

DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T XXX.2—XXXX

应急管理城市生命线工程数据规范 第2部分：数据元

Data specification for emergency management urban lifeline engineering
—Part 2: Data element

(送审稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

深圳市市场监督管理局 发布

目 次

前 言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 数据元标识符的编码规则 1

5 数据元描述 2

5.1 内容 2

5.2 定义 2

5.3 英文名称 2

5.4 数据类型 2

5.5 值域 2

5.6 短名 2

5.7 约束 2

6 数据元的数据类型和数据格式 3

6.1 数据类型 3

6.2 数据格式 3

7 数据元扩展规则 4

7.1 基本要求 4

7.2 实施要求 4

7.3 数据格式定义 4

8 数据元 4

8.1 基础信息数据元 4

8.2 监测信息数据元 43

8.3 耦合风险 54

8.4 周边影响数据元 71

8.5 应急救援数据元 92

附 录 A 93

附 录 B 94

参 考 文 献 98

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。

本文件是DB4403/T XX《应急管理城市生命线工程数据规范》的第2部分。DB4403/T XX已经发布了以下部分：

- 第1部分：信息资源目录；
- 第2部分：数据元。

本文件由深圳市应急管理局提出并归口。

本文件起草单位：深圳市应急管理局、深圳城市安全监测预警科技有限公司、深圳市城市公共安全技术研究院有限公司。

本文件主要起草人：郑雪峰、李灿峰、姚元琪、张涛、尹继尧、余燕玲、张智、陈文刚、汤仰腾、何昱澄、梁文杰、周仁成、余嘉威、王菁荣、邹炜燊、陈孙杨、邓润康、王银根、巫文涛、欧阳文。

应急管理城市生命线工程数据规范

第2部分：数据元

1 范围

本文件规定了深圳市城市应急管理城市生命线工程的数据描述，包括数据元标识符的编码规则、数据元描述、数据元的数据类型和数据格式、数据元分类及格式、数据元扩展规则、业务数据元等内容。

本文件适用于深圳市城市安全风险综合监测预警相关的信息系统开发与应用，以及数据的共享与互联互通。

2 规范性引用文件

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

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 15237.1-2000 术语工作词汇 第1部分：理论与应用

GB/T 18391.1-2009 信息技术数据元注册系统（MDR） 第1部分：框架

GB/T 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 11708-1989 公路桥梁命名编号和编码规则

GB/T 17969.8-2010 信息技术 开放系统互连OSI登记机构操作规程 第8部分：通用唯一标识符（UUID）的生成和登记及其用作ASN.1客体标识符部件

GB 32100-2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T 19488.1-2004 电子政务数据元 第1部分：设计和管理规范

DB4403/T 499.2—2024 应急管理应急救援数据规范 第2部分：数据元

DB4403/T 587—2025 地下管线数据规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 数据元

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

3.2 时空基准

空间基准采用中央经线114度，2000国家大地坐标系和1985国家高程基准。采用其他坐标系或独立高程基准时，应建立其与2000国家大地坐标系、1985国家高程基准间的转换关系。

4 数据元标识符的编码规则

数据元标识符编码格式示意图见图1，由两部分组成：

- 第1部分为数据元所属模块，采用不定长短名字符（由模块名的中文名称的每个汉字拼音首字母大写的无缝连写构成），包括燃气管线、水务管线、桥梁、隧道、电梯、监测设备、监测数据、告警信息、自然灾害综合风险评估、事故灾难风险评估、事故灾难危险源、第三方施工点位、人口热力、房屋、重点防护目标、地质灾害隐患点等部分；
- 第2部分为数据元短名，由多位不定长的字符组成，对存在短名重复的数据元元素，为保持唯一性，统一取短名+序号数字（如：DM1，DM2）。

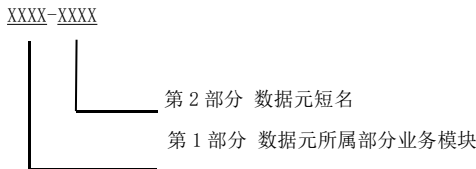


图1 业务数据元标识符编码格式示意图

5 数据元描述

5.1 内容

数据元应采用标准方式来描述，包括：中文名称、定义、英文名称、数据元标识符、数据类型、数据格式、值域、短名、约束、取值示例等。

5.2 定义

描述数据元的基本内容或标准定义。

5.3 英文名称

数据元名称的英文描述，原则上用全称，但国际、国家或行业标准有简称习惯的，可以使用简称。

5.4 数据类型

数据元的有效值域和允许对该值域内的值进行有效操作的规定。

示例：数值型、布尔型、字符型、日期型。

5.5 值域

说明数据元元素取值范围。

[GB/T 19488.1-2004，定义5.5.3]

5.6 短名

数据元的中文名称的拼音首字母连写，应满足以下要求：

- 中文名称的每个汉字拼音首字母大写，且为无缝连写；
- 短名在本文件范围所属主题内唯一；
- 对存在短名重复的数据元元素，取短名+序号数字（如：DM1）。

5.7 约束

5.7.1 约束/条件

当该数据元为条件必选时，应注明其约束条件。数据元实体或数据元元素描述的注解应规定选取的约束属性，约束属性分为必选（M）、可选（O）和条件必选（C）3类，其内容如下：

- a) 必选（M）：当数据元实体或数据元元素为必不可少时选择；
- b) 可选（O）：当数据元实体或数据元元素根据实际应用存在可有可无的情况时选择。可选数据元实体可包含必选的数据元元素；但这些数据元元素只当可选数据元实体被选用时才成为必选的。如果一个可选数据元实体未被选用，则该数据元实体所包含的数据元元素（包括必选数据元元素）也不选用；
- c) 条件必选（C）：数据元实体或数据元元素在设定条件下为必不可少时选择，当该条件满足时，至少一个数据元实体或数据元元素必选。以下三种情况使用条件必选：
 - 表示在2个或2个以上数据元实体或数据元元素中进行选择，至少存在一个数据元实体或数据元元素必选；
 - 当已经选用另一个数据元实体或数据元元素时，此数据元实体或数据元元素为必选；
 - 当另一个数据元元素已经选择了一个特定值时，此数据元元素为必选。

6 数据元的数据类型和数据格式

6.1 数据类型

数据类型可能的取值应符合表1的规定。

表 1 数据类型可能的取值列表

数据类型	说明
字符型（String）	通过字符形式表达的值的类型。
数值型（Number）	通过从“0”到“9”数字形式表达的值的类型。
日期型（Date）	通过 YYYYMMDD 的形式表达的值的类型，符合 GB/T 7408
日期时间型（Datetime）	通过 YYYYMMDDThhmmss 的形式表达的值的类型，符合 GB/T 7408
布尔型（Boolean）	两个且只有两个表明条件的值，如 ON/OFF、TRUE/FALSE。
二进型（Binary）	上述无法表示的其他数据类型，比如图像、音频等
其他	表中未列的其他可能取值

6.2 数据格式

本部分中数据格式中使用的字符含义如下：

- a) a = 字母字符；
- b) n = 数字字符；
- c) an = 字母数字字符；
- d) m（m 为自然数）= 定长 m 个字符（字符集默认为 GB/T 2312）；
- e) ..ul = 长度不确定的文本；
- f) ..p,q（p,q 均为自然数）= 最长 p 个数字字符，小数点后 q 位；
- g) .. = 从最小长度到最大长度，前面附加最小长度，后面附加最大长度；
- h) YYYYMMDDThhmmss = 最小长度，后表示年份，“MM”年表示月份，“DD”月表示日期，字符“T”作为时间的标识符号，“hh”日表示小时，“mm”表示分钟，“ss”表示秒，可以视实际情况组合使用。

示例 1: an5 (aannn) 表示定长 5 个字母数字字符, 前 2 个为字母字符, 后三个为数字字符。

示例 2: n..17, 2 表示最长 17 个数字字符, 小数点后两位。

示例 3: an3..8 表示最大长度为 8, 最小长度为 3 的不定长的字母数字字符。

7 数据元扩展规则

7.1 基本要求

对本部分定义的数据元进行扩展, 但应包含本部分已定义的部分, 允许下列扩展类型:

- 增加新的数据元项, 但在作为国家标准或行业标准发布前, 该数据项的英文名称及短名开头为“KZ_”;
- 建立代码表, 代替值域为“字符串”的现有数据元元素的值域;
- 对值域为代码表的数据元的值域进行扩充;
- 对现有数据元施加更严格的可选择性限制。

7.2 实施要求

数据元扩展实施应满足以下要求:

- 新扩展的数据元不与本部分已定义的数据元重名或含义相同;
- 新增数据元按照本部分第 5 章的要求进行描述, 并给出合适的示例;
- 对于新建的代码表, 说明取值代码及其含义。

7.3 数据格式定义

数据格式的定义项应符合 GB/T 18391.1—2009 的规定。

8 数据元

8.1 基础信息数据元

8.1.1 地下管线基础信息数据元

8.1.1.1 记录标识码

中文名称: 记录标识码

定 义: 记录唯一标识码

英文名称: RecordIdentificationCode

数据元标识符: DXGX-JLBSM

数据类型: 字符型

数据格式: an..64

值 域:

短 名: JLBSM

约 束: 必选

取值示例:

8.1.1.2 管线段编号

中文名称: 管线段的编号

定 义：识别管线段的编号

英文名称：PipelineNO

数据元标识符：DXGX-GXBH

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：GXDBH

约 束：必选

取值示例：

8.1.1.3 管线种类

中文名称：管线种类

定 义：按管道传输介质类型划分的管道种类

英文名称：PipelineType

数据元标识符：DXGX-GXZL

数据类型：字符型

数据格式：a..4

值 域：详见附录C

短 名：GXZL

约 束：必选

取值示例：GS

8.1.1.4 压力类型

中文名称：压力类型

定 义：按照用途划分所属压力的类型

英文名称：PressureType

数据元标识符：DXGX-YLLX

数据类型：字符型

数据格式：an..10

值 域：按照压力值分不同类型

短 名：YLLX

约 束：必选

取值示例：高压、次高压、中压、低压、重力

8.1.1.5 行政区划代码

中文名称：行政区划代码

定 义：管线所在行政区划代码

英文名称：AdministrativeDivisionCode

数据元标识符：DXGX-XZQHDM

数据类型：字符型

数据格式：an..16

值 域：引用深圳市、区、街道三级区划代码表

短 名: XZQHDM
约 束: 必选
取值示例: 440304002

8.1.1.6 起点管线点号

中文名称: 起点管线点号
定 义: 管线起点位置的编码或标识符
英文名称: StartPointNO
数据元标识符: DXGX-QDGXDH
数据类型: 字符型
数据格式: an..64
值 域: 由一系列数字、字母或符号组成, 遵循特定的编码规则和原则
短 名: QDDH
约 束: 可选
取值示例: GS-001-START

8.1.1.7 终点管线点号

中文名称: 终点管线点号
定 义: 管线终点位置的编码或标识符
英文名称: EndPointNO
数据元标识符: DXGX-ZDGXDH
数据类型: 字符型
数据格式: an..64
值 域: 由一系列数字、字母或符号组成, 遵循特定的编码规则和原则
短 名: ZDDH
约 束: 可选
取值示例: GS-001-END

8.1.1.8 起点管线高程

中文名称: 起点管线高程
定 义: 管线起点地面点到海平面的垂直距离, 单位为米
英文名称: StartTopAltitude
数据元标识符: DXGX-QDGXGC
数据类型: 数值型
数据格式: n..6,2
值 域: 0-1000米
短 名: QDGDGC
约 束: 必选
取值示例: 70.15

8.1.1.9 终点管线高程

中文名称: 终点管线高程
定 义: 管线终点地面点到海平面的垂直距离, 单位为米

英文名称: EndTopAltitude
 数据元标识符: DXGX-ZDGXGC
 数据类型: 数值型
 数据格式: n..6,2
 值域: 0-1000米
 短名: ZDGDGC
 约束: 必选
 取值示例: 71.10

8.1.1.10 起点管线埋深

中文名称: 起点管线埋深
 定义: 管道起点到设计地面的垂直距离或架空高度, 单位为米
 英文名称: StartDepth
 数据元标识符: DXGX-QDGXMS
 数据类型: 数值型
 数据格式: n..6,2
 值域:
 短名: QDMS
 约束: 必选
 取值示例: 0.65

8.1.1.11 终点管线埋深

中文名称: 终点管线埋深
 定义: 管道终点到设计地面的垂直距离或架空高度, 单位为米
 英文名称: EndDepth
 数据元标识符: DXGX-ZDGXMS
 数据类型: 数值型
 数据格式: n..6,2
 值域:
 短名: ZDMS
 约束: 必选
 取值示例: 0.70

8.1.1.12 起点经度

中文名称: 起点经度
 定义: 管线段起点经度坐标值
 英文名称: StartLongitude
 数据元标识符: DXGX-QDJD
 数据类型: 数值型
 数据格式: n..10,6
 值域:
 短名: QDJDZB

