

DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T XXX. 2—XXXX

应急管理灾害防治数据规范 第 2 部分：数据元

Data specification for disaster prevention of emergency management
—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	
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	2
5 数据元描述	3
6 数据元的数据类型和数据格式	4
7 数据元分类及格式	5
8 数据元扩展规则	5
9 灾害防治业务公共数据元描述	5
10 灾害防治业务数据元描述	18
参考文献	146

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《应急管理灾害防治数据规范》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；
- 第3部分：代码集。

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、深圳市城市公共安全技术研究院。

本文件主要起草人：马鸿雁、阳杰、张少标、董方、李灿峰、张涛、尹继尧、季斌、张智、林淑娟、汪作新、陈文刚、王菁荣、周仁成、王银根。

应急管理灾害防治数据规范

第 2 部分：数据元

1 范围

本文件规定了应急管理灾害防治的数据元描述，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、灾害防治业务公共数据元描述、灾害防治业务数据元描述。灾害防治业务数据元描述包含气象灾害数据元描述、森林火灾数据元描述、地质灾害数据元描述、洪涝灾害数据元描述、地震灾害数据元描述、海洋灾害数据元描述、生物灾害数据元描述等七部分。

本文件适用于灾害防治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 19488.1—2004 电子政务数据元 第1部分：设计和管理规范

GB/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 10114 县级以上行政区划代码编制规则

DB4403/T 300.2—2022 应急管理安全生产数据规范 第2部分：数据元

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据元 data element

通过定义、标识、表示和允许值等一系列属性描述的一个数据单元。

[来源：GB/T 19488.1—2004，3.2]

3.2

特性 property

一个对象类所有成员所共有的特征。

[来源：GB/T 18391.1—2009，3.3.29]

3.3

对象类 object class

可以对其界限和含义进行明确的标识，且特性和行为遵循相同规则的观念、抽象概念或现实世界中事物的集合。

[来源：GB/T 18391.1—2009，3.3.22]

3.4

表示 representation

值域、数据类型的组合，必要时也包括计量单位或字符集。

[来源：GB/T 19488.1—2004，3.8]

3.5

值域 value domain

允许值的集合。

[来源：GB/T 18391.1—2009，3.3.40]

3.6

公共数据元 public fundamental data element

公共基础信息不可再分的最小数据单元。在多个政务部门的应用系统中共同使用的数据元。

4 数据元标识符的编码规则

4.1 公共数据元

公共数据元标识符编码格式如图1所示，由两部分组成：

——第1部分为类别代码，由“ZHFZ”四位字符组成；

——第2部分为公共数据元短名，由多位不定长的字符组成。



图1 公共数据元内部标识符编码格式示意图

4.2 业务数据元

业务数据元标识符结构如图2所示：

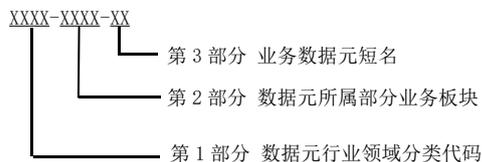


图2 业务数据元内部标识符编码格式示意图

由三部分组成：

——第1部分为数据元行业领域分类代码，采用4位数字表示，见表1；

——第2部分为数据元所属部分业务板块，采用不定长短名字符，包括：气象灾害、森林火灾、地质灾害、洪涝灾害、地震灾害、海洋灾害、生物灾害等七部分；

——第 3 部分位业务数据元短名，由多位不定长的字符组成。对存在短名重复的数据元实体或数据元元素，取短名+序号数字（如：DM1）。

表 1 数据元行业领域分类码

代码	类别名称	说明
0300	灾害防治	—
0301	气象水文灾害	—
0302	地质地震灾害	—
0303	生物灾害	—
0304	海洋灾害	—
0305	生态环境灾害	—
0306	其他灾害	—
0302	地质地震灾害	—

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：定义、英文名称、数据类型、值域、短名、约束等。

5.2 定义

描述数据元的基本内容，给出安全生产综合信息系统特定要素的概念和说明。

5.3 英文名称

数据元名称的英文描述，一般用全称。

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：整数型、数值型、布尔型、字符、日期型。

5.5 值域

说明数据元元素取值范围。

5.6 短名

数据元中文名称的拼音首字母。应符合以下要求：

- a) 中文名称的每个汉字拼音首字母大写，且应为无缝连写；
- b) 短名在本文件范围所属主题内应唯一；
- c) 对存在短名重复的数据元实体或元素，应取短名+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：
 - 1) 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；
 - 2) 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；
 - 3) 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。

5.7.2 最大出现次数

说明数据元实体或数据元元素可以具有的最大实例数目。只出现一次的用“1”表示，重复出现的用“N”表示。不为1的固定出现次数用相应的数字表示，如“2”“3”“4”等。

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见表2。

表 2 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 0n/Off、True/False
二进制（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 2312) ;
- e) $..u1$ = 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” 小表示分钟, “ss” 分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 数据元分类及格式

7.1 数据元分类

根据数据元的使用情况, 可分为:

- 公共数据元;
- 业务数据元。

7.2 数据格式定义

数据格式的定义项应符合 GB/T 19488.1—2004 的规定。

8 数据元扩展规则

8.1 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:

- a) 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应为 “KZ_” ;
- b) 建立代码表, 代替值域为 “字符串” 的现有数据元元素的值域;
- c) 对值域为代码表的数据元的值域进行扩充;
- d) 对现有数据元施加更严格的可选择性限制。

8.2 实施要求

数据元扩展实施应符合以下要求:

- a) 新扩展的数据元不应与本部分已定义的数据元重名或含义相同;
- b) 新增数据元应按本部分第 5 章的要求进行描述, 并给出合适的示例;
- c) 对于新建的代码表, 应说明取值代码及其涵义。

9 灾害防治业务公共数据元描述

9.1 行政区划代码

中文名称：行政区划代码

定 义：行政区划代码

英文名称：AdministrativeDivisionCode

数据元标识符：ZHFZ-XZQHDM

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：行政区划代码共12位数字，分为三段：

——第一段 6 位代码，表示县及县以上行政区划，符合 GB/T 2260 的规定；

——第二段 3 位代码，表示街道（地区）、镇、乡，符合 GB/T 10114 的规定；

——第三段 3 位代码，表示居民委员会、村民委员会，为顺序码。

短 名：XZQHDM

约 束：可选

取值示例：

9.2 行政区划名称

中文名称：行政区划名称

定 义：行政区划名称

英文名称：AdministrativeDivisionName

数据元标识符：ZHFZ-XZQHMC

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：XZQHMC

约 束：可选

取值示例：

9.3 发布时间

中文名称：发布时间

定 义：发布时间

英文名称：InformTime

数据元标识符：ZHFZ-FBSJ

数据类型：日期时间型

数据格式：YYYYMMDDThhmmss

值 域：应符合GB/T 7408—2005的规定

短 名：YJFBSJ

约 束：可选

取值示例：19800101T010101

9.4 取消时间

中文名称：取消时间

定 义：取消时间

英文名称：CancelTime

数据元标识符：ZHFZ-QXSJ

数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：应符合GB/T 7408—2005 的规定
短 名：YJQXSJ
约 束：可选
取值示例：19800101T010101

9.5 经度

中文名称：经度
定 义：经度
英文名称：Longitude
数据元标识符：ZHFZ-JD
数据类型：数值型
数据格式：n..8
值 域：
短 名：JD
约 束：可选
取值示例：114.06455

9.6 纬度

中文名称：纬度
定 义：主要部位或中心点的纬度
英文名称：Latitude
数据元标识符：ZHFZ-WD
数据类型：数值型
数据格式：n..7
值 域：
短 名：WD
约 束：必选
取值示例：22.54846

9.7 发生时间

中文名称：发生时间
定 义：发生时间
英文名称：OccurrenceTime
数据元标识符：ZHFZ-FSSJ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：应符合GB/T 7408—2005的规定
短 名：FSSJ
约 束：可选
取值示例：19800101T010101

9.8 开始时间

中文名称：开始时间
定 义：开始时间
英文名称：TimeBegin
数据元标识符：ZHFZ-KSSJ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：应符合GB/T 7408—2005的规定
短 名：KSSJ
约 束：可选
取值示例：19800101T010101

9.9 结束时间

中文名称：结束时间
定 义：结束时间
英文名称：TimeEnd
数据元标识符：ZHFZ-JSSJ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：应符合GB/T 7408—2005的规定
短 名：JSSJ
约 束：可选
取值示例：19800101T010101

9.10 采集时间

中文名称：采集时间
定 义：采集时间
英文名称：TimeGather
数据元标识符：ZHFZ-CJSJ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：应符合GB/T 7408—2005的规定
短 名：CJSJ
约 束：可选
取值示例：19800101T010101

9.11 气压

中文名称：气压
定 义：气压
英文名称：AtmospherePressure
数据元标识符：ZHFZ-QY
数据类型：数值型

数据格式: n..8,2

值 域:

短 名: QY

约 束: 可选

取值示例: 998

9.12 移向

中文名称: 移向

定 义: 移向

英文名称: MoveDirection

数据元标识符: ZHFZ-YX

数据类型: 数值型

数据格式: n..8,2

值 域:

短 名: YX

约 束: 可选

取值示例: 4

9.13 移速

中文名称: 移速

定 义: 移速

英文名称: MoveSpeed

数据元标识符: ZHFZ-YS

数据类型: 数值型

数据格式: n..8,2

值 域:

短 名: YS

约 束: 可选

取值示例: 4

9.14 年份

中文名称: 年份

定 义: 年份

英文名称: Year

数据元标识符: ZHFZ-NF

数据类型: 数值型

数据格式: n.4

值 域: 4位整数

短 名: NF

约 束: 可选

取值示例: 2019

9.15 月份

中文名称：月份
定 义：月份
英文名称：Month
数据元标识符：ZHFZ-YF
数据类型：数值型
数据格式：n..2
值 域：
短 名：YF
约 束：可选
取值示例：10

9.16 填报单位

中文名称：填报单位
定 义：填报单位
英文名称：SubmitUnit
数据元标识符：ZHFZ-TBDW
数据类型：字符型
数据格式：a..100
值 域：
短 名：TBDW
约 束：可选
取值示例：

9.17 填报人

中文名称：填报人
定 义：填报人
英文名称：SubmitPerson
数据元标识符：ZHFZ-TBR
数据类型：字符型
数据格式：a..100
值 域：
短 名：TBR
约 束：可选
取值示例：

9.18 填报日期

中文名称：填报日期
定 义：填报的日期
英文名称：SubmitDate
数据元标识符：ZHFZ-TBRQ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：

短 名: TBRQ
 约 束: 必选
 取值示例: 19800101T010101

9.19 联系电话

中文名称: 联系电话
 定 义: 联系电话
 英文名称: ConnectMobile
 数据元标识符: ZHFZ-LXDH
 数据类型: 字符数值型
 数据格式: an..15
 值 域:
 短 名: LXDH
 约 束: 可选
 取值示例: 10

