向西和由南向北的顺序编号,同一道路上未连通的管廊应采用不同的顺序号,同一道路上新修建管廊的顺序号应在已有管廊顺序号之后依次增加；管廊项目代码应采用3位大写字母标识，并应符合北京市地方标准DB11/T 1670《城市综合管廊设施设备编码规范》的相关规定。
3. 实体代码结构表

| 方位代码 | | 实体代码 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 行政区划代码 | 道路顺序代码 | 管廊类型代码 | 管廊顺序代码 | 管廊项目代码 |
| 第1～6 位 | 第7～10位 | 第11位 | 第12～14 位 | 第15～17位 |
| XXXXXX | XXXX | G/Z/L/X | XXX | XXX |

1. 管廊类型代码标识表

| 管廊类型 | 代码 |
| --- | --- |
| 干线管廊 | G |
| 支线管廊 | Z |
| 缆线管廊 | L |
| 小型管廊 | X |
| 干线管廊 | G |

扩展代码是由舱室类型代码和防火分区顺序代码组成的5位定长代码。扩展编码结构表见表4，并应符合下列规定：

1. 舱室类型代码由2位字母标识，分别用拼音首字母大写表示，见表5；
2. 防火分区顺序代码宜用3位数字表示，干线管廊防火分区应按照自东向西、由南向北方向顺序编号,支线管廊宜从分叉点开始顺序编号。
3. 扩展代码结构表

| 舱室类型代码 | 防火分区代码 |
| --- | --- |
| 第1～2位 | 第3～5位 |
| XX | XXX |

1. 舱室类型代码标识表

| 舱室类型 | 代码 |
| --- | --- |
| 综合舱 | ZH |
| 燃气舱 | RQ |
| 热力舱 | RL |
| 电力舱 | DL |
| 高压电力舱 | GY |
| 污水舱 | WS |
| 雨水舱 | YS |
| 输水舱 | SS |
| 垃圾输送舱 | LJ |

设施设备代码是由设施设备类组代码和序列代码组成的12位定长代码。设施设备代码结构见表6，并应符合下列规定：

1. 类组代码由8位数字标识，序列代码由4位数字标识；
2. 设施设备代码详见现行北京市地方标准DB11/T 1670《城市综合管廊设施设备编码规范》的相关规定。
3. 设施设备代码结构表

| 类组代码 | | | | 序列代码 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 大类代码  （专业） | 小类代码  （系统） | 大组代码  （子系统） | 小组代码  （具体） |
| 第1～2位 | 第3～4位 | 第5～6位 | 第7～8位 | 第9～12位 |
| XX | XX | XX | XX | XXXX |

北京市综合管廊数字平台、北京市各级综合管廊智慧运营管理系统建设时，宜按照本文件的编码规则，组织建立统一的综合管廊编码体系。

* 1. 综合管廊基础数据
     1. 通则

综合管廊基础数据宜根据其描述主体，分为信息模型数据、空间环境数据、管廊本体数据、附属设施数据、入廊管线数据和其他基础数据。

管廊本体数据、附属设施数据、入廊管线数据应主要用于支持综合管廊公司级运营服务与项目级运维执行。

综合管廊基础数据应经公司运营级、项目执行级综合管廊智慧运营管理系统处理后，形成全市综合管廊里程、入廊里程、运营单位、建设单位、位置分布等统计数据，供城市级行政监管使用。

综合管廊的名称、起终点坐标、权属单位、竣工日期、所属行政区划名称、长度、舱数、入廊管线种类、入廊管线权属单位、入廊费用等数据应上传至城市级和综合管廊所属的公司运营级综合管廊智慧运营管理系统。

信息模型数据应符合下列规定：

1. 综合管廊信息模型应与二维施工图保持一致，宜集成综合管廊建设全过程的相关建筑信息，应对综合管廊对象进行3D几何信息和拓扑关系的描述；
2. 综合管廊信息模型应与实物综合管廊保持一致，应准确反映实物综合管廊的真实状态，宜包括地面上的建筑模型数据等；
3. 综合管廊信息模型应包含附属设施设备信息，准确反映设施设备3D几何信息、安装位置、拓扑关系等，宜包含相关设计参数、技术参数等信息。附属设施设备编码应与实际编码一致，实际设施设备编码变更时，应根据变更情况及时修改模型信息，并应注明模型的版本号及变更内容；
4. 综合管廊信息模型应包含入廊管线的建筑信息，准确反映入廊管线类型、管径、形状、安装位置等信息，宜与管线实际施工进度同步，真实反映管线入廊进展情况；
5. 综合管廊信息模型应满足不同阶段的模型精度要求，交付的模型宜经过轻量化处理，宜采用行业通用的文件格式，如rvt.、dgn.文件格式等，宜满足开放性和兼容性原则。

空间环境数据宜包括综合管廊周边地下空间数据、城市管线数据、地铁通道等综合管廊周边空间环境数据，并应符合下列规定：

1. 空间环境数据应通过测绘部门、基础数据普查等获取；
2. 空间环境数据主要数据项信息应符合附录 A - 表 A.1.1的规定。
   * 1. 管廊本体数据

管廊本体数据应包括主体结构和附属结构的数据，其中附属结构应包括通风口、逃生口、人员出入口、吊装口、管线分支口、爬梯、护栏、穿墙（或板）套管、电力通信支架与桥架等。

管廊本体数据应涵盖综合管廊建成后的基础特征信息、权属及关键时间节点信息。

管廊本体基础特征信息应描述综合管廊建成后固定的基础特征与属性的信息，包括综合管廊代码、名称、类型、所属行政区划、空间位置、长度、横断面尺寸、舱数、结构形式、材质、防水等级、施工方法、建设运营相关单位、使用状况等。综合管廊本体基础特征主要数据项信息应符合附录 A - 表 A.2.1的规定。

管廊本体权属及关键时间节点信息应描述综合管廊建设、施工、运营期的权属主体单位及关键时间节点数据信息，包括建设单位、设计单位、监理单位、施工单位、运营管理单位、开工日期、竣工日期、投入运营日期等。管廊本体及权属关键时间节点主要数据项信息应符合附录 A - 表 A.2.2的规定。

* + 1. 附属设施数据

附属设施数据应包括消防系统、通风系统、供电系统、照明系统、监控与报警系统、排水系统、标识系统等附属设施的数据。

附属设施数据应涵盖综合管廊附属设施基础特征信息、设备维保数据。

附属设施基础特征信息应描述综合管廊附属设施各设备的基础特征与属性信息，包括设施设备代码、名称、类别、归属关系、空间位置及火灾危险性分类等。附属设施基础特征主要数据项信息应符合附录 A - 表 A.3.1的规定。

附属设施维保数据应描述综合管廊附属设施运维所需的全部信息，包括规格型号、技术参数、品牌、生产厂家、维保单位、投入使用时间、使用寿命等。附属设施维保主要数据项信息应符合附录 A - 表 A.3.2的规定。

* + 1. 入廊管线数据

入廊管线数据应包括给水、再生水、污水、雨水、燃气、热力、电力、通信、垃圾输送等入廊管线的数据。

入廊管线数据应涵盖规划入廊管线信息、入廊管线基础特征与属性信息、管线权属及关键时间节点信息。

规划入廊管线信息应描述各入廊管线的规划进入的管廊与管线名称、长度、管径、规划入廊时间等信息。规划入廊管线主要数据项信息应符合附录 A - 表 A.4.1的规定。

入廊管线基础特征信息应描述各入廊管线的基础特征与属性信息，包括管线编码、名称、类别、归属关系、空间位置、长度、管径、规格型号、材质、接口连接方式、输送介质技术参数、管套技术参数等。入廊管线基础特征主要数据项信息应符合附录 A - 表 A.4.2的规定。

入廊管线权属及关键时间节点信息应描述各入廊管线建设、施工、运营期的权属主体单位及关键时间节点数据信息，包括管线权属单位、建设单位、设计单位、监理单位、施工单位、运营管理单位、开工日期、竣工日期、投入运营日期、入廊时间、入廊协议、入廊费用等。入廊管线权属及关键时间节点主要数据项信息应符合附录 A - 表 A.4.3的规定。

* 1. 综合管廊业务数据
     1. 通则

综合管廊业务数据应涵盖除综合管廊基础数据外，支持综合管廊数字化、智能化运营监管的各项信息资源。

综合管廊业务数据应充分满足三级综合管廊运维监管体系的管理职能需求与三级综合管廊智慧运营管理系统的功能要求。

监控报警数据、日常维护管廊数据、安全隐患数据、应急管廊数据应主要用于公司级运营服务、项目级运维执行，并通过公司级、项目级综合管廊智慧运营管理系统处理后，形成对安全风险及隐患处置结果、应急资源储备与分布、突发事件应急处置情况等统计结果与重点信息，供城市级行政监管使用。

考核评价数据、行业统计与辅助决策数据应主要用于城市级行政监管。

* + 1. 监控报警数据

监控报警数据宜由监测监控数据、预警报警管理数据等构成，主要数据项信息应符合附录 B - B.1 的规定。

监测监控数据应包括但不限于综合管廊附属设施设备、廊内环境、安防、廊体结构、安全控制区、入廊管线的监测、监视、监控、报警等数据。

监测监控数据应由项目执行级综合管廊智慧运营管理系统，通过与综合管廊环境与设备监控系统、廊体结构监测系统、入廊管线监控系统、智能巡检机器人系统等的接口自动获取。

监测监控数据是综合管廊运行维护项目开展项目级运维执行活动的基础支撑数据，其中的异常数据可触发综合管廊维护管理、安全隐患管理、应急管理等活动。

监测监控数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统将与廊内环境安全、安防情况、人员定位等有关的信息实时上传城市级综合管廊智慧运营管理系统。需上传的数据信息应符合附录 C – 表C.1.1的规定。

事故状态时，事发区域实时视频监控数据应能由城市级综合管廊智慧运营管理系统一键调取。

预警报警管理数据应包括但不限于预警数据、报警分析数据、报警处置数据等。

预警报警管理数据应由项目执行级、公司运营级综合管廊智慧运营管理系统与综合管廊内外的信息化系统接口自动获取，以及综合管廊运行维护项目与综合管廊运营管理单位工作人员，通过项目执行级、公司运营级综合管廊智慧运营管理系统以及智能移动端设备录入、存储、管理。

预警报警管理数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计、分析后，定期将预警报警位置、接警总量、处置率、平均处置完成时间、总体处置质量等信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C – 表C.1.2、表C.1.3、表C.1.4的规定。

* + 1. 日常维护管理数据

根据综合管廊日常维护管理业务与流程，日常维护管理数据宜由机构人员管理数据、运维任务管理数据、设施设备管理数据、物资资产管理数据、入廊管理数据、运维能耗数据、大中修与更新改造工程数据、档案数据等构成，主要数据项信息应符合附录 B - B.2的规定。

日常维护管理数据应由综合管廊运行维护项目与综合管廊运营管理单位工作人员，通过项目执行级、公司运营级综合管廊智慧运营管理系统以及智能移动端设备录入、存储、维护，或通过与综合管廊环境与设备监控系统、智能巡检机器人系统等的接口自动获取。

机构人员管理数据应包括但不限于综合管廊运维单位数据、运维岗位数据、运维人员数据等。

机构人员管理数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计后，定期将运维及运营单位、运维岗位、运维人员的总体情况信息报送城市级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.2.1、表 C.2.2的规定。

运维任务管理数据应包括但不限于综合管廊运维计划数据、运维作业数据等。

运维任务管理数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计、分析后，定期将运维作业异常情况、任务完成总量、按计划完成率、总体运维质量等信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.2.3的规定。

设施设备管理数据应包括但不限于设施设备维保数据等。

设施设备管理数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计、分析后，定期将设施设备维保任务完成总量、故障率、维保率、总体维保质量等信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.2.4的规定。

物资资产管理数据应包括但不限于运维物资装备数据、固定资产数据等。

物资资产管理数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计、分析后，定期将运维物资装备储备总量、综合管廊国有资产总额等信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.2.5、表 C.2.6的规定。

入廊管理数据应包括但不限于入廊作业及活动信息、管线入廊信息、入廊协议签约信息、入廊收费信息等数据。

入廊管理数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计、分析后，定期将管线总体入廊规模与入廊率、入廊协议签约率、未按期入廊及付费等问题等的信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.2.7、表 C.2.8的规定。

运维能耗数据应包括但不限于综合管廊附属设施系统、监控中心设备用电量与供电系统变压器损耗用电量数据，公司运营级综合管廊智慧运营管理系统宜建立运维能耗分布模型与运维能耗评价指标。

用电量数据应按月度、季度、年度记录并统计。

运维能耗分布模型宜包括综合管廊各附属设施系统设备、监控中心设备、供电系统变压器损耗用电量对应不同时间周期的峰值、谷值、均值、占比等。

运维能耗评价指标宜包含以月度、季度、年度、综合管廊运行维护项目整体、单体综合管廊、单舱、每公里运维能耗的指导值、约束值。

运维能耗数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计、分析后，定期将各综合管廊运行维护项目、各综合管廊运营管理单位的运维能耗总数、分布、指标、达标率、节能降耗总数、节能降耗率等信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.2.9的规定。

大中修与更新改造工程数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计后，定期将大中修与更新改造工程总体计划、进展等信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.2.10的规定。

档案数据一般不需上传城市监管级综合管廊智慧运营管理系统。综合管廊行政监管部门需要时，可通过综合管廊智慧运营管理系统间接口，自项目执行级、公司运营级综合管廊智慧运营管理系统调取。

* + 1. 安全隐患数据

根据综合管廊安全管理对象，安全隐患数据宜由危险源数据、隐患数据、安全培训数据、监控值守数据、入廊登记数据等构成，主要数据项信息应符合附录 B - B.3的规定。

城市监管级综合管廊智慧运营管理系统宜对重大危险源、重大隐患数据、隐患处置情况进行统计。

综合管廊安全隐患数据应由综合管廊运行维护项目与综合管廊运营管理单位工作人员，通过项目级、公司级综合管廊智慧运营管理系统以及智能移动端设备录入、存储、维护，或通过与综合管廊环境与设备监控系统、智能巡检机器人系统等的接口自动获取。

危险源数据应重点记录危险源类型、级别、位置、管控或消除状态等信息。

危险源数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计、分析后，定期将危险源总数、管控消除率、未予措施的重大危险源数等信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.3.1的规定。