约 束：可选

取值示例：114.340951

8.1.1.13 起点纬度

中文名称：起点纬度

定 义：管线段起点纬度坐标值

英文名称：StartLatitude

数据元标识符：DXGX-QDWD

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值 域：

短 名：QDWDZB

约 束：可选

取值示例：22.707375

8.1.1.14 终点经度

中文名称：终点经度

定 义：管线段终点经度坐标值

英文名称：EndLongitude

数据元标识符：DXGX-ZDJD

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值 域：

短 名：ZDJD

约 束：可选

取值示例：115.340951

8.1.1.15 终点纬度

中文名称：终点纬度

定 义：管线段终点纬度坐标值

英文名称：EndLatitude

数据元标识符：DXGX-ZDWD

数据类型：数值型

数据格式：n..6,2

值 域：

短 名：ZDWD

约 束：必选

取值示例：22.708375

8.1.1.16 转折点坐标

中文名称：转折点坐标

定 义：管线段转折点坐标集

英文名称：TurningCoordsSet

数据元标识符：DXGX-ZZDZB

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：ZZDZB

约束：可选

取值示例：（115.340951, 22.708375）/（115.340951, 22.708375）

8.1.1.17 埋设方式

中文名称：埋设方式

定义：管道埋设方式

英文名称：BurialType

数据元标识符：DXGX-MSFS

数据类型：字符型

数据格式：a..20

值域：直埋/管道（管理、套管）/管沟（渠道、沟道）/隧道/架空/地面

短名：MSFS

约束：必填

取值示例：直埋

8.1.1.18 埋设日期

中文名称：埋设日期

定义：埋设日期

英文名称：BurialDate

数据元标识符：DXGX-MSRQ

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值域：

短名：MSRQ

约束：可选

取值示例：19951210

8.1.1.19 材质

中文名称：材质

定义：管道材质类型

英文名称：Material

数据元标识符：DXGX-CZ

数据类型：字符型

数据格式：an..10

值域：

短名：CZ

约束：可选

取值示例：塑料

8.1.1.20 管道管径

中文名称：管道管径

定 义：管道断面尺寸，单位为毫米

英文名称：PipeDiameter

数据元标识符：DXGX-GDGJ

数据类型：字符型

数据格式：an..20

值 域：

短 名：GDGJ

约 束：可选

取值示例：300

8.1.1.21 渠道高

中文名称：渠道高

定 义：渠道高度尺寸，单位为毫米

英文名称：ChannelHeight

数据元标识符：DXGX-QDG

数据类型：字符型

数据格式：an..20

值 域：

短 名：QDG

约 束：可选

取值示例：300

8.1.1.22 渠道宽

中文名称：渠道宽

定 义：渠道宽度尺寸，单位为毫米

英文名称：ChannelWidth

数据元标识符：DXGX-QDK

数据类型：字符型

数据格式：an..20

值 域：

短 名：QDK

约 束：可选

取值示例：300

8.1.1.23 管线长度

中文名称：管线长度

定 义：管线长度，单位为米

英文名称：Length

数据元标识符：DXGX-GXCD

数据类型：数值型

数据格式：n. . 6, 2

值 域：

短 名：GXCD

约 束：必选

取值示例：100. 50

8. 1. 1. 24 管道年限

中文名称：管道年限

定 义：管道设计使用年限，单位为年

英文名称：PipeLife

数据元标识符：DXGX-GDNX

数据类型：数值型

数据格式：n. . 6, 2

值 域：

短 名：GDNX

约 束：可选

取值示例：50

8. 1. 1. 25 权属单位代码

中文名称：权属单位代码

定 义：管线拥有所有权或管理权的单位的代码

英文名称：OwnershipUnitCode

数据元标识符：DXGX-QSDWDM

数据类型：字符型

数据格式：an. . 4

值 域：

短 名：QSDWDM

约 束：必选

取值示例：B033

8. 1. 1. 26 设计压力

中文名称：设计压力

定 义：管道系统在可能遇到的最苛刻条件下管道顶部所能承受的最高压力，单位MPa

英文名称：DesignPressure

数据元标识符：DXGX-SJYL

数据类型：字符型

数据格式：an. . 8

值 域：

短 名：SJYL

约 束：可选

取值示例：0.25MPa

8.1.1.27 防腐材料

中文名称：防腐材料
定 义：防腐材料的材质
英文名称：AntiCorrosionMaterial
数据元标识符：DXGX-FFCL
数据类型：字符型
数据格式：an..100
值 域：
短 名：FFCL
约 束：可选
取值示例：环氧煤沥青

8.1.1.28 所在道路

中文名称：所在道路
定 义：该水务管线所在道路名称
英文名称：LocationAddress
数据元标识符：DXGX-SZDL
数据类型：字符型
数据格式：an..128
值 域：
短 名：SZDL
约 束：可选
取值示例：****路

8.1.1.29 建设年代

中文名称：建设年代
定 义：管道竣工年代
英文名称：ConstructionYear
数据元标识符：DXGX-JSND
数据类型：字符型
数据格式：an..10
值 域：
短 名：JSND
约 束：可选
取值示例：1995

8.1.1.30 使用状态

中文名称：使用状态
定 义：管道目前的使用状态
英文名称：UsageStatus
数据元标识符：DXGX-SYZT

数据类型：字符型

数据格式：an..10

值域：待投用/投用中/检修中/废弃

短名：SYZT

约束：条件必选

取值示例：投用中

8.1.1.31 竣工日期

中文名称：竣工日期

定义：竣工日期

英文名称：CompletionDate

数据元标识符：DXGX-JGRQ

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值域：

短名：JGRQ

约束：可选

取值示例：19951210

8.1.1.32 投入运营日期

中文名称：投入运营日期

定义：投入运营日期

英文名称：OperationDate

数据元标识符：DXGX-TRYRQ

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值域：

短名：TRYRQ

约束：可选

取值示例：19951210

8.1.1.33 行业主管单位代码

中文名称：行业主管单位代码

定义：行业主管单位的代码

英文名称：IndustryRegulatoryAuthorityCode

数据元标识符：DXGX-HYZGDWDM

数据类型：字符型

数据格式：an..4

值域：

短名：HYZGDWDM

约束：必填

取值示例：B014

8.1.2 隧道基础信息数据元

8.1.2.1 隧道编号

中文名称：隧道编号

定 义：隧道的编号

英文名称：TunnelNO

数据元标识符：SD-SDBH

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：隧道管理系统自定义编码规则

短 名：SDBH

约 束：必选

取值示例：SZ-GXX-T001

8.1.2.2 隧道类型

中文名称：隧道类型

定 义：按照交通用途进行分类隧道所属的类型名称

英文名称：TunnelType

数据元标识符：SD-SDLX

数据类型：字符型

数据格式：an..50

值 域：公路隧道/铁路隧道/地铁隧道/海底隧道/人行隧道/其他类型

短 名：SDLX

约 束：可选

取值示例：公路隧道

8.1.2.3 隧道名称

中文名称：隧道名称

定 义：隧道的完整名称

英文名称：TunnelName

数据元标识符：SD-SDMC

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：SDMC

约 束：必选

取值示例：****隧道

8.1.2.4 所在道路名称

中文名称：所在道路名称

定 义：隧道所在道路名称

英文名称：RoadName

数据元标识符：SD-SZDLMC

数据类型：字符型
 数据格式：an..128
 值域：
 短名：SZDLMC
 约束：可选
 取值示例：****路

8.1.2.5 行政区划编码

中文名称：行政区划编码
 定义：隧道所在的行政区划代码
 英文名称：AdministrativeDivisionCode
 数据元标识符：SD-XZQHBM
 数据类型：字符型
 数据格式：an..16
 值域：引用深圳市、区、街道三级区划代码表
 短名：XZQHBM
 约束：必选
 取值示例：440304004

8.1.2.6 起点经度

中文名称：起点经度
 定义：隧道起点的经度坐标
 英文名称：StartLongitude
 数据元标识符：SD-QDJD
 数据类型：数值型
 数据格式：n..10,6
 值域：
 短名：QDJD
 约束：可选
 取值示例：114.330951

8.1.2.7 起点纬度

中文名称：起点纬度
 定义：隧道起点的纬度坐标
 英文名称：StartLatitude
 数据元标识符：SD-QDWD
 数据类型：数值型
 数据格式：n..10,6
 值域：
 短名：QDWD
 约束：可选
 取值示例：22.707375

8.1.2.8 终点经度

中文名称：终点经度

定 义：隧道终点的经度坐标

英文名称：EndLongitude

数据元标识符：SD-ZDJD

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值 域：

短 名：ZDJD

约 束：可选

取值示例：114.330951

8.1.2.9 终点纬度

中文名称：终点纬度

定 义：隧道终点的纬度坐标

英文名称：StartLatitude

数据元标识符：SD-ZDWD

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值 域：

短 名：ZDWD

约 束：可选

取值示例：22.707375

8.1.2.10 隧道长度

中文名称：隧道长度

定 义：隧道的实际长度，单位为千米

英文名称：Length

数据元标识符：SD-SDCD

数据类型：数值型

数据格式：n..6,2

值 域：

短 名：SDCD

约 束：必选

取值示例：1.65

8.1.2.11 隧道净宽

中文名称：隧道净宽

定 义：隧道的净宽值，单位为米

英文名称：ClearWidth

数据元标识符：SD-SDJK

数据类型：数值型

数据格式: n. . 6, 2

值 域:

短 名: SDJK

约 束: 必选

取值示例: 8. 85

8. 1. 2. 12 隧道净高

中文名称: 隧道净高

定 义: 隧道的净高值, 单位为米

英文名称: ClearHeight

数据元标识符: SD-SDJG

数据类型: 数值型

数据格式: n. . 6, 2

值 域:

短 名: SDJG

约 束: 必选

取值示例: 5. 00

8. 1. 2. 13 洞口形式

中文名称: 洞口形式

定 义: 隧道洞口的形式

英文名称: EntranceForm

数据元标识符: SD-DKXS

数据类型: 字符型

数据格式: an. . 50

值 域:

短 名: DKXS

约 束: 可选

取值示例: 端墙式洞门

8. 1. 2. 14 衬砌材料

中文名称: 衬砌材料

定 义: 支持和维护隧道的长期稳定和耐久性的永久结构物

英文名称: LiningMaterial

数据元标识符: SD-CQCL

数据类型: 字符型

数据格式: an. . 50

值 域:

短 名: CQCL

约 束: 必选

取值示例: 混凝土及钢筋混凝土

8. 1. 2. 15 断面形式

中文名称：断面形式
定 义：隧道的断面形式
英文名称：SectionForm
数据元标识符：SD-DMXS
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：DMXS
约 束：可选
取值示例：马蹄形断面

8.1.2.16 安全通道数量

中文名称：安全通道数量
定 义：隧道设置的可用安全通道数量
英文名称：EmergencyAccessNumber
数据元标识符：SD-AQTDSL
数据类型：数值型
数据格式：n..2
值 域：
短 名：AQTDSL
约 束：必选
取值示例：11

8.1.2.17 竣工时间

中文名称：竣工时间
定 义：隧道的竣工时间
英文名称：CompletionDate
数据元标识符：SD-JGSJ
数据类型：日期型
数据格式：YYYYMMDD
值 域：
短 名：JGSJ
约 束：可选
取值示例：20220528

8.1.2.18 通车时间

中文名称：通车时间
定 义：隧道正式开放交通的时间
英文名称：OpeningTime
数据元标识符：SD-TCSJ
数据类型：日期型
数据格式：YYYYMMDD
值 域：

短 名: TCSJ
约 束: 可选
取值示例: 20220630

8.1.2.19 隧道建设单位

中文名称: 隧道建设单位
定 义: 隧道的建设单位的名称
英文名称: ConstructionOrganization
数据元标识符: SD-SDJSDW
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: JSDW
约 束: 可选
取值示例: ***单位

8.1.2.20 隧道设计单位

中文名称: 隧道设计单位
定 义: 隧道的设计单位的名称
英文名称: DesignOrganization
数据元标识符: SD-SJDW
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: SJDW
约 束: 可选
取值示例: ***设计公司

8.1.2.21 隧道施工单位

中文名称: 隧道施工单位
定 义: 负责隧道建设的施工单位的名称
英文名称: Builder
数据元标识符: SD-SDSGDW
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: SDSGDW
约 束: 可选
取值示例: ***建设单位

8.1.2.22 隧道监理单位

中文名称: 隧道监理单位

定 义：隧道的监理单位的名称
英文名称：SupervisionUnit
数据元标识符：SD-JLDW
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：JLDW
约 束：可选
取值示例：***监理单位

8.1.2.23 隧道管养单位

中文名称：隧道管养单位
定 义：隧道的管养单位的名称
英文名称：CuringUnit
数据元标识符：SD-GYDW
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：GYDW
约 束：可选
取值示例：***隧道管养公司

8.1.2.24 行业主管单位代码

中文名称：行业主管单位代码
定 义：隧道的行业主管单位的代码
英文名称：IndustryRegulatoryAuthorityCode
数据元标识符：SD-HYZGDWDM
数据类型：字符型
数据格式：an..4
值 域：
短 名：HYZGDWDM
约 束：必填
取值示例：B014

8.1.2.25 联系人

中文名称：联系人
定 义：主管单位的联系人的姓名
英文名称：ContactPerson
数据元标识符：SD-LXR
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：LRX

约 束：条件必选

取值示例：张**

8.1.2.26 联系电话

中文名称：联系电话

定 义：主管单位的联系电话号码

英文名称：ContactTel

数据元标识符：SD-LXDH

数据类型：字符型

数据格式：an..16

值 域：

短 名：LXDH

约 束：条件必选

取值示例：199xxxxxxxx

8.1.3 桥梁基础信息数据元

8.1.3.1 桥梁编号

中文名称：桥梁编号

定 义：桥梁的编号

英文名称：BridgeNO

数据元标识符：QL-QLBH

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：QLBH

约 束：必选

取值示例：QL00036

8.1.3.2 桥梁名称

中文名称：桥梁名称

定 义：桥梁的名称

英文名称：BridgeName

数据元标识符：QL-QLMC

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：QLMC

约 束：必选

取值示例：****桥

8.1.3.3 功能类型

中文名称：功能类型

定 义：按照桥梁的用途维度进行分类所属该桥所属功能类型
英文名称：BridgeNO
数据元标识符：QL-GNLX
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：公路桥/公铁两用/漫水桥/信道/闸坝桥/高速公路跨线桥/人行桥/其他桥
短 名：GNLX
约 束：必选
取值示例：公路桥

8.1.3.4 通车时间

中文名称：通车时间
定 义：桥梁正式开放交通的时间
英文名称：OpeningTime
数据元标识符：QL-TCSJ
数据类型：日期型
数据格式：YYYYMMDD
值 域：
短 名：TCSJ
约 束：可选
取值示例：20220511

8.1.3.5 所在行政区划编码

中文名称：所在行政区划编码
定 义：桥梁所在的行政区划代码
英文名称：AdministrativeDivisionCode
数据元标识符：QL-SZXZQHBM
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：引用深圳市、区、街道三级区划代码表
短 名：SZXZQHBM
约 束：必选
取值示例：440304001

8.1.3.6 所在行政区划名称

中文名称：所在行政区划名称
定 义：桥梁所在的行政区划的名称
英文名称：AdministrativeDivisionName
数据元标识符：QL-SZXZQHMC
数据类型：字符型
数据格式：an..64
值 域：
短 名：SZXZQHMC

约 束：可选

取值示例：深圳市福田区南园街道

8.1.3.7 所在道路

中文名称：所在道路

定 义：桥梁所在道路

英文名称：Road

数据元标识符：QL-SZDL

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：SZDL

约 束：可选

取值示例：***大道

8.1.3.8 桥梁位置

中文名称：桥梁位置

定 义：桥梁所在的具体位置地址

英文名称：BridgeAddress

数据元标识符：QL-QLWZ

数据类型：字符型

数据格式：an..128

值 域：

短 名：QLWZ

约 束：可选

取值示例：广深高速与广深路交会处

8.1.3.9 建造年代

中文名称：建造年代

定 义：桥梁的建成年份

英文名称：ConstructionYear

数据元标识符：QL-JZND

数据类型：字符型

数据格式：an..32

值 域：

短 名：JZND

约 束：可选

取值示例：1990

8.1.3.10 结构类型

中文名称：结构类型

定 义：桥梁的结构类型

英文名称: StructType
数据元标识符: QL-JGLX
数据类型: 字符型
数据格式: an..8
值 域: 斜拉桥/悬索桥/拱桥/梁式桥/其他类型
短 名: JGLX
约 束: 必选
取值示例: 梁式桥

8.1.3.11 桥面材质

中文名称: 桥面材质
定 义: 桥梁桥面材质
英文名称: DeckMaterial
数据元标识符: QL-QMCZ
数据类型: 字符型
数据格式: an..8
值 域:
短 名: QMCZ
约 束: 可选
取值示例: 混凝土

8.1.3.12 桥梁跨度

中文名称: 桥梁跨度
定 义: 桥梁总长或者沿路走向的桥梁各孔跨径组合的数字表达式, 单位米
英文名称: Span
数据元标识符: QL-QLKD1
数据类型: 字符型
数据格式: an..128
值 域:
短 名: QLKD1
约 束: 可选
取值示例: 1600/ 490+1416+490