9.20 潮位

中文名称: 潮位
 定 义: 指定潮位站给定时间的潮水位
 英文名称: SeaLevel
 数据元标识符: ZHFZ-CW
 数据类型: 数值型
 数据格式: n..7,3
 值 域:
 短 名: CW
 约 束: 必选
 取值示例: 3.453

9.21 潮水特征码

中文名称: 潮水特征码
 定 义: 潮水的特征描述
 英文名称: TideWaterFeatureCode
 数据元标识符: ZHFZ-CSTZM
 数据类型: 数值型
 数据格式: n1
 值 域: 应符合DB4403/T XXX. 3中7.1条的要求
 短 名: CSTZM
 约 束: 必选
 取值示例: 1

9.22 潮势

中文名称: 潮势
 定 义: 潮位变化的趋势

英文名称: TideCode
数据元标识符: ZHFZ-CS
数据类型: 数值型
数据格式: n1
值域: 应符合DB4403/T XXX. 3中7.2条的要求
短名: CS
约束: 必选
取值示例: 4

9.23 风力

中文名称: 风力
定义: 测站测验得到的风力等级
英文名称: WindPower
数据元标识符: ZHFZ-FL
数据类型: 数值型
数据格式: n2
值域: 应符合DB4403/T XXX. 3中7.3条的要求
短名: FL
约束: 必选
取值示例: 1

9.24 风速

中文名称: 风速
定义: 测站测验得到的风速
英文名称: WindSpeed
数据元标识符: ZHFZ-FS
数据类型: 数值型
数据格式: n..4, 1
值域:
短名: FS
约束: 必选
取值示例:

9.25 风向

中文名称: 风向
定义: 测站测验得到的风吹来的方向
英文名称: WindDirection
数据元标识符: ZHFZ-FX
数据类型: 字符型
数据格式: a2
值域: 风向用十六个数字来分别代表十六个不同的方向, 代码意义为: 1(北)/2(东北北)/3(东北)/4(东北东)/5(东)/6(东南东)/7(东南)/8(东南南)/9(南)/10(西南南)/11(西南)/12(西南西)/13(西)/14(西北西)/15(西北)/16(西北北)

短 名: FX
约 束: 必选
取值示例:

9.26 水位

中文名称: 水位
定 义: 水位
英文名称: WaterLevel
数据元标识符: ZFHZ-SW
数据类型: 字符型
数据格式: a2
值 域:
短 名: SW
约 束: 必选
取值示例:

9.27 水位状态

中文名称: 水位状态
定 义: 水库水位状态
英文名称: WaterLevelStatus
数据元标识符: ZHFZ-SWZT
数据类型: 字符型
数据格式: an..20
值 域:
短 名: SWZT
约 束: 可选
取值示例:

9.28 水位状态持续时间

中文名称: 水位状态持续时间
定 义: 水库水位状态持续时间
英文名称: WaterLevelStatusDura
数据元标识符: ZHFZ-SWZTCXSJ
数据类型: 数值型
数据格式: n..4,2
值 域:
短 名: SWZTCXSJ
约 束: 可选
取值示例:

9.29 流量

中文名称: 流量
定 义: 流量

英文名称: Flow
数据元标识符: ZHFZ-LL
数据类型: 数值型
数据格式: n..8,3
值 域:
短 名: LL
约 束: 可选
取值示例:

9.30 工程名称代码

中文名称: 工程名称代码
定 义: 工程名称代码
英文名称: EngineeringCode
数据元标识符: ZHFZ-GCMCDM
数据类型: 字符型
数据格式: a..100
值 域:
短 名: GCMCDM
约 束: 可选
取值示例:

9.31 测站编号

中文名称: 测站编号
定 义: 测站编号
英文名称: MonitorStationCode
数据元标识符: ZHFZ-CZBH
数据类型: 字符型
数据格式: an..20
值 域:
短 名: SYMC
约 束: 可选
取值示例:

9.32 水域名称

中文名称: 水域名称
定 义: 水域名称
英文名称: WaterAreaName
数据元标识符: ZHFZ-SYMC
数据类型: 字符型
数据格式: an..20
值 域:
短 名: SYMC
约 束: 可选

取值示例：

9.33 险情代码

中文名称：险情代码

定 义：险情代码

英文名称：RiskCode

数据元标识符：ZHFZ-XQDM

数据类型：字符型

数据格式：an..20

值 域：

短 名：XQDM

约 束：可选

取值示例：

9.34 信号编号

中文名称：信号编号

定 义：信号编号

英文名称：SignalNo

数据元标识符：ZHFZ-XHBH

数据类型：数值型

数据格式：n..11

值 域：

短 名：XHBH

约 束：可选

取值示例：582

9.35 信号类型

中文名称：信号类型

定 义：信号类型

英文名称：SignalType

数据元标识符：ZHFZ-XHLX

数据类型：字符型

数据格式：an..200

值 域：应符合 DB4403/T XXX. 3 中 7.8 条的要求

短 名：XHLX

约 束：可选

取值示例：大风

9.36 信号级别

中文名称：信号级别

定 义：信号级别

英文名称：SignalLevel

数据元标识符：ZHFZ-XHJB

数据类型：字符型

数据格式：an..200

值 域：

短 名：XHJB

约 束：可选

取值示例：黄色

9.37 发布内容

中文名称：发布内容

定 义：发布内容

英文名称：IssueContent

数据元标识符：ZHFZ-FBNR

数据类型：字符型

数据格式：an..1200

值 域：

短 名：FBNR

约 束：可选

取值示例：

9.38 信号影响区域

中文名称：信号影响区域

定 义：信号影响区域

英文名称：SignalDistrict

数据元标识符：ZHFZ-XHYXQY

数据类型：字符型

数据格式：an..800

值 域：

短 名：XHYXQY

约 束：可选

取值示例：深圳西部

9.39 发布状态

中文名称：发布状态

定 义：发布状态(发布/取消)

英文名称：IssueState

数据元标识符：ZHFZ-FBZT

数据类型：字符型

数据格式：an..10

值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中X. X条的要求

短 名：FBZT

约 束：可选

取值示例：

9.40 预警类型

中文名称：预警类型
定 义：预警类型
英文名称：AlarmType
数据元标识符：ZHFZ-YJLX
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.5条的要求
短 名：YJLX
约 束：可选
取值示例：不良状态预警

9.41 预警等级

中文名称：预警等级
定 义：预警等级
英文名称：AlarmLevel
数据元标识符：ZHFZ-YJDJ
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.6条的要求
短 名：YJDJ
约 束：可选
取值示例：橙色

9.42 预警标题

中文名称：预警标题
定 义：预警标题
英文名称：AlarmTitle
数据元标识符：ZHFZ-YJBT
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：YJBT
约 束：可选
取值示例：风暴潮橙色(II)预警

9.43 预警详情

中文名称：预警详情
定 义：预警详情
英文名称：AlarmDetail
数据元标识符：ZHFZ-YJXQ
数据类型：字符型

数据格式: ..ul

值 域:

短 名: YJXQ

约 束: 可选

取值示例: 【深圳市风暴潮橙色(II)预警】受1822号台风“山竹”影响,预计15日夜间至16日夜间,我市东部沿岸将出现60-160cm的风暴增水,西部沿岸将出现80-120cm的风暴增水,市海洋局于9月15日20时发布风暴潮橙色(II)预警,请注意采取防潮措施,并关注我局风暴潮后续警报。

9.44 预警是否有效

中文名称: 预警是否有效

定 义: 预警是否有效

英文名称: IsValid

数据元标识符: ZHFZ-YJSFYX

数据类型: 字符型

数据格式: an..50

值 域: 应符合DB4403/T XXX.3中7.7条的要求

短 名: YJSFYX

约 束: 可选

取值示例:

10 灾害防治业务数据元描述

10.1 气象灾害数据元描述

10.1.1 台风数据元描述

10.1.1.1 台风预警信息

10.1.1.1.1 预警发布时间

中文名称: 预警发布时间

定 义: 预警发布时间(见9.3)

英文名称: InformTime

10.1.1.1.2 预警取消时间

中文名称: 预警取消时间

定 义: 预警取消时间(见9.4)

英文名称: CancelTime

10.1.1.1.3 预警序列号

中文名称: 预警序列号

定 义: 预警序列号

英文名称: Serial

数据元标识符: 0301-TFYJ-YJXLH

数据类型：字符型
数据格式：an..50
值域：
短名：YJXLH
约束：可选
取值示例：4

10.1.1.1.4 预警编号

中文名称：预警编号
定义：预警编号
英文名称：AlarmNumber
数据元标识符：0301-TFYJ-YJBH
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值域：
短名：YJBH
约束：可选
取值示例：201907

10.1.1.1.5 预警类型

中文名称：预警类型
定义：预警类型
英文名称：AlarmType
数据元标识符：0301-TFYJ-YJLX
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值域：
短名：YJLX
约束：可选
取值示例：风暴潮

10.1.1.1.6 预警等级

中文名称：预警等级
定义：预警等级
英文名称：AlarmLevel
数据元标识符：0301-TFYJ-YJDJ
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值域：
短名：YJDJ
约束：可选
取值示例：橙

10.1.1.1.7 预警标题

中文名称：预警标题
定 义：预警标题
英文名称：AlarmTitle
数据元标识符：0301-TFYJ-YJBT
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：YJBT
约 束：可选
取值示例：风暴潮橙色(II)预警

10.1.1.1.8 预警详情

中文名称：预警详情
定 义：预警详情
英文名称：AlarmDetail
数据元标识符：0301-TFYJ-YJXQ
数据类型：字符型
数据格式：a..256
值 域：
短 名：YJXQ
约 束：可选
取值示例：【深圳市风暴潮橙色(II)预警】受1822号台风“山竹”影响，预计15日夜间至16日夜间，我市东部沿岸将出现60-160cm的风暴增水，西部沿岸将出现80-120cm的风暴增水，市海洋局于9月15日20时发布风暴潮橙色(II)预警。

10.1.1.1.9 预警是否有效

中文名称：预警是否有效
定 义：预警是否有效
英文名称：IsValid
数据元标识符：0301-TFYJ-YJSFYX
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：YJSFYX
约 束：可选
取值示例：

10.1.1.2 台风(热带风暴及以上级)情况信息

10.1.1.2.1 台风及热带风暴编号

中文名称：台风及热带风暴编号
定 义：台风及热带风暴的编号

英文名称: TyphoonAndTropicalStormNo
 数据元标识符: 0301-TFJRDFB-BH
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..50
 值域:
 短名: TFJRDFBBH
 约束: 必选
 取值示例:

10.1.1.2.2 登陆时间

中文名称: 登陆时间
 定义: 台风及热带风暴登陆的时间
 英文名称: LandingTime
 数据元标识符: 0301-TFJRDFB-DLSJ
 数据类型: 日期时间型
 数据格式: YYYYMMDDThhmmss
 值域: 应符合GB/T 7408—2005的规定
 短名: DLSJ
 约束: 必选
 取值示例:

10.1.1.2.3 登陆地点

中文名称: 登陆地点
 定义: 台风及热带风暴登陆的地点
 英文名称: LandingSite
 数据元标识符: 0301-TFJRDFB-DLDD
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..50
 值域:
 短名: DLDD
 约束: 可选
 取值示例:

10.1.1.2.4 风力

中文名称: 风力
 定义: 台风及热带风暴的风力
 英文名称: WindPower
 数据元标识符: 0301-TFJRDFB-FL
 数据类型: 数值型
 数据格式: n..7,1
 值域:
 短名: FL
 约束: 可选

取值示例:

10.1.1.2.5 影响区域

中文名称: 影响区域

定 义: 台风及热带风暴的影响区域

英文名称: AffectedArea

数据元标识符: 0301-TFJRDFB-YXQY

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: YXQY

约 束: 可选

取值示例:

10.1.1.2.6 影响概况

中文名称: 影响概况

定 义: 台风及热带风暴的影响概况

英文名称: GeneralSituationOfInfluence

数据元标识符: 0301-TFJRDFB-YXGK

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: YXGK

约 束: 可选

取值示例:

10.1.1.2.7 台风中文名称

中文名称: 台风中文名称

定 义: 台风的中文名称

英文名称: TyphoonNameInChinese

数据元标识符: 0301-QX-TFZWMC

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: TFZWMC

约 束: 可选

取值示例: 欣欣

10.1.1.3 热带气旋数据

10.1.1.3.1 年内编号

中文名称: 年内编号

定 义: 热带气旋的年内编号

英文名称: YearNumber
 数据元标识符: 0301-QX-NNBH
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..255
 值 域:
 短 名: NNBH
 约 束: 可选
 取值示例: 0301

10.1.1.3.2 热带气旋中文名称

中文名称: 热带气旋中文名称
 定 义: 热带气旋的中文名称
 英文名称: ChineseNameOfTyphoon
 数据元标识符: 0301-QX-TDQXYWMC
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..255
 值 域:
 短 名: TFZXMC
 约 束: 可选
 取值示例:

10.1.1.3.3 热带气旋英文名称

中文名称: 热带气旋英文名称
 定 义: 热带气旋的英文名称
 英文名称: EnglishNameOfTyphoon
 数据元标识符: 0301-QX-RDQXYWMC
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..255
 值 域:
 短 名: RDQXYWMC
 约 束: 可选
 取值示例: YANYAN

10.1.1.3.4 热带气旋级别

中文名称: 热带气旋级别
 定 义: 热带气旋级别
 英文名称: Typhoonlevel
 数据元标识符: 0301-QX-RDXQJB
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..255
 值 域:
 短 名: RDQXJB
 约 束: 可选

取值示例：TS

10.1.1.3.5 发布时间

中文名称：发布时间

定 义：发布的时间（见9.3）

英文名称：ReleaseTime

10.1.1.3.6 热带气旋序号

中文名称：热带气旋序号

定 义：热带气旋的序号

英文名称：TyphoonNo

数据元标识符：0301-QX-RDQXXH

数据类型：数值型

数据格式：n..18

值 域：

短 名：RDQXXH

约 束：可选

取值示例：7

10.1.1.3.7 发布的机构代号

中文名称：发布的机构代号

定 义：发布的机构代号

英文名称：IssuedOrganizationCode

数据元标识符：0301-QX-FBDJGDH

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：FBDJGDH

约 束：可选

取值示例：BABJ

10.1.1.4 台风预报时刻信息

10.1.1.4.1 预报时刻的经度

中文名称：预报时刻的经度

定 义：预报时刻的经度（见9.5）

英文名称：LongitudeOfForecastTime

10.1.1.4.2 预报时刻的纬度

中文名称：预报时刻的纬度

定 义：预报时刻的纬度（见9.6）

英文名称：LatitudeOfForecastTime

10.1.1.4.3 预报时刻的中心气压

中文名称：预报时刻的中心气压
 定 义：预报时刻的中心气压（见9.11）
 英文名称：CentralPressureAtForecastTime

10.1.1.4.4 预报时刻的移向

中文名称：预报时刻的移向
 定 义：预报时刻的移向（见9.12）
 英文名称：TheDirectionOfForecastTime

10.1.1.4.5 预报时刻的移动速度

中文名称：预报时刻的移动速度
 定 义：预报时刻的移动速度（见9.13）
 英文名称：MovingSpeedAtForecastTime

10.1.1.4.6 预报时刻的最大阵风

中文名称：预报时刻的最大阵风
 定 义：预报时刻的最大阵风
 英文名称：MaximumGustAtForecastTime
 数据元标识符：0301-QX-YBSKDZDZF
 数据类型：字符型
 数据格式：an..255
 值 域：
 短 名：YBSKDZDZF
 约 束：可选
 取值示例：0

10.1.1.4.7 风速

中文名称：风速
 定 义：预报时刻的风速（见9.24）
 英文名称：WindSpeed

10.1.1.4.8 预报时刻的六级风半径

中文名称：预报时刻的六级风半径
 定 义：预报时刻的六级风半径
 英文名称：SixLevelWindRadiusAtForecastTime
 数据元标识符：0301-QX-YBSKDLJFBJ
 数据类型：字符型
 数据格式：an..255
 值 域：
 短 名：YBSKDLJFBJ
 约 束：可选
 取值示例：0

10.1.1.4.9 预报时刻的七级风半径

中文名称：预报时刻的七级风半径
定 义：预报时刻的七级风半径
英文名称：SevenLevelWindRadiusAtForecastTime
数据元标识符：0301-QX-YBSKDQJFBJ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：YBSKDQJFBJ
约 束：可选
取值示例：60

10.1.1.4.10 预报时刻的八级风半径

中文名称：预报时刻的八级风半径
定 义：预报时刻的八级风半径
英文名称：EightLevelWindRadiusAtForecastTime
数据元标识符：0301-QX-YBSKDBJFBJ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：YBSKDBJFBJ
约 束：可选
取值示例：0

10.1.1.4.11 预报时刻的十级风半径

中文名称：预报时刻的十级风半径
定 义：预报时刻的十级风半径
英文名称：TenLevelWindRadiusAtForecastTime
数据元标识符：0301-QX-YBSKDSJFBJ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：YBSKDSJFBJ
约 束：可选
取值示例：0

10.1.1.4.12 预报时间距离发布时间的时间跨度

中文名称：预报时间距离发布时间的时间跨度
定 义：预报时间距离发布时间的时间跨度
英文名称：TimeSpanOfForecastTimeAndReleaseTime
数据元标识符：0301-QX-YBSJJLFBJSJDKD
数据类型：数值型

数据格式: n..18

值 域:

短 名: YBSJJLFBSJDSJKD

约 束: 可选

取值示例: 24

10.1.1.4.13 预报的未来时间

中文名称: 预报的未来时间

定 义: 预报的未来时间

英文名称: PredictedFutureTime

数据元标识符: 0301-QX-YBDWLSJ

数据类型: 日期时间型

数据格式: YYYYMMDDThhmmss

值 域: 应符合GB/T 7408—2005的规定

短 名: YBDWLSJ

约 束: 可选

取值示例: 19800101T010101

10.1.1.5 台风观测

10.1.1.5.1 编号

中文名称: 编号

定 义: 编号

英文名称: Number

数据元标识符: 0301-TFGC-BH

数据类型: 数值型

数据格式: n..8

值 域:

短 名: BH

约 束: 可选

取值示例: 11

10.1.1.5.2 台风中文名

中文名称: 台风中文名

定 义: 台风中文名

英文名称: NameCh

数据元标识符: 0301-TFGC-TFZWM

数据类型: 字符型

数据格式: an..256

值 域:

短 名: TFZWM

约 束: 可选

取值示例: 巴蓬

10.1.1.5.3 台风英文名

中文名称：台风英文名
定 义：台风英文名
英文名称：NameEn
数据元标识符：0301-TFGC-TFYWM
数据类型：字符型
数据格式：an..256
值 域：
短 名：TFYWM
约 束：可选
取值示例：Phanfone

10.1.1.5.4 开始时间

中文名称：开始时间
定 义：开始时间（见9.8）
英文名称：TimeBegin

10.1.1.5.5 结束时间

中文名称：结束时间
定 义：结束时间（见9.9）
英文名称：TimeEnd

10.1.1.5.6 时间

中文名称：时间
定 义：时间
英文名称：TimeCur

10.1.1.5.7 经度

中文名称：经度
定 义：经度（见9.5）
英文名称：Longitude

10.1.1.5.8 纬度

中文名称：纬度
定 义：纬度（见9.6）
英文名称：Latitude

10.1.1.5.9 移向

中文名称：移向
定 义：移向（见9.12）
英文名称：Direction

10.1.1.5.10 气压

中文名称：气压
 定 义：气压（见9.11）
 英文名称：AutomosphericPressure

10.1.1.5.11 移速

中文名称：移速
 定 义：移速（见9.13）
 英文名称：Speed

10.1.1.5.12 最大风力

中文名称：最大风力
 定 义：最大风力
 英文名称：PowerMax
 数据元标识符：0301-TFGC-ZDFL
 数据类型：数值型
 数据格式：n..8,2
 值 域：
 短 名：ZDFL
 约 束：可选
 取值示例：8

10.1.1.5.13 最大风速

中文名称：最大风速
 定 义：最大风速
 英文名称：SpeedMax
 数据元标识符：0301-TFGC-ZDFS
 数据类型：数值型
 数据格式：n..8,2
 值 域：
 短 名：ZDFS
 约 束：可选
 取值示例：20

10.1.1.5.14 台风等级

中文名称：台风等级
 定 义：台风等级
 英文名称：CycloneLevel
 数据元标识符：0301-TFGC-TFDJ
 数据类型：数值型
 数据格式：an..256
 值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.9条的要求
 短 名：TFDJ
 约 束：可选

取值示例：热带风暴(TS)

10.1.1.5.15 七级风圈半径

中文名称：七级风圈半径

定 义：七级风圈半径

英文名称：RadiusOfAForce7WindCircle

数据元标识符：0301-TFGC-QJFQBJ

数据类型：数值型

数据格式：n..8,2

值 域：

短 名：QJFQBJ

约 束：可选

取值示例：350

10.1.1.5.16 十级风圈半径

中文名称：十级风圈半径

定 义：十级风圈半径

英文名称：RadiusOfAForce10WindCircle

数据元标识符：0301-TFGC-SJFQBJ

数据类型：数值型

数据格式：n..8,2

值 域：

短 名：SJFQBJ

约 束：可选

取值示例：250

10.1.1.5.17 七级风圈半径_东北

中文名称：七级风圈半径_东北

定 义：七级风圈半径_东北

英文名称：RadiusOfAForce7WindCircle_NE

数据元标识符：0301-TFGC-QJFQBJ_DB

数据类型：数值型

数据格式：n..8,2

值 域：

短 名：QJFQBJ_DB

约 束：可选

取值示例：353

10.1.1.5.18 七级风圈半径_西北

中文名称：七级风圈半径_西北

定 义：七级风圈半径_西北

英文名称：RadiusOfAForce7WindCircle_NW

数据元标识符：0301-TFGC-QJFQBJ_SB

数据类型：数值型
数据格式：n..8,2
值域：
短名：QJFQBJ_SB
约束：可选
取值示例：350

10.1.1.5.19 七级风圈半径_东南

中文名称：七级风圈半径_东南
定义：七级风圈半径_东南
英文名称：RadiusOfAForce7WindCircle_SE
数据元标识符：0301-TFGC-QJFQBJ_DN
数据类型：数值型
数据格式：n..8,2
值域：
短名：QJFQBJ_DN
约束：可选
取值示例：350