隐患数据应重点记录隐患类型、级别、位置、处置状态等信息。

隐患类型宜包括土建类隐患、消防设备类隐患、强电设备类隐患、弱电设备类隐患、管理类隐患等。

隐患数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计、分析后，宜定期将隐患总数、处置完成率、待处置重大隐患数等信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.3.2的规定。

安全培训数据、监控值守数据、入廊登记数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计、分析后，定期将安全培训总次数及参与率、监控值守人次总数、入廊人次总数及人员分布等信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.3.3、表 C.3.4、表 C.3.5的规定。

* + 1. 应急管理数据

根据综合管廊应急常态管理与应急态管理，应急管理数据宜由应急预案数据、应急资源数据和应急事件数据等构成，主要数据项信息应符合附录 B - B.4的规定。

应急预案数据、应急资源数据应由综合管廊运行维护项目与综合管廊运营管理单位工作人员，通过项目执行级、公司运营级综合管廊智慧运营管理系统录入、存储、维护。

应急预案数据应包括但不限于综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案、相关附件等应急预案体系以及应急演练情况等的信息数据。

应急预案数据应在有更新时由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统向城市监管级智慧运营管理系统报送备案。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.4.1、表 C.4.2的规定。

应急资源数据应包括但不限于应急案例数据、应急物资装备数据、应急专家数据、应急队伍数据等。

应急资源数据应由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计、分析后，定期将应急资源储备总量、应急物资装备合格率、总体分布情况等信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.4.3、表 C.4.4、表 C.4.5、表 C.4.6的规定。

应急事件数据应包括自事件发生到应急结束，以及善后处理、事后总结报告等的应急全过程信息。

应急事件数据应由综合管廊智慧运营管理系统自综合管廊内、外部信息化系统接口自动获取，以及综合管廊运行维护项目与综合管廊运营管理单位工作人员，通过项目执行级、公司运营级综合管廊智慧运营管理系统以及智能移动端设备录入、存储、管理。

应急事件数据应根据事件级别实时逐级上报相应的智慧运营管理系统，并由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统汇总、统计、分析后，定期将应急事件总数、事件等级分布、平均应急处置时间、应急协同处置率、事件伤亡总人数、事件经济损失总金额等信息上传城市监管级智慧运营管理系统。需报送的数据信息应符合附录 C - 表 C.4.7的规定。

* + 1. 考核评价数据

考核评价数据宜由综合管廊行政监管部门对综合管廊运营管理单位、综合管廊运营管理单位对本单位综合管廊运行维护项目的考核数据与评价数据构成，主要数据项信息应符合附录 B - B.5的规定。

综合管廊行政监管部门对综合管廊运营管理单位的考核数据，应以各综合管廊运营管理单位为管理单元，包括运营管理考核数据、维护管理考核数据、安全管理考核数据、应急管理考核数据、健康指数考核数据等。考核周期应包括季度考评、年度考评。

综合管廊行政监管部门对综合管廊运营管理单位的考核数据应符合下列规定：

1. 运营管理数据应包括规划管线入廊率等；
2. 维护管理数据应包括综合管廊本体及附属设施维护率、综合管廊单舱每公里平均能耗、综合管廊巡检巡查完成率等；
3. 安全管理数据应包括重大隐患处置率、历史安全事件上报率等；
4. 应急管理数据应包括应急物资合格率、应急预案完整度、应急演练完成率、应急预报预警上报率、应急协同处置率等；
5. 健康指数数据应包括危险源数据、隐患数据、健康数据产生的健康指数数据等。

综合管廊行政监管部门对综合管廊运营管理单位的评价数据，应包括入廊管线单位、综合管廊相关政府管理部门等第三方单位或机构对综合管廊运营管理单位的主观评价数据。评价周期应包括季度评价、年度评价。

综合管廊行政监管部门对综合管廊运营管理单位的评价数据应包括评价单位、评价方法、评价内容、支撑材料、评价分数等信息。

综合管廊运营管理单位对本单位综合管廊运行维护项目的考核数据，应以各综合管廊运行维护项目为管理单元，包括运营管理数据、维护管理数据、安全管理数据、应急管理数据、健康指数数据。考核周期应包括月度考评、季度考评、年度考评。

综合管廊运营管理单位对本单位综合管廊运行维护项目的考核数据应符合下列规定：

1. 运营管理数据应包括规划管线入廊率、入廊协议签定率等；
2. 维护管理数据应包括综合管廊本体及附属设施维护率、综合管廊单舱每公里平均能耗、综合管廊巡检巡查完成率等；
3. 安全管理数据应包括隐患排查发现率、重大隐患处置率、历史安全事件上报率等；
4. 应急管理数据应包括应急物资合格率、应急预案完成率、应急预报预警上报率、应急协同处置率等；
5. 健康指数数据应包括危险源数据、隐患数据、健康数据产生的健康指数数据。
   * 1. 行业统计与辅助决策数据

行业统计数据宜根据综合管廊生命周期阶段，包括城市级、公司级、项目级综合管廊行业统计数据，主要数据项信息应符合附录 B - 表 B.6.1、表 B.6.2、表 B.6.3的规定。

城市级行业统计数据应描述综合管廊概况信息、综合管廊规划信息、综合管廊舱室信息等。

公司级行业统计数据应描述综合管廊概况信息、综合管廊舱室信息、综合管廊项目基本信息、项目公司信息、项目入廊管线信息等。

项目级行业统计数据应描述综合管廊概况信息、综合管廊舱室信息、综合管廊项目基本信息、项目公司信息、项目入廊管线信息、项目进度阶段信息、周报管理信息等。

城市监管级智慧运营管理系统宜基于由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统报送行业统计数据，形成对全市综合管廊行业与各综合管廊项目的统计数据，主要数据项信息应符合附录 C - 表 C.6.1、表 C.6.2的规定。

辅助决策数据宜包括健康指数数据。

健康指数宜由预警响应指数、报警处置指数、运维能耗指数、危险源控制消除指数、隐患消除指数、安全培训到位指数、监控值守到位指数、入廊监管到位指数、应急资源储备指数、突发事件应急响应处置指数指标构成综合管廊总体健康指数，主要数据项信息应符合附录 B - 表 B.6.4的规定。

城市监管级智慧运营管理系统宜基于由公司运营级综合管廊智慧运营管理系统报送的运维能耗、安全隐患、应急管理等的统计分析数据，建立综合管廊健康指数数据模型，主要数据项信息应符合附录 C - 表 C.6.3的规定。

* 1. 数据管理
     1. 通则

应对城市综合管廊建设、运营期间产生的各种数据，采用科学手段按门类进行管理。宜采用先进的计算机技术、数据库技术、大数据技术等多种信息技术手段，实现有效管理，为综合管廊规划、建设、运营及行业发展的科学决策提供数据基础。

应针对不同的数据类型，分别制定适合的存储策略。安全事件类、告警类、业务流程类、统计类、基础信息类数据宜长期保存。各种设备、传感器等物联网监控数据，可仅存储变化值及发生变化的时间。

应按照项目级、公司级、城市级对数据进行分级管理，宜根据不同层级对数据的不同要求，分别制定适合的管理策略。

* + 1. 数据传输

数据传输应包括数据输入与数据输出的过程。其中，数据输入应包括物联网数据采集、人工录入、接口传入、批量导入等；数据输出应包括接口输出、数据批量导出、综合数据查询等。

应确保数据传输过程顺畅、安全，并满足数据传输准确性、一致性要求。

应对重要监控数据制定完善的续传或补传策略，避免因网络中断等原因造成数据丢失。

物联网数据采集应符合下列规定：

1. 应定期采集设备状态、测量值等参数，并通过有线网络或无线网络自动回传；
2. 宜根据设备监控数据的重要性，对相应的采集频率进行合理设定；
3. 在满足实时监控需求的前提下，宜采用适当的算法以降低数据传输量。

人工录入数据应符合下列规定：

1. 对于无法通过设备进行自动监测的重要监控点位数据，宜采用人工观测的方法进行数据采集；
2. 人工录入数据应及时、完整、准确，对数据偏差、异常、丢失等情况应及时识别并修正；
3. 对于人工录入的数据，宜提供必要的数据审核机制，进一步确保数据准确性；
4. 人工录入数据应可追溯、可跟踪，宜对数据变更历史进行详细记录。

接口传入数据应符合下列规定：

1. 应确保接口传入数据准确、完整、不重复，保证数据的真实性、一致性、唯一性；
2. 数据编码应符合本规范的相关规定，确保数据无歧义。

批量导入数据应符合下列规定：

1. 应满足要导入的相应数据表对数据格式的要求；
2. 数据编码应符合本规范的相关规定，确保数据无歧义。
   * 1. 数据交付

数据交付应涵盖基础数据交付、模型数据交付、资产数据移交等内容，应确保交付内容完整、准确，对数据偏差、异常、丢失等情况应及时识别修正。

交付的数据应满足特定数据类型的约束，满足相关特定数据类型对于精度、值域的规定。

数据交付时，应确保数据质量已审核通过，且数据为最终版本，并应符合本规范的相关规定。

基础数据交付应符合下列规定：

1. 基础数据交付时应满足真实性、完整性、准确性要求；
2. 相关数据编码应符合本文件规定的编码规范。

模型数据交付内容应满足下列要求：

1. 方案设计阶段模型交付内容宜包括整体模型文件，模型精细度等级不宜低于 LOD1.0；
2. 初步设计阶段模型交付内容宜包括：整体模型文件、节点模型文件及设计文件。其中，整体模型精细度等级不宜低于 LOD2.0；
3. 施工图设计阶段模型交付内容宜包括：整体模型文件、场地模型及设计文件、节点模型及设计文件、各专业专项计算分析模型等。其中，整体模型精细度等级不宜低于 LOD3.0；
4. 施工准备阶段模型交付内容宜包括整体模型文件，且模型精细度等级不宜低于 LOD3.0， 具有加工要求的模型单元模型精细度不宜低于 LOD4.0；
5. 竣工移交阶段模型交付内容宜包括整体模型文件，模型精细度等级不宜低于LOD3.0。

资产数据移交应符合下列规定：

1. 资产数据交付时应满足真实性、完整性、准确性要求；
2. 相关数据编码应符合本文件规定的编码规范。
   * 1. 数据接口

数据接口可根据不同的使用场景，分为内部数据接口、外部数据接口等；也可根据不同的数据对象，分为数据库接口、文件接口、消息接口等。本文件规定了项目执行级综合管廊智慧运营系统与公司运营级综合管廊智慧运营管理系统之间，以及公司运营级综合管廊智慧运营管理系统与城市监管级智慧运维管理系统之间的接口标准。

数据接口应采用HTTPS通信协议，并利用公钥加密算法及数字签名等技术，确保数据传输安全性。

数据报文格式应采用JSON格式，易于跨平台解析、读取、展示、存储；并宜采用UTF8字符集进行编码。

* + 1. 数据安全

数据安全要求应涵盖数据准备、数据交换、数据存储和数据使用等阶段。

为保证数据在准备和维护过程中的安全可控，数据准备阶段的功能集合和对应的数据安全技术要求项目应包括但不限于下列内容：

1. 共享数据归集：数据源鉴别；
2. 数据分级分类：数据安全策略分级分类制订；
3. 资源目录管理：资源目录安全；
4. 共享数据维护：数据质量控制、数据存储加密、数据存储隔离、数据更新和召回。

为保证数据在交换过程中的保密性、完整性以及操作的不可否认性和可追溯性，数据交换阶段的功能集合和对应的数据安全技术要求项目应包括但不限于下列内容：

1. 用户管理：用户管理安全；
2. 授权管理：授权管理安全；
3. 数据导出：数据脱敏、数据加密、权限标记、安全策略检查；
4. 数据交换：事务标记、身份鉴别、访问控制、安全传输、操作抗抵赖、过程追溯、级联接口安全；
5. 数据导入：故障恢复、数据质量控制、数据分责。

为实现数据使用过程的安全保护，数据使用阶段的功能集合和对应的数据安全技术要求项目应包括但不限于下列内容：

1. 数据处理：身份鉴别、访问控制、授权管理安全、数据脱敏、数据加密、数据防泄露、分布式处理安全、数据处理溯源、数据分析安全、安全审计；
2. 数据存储：存储安全、数据防护、数据加密、安全审计；
3. 数据备份：备份安全、保存与恢复；
4. 数据销毁：数据销毁安全；
5. 数据使用监管：使用监管安全。
7. （规范性）  
   综合管廊基础数据主要数据项信息表
   1. 空间环境数据信息

表A.1.1 空间环境数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 地下空间、城市管线、地铁通道代码 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 2 | 名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 |  |
| 3 | 空间坐标系 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 描述后续坐标信息所使用的空间坐标系。 |
| 4 | 起点X坐标 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 采用北京地方坐标系或北京2000坐标系，并与国家平面坐标系统建立联系。 |
| 5 | 起点Y坐标 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 采用北京地方坐标系或北京2000坐标系，并与国家平面坐标系统建立联系。 |
| 6 | 终点X坐标 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 采用北京地方坐标系或北京2000坐标系，并与国家平面坐标系统建立联系。 |
| 7 | 终点Y坐标 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 采用北京地方坐标系或北京2000坐标系，并与国家平面坐标系统建立联系。 |
| 8 | 起点高程 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：米。  采用北京地方高程基准，并与国家高程基准建立联系。  与竣工图纸（测量图纸）的高程值一致。 |
| 9 | 起点埋深 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 单位：米。  与竣工图纸的内底埋深一致。 |
| 10 | 终点高程 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：米。  采用北京地方高程基准，并与国家高程基准建立联系。  与竣工图纸（测量图纸）的高程值一致。 |
| 11 | 更新时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |

表A.1.1 空间环境数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | 终点埋深 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 单位：米。  与竣工图纸的内底埋深一致。 |
| 13 | 备注 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 | 空间位置描述，及其他地下空间、城市管线、地铁通道的相关补充描述。 |
| 14 | 道路名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 |  |
| 15 | 道路代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 16 | 综合管廊建设单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写建设单位全称。 |
| 17 | 综合管廊权属单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 填写权属单位全称。 |
| 18 | 竣工日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 19 | 入库时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 20 | 更新时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |

* 1. 管廊本体数据信息

表A.2.1 管廊本体基础特征数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位或行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 综合管廊类型 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 如干线型、缆线型、支线型、小管廊。 |
| 4 | 所属行政区划代码 | 字符型 | 8 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 5 | 所属行政区划名称 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 用文字描述管廊所属行政区域名称。 |
| 6 | 纵断面起点位置 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 用文字描述如位于某个路口等直观位置信息。 |
| 7 | 纵断面终点位置 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 用文字描述如位于某个路口等直观位置信息。 |
| 8 | 纵断面起点桩号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位或行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 9 | 纵断面终点桩号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位或行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 10 | 空间坐标系 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 描述后续坐标信息所使用的空间坐标系。 |
| 11 | 纵断面起点X坐标 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 采用北京地方坐标系或北京2000坐标系，并与国家平面坐标系统建立联系。 |
| 12 | 纵断面起点Y坐标 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 采用北京地方坐标系或北京2000坐标系，并与国家平面坐标系统建立联系。 |
| 13 | 纵断面终点X坐标 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 采用北京地方坐标系或北京2000坐标系，并与国家平面坐标系统建立联系。 |
| 14 | 纵断面终点Y坐标 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 采用北京地方坐标系或北京2000坐标系，并与国家平面坐标系统建立联系。 |

表A.2.1 管廊本体基础特征数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 起点内底埋深 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 单位：米。  采用北京地方高程基准，并与国家高程基准建立联系。  与竣工图纸（测量图纸）的埋深值一致。 |
| 16 | 终点内底埋深 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 单位：米。  采用北京地方高程基准，并与国家高程基准建立联系。  与竣工图纸（测量图纸）的埋深值一致。 |
| 17 | 起点内底高程 | 浮点型 |  | M | 综合管廊建设单位 | 单位：米。  采用北京地方高程基准，并与国家高程基准建立联系。  与竣工图纸（测量图纸）的高程值一致。 |
| 18 | 终点内底高程 | 浮点型 |  | M | 综合管廊建设单位 | 单位：米。  与竣工图纸（测量图纸）的高程值一致。  采用北京地方高程基准，并与国家高程基准建立联系。 |
| 19 | 管廊长度 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 单位：米。  与竣工图纸一致。 |
| 20 | 横断面尺寸 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与竣工图纸实际尺寸一致。 |
| 21 | 舱数 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 填写：单舱/两舱/三舱/四舱，等。 |
| 22 | 材质 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 按照图纸信息录入。 |
| 23 | 结构形式 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 填写：如，现浇钢筋混凝土箱型结构。 |
| 24 | 防水等级 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 填写：一级/二级，等。 |
| 25 | 施工方法 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位 | 填写：如，盾构施工。 |
| 26 | 建成时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 27 | 是否穿越河道 | 字符型 | 2 | C | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 28 | 是否穿越地铁 | 字符型 | 2 | C | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |

表A.2.1 管廊本体基础特征数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | 是否穿越铁路 | 字符型 | 2 | C | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 30 | 是否穿越高速公路 | 字符型 | 2 | C | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 31 | 是否穿越电力隧道 | 字符型 | 2 | C | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 32 | 是否穿越河渠 | 字符型 | 2 | C | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |

表A.2.2 管廊本体权属及关键时间节点数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊权属单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 填写权属单位全称。 |
| 3 | 综合管廊设计单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊设计单位 | 填写设计单位全称。 |
| 4 | 综合管廊建设单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位 | 填写建设单位全称。 |
| 5 | 综合管廊监理单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊监理单位 | 填写监理单位全称。 |
| 6 | 综合管廊运营管理单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写综合管廊运营管理单位全称。 |
| 7 | 开工时间 | 日期型 |  | C | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 8 | 竣工时间 | 日期型 |  | C | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 9 | 投运时间 | 日期型 |  | C | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 10 | 废弃时间 | 日期型 |  | C | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |

* 1. 附属设施数据信息

表A.3.1 附属设施基础特征数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 设施设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 3 | 设施设备名称 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊建设单位/ 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 设备规格型号 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照产品说明书上的规格型号填写。 |
| 5 | 设备技术参数 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写主要技术参数。 |
| 6 | 设备位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 7 | 设备安装位置 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：舱室地面/舱室侧壁/舱室顶面/人行通道支架/管线分支口/人员出入口/吊装口/逃生口/通风口/风道/排水沟/集水坑/设备间（夹层）/其他。 |
| 8 | 相对高度 | 字符型 | 6 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 单位：米。  小数位2。  设备距所在舱室/小室地面的高度。 |
| 9 | 空间坐标系 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 描述后续坐标信息所使用的空间坐标系。 |
| 10 | 设备位置X坐标 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 小数位3。 |
| 11 | 设备位置Y坐标 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 小数位3。 |
| 12 | 设备品牌 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写品牌全称。 |
| 13 | 生产厂家 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写厂家全称。 |
| 14 | 生产厂家联系方式 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写联系人和联系电话。 |
| 15 | 维保单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写维保单位全称。 |
| 16 | 维保单位联系方式 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写联系人和联系电话。 |

表A.3.1 附属设施基础特征数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | 投入使用时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 18 | 使用寿命 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按月填写。 |
| 19 | 更新时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |

表A.3.2 附属设施维保数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 设施设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章设施设备代码之类组代码的相关要求填写。 |
| 2 | 维保单位 | 字符型 | 30 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写维保单位全称。 |
| 3 | 维保单位联系方式 | 字符型 | 30 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写联系人姓名和电话。 |
| 4 | 投入使用时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 5 | 使用寿命 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按月填写。 |
| 6 | 更新时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |

* 1. 入廊管线数据信息

表A.4.1 规划入廊管线数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划单位 |  |
| 3 | 入廊管线代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位 |  |
| 4 | 入廊管线名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划单位 | 填写管线名称，与专项规划保持一致，如给水管、热力管等。 |
| 5 | 入廊管线数量 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位 | 按照专项规划信息录入。 |
| 6 | 入廊管线长度 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划单位 | 按照专项规划信息录入。 |
| 7 | 计划入廊时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊规划单位 | 按照专项规划信息录入。  按年月日排列，如20220501。 |

表A.4.2 入廊管线基础特征数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划单位 |  |
| 3 | 管线代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位 |  |
| 4 | 管线名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划单位 | 填写管线名称，与专项规划保持一致，如给水管、热力管等。 |
| 5 | 管线权属单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写权属单位全称。 |
| 6 | 管线入廊起点桩号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 与入廊管线规划设计单位或行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 7 | 管线入廊终点桩号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 与入廊管线规划设计单位或行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 8 | 管线入廊空间位置 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写所处舱室名称和断面位置描述，例如：左侧、第几排支架。 |
| 9 | 管线数量 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 管线长度 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照图纸信息录入。 |
| 11 | 管线管径 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照图纸信息录入。 |
| 12 | 管线规格型号 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照图纸信息录入。 |
| 13 | 管线材质 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照图纸信息录入。 |
| 14 | 接口连接方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照图纸信息录入。 |
| 15 | 输送介质技术参数 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照图纸信息录入。（传输介质、压力等） |
| 16 | 管套技术参数 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照图纸信息录入。 |

表A.4.3 入廊管线权属及关键时间节点数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位 |  |
| 2 | 管线权属单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写权属单位全称。 |
| 3 | 管线建设单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写建设单位全称。 |
| 4 | 管线设计单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写设计单位全称。 |
| 5 | 管线开工日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 6 | 管线竣工日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 7 | 管线投入运营日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 8 | 管线使用期限 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 9 | 入廊协议 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写入廊协议编号。 |
| 10 | 入廊费用 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写入廊协议内规定的入廊费用收取标准。 |

1. （规范性）  
   综合管廊业务数据主要数据项信息表
   1. 监控报警数据信息

表B.1.1 综合管廊附属设施设备监控数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：消防系统设备/通风系统设备/供配电系统设备/照明系统设备/监控与报警系统设备/排水系统设备/标识系统设备/其他系统设备。 |
| 4 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 5 | 监控点位名称 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 设备类组 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照现行北京市地方标准DB11/T 1670《城市综合管廊设施设备编码规范》设施设备类组的相关规定填写。 |
| 7 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 8 | 设备名称 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊建设单位/ 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 设备位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 10 | 设备安装位置 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：舱室地面/舱室侧壁/舱室顶面/人行通道支架/管线分支口/人员出入口/吊装口/逃生口/通风口/风道/排水沟/集水坑/设备间（夹层）/其他。 |
| 11 | 相对高度 | 字符型 | 6 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 单位：米。  小数位2。  设备距所在舱室/小室地面的高度。 |
| 12 | 设备位置X坐标 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 小数位3。 |

表B.1.1 附属设施设备监控数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | 设备位置Y坐标 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 小数位3。 |
| 14 | 设备规格型号 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照产品说明书上的规格型号填写。 |
| 15 | 设备技术参数 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写主要技术参数。 |
| 16 | 设备品牌 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写品牌全称。 |
| 17 | 设备状态 | 字符型 | 8 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：未使用/正常/试运行/故障/维修/报废/其他。 |
| 18 | 监控项名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：设备电源状态/设备运行状态（启停/开闭/开关）/设备故障信号/设备备主、备用机轮换状态/设备控制状态（自动控制/远程控制/联动远程质控/……）/设备远程控制状态/设备电流、电压、电度、失压情况/设备温度/其他。 |
| 19 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 20 | 监控项值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 21 | 监控项值单位 | 字符型 | 8 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 22 | 监控项情况描述 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 23 | 采集时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 24 | 上报时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 25 | 采集频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 26 | 上传频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 27 | 供电方式 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 28 | 安装时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 29 | 注册上线时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.1.2 廊内环境监控数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：消防系统设备/通风系统设备/供配电系统设备/照明系统设备/监控与报警系统设备/排水系统设备/标识系统设备/其他系统设备。 |
| 4 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 监控点位名称 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 设备类组 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照现行北京市地方标准DB11/T 1670《城市综合管廊设施设备编码规范》设施设备类组的相关规定填写。 |
| 7 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 8 | 设备名称 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 设备位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求要求填写。 |
| 10 | 监控项名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：廊内环境温度/廊内环境湿度/廊内环境氧气(O2)含量/廊内环境硫化氢(H2S)气体含量/廊内环境甲烷(CH4)气体含量/廊内集水坑水位高度/廊内排水区间地势最低处水位高度/其他。 |
| 11 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 监控项值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 13 | 监控项值单位 | 字符型 | 8 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 监控项情况描述 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 采集时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.1.2 廊内环境监控数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 上报时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 采集频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 上传频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |

表B.1.3 安防监控数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 其他：防入侵/视频安防/出入口/电子巡查/人员定位/电子井盖/其他。 |
| 4 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 监控点位名称 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 设备类组 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照现行北京市地方标准DB11/T 1670《城市综合管廊设施设备编码规范》设施设备类组的相关规定填写。 |
| 7 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 8 | 设备名称 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 设备位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 10 | 监控项名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：孔口部位活动/人员行为/人员轨迹/人员停留时间/门禁开闭/井盖开闭/其他。 |
| 11 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 监控项值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 13 | 监控项值单位 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 监控项情况描述 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 采集时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 16 | 上报时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 图片视频文件存放路径 | 字符型 | 256 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 采集频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |

表B.1.3 安防监控数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 上传频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |

表B.1.4 廊体结构监测数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：结构缺陷/结构变形/结构性能/渗漏/其他。 |
| 4 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 监控点位名称 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 设备类组 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照现行北京市地方标准DB11/T 1670《城市综合管廊设施设备编码规范》设施设备类组的相关规定填写。 |
| 7 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 8 | 设备名称 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 设备位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 10 | 监控项名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：裂缝/内部缺陷/外部缺陷/倾斜/收敛变形/垂直位移/水平位置/混凝土碳化深度/混凝土抗压强度/钢筋锈蚀/渗漏水点/渗漏水量/其他。 |
| 11 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 监控项值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 13 | 监控项值单位 | 字符型 | 8 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 监控项情况描述 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 采集时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 16 | 上报时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 图片视频文件存放路径 | 字符型 | 256 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.1.4 廊体结构监测数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 采集频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 19 | 上传频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |

表B.1.5 安全控制区监测数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：安全保护区禁止活动监测/安全控制区限制行为监测/其他。 |
| 4 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 监控点位名称 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 设备类组 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照现行北京市地方标准DB11/T 1670《城市综合管廊设施设备编码规范》设施设备类组的相关规定填写。 |
| 7 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 8 | 设备名称 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 设备位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 10 | 监控项名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：排放、倾倒有害物质/ 挖掘岩土/堆土/堆放建筑材料、建筑垃圾等/其他禁止行为/深基坑开挖/降水/爆破/桩基施工/地下挖掘/顶进及灌浆作业/其他限制行为/其他。 |
| 11 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 监控项值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 13 | 监控项值单位 | 字符型 | 8 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 监控项情况描述 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 采集时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 16 | 上报时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 图片视频文件存放路径 | 字符型 | 256 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.1.5 安全控制区监测数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 采集频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 19 | 上传频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |

表B.1.6 入廊管线监测数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 其他：给水及再生水管道/排水管道/天然气管道/热力管道/电力电缆/通信电缆/垃圾输送管道/其他。 |
| 4 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 5 | 监控点位名称 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 6 | 设备类组 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按照现行北京市地方标准DB11/T 1670《城市综合管廊设施设备编码规范》设施设备类组的相关规定填写。 |
| 7 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 8 | 设备名称 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 9 | 设备位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 10 | 监控项名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 填写：外观/温度/压力/流量/电流/电压/其他。 |
| 11 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 12 | 监控项值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 小数位2。 |
| 13 | 监控项值单位 | 字符型 | 8 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |

表B.1.6 入廊管线监测数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | 监控项情况描述 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 15 | 采集时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 16 | 上报时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 图片视频文件存放路径 | 字符型 | 256 | O | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 18 | 采集频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 19 | 上传频率 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |

表B.1.7 设备监控报警数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 4 | 设备代码 | 字符型 | 32 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按照本文件第5章相关要求填写。 |
| 5 | 监控项代码 | 字符型 | 32 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 报警类型 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：0/1。  0：实测值；1：分析值。 |
| 7 | 报警事件类型 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：设备电源异常/设备运行异常/设备故障/设备备主、备用机轮换异常/设备控制异常（自动控制/远程控制/联动远程质控/其他）/设备远程控制异常/设备电流、电压、电度、失压异常/设备温度异常/其他。 |
| 8 | 报警事件代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 报警事件名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 报警位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 11 | 报警阈值 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 初次报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 13 | 初次报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 14 | 初次报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 当前报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 16 | 当前报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 当前报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.1.7 设备监控报警数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 最高报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 19 | 最高报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 20 | 最高报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 21 | 报警结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.1.8 环境监控报警数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位代码 | 字符型 | 32 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 5 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 报警类型 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：0/1.  0：实测值；1：分析值。 |
| 7 | 报警事件类型 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：廊内环境温度异常/廊内环境湿度异常/廊内环境氧气(O2)含量异常/廊内环境硫化氢(H2S)气体泄漏/廊内环境甲烷(CH4)气体泄漏/廊内集水坑水位异常/廊内排水区间地势最低处水位异常/其他。 |
| 8 | 报警事件代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 报警事件名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 报警位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 11 | 报警阈值 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 初次报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 13 | 初次报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 14 | 初次报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 当前报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 16 | 当前报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 当前报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 最高报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 19 | 最高报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 20 | 最高报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 21 | 报警结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.1.9 安防监控报警数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 5 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 报警类型 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 0：实测值；  1：分析值。 |
| 7 | 报警事件类型 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：孔口部位异常活动/人员行为异常/人员轨迹异常/人员停留时间异常/门禁开闭异常/井盖开闭异常/其他。 |
| 8 | 报警事件代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 报警事件名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 报警位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 11 | 报警阈值 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 初次报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 13 | 初次报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 14 | 初次报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 当前报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 16 | 当前报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 当前报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 最高报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 19 | 最高报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 20 | 最高报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 21 | 报警结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.1.10 火灾报警数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 4 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 5 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 报警类型 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 0：实测值；  1：分析值。 |
| 7 | 报警事件类型 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 报警事件代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 报警事件名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 报警位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 11 | 报警阈值 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 初次报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 13 | 初次报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 14 | 初次报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 当前报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 16 | 当前报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 当前报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 最高报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 19 | 最高报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 20 | 最高报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 21 | 报警结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.1.11 廊体结构监测报警数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 4 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 5 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 报警类型 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 0：实测值；  1：分析值。 |
| 7 | 报警事件类型 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：裂缝超限/内部缺陷超限/外部缺陷超限/倾斜超限/收敛变形超限/垂直位移超限/水平位置超限/混凝土碳化超限/混凝土抗压强度异常/钢筋锈蚀超限/渗漏水点超限/渗漏水量超限/其他。 |
| 8 | 报警事件代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 报警事件名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 报警位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 11 | 报警阈值 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 初次报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 13 | 初次报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 14 | 初次报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 当前报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 16 | 当前报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 当前报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 最高报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 19 | 最高报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 20 | 最高报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.1.11 廊体结构监测报警数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 报警结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.1.12 安全控制区监测报警数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 4 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 5 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 报警类型 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 0：实测值；  1：分析值。 |
| 7 | 报警事件类型 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：排放、倾倒有害物质/挖掘岩土/堆土/堆放建筑材料、建筑垃圾等/其他禁止行为/深基坑开挖/降水/爆破/桩基施工/地下挖掘/顶进及灌浆作业/其他限制行为。 |
| 8 | 报警事件代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 报警事件名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 报警位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章扩展代码的相关要求填写。 |
| 11 | 报警阈值 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 初次报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 13 | 初次报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 14 | 初次报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 当前报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 16 | 当前报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 当前报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 最高报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 19 | 最高报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 20 | 最高报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.1.12 安全控制区监测报警数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 报警结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.1.13 入廊管线监测报警数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 监控点位代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 4 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 5 | 监控项代码 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 报警类型 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 0：实测值；  1：分析值。 |
| 7 | 报警事件类型 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：位移/老化/破损/裂缝/渗漏/泄漏/漏电/断裂/温度异常/压力异常/流量异常/电流异常/电压异常/其他。 |
| 8 | 报警事件代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 报警事件名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 报警位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章相关要求填写。 |
| 11 | 报警阈值 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 初次报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 13 | 初次报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 14 | 初次报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 当前报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 16 | 当前报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 当前报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 最高报警值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 小数位2。 |
| 19 | 最高报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 20 | 最高报警级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 21 | 报警结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.1.14 预警数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 综合管廊运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 综合管廊运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写综合管廊运维管理单位全称。 |
| 5 | 预警类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 预警代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 预警名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 预警级别 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：红色(Ⅰ级)/ 橙色(Ⅱ级)/ 黄色(Ⅲ级)/ 蓝色(Ⅳ级)。 |
| 9 | 预警区域 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 | 综合管廊舱室、分区、部位。 |
| 10 | 预警发布时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 11 | 预警发布人员联系方式 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写预警发布联系人姓名和联系电话。 |
| 12 | 预警发布人员所属单位名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 13 | 预警响应启动时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 14 | 预警响应负责人联系方式 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写预警响应负责人姓名和联系电话。 |
| 15 | 预警响应措施 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 16 | 预警响应阶段 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 17 | 预警响应状态 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 1：响应中；  2：响应完成。 |
| 18 | 预警解除时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 19 | 预警响应时长 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：小时。 |
| 20 | 本次响应质量 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 21 | 累计预警事件数量 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：件。 |
| 22 | 累计接警响应数量 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：件。 |
| 23 | 总体预警响应率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%，100%] |
| 26 | 平均预警响应时长 | 整型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：小时。 |
| 27 | 总体预警响应质量 | 字符型 | 1000 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.1.15 报警数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 综合管廊运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 综合管廊运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 监控点位名称 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 报警事件类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 报警事件代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 报警事件名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 报警事件位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 | 综合管廊舱室、分区、部位。 |
| 10 | 现场排查人员联系方式 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写现场排查人员姓名和联系电话。 |
| 11 | 现场排查人员所属单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写现场排查人员所属单位全称。 |
| 12 | 人员到达现场时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 13 | 现场状况描述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 现场图片视频文件 | 字符型 | 256 | O | 综合管廊运营管理单位 | 存放文件路径。 |
| 15 | 监测值守人员联系方式 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写监测值守人员姓名和联系电话。 |
| 16 | 监测值守人员所属单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写监测值守人员所属单位全称。 |
| 17 | 分析简述 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 分析报告 | 字符型 | 256 | O | 综合管廊运营管理单位 | 存放文件路径。 |
| 19 | 分析时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 20 | 累计报警事件数量 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：件。 |

表B.1.16 报警处置数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 综合管廊运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 综合管廊运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 监控点位名称 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 报警事件类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 报警事件代码 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 报警事件名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 报警事件位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 | 综合管廊舱室、分区、部位。 |
| 10 | 处置负责人联系方式 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写处置负责人姓名和联系电话。 |
| 11 | 处置单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写处置单位全称。 |
| 12 | 开始处置时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 13 | 处置阶段 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 处置状态 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 1：处置中；  2：处置完成。 |
| 15 | 监测值守人员联系方式 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写监测值守人员姓名和联系电话。 |
| 16 | 监测值守人员所属单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理 | 填写监测值守人员所属单位全称。 |
| 17 | 结束处置时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 18 | 处置结果 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 19 | 分析报告 | 字符型 | 256 | M | 综合管廊运营管理单位 | 存放文件路径。 |
| 20 | 累计处置完成报警数量 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：件。 |
| 21 | 总体处置完成率 | 字符型 | 32 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 22 | 平均完成处置时间 | 整型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：小时。 |
| 23 | 总体处置质量评价 | 字符型 | 1000 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |

* 1. 日常维护管理数据信息

表B.2.1 运维单位数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位类型 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写综合管廊运维单位全称。 |
| 6 | 运维单位确定方式 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊行政监管部门 |  |
| 7 | 运维周期 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 运维起始日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 9 | 运维终止日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 10 | 运维单位负责人联系方式 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写运维单位负责人姓名和联系电话。 |
| 11 | 单位员工人数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人。 |

表B.2.2 运维岗位数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写综合管廊运维单位全称。 |
| 4 | 岗位类型 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：监控/巡查/维修/安保/保洁/管理/其他。 |
| 5 | 岗位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 岗位名称 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 岗位职责摘要 | 字符型 | 200 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 岗位定员 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人 |
| 9 | 常驻工作地点 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 岗位负责人联系方式 | 字符型 | 50 | O | 综合管廊运营管理单位 | 填写负责人姓名和联系电话。 |

表B.2.3 运维人员数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写综合管廊运维单位全称。 |
| 4 | 岗位名称 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 人员代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 人员姓名 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 身份证号码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 性别 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 0：男；  1：女。 |
| 9 | 职称类型 | 字符型 | 50 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 职称代码 | 字符型 | 20 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 11 | 职称名称 | 字符型 | 40 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 证书编号 | 字符型 | 30 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 13 | 电话号码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 电子邮箱 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 人员状态 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：在职/离职/离休/退休/其他。 |

表B.2.4 运维计划数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写综合管廊运维单位全称。 |
| 4 | 计划类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：当日计划/本周计划/月度计划/季度计划/年度计划/其他。 |
| 5 | 计划代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 计划名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 计划周期 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 计划任务简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 计划起始日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 10 | 计划终止日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 11 | 计划执行单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 计划执行单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 13 | 计划执行人数 | 整型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人。 |
| 14 | 计划执行负责人代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 计划执行负责人姓名 | 字符型 | 10 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 16 | 计划上报日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 17 | 计划批复日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 18 | 计划制定负责人代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 19 | 计划制定负责人姓名 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 20 | 计划制定负责人电话号码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.2.5 运维作业数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位名称 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写综合管廊运维单位全称。 |
| 4 | 关联计划代码 | 字符型 | 20 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 关联计划名称 | 字符型 | 40 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 工单类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：常规/加急/紧急/其他。 |
| 7 | 工单代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 工单名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 工单任务简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 工单下达时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 11 | 工单要求完成时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 12 | 工单下达人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写工单下达人姓名和联系电话。 |
| 13 | 作业类型 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：值班/巡检/检测/监测/维修/维护/保养/保洁/施工/查验/监督/陪同/其他。 |
| 14 | 作业代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位单位 |  |
| 15 | 作业周期 | 整型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：日。 |
| 16 | 作业地点代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 | 符合本文件5.2综合管廊编码之扩展编码的相关规定。 |
| 17 | 作业地点描述 | 字符型 | 256 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 作业方式 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：人工作业/智能机器作业/其他。 |
| 19 | 作业岗位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 20 | 作业人员姓名 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 21 | 作业人员数量 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人。 |
| 22 | 作业安全措施 | 字符型 | 500 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 24 | 作业工序 | 字符型 | 200 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 25 | 作业装备 | 字符型 | 200 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 26 | 作业材料 | 字符型 | 200 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 27 | 实际作业起始时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.2.5 运维作业数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | 实际作业完成时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 29 | 作业情况简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 30 | 作业异常上报 | 字符型 | 500 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 32 | 作业负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写作业负责人姓名和联系电话。 |
| 33 | 作业查验人联系电话 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写作业查验人姓名和联系电话。 |
| 34 | 作业质量评估 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 35 | 工单完成进度 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 36 | 累计完成作业数量 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：项。 |
| 37 | 运维作业完成率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |
| 38 | 总体作业质量评价 | 字符型 | 1000 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.2.6 设施设备维保数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 设备类组 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照现行北京市地方标准DB11/T 1670《城市综合管廊设施设备编码规范》设施设备类组的相关规定填写。 |
| 5 | 设备代码 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 符合本文件5.2综合管廊编码之设备设施编码的相关规定。 |
| 6 | 设备名称 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 设备位置代码 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 符合本文件5.2综合管廊编码之扩展编码的相关规定。 |
| 8 | 设备安装位置 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写：舱室地面/舱室侧壁/舱室顶面/人行通道支架/管线分支口/人员出入口/吊装口/逃生口/通风口/风道/排水沟/集水坑/设备间（夹层）/其他。 |
| 9 | 相对高度 | 字符型 | 6 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 单位：米。  小数位2。  设备距所在舱室/小室地面的高度。 |
| 10 | 设备位置坐标X | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 小数位3。 |
| 11 | 设位置备坐标Y | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 小数位3。 |
| 12 | 设备规格型号 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照产品说明书上的规格型号填写。 |
| 13 | 设备品牌 | 字符型 | 40 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 设备状态 | 字符型 | 8 | M | 综合管廊运营管理单位 | 其他：未使用/正常/试运行/故障/维修/报废/其他。 |
| 15 | 供电方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 16 | 安装时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |

表B.2.6 设施设备维保数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | 注册上线时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 18 | 供应商信息 | 字符型 | 200 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 19 | 设备质保期年限 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 21 | 设备有效期年限 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 22 | 维保周期 | 整型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：月。 |
| 23 | 维保方法简述 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 24 | 巡检频次 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 25 | 上次巡检时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 26 | 上次巡检人员 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 27 | 上次巡检结果简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 28 | 检测频次 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 29 | 上次检测时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 30 | 上次检测人员 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 31 | 上次检测结果简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 32 | 维护频次 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 33 | 上次维护时间 | 日期时间型 |  | C | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 34 | 上次维护人员 | 字符型 | 40 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 35 | 上次维护结果简述 | 字符型 | 500 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 36 | 累计维护次数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：次。 |
| 37 | 上次维修时间 | 日期时间型 |  | C | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 38 | 上次维修人员 | 字符型 | 40 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 39 | 上次维修结果简述 | 字符型 | 500 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 40 | 累计维修次数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：次。 |
| 41 | 登记下线时间 | 日期时间型 |  | C | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 42 | 设备故障率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |
| 43 | 设备维保率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |
| 44 | 维保计划完成率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |
| 45 | 总体维保质量评价 | 字符型 | 1000 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.2.7 运维物资装备数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 物资管理单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 2 | 物资管理单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写物资管理单位全称。 |
| 3 | 物资装备类型 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：设施设备备品备件/设施设备材料/运维作业工器具/运维作业机电设备/运维作业安全防护装备/劳保用品/办公用品/运维车辆/其他。 |
| 4 | 物资装备代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 物资装备名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 规格型号 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 品牌 | 字符型 | 40 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 供应商信息 | 字符型 | 200 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 质保期年限 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 10 | 有效期年限 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 11 | 存放位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 库存数量 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 13 | 库存预警数量 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 库存预警状态 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 库存合格率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |
| 16 | 采购负责人姓名 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 17 | 保管负责人姓名 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 保管负责人姓名手机号码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 19 | 领用审批负责人姓名 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.2.8 固定资产数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资产类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 2 | 资产代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 3 | 资产名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 当前状态 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 地点描述 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 当前权属单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 当前权属单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写当前权属单位全称。 |
| 8 | 曾经权属单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 曾经产权属单位名称 | 字符型 | 140 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 填写曾经权属单位全称。 |
| 10 | 使用单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 11 | 使用单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 设计单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 13 | 设计单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 14 | 建设单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 15 | 建设单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 16 | 施工单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 17 | 施工单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 18 | 综合管廊运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 19 | 综合管廊运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 20 | 供应商信息 | 字符型 | 200 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 21 | 技术参数 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 22 | 规格型号 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 23 | 品牌 | 字符型 | 40 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 24 | 生产厂商信息 | 字符型 | 200 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 25 | 出厂编号 | 字符型 | 100 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 26 | 维保周期 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 27 | 维保方法简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 28 | 质保期年限 | 日期型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 29 | 有效期年限 | 日期型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 30 | 开始使用时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |

表B.2.8 固定资产数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 移交时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 31 | 转固时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 32 | 产权变更时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 33 | 报废时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 34 | 合同价款 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：万元。 |
| 35 | 维护费用 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：万元。 |
| 36 | 折旧年限 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：年。 |
| 37 | 折旧起始时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 38 | 累计折旧额 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：万元。 |
| 39 | 资产净值 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：万元。 |
| 40 | 资产总额 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：万元。 |

表B.2.9 入廊活动及作业数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写运维单位全称。 |
| 5 | 入廊单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 6 | 入廊单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 | 填写入廊单位全称。 |
| 7 | 入廊活动类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 | 入廊管线施工/入廊管线维保/参观/检查/应急/其他。 |
| 8 | 入廊活动代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 9 | 入廊活动简述 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 10 | 申请入廊区域 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 | 入廊管线申请入廊路段、桩号范围、舱室、分区、管位。 |
| 11 | 进入综合管廊位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 12 | 离开综合管廊位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 13 | 申请入廊时长 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 | 单位：小时。 |
| 14 | 申请入廊起始时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 15 | 申请入廊结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 16 | 申请入廊人数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 | 单位：人。 |
| 17 | 申请入廊人员 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 18 | 入廊申请联系人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 | 填写入廊申请联系人姓名和联系电话。 |
| 19 | 入廊活动负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 | 填写入廊活动负责人姓名和联系电话。 |
| 20 | 入廊申请审批时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.2.9 入廊活动及作业数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 入廊申请审批人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写入廊申请审批人姓名和联系电话。 |
| 22 | 实际入廊起始时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 23 | 实际入廊结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 24 | 入廊现场配合人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写入廊现场配合人姓名和联系电话。 |
| 25 | 入廊现场查验人姓名 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写入廊现场查验人姓名和联系电话 |
| 26 | 入廊现场查验情况简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.2.10 管线入廊数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 | 填写运维单位全称。 |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 入廊管线单位代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 填写入廊单位全称。 |
| 6 | 入廊单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 7 | 入廊管线类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 给水/再生水/排水/天然气/热力/电力/通信/垃圾输送/其他 |
| 8 | 入廊管线代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 9 | 入廊管线名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 10 | 入廊区域 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 入廊管线所在路段、桩号范围。 |
| 11 | 空间坐标系 | 字符型 | 64 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 描述后续坐标信息所使用的空间坐标系。 |
| 12 | 入廊管线起点位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 入廊管线所在综合管廊舱室、分区、管位。 |
| 13 | 入廊管线起点坐标X | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 小数位3 |
| 14 | 入廊管线起点坐标Y | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 小数位3 |
| 15 | 入廊管线终点位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 入廊管线所在综合管廊舱室、分区、管位。 |
| 16 | 入廊管线终点坐标X | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 小数位3 |
| 17 | 入廊管线终点坐标Y | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 小数位3 |
| 18 | 入廊管线长度 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 单位：米。 |
| 19 | 入廊管线规格 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 20 | 入廊管线数量 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |

表B.2.10 管线入廊数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 入廊管线管位 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 21 | 计划入廊施工时长 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 单位：小时。 |
| 22 | 计划施工起始时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 23 | 计划施工结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 24 | 入廊管线单位联系人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 填写入廊管线单位联系人姓名和联系电话。 |
| 25 | 入廊施工单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 26 | 入廊施工单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 27 | 入廊施工单位人员数量 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 单位：人。 |
| 28 | 入廊施工单位人员姓名 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 |  |
| 29 | 入廊施工单位现场负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 填写入廊施工单位现场负责人姓名和联系电话。 |
| 30 | 入廊施工安全措施 | 字符型 | 500 | O | 入廊管线单位 |  |
| 31 | 入廊施工装备 | 字符型 | 500 | O | 入廊管线单位 |  |
| 32 | 入廊施工材料 | 字符型 | 500 | O | 入廊管线单位 |  |
| 33 | 实际施工起始时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 34 | 实际施工结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 35 | 施工现场配合人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写施工现场配合人姓名和联系电话。 |
| 36 | 施工现场查验人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写施工现场查验人姓名和联系电话。 |
| 37 | 施工现场查验情况简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 38 | 入廊管线竣工验收时间 | 日期时间型 |  | M | 入廊管线单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 40 | 入廊竣工验收单位名称 | 字符型 | 40 | M | 入廊管线单位 |  |
| 40 | 入廊竣工验收负责人联系方式 | 字符型 | 40 | O | 入廊管线单位 | 填写入廊竣工验收负责人姓名和联系电话。 |

表B.2.10 管线入廊数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 41 | 入廊协议签订时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 42 | 入廊协议签约率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |
| 43 | 管线入廊率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |

表B.2.11 入廊收费数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 收费类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：入廊费/日常维护费/数据服务费/其他。 |
| 4 | 收费代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 收费名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 收费金额 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：元，小数位2。 |
| 7 | 计费周期 | 字符型 | 10 | 字符型 | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 计费标准 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 缴费条件 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 收费单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 11 | 收费单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 缴费单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 13 | 缴费单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 约定缴费日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 15 | 实际缴费日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 16 | 按期付费率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |

表B.2.12 运维能耗数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 能耗单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 能耗单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 能耗计量周期 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：月度/季度/年度。 |
| 6 | 能耗计量周期起始时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 7 | 能耗计量周期结束时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 8 | 能耗系统 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 | 附属设施系统、监控中心。 |
| 9 | 能耗区域 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 | 舱室、分区范围。 |
| 10 | 能耗总值 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：度，小数位2。 |
| 11 | 能耗平均值 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：度，小数位2。 |
| 12 | 能耗峰值 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：度，小数位2。 |
| 13 | 能耗谷值 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 单位：度，小数位2。 |
| 14 | 能耗指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 能耗评价指标指导值 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 16 | 能耗评价指标约束值 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 17 | 能耗指数偏差值 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 能耗评价等级 | 整型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.2.13 大中修与更新改造工程数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 工程类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 工程代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 工程名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 工程地点 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 工程周期 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：月。 |
| 10 | 工程规模简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 11 | 工程预算费用 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：万元。 |
| 12 | 工程委托方式 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：公开招标/邀请招标/定向采购/其他。 |
| 13 | 施工许可审批时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 14 | 计划开工时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 15 | 计划竣工时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 16 | 设计单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 17 | 设计负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写设计负责人姓名和联系电话。 |
| 18 | 施工单位名称 | 字符型 | 128 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 19 | 施工负责人联系方式 | 字符型 | 128 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写施工负责人姓名和联系电话。 |
| 20 | 监理单位名称 | 字符型 | 128 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 21 | 监理负责人联系方式 | 字符型 | 128 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写监理负责人姓名和联系电话。 |
| 22 | 实际施工工期 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：月。 |
| 23 | 实际开工时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 24 | 实际竣工时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 25 | 工程竣工验收时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 26 | 工程结算费用 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：万元。 |
| 27 | 工程质保期 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：月。 |

表B.2.14 档案数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 档案类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊行政监管部门 |  |
| 4 | 档案代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊行政监管部门 |  |
| 5 | 档案名称 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊行政监管部门 |  |
| 6 | 归档类别 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊行政监管部门 |  |
| 7 | 归档日期 | 日期型 |  | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊行政监管部门 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 8 | 内容摘要 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊行政监管部门 |  |
| 9 | 归档单位代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊行政监管部门 |  |
| 10 | 归档单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊行政监管部门 |  |

表B.2.14 档案数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 归档联系人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊行政监管部门 | 填写归档联系人姓名和联系电话。 |

* 1. 安全隐患数据信息

表B.3.1 危险源数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写运维单位全称。 |
| 5 | 危险源类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：化学品类/辐射类/生物类/特种设备类/电气类/土木工程类/交通运输类/其他。 |
| 6 | 危险源代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 危险源名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 危险源简述 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 危险级别 | 字符型 | 6 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：一级（A级）/二级（B级）/三级（C级）/四级（D级）。 |
| 10 | 危险源位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 | 综合管廊舱室、分区、部位 |
| 11 | 危险源责任单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写危险源责任单位全称。 |
| 12 | 危险源确定时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 13 | 可能灾害形式 | 字符型 | 40 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 可能影响范围 | 字符型 | 200 | C | 综合管廊运营管理单位 | 综合管廊舱室、分区、部位 |
| 15 | 可能危害设施设备类组 | 字符型 | 64 | C | 综合管廊运营管理单位 | 按照现行北京市地方标准DB11/T 1670《城市综合管廊设施设备编码规范》设施设备类组的相关规定填写。 |
| 16 | 可能危害设施设备代码 | 字符型 | 12 | C | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章设施设备代码的相关要求填写。 |
| 17 | 可能危害设施设备名称 | 字符型 | 50 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 防护等级 | 字符型 | 64 | O | 综合管廊运营管理单位 | 填写：A级/B级/C级/D级。 |
| 19 | 防护区域 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 20 | 防护措施简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 21 | 控制措施简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 22 | 控制措施计划实施时间 | 日期时间型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 23 | 控制措施实际实施时间 | 日期时间型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |

表B.3.1 危险源数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | 危险源监管负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写危险源监管负责人姓名和联系电话。 |
| 25 | 危险源累计数量 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：件。 |
| 26 | 危险源防控报告文件存放路径 | 字符型 | 256 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 27 | 危险源总体控制率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0,1001] |

表B.3.2 隐患数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写运维单位全称。 |
| 5 | 隐患类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：土建类/消防设备类/强电设备类/弱电设备类/入廊管线类/管理类/其他。 |
| 6 | 隐患代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 隐患名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 隐患简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 隐患级别 | 字符型 | 12 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：Ⅰ级(重大)/Ⅱ级(较大)/Ⅲ级(严重)/Ⅳ级(一般)。 |
| 10 | 隐患位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 | 综合管廊舱室、分区、部位 |
| 11 | 隐患状态 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 隐患上报时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 13 | 隐患上报单位名称 | 字符型 | 128 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 隐患上报人员联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写隐患上报人员姓名和联系电话。 |
| 15 | 隐患消除措施简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 16 | 计划消除隐患时间 | 日期时间型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 消除隐患责任单名名称 | 字符型 | 128 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 消除隐患负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写消除隐患负责人姓名和联系电话。 |
| 19 | 隐患消除进度 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |
| 20 | 实际消除隐患时间 | 日期时间型 |  | C | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 21 | 隐患消除查验人员联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写隐患消除查验人员姓名和联系电话。 |
| 22 | 隐患消除结果评估简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 23 | 累计隐患数量 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 24 | 隐患治理报告文件存放路径 | 字符型 | 256 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.3.2 隐患数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | 隐患总体消除率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |

表B.3.3 安全培训数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写运维单位全称。 |
| 5 | 培训类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 培训代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 培训名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 培训内容简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 参培人员类型 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 应到参陪人数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人。 |
| 11 | 实到参陪人数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人。 |
| 12 | 培训参与率 | 浮点型 |  | C | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |
| 13 | 培训开始时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 14 | 培训结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 15 | 培训课时 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：小时。 |
| 16 | 培训考核方式 | 字符型 | 100 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 17 | 培训合格人数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人。 |
| 18 | 培训合格率 | 浮点型 |  | C | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |
| 19 | 培训授课单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 20 | 培训负责人姓名 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 21 | 累计参陪人次数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人次。 |
| 22 | 累计培训课时数 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：小时。 |
| 23 | 培训总体到位率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |

表B.3.4 监控值守数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 值守任务类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：监控/廊内巡检/地面巡查/安保/高压配电室。 |
| 6 | 值守任务代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 值守任务名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 值守任务内容简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 值守人员类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 值守人数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人。 |
| 11 | 值守任务班组类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 值守任务班组代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 13 | 值守任务班组名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 值守任务班组负责人姓名 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 值守任务接班时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 16 | 值守任务交班时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 17 | 值守情况简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 值守发现处置问题简述 | 字符型 | 500 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 19 | 累计值守人次数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人次。 |
| 20 | 累计值守发现处置问题数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：个。 |
| 21 | 值守总体到位率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |

表B.3.5 入廊登记数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写运维单位全称。 |
| 5 | 入廊单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 6 | 入廊单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 7 | 入廊活动类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 | 入廊管线施工/入廊管线维保/参观/检查/应急/其他。 |
| 8 | 入廊活动代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 9 | 入廊活动简述 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 10 | 入廊人数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人次。 |
| 11 | 入廊活动负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 | 填写入廊活动负责人姓名和联系电话。 |
| 12 | 入廊作业班组类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 13 | 入廊作业班组代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 入廊作业班组名称 | 字符型 | 400 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 进入综合管廊位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 17 | 离开综合管廊位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊单位 |  |
| 18 | 实际入廊起始时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 19 | 实际入廊结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 20 | 入廊现场配合人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写入廊现场配合人姓名和联系电话。 |
| 21 | 累计入廊活动人次数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人次。 |