8.1.3.13 桥梁宽度

中文名称: 桥梁宽度
定 义: 人行道(护栏安全带)宽、行车道宽及中间分隔带宽组合的数学表达式, 单位米
英文名称: Width
数据元标识符: QL-QLKD2
数据类型: 字符型
数据格式: an..128
值 域:
短 名: QLKD2
约 束: 必选

取值示例：1.5+0.5+3.5+3.5+0.5+1.5

8.1.3.14 设计载荷

中文名称：设计载荷

定 义：桥梁设计最大载荷量

英文名称：MaximumLoadCapacity

数据元标识符：QL-SJZH

数据类型：字符型

数据格式：an..16

值 域：

短 名：SJZH

约 束：必选

取值示例：15T

8.1.3.15 伸缩缝类型

中文名称：伸缩缝类型

定 义：桥梁伸缩缝的类型

英文名称：ExpansionJointType

数据元标识符：QL-SSFLX

数据类型：字符型

数据格式：an..32

值 域：无/锌铁皮U形伸缩缝/钢板伸缩缝/橡胶伸缩缝/无缝式伸缩缝/自然留缝/梳形钢板伸缩缝/型钢伸缩缝/弹塑性体暗缝/毛勒缝/XLF系列伸缩缝/SSFD-80型伸缩缝/SCCM280型伸缩缝/其他

短 名：SSFLX

约 束：可选

取值示例：

8.1.3.16 支座类型

中文名称：支座类型

定 义：桥梁支座的类型

英文名称：SupportType

数据元标识符：QL-ZZLX

数据类型：字符型

数据格式：an..32

值 域：无/橡胶支座/钢支座/混凝土摆式支座/横向竖向支座/油毛毡支座/其他

短 名：ZZLX

约 束：可选

取值示例：钢支座

8.1.3.17 养护分类

中文名称：养护分类

定 义：桥梁的养护类型
英文名称：MaintenanceType
数据元标识符：QL-YHFL
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：I类/II类/III类/IV类/V类/其他
短 名：YHFL
约 束：可选
取值示例：III类

8.1.3.18 完好状态等级

中文名称：完好状态等级
定 义：评价桥梁的完好的状态等级
英文名称：ConditionRating
数据元标识符：QL-WHZTDJ
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：合格/不合格/A级/B级/C级/D级/E级
短 名：WHZTDJ
约 束：条件必选
取值示例：

8.1.3.19 结构状态等级

中文名称：结构状态等级
定 义：评价桥梁的结构的状态等级
英文名称：StructureRating
数据元标识符：QL-JGZTDJ
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：A级/B级/C级/D级/E级/其他
短 名：JGZTDJ
约 束：条件必选
取值示例：A级

8.1.3.20 建设单位

中文名称：建设单位
定 义：桥梁建设单位的名称
英文名称：ConstructionOrganization
数据元标识符：QL-JSDW
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：JSDW

约 束：可选

取值示例：*****有限公司

8.1.3.21 设计单位

中文名称：设计单位

定 义：桥梁设计单位的名称

英文名称：DesignOrganization

数据元标识符：QL-SJDW

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：SJDW

约 束：可选

取值示例：*****有限公司

8.1.3.22 监理单位

中文名称：监理单位

定 义：桥梁的监理单位的名称

英文名称：SupervisionUnit

数据元标识符：QL-JLDW

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：JLDW

约 束：可选

取值示例：*****公司

8.1.3.23 管养单位

中文名称：管养单位

定 义：桥梁的管养单位的名称

英文名称：CuringUnit

数据元标识符：QL-GYDW

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：GYDW

约 束：可选

取值示例：*****公司

8.1.3.24 行业主管单位代码

中文名称：行业主管单位代码

定 义：行业主管单位的代码

英文名称: IndustryRegulatoryAuthorityCode
数据元标识符: QL-HYZGDWDM
数据类型: 字符型
数据格式: an..4
值 域:
短 名: HYZGDWDM
约 束: 必选
取值示例: B014

8.1.3.25 联系人

中文名称: 联系人
定 义: 主管单位联系人的姓名
英文名称: ContactPerson
数据元标识符: QL-LXR
数据类型: 字符型
数据格式: an..50
值 域:
短 名: LXR
约 束: 条件必选
取值示例: 张**

8.1.3.26 联系电话

中文名称: 联系电话
定 义: 主管单位的联系电话号码
英文名称: ContactTel
数据元标识符: QL-LXDH
数据类型: 字符型
数据格式: an..16
值 域:
短 名: LXDH
约 束: 条件必选
取值示例: 199xxxxxxxx

8.1.4 电梯基础信息数据元

8.1.4.1 设备编号

中文名称: 设备编号
定 义: 管理系统中电梯设备对应的编号
英文名称: DeviceNO
数据元标识符: DT-SBBH
数据类型: 字符型
数据格式: an..64
值 域:

短 名: SBBH
 约 束: 必选
 取值示例: TSG08-2017

8.1.4.2 设备注册代码

中文名称: 设备注册代码
 定 义: 地方授权的管理机构颁发的用于唯一标识和区分不同电梯设备的代码
 英文名称: DevicePollCode
 数据元标识符: DT-SBZCDM
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..20
 值 域:
 短 名: SBZCDM
 约 束: 必选
 取值示例: J101-310101-202305-0001

8.1.4.3 设备名称

中文名称: 设备名称
 定 义: 电梯设备的名称
 英文名称: DevcieName
 数据元标识符: DT-SBMC
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..64
 值 域:
 短 名: SDMC
 约 束: 可选
 取值示例: **楼**号电梯

8.1.4.4 设备型号

中文名称: 设备型号
 定 义: 电梯制造单位定义的产品型号
 英文名称: DeviceVersion
 数据元标识符: DT-SBXH
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..50
 值 域:
 短 名: SBXH
 约 束: 必选
 取值示例: TKJ1000/2.5—JX

8.1.4.5 设备品种

中文名称: 设备品种

定 义：电梯按其基本属性对应的分类所列代码进行编码

英文名称：Brand

数据元标识符：DT-SBPZ

数据类型：字符型

数据格式：an..50

值 域：载客/载货/医用/杂物/其他

短 名：SBPZ

约 束：可选

取值示例：载客

8.1.4.6 出厂日期

中文名称：出厂日期

定 义：电梯的出厂日期

英文名称：ProductionDate

数据元标识符：DT-CCRQ

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值 域：

短 名：CCRQ

约 束：可选

取值示例：20040302

8.1.4.7 制造单位名称

中文名称：制造单位名称

定 义：电梯制造单位的名称

英文名称：ProductUnitName

数据元标识符：DT-ZZDWMC

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：ZZDWMC

约 束：必选

取值示例：*****公司

8.1.4.8 安装单位名称

中文名称：安装单位

定 义：电梯安装单位的名称

英文名称：InstallUnitName

数据元标识符：DT-AZDWMC

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：AZDWMC

约 束：必选

取值示例：*****公司

8.1.4.9 维保单位

中文名称：维保单位

定 义：电梯的维保的名称

英文名称：MaintainanceUnit

数据元标识符：DT-WBDW

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：WBDW

约 束：必选

取值示例：*****公司

8.1.4.10 安装监督检查日期

中文名称：安装监督检查日期

定 义：电梯在安装完成后由具有资质的特种设备检验机构对电梯进行首次全面检验并确认合格的日期

英文名称：InstallInspectionDate

数据元标识符：DT-AZJDJYRQ

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值 域：

短 名：AZJDJYRQ

约 束：必选

取值示例：20040302

8.1.4.11 安全管理人员姓名

中文名称：安全管理人员姓名

定 义：电梯安全管理的人员的姓名

英文名称：SafetyManagerName

数据元标识符：DT-AQGLRYXM

数据类型：字符型

数据格式：an..50

值 域：

短 名：AQGLRYXM

约 束：必选

取值示例：张*，李*

8.1.4.12 安全管理人员电话

中文名称：安全管理人员电话

定 义：电梯安全管理人员的电话
英文名称：SafetyManagerTel
数据元标识符：DT-AQGLRYDH
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：
短 名：AQGLRYDH
约 束：必选
取值示例：198xxxxxxxx

8.1.4.13 所在行政区划代码

中文名称：所在行政区划代码
定 义：电梯所在的行政区划代码
英文名称：AdministrativeDivisionCode
数据元标识符：DT-SZXZQHDM
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：引用深圳市、区、街道三级区划代码表
短 名：SZXZQHDM
约 束：必选
取值示例：440304002

8.1.4.14 所在街道

中文名称：所在街道
定 义：所在街道的名称
英文名称：Street
数据元标识符：DT-SZJD
数据类型：字符型
数据格式：an..64
值 域：
短 名：SZJD
约 束：可选
取值示例：***街道

8.1.4.15 所在社区

中文名称：所在社区
定 义：所在社区的名称
英文名称：Community
数据元标识符：DT-SZSQ
数据类型：字符型
数据格式：an..64
值 域：
短 名：SZSQ

约 束：可选

取值示例：***社区

8.1.4.16 详细地址

中文名称：详细地址

定 义：电梯的详细地址

英文名称：DetailedAddress

数据元标识符：DT-XXDZ

数据类型：字符型

数据格式：an..128

值 域：

短 名：XXDZ

约 束：必选

取值示例：**区**街道**社区**小区**楼

8.1.4.17 纬度

中文名称：纬度

定 义：电梯所在位置的纬度

英文名称：Latitude

数据元标识符：DT-WD

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值 域：

短 名：WD

约 束：可选

取值示例：22.707376

8.1.4.18 经度

中文名称：经度

定 义：电梯所在位置的经度，单位为度

英文名称：Longitudde

数据元标识符：DT-JD

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值 域：

短 名：JD

约 束：可选

取值示例：114.330952

8.1.4.19 使用状态

中文名称：使用状态

定 义：电梯的使用状态

英文名称: UsageStatus
数据元标识符: DT-SSZT
数据类型: 字符型
数据格式: an..10
值域: 在用/维修/报停/其他
短名: SSZT
约束: 必选
取值示例: 在用

8.1.4.20 可停靠站数

中文名称: 可停靠站数
定义: 电梯目前可以正常停靠的层数, 单位为个
英文名称: AvailableStops
数据元标识符: DT-KTKZS
数据类型: 数值型
数据格式: n..3
值域:
短名: KTKZS
约束: 必选
取值示例: 18

8.1.4.21 门数

中文名称: 门数
定义: 电梯的可通行进出口数
英文名称: GateNumber
数据元标识符: DT-MS
数据类型: 数值型
数据格式: n..2
值域:
短名: MS
约束: 可选
取值示例: 2

8.1.4.22 上行额定速度

中文名称: 上行额定速度
定义: 电梯上行时的额定速度, 单位为米每秒
英文名称: UpwardRatedSpeed
数据元标识符: DT-SXEDSD
数据类型: 数值型
数据格式: n..4, 2
值域:
短名: SXEDSD
约束: 可选

取值示例：2.5

8.1.4.23 下行额定速度

中文名称：下行额定速度

定义：电梯下行时的额定速度，单位为米每秒

英文名称：DownwardRatedSpeed

数据元标识符：DT-XXEDSD

数据类型：数值型

数据格式：n..4,2

值域：

短名：XXEDSD

约束：可选

取值示例：2

8.1.4.24 额定载重

中文名称：额定载重

定义：电梯额定的最大载重量，单位为千克

英文名称：RatedLoadCapacity

数据元标识符：DT-EDZZ

数据类型：数值型

数据格式：n..5

值域：

短名：EDZZ

约束：必选

取值示例：1200

8.1.4.25 行业主管单位代码

中文名称：行业主管单位代码

定义：电梯行业主管单位的代码

英文名称：IndustryRegulatoryAuthority

数据元标识符：DT-HYZGDWDM

数据类型：字符型

数据格式：an..4

值域：

短名：HYZGDWDM

约束：必填

取值示例：B014

8.1.4.26 联系人

中文名称：联系人

定义：主管单位的联系人姓名

英文名称：ContactPerson

数据元标识符: DT-LXR

数据类型: 字符型

数据格式: an..50

值域:

短名: LXR

约束: 条件必选

取值示例: 张**

8.1.4.27 联系电话

中文名称: 联系电话

定义: 主管单位的联系电话号码

英文名称: ContactTel

数据元标识符: DT-LXDH

数据类型: 字符型

数据格式: an..16

值域:

短名: LXDH

约束: 条件必选

取值示例: 199xxxxxxxx

8.1.5 扶梯基础信息数据元

8.1.5.1 设备编号

中文名称: 设备编号

定义: 管理系统中扶梯对应的代码

英文名称: DeviceNO

数据元标识符: FT-SBBH

数据类型: 字符型

数据格式: an..64

值域:

短名: SBBH

约束: 必选

取值示例: TSG08-2020

8.1.5.2 设备注册代码

中文名称: 设备注册代码

定义: 扶梯设备的注册代码

英文名称: DevicePollCode

数据元标识符: FT-SBZCDM

数据类型: 字符型

数据格式: an..20

值域:

短名: SBZCDM

约 束：必选

取值示例：J101-310101-202305-0011

8.1.5.3 设备名称

中文名称：设备名称

定 义：扶梯设备的名称

英文名称：DevcieName

数据元标识符：FT-SBMC

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：SDMC

约 束：可选

取值示例：***商场*号扶梯

8.1.5.4 设备型号

中文名称：设备型号

定 义：扶梯的型号

英文名称：DeviceVersion

数据元标识符：FT-SBXH

数据类型：字符型

数据格式：an..50

值 域：

短 名：SBXH

约 束：必选

取值示例：GE25K

8.1.5.5 出厂日期

中文名称：出厂日期

定 义：扶梯的出厂日期

英文名称：ProductionDate

数据元标识符：FT-CCRQ

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值 域：

短 名：CCRQ

约 束：可选

取值示例：20040302

8.1.5.6 制造单位名称

中文名称：制造单位名称

定 义：扶梯制造单位的名称

英文名称: ProductUnitName
数据元标识符: FT-ZZDWMC
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值域:
短名: ZZDWMC
约束: 必选
取值示例: *****公司

8.1.5.7 安装单位名称

中文名称: 安装单位
定义: 扶梯安装单位的名称
英文名称: InstallUnitName
数据元标识符: FT-AZDWMC
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值域:
短名: AZDWMC
约束: 必选
取值示例: *****公司

8.1.5.8 安装监督检验日期

中文名称: 安装监督检验日期
定义: 扶梯的安装检验日期
英文名称: InstallInspectionDate
数据元标识符: FT-AZJDJYRQ
数据类型: 日期型
数据格式: YYYYMMDD
值域:
短名: AZJDJYRQ
约束: 必选
取值示例: 20040302

8.1.5.9 安全管理人员姓名

中文名称: 安全管理人员姓名
定义: 扶梯安全管理的人员的姓名
英文名称: SafetyManagerName
数据元标识符: FT-AQGLRYXM
数据类型: 字符型
数据格式: an..50
值域:
短名: AQGLRYXM
约束: 必选