10.1.1.5.20 七级风圈半径_西南

中文名称：七级风圈半径_西南
定义：七级风圈半径_西南
英文名称：RadiusOfAForce7WindCircle_SW
数据元标识符：0301-TFGC-QJFQBJ_XN
数据类型：数值型
数据格式：n..8,2
值域：
短名：QJFQBJ_XN
约束：可选
取值示例：350

10.1.1.5.21 十级风圈半径_东北

中文名称：十级风圈半径_东北
定义：十级风圈半径_东北
英文名称：RadiusOfAForce10WindCircle_NE
数据元标识符：0301-TFGC-SJFQBJ_DB
数据类型：数值型
数据格式：n..8,2
值域：
短名：SJFQBJ_DB
约束：可选
取值示例：350

10.1.1.5.22 十级风圈半径_西北

中文名称：十级风圈半径_西北
定 义：十级风圈半径_西北
英文名称：RadiusOfAForce10WindCircle_NW
数据元标识符：0301-TFGC-SJFQBJ_XB
数据类型：数值型
数据格式：n..8,2
值 域：
短 名：SJFQBJ_XB
约 束：可选
取值示例：350

10.1.1.5.23 十级风圈半径_东南

中文名称：十级风圈半径_东南
定 义：十级风圈半径_东南
英文名称：RadiusOfAForce10WindCircle_SE
数据元标识符：0301-TFGC-SJFQBJ_DN
数据类型：数值型
数据格式：n..8,2
值 域：
短 名：SJFQBJ_DN
约 束：可选
取值示例：350

10.1.1.5.24 十级风圈半径_西南

中文名称：十级风圈半径_西南
定 义：十级风圈半径_西南
英文名称：RadiusOfAForce10WindCircle_SW
数据元标识符：0301-TFGC-SJFQBJ_XN
数据类型：数值型
数据格式：n..8,2
值 域：
短 名：SJFQBJ_XN
约 束：可选
取值示例：350

10.1.1.5.25 十二级风圈半径

中文名称：十二级风圈半径
定 义：十二级风圈半径
英文名称：RadiusOfAForce12WindCircle
数据元标识符：0301-TFGC-SEJFQBJ
数据类型：数值型

数据格式: n..8,2
值 域:
短 名: SEJFQBJ
约 束: 可选
取值示例: 0

10.1.1.5.26 十二级风圈半径_东北

中文名称: 十二级风圈半径_东北
定 义: 十二级风圈半径_东北
英文名称: RadiusOfAForcel2WindCircle_NE
数据元标识符: 0301-TFGC-SEJFQBJ_DB
数据类型: 数值型
数据格式: n..8,2
值 域:
短 名: SEJFQBJ_DB
约 束: 可选
取值示例: 0

10.1.1.5.27 十二级风圈半径_西北

中文名称: 十二级风圈半径_西北
定 义: 十二级风圈半径_西北
英文名称: RadiusOfAForcel2WindCircle_NW
数据元标识符: 0301-TFGC-SEJFQBJ_XB
数据类型: 数值型
数据格式: n..8,2
值 域:
短 名: SWJFQBJ_XB
约 束: 可选
取值示例: 0

10.1.1.5.28 十二级风圈半径_东南

中文名称: 十二级风圈半径_东南
定 义: 十二级风圈半径_东南
英文名称: RadiusOfAForcel2WindCircle_SE
数据元标识符: 0301-TFGC-SEJFQBJ_DN
数据类型: 数值型
数据格式: n..8,2
值 域:
短 名: SEJFQBJ_DN
约 束: 可选
取值示例: 0

10.1.1.5.29 十二级风圈半径_西南

中文名称：十二级风圈半径_西南
定 义：十二级风圈半径_西南
英文名称：RadiusOfAForce12WindCircle_SW
数据元标识符：0301-TFGC-SEJFQBJ_XN
数据类型：数值型
数据格式：n..8,2
值 域：
短 名：SEJFQBJ_XN
约 束：可选
取值示例：0

10.1.2 暴雨数据元描述

10.1.2.1 降水量预报

10.1.2.1.1 测站编码

中文名称：测站编码
定 义：测站的编码(见9.31)
英文名称：MonitorStationCode

10.1.2.1.2 发生时间

中文名称：发生时间
定 义：预报降水量的截止时间(见9.7)
英文名称：OccurrenceTime

10.1.2.1.3 预报降水量

中文名称：预报降水量
定 义：预报该测站的可能降水量
英文名称：ForecastPrecipitation
数据元标识符：0301-JSLYB-YBJSJL
数据类型：数值型
数据格式：n3
值 域：
短 名：YBJSJL
约 束：必选
取值示例：

10.1.2.1.4 预报降水历时

中文名称：预报降水历时
定 义：预报的降水量累计时间
英文名称：ForecastPrecipitationDuration
数据元标识符：0301-JSLYB-YBJSLS
数据类型：数值型
数据格式：n2

值 域：
短 名：YBJSLS
约 束：必选
取值示例：

10.1.2.1.5 预报降雨趋势

中文名称：预报降雨趋势
定 义：描述预报降水的发展趋势
英文名称：ForecastRainfallTrend
数据元标识符：0301-JSLYB-YBJYQS
数据类型：数值型
数据格式：n1
值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.10条的要求
短 名：YBJYQS
约 束：必选
取值示例：趋于消失

10.1.2.1.6 发布时间

中文名称：发布时间
定 义：降水量预报对外公布的时间
英文名称：ReleaseTime
数据元标识符：0301-JSLYB-FBSJ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：应符合GB/T 7408—2005的规定
短 名：FBSJ
约 束：必选
取值示例：

10.1.2.1.7 发布单位代码

中文名称：发布单位代码
定 义：发布单位的代码
英文名称：PublishingUnitCode
数据元标识符：0301-JSLYB-FBDWDM
数据类型：字符型
数据格式：a..8
值 域：
短 名：FBDWDM
约 束：必选
取值示例：

10.1.2.2 降水量数据元

10.1.2.2.1 测站编码

DB4403/T XXX. 2—XXXX

中文名称：测站编码

定 义：测站的编码(见9.31)

英文名称：MonitorStationCode

10.1.2.2.2 时间

中文名称：时间

定 义：降水量值的截止时间

数据元标识符：0301-SJ-NYRSFM（公共数据元—时间类—年月日时分秒）

10.1.2.2.3 时段降水量

中文名称：时段降水量

定 义：指定时段内的降水量

英文名称：PeriodPrecipitation

数据元标识符：0301-JSL-SDJSL

数据类型：数值型

数据格式：n..10,2

值 域：

短 名：SDJSL

约 束：必选

取值示例：

10.1.2.2.4 时段长

中文名称：时段长

定 义：测站所报时段降水量的统计时段长度

英文名称：TimeFrame

数据元标识符：0301-JSL-SDC

数据类型：数值型

数据格式：n..10,2

值 域：

短 名：SDC

约 束：必选

取值示例：

10.1.2.2.5 降水历时

中文名称：降水历时

定 义：指定时段的实际降雨时间

英文名称：PrecipitationDuration

数据元标识符：0301-JSL-JSLS

数据类型：数值型

数据格式：n..10,2

值 域：

短 名：JSLS

约 束：必选

取值示例：

10.1.2.2.6 日降水量

中文名称：日降水量

定 义：前一天（24h）的降水量

英文名称：PeriodPrecipitation

数据元标识符：0301-JSL-RJSL

数据类型：数值型

数据格式：n..10,2

值 域：

短 名：RJSL

约 束：必选

取值示例：

10.1.2.2.7 天气状况

中文名称：天气状况

定 义：降水量值统计截止时的天气状况代码

英文名称：WeatherConditions

数据元标识符：0301-JSL-TQZK

数据类型：数值型

数据格式：n1

值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.11条的要求

短 名：TQZK

约 束：必选

取值示例：雪

10.1.3 寒潮数据元描述

10.1.3.1 寒潮灾害

10.1.3.1.1 发生时间

中文名称：发生时间

定 义：发生时间(见9.7)

英文名称：TimeOfOccurrence

10.1.3.1.2 寒潮路径

中文名称：寒潮路径

定 义：寒潮路径

英文名称：ColdWavePath

数据元标识符：0301-HC-HCLJ

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：HCLJ

约 束：可选

取值示例：

10.1.3.1.3 冷空气源地

中文名称：冷空气源地

定 义：冷空气源地

英文名称：SourceOfColdAir

数据元标识符：0301-HC-LKQYD

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：LKQYD

约 束：可选

取值示例：

10.1.3.1.4 移动方向

中文名称：移动方向

定 义：移动方向

英文名称：MovingDirection

数据元标识符：0301-HC-YDFX

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：YDFX

约 束：可选

取值示例：

10.1.3.1.5 影响地区

中文名称：影响地区

定 义：影响地区

英文名称：AffectedArea

数据元标识符：0301-HC-YXDQ

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：YXDQ

约 束：可选

取值示例：

10.1.3.1.6 种类

中文名称：种类

定 义：种类

英文名称：Species

数据元标识符：0301-HC-ZL

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：ZL

约束：可选

取值示例：

10.1.3.1.7 组成结构

中文名称：组成结构

定义：组成结构

英文名称：CompositionStructure

数据元标识符：0301-HC-ZCJG

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：ZCJG

约束：可选

取值示例：

10.1.3.1.8 主要危害

中文名称：主要危害

定义：主要危害

英文名称：MainHazard

数据元标识符：0301-HC-ZYWH

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：ZYWH

约束：可选

取值示例：

10.1.4 大雾数据元描述

10.1.4.1 大雾灾害

10.1.4.1.1 种类

中文名称：种类

定义：种类

英文名称：Species

数据元标识符：0301-DW-ZL

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短 名: ZL
约 束: 可选
取值示例:

10.1.4.1.2 预警信号

中文名称: 预警信号
定 义: 预警信号
英文名称: EarlyWarningSignal
数据元标识符: 0301-DW-YJXH
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: YJXH
约 束: 可选
取值示例:

10.1.4.1.3 能见度

中文名称: 能见度
定 义: 能见度
英文名称: Visibility
数据元标识符: 0301-DW-NJD
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: NJD
约 束: 可选
取值示例:

10.1.4.1.4 发生地

中文名称: 发生地
定 义: 发生地
英文名称: PlaceOfOccurrence
数据元标识符: 0301-DW-FSD
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: FSD
约 束: 可选
取值示例:

10.1.4.1.5 发生时间

中文名称: 发生时间
定 义: 发生时间(见9.7)