* 1. 应急管理数据信息

表B.4.1 应急预案数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写运维单位全称。 |
| 5 | 预案类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 填写：自然灾害/事故灾难/公共卫生事件/社会安全事件/经营突发事件/生产突发事件。 |
| 6 | 预案代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 7 | 预案名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 包括预案版本。 |
| 8 | 预案级别 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 填写：市级总体应急预案/市级专项应急预案/区级总体应急预案/区级专项应急预案/公司级综合应急预案/公司级专项应急预案/项目级现场处置方案。 |
| 9 | 预案发布单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 10 | 预案响应单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 11 | 备案管理单位名称 | 字符型 | 40 | M | 相关政府综合管廊行政监管部门 |  |
| 12 | 首次发布时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 13 | 最新修订时间 | 日期型 |  | C | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 按年月日排列，如20220501。 |

表B.4.1 应急预案数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | 预案到期时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 15 | 预案简述 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 16 | 预案完整度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 值域[0,100] |

表B.4.2 应急演练数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写运维单位全称。 |
| 5 | 预案类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 填写：自然灾害/事故灾难/公共卫生事件/社会安全事件/经营突发事件/生产突发事件。 |
| 6 | 预案代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 7 | 预案名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 包括预案版本。 |
| 8 | 预案级别 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 填写：市级总体应急预案/市级专项应急预案/区级总体应急预案/区级专项应急预案/公司级综合应急预案/公司级专项应急预案/项目级现场处置方案。 |
| 9 | 预案演练组织单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 10 | 预案演练组织单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 11 | 预案演练参与单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 12 | 预案演练参与单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 13 | 预案演练时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 14 | 预案演练参与人员类型 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |  |

表B.4.2 应急演练数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 预案演练参与人数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 单位：人。 |
| 16 | 预案演练总结报告 | 字符型 | 256 | M | 综合管廊运营管理单位 | 存放文件路径。 |
| 17 | 当年累计演练次数 | 整型 |  | O | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 单位：次。 |
| 18 | 预案演练完成度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 值域[0,100] |

表B.4.3 应急案例数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写运维单位全称。 |
| 5 | 案例类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位/管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 6 | 案例代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位/管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 7 | 案例名称 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位/管廊综合管廊行政监管部门 |  |
| 8 | 应急对策描述 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位/管廊综合管廊行政监管部门 |  |

表B.4.4 应急物资装备数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资产单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 2 | 资产单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 3 | 物资装备类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 物资装备代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 物资装备名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 规格型号 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 品牌 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 生产厂商信息 | 字符型 | 200 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 质保期年限 | 日期型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 10 | 有效期年限 | 日期型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 11 | 供应商信息 | 字符型 | 200 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 存放位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 13 | 库存数量 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 物资装备状况 | 字符型 | 500 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 15 | 采购负责人 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 | 填写采购负责人姓名。 |
| 16 | 存放管理负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 存放管理负责人姓名和联系电话。 |
| 17 | 领用审批负责人 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写领用审批负责人姓名。 |
| 18 | 物资装备储备合格率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0%,100%] |

表B.4.5 应急专家数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 专家类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 2 | 专家代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 3 | 专家姓名 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 专业领域 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 职称等级 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 性别 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 0：男；  1：女。 |
| 7 | 年龄 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 手机号码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 9 | 电子邮箱 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 常驻办公地址 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 11 | 所属单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 职务 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 13 | 应急响应职责描述 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.4.6 应急队伍数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 队伍类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 2 | 队伍代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 3 | 队伍名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 专业领域 | 字符型 | 50 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 人员数量 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人。 |
| 6 | 常驻地址 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写负责人姓名和联系电话。 |
| 8 | 所属单位 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写所属单位全称。 |
| 9 | 应急响应职责描述 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.4.7 应急事件数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 运维单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写运维单位全称。 |
| 5 | 事件类型 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 6 | 事件代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 事件名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 8 | 事件级别 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写：Ⅰ级(特别重大)/Ⅱ级(重大)/Ⅲ级(较大)/Ⅳ级(一般) |
| 9 | 事件发生位置 | 字符型 | 200 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 10 | 事件描述 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 11 | 事件影响范围 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 12 | 报警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 13 | 报警人员联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写报警人员姓名和联系电话。 |
| 14 | 接警时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 15 | 接警人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写接警人姓名和联系电话。 |
| 16 | 启动预案代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 17 | 启动预案名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 18 | 启动预案时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 19 | 应急处置负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写应急处置负责人姓名和联系电话。 |
| 20 | 应急指挥负责人联系方式 | 字符型 | 40 | O | 综合管廊运营管理单位 | 填写应急指挥负责人姓名和联系电话。 |
| 21 | 应急结束时间 | 日期时间型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 按年月日小时分钟排列，如202205010800。 |
| 22 | 调用应急物资装备描述 | 字符型 | 1000 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 23 | 调用应急专家描述 | 字符型 | 1000 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 24 | 调用应急队伍描述 | 字符型 | 1000 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 25 | 涉事单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 26 | 涉事单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |

表B.4.7 应急事件数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | 涉事单位应急响应负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写涉事单位应急响应负责人姓名和联系电话。 |
| 28 | 应急响应联动单位代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 29 | 应急响应联动单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 30 | 应急响应联动单位响应负责人联系方式 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 | 填写应急响应联动单位响应负责人姓名和联系电话。 |
| 31 | 应急处置描述 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 32 | 事件伤亡人数 | 整型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：人。 |
| 33 | 事件直接经济损失 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：万元。 |
| 34 | 善后处理描述 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 35 | 现场图片视频文件 | 字符型 | 256 | M | 综合管廊运营管理单位 | 存放文件路径。 |
| 36 | 事件报告 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位 | 存放文件路径。 |

* 1. 考核评价数据信息

表B.5.1 考核汇总数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 被考核单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 被考核单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营单位 |  |
| 5 | 考核大类 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 6 | 大类代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 7 | 大类名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 8 | 考核小类 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 9 | 小类代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 10 | 小类名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 11 | 考核标准 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 12 | 考核得分 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 13 | 备注信息 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |

表B.5.2 运营管理考核数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 被考核单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 被考核单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营单位 |  |
| 5 | 规划入廊管线率 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 值域[0%,100%] |
| 6 | 考核周期 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 填写：月度/季度/年度/专项。 |
| 7 | 备注信息 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |

表B.5.3 维护管理考核数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 被考核单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 被考核单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营单位 |  |
| 5 | 本体附属设施维护率 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 值域[0%,100%] |
| 6 | 单舱单公里平均能耗 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 7 | 巡检巡查完成率 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 值域[0%,100%] |
| 8 | 考核周期 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 填写：月度/季度/年度/专项。 |
| 9 | 备注信息 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |

表B.5.4 安全管理考核数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 被考核单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 被考核单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营单位 |  |
| 5 | 隐患排查发现率 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 值域[0%,100%] |
| 6 | 重大隐患处置率 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 值域[0%,100%] |
| 7 | 历史安全事件上报率 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 值域[0%,100%] |
| 8 | 考核周期 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 填写：月度/季度/年度/专项。 |
| 9 | 备注信息 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |

表B.5.5 应急管理考核数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 被考核单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 被考核单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营单位 |  |
| 5 | 应急物资储备合格率 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 值域[0,100] |
| 6 | 应急预案完整度 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 值域[0,100] |
| 7 | 应急预案演练完成度 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 | 值域[0,100] |
| 8 | 应急预报预警上报率 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 值域[0,100] |
| 9 | 应急协同处置率 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 值域[0,100] |
| 10 | 考核周期 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 填写：月度/季度/年度/专项。 |
| 11 | 备注信息 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |

表B.5.6 健康指数考核数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 被考核单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 被考核单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营单位 |  |
| 5 | 健康指数数据 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 值域[0,100] |
| 7 | 考核周期 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 | 填写：月度/季度/年度/专项。 |
| 8 | 备注信息 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营单位/综合管廊行业监管部门 |  |

表B.5.7 评价数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 被考核单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 被考核单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 评价单位类型 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/综合管廊行业监管部门 | 填写：综合管廊行政监管部门/单位自评/入廊管线单位评价/第三方单位评价/其他。 |
| 6 | 评价单位代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 7 | 评价单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 8 | 评价大类 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊行业监管部门 | 填写：入廊服务/安全服务/应急服务/日常运维。 |
| 9 | 大类代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊行业监管部门 |  |
| 10 | 大类名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊行业监管部门 |  |
| 11 | 评价小类 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊行业监管部门 |  |
| 12 | 小类代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊行业监管部门 |  |
| 13 | 小类名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊行业监管部门 |  |
| 14 | 评价标准 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊行业监管部门 |  |
| 15 | 评价方法 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊行业监管部门 |  |
| 16 | 评价支撑材料 | 字符型 | 256 | M | 综合管廊运营管理单位/综合管廊行业监管部门 | 存放文件路径 |
| 17 | 评价得分 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位/综合管廊行业监管部门 |  |
| 18 | 备注信息 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊运营管理单位/综合管廊行业监管部门 |  |

表B.5.8 考核评价统计数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 被考核单位代码 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 被考核单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 考评周期 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊行业监管部门 | 填写：月度/季度/年度/专项/其他。 |
| 6 | 考评大类 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊行业监管部门 | 填写：运营管理数据/维护管理数据/安全管理数据/应急管理数据/健康指数数据。 |
| 7 | 考评得分 | 浮点型 |  | M | 综合管廊行业监管部门 |  |
| 8 | 考评排名 | 字符型 | 10 | M | 综合管廊行业监管部门 |  |
| 9 | 备注信息 | 字符型 | 1000 | M | 综合管廊行业监管部门 |  |

* 1. 行业统计与辅助决策数据信息

表B.6.1 综合管廊规划统计数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 项目行政区（市） | 字符型 | 32 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 3 | 项目行政区（区） | 字符型 | 32 | O | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 规划管廊总长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 5 | 规划干线管廊长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 6 | 规划支线管廊长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 7 | 规划小型管廊长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 8 | 规划缆线管沟长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 9 | 标准段舱室数量 | 整型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 10 | 规划入廊管线种类 | 整型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 11 | 规划入廊管线规格 | 字符型 | 100 | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 12 | 规划入廊管线长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 13 | 备注 | 字符型 | 100 | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 14 | 规划编号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 15 | 规划流水号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位/设计单位/建设单位 |  |
| 16 | 规划名称 | 字符型 | 100 | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 17 | 规划范围 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 填写：总体规划/专项规划/区域规划/其他。 |

表B.6.1 综合管廊规划统计数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 规划期限开始年 | 日期型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 19 | 规划期限结束年 | 日期型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 20 | 规划编制单位 | 字符型 | 40 | C | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 21 | 规划批准单位 | 字符型 | 40 | C | 综合管廊规划单位/设计单位/建设单位 |  |
| 22 | 审批文号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 23 | 审批时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 24 | 规划发布单位名称 | 字符型 | 40 | C | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 25 | 五年规划编号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 26 | 五年规划年度 | 日期型 |  | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按年排列，如2022。 |
| 27 | 五年规划管廊总长度 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：公里。 |
| 26 | 五年规划总投资 | 浮点型 |  | M | 综合管廊运营管理单位 | 单位：万元。 |
| 28 | 五年规划管廊舱室编号 | 字符型 | 20 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 29 | 路段名称 | 字符型 | 100 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 30 | 管廊类型 | 字符型 | 2 | C | 综合管廊运营管理单位 | 按本文件第5章管廊类型代码的相关内容填写。 |
| 31 | 计划开工时间 | 日期型 |  | C | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按年月日排列，如20220501。 |

表B.6.2 公司级综合管廊行业统计数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 项目行政区（市） | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 3 | 项目行政区（区） | 字符型 | 10 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 4 | 项目名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 5 | 项目阶段 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位 | 填写：项目准备阶段/项目实施阶段/项目竣工验收/项目保修阶段/项目终结阶段/其他阶段。 |
| 6 | 建设内容 | 字符型 | 500 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 7 | 建设地点 | 字符型 | 200 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 8 | 是否包含管线 | 布尔值 | 2 | O | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 9 | 计划开工时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 10 | 计划竣工时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 11 | 计划施工工期 | 整型 |  | C | 综合管廊建设单位 | 单位：月。 |
| 12 | 实际开工时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 13 | 实际竣工时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 14 | 实际施工工期 | 整型 |  | C | 综合管廊建设单位 | 单位：月。 |
| 15 | 是否达到竣工验收条件 | 布尔值 | 2 | C | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 16 | 是否完成竣工验收 | 布尔值 | 2 | C | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 17 | 是否完成四方验收 | 布尔值 | 2 | C | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 18 | 是否完成消防验收 | 布尔值 | 2 | C | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 19 | 管廊总长度 | 浮点型 | 20 | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米。 |
| 20 | 干线长度 | 浮点型 | 20 | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米。 |
| 21 | 支线长度 | 浮点型 | 20 | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米。 |
| 22 | 小型管廊长度 | 浮点型 | 20 | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米。 |
| 23 | 缆线长度 | 浮点型 | 20 | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米。 |
| 24 | 标准段舱室数量 | 整型 | 20 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 25 | 备注 | 字符型 | 500 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 26 | 入廊管线编号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 27 | 管廊所在路段名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 28 | 计划入廊管线种类 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 29 | 管线计划入廊时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 30 | 建设信息保存时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 31 | 建设信息更新时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 32 | 建设公司信息编号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 33 | 建设公司名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 34 | 建设公司性质 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位 | 填写：建设单位/施工单位/设计单位/建立公司/其他。 |

表B.6.3 项目级综合管廊行业统计数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊规划设计单位/综合管廊政府监管部门 | 与综合管廊规划设计单位/综合管廊政府监管部门、施工图、竣工图等保持一致。 |
| 3 | 综合管廊类型 | 字符型 | 2 | C | 综合管廊运营管理单位 | 按本文件第5章管廊类型代码的相关内容填写。 |
| 4 | 综合管廊长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 5 | 标准段舱室数量 | 整型 |  | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 6 | 管廊所在路段名称 | 字符型 | 100 | C | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 7 | 所属项目名称 | 字符型 | 100 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 8 | 所属项目阶段 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位 | 填写：项目准备阶段/项目实施阶段/项目竣工验收/项目保修阶段/项目终结阶段/其他阶段。 |
| 9 | 项目行政区（市） | 字符型 | 32 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 10 | 项目行政区（区） | 字符型 | 32 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 11 | 项目建设地点 | 字符型 | 200 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 12 | 项目建设内容 | 字符型 | 500 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 13 | 项目建设投资 | 浮点型 |  |  | 综合管廊建设单位 | 单位：万元 |
|  | 项目建设模式 | 字符型 | 250 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 14 | 项目管廊总长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 15 | 项目干线管廊长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 16 | 项目支线管廊长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 17 | 项目小型管廊长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 18 | 项目缆线管廊长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米 |
| 19 | 项目是否包含入廊管线 | 布尔值 | 2 | O | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 20 | 计划入廊管线种类 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 21 | 计划入廊管线编号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 22 | 建设信息保存时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 23 | 建设信息更新时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 23 | 建设单位编号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 25 | 建设单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 26 | 项目进度编号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位 |  |
| 27 | 是否完成项目建议书 | 布尔值 | 2 | M | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 28 | 是否完成可行性研究报告 | 布尔值 | 2 | M | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |

表B.6.3 项目级综合管廊行业统计数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | 是否完成初步设计 | 布尔值 | 2 | M | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 30 | 是否完成施工图设计 | 布尔值 | 2 | M | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 31 | 是否取得施工许可 | 布尔值 | 2 | M | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 32 | 是否开工 | 布尔值 | 2 | C | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 33 | 项目是否达到竣工验收条件 | 布尔值 | 2 | C | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 34 | 项目是否完成竣工验收 | 布尔值 | 2 | C | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 35 | 项目是否完成四方验收 | 布尔值 | 2 | C | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 36 | 项目是否完成消防验收 | 布尔值 | 2 | C | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 37 | 项目建议书编制单位 | 字符型 | 40 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 38 | 项目建议书审批时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 39 | 项目建议书备注 | 字符型 | 500 | C | 综合管廊建设单位 |  |
| 40 | 可行性研究报告编制单位 | 字符型 | 40 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 41 | 可行性研究报告审批时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 42 | 可行性研究报告备注 | 字符型 | 500 | C | 综合管廊建设单位 |  |
| 43 | 初步设计编制单位 | 字符型 | 40 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 44 | 初步设计审批时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 45 | 初步设计备注 | 字符型 | 500 | C | 综合管廊建设单位 |  |
| 46 | 施工图设计编制单位 | 字符型 | 40 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 47 | 施工图设计审批时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 48 | 施工图设计备注 | 字符型 | 500 | C | 综合管廊建设单位 |  |
| 49 | 项目计划开工时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 50 | 项目计划竣工时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 51 | 项目计划施工工期 | 整型 |  | C | 综合管廊建设单位 | 单位：月。 |
| 52 | 管线计划入廊时间 | 日期型 |  | C | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |

表B.6.3 项目级综合管廊行业统计数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 53 | 项目实际开工时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 54 | 项目实际竣工时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 55 | 项目实际施工工期 | 整型 |  | C | 综合管廊建设单位 | 单位：月。 |
| 56 | 项目其他情况备注 | 字符型 | 500 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 57 | 项目对应规划编号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 58 | 规划流水号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 59 | 规划名称 | 字符型 | 100 | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 60 | 规划范围 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 填写：总体规划/专项规划/区域规划/其他。 |
| 61 | 规划期限开始年 | 日期型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 按年排列，如2022。 |
| 62 | 规划期限结束年 | 日期型 |  | O | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 按年排列，如2022。 |
| 63 | 规划编制单位 | 字符型 | 40 | C | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 64 | 规划批准单位 | 字符型 | 40 | C | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 65 | 审批文号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 66 | 审批时间 | 日期型 |  | M | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 67 | 规划发布单位名称 | 字符型 | 40 | C | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 68 | 规划管廊长度 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 单位：公里。 |
| 69 | 五年规划编号 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 70 | 五年规划管廊总长度 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 单位：公里。 |
| 71 | 五年规划总投资 | 浮点型 |  | M | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 单位：万元。 |
| 72 | 五年规划管廊舱室编号 | 字符型 | 20 | C | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 |  |
| 73 | 项目周报编号 | 字符型 | 20 | C | 综合管廊建设单位 |  |
| 74 | 项目周报期号 | 字符型 | 20 | C | 综合管廊建设单位 |  |
| 75 | 周报报送时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |

表B.6.3 项目级综合管廊行业统计数据信息表（续）

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 76 | 是否审批 | 布尔值 | 2 | C | 综合管廊建设单位 | 填写：1/0。  1：是；0；否。 |
| 77 | 审批人 | 字符型 | 20 | C | 综合管廊建设单位 | 填写审批人姓名。 |
| 78 | 审批时间 | 日期型 |  | C | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 79 | 周报保存时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 80 | 周报更新时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 81 | 周报入廊管线编号 | 字符型 | 20 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 82 | 入廊管线种类 | 字符型 | 40 | O | 综合管廊建设单位 |  |
| 83 | 入廊时间 | 日期型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 按年月日排列，如20220501。 |
| 84 | 本周入廊管线长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米。 |
| 85 | 本周投资 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米。 |
| 86 | 累计入廊管线长度 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 单位：米。 |
| 87 | 累计投资 | 浮点型 |  | O | 综合管廊建设单位 | 单位：万元。 |

表B.6.4 健康指数数据信息表

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段  长度 | 约束/  条件 | 数据来源 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 | 按照本文件第5章实体代码的相关要求填写。 |
| 2 | 综合管廊名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊建设单位/综合管廊运营管理单位 |  |
| 3 | 综合管廊运维单位代码 | 字符型 | 20 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 4 | 综合管廊运维单位名称 | 字符型 | 40 | M | 综合管廊运营管理单位 |  |
| 5 | 综合管廊廊内环境安全指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 6 | 综合管廊设施设备健康指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 7 | 入廊管线健康指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 8 | 综合管廊预警响应指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 9 | 综合管廊报警处置指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 10 | 综合管廊运维能耗指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 11 | 综合管廊危险源控制消除指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 12 | 综合管廊隐患消除指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 13 | 综合管廊安全培训到位指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 14 | 综合管廊监控值守到位指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 15 | 综合管廊入廊监管到位指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 16 | 综合管廊应急预案完备指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 17 | 综合管廊应急资源储备指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 18 | 综合管廊突发事件应急响应与处置指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |
| 19 | 综合管廊总体健康指数 | 浮点型 |  | O | 综合管廊运营管理单位 | 值域[0，100] |

1. （规范性）  
   综合管廊数据需求选配表
   1. 监控报警数据需求选配

表C.1.1 监测监控数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 实时 | 系统接口自动上传 | 重点监控监督、跟踪、展示 | 分类汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 设备类组 |
| 4 | 设备代码 |
| 5 | 设备名称 |
| 6 | 设备位置代码 |
| 7 | 廊内环境温度监控项值 |
| 8 | 廊内环境氧气(O2)含量监控项值 |
| 9 | 廊内环境硫化氢(H2S)气体含量监控项值 |
| 10 | 廊内环境甲烷(CH4)气体含量监控项值 |
| 11 | 廊内集水坑水位高度监控项值 |
| 12 | 廊内排水区间地势最低处水位高度监控项值 |
| 13 | 廊内安防人员定位监控项值 |
| 14 | 监控项值 |
| 15 | 监控项值单位 |
| 16 | 监控项情况描述 |
| 17 | 采集时间 |
| 18 | 上报时间 |

表C.1.2 预警数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每日 | 系统接口自动上传 | 预警事件数量与进展情况统计、查询、展示 | 分类汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 预警类型 |
| 6 | 预警级别 |
| 7 | 预警区域 |
| 8 | 预警发布时间 |
| 9 | 预警响应阶段 |
| 10 | 预警响应状态 |
| 11 | 预警解除时间 |
| 12 | 累计预警事件数量 |
| 13 | 累计接警响应数量 | 宜有 |
| 14 | 总体预警响应率 |
| 15 | 平均响应时间 |
| 16 | 总体响应质量评价 |

表C.1.3 报警数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每日 | 系统接口自动上传 | 报警事件数量统计、查询、展示 | 分类汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 监控项代码 |
| 4 | 报警类型 |
| 5 | 报警事件类型 |
| 6 | 报警事件位置 |
| 7 | 初次报警时间 |
| 8 | 最高报警级别 |
| 9 | 报警结束时间 |
| 10 | 累计报警事件数量 |

表C.1.4 报警处置数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每日 | 系统接口自动上传 | 报警事件进展情况统计、查询、展示 | 统计、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 报警事件类型 |
| 6 | 开始处置时间 |
| 7 | 处置阶段 |
| 8 | 处置状态 |
| 9 | 结束处置时间 |
| 10 | 累计处置完成报警数量 |
| 11 | 总体处置完成率 | 宜有 |
| 12 | 平均完成处置时间 |
| 13 | 总体处置质量评价 |

* 1. 日常维护管理数据需求选配

表C.2.1 运维单位数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 信息有更新时 | 系统接口自动上传 | 运维组织机构信息统计、查询、展示 | 汇总 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位类型 |
| 4 | 运维单位代码 |
| 5 | 运维单位名称 |
| 6 | 运维单位确定方式 |
| 7 | 运维周期 |
| 8 | 运维起始日期 |
| 9 | 运维终止日期 |
| 10 | 单位负责人姓名 |
| 11 | 单位负责人电话 |
| 12 | 单位员工人数 |

表C.2.2 运维岗位数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 信息有更新时 | 系统接口自动上传 | 运维岗位信息统计、查询、展示 | 汇总 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 岗位类型 |
| 6 | 岗位名称 |
| 7 | 岗位职责摘要 |
| 8 | 岗位定员 |
| 9 | 常驻工作地点 |

表C.2.3 运维作业数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每日 | 系统接口自动上传 | 运维作业任务数量及完成情况统计、查询、展示 | 汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 工单类型 |
| 6 | 工单名称 |
| 7 | 工单下达时间 |
| 8 | 工单要求完成时间 |
| 9 | 作业类型 |
| 10 | 作业地点 |
| 11 | 实际作业起始时间 |
| 12 | 实际作业完成时间 |
| 13 | 作业情况简述 |
| 14 | 作业异常上报 |
| 15 | 作业质量评估 |
| 16 | 工单完成进度 |
| 17 | 累计完成作业数量 |
| 18 | 按计划完成作业率 | 宜有 |
| 19 | 总体作业质量评价 |

表C.2.4 设施设备维保数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每月 | 系统接口自动上传 | 设施设备维保总体情况统计、查询、展示 | 汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 设备类组 |
| 6 | 设备代码 |
| 7 | 设备状态 |
| 8 | 注册上线时间 |
| 9 | 供应商信息 |
| 10 | 设备质保期年限 |
| 11 | 设备有效期年限 |
| 12 | 累计维护次数 |
| 13 | 累计维修次数 |
| 14 | 登记下线时间 |
| 15 | 设备故障率 | 宜有 |
| 16 | 设备维保率 |
| 17 | 维保计划完成率 |
| 18 | 总体维保质量评价 |

表C.2.5 运维物资装备数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 物资管理单位名称 | 综合管廊运营管理单位 | 每月 | 系统接口自动上传 | 运维资源数量、位置信息统计、查询、展示 | 汇总 | 应有 |
| 2 | 物资装备类型 |
| 3 | 物资装备代码 |
| 4 | 物资装备名称 |
| 5 | 存放位置 |
| 6 | 库存数量 |
| 7 | 库存预警数量 | 宜有 |
| 8 | 库存预警状态 |
| 9 | 库存合格率 |

表C.2.6 固定资产数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资产类型 | 综合管廊运营管理单位 | 每年 | 系统接口自动上传 | 国有固定资产统计、查询 | 汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 资产代码 |
| 3 | 资产名称 |
| 4 | 当前状态 |
| 5 | 地点描述 |
| 6 | 当前权属单位名称 |
| 7 | 曾经产权属单位名称 |
| 8 | 使用单位名称 |
| 9 | 运维单位代码 |
| 10 | 运维单位名称 |
| 11 | 质保期年限 |
| 12 | 有效期年限 |
| 13 | 开始使用时间 |
| 14 | 移交时间 |
| 15 | 转固时间 |
| 16 | 产权变更时间 |
| 17 | 报废时间 |
| 18 | 合同价款 |
| 19 | 维护费用 |
| 20 | 折旧年限 |
| 21 | 折旧起始时间 |
| 22 | 累计折旧额 |
| 23 | 资产净值 |
| 24 | 资产总额 |

表C.2.7 管线入廊数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每月 | 系统接口自动上传 | 管线入廊总体情况统计、查询、协调、展示 | 汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 入廊单位名称 |
| 6 | 入廊管线类型 |
| 7 | 入廊管线代码 |
| 8 | 入廊管线名称 |
| 9 | 入廊区域 |
| 10 | 入廊管线长度 |
| 11 | 入廊管线规格 |
| 12 | 入廊管线数量 |
| 13 | 入廊管线管位 |
| 14 | 入廊管线竣工验收时间 |
| 15 | 入廊协议签订时间 |
| 16 | 入廊协议签约率 |
| 17 | 安全协议签署率 |
| 18 | 管线入廊率 |

表C.2.8 运维能耗数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每月 | 系统接口自动上传 | 运维总体情况统计、查询、展示 | 统计、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 能耗周期 |
| 4 | 能耗系统 | 宜有 |
| 5 | 能耗区域 |
| 6 | 能耗单位名称 |
| 7 | 能耗总值 |
| 8 | 能耗平均值 |
| 9 | 能耗指数 |
| 10 | 能耗评价指标指导值 |
| 11 | 能耗评价指标约束值 |
| 12 | 能耗指数偏差值 |
| 13 | 能耗评价等级 |

表C.2.9 收费数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每年 | 系统接口自动上传 | 有偿使用管廊总体情况统计、协调 | 统计 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 收费类型 | 应有 |
| 4 | 收费名称 | 应有 |
| 5 | 收费金额 | 可有 |
| 6 | 计费周期 | 宜有 |
| 7 | 计费标准 | 宜有 |
| 8 | 缴费条件 | 宜有 |
| 9 | 收费单位名称 | 应有 |
| 10 | 缴费单位名称 | 应有 |
| 11 | 约定缴费日期 | 应有 |
| 12 | 实际缴费日期 | 应有 |
| 13 | 按期付费率 | 应有 |

表C.2.10 大中修与更新改造工程数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每月 | 系统接口自动上传 | 运维工程总体与进度情况统计、查询、展示 | 汇总 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 工程类型 |
| 6 | 工程名称 |
| 7 | 工程地点 |
| 8 | 工程周期 |
| 9 | 工程规模简述 |
| 10 | 工程预算费用 |
| 11 | 施工许可审批时间 |
| 12 | 计划开工时间 |
| 13 | 计划竣工时间 |
| 14 | 设计单位名称 |
| 15 | 施工单位名称 |
| 16 | 监理单位名称 |
| 17 | 实际施工工期 |
| 18 | 实际开工时间 |
| 19 | 实际竣工时间 |
| 20 | 工程竣工验收时间 |
| 21 | 工程结算费用 |
| 22 | 工程质保期 |