取值示例：张*，李*

8.1.5.10 安全管理人员电话

中文名称：安全管理人员电话
定 义：扶梯安全管理人员的电话
英文名称：SafetyManagerTel
数据元标识符：FT-AQGLRYDH
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：
短 名：AQGLRYDH
约 束：必选
取值示例：198xxxxxxxx

8.1.5.11 所在行政区划代码

中文名称：所在行政区划代码
定 义：扶梯所在行政区划代码
英文名称：Community
数据元标识符：FT-SZQ
数据类型：字符型
数据格式：an..64
值 域：引用深圳市、区、街道三级区划代码表
短 名：SZXZQHDM
约 束：可选
取值示例：440304004

8.1.5.12 所在街道

中文名称：所在街道
定 义：所在街道的名称
英文名称：Street
数据元标识符：FT-SZJD
数据类型：字符型
数据格式：an..64
值 域：
短 名：SZJD
约 束：可选
取值示例：****街道

8.1.5.13 详细地址

中文名称：详细地址
定 义：扶梯的详细地址
英文名称：DetailedAddress

数据元标识符: FT-XXDZ
数据类型: 字符型
数据格式: an..128
值域:
短名: XXDZ
约束: 条件必选
取值示例: ***街道***社区***小区***楼

8.1.5.14 纬度

中文名称: 纬度
定义: 电梯所在位置的纬度
英文名称: Latitude
数据元标识符: FT-WD
数据类型: 数值型
数据格式: n..10,6
值域:
短名: WD
约束: 可选
取值示例: 22.707376

8.1.5.15 经度

中文名称: 经度
定义: 电梯所在位置的经度, 单位为度
英文名称: Longitudde
数据元标识符: FT-JD
数据类型: 数值型
数据格式: n..10,6
值域:
短名: JD
约束: 可选
取值示例: 114.330952

8.1.5.16 使用状态

中文名称: 使用状态
定义: 电梯的使用状态
英文名称: UsageStatus
数据元标识符: FT-SSZT
数据类型: 字符型
数据格式: an..10
值域: 在用/维修/报停/其他
短名: SSZT
约束: 必选
取值示例: 在用

8.1.5.17 名义速度

中文名称：名义速度

定 义：扶梯空载的运行速度

英文名称：NominalSpeed

数据元标识符：FT-MYSD

数据类型：数值型

数据格式：n..3,2

值 域：

短 名：MYSD

约 束：可选

取值示例：1.25

8.1.5.18 提升高度

中文名称：提升高度

定 义：扶梯的起点与终点的垂直高度，单位为米

英文名称：LiftingHeight

数据元标识符：FT-TSGD

数据类型：数值型

数据格式：n..5,2

值 域：

短 名：TSGD

约 束：必选

取值示例：4.50

8.1.5.19 倾斜角

中文名称：倾斜角

定 义：扶梯运行方向与水平地面的最大夹角，单位为度

英文名称：InclinationAngle

数据元标识符：FT-QXJ

数据类型：数值型

数据格式：n..3,1

值 域：

短 名：QXJ

约 束：可选

取值示例：30

8.1.5.20 名义宽度

中文名称：名义宽度

定 义：扶梯的名义宽度，单位为米

英文名称：NominalWidth

数据元标识符：FT-MYKD

数据类型：数值型

数据格式: n..4,2
值域:
短名: MYKD
约束: 可选
取值示例: 1.55

8.1.5.21 行业主管单位代码

中文名称: 行业主管单位代码
定义: 扶梯的行业主管单位的代码
英文名称: IndustryRegulatoryAuthorityCode
数据元标识符: FT-HYZGDWDM
数据类型: 字符型
数据格式: an..4
值域:
短名: HYZGDWDM
约束: 必填
取值示例: B014

8.1.5.22 联系人

中文名称: 联系人
定义: 主管单位联系人的姓名
英文名称: ContactPerson
数据元标识符: FT-LXR
数据类型: 字符型
数据格式: an..50
值域:
短名: LXR
约束: 条件必选
取值示例: 张**

8.1.5.23 联系电话

中文名称: 联系电话
定义: 主管单位的联系电话号码
英文名称: ContactTel
数据元标识符: FT-LXDH
数据类型: 字符型
数据格式: an..16
值域:
短名: LXDH
约束: 条件必选
取值示例: 199xxxxxxxx

8.2 监测信息数据元

8.2.1 监测设备信息数据元

8.2.1.1 所属业务领域

中文名称：所属行业类型

定 义：监测点所属的行业类型，用于区分不同业务领域

英文名称：SectorType

数据元标识符：JCSB-SSYWLY

数据类型：字符型

数据格式：an..16

值 域：燃气/水务/隧道/桥梁/电梯/扶梯/其他

短 名：SSYWLY

约 束：必选

取值示例：燃气

8.2.1.2 行政区划代码

中文名称：行政区划代码

定 义：监测设备所在行政区划的代码

英文名称：AdministrativeDivisionCode

数据元标识符：JCSB-XZQHDM

数据类型：字符型

数据格式：an..16

值 域：引用深圳市、区、街道三级区划代码表

短 名：XZQHDM

约 束：必选

取值示例：440304005

8.2.1.3 监测点位名称

中文名称：监测点位名称

定 义：监测点位的名称

英文名称：MonitoringPointName

数据元标识符：JCSB-JCDWMC

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：JCDWMC

约 束：必选

取值示例：**桥*号位

8.2.1.4 监测对象名称

中文名称：监测对象名称

定 义：监测对象的名称

英文名称：MonitoredObjectName

数据元标识符: JCSB-JCDXMC

数据类型: 字符型

数据格式: an..64

值域:

短名: JCDXMC

约束: 必选

取值示例: *****桥

8.2.1.5 监测对象编码

中文名称: 监测对象编码

定义: 标识监测对象的编码

英文名称: MonitoredObjectNO

数据元标识符: JCSB-JCDXBM

数据类型: 字符型

数据格式: an..64

值域: 与8.1章节基础设施编号/代码对应

短名: JCDXBM

约束: 必选

取值示例: QL00036

8.2.1.6 设备安装位置

中文名称: 设备安装位置

定义: 监测设备被安装的具体位置

英文名称: DeviceInstallingPointLocation

数据元标识符: JCSB-SBAZWZ

数据类型: 字符型

数据格式: an..50

值域:

短名: SBAZWZ

约束: 必选

取值示例: ***桥2号桥墩顶部

8.2.1.7 设备安装点高程

中文名称: 设备安装点高程

定义: 设备安装点的高程, 单位为米

英文名称: DeviceInstallingPointAltitude

数据元标识符: JCSB-SBAZDGC

数据类型: 数值型

数据格式: n..6,2

值域:

短名: SBAZDGC

约束: 可选

取值示例: 12.25

8.2.1.8 监测设备名称

中文名称：监测设备名称
定 义：监测设备的名称
英文名称：DeviceName
数据元标识符：JCSB-JCSBMC
数据类型：字符型
数据格式：an..64
值 域：
短 名：JCSBMC
约 束：必选
取值示例：应变监测器

8.2.1.9 监测设备编号

中文名称：监测设备编号
定 义：管理系统中监测设备对应的编号
英文名称：DeviceNO
数据元标识符：JCSB-JCSBBH
数据类型：字符型
数据格式：an..64
值 域：
短 名：JCSBBH
约 束：必选
取值示例：W-L-023-C03

8.2.1.10 监测设备类型

中文名称：监测设备类型
定 义：监测设备的类型
英文名称：DeviceType
数据元标识符：JCSB-JCSBLX
数据类型：字符型
数据格式：an..32
值 域：
短 名：JCSBLX
约 束：必选
取值示例：压力监测

8.2.1.11 监测设备型号

中文名称：监测设备型号
定 义：监测设备的型号
英文名称：DeviceVersion
数据元标识符：JCSB-JCSBXH
数据类型：字符型

数据格式: an..32
值域:
短名: JCSBXH
约束: 可选
取值示例: EPC压力检测探头801K007-2

8.2.1.12 设备所在经度

中文名称: 设备所在经度
定义: 设备所在经度, 单位为度
英文名称: Longitude
数据元标识符: JCSB-SBSZJD
数据类型: 数值型
数据格式: n..10,6
值域:
短名: SBSZJD
约束: 可选
取值示例: 114.330952

8.2.1.13 设备所在纬度

中文名称: 设备所在纬度
定义: 设备所在纬度, 单位为度
英文名称: Latitude
数据元标识符: JCSB-SBSZWD
数据类型: 数值型
数据格式: n..10,6
值域:
短名: SBSZWD
约束: 可选
取值示例: 22.707376

8.2.1.14 监测指标编码

中文名称: 监测指标编码
定义: 所监测的指标的编码
英文名称: MonitorPointerCode
数据元标识符: JCSB-JCZBBM
数据类型: 字符型
数据格式: an..32
值域: 监测指标编码见附录B
短名: JCZBBM
约束: 必选
取值示例: RQ01001

8.2.1.15 监测指标名称

中文名称：监测指标名称
 定义：所监测的指标的名称
 英文名称：MonitorPointer
 数据元标识符：JCSB-JCZBMC
 数据类型：字符型
 数据格式：an..32
 值域：监测指标名称见附录B
 短名：JCZBMC
 约束：必选
 取值示例：压力

8.2.1.16 监测设备状态

中文名称：监测设备状态
 定义：监测设备的状态
 英文名称：DeviceStatus
 数据元标识符：JCSB-JCSBZT
 数据类型：字符型
 数据格式：an..20
 值域：在用/停用/报修/报废
 短名：JCSBZT
 约束：必选
 取值示例：在用

8.2.1.17 生产厂商名称

中文名称：生产厂商名称
 定义：设备生产厂商的名称
 英文名称：ManufacturerName
 数据元标识符：JCSB-SCCSMC
 数据类型：字符型
 数据格式：an..255
 值域：
 短名：SCCSMC
 约束：可选
 取值示例：*****公司

8.2.1.18 安装日期

中文名称：安装日期
 定义：设备安装的日期
 英文名称：InstallDate
 数据元标识符：JCSB-AZRQ
 数据类型：日期型
 数据格式：YYYYMMDD

值 域：
短 名：AZRQ
约 束：可选
取值示例：20220913

8.2.1.19 安装维护单位

中文名称：安装维护单位
定 义：设备的安装维护单位的名称
英文名称：MaintainUnit
数据元标识符：JCSB-AZWHDW
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：AZWHDW
约 束：可选
取值示例：*****单位

8.2.1.20 设备供电方式

中文名称：设备供电方式
定 义：设备的供电方式
英文名称：PowerSupply
数据元标识符：JCSB-SBGDFS
数据类型：字符型
数据格式：an..32
值 域：
短 名：SBGDFS
约 束：可选
取值示例：电池

8.2.1.21 数据上传频率

中文名称：数据上传频率
定 义：数据上传的间隔，单位为分钟
英文名称：DataUploadFrequency
数据元标识符：JCSB-SJSCPL
数据类型：数值型
数据格式：n..6,2
值 域：
短 名：SJSCPL
约 束：必选
取值示例：10.00

8.2.2 监测数据数据元

8.2.2.1 记录标识码

中文名称：记录标识码
 定 义：用于区分不同监测数据记录的标识码
 英文名称：RecordIdentifier
 数据元标识符：JCSJ-JLBSM
 数据类型：字符型
 数据格式：an..64
 值 域：
 短 名：JLBSM
 约 束：必选
 取值示例：E-20230501-A01-S02-01

8.2.2.2 所属业务领域

中文名称：所属业务领域
 定 义：记录来自的行业类型
 英文名称：SectorType
 数据元标识符：JCSJ-SSYWLY
 数据类型：字符型
 数据格式：an..16
 值 域：燃气/水务/隧道/桥梁/电梯/扶梯/其他
 短 名：SSYWLY
 约 束：必选
 取值示例：桥梁

8.2.2.3 监测指标编码

中文名称：监测指标编码
 定 义：监测指标的编码
 英文名称：MonitoringPointerNO
 数据元标识符：JCSJ-JCZBBM
 数据类型：字符型
 数据格式：an..21
 值 域：见附录B
 短 名：JCZBBM
 约 束：必选
 取值示例：QL01001

8.2.2.4 所属设备编码

中文名称：所属设备编码
 定 义：数组来自的设备的编码
 英文名称：DeviceNO
 数据元标识符：JCSJ-SSSBBM
 数据类型：字符型
 数据格式：an..18

值 域：与监测设备信息中的设备编号映射
短 名：SSSBBM
约 束：必选
取值示例：W-L-023-C03

8.2.2.5 监测值

中文名称：监测值
定 义：设备监测到的该监测指标的数值（单位见附录B）
英文名称：Value
数据元标识符：JCSJ-JCZ
数据类型：数值型
数据格式：n..10,3
值 域：
短 名：JCZ
约 束：必选
取值示例：5.50

8.2.2.6 监测时间

中文名称：监测时间
定 义：得到监测数据的具体时间
英文名称：MonitoringTime
数据元标识符：JCSJ-JCSJ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：
短 名：JCSJ
约 束：必选
取值示例：20150417T183745

8.2.2.7 记录上报时间

中文名称：记录上报时间
定 义：该条记录上报的时间
英文名称：RecordUploadTime
数据元标识符：JCSJ-JLSBSJ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：
短 名：JLSBSJ
约 束：必选
取值示例：20150417T183824

8.2.3 告警信息数据元

8.2.3.1 告警类型

中文名称：告警类型
 定义：监测预警系统中管理的告警类型
 英文名称：AlarmType
 数据元标识符：GJXX-GJLX
 数据类型：字符型
 数据格式：an..50
 值域：不同系统有不同定义
 短名：GJLX
 约束：可选
 取值示例：超压告警

8.2.3.2 告警记录编号

中文名称：告警记录编号
 定义：告警记录的编号
 英文名称：AlarmRecordNO
 数据元标识符：GJXX-GJJLBH
 数据类型：字符型
 数据格式：an..64
 值域：
 短名：GJJLBH
 约束：必选
 取值示例：ALRM-20230501123456-789012

8.2.3.3 告警内容

中文名称：告警内容
 定义：告警的具体内容
 英文名称：AlarmDetail
 数据元标识符：GJXX-GJNR
 数据类型：字符型
 数据格式：an..2000
 值域：
 短名：GJNR
 约束：可选
 取值示例：压力超阈值

8.2.3.4 告警指标编码

中文名称：告警指标编码
 定义：告警指标的编码
 英文名称：AlarmPointerNO
 数据元标识符：GJXX-GJZBBM
 数据类型：字符型
 数据格式：an..10

值域：值域范围同监测指标编码，见附录B
短名：GJZBBM
约束：必选
取值示例：RQ01001

8.2.3.5 监测设备编号

中文名称：监测设备编号
定义：发出告警的设备的编号
英文名称：DeviceNO
数据元标识符：GJXX-JCSBBH
数据类型：字符型
数据格式：an..64
值域：与监测设备信息中的监测设备编号映射
短名：JCSBBH
约束：必选
取值示例：W-L-023-C**