英文名称: TimeOfOccurrence

10.1.5 冰雹数据元描述

10.1.5.1 冰雹灾害

10.1.5.1.1 强度

中文名称: 强度

定 义: 强度

英文名称: Strength

数据元标识符: 0301-BB-QD

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: QD

约 束: 可选

取值示例:

10.1.5.1.2 类别

中文名称: 类别

定 义: 类别

英文名称: Category

数据元标识符: 0301-BB-LB

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: LB

约 束: 可选

取值示例:

10.1.5.1.3 发生时间

中文名称: 发生时间

定 义: 发生时间(见9.7)

英文名称: TimeOfOccurrence

10.1.5.1.4 地点

中文名称: 地点

定 义: 地点

英文名称: Location

数据元标识符: 0301-BB-DD

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: DD

约 束：可选

取值示例：

10.1.5.1.5 受灾体

中文名称：受灾体

定 义：受灾体

英文名称：Disaster

数据元标识符：0301-BB-SZT

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：SZT

约 束：可选

取值示例：

10.1.6 雷电数据元描述

10.1.6.1 雷电损害

10.1.6.1.1 建筑物类型

中文名称：建筑物类型

定 义：建筑物类型

英文名称：TypeBuilding

数据元标识符：0301-LDSH-JZWLX

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.15条的要求

短 名：JZWLX

约 束：可选

取值示例：居住建筑

10.1.6.1.2 雷电的影响

中文名称：雷电的影响

定 义：雷电的影响

英文名称：LightningImpact

数据元标识符：0301-LDSH-LDDYX

数据类型：字符型

数据格式：an..2000

值 域：

短 名：LDDYX

约 束：可选

取值示例：

10.1.6.1.3 损失类型

中文名称：损失类型
定 义：损失类型
英文名称：CostType
数据元标识符：0301-LDSH-SSLX
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.16条的要求
短 名：SSLX
约 束：可选
取值示例：生命损失

10.1.6.1.4 雷击点

中文名称：雷击点
定 义：雷击点
英文名称：StrikePoint
数据元标识符：0301-LDSH-LJD
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：LJD
约 束：可选
取值示例：

10.1.6.1.5 损害源

中文名称：损害源
定 义：损害源
英文名称：DamageSource
数据元标识符：0301-LDSH-SHY
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：SHY
约 束：可选
取值示例：

10.1.6.1.6 损害类型

中文名称：损害类型
定 义：损害类型
英文名称：DamageType
数据元标识符：0301-LDSH-SHLX
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.17条的要求

短 名: SHLX

约 束: 可选

取值示例: 接触和跨步电压导致的人员伤亡

10.1.7 高温数据元描述

10.1.7.1 高温损害

10.1.7.1.1 发生时间

中文名称: 发生时间

定 义: 发生时间(见9.7)

英文名称: TimeOfOccurrence

10.1.7.1.2 应急响应级别

中文名称: 应急响应级别

定 义: 应急响应级别

英文名称: EmergencyResponseLevel

数据元标识符: 0301-GW-FSSJYJXYJB

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域: 应符合DB4403/T XXX.3中7.18条的要求

短 名: YJXYJB

约 束: 可选

取值示例: 1级响应级别

10.1.7.1.3 气温

中文名称: 气温

定 义: 气温

英文名称: Temperature

数据元标识符: 0301-GW-FSSJYJXYJBQW

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: QW

约 束: 可选

取值示例:

10.1.7.1.4 影响区域

中文名称: 影响区域

定 义: 影响区域

英文名称: AffectedArea

数据元标识符: 0301-GW-FSSJYJXYJBQWYXQY

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域：
短 名：YXQY
约 束：可选
取值示例：

10.2 森林火灾数据元描述

10.2.1 森林火灾预警数据元

10.2.1.1 瞭望台编号

中文名称：瞭望台编号
定 义：瞭望台编号
英文名称：ObservatoryNumber
数据元标识符：0303-SLHZ-LWTBH
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：LWTBH
约 束：可选
取值示例：

10.2.1.2 采集地点

中文名称：采集地点
定 义：采集地点
英文名称：CollectionLocation
数据元标识符：0303-SLHZ-CJDD
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：CJDD
约 束：可选
取值示例：

10.2.1.3 采集时间

中文名称：采集时间
定 义：采集时间（见9.10）
英文名称：AcquisitionTime

10.2.1.4 森林面积

中文名称：森林面积
定 义：森林面积
英文名称：ForestArea
数据元标识符：0303-SLHZ-SLMJ
数据类型：字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: SLMJ

约 束: 可选

取值示例:

10.2.1.5 地面巡护人数

中文名称: 地面巡护人数

定 义: 地面巡护人数

英文名称: NumberOfGroundPatrols

数据元标识符: 0303-SLHZ-DMXHRS

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: DMXHRS

约 束: 可选

取值示例:

10.2.1.6 卫星遥感 24 小时数据

中文名称: 卫星遥感24小时数据

定 义: 卫星遥感24小时数据

英文名称: SatelliteRemoteSensing24hourData

数据元标识符: 0303-SLHZ-WXYG24XSSJ

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: WXYG24XSSJ

约 束: 可选

取值示例:

10.2.1.7 卫星遥感 48 小时数据

中文名称: 卫星遥感48小时数据

定 义: 卫星遥感48小时数据

英文名称: SatelliteRemoteSensing48hoursData

数据元标识符: 0303-SLHZ-WXYG48XSSJ

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: WXYG48XSSJ

约 束: 可选

取值示例:

10.2.1.8 卫星遥感 7 日数据

中文名称：卫星遥感7日数据
 定 义：卫星遥感7日数据
 英文名称：SatelliteRemoteSensingDataFor7Days
 数据元标识符：0303-SLHZ-WXYG7RSJ
 数据类型：字符型
 数据格式：an..255
 值 域：
 短 名：WXYG7RSJ
 约 束：可选
 取值示例：

10.2.1.9 图像分辨率

中文名称：图像分辨率
 定 义：图像分辨率
 英文名称：ImageResolution
 数据元标识符：0303-SLHZ-TXFBL
 数据类型：字符型
 数据格式：an..255
 值 域：
 短 名：TXFBL
 约 束：可选
 取值示例：

10.2.2 森林火灾数据元

10.2.2.1 起火日期

中文名称：起火日期
 定 义：起火日期
 英文名称：FireDate
 数据元标识符：0303-SLHZ-QHRQ
 数据类型：日期时间型
 数据格式：YYYYMMDDThhmmss
 值 域：应符合GB/T 7408—2005的规定
 短 名：QHRQ
 约 束：可选
 取值示例：

10.2.2.2 起火时间

中文名称：起火时间
 定 义：起火时间
 英文名称：FireTime
 数据元标识符：0303-SLHZ-QHSJ
 数据类型：日期时间型

数据格式: YYYYMMDDThhmmss

值 域: 应符合GB/T 7408—2005的规定

短 名: QHSJ

约 束: 可选

取值示例:

10.2.2.3 灭火日期

中文名称: 灭火日期

定 义: 灭火日期

英文名称: FireoutDate

数据元标识符: 0303-SLHZ-MHRQ

数据类型: 日期时间型

数据格式: YYYYMMDDThhmmss

值 域: 应符合GB/T 7408—2005的规定

短 名: MHRQ

约 束: 可选

取值示例:

10.2.2.4 灭火时间

中文名称: 灭火时间

定 义: 灭火时间

英文名称: FireoutTime

数据元标识符: 0303-SLHZ-MHSJ

数据类型: 日期时间型

数据格式: YYYYMMDDThhmmss

值 域: 应符合GB/T 7408—2005的规定

短 名: MHSJ

约 束: 可选

取值示例:

10.2.2.5 区域名称

中文名称: 区域名称

定 义: 区域名称

英文名称: AreamaNe

数据元标识符: 0303-SLHZ-QYMC

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: QYMC

约 束: 可选

取值示例:

10.2.2.6 街道

中文名称：街道
定 义：街道
英文名称：StreetName
英文名称：AreamaNe
数据元标识符：0303-SLHZ-JD1
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：JD1
约 束：可选
取值示例：

10.2.2.7 起火地址

中文名称：起火地址
定 义：起火地址
英文名称：FireAddress
数据元标识符：0303-SLHZ-QHDZ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：QHDZ
约 束：可选
取值示例：

10.2.2.8 经度

中文名称：经度
定 义：经度（见9.5）
英文名称：Longitude

10.2.2.9 纬度

中文名称：纬度
定 义：纬度（见9.6）
英文名称：Latitude

10.2.2.10 过火面积

中文名称：过火面积
定 义：过火面积
英文名称：FireArea
数据元标识符：0303-SLHZ-GHMJ
数据类型：数值型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：GHMJ

约 束：可选

取值示例：

10.2.2.11 参战人数

中文名称：参战人数

定 义：参战人数

英文名称：FirePeoNum

数据元标识符：0303-SLHZ-CZRS

数据类型：数值型

数据格式：an..50

值 域：

短 名：CZRS

约 束：可选

取值示例：

10.2.2.12 主要植被

中文名称：主要植被

定 义：主要植被

英文名称：MainVegetation

数据元标识符：0303-SLHZ-ZYZB

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：YZB

约 束：可选

取值示例：

10.2.2.13 火灾发生原因

中文名称：火灾发生原因

定 义：火灾发生原因

英文名称：FireReason

数据元标识符：0303-SLHZ-HZFSYY

数据类型：字符型

数据格式：an..50

值 域：

短 名：HZFSYY

约 束：可选

取值示例：

10.2.3 森林火灾调查数据元

10.2.3.1 死亡人数

中文名称：死亡

定 义：死亡
英文名称：TotalDead
数据元标识符：0303-AQSG-SWRS
数据类型：数值型
数据格式：n..38
值 域：
短 名：SW
约 束：可选
取值示例：

10.2.3.2 重伤人数

中文名称：重伤人数
定 义：重伤人数
英文名称：TotalGbh
数据元标识符：0303-AQSG-ZSRS
数据类型：数值型
数据格式：n..38
值 域：
短 名：ZS
约 束：可选
取值示例：

10.2.3.3 轻伤人数

中文名称：轻伤人数
定 义：轻伤人数
英文名称：TotalBoo
数据元标识符：0303-AQSG-QSRS
数据类型：数值型
数据格式：n..38
值 域：
短 名：QS
约 束：可选
取值示例：

10.2.3.4 不确定死亡数

中文名称：不确定死亡数
定 义：不确定死亡的人数
英文名称：UnFirmTotalDead
数据元标识符：0303-AQSG-BQDSWS
数据类型：数值型
数据格式：n..38
值 域：
短 名：BQDSWS