* 1. 安全隐患数据需求选配

表C.3.1 危险源数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每周 | 系统接口自动上传 | 危险源数量与消除情况统计、查询 | 汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 危险源类型 |
| 6 | 危险源名称 |
| 7 | 危险级别 |
| 8 | 危险源责任单位名称 |
| 9 | 危险源确定时间 |
| 10 | 控制措施计划实施时间 |
| 11 | 控制措施实际实施时间 |
| 12 | 危险源累计数量 |
| 13 | 危险源防控报告 |  |
| 14 | 危险源总体控制率 | 宜有 |

表C.3.2 隐患数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每周 | 系统接口自动上传 | 隐患数量与消除情况统计、查询 | 汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 隐患类型 |
| 6 | 隐患级别 |
| 7 | 隐患上报时间 |
| 8 | 隐患消除进度 |
| 9 | 实际消除隐患时间 |
| 10 | 累计隐患数量 |
| 11 | 隐患治理报告 |  |
| 12 | 隐患排查发现率 | 宜有 |
| 13 | 隐患总体消除率 |

表C.3.3 安全培训数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每季度 | 系统接口自动上传 | 安全培训情况统计、查询 | 汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 培训类型 |
| 6 | 培训名称 |
| 7 | 参培人员类型 |
| 8 | 参陪人数 |
| 9 | 培训课时 |
| 10 | 累计培训人次数 |
| 11 | 累计培训课时数 |
| 12 | 培训参与率 | 宜有 |
| 13 | 培训合格率 |
| 14 | 培训总体到位率 |

表C.3.4 监控值守数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每月 | 系统接口自动上传 | 监控值守情况统计、查询 | 汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 值守任务类型 |
| 6 | 值守任务名称 |
| 7 | 值守人员类型 |
| 8 | 值守人数 |
| 9 | 累计值守人次数 |
| 10 | 累计值守发现处置问题数 |
| 11 | 值守总体到位率 | 宜有 |

表C.3.5 入廊管线登记数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每月 | 系统接口自动上传 | 入廊活动情况统计、查询 | 汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 入廊单位名称 |
| 6 | 入廊活动类型 |
| 7 | 入廊人数 |
| 8 | 累计入廊活动人次数 |

* 1. 应急管理数据需求选配

表C.4.1 应急预案数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 信息有更新时 | 系统接口自动上传 | 应急预案统计、查询 | 汇总 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 预案类型 | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |
| 6 | 预案名称 |
| 7 | 预案级别 |
| 8 | 预案发布单位名称 |
| 9 | 预案响应单位名称 |
| 10 | 预案简述 |

表C.4.2 应急预案演练数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每季度 | 系统接口自动上传 | 应急预案演练情况统计、查询 | 汇总、分析 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 运维单位代码 |
| 4 | 运维单位名称 |
| 5 | 预案类型 | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/综合管廊综合管廊行政监管部门 |
| 6 | 预案名称 |
| 7 | 预案级别 |
| 8 | 预案演练组织单位名称 |
| 9 | 预案演练参与单位名称 |
| 10 | 预案简述 |
| 11 | 预案演练时间 |
| 12 | 预案演练参与人员类型 |
| 13 | 预案演练参与人数 |
| 14 | 预案演练总结报告 |
| 15 | 当年累计演练次数 |
| 16 | 预案演练完成度 | 宜有 |

表C.4.3 应急物资装备数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 资产单位代码 | 综合管廊运营管理单位/应急响应联动单位 | 每月 | 系统接口自动上传 | 应急资源数量、位置信息统计、查询、展示 | 分类汇总 | 应有 |
| 2 | 资产单位名称 |
| 3 | 物资装备类型 |
| 4 | 物资装备名称 |
| 5 | 型号规格 |
| 6 | 存放位置 |
| 7 | 存放仓库名称 |
| 8 | 库存数量 |
| 9 | 库存预警数量 |
| 10 | 库存预警状态 |
| 11 | 物资装备状况 |
| 12 | 存放管理负责人姓名 |
| 13 | 存放管理负责人手机号码 |
| 14 | 物资装备储备合格率 | 宜有 |

表C.4.4 应急专家数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 专家类型 | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/应急响应联动单位/应急综合管廊行政监管部门 | 信息有更新时 | 系统接口自动上传 | 应急资源数量、位置信息统计、查询、展示 | 分类汇总 | 应有 |
| 2 | 专家姓名 |
| 3 | 专业领域 |
| 4 | 职称等级 |
| 5 | 性别 |
| 6 | 年龄 |
| 7 | 手机号码 |
| 8 | 电子邮箱 |
| 9 | 常驻办公地址 |
| 10 | 所属单位名称 |
| 11 | 职务 |
| 12 | 应急响应职责描述 |

表C.4.5 应急队伍数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 队伍类型 | 综合管廊运营管理单位/入廊管线单位/应急响应联动单位/应急综合管廊行政监管部门 | 信息有更新时 | 系统接口自动上传 | 应急资源数量、位置信息统计、查询、展示 | 分类汇总 | 应有 |
| 2 | 队伍名称 |
| 3 | 专业领域 |
| 4 | 人员数量 |
| 5 | 常驻地址 |
| 6 | 负责人姓名 |
| 7 | 负责人手机 |
| 8 | 所属单位名称 |
| 9 | 应急响应职责描述 |

表C.4.5 应急事件数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 市级应急响应实时/其他级别应急响应每日 | 系统接口自动上传 | 市级应急响应应急指挥协调/其他级别应急响应应急处置监管 | 市级应急响应监控、记录、分析、决策/其他级别应急响应统计、考核 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 | 应有 |
| 3 | 综合管廊运维单位代码 | 应有 |
| 4 | 综合管廊运维单位名称 | 应有 |
| 5 | 事件类型 | 应有 |
| 6 | 事件代码 | 可有 |
| 7 | 事件名称 | 应有 |
| 8 | 事件级别 | 应有 |
| 9 | 事件发生位置 | 应有 |
| 10 | 事件描述 | 应有 |
| 11 | 事件影响范围 | 应有 |
| 12 | 报警时间 | 应有 |
| 13 | 报警人员姓名 | 应有 |
| 14 | 报警人员手机号码 | 应有 |
| 15 | 接警时间 | 应有 |
| 16 | 接警人姓名 | 应有 |
| 17 | 接警人手机号码 | 应有 |
| 18 | 启动预案代码 | 应有 |
| 19 | 启动预案名称 | 应有 |
| 20 | 启动预案时间 | 应有 |
| 21 | 应急处置负责人姓名 | 应有 |
| 22 | 应急处置负责人手机号码 | 应有 |
| 23 | 应急指挥负责人姓名 | 应有 |
| 24 | 应急指挥负责人姓名 | 应有 |
| 25 | 应急结束时间 | 应有 |
| 26 | 调用应急物资装备描述 | 应有 |
| 27 | 调用应急专家描述 | 应有 |
| 28 | 调用应急队伍描述 | 应有 |
| 29 | 涉事单位代码 | 可有 |
| 30 | 涉事单位名称 | 应有 |
| 31 | 涉事单位应急响应负责人姓名 | 应有 |
| 32 | 涉事单位应急响应负责人手机号码 | 应有 |

表C.4.5 应急事件数据需求选配表（续）

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | 应急响应联动单位代码 | 综合管廊运营管理单位 | 市级应急响应实时/其他级别应急响应每日 | 系统接口自动上传 | 市级应急响应应急指挥协调/其他级别应急响应应急处置监管 | 市级应急响应监控、记录、分析、决策/其他级别应急响应统计、考核 | 可有 |
| 34 | 应急响应联动单位名称 | 应有 |
| 35 | 应急响应联动单位响应负责人姓名 | 应有 |
| 36 | 应急响应联动单位响应负责人手机号码 | 应有 |
| 37 | 应急处置描述 | 应有 |
| 38 | 事件伤亡人数 | 应有 |
| 39 | 事件直接经济损失 | 应有 |
| 40 | 善后处理描述 | 应有 |
| 41 | 现场图片视频文件 | 应有 |
| 42 | 事件报告 | 应有 |

* 1. 考核评价数据需求选配

表C.5.1 考核评价数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 每年 | 系统接口自动上传/系统自动计算生成 | 监督、指导 | 汇总、分析、计算 | 应有 |
|  | 综合管廊名称 | 综合管廊规划设计单位/综合管廊行政监管部门 |
|  | 被考评单位代码 | 综合管廊行业监管部门 |
|  | 被考评单位名称 |
|  | 考评大类 |
|  | 大类代码 |
|  | 大类名称 |
|  | 考评小类 |
|  | 小类代码 |
|  | 小类名称 |
|  | 考评标准 |
|  | 考评得分 |
|  | 备注信息 |

* 1. 行业统计与辅助决策数据需求选配

表C.6.1 行业统计数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 统计周期 | 综合管廊规划单位/设计单位/建设单位/运营单位 | 每年 | 系统接口自动上传 | 全市综合管廊规划、建设、运营规模统计 | 汇总 | 应有 |
| 2 | 统计阶段 |
| 3 | 统计行政区（市） |
| 4 | 统计行政区（区） |
| 6 | 管廊总数 |
| 7 | 管廊总长度 |
| 8 | 干线管廊长度 |
| 9 | 支线管廊长度 |
| 10 | 小型管廊长度 |
| 11 | 规划入廊管线总长度 |
| 12 | 已入廊管线总长度 |
| 13 | 备注 |

表C.6.2 项目统计数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊建设单位 | 每年 | 系统接口自动上传 | 全市综合管廊项目进展跟踪 | 汇总 | 应有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 综合管廊类型 |
| 4 | 综合管廊长度 |
| 5 | 标准段舱室数量 |
| 6 | 管廊所在路段名称 |
| 7 | 所属项目名称 |
| 8 | 所属项目阶段 |
| 9 | 项目行政区（市） |
| 10 | 项目行政区（区） |
| 11 | 项目建设地点 |
| 12 | 项目建设内容 |
| 13 | 项目建设投资 |
| 14 | 项目管廊总长度 |
| 15 | 项目干线管廊长度 |
| 16 | 项目支线管廊长度 |
| 17 | 项目小型管廊长度 |
| 18 | 项目是否包含入廊管线 |
| 19 | 项目计划开工时间 |
| 20 | 项目计划竣工时间 |
| 21 | 项目计划施工工期 |
| 22 | 项目实际开工时间 |
| 23 | 项目实际竣工时间 |
| 24 | 项目实际施工工期 |
| 25 | 项目是否达到竣工验收条件 | 信息有更新时 |
| 26 | 项目是否完成竣工验收 |
| 27 | 项目是否完成四方验收 |
| 28 | 项目是否完成消防验收 |
| 29 | 项目其他情况备注 |
| 30 | 项目对应规划编号 | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 每年 |
| 31 | 规划流水号 |
| 32 | 规划名称 |
| 33 | 规划范围 |
| 34 | 规划期限开始年 |
| 35 | 规划期限结束年 |
| 36 | 规划编制单位 |
| 37 | 规划批准单位 |
| 38 | 审批文号 |

表C.6.2 项目统计数据需求选配表（续）

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 审批时间 | 综合管廊规划单位/综合管廊建设单位 | 每年 | 系统接口自动上传 | 全市综合管廊项目进展跟踪 | 汇总 | 应有 |
| 40 | 规划发布单位名称 |
| 41 | 规划管廊长度 |
| 42 | 五年规划编号 |
| 43 | 五年规划管廊总长度 |
| 44 | 五年规划总投资 |

表C.6.3 健康指数数据需求选配表

| 序号 | 字段名称 | 数据来源 | 接收频率 | 传输方式 | 数据用途 | 数据处理 | 需求程度 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合管廊代码 | 综合管廊运营管理单位 | 信息有更新时 | 系统接口自动上传 | 全市综合管廊健康状况跟踪、监管 | 监控、记录、分析、决策、统计、考核 | 宜有 |
| 2 | 综合管廊名称 |
| 3 | 综合管廊运维单位代码 |
| 4 | 综合管廊运维单位名称 |
| 5 | 综合管廊廊内环境安全指数 |
| 6 | 综合管廊设施设备健康指数 |
| 7 | 入廊管线健康指数 |
| 8 | 综合管廊预警响应指数 |
| 9 | 综合管廊报警处置指数 |
| 10 | 综合管廊运维能耗指数 |
| 11 | 综合管廊危险源控制消除指数 |
| 12 | 综合管廊隐患消除指数 |
| 13 | 综合管廊安全培训到位指数 |
| 14 | 综合管廊监控值守到位指数 |
| 15 | 综合管廊入廊监管到位指数 |
| 16 | 综合管廊应急预案完备指数 |
| 17 | 综合管廊应急资源储备指数 |
| 18 | 综合管廊突发事件应急响应与处置指数 |
| 19 | 综合管廊总体健康指数 |

参考文献

[1] GB 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法

[2] GB/T 36625.1-2018 智慧城市 数据融合 第1部分：概念模型

[3] GB/T 36625.2-2018 智慧城市 数据融合 第2部分：数据编码规范

[4] GB/T 36625.3-2021 智慧城市 数据融合 第3部分：数据采集规范

[5] GB/T 36625.4-2021 智慧城市 数据融合 第4部分：开放共享要求

[6] GB 50838-2015 城市综合管廊工程技术规范

[7] GB/T 51274-2017 城镇综合管廊监控与报警系统工程技术标准

[8] GB 51354-2019 城市地下综合管廊运行维护及安全技术标准

[9] CJJ/T 269-2017 城市综合地下管线信息系统技术规范

[10] CJJ/T 312-2021 城市运行管理服务平台技术标准

[11] CJ∕T 545-2021 城市运行管理服务平台数据标准

[12] 城市信息模型（CIM）基础平台技术导则

[13] DB11/T 1453-2017 地下管线信息管理技术规程

[14] DB11/T 1576-2018 城市综合管廊运行维护规范

[15] DB11/T 1713-2020 城市综合管廊工程资料管理规程

[16] 北京市城市地下综合管廊运行安全和风险防范管理规范（试行）