8.2.3.6 告警时间

中文名称：告警时间
定义：发出告警的具体时间
英文名称：AlarmTime
数据元标识符：GJXX-GJSJ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值域：
短名：GJSJ
约束：必选
取值示例：20200912T081347

8.2.3.7 告警值

中文名称：告警值
定义：发出告警时设备监测到的值
英文名称：AlarmValue
数据元标识符：GJXX-GJZ
数据类型：字符型
数据格式：an..12
值域：
短名：GJZ
约束：必选
取值示例：4.11Mpa

8.2.3.8 告警阈值

中文名称：告警阈值

定 义：设备对于该监测指标的告警阈值

英文名称：AlarmThreshold

数据元标识符：GJXX-GJYZ

数据类型：字符型

数据格式：an..12

值 域：

短 名：GJYZ

约 束：必选

取值示例：4.00Mpa

8.2.3.9 告警状态

中文名称：告警状态

定 义：告警的状态

英文名称：AlarmStatus

数据元标识符：GJXX-GJZT

数据类型：字符型

数据格式：

值 域：解除/未解除

短 名：GJZT

约 束：必选

取值示例：未解除

8.2.3.10 告警结束时间

中文名称：告警结束时间

定 义：告警结束的具体时间

英文名称：AlarmEndTime

数据元标识符：GJXX-GJJSSJ

数据类型：日期时间型

数据格式：YYYYMMDDThhmmss

值 域：

短 名：GJJSSJ

约 束：可选

取值示例：20200912T102623

8.2.3.11 处置状态

中文名称：处置状态

定 义：该告警目前的处理的状态

英文名称：HandleStatus

数据元标识符：GJXX-CZZT

数据类型：字符型

数据格式：an..8

值 域：

短 名: CZZT
约 束: 必选
取值示例: 未处置

8.2.3.12 处置时间

中文名称: 处置时间
定 义: 告警被处理的具体时间
英文名称: HandleTime
数据元标识符: GJXX-CZSJ
数据类型: 日期时间型
数据格式: YYYYMMDDThhmmss
值 域:
短 名: CZSJ
约 束: 必选
取值示例: 20200912T102623

8.3 耦合风险

8.3.1 自然灾害综合风险评估信息数据元

8.3.1.1 标识码

中文名称: 标识码
定 义: 记录唯一标识码
英文名称: Identifier
数据元标识符: ZRZHZHFXPG-BSM
数据类型: 字符型
数据格式: an..64
值 域:
短 名: BSM
约 束: 必选
取值示例: 123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000

8.3.1.2 普查区划代码

中文名称: 普查区划代码
定 义: 用于标识特定普查区域的唯一代码
英文名称: GeneralInvestigationAdministrativeDivisionCode
数据元标识符: ZRZHZHFXPG-PCQHDM
数据类型: 字符型
数据格式: an..16
值 域:
短 名: PCQHDM
约 束: 必选
取值示例: 440304001

8.3.1.3 普查区划名称

中文名称：普查区划名称

定 义：普查区域的名称，通常对应行政区划或特定地理区域

英文名称：GeneralInvestigationAdministrativeDivisionName

数据元标识符：ZRZHZHFXPG-PCQHMC

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：PCQHMC

约 束：必选

取值示例：***区***街道

8.3.1.4 普查时间

中文名称：普查时间

定 义：进行普查的具体日期或时间段

英文名称：GeneralInverstigationTime

数据元标识符：ZRZHZHFXPG-PCSJ

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值 域：

短 名：PCSJ

约 束：必选

取值示例：20220813

8.3.1.5 普查类型

中文名称：普查类型

定 义：普查的性质或目的类型

英文名称：GeneralInvestigationType

数据元标识符：ZRZHZHFXPG-PCLX

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：PCLX

约 束：必选

取值示例：全面普查

8.3.1.6 普查对象

中文名称：普查对象

定 义：普查所针对的具体实体，如建筑物、人口、经济活动等

英文名称：GeneralInverstigationObject

数据元标识符：ZRZHZHFXPG-PCDX

数据类型：字符型

数据格式: an..64
值 域:
短 名: PCDX
约 束: 必选
取值示例: ****边坡

8.3.1.7 灾害类型

中文名称: 灾害类型
定 义: 灾害的种类
英文名称: DisasterType
数据元标识符: ZRZHZHFXPG-ZHLX
数据类型: 字符型
数据格式: an..64
值 域:
短 名: ZHLX
约 束: 必选
取值示例: 暴雨

8.3.1.8 风险等级编号

中文名称: 风险等级编号
定 义: 用于标识风险等级的代码
英文名称: RiskLevelNO
数据元标识符: ZRZHZHFXPG-FXDJBH
数据类型: 字符型
数据格式: an..64
值 域:
短 名: FXDJBH
约 束: 必选
取值示例: R1

8.3.1.9 风险等级名称

中文名称: 风险等级名称
定 义: 灾害风险等级具体描述
英文名称: RiskLevelName
数据元标识符: ZRZHZHFXPG-FXDJMC
数据类型: 字符型
数据格式: an..64
值 域:
短 名: FXDJMC
约 束: 必选
取值示例: 高风险

8.3.1.10 损失评估

中文名称：损失评估
 定 义：灾害可能造成的经济损失的评估
 英文名称：LossAssessment
 数据元标识符：ZRZHZHFXPG-SSPG
 数据类型：字符型
 数据格式：an..64
 值 域：
 短 名：SSPG
 约 束：必选
 取值示例：人民币1000万元

8.3.1.11 承灾风险评估

中文名称：承灾风险评估
 定 义：承灾体（如建筑物、人口等）在灾害中的脆弱性和易损性的评估
 英文名称：RiskAssessment
 数据元标识符：ZRZHZHFXPG-CZFXPG
 数据类型：字符型
 数据格式：an..500
 值 域：
 短 名：CZFXPG
 约 束：必选
 取值示例：高脆弱性

8.3.1.12 风险评估分数

中文名称：风险评估分数
 定 义：根据风险评估模型计算出的得分
 英文名称：RiskAssessmentScore
 数据元标识符：ZRZHZHFXPG-FXPGFS
 数据类型：数值型
 数据格式：n..10,3
 值 域：
 短 名：FXPGFS
 约 束：可选
 取值示例：75

8.3.1.13 影响区域

中文名称：影响区域
 定 义：灾害可能影响的具体地理区域
 英文名称：AffectedArea
 数据元标识符：ZRZHZHFXPG-YXQY
 数据类型：字符型
 数据格式：an..500

值 域：
短 名：YXQY
约 束：必选
取值示例：XX县XX镇及周边地区

8.3.1.14 防灾减灾建议和措施

中文名称：防灾减灾建议和措施
定 义：针对评估结果提出的防灾减灾建议和具体措施
英文名称：SuggestionAndMeasureForDisasterPreventionAndReduction
数据元标识符：ZRZHZHFXPG-FZJZJYHCS
数据类型：字符型
数据格式：an..500
值 域：
短 名：FZJZJYHCS
约 束：可选
取值示例：加强建筑物抗震能力，提高居民防灾意识等

8.3.1.15 评估报告

中文名称：评估报告
定 义：灾害的相关评估报告关联文件的路径
英文名称：AssessmentReport
数据元标识符：ZRZHZHFXPG-PGBG
数据类型：字符型
数据格式：an..64
值 域：
短 名：PGBG
约 束：可选
取值示例：https://****/****/****

8.3.1.16 对象所在经度

中文名称：对象所在经度
定 义：普查对象所在经度，单位为度
英文名称：ObjectLongitude
数据元标识符：ZRZHZHFXPG-DXSZJD
数据类型：数值型
数据格式：n..10,6
值 域：
短 名：DXSZJD
约 束：必选
取值示例：114.330952

8.3.1.17 对象所在纬度

中文名称：对象所在纬度

定 义：普查对象所在的纬度，单位为度

英文名称：ObjectLatitude

数据元标识符：ZRZHZHFXPG-SZWD

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值 域：

短 名：SZWD

约 束：必选

取值示例：22.707376

8.3.2 事故灾难风险评估信息数据元

8.3.2.1 标识码

中文名称：标识码

定 义：标识记录的唯一编码

英文名称：Identifier

数据元标识符：SGZNFXPB-BSM

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：BSM

约 束：必选

取值示例：778e4567-e89b-12d3-a456-426614174000

8.3.2.2 评估对象

中文名称：评估对象

定 义：具体接受风险评估的对象，如设备、建筑、设施等

英文名称：AssessmentObject

数据元标识符：SGZNFXPB-PGDY

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：PGDY

约 束：必选

取值示例：XX化工厂

8.3.2.3 行政区域

中文名称：行政区域

定 义：评估对象所在的地理区域行政区划代码

英文名称：AdministrativeDivision

数据元标识符：SGZNFXPB-XZQY

数据类型：字符型

数据格式：an..100

值 域：引用深圳市、区、街道三级区划代码表
短 名：XZQY
约 束：必选
取值示例：440304004

8.3.2.4 单位所在地

中文名称：单位所在地
定 义：被评估对象所属单位的地理位置
英文名称：UnitLocation
数据元标识符：SGZNFXPG-DWSZD
数据类型：字符型
数据格式：an..128
值 域：
短 名：DWSZD
约 束：必选
取值示例：***区**科技园区XX路XX号

8.3.2.5 经度

中文名称：经度
定 义：被评估对象所在单位的经度
英文名称：Longitude
数据元标识符：SGZNFXPG-JD
数据类型：数值型
数据格式：n..10,6
值 域：
短 名：JD
约 束：必选
取值示例：114.330952

8.3.2.6 纬度

中文名称：纬度
定 义：被评估对象所在单位的纬度
英文名称：Latitude
数据元标识符：SGZNFXPG-WD
数据类型：数值型
数据格式：n..10,6
值 域：
短 名：WD
约 束：必选
取值示例：22.707376

8.3.2.7 行业主管部门

中文名称：行业主管部门

定 义：负责监管评估对象所在行业的政府部门

英文名称：IndustryRegulationAuthority

数据元标识符：SGZNFXP-G-HYZGBM

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：HYZGBM

约 束：必选

取值示例：*****单位

8.3.2.8 危险源数量

中文名称：危险源数量

定 义：被评估单位存在的危险源的数量

英文名称：HazardSourceNumber

数据元标识符：SGZNFXP-G-WXYSL

数据类型：数值型

数据格式：n..5

值 域：

短 名：WXYSL

约 束：必选

取值示例：2

8.3.2.9 极端风险等级

中文名称：极端风险等级

定 义：在极端情况下（如自然灾害、人为破坏等）评估对象的风险等级

英文名称：ExtremeRiskLevel

数据元标识符：SGZNFXP-G-JDWXDJ

数据类型：字符型

数据格式：an..20

值 域：重大风险/较大风险/一般风险/低风险

短 名：JDWXDJ

约 束：可选

取值示例：一般风险

8.3.2.10 现实风险等级

中文名称：现实风险等级

定 义：评估对象在当前状态下的风险等级

英文名称：RealRiskLevel

数据元标识符：SGZNFXP-G-XSFXDJ

数据类型：字符型

数据格式：an..20

值 域：重大风险/较大风险/一般风险/低风险

短 名: XSFXDJ

约 束: 必选

取值示例: 低风险

8.3.2.11 是否为消防重点单位

中文名称: 是否为消防重点单位

定 义: 被评估单位是否为消防重点单位

英文名称: FireControlKeyUnitOrNot

数据元标识符: SGZNFXPG-SFWXFZDDW

数据类型: 字符型

数据格式: an..8

值 域: 是/否

短 名: SFWXFZDDW

约 束: 必选

取值示例: 否

8.3.2.12 是否为火灾高危单位

中文名称: 是否为火灾高危单位

定 义: 被评估单位是否为火灾高危单位

英文名称: HighFireRiskUnitOrNot

数据元标识符: SGZNFXPG-SFWHZGWDW

数据类型: 字符型

数据格式: an..8

值 域: 是/否

短 名: SFWHZGWDW

约 束: 必选

取值示例: 否

8.3.2.13 是否为重大事故隐患单位

中文名称: 是否为重大事故隐患单位

定 义: 被评估单位是否为重大事故隐患单位

英文名称: SeriousPotentialAccidentUnitOrNot

数据元标识符: SGZNFXPG-SFWZDSGYHDW

数据类型: 字符型

数据格式: an..8

值 域: 是/否

短 名: SFWZDSGYHDW

约 束: 必选

取值示例: 否

8.3.3 事故灾难危险源信息数据元

8.3.3.1 危险源编号

中文名称：危险源编号
 定 义：识别危险源记录的编号
 英文名称：DangerSourceNO
 数据元标识符：SGZNWXY-WXYBH
 数据类型：字符型
 数据格式：an..64
 值 域：
 短 名：WXYBH
 约 束：必选
 取值示例：DS-001

8.3.3.2 危险源名称

中文名称：危险源名称
 定 义：危险源的具体名称
 英文名称：DangerSourceName
 数据元标识符：SGZNWXY-WXYMC
 数据类型：字符型
 数据格式：an..64
 值 域：
 短 名：WXYMC
 约 束：必选
 取值示例：高温熔炉

8.3.3.3 评估单元

中文名称：评估单元
 定 义：进行危险源评估时划分的单元，通常根据生产流程、设备布局或区域划分
 英文名称：AssessmentUnit
 数据元标识符：SGZNWXY-PGDY
 数据类型：字符型
 数据格式：an..20
 值 域：
 短 名：PGDY
 约 束：必选
 取值示例：储存区B栋

8.3.3.4 风险影响因素

中文名称：风险影响因素
 定 义：诱发危险源转换为事故灾难的影响因素
 英文名称：ImpactFactor
 数据元标识符：SGZNWXY-FXYXYS
 数据类型：字符型
 数据格式：an..200

值 域：
短 名：FXYXYS
约 束：必选
取值示例：高温、高压

8.3.3.5 可能经济损失

中文名称：可能经济损失
定 义：危险源一旦失控可能造成的经济损失
英文名称：PossibleEconomyLoss
数据元标识符：SGZNWXY-KNJSS
数据类型：数值型
数据格式：n..7,2
值 域：
短 名：KNJSS
约 束：必选
取值示例：100万元

8.3.3.6 可能死亡人数

中文名称：可能死亡人数
定 义：危险源失控后可能导致的死亡人数
英文名称：PossibleToll
数据元标识符：SGZNWXY-KNSWRS
数据类型：数值型
数据格式：n..7
值 域：
短 名：KNSWRS
约 束：必选
取值示例：1—3人

8.3.3.7 所在地址

中文名称：所在地址
定 义：危险源所在的详细地址
英文名称：Address
数据元标识符：SGZNWXY-SZDZ
数据类型：字符型
数据格式：an..128
值 域：
短 名：SZDZ
约 束：必选
取值示例：**区**工业区**号

8.3.3.8 地址经度

中文名称：地址经度

定 义：地址的经度坐标
 英文名称：AddressLongitude
 数据元标识符：SGZNWXY-DZJD
 数据类型：数值型
 数据格式：n. . 10, 6
 值 域：
 短 名：DZJD
 约 束：必选
 取值示例：114. 330952

8.3.3.9 地址纬度

中文名称：地址纬度
 定 义：地址的纬度坐标
 英文名称：AddressLatitude
 数据元标识符：SGZNWXY-SZWD
 数据类型：数值型
 数据格式：n. . 10, 6
 值 域：
 短 名：SZWD
 约 束：必选
 取值示例：22. 707376

8.3.3.10 所属极端风险等级

中文名称：所属极端风险等级
 定 义：在极端情况下（如自然灾害、人为破坏等）评估对象的风险等级
 英文名称：ExtremeRiskLevel
 数据元标识符：SGZNWXY-SSJDFXDJ
 数据类型：字符型
 数据格式：an. . 20
 值 域：重大风险/较大风险/一般风险/低风险
 短 名：SSJDFXDJ
 约 束：可选
 取值示例：

8.3.3.11 所属现实风险等级

中文名称：所属现实风险等级
 定 义：评估单元在当前状态下的风险等级
 英文名称：RealRiskLevel
 数据元标识符：SGZNWXY-SSXSFXDJ
 数据类型：字符型
 数据格式：an. . 20
 值 域：重大风险/较大风险/一般风险/低风险

短 名: SSXSFXDJ
约 束: 必选
取值示例:

8.3.3.12 管控措施

中文名称: 管控措施
定 义: 为降低或消除危险源风险而采取的措施
英文名称: ControlMeasure
数据元标识符: SGZNWXY-GKCS
数据类型: 字符型
数据格式: an..2000
值 域:
短 名: GKCS
约 束: 可选
取值示例: 定期检查维护、安装安全防护装置

8.3.3.13 负责人

中文名称: 负责人
定 义: 危险源管理负责人姓名
英文名称: ResponsiblePerson
数据元标识符: SGZNWXY-FZR
数据类型: 字符型
数据格式: an..50
值 域:
短 名: FZR
约 束: 必选
取值示例: 张**

8.3.3.14 负责人联系电话

中文名称: 负责人联系电话
定 义: 负责人的联系电话号码
英文名称: TelOfResponsiblePerson
数据元标识符: SGZNWXY-FZRLXDH
数据类型: 字符型
数据格式: an..16
值 域:
短 名: FZRLXDH
约 束: 必选
取值示例: 199xxxxxxxx

8.3.4 第三方施工点位信息数据元

8.3.4.1 点位编号

中文名称：点位编号

定 义：管理系统中用于唯一标识每个施工点位的编号

英文名称：SiteNO

数据元标识符：DSFSGDW-DWBH

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：自定义编号规则

短 名：DWBH

约 束：必选

取值示例：A001

8.3.4.2 点位名称

中文名称：点位名称

定 义：施工点位的名称，通常用于描述或识别该点位

英文名称：SiteName

数据元标识符：DSFSGDW-DWMC

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：DWMC

约 束：必选

取值示例：XX路施工点

8.3.4.3 行政区划代码

中文名称：行政区划代码

定 义：表示施工点位所在行政区划的代码

英文名称：AdministrativeDivisionCode

数据元标识符：DSFSGDW-XZQHDM

数据类型：字符型

数据格式：an..16

值 域：引用深圳市、区、街道三级区划代码表

短 名：FZRLXDH

约 束：必选

取值示例：440304005

8.3.4.4 街道

中文名称：街道

定 义：所在街道名称

英文名称：Street

数据元标识符：DSFSGDW-JD1

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：
短 名：JD1
约 束：可选
取值示例：沙头街道

8.3.4.5 具体地址

中文名称：具体地址
定 义：施工点位所在具体地址
英文名称：DetailedAddress
数据元标识符：DSFSGDW-JTDZ
数据类型：字符型
数据格式：an..128
值 域：
短 名：JTDZ
约 束：必选
取值示例：**街**号，**路与**路交叉口

8.3.4.6 经度

中文名称：经度
定 义：施工点位的经度坐标
英文名称：Longitude
数据元标识符：DSFSGDW-JD2
数据类型：数值型
数据格式：n..10,6
值 域：
短 名：JD2
约 束：必选
取值示例：114.330952

8.3.4.7 纬度

中文名称：纬度
定 义：施工点位的纬度坐标
英文名称：Latitude
数据元标识符：DSFSGDW-WD
数据类型：数值型
数据格式：n..10,6
值 域：
短 名：WD
约 束：必选
取值示例：22.707376

8.3.4.8 施工内容

中文名称：施工内容

定 义：描述施工点位的具体施工内容或项目

英文名称：ConstructionContent

数据元标识符：DSFSGDW-SG NR

数据类型：字符型

数据格式：an..2000

值 域：

短 名：SG NR

约 束：可选

取值示例：管道铺设

8.3.4.9 施工开始时间

中文名称：施工开始时间

定 义：施工开始的具体时间

英文名称：ConstructionStartTime

数据元标识符：DSFSGDW-SG KSSJ

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值 域：

短 名：SG KSSJ

约 束：可选

取值示例：20000101

8.3.4.10 施工结束时间

中文名称：施工结束时间

定 义：施工结束的具体时间

英文名称：ConstructionEndTime

数据元标识符：DSFSGDW-SG JSSJ

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值 域：

短 名：SG JSSJ

约 束：必选

取值示例：20001010

8.3.4.11 施工点负责人

中文名称：施工点负责人

定 义：负责该施工点位的主要负责人姓名

英文名称：ResponsiblePersonName

数据元标识符：DSFSGDW-SG DFZR

数据类型：字符型

数据格式：an..50

值 域：

短 名: SGDFZR
约 束: 必选
取值示例: 张**

8.3.4.12 施工点位负责人电话

中文名称: 施工点位负责人电话
定 义: 施工点负责人的联系电话号码
英文名称: TelOfResponsiblePerson
数据元标识符: DSFSGDW-SGDFZRDH
数据类型: 字符型
数据格式: an..16
值 域:
短 名: SGDFZRDH
约 束: 必选
取值示例: 198xxxxxxxx

8.3.4.13 施工单位

中文名称: 施工单位
定 义: 施工单位名称
英文名称: ConstructionUnit
数据元标识符: DSFSGDW-SGDW
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: SGDW
约 束: 必选
取值示例: XX建筑公司

8.3.4.14 施工单位统一社会信用代码

中文名称: 施工单位统一社会信用代码
定 义: 施工单位的统一社会信用代码
英文名称: USCCOfConstructionUnit
数据元标识符: DSFSGDW-SGDWTYSHXYDM
数据类型: 字符型
数据格式: an18
值 域: 应符合 GB 32100-2015 的规定
短 名: SGDWTYSHXYDM
约 束: 可选
取值示例: 91110000710923****

8.3.4.15 行业主管单位代码

中文名称: 行业主管单位代码
定 义: 负责监管该施工项目的行业主管部门代码

英文名称: IndustryRegulationAuthorityCode

数据元标识符: DSFSGDW-HYZGDWDM

数据类型: 字符型

数据格式: an..4

值 域:

短 名: HYZGDWDM

约 束: 必选

取值示例: B014

8.3.4.16 联系人

中文名称: 联系人

定 义: 行业主管单位的联系人姓名

英文名称: ContactPerson

数据元标识符: DSFSGDW-LXR

数据类型: 字符型

数据格式: an..50

值 域:

短 名: LXR

约 束: 必选

取值示例: 张**

8.3.4.17 联系电话

中文名称: 联系电话

定 义: 行业主管单位联系人的联系电话

英文名称: ContactTel

数据元标识符: DSFSGDW-LXDH

数据类型: 字符型

数据格式: an..16

值 域:

短 名: LXDH

约 束: 必选

取值示例: 199xxxxxxxx

8.4 周边影响数据元

8.4.1 人口热力信息数据元

8.4.1.1 网络编号

中文名称: 网络编号

定 义: 标识网络的编号

英文名称: NetworkNO

数据元标识符: RKRL-WLBH

数据类型: 字符型

数据格式: an..64
值 域:
短 名: WLBH
约 束: 必选
取值示例: GRID_003

8.4.1.2 网格内人数

中文名称: 网格内人数
定 义: 网格内包含的人数
英文名称: PersonNumberInNetwork
数据元标识符: RKRL-WGNRS
数据类型: 数值型
数据格式: n..10
值 域:
短 名: WGNRS
约 束: 必选
取值示例: 112

8.4.1.3 顶点1经度

中文名称: 顶点1经度
定 义: 网格第一个顶点的经度坐标
英文名称: LongitudeOfVertexOne
数据元标识符: RKRL-D1JD
数据类型: 数值型
数据格式: n..10,6
值 域:
短 名: D1JD
约 束: 必选
取值示例: 114.330952

8.4.1.4 顶点1纬度

中文名称: 顶点1纬度
定 义: 网格第一个顶点的纬度坐标
英文名称: LatitudeOfVertexOne
数据元标识符: RKRL-D1WD
数据类型: 数值型
数据格式: n..10,6
值 域:
短 名: D1WD
约 束: 必选
取值示例: 22.707376

8.4.1.5 顶点2经度

中文名称：顶点2经度
 定 义：网格第二个顶点的经度坐标
 英文名称：LongitudeOfVertexTwo
 数据元标识符：RKRL-D2JD
 数据类型：数值型
 数据格式：n. . 10, 6
 值 域：
 短 名：LXR
 约 束：必选
 取值示例：114.330953

8.4.1.6 顶点2纬度

中文名称：顶点2纬度
 定 义：网格第二个顶点的纬度坐标
 英文名称：LatitudeOfVertexTwo
 数据元标识符：RKRL-D2WD
 数据类型：数值型
 数据格式：n. . 10, 6
 值 域：
 短 名：D2WD
 约 束：必选
 取值示例：22.707375

8.4.1.7 顶点3经度

中文名称：顶点3经度
 定 义：网格第三个顶点的经度坐标
 英文名称：LongitudeOfVertexThree
 数据元标识符：RKRL-D3JD
 数据类型：数值型
 数据格式：n. . 10, 6
 值 域：
 短 名：D3JD
 约 束：必选
 取值示例：114.330951

8.4.1.8 顶点3纬度

中文名称：顶点3纬度
 定 义：网格第三个顶点的纬度坐标
 英文名称：LatitudeOfVertexThree
 数据元标识符：RKRL-D3WD
 数据类型：数值型
 数据格式：n. . 10, 6

值 域：
短 名：D3WD
约 束：必选
取值示例：22.707374

8.4.1.9 顶点4经度

中文名称：顶点4经度
定 义：网格第四个顶点的经度坐标
英文名称：LongitudeOfVertexFour
数据元标识符：RKRL-D4JD
数据类型：数值型
数据格式：n..10,6
值 域：
短 名：D4JD
约 束：必选
取值示例：114.330950

8.4.1.10 顶点4纬度

中文名称：顶点4纬度
定 义：网格第四个顶点的纬度坐标
英文名称：LatitudeOfVertexFour
数据元标识符：RKRL-D4WD
数据类型：数值型
数据格式：n..10,6
值 域：
短 名：D4WD
约 束：必选
取值示例：22.707373

8.4.1.11 网格形状

中文名称：网格形状
定 义：网格的形状
英文名称：NetworkShape
数据元标识符：RKRL-WGXZ
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：WXZ
约 束：必选
取值示例：矩形

8.4.1.12 坐标系名称

中文名称：坐标系名称

定 义：所用坐标系的名称
 英文名称：CoordinateSystemName
 数据元标识符：RKRL-ZBXM
 数据类型：字符型
 数据格式：an..64
 值 域：
 短 名：ZBXM
 约 束：必选
 取值示例：WGS-84

8.4.2 房屋信息数据元

8.4.2.1 建筑名称

中文名称：建筑名称
 定 义：房屋建筑的正式名称或常用名称
 英文名称：BuildingName
 数据元标识符：FW-JZMC
 数据类型：字符型
 数据格式：an..64
 值 域：
 短 名：JZMC
 约 束：必选
 取值示例：**小区3号楼

8.4.2.2 建筑地址

中文名称：建筑地址
 定 义：建筑的详细地址
 英文名称：BuildingAddress
 数据元标识符：FW-JZDZ
 数据类型：字符型
 数据格式：an..128
 值 域：
 短 名：JZDZ
 约 束：必选
 取值示例：**区**街道***小区3号楼

8.4.2.3 经度

中文名称：经度
 定 义：建筑所在位置的经度坐标
 英文名称：Longitude
 数据元标识符：FW-JD
 数据类型：数值型
 数据格式：n..10,6

值 域：
短 名：JD
约 束：必选
取值示例：114.330952

8.4.2.4 纬度

中文名称：纬度
定 义：建筑所在位置的纬度坐标
英文名称：Latitdue
数据元标识符：FW-WD
数据类型：数值型
数据格式：n..10,6
值 域：
短 名：WD
约 束：必选
取值示例：22.707373

8.4.2.5 房屋编码

中文名称：房屋编码
定 义：用于唯一标识房屋的编码
英文名称：BuildingNO
数据元标识符：FW-FWBM
数据类型：字符型
数据格式：an..64
值 域：
短 名：FWBM
约 束：必选
取值示例：4403070030030400042

8.4.2.6 行政区划编码

中文名称：行政区划代码
定 义：房屋所在位置行政区划代码
英文名称：AdministrativeDivisionCode
数据元标识符：FW-XZQHDM
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：引用深圳市、区、街道三级区划代码表
短 名：XZQHDM
约 束：必选
取值示例：440304006

8.4.2.7 行政区划名称

中文名称：行政区划名称

定 义：房屋所在位置行政区划的名称

英文名称：AdministrativeDivisionName

数据元标识符：FW-XZQHMC

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：XZQHMC

约 束：可选

取值示例：香蜜湖街道

8.4.2.8 社区名称

中文名称：社区名称

定 义：建筑所在社区的名称

英文名称：CommunityName

数据元标识符：FW-SQMC

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：SQMC

约 束：可选

取值示例：*****社区

8.4.2.9 建筑高度

中文名称：建筑高度

定 义：建筑高度，单位为米

英文名称：BuildingHeight

数据元标识符：FW-JZGD

数据类型：数值型

数据格式：n..6,2

值 域：

短 名：JZGD

约 束：必选

取值示例：30

8.4.2.10 建筑面积

中文名称：建筑面积

定 义：建筑的占地面积，单位为平方米

英文名称：BuildingAreaOccupancy

数据元标识符：FW-JZMJ

数据类型：数值型

数据格式：n..8,2

值 域：

短 名: JZMJ
约 束: 必选
取值示例: 500

8.4.2.11 总层数

中文名称: 总层数
定 义: 建筑总共层数
英文名称: TotalFloorNumber
数据元标识符: FW-ZCS
数据类型: 数值型
数据格式: n..4
值 域:
短 名: ZCS
约 束: 可选
取值示例: 12

8.4.2.12 地面楼层

中文名称: 地面楼层
定 义: 建筑的地面楼层
英文名称: GroundFloor
数据元标识符: FW-DMLC
数据类型: 数值型
数据格式: n..4
值 域:
短 名: DMLC
约 束: 必选
取值示例: 11

8.4.2.13 建筑实际用途

中文名称: 建筑实际用途
定 义: 建筑当前的实际使用用途
英文名称: ActualUsage
数据元标识符: FW-JZSJYT
数据类型: 字符型
数据格式: an..2000
值 域:
短 名: JZSJYT
约 束: 必选
取值示例: 住宅

8.4.2.14 设计用途

中文名称: 设计用途
定 义: 建筑在设计时预定的用途

英文名称: DesignUsage
 数据元标识符: FW-SJYT
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..2000
 值 域:
 短 名: SJYT
 约 束: 可选
 取值示例: 住宅/商业混合

8.4.2.15 是否自建房

中文名称: 是否自建房
 定 义: 建筑是否自建
 英文名称: SelfBuiltOrNot
 数据元标识符: FW-SFZJF
 数据类型: 字符型
 数据格式: a..8
 值 域: 是/否
 短 名: SFZJF
 约 束: 必选
 取值示例: 是

8.4.2.16 是否经营性自建房

中文名称: 是否经营性自建房
 定 义: 建筑是否为经营性的自建房
 英文名称: OperatingAndSelfBuiltOrNot
 数据元标识符: FW-SFJYXZJF
 数据类型: 字符型
 数据格式: a..8
 值 域: 是/否
 短 名: SFJYXZJF
 约 束: 必选
 取值示例: 否

8.4.2.17 所属单位

中文名称: 所属单位
 定 义: 负责管理或拥有建筑的单位名称
 英文名称: OwnerUnit
 数据元标识符: FW-SSDW
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..255
 值 域:
 短 名: SSDW

约 束：必选
取值示例：*****有限公司

8.4.2.18 联系人

中文名称：联系人
定 义：负责管理房屋联系人姓名
英文名称：ContactPerson
数据元标识符：FW-LXR
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：LXR
约 束：必选
取值示例：张***

8.4.2.19 联系电话

中文名称：联系电话
定 义：负责管理房屋联系人电话
英文名称：ContactTel
数据元标识符：FW-LXDH
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：
短 名：LXDH
约 束：必选
取值示例：198xxxxxxxx

8.4.2.20 数据更新日期

中文名称：数据更新日期
定 义：该数据的最新更新的具体日期
英文名称：DataUpdateTime
数据元标识符：FW-SJGXRQ
数据类型：日期型
数据格式：YYYYMMDDT
值 域：
短 名：SJGXRQ
约 束：必选
取值示例：20100722

8.4.3 重点防护目标信息数据元

8.4.3.1 防护目标编号

中文名称：防护目标编号

定 义：用于唯一标识每一个防护目标的编码

英文名称：ProtectionTargetNO

数据元标识符：ZDFHMB-FHMBBH

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：FHMBBH

约 束：必选

取值示例：F000001

8.4.3.2 防护目标名称

中文名称：防护目标名称

定 义：防护目标的正式名称

英文名称：ProtectionTargetName

数据元标识符：ZDFHMB-FHMBMC

数据类型：字符型

数据格式：an..64

值 域：

短 名：FHMBMC

约 束：必选

取值示例：***区人民医院

8.4.3.3 行政区划代码

中文名称：行政区划代码

定 义：防护目标所在的行政区划的编码

英文名称：AdministrativeDivisionCode

数据元标识符：ZDFHMB-XZQHDM

数据类型：字符型

数据格式：an..16

值 域：引用深圳市、区、街道三级区划代码表

短 名：XZQHDM

约 束：必选

取值示例：440304007

8.4.3.4 地址

中文名称：地址

定 义：防护目标的详细地址

英文名称：Address

数据元标识符：ZDFHMB-DZ

数据类型：字符型

数据格式：an..128

值 域：

短 名: DZ
约 束: 必选
取值示例: XX市XX区XX街道XX号

8.4.3.5 经度

中文名称: 经度
定 义: 防护目标所在地的经度坐标
英文名称: Longitude
数据元标识符: ZDFHMB-JD
数据类型: 数值型
数据格式: n..10,6
值 域:
短 名: JD
约 束: 必选
取值示例: 114.330950

8.4.3.6 纬度

中文名称: 纬度
定 义: 防护目标所在地的纬度坐标
英文名称: Latitude
数据元标识符: ZDFHMB-WD
数据类型: 数值型
数据格式: n..10,6
值 域:
短 名: WD
约 束: 必选
取值示例: 22.707373

8.4.3.7 面积

中文名称: 面积
定 义: 防护目标的占地面积, 单位平方米
英文名称: Area
数据元标识符: ZDFHMB-MJ
数据类型: 数值型
数据格式: n..8,2
值 域:
短 名: MJ
约 束: 必选
取值示例: 1000.50

8.4.3.8 基本情况

中文名称: 基本情况
定 义: 对防护目标的基本情况的简要描述

英文名称: BasicInformation

数据元标识符: ZDFHMB-JBQK

数据类型: 字符型

数据格式: an..2000

值 域:

短 名: JBQK

约 束: 可选

取值示例: 该学校为寄宿制, 有学生1000人, 教职工200人

8.4.3.9 防护目标类型

中文名称: 防护目标类型

定 义: 表述防护目标所属类型

英文名称: Type

数据元标识符: ZDFHMB-FHMBLX

数据类型: 字符型

数据格式: an..20

值 域: 引用DB4403/T XXX. 3中7.8的规定

短 名: FHMBLX

约 束: 必选

取值示例: 学校

8.4.3.10 防护目标级别

中文名称: 防护目标级别

定 义: 表示防护目标的级别

英文名称: Level

数据元标识符: ZDFHMB-FHMBJB

数据类型: 字符型

数据格式: an..20

值 域: 国家级/省级/市级/区级/其他

短 名: FHMBJB

约 束: 必选

取值示例: 市级

8.4.3.11 防护目标密级

中文名称: 防护目标密级

定 义: 表示防护目标的秘密级别

英文名称: Secret

数据元标识符: ZDFHMB-FHMBMJ

数据类型: 字符型

数据格式: an..20

值 域: 机密/秘密/限制/公开/其他

短 名: FHMBMJ

约 束：必选

取值示例：公开

8.4.3.12 防护目标等级

中文名称：防护目标等级

定 义：表示防护目标的防护等级

英文名称：ProtectionLevel

数据元标识符：ZDFHMB-FHMBDJ

数据类型：字符型

数据格式：an..20

值 域：特别防护/重要防护/较高防护/一般防护/其他

短 名：FHMBDJ

约 束：必选

取值示例：一般防护

8.4.3.13 防护区域

中文名称：防护区域

定 义：描述防护目标的具体防护区域范围

英文名称：ProtectionArea

数据元标识符：ZDFHMB-FHQY

数据类型：字符型

数据格式：

值 域：

短 名：FHQY

约 束：必选

取值示例：全校范围

8.4.3.14 可能受灾形式

中文名称：可能受灾形式

定 义：描述防护目标可能遭受的灾害形式

英文名称：PossibleFormOfDisaster

数据元标识符：ZDFHMB-KNSZXS

数据类型：字符型

数据格式：an..20

值 域：

短 名：KNSZXS

约 束：必选

取值示例：地震、洪水、台风、事故爆炸

8.4.3.15 监测方式

中文名称：监测方式

定 义：描述对防护目标进行监测的方式

英文名称：MonitoringMethod

数据元标识符: ZDFHMB-JCFS
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..20
 值域:
 短名: JCFS
 约束: 必选
 取值示例: 人工巡查, 视频监控

8.4.3.16 防护措施

中文名称: 防护措施
 定义: 描述对防护目标采取的防护措施
 英文名称: ProtectiveMeasure
 数据元标识符: ZDFHMB-FHCS
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..20
 值域:
 短名: FHCS
 约束: 可选
 取值示例: 建筑加固, 定期疏散演练, 配备消防器材

8.4.3.17 主管单位名称

中文名称: 主管单位名称
 定义: 负责管理和维护防护目标的主管单位名称
 英文名称: SupervisoryUnitName
 数据元标识符: ZDFHMB-ZGDWMC
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..255
 值域:
 短名: ZGDWMC
 约束: 必选
 取值示例: **市/区**局

8.4.3.18 值班电话

中文名称: 值班电话
 定义: 主管单位的值班电话号码
 英文名称: OnDutyTel
 数据元标识符: ZDFHMB-ZBDH
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..16
 值域:
 短名: ZBDH
 约束: 可选

取值示例：808xxxxx

8.4.3.19 联系人

中文名称：联系人
定 义：主管单位的联系人姓名
英文名称：ContactPerson
数据元标识符：ZDFHMB-LXR
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：LXR
约 束：可选
取值示例：张**

8.4.3.20 联系电话

中文名称：联系电话
定 义：主管单位的联系电话号码
英文名称：ContactTel
数据元标识符：ZDFHMB-LXDH
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：
短 名：LXDH
约 束：可选
取值示例：199xxxxxxxx

8.4.3.21 可容纳人数

中文名称：可容纳人数
定 义：可容纳人数
英文名称：CapacityForPeople
数据元标识符：ZDFHMB-KNRS
数据类型：数值型
数据格式：n..6
值 域：
短 名：KNRS
约 束：必选
取值示例：1000

8.4.3.22 投入使用时间

中文名称：投入使用时间
定 义：投入使用时间
英文名称：TimeToPutIntoUse
数据元标识符：ZDFHMB-TRSYSJ

数据类型：日期型
 数据格式：YYYYMMDD
 值域：
 短名：TRSYSJ
 约束：可选
 取值示例：20231209

8.4.3.23 设计使用年限

中文名称：设计使用年限
 定义：防护目标的设计使用寿命
 英文名称：DesignServiceLife
 数据元标识符：ZDFHMB-SZSYNX
 数据类型：字符型
 数据格式：an..10
 值域：
 短名：SZSJNX
 约束：可选
 取值示例：50

8.4.3.24 防护目标周边交通情况

中文名称：防护目标周边交通情况
 定义：防护目标周边的交通状况描述
 英文名称：TrafficSituationAroundTheProtectionTarget
 数据元标识符：ZDFHMB-FHMBZBJTQK
 数据类型：字符型
 数据格式：an..2000
 值域：
 短名：FHMBZBJTQK
 约束：可选
 取值示例：紧邻XX大道，有地铁2号线经过，公交线路丰富，周边道路较为拥堵

8.4.4 地质灾害隐患点信息数据元

8.4.4.1 点位编号

中文名称：点位编号
 定义：用于唯一标识每一个地质灾害隐患点的编码
 英文名称：PointNO
 数据元标识符：DZZHYHD-DWBH
 数据类型：字符型
 数据格式：an..64
 值域：
 短名：DWBH
 约束：必选

取值示例: GZZY-001

8.4.4.2 点位名称

中文名称: 点位名称
定 义: 地质灾害隐患点的正式名称
英文名称: PointName
数据元标识符: DZZHYHD-DWMC
数据类型: 字符型
数据格式: an..64
值 域:
短 名: DWMC
约 束: 必选
取值示例: ***路滑坡隐患点

8.4.4.3 行政区划代码

中文名称: 行政区划代码
定 义: 地质灾害隐患点所在的行政区划的编码
英文名称: AdministrativeDivisionCode
数据元标识符: DZZHYHD-XZQHDM
数据类型: 字符型
数据格式: an..16
值 域: 引用深圳市、区、街道三级区划代码表
短 名: XZQHDM
约 束: 必选
取值示例: 440307013

8.4.4.4 街道

中文名称: 街道
定 义: 地质灾害隐患点所在的街道名称
英文名称: Street
数据元标识符: DZZHYHD-JD1
数据类型: 字符型
数据格式: an..64
值 域:
短 名: JD1
约 束: 可选
取值示例: 坂田街道

8.4.4.5 社区

中文名称: 社区
定 义: 地质灾害隐患点所在的社区名称
英文名称: Community
数据元标识符: DZZHYHD-SQ

数据类型：字符型
 数据格式：an..64
 值域：
 短名：SQ
 约束：可选
 取值示例：*****社区

8.4.4.6 详细位置

中文名称：详细位置
 定义：地质灾害隐患点的具体地理位置描述
 英文名称：DetailedLocation
 数据元标识符：DZZHYHD-XXWZ
 数据类型：字符型
 数据格式：
 值域：
 短名：XXWZ
 约束：必选
 取值示例：**路***号旁山坡

8.4.4.7 经度

中文名称：经度
 定义：地质灾害隐患点所在地的经度坐标
 英文名称：Longitude
 数据元标识符：DZZHYHD-JD2
 数据类型：数值型
 数据格式：n..10,6
 值域：
 短名：JD2
 约束：必选
 取值示例：114.330950

8.4.4.8 纬度

中文名称：纬度
 定义：地质灾害隐患点所在地的纬度坐标
 英文名称：Latitude
 数据元标识符：DZZHYHD-WD
 数据类型：数值型
 数据格式：n..10,6
 值域：
 短名：WD
 约束：必选
 取值示例：22.707373

8.4.4.9 隐患类型

中文名称：隐患类型
定 义：描述地质灾害隐患点的类型
英文名称：PitfallType
数据元标识符：DZZHYHD-YHLX
数据类型：字符型
数据格式：an..32
值 域：
短 名：YHLX
约 束：必选
取值示例：滑坡

8.4.4.10 隐患等级

中文名称：隐患等级
定 义：表示地质灾害隐患点的危险等级
英文名称：PitfallLevel
数据元标识符：DZZHYHD-YHDJ
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：一级/二级/三级/四级
短 名：YHDJ
约 束：必选
取值示例：三级

8.4.4.11 潜在危险人数

中文名称：潜在危险人数
定 义：潜在的受危险的人数
英文名称：NumberOfPotentialIndividualInDanger
数据元标识符：DZZHYHD-QZWXRS
数据类型：数值型
数据格式：n..6
值 域：
短 名：QZWXRS
约 束：必选
取值示例：10

8.4.4.12 潜在经济损失

中文名称：潜在经济损失
定 义：预测地质灾害发生时可能造成的经济损失金额，单位万元
英文名称：PotentialEconomyLoss
数据元标识符：DZZHYHD-QZJJSS
数据类型：数值型

数据格式：n..10,2

值 域：

短 名：QZJJSS

约 束：必选

取值示例：100

8.4.4.13 预测稳定性

中文名称：预测稳定性

定 义：地质灾害隐患点稳定性的预测评价

英文名称：PredictiveStability

数据元标识符：DZZHYHD-YCWDX

数据类型：字符型

数据格式：an..50

值 域：稳定/较稳定/不稳定

短 名：YCWDX

约 束：必选

取值示例：较稳定

8.4.4.14 预测危险性

中文名称：预测危险性

定 义：对地质灾害隐患点危险性的预测评价

英文名称：PredictiveDanger

数据元标识符：DZZHYHD-YCWXX

数据类型：字符型

数据格式：an..50

值 域：

短 名：YCWXX

约 束：必选

取值示例：中危险性

8.4.4.15 行业主管单位代码

中文名称：行业主管单位代码

定 义：负责管理和监督地质灾害隐患点的行业主管单位代码

英文名称：IndustryRegulationAuthority

数据元标识符：DZZHYHD-HYZGDWDM

数据类型：字符型

数据格式：an..4

值 域：

短 名：HYZGDWDM

约 束：必选

取值示例：B014

8.4.4.16 联系人

中文名称：联系人
定 义：行业主管单位负责地质灾害隐患点事宜的联系人姓名
英文名称：ContactPerson
数据元标识符：DZZHYHD-LXR
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：LXR
约 束：必选
取值示例：张**

8.4.4.17 联系电话

中文名称：联系电话
定 义：行业主管单位负责地质灾害隐患点事宜的联系人电话
英文名称：ContactTel
数据元标识符：DZZHYHD-LXDH
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值 域：
短 名：LXDH
约 束：必选
取值示例：198xxxxxxxx

8.5 应急救援数据元

8.5.1 救援队伍信息数据元

救援队伍信息数据元应符合地标 DB4403/T 499.2—2024 《应急管理应急救援数据规范 第2部分：数据元》 10.4章节“救援队伍数据元描述”的规定。

8.5.2 应急装备信息数据元

应急装备信息数据元应符合地标 DB4403/T 499.2—2024 《应急管理应急救援数据规范 第2部分：数据元》 10.5.3章节“应急装备数据元”的规定。

8.5.3 专家信息数据元

专家信息数据元应符合地标 DB4403/T 499.2—2024 《应急管理应急救援数据规范 第2部分：数据元》 10.6.2章节“专家数据元”的规定。

8.5.4 应急物资信息数据元

应急物资信息数据元应符合地标 DB4403/T 499.2—2024 《应急管理应急救援数据规范 第2部分：数据元》 10.5.2章节“应急物资数据元”的规定。

附 录 A

(规范性)

表 A.1 行业类型代码表

序号	行业类型	编码
1	管线	GX
2	桥梁	QL
3	隧道	SD
4	电梯	DT
5	扶梯	FT

附 录 B

(规范性)

表 B.1 监测设备与指标编码表

序号	行业领域	监测设备 类型	监测设备 类型编码	监测指标	监测指标 编码	计量单位	精度
1	燃气管线	压力计	RQ01	压力	RQ01001	MPa	±0.5% FS
2		流量计	RQ02	流量	RQ02001	m³/h	±0.5% FS
3		温度计	RQ03	温度	RQ03001	℃	±1.0% FS
4		地下相邻 空间甲烷 监测仪	RQ04	甲烷浓度	RQ04001	VOL%	±0.1% VOL
5				甲烷爆炸 下限浓度	RQ04002	LEL%	±3.0% LEL
6		工商业可 燃气体探 测器	RQ05	甲烷爆炸 下限浓度	RQ05001	LEL%	±3.0% LEL
7				丙烷爆炸 下限浓度	RQ05002	LEL%	±3.0% LEL
8		自动切阀	RQ06	状态	RQ06001	/	0: 未知 1: 开 2: 闭
9	供排水管 线	压力计	GP001	压力	GP01001	MPa	±0.5% FS
10		流量计	GP002	流量	GP02001	m³/h	±0.5% FS
11		漏失监测 仪	GP003	水音/噪声	GP03001	/	采样精度 12bit
12	桥梁	应力应变 监测类设 备	QL001	静应变	QL01001	με	±3
13				动应变	QL01002	με	±3
14		位移监测 类设备	QL002	横向水平 位移	QL02001	mm	±1
15				纵向水平 位移	QL02002	mm	±1
16		挠度监测 类设备	QL003	挠度	QL03001	mm	±2
17		倾斜监测 类设备	QL004	倾斜度	QL04001	℃	±0.02
18		裂缝监测 类设备	QL005	裂缝长度	QL05001	mm	±0.02
19				裂缝宽度	QL05002	mm	±0.02
20		温度监测 类设备	QL006	日平均温 度	QL06001	℃	±0.5
21				日最高温	QL06002	℃	±0.5

				度			
22				日最低温度	QL06003	℃	±0.5
23		湿度监测类设备	QL007	日平均湿度	QL07001	RH	±0.02
24				日最高湿度	QL07002	RH	±0.02
25				日最低湿度	QL07003	RH	±0.02
26		振动监测类设备	QL008	振动频率	QL08001	Hz	±0.01
27				振动速度	QL08002	mm/s	±1
28				振动加速度	QL08003	mm/s ²	±1
29		地震及地震响应监测类设备	QL009	加速度	QL09001	m/s ²	±0.1
30				加速度峰值	QL09002	m/s ²	±0.1
31				速度峰值	QL09003	m/s	±0.1
32		风及风致影响监测类设备	QL010	风压	QL10001	Pa	±0.1
33				风速	QL10002	m/s	±0.1
34				平均风速	QL10003	m/s	±0.1
35				风向	QL10004	°	±0.01
36		拉索索力监测类设备	QL011	拉力	QL11001	kN	±1
37		支座反力监测类设备	QL012	反力	QL12001	kN	±1
38		腐蚀监测类设备	QL013	腐蚀速率	QL13001	mm/年	±0.1
39				腐蚀电流	QL13002	μA	±0.01
40				腐蚀电压	QL13003	mV	±0.1
41				腐蚀温度	QL13004	℃	±0.5
42		动态（车辆）载荷监测类设备	QL014	通过桥梁的车流量	QL14001	辆/h	±10
43				轴重	QL14002	kg/轴	±1
44				总重	QL14003	kg	±1
45				平均车速	QL14004	km/h	±0.1
46		雨量监测类设备	QL015	降雨量	QL15001	mm	±1
47		车辆、船撞响应监测类设备	QL016	加速度	QL16001	m/s ²	±0.1
48				速度	QL16002	m/s	±0.1

49		冲刷监测类设备	QL017	冲刷速度	QL17001	m/s	±0.1
50				流速	QL17002	m/s	±0.1
51				水位	QL17003	m	±0.1
52	隧道	位移沉降监测类设备	SD001	拱顶下沉	SD01001	mm	±0.5
53				周边位移	SD01002	mm	±0.5
54				地表沉降	SD01003	mm	±0.5
55				拱脚下沉	SD01004	mm	±0.5
56				地表形变	SD01005	mm	±0.5
57		压力盒	SD002	围岩压力	SD02001	MPa	±0.01
58				支护与衬砌间接触压力	SD02002	MPa	±0.01
59		钢筋计	SD003	拱架内力及外力	SD03001	MPa	±0.1
60				锚杆轴力	SD03002	MPa	±0.01
61		应变计	SD004	拱架内力及外力	SD04001	MPa	±0.1
62				支护、衬砌内应力	SD04002	MPa	±0.01
63		单点、多点位移计	SD005	围岩内部位移	SD05001	mm	±0.1
64		爆破测振仪	SD006	爆破振动	SD06001	/	/
65		水压计	SD007	孔隙水压力	SD07001	MPa	±0.01
66		流量计	SD008	水流量	SD08001	/	/
67	电梯	直梯图像采集装置	DT01	电动车存在	DT01001	/	/
68				人员被困	DT01002	/	/
69				人员异常行为	DT01003	/	/
70				轿门开关	DT01004	/	/
71				异常状态	DT01005	/	/
72		直梯轿厢监测终端	DT02	曳引机振动	DT02001	/	/
73				噪声	DT02002	/	/
74				运行速度	DT02003	/	/
75				运行加速度	DT02004	/	/
76				位移	DT02005	/	/
77				楼层	DT02006	/	/
78				运行状态	DT02007	/	/

79				温度	DT02008	/	/
80				回路信号	DT02009	/	/
81				异常状态	DT02010	/	/
82	扶梯	扶梯监测 终端	FT01	曳引机振 动	FT01001	/	/
83				速 度	FT01002	/	/
84				加速度	FT01003	/	/
85				位移	FT01004	/	/
86				运行状态	FT01005	/	/
87				温度	FT01006	/	/
88				异常状态	FT01007	/	/

附 录 C
(规范性)

表 C.1 管线要素分类与代码表

管线大类	大类代码	管线中类	中类代码	管线小类	小类代码
城市管线	GX	供水管线	GS	原水	OS
				给水	JS
				再生水（中水）	ZS
				供冷	GL
		排水管线	PS	雨水	YS
				污水	WS
				雨污合流	HS
				暗渠化河道 （含箱涵式排洪渠）	AS
				截流	JW
		燃气管线	RQ	城镇天然气	TQ
				其他燃气	QR
		电力管线	DL	供电	GD
				输电	SD
				直流专用线路	ZX
				照明	ZM
				电车	DC
				地铁	DT
				其他电力	QD
		通信管线	TX	基础电信	GC
				市政	SZ
				广播电视	GB
				交通信号	JT
				公共监控	JK

				军用	JY
				其他通信	QX
		工业管线	GY	工业废水	FS
				工业气体	QT
				航油	OH
				其他工业	QG
		其他管线	QA	其他管线	QL
		综合管廊(沟)	ZD	综合管廊	ZL
				综合管沟 (含电缆隧道)	ZH
长输管线	CG	长输天然气管道	CQ	长输天然气管道	CT
		长输石油管道	CO	长输石油管道	CY

附 录 D

(规范性)

表 D. 1 地下管线权属单位、运营单位、行业主管单位代码表

序号	单位名称	单位代码
1	福田区人民政府	B001
2	南山区人民政府	B002
3	罗湖区人民政府	B003
4	盐田区人民政府	B004
5	宝安区人民政府	B005
6	龙岗区人民政府	B006
7	光明区人民政府	B007
8	龙华区人民政府	B008
9	坪山区人民政府	B009
10	大鹏新区管委会	B010
11	深圳市前海深港现代服务业合作区管理局（前海管理局）	B011
12	深圳市发展和改革委员会	B012
13	深圳市工业和信息化局	B013
14	深圳市规划和自然资源局	B014
15	深圳市公安局交通警察局	B015
16	深圳市住房和建设局	B016
17	深圳市水务局	B017
18	深圳市城市管理和综合执法局	B018
19	深圳市水务（集团）有限公司	B020
20	深圳市宝安区水务局	B022
21	深圳市深水宝安水务集团有限公司	B025
22	深圳市深水光明水务有限公司	B030

23	深圳市布吉供水有限公司	B033
24	深圳市大工业区水务有限公司	B034
25	深圳市政集团有限公司	B035
26	深圳招商供电有限公司	B046
27	中国移动深圳分公司	B047
28	中国联通深圳分公司	B048
29	中国电信深圳分公司	B049
30	深圳市天威视讯股份有限公司	B050
31	深圳市信息管线有限公司	B053
32	深圳供电局有限公司	B054
33	深圳市燃气集团股份有限公司	B058
34	广电大鹏液化天然气有限公司（广东大鹏 LNG 公司）	B060
35	中国石化销售有限公司深圳石油分公司	B062
36	中国石油深圳分公司	B063
37	深圳市龙岗信息管道有限公司	B064
38	深圳市龙岗区水务局	B065
39	深圳市深水龙岗水务集团有限公司	B066
40	深圳市龙岗坪地供水有限公司	B067
41	深圳承远航空油料有限公司	B068
42	深圳市深水龙华水务有限公司	B069
43	深圳市莲塘供水服务有限公司	B070
44	深圳市光明区城市管理和综合执法局	B071
45	深圳市南山区水务局（南山区环境保护和水务局）	B073
46	深圳市罗湖区水务局（罗湖区环境保护和水务局）	B074
47	深圳妈湾电力有限公司	B075

48	深圳南华气体工业有限公司	B076
49	深圳新电电力实业有限公司	B077
50	深圳市南山区科技创新局	B078
51	深圳市空港油料有限公司	B079
52	深圳市大通水务有限公司	B081
53	深圳市宝安区水务集团	B082
54	深圳市坪山区住房和建设局（深圳市坪山区城市建设局）	B083
55	深圳市龙岗区经济促进局	B085
56	深圳市交通公用设施建设中心	B086
57	深圳市海川达实业有限公司	B087
58	深圳市宝安区松岗街道办事处	B088
59	深圳市龙岗区坂田街道办事处	B089
60	深圳市龙华区水务局（深圳市龙华区环境保护和水务局）	B090
61	深圳市大鹏新区科技创新和经济服务局	B092
62	深圳市大鹏新区城市管理和综合执法局	B093
63	深圳市大鹏新区水务局（深圳市大鹏新区环境保护和水务局）	B094
64	深圳市光明新区经济发展有限公司	B095
65	深圳市土地投资开发中心	B096
66	云基智慧工程股份有限公司（深圳高速工程顾问有限公司）	B097
67	深圳市南山区建筑工务署	B098
68	深圳市建筑工务署	B099
69	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	B100
70	深圳市地铁集团有限公司	B101
71	深圳市宝安区城市管理和综合执法局	B102
72	深圳市大鹏排水有限公司	B103
73	国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司广东输油二部	B104

74	深圳市宝安信息管道管理有限公司	B105
75	深圳市龙岗排水有限公司	B106
76	国家管网集团联合管道有限责任公司广东运维中心广东输气分公司	B107
77	国家管网集团广东省管网有限公司	B108
78	国家管网集团深圳天然气有限公司	B109
79	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司	B110
80	深圳市宝安区燕罗街道办事处	B111
81	深圳市光明区环境水务有限公司	B112
82	深圳市龙岗区发展和改革局	B113
83	深圳市市容景观事务中心	B114
84	深圳市坪山区水务局	B116
85	深圳市坪山排水有限公司	B117
86	国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司	B118
87	深圳市特区建设发展集团有限公司	B119
88	深圳市中冶管廊科技发展有限公司	B120
89	港铁轨道交通（深圳）有限公司	B121
90	港铁中铁电化轨道交通（深圳）有限公司	B122
91	深圳市龙岗信息管道有限公司	B123
92	深圳市光明地下管线管理有限公司	B124
93	蛇口电视台	B125
94	深汕特别合作区管理委员会	B126
95	深圳市福田区水务局	B127
96	深圳市盐田区水务局	B128
97	深圳市光明区水务局	B129
98	深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局	B130

99	深圳市水务（集团）有限公司罗湖分公司	B131
100	深圳市水务（集团）有限公司福田分公司	B132
101	深圳市水务（集团）有限公司盐田分公司	B133
102	深圳市水务（集团）有限公司南山分公司	B134
103	深圳市水务（集团）有限公司布沙分公司	B135
104	深圳市水务（集团）有限公司大鹏新区分公司	B136
105	深圳市宝安排水有限公司	B137
106	深圳市龙华排水有限公司	B138
107	深圳能源集团股份有限公司	B139
108	深圳能源光明电力有限公司	B140

参 考 文 献

- [1] GB 50982-2014 建筑与桥梁结构监测技术规范
 - [2] GB/T 24476-2023 电梯物联网 企业应用平台基本要求
 - [3] GB/T 18567-2010 高速公路隧道监控系统模式
 - [4] GB/T 7024-2008 电梯、自动扶梯、自动人行道术语
 - [5] GB 16899-2011 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范
 - [6] GB/T 24476-2017 电梯、自动扶梯和自动人行道物联网的技术规范
 - [7] DB/T 5035-2020 市政桥梁结构监测技术标准
 - [8] DB34/T 4021-2021 城市生命线工程安全运行监测技术标准
 - [9] TCSGPC 029-2024 城镇地理信息系统技术规范 排水管网
 - [10] 安委办函〔2023〕145号 城市安全风险综合监测预警平台建设指南（2023版）
-