约 束：可选

取值示例：

10.2.3.5 不确定重伤数

中文名称：不确定重伤数

定 义：不确定重伤人数

英文名称：UnFirmTotalGbh

数据元标识符：0303-AQSG-BQDZSS

数据类型：数值型

数据格式：n..38

值 域：

短 名：BQDZSS

约 束：可选

取值示例：

10.2.3.6 不确定轻伤数

中文名称：不确定轻伤数

定 义：不确定轻伤数

英文名称：UnFirmTotalGbh

数据元标识符：0303-AQSG-BQDQSS

数据类型：数值型

数据格式：n..38

值 域：

短 名：BQDQSS

约 束：可选

取值示例：

10.2.3.7 直接经济损失

中文名称：直接经济损失

定 义：直接经济损失

英文名称：UnFirmPoison

数据元标识符：0303-AQSG-ZJJJSS

数据类型：数值型

数据格式：n..38

值 域：

短 名：ZJJJSS

约 束：可选

取值示例：

10.2.3.8 事故等级

中文名称：事故等级

定 义：事故等级

英文名称：AccIdentLevel

数据元标识符：0303-AQSG-SGDJ
数据类型：字符型
数据格式：an..20
值域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.19条的要求
短名：SGDJ2
约束：可选
取值示例：一般事故

10.2.3.9 事故原因

中文名称：事故原因
定义：事故原因
英文名称：ReasonCode
数据元标识符：0303-AQSG-SGYI
数据类型：字符型
数据格式：an..20
值域：
短名：SGYI
约束：可选
取值示例：

10.2.3.10 事故类别

中文名称：事故类别
定义：事故类别
英文名称：TypeCode
数据元标识符：0303-AQSG-SGLB
数据类型：字符型
数据格式：an..20
值域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.20条的要求
短名：SGLB
约束：可选
取值示例：一般森林火灾

10.2.3.11 起因物

中文名称：起因物
定义：起因物
英文名称：OriginCode
数据元标识符：0303-AQSG-QYW
数据类型：字符型
数据格式：an..20
值域：1到20位的字符
短名：QYW
约束：可选
取值示例：雷电

10.2.3.12 事故概况

中文名称：事故概况
定 义：事故概况
英文名称：SurveyDesc
数据元标识符：0303-AQSG-SGGK
数据类型：字符型
数据格式：an..3000
值 域：1到3000位的字符
短 名：SGGK
约 束：可选
取值示例：

10.3 地质灾害数据元描述

10.3.1 滑坡数据元描述

10.3.1.1 地质灾害预警

10.3.1.1.1 发布时间

中文名称：发布时间
定 义：地质灾害预警中的预警发布时间（见9.3）
英文名称：RecordDate

10.3.1.1.2 发布状态

中文名称：发布状态
定 义：地质灾害预警中的发布状态（见9.39）
英文名称：Status

10.3.1.1.3 信号掩码

中文名称：信号掩码
定 义：地质灾害预警中的信号掩码
英文名称：SignalMask
数据元标识符：0302-DZ-XHYM
数据类型：实数型
数据格式：n..11
值 域：
短 名：XHYM
约 束：可选
取值示例：12

10.3.1.1.4 结束时间

中文名称：结束时间
定 义：地质灾害预警中的预警信号结束时间（见9.9）
英文名称：EndTime

10.3.1.1.5 不包含提醒级信号文本

中文名称：不包含提醒级信号文本

定 义：地质灾害预警中的不包含提醒级信号文本

英文名称：SignalText2

数据元标识符：0302-DZ-BBHTXJXHWB

数据类型：字符型

数据格式：an..4000

值 域：1位至4000字符

短 名：BBHTXJXHWB

约 束：可选

取值示例：根据目前降雨情况，结合我市地质环境条件，现对在大鹏新区取消地质灾害三级(注意级)地质灾害

10.3.1.1.6 发布状态

中文名称：短信发布状态

定 义：地质灾害预警中的短信发布状态（见9.39）

英文名称：SMSStatus

10.3.1.1.7 信号文本

中文名称：信号文本

定 义：地质灾害预警中的信号文本

英文名称：SignalText

数据元标识符：0302-DZ-XHWB

数据类型：字符型

数据格式：an..4000

值 域：1位至4000字符

短 名：XHWB

约 束：可选

取值示例：根据目前降雨情况，结合我市地质环境条件，现对在大鹏新区取消地质灾害三级(注意级)地质灾害。

10.3.1.1.8 公众短信内容

中文名称：公众短信内容

定 义：地质灾害预警中的公众短信内容

英文名称：PublicSms

数据元标识符：0302-DZ-GZDXNR

数据类型：字符型

数据格式：an..4000

值 域：1位至4000字符

短 名：GZDXNR

约 束：可选

取值示例：根据目前降雨情况，结合我市地质环境条件，现对盐田区、大鹏新区、坪山新区发布地质灾害预警。有效时间为2013年4月22日9时25分至2013年4月23日9时25分。请各区政府、国土资源主管部门做好地质灾害各项防御工作。市规划和国土资源委员会与市气象局4月22日9时25分联合发布

10.3.1.2 滑坡险情

10.3.1.2.1 险情代码

中文名称：险情代码

定 义：险情代码（见9.33）

英文名称：RiskCode

10.3.1.2.2 采集时间

中文名称：采集时间

定 义：采集时间（见9.10）

英文名称：GatherTime

10.3.1.2.3 滑坡类型

中文名称：滑坡类型

定 义：滑坡类型

英文名称：LandslideType

数据元标识符：0302-SSGQ-HPLX

数据类型：字符型

数据格式：an..20

值 域：1（深层滑坡）/2（浅层滑坡）

短 名：HPLX

约 束：可选

取值示例：

10.3.1.2.4 滑坡位置

中文名称：滑坡位置

定 义：滑坡发生在建筑物上的详细位置

英文名称：LandslideType

数据元标识符：0302-SSGQ-HPWZ

数据类型：字符型

数据格式：an..100

值 域：

短 名：HPWZ

约 束：可选

取值示例：

10.3.1.2.5 滑坡体挫高

中文名称：滑坡体挫高

定 义：滑坡体原位置与现位置的最大高差

英文名称: LandslideHeight
数据元标识符: 0302-SSGQ-HPTCG
数据类型: 数值型
数据格式: n..8,2
值 域:
短 名: HPTCG
约 束: 可选
取值示例:

10.3.1.2.6 滑坡长度

中文名称: 滑坡长度
定 义: 滑坡体沿堤防方向的长度
英文名称: LandslideLength
数据元标识符: 0302-SSGQ-HPCD
数据类型: 数值型
数据格式: n..8,2
值 域:
短 名: HPCD
约 束: 可选
取值示例:

10.3.1.2.7 滑坡体积

中文名称: 滑坡体积
定 义: 滑坡体体积
英文名称: LandslideVol
数据元标识符: 0302-SSGQ-HPTJ
数据类型: 数值型
数据格式: n..8,2
值 域:
短 名: HPTJ
约 束: 可选
取值示例:

10.3.1.2.8 滑坡面角度

中文名称: 滑坡面角度
定 义: 滑坡面角度
英文名称: LandslideAngle
数据元标识符: 0302-SSGQ-HPMJD
数据类型: 数值型
数据格式: n..6,2
值 域:
短 名: HPMJD
约 束: 可选

取值示例:

10.3.2 地面塌陷数据元描述

10.3.2.1 地面塌陷预警

10.3.2.1.1 发布时间

中文名称: 发布时间

定 义: 预警中的发布时间 (见9.3)

英文名称: IssueTime

10.3.2.1.2 信号编号

中文名称: 信号编号

定 义: 信号编号 (见9.34)

英文名称: SignalNo

10.3.2.1.3 信号类型

中文名称: 信号类型

定 义: 信号类型 (见9.35)

英文名称: SignalType

10.3.2.1.4 信号级别

中文名称: 信号级别

定 义: 信号级别 (见9.36)

英文名称: SignalLevel

10.3.2.1.5 发布内容

中文名称: 发布内容

定 义: 发布内容 (见9.37)

英文名称: IssueContent

10.3.2.1.6 信号影响区域

中文名称: 信号影响区域

定 义: 信号影响区域 (见9.38)

英文名称: SignalDistrict

10.3.2.1.7 发布状态

中文名称: 发布状态

定 义: 发布状态(发布/取消) (见9.39)

英文名称: IssueState

10.3.2.2 地面塌陷险情

10.3.2.2.1 险情代码

中文名称：险情代码
定 义：险情代码（见9.33）
英文名称：RiskCode

10.3.2.2.2 采集时间

中文名称：采集时间
定 义：采集时间（见9.10）
英文名称：GatherTime

10.3.2.2.3 陷坑部位

中文名称：陷坑部位
定 义：陷坑部位
英文名称：PitLocation
数据元标识符：0302-SSGQ-XKBW
数据类型：字符型
数据格式：an..100
值 域：
短 名：XKBW
约 束：可选
取值示例：

10.3.2.2.4 陷坑深度

中文名称：陷坑深度
定 义：陷坑深度
英文名称：PitDepth
数据元标识符：0304-SSGQ-XKSD
数据类型：数值型
数据格式：n..8,2
值 域：
短 名：XKSD
约 束：可选
取值示例：

10.3.2.2.5 陷坑面积

中文名称：陷坑面积
定 义：陷坑面积
英文名称：PitArea
数据元标识符：0302-SSGQ-XKMJ
数据类型：数值型
数据格式：n..8,2
值 域：
短 名：XKMJ
约 束：可选

取值示例:

10.3.3 泥石流数据元描述

10.3.3.1 泥石流预警

10.3.3.1.1 发布时间

中文名称: 发布时间

定 义: 预警中的发布时间 (见9.3)

英文名称: IssueTime

10.3.3.1.2 信号编号

中文名称: 信号编号

定 义: 信号编号 (见9.34)

英文名称: SignalNo

10.3.3.1.3 信号类型

中文名称: 信号类型

定 义: 信号类型

英文名称: SignalType

10.3.3.1.4 信号级别

中文名称: 信号级别

定 义: 信号级别 (见9.36)

英文名称: SignalLevel

10.3.3.1.5 发布内容

中文名称: 发布内容

定 义: 发布内容 (见9.37)

英文名称: IssueContent

10.3.3.1.6 信号影响区域

中文名称: 信号影响区域

定 义: 信号影响区域 (见9.38)

英文名称: SignalDistrict

10.3.3.1.7 行政区划名称

中文名称: 行政区划名称

定 义: 行政区划名称 (见9.2)

英文名称: AdministrativeDivisionName

10.3.3.1.8 水系名称

中文名称: 水系名称

定 义: 水系名称

英文名称: WaterSystemName
 数据元标识符: 0302-NSL-SXMC
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..255
 值 域:
 短 名: SXMC
 约 束: 可选
 取值示例:

10.3.3.1.9 主河名称

中文名称: 主河名称
 定 义: 主河名称
 英文名称: MainRiverName
 数据元标识符: 0302-NSL-ZHMC
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..255
 值 域:
 短 名: ZHMC
 约 束: 可选
 取值示例:

10.3.3.2 泥石流险情

10.3.3.2.1 经度

中文名称: 经度
 定 义: 泥石流经度坐标 (见9.5)
 英文名称: Longitude

10.3.3.2.2 纬度

中文名称: 纬度
 定 义: 泥石流纬度坐标 (见9.6)
 英文名称: Latitude

10.3.3.2.3 行政区划名称

中文名称: 行政区划名称
 定 义: 行政区划名称 (见9.2)
 英文名称: AdministrativeDivisionName

10.3.3.2.4 人员伤亡情况

中文名称: 人员伤亡情况
 定 义: 人员伤亡情况
 英文名称: Casualties
 数据元标识符: 0302-NSL-RYSWQK

数据类型：数值型
数据格式：n..8
值域：
短名：RYSWQK
约束：可选
取值示例：

10.3.3.2.5 经济损失

中文名称：经济损失
定义：经济损失
英文名称：EconomicLosses
数据元标识符：0302-NSL-JJSS
数据类型：数值型
数据格式：n..12,2
值域：
短名：JJSS
约束：可选
取值示例：

10.3.3.2.6 泥石流类型

中文名称：泥石流类型
定义：泥石流类型
英文名称：DebrisFlowType
数据元标识符：0302-NSL-NSLLX
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值域：
短名：NSLLX
约束：可选
取值示例：

10.3.3.2.7 险情等级

中文名称：险情等级
定义：险情等级
英文名称：DangerLevel
数据元标识符：0302-NSL-XQDJ
数据类型：字符型
数据格式：an..100
值域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.21条的要求
短名：XQDJ
约束：可选
取值示例：

10.3.3.2.8 发展趋势预测

中文名称：发展趋势预测

定 义：发展趋势预测

英文名称：DevelopmentTrendForecast

数据元标识符：0302-NSL-FZQSYC

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：FZQSYC

约 束：可选

取值示例：

10.3.3.2.9 沟口扇形地特征（长、宽、扩散角）

中文名称：沟口扇形地特征

定 义：沟口扇形地特征

英文名称：ScallopedFeaturesOfTheGullyMouth

数据元标识符：0302-NSL-GKSXDTZ

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：GKSXDTZ

约 束：可选

取值示例：

10.3.3.2.10 主沟纵坡度

中文名称：主沟纵坡度

定 义：主沟纵坡度

英文名称：LongitudinalSlopeOfMainDitch

数据元标识符：0302-NSL-ZGZPD

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：ZGZPD

约 束：可选

取值示例：

取值示例：

10.3.3.2.11 沟槽横断面

中文名称：沟槽横断面

定 义：沟槽横断面

英文名称：TrenchCrossSection

数据元标识符：0302-NSL-GCHDM

数据类型：字符型
数据格式：an..255
值域：
短名：GCHDM
约束：可选
取值示例：

10.3.3.2.12 相对高差

中文名称：相对高差
定义：相对高差
英文名称：RelativeHeightDifference
数据元标识符：0302-NSL-XDGC
数据类型：数值型
数据格式：n..8,2
值域：
短名：XDGC
约束：可选
取值示例：

10.3.3.2.13 地层岩性

中文名称：地层岩性
定义：地层岩性
英文名称：StratigraphicLithology
数据元标识符：0302-NSL-DCYX
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值域：
短名：DCYX
约束：可选
取值示例：

10.3.3.2.14 地质构造

中文名称：地质构造
定义：地质构造
英文名称：GeologicalStructure
数据元标识符：0302-NSL-DZGZ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值域：
短名：DZGZ
约束：可选
取值示例：

10.3.3.2.15 土地利用情况

中文名称：土地利用情况
定 义：土地利用情况
英文名称：LandUseSituation
数据元标识符：0302-NSL-TDLYQK
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：TDLYQK
约 束：可选
取值示例：

10.3.3.2.16 防治措施现状

中文名称：防治措施现状
定 义：防治措施现状
英文名称：StatusOfPreventionAndControlMeasures
数据元标识符：0302-NSL-FZCSXZ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：FZCSXZ
约 束：可选
取值示例：

10.3.3.2.17 监测措施

中文名称：监测措施
定 义：监测措施
英文名称：MonitoringMeasure
数据元标识符：0302-NSL-JCCS
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：JCCS
约 束：可选
取值示例：

10.3.4 地面沉降数据元描述

10.3.4.1 地面沉降预警

10.3.4.1.1 发布时间

中文名称：发布时间

定 义：预警中的发布时间（见9.3）

英文名称：InformTime

10.3.4.1.2 信号编号

中文名称：信号编号

定 义：信号编号（见9.34）

英文名称：SignalNo

10.3.4.1.3 信号类型

中文名称：信号类型

定 义：信号类型（见9.35）

英文名称：SignalType

10.3.4.1.4 信号级别

中文名称：信号级别

定 义：信号级别（见9.36）

英文名称：SignalLevel

10.3.4.1.5 发布内容

中文名称：发布内容

定 义：发布内容（见9.37）

英文名称：IssueContent

10.3.4.1.6 信号影响区域

中文名称：信号影响区域

定 义：信号影响区域（见9.38）

英文名称：SignalDistrict

10.3.4.1.7 沉降类型预警

中文名称：沉降类型预警

定 义：沉降类型预警

英文名称：SettlementType

数据元标识符：0302-DMCJ-CJLXYJ

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：CJLXYJ

约 束：可选

取值示例：

10.3.4.1.8 沉降区面积

中文名称：沉降区面积

定 义：沉降区面积

英文名称: AreaOfSettlementArea

数据元标识符: 0302-DMCJ-CJQMJ

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: CJQMJ

约 束: 可选

取值示例:

10.3.4.1.9 发布状态

中文名称: 发布状态

定 义: 发布状态(发布/取消) (见9.39)

英文名称: IssueState

10.3.4.2 地面沉降险情

10.3.4.2.1 发生时间

中文名称: 发生时间

定 义: 发生时间 (见9.7)

英文名称: TimeOfOccurrence

10.3.4.2.2 行政区划名称

中文名称: 行政区划名称

定 义: 行政区划名称 (见9.2)

英文名称: AdministrativeDivisionName

10.3.4.2.3 行政区划代码

中文名称: 行政区划代码

定 义: 行政区划代码 (见9.1)

英文名称: AdministrativeDivisionCode

10.3.4.2.4 经度

中文名称: 经度

定 义: 泥石流经度坐标 (见9.5)

英文名称: Longitude

10.3.4.2.5 纬度

中文名称: 纬度

定 义: 泥石流纬度坐标 (见9.6)

英文名称: Latitude

10.3.4.2.6 沉降类型

中文名称: 沉降类型

定 义：沉降类型
英文名称：SettlementType
数据元标识符：0302-DMCJ-CJLX
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：CJLX
约 束：可选
取值示例：

10.3.4.2.7 沉降区面积

中文名称：沉降区面积
定 义：沉降区面积
英文名称：AreaOfSettlementArea
数据元标识符：0302-DMCJ-CJQMJ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：CJQMJ
约 束：可选
取值示例：

10.3.4.2.8 年平均沉降量

中文名称：年平均沉降量
定 义：年平均沉降量
英文名称：AnnualAverageSettlement
数据元标识符：0302-DMCJ-NPJCJL
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：NPJCJL
约 束：可选
取值示例：

10.3.4.2.9 历年累计沉降量

中文名称：历年累计沉降量
定 义：历年累计沉降量
英文名称：CumulativeSettlementOverTheYears
数据元标识符：0302-DMCJ-LNLJCJL
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：LNLJCJL

约 束：可选

取值示例：

10.3.4.2.10 平均沉降速率

中文名称：平均沉降速率

定 义：平均沉降速率

英文名称：AverageSedimentationRate

数据元标识符：0302-DMCJ-PJCJSL

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：PJCJSL

约 束：可选

取值示例：

10.3.4.2.11 地形地貌

中文名称：地形地貌

定 义：地形地貌

英文名称：Topography

数据元标识符：0302-DMCJ-DXDM

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：DXDM

约 束：可选

取值示例：

10.3.4.2.12 地质构造及活动情况

中文名称：地质构造及活动情况

定 义：地质构造及活动情况

英文名称：GeologicalStructureAndActivities

数据元标识符：0302-DMCJ-DZGZJHDQK

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：DZGZJHDQK

约 束：可选

取值示例：

10.3.4.2.13 第四系覆盖层岩性

中文名称：第四系覆盖层岩性

定 义：第四系覆盖层岩性

英文名称：QuaternaryOverburdenLithology

数据元标识符：0302-DMCJ-DSXFGCYX

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：DSXFGCYX

约束：可选

取值示例：

10.3.4.2.14 第四系覆盖层厚度

中文名称：第四系覆盖层厚度

定义：第四系覆盖层厚度

英文名称：TheThicknessOfTheQuaternaryCoveringLayer

数据元标识符：0302-DMCJ-DSXFGCHD

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：DSXFGCHD

约束：可选

取值示例：

10.3.4.2.15 第四系覆盖层结构

中文名称：第四系覆盖层结构

定义：第四系覆盖层结构

英文名称：QuaternaryCoverLayerStructure

数据元标识符：0302-DMCJ-DSXFGCJG

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：DSXFGCJG

约束：可选

取值示例：

10.3.4.2.16 第四系覆盖层空间变化规律

中文名称：第四系覆盖层空间变化规律

定义：第四系覆盖层空间变化规律

英文名称：SpatialVariationLawOfQuaternaryOverburden

数据元标识符：0302-DMCJ-DSXFGCKJBHGL

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：DSXFGCKJBHGL

约束：可选

取值示例：

10.3.4.2.17 第四系覆盖层主要沉降层位

中文名称：第四系覆盖层主要沉降层位
定 义：第四系覆盖层主要沉降层位
英文名称：TheMainSubsidenceHorizonOfQuaternaryOverburden
数据元标识符：0302-DMCJ-DSXFGCZYJCW
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：DSXFGCZYJCW
约 束：可选
取值示例：

10.3.4.2.18 水文地质特征

中文名称：水文地质特征
定 义：水文地质特征
英文名称：HydrogeologicalCharacteristics
数据元标识符：0302-DMCJ-SWDZTZ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：SWDZTZ
约 束：可选
取值示例：

10.3.4.2.19 沉降区地下水年开采量

中文名称：沉降区地下水年开采量
定 义：沉降区地下水年开采量
英文名称：AnnualGroundwaterExtractionInSubsidenceArea
数据元标识符：0302-DMCJ-CJQDXSNKCL
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：CJQDXSNKCL
约 束：可选
取值示例：

10.3.4.2.20 沉降区地下水年补给量

中文名称：沉降区地下水年补给量
定 义：沉降区地下水年补给量
英文名称：AnnualGroundwaterReplenishmentInSubsidenceArea
数据元标识符：0302-DMCJ-CJQDXSNBGL
数据类型：字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: CJQDXSNBGL

约 束: 可选

取值示例:

10.3.4.2.21 沉降区地下水埋深

中文名称: 沉降区地下水埋深

定 义: 沉降区地下水埋深

英文名称: GroundwaterDepthInSubsidenceArea

数据元标识符: 0302-DMCJ-CJQDXSMS

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: CJQDXSMS

约 束: 可选

取值示例:

10.3.4.2.22 沉降区地下水年水位变化幅度

中文名称: 沉降区地下水年水位变化幅度

定 义: 沉降区地下水年水位变化幅度

英文名称: AnnualGroundwaterLevelChangeRangeInSubsidenceArea

数据元标识符: 0302-DMCJ-CJQDXSNSWBHFD

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: CJQDXSNSWBHFD

约 束: 可选

取值示例:

10.3.4.2.23 引发沉降原因

中文名称: 引发沉降原因

定 义: 引发沉降原因

英文名称: CauseOfSettlement

数据元标识符: 0302-DMCJ-YFCJYY

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: YFCJYY

约 束: 可选

取值示例:

10.3.4.2.24 变化规律

中文名称：变化规律
定 义：变化规律
英文名称：LawOfChange
数据元标识符：0302-DMCJ-BHGL
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：BHGL
约 束：可选
取值示例：

10.3.4.2.25 沉降现状

中文名称：沉降现状
定 义：沉降现状
英文名称：CurrentSettlement
数据元标识符：0302-DMCJ-CJXZ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：CJXZ
约 束：可选
取值示例：

10.3.4.2.26 死亡人数

中文名称：死亡人数
定 义：死亡人数
英文名称：DeathToll
数据元标识符：0302-DMCJ-SWRS
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：SWRS
约 束：可选
取值示例：

10.3.4.2.27 直接损失

中文名称：直接损失
定 义：直接损失
英文名称：DirectLoss
数据元标识符：0302-DMCJ-ZJSS
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：

短 名: ZJSS

约 束: 可选

取值示例:

10.3.4.2.28 威胁人数

中文名称: 威胁人数

定 义: 威胁人数

英文名称: Threats

数据元标识符: 0302-DMCJ-WXRS

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: WXRS

约 束: 可选

取值示例:

10.3.4.2.29 威胁财产

中文名称: 威胁财产

定 义: 威胁财产

英文名称: ThreatenProperty

数据元标识符: 0302-DMCJ-WXCC

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: WXCC

约 束: 可选

取值示例:

10.3.4.2.30 危害对象

中文名称: 危害对象

定 义: 危害对象

英文名称: HazardousObject

数据元标识符: 0302-DMCJ-WHDX

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: WHDX

约 束: 可选

取值示例: 县城

10.3.4.2.31 威胁对象

中文名称: 威胁对象

定 义: 威胁对象

英文名称: ThreatObject
数据元标识符: 0302-DMCJ-WXDX
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: WXDX
约 束: 可选
取值示例: 学校

10.3.4.2.32 主要危害

中文名称: 主要危害
定 义: 主要危害
英文名称: MainHazard
数据元标识符: 0302-DMCJ-ZYWH
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: ZYWH
约 束: 可选
取值示例:

10.3.4.2.33 造成损失

中文名称: 造成损失
定 义: 造成损失
英文名称: CauseLoss
数据元标识符: 0302-DMCJ-ZCSS
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: ZCSS
约 束: 可选
取值示例:

10.3.4.2.34 治理措施

中文名称: 治理措施
定 义: 治理措施
英文名称: GovernanceMeasures
数据元标识符: 0302-DMCJ-ZLCS
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: ZLCS
约 束: 可选

取值示例:

10.3.5 山体崩塌数据元描述

10.3.5.1 山体崩塌预警

10.3.5.1.1 发布时间

中文名称: 发布时间

定 义: 预警中的发布时间 (见9.3)

英文名称: InformTime

10.3.5.1.2 信号编号

中文名称: 信号编号

定 义: 信号编号 (见9.34)

英文名称: SignalNo

10.3.5.1.3 信号类型

中文名称: 信号类型

定 义: 信号类型 (见9.35)

英文名称: SignalType

10.3.5.1.4 信号级别

中文名称: 信号级别

定 义: 信号级别 (见9.36)

英文名称: SignalLevel

10.3.5.1.5 发布内容

中文名称: 发布内容

定 义: 发布内容 (见9.37)

英文名称: IssueContent

10.3.5.1.6 信号影响区域

中文名称: 信号影响区域

定 义: 信号影响区域 (见9.38)

英文名称: SignalDistrict

10.3.5.1.7 潜在滑动面位置

中文名称: 潜在滑动面位置

定 义: 斜坡潜在滑动面位置

英文名称: PotentialSlidingSurfaceLocation

数据元标识符: 0302-STBT-QZHDWZ

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: QZHDMWZ
 约 束: 可选
 取值示例:

10.3.5.1.8 发布状态

中文名称: 发布状态
 定 义: 发布状态(发布/取消) (见9.39)
 英文名称: IssueState

10.3.5.2 山体崩塌险情

10.3.5.2.1 经度

中文名称: 经度
 定 义: 泥石流经度坐标 (见9.5)
 英文名称: Longitude

10.3.5.2.2 纬度

中文名称: 纬度
 定 义: 泥石流纬度坐标 (见9.6)
 英文名称: Latitude

10.3.5.2.3 行政区划名称

中文名称: 行政区划名称
 定 义: 行政区划名称 (见9.2)
 英文名称: AdministrativeDivisionName

10.3.5.2.4 人员伤亡情况

中文名称: 人员伤亡情况
 定 义: 人员伤亡情况
 英文名称: Casualties
 数据元标识符: 0302-STBT-RYSWQK
 数据类型: 数值型
 数据格式: n..8
 值 域:
 短 名: RYSWQK
 约 束: 可选
 取值示例:

10.3.5.2.5 经济损失

中文名称: 经济损失
 定 义: 经济损失
 英文名称: EconomicLosses

数据元标识符：0302-STBT-JJSS

数据类型：数值型

数据格式：n..12,2

值域：

短名：JJSS

约束：可选

取值示例：

10.3.5.2.6 崩塌类型

中文名称：崩塌类型

定义：崩塌类型

英文名称：CollapseType

数据元标识符：0302-STBT-BTLX

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：BTLX

约束：可选

取值示例：

10.3.5.2.7 险情等级

中文名称：险情等级

定义：险情等级

英文名称：DangerLevel

数据元标识符：0302-STBT-XQDJ

数据类型：字符型

数据格式：an..100

值域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.21条的要求

短名：XQDJ

约束：可选

取值示例：

10.3.5.2.8 发展趋势预测

中文名称：发展趋势预测

定义：发展趋势预测

英文名称：DevelopmentTrendForecast

数据元标识符：0302-STBT-FZQSYC

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：FZQSYC

约束：可选

取值示例：

10.3.5.2.9 斜坡特征

中文名称：斜坡特征
定 义：斜坡特征
英文名称：SlopeFeature
数据元标识符：0302-STBT-XPTZ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：XPTZ
约 束：可选
取值示例：

10.3.5.2.10 斜坡地质环境特征

中文名称：斜坡地质环境特征
定 义：斜坡地质环境特征
英文名称：GeologicalEnvironmentCharacteristicsOfSlope
数据元标识符：0302-STBT-XPZHZJTZ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：XPZHZJTZ
约 束：可选
取值示例：

10.3.5.2.11 危岩体特征

中文名称：危岩体特征
定 义：危岩体特征
英文名称：CharacteristicsOfDangerousRockMass
数据元标识符：0302-STBT-WYTTZ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：WYTTZ
约 束：可选
取值示例：

10.3.5.2.12 危岩体结构特征

中文名称：危岩体结构特征
定 义：危岩体结构特征
英文名称：StructuralCharacteristicsOfDangerousRockMass
数据元标识符：0302-STBT-WYTJGTZ
数据类型：字符型

数据格式: an..255
值 域:
短 名: WYTJGTZ
约 束: 可选
取值示例:

10.3.5.2.13 土地利用情况

中文名称: 土地利用情况
定 义: 土地利用情况
英文名称: LandUseSituation
数据元标识符: 0302-STBT-TDLYQK
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: TDLYQK
约 束: 可选
取值示例:

10.3.5.2.14 防治措施现状

中文名称: 防治措施现状
定 义: 防治措施现状
英文名称: StatusOfPreventionAndControlMeasures
数据元标识符: 0302-STBT-FZCSXZ
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: FZCSXZ
约 束: 可选
取值示例:

10.3.5.2.15 监测措施

中文名称: 监测措施
定 义: 监测措施
英文名称: MonitoringMeasure
数据元标识符: 0302-STBT-JCCS
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: JCCS
约 束: 可选
取值示例:

10.3.5.3 斜坡

10.3.5.3.1 发生时间

中文名称：发生时间

定 义：发生时间（见9.7）

英文名称：TimeOfOccurrence

10.3.5.3.2 行政区划名称

中文名称：行政区划名称

定 义：行政区划名称（见9.2）

英文名称：AdministrativeDivisionName

10.3.5.3.3 行政区划代码

中文名称：行政区划代码

定 义：行政区划代码（见9.1）

英文名称：AdministrativeCode

10.3.5.3.4 经度

中文名称：经度

定 义：泥石流经度坐标（见9.5）

英文名称：Longitude

10.3.5.3.5 纬度

中文名称：纬度

定 义：泥石流纬度坐标（见9.6）

英文名称：Latitude

10.3.5.3.6 地形地貌特征

中文名称：地形地貌特征

定 义：斜坡地形地貌特征

英文名称：TopographicFeatures

数据元标识符：0302-STBT-DXDMTZ

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：DXDMTZ

约 束：可选

取值示例：

10.3.5.3.7 宏观地质条件

中文名称：宏观地质条件

定 义：宏观地质条件

英文名称：MacroGeologicalConditions

数据元标识符：0302-STBT-HGDZTJ

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：HGDZTJ

约 束：可选

取值示例：

10.3.5.3.8 地层

中文名称：地层

定 义：地斜坡层

英文名称：Strata

数据元标识符：0302-STBT-DC

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：DC

约 束：可选

取值示例：

10.3.5.3.9 岩土类型

中文名称：岩土类型

定 义：斜坡岩土类型

英文名称：GeotechnicalType

数据元标识符：0302-STBT-YTLX

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：YTLX

约 束：可选

取值示例：

10.3.5.3.10 成因

中文名称：成因

定 义：斜坡成因

英文名称：Cause

数据元标识符：0302-STBT-CY

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：CY

约 束：可选

取值示例：

10.3.5.4 危岩

10.3.5.4.1 发生时间

中文名称：发生时间

定 义：发生时间（见9.7）

英文名称：TimeOfOccurrence

10.3.5.4.2 行政区划名称

中文名称：行政区划名称

定 义：行政区划名称（见9.2）

英文名称：AdministrativeDivisionName

10.3.5.4.3 行政区划代码

中文名称：行政区划代码

定 义：行政区划代码（见9.1）

数据元标识符：WZ-XZQHDM

10.3.5.4.4 经度

中文名称：经度

定 义：泥石流经度坐标（见9.5）

数据元标识符：WZ-JD

10.3.5.4.5 纬度

中文名称：纬度

定 义：泥石流纬度坐标（见9.6）

数据元标识符：WZ-WD

10.3.5.4.6 岩体大小

中文名称：岩体大小

定 义：岩体大小

英文名称：RockSize

数据元标识符：0302-STBT-YTDX

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：YTDX

约 束：可选

取值示例：

10.3.5.4.7 崩塌方向

中文名称：崩塌方向

定 义：崩塌方向

英文名称：CollapseDirection

数据元标识符：0302-STBT-BTFX

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：BTFX

约束：可选

取值示例：

10.3.5.4.8 地层

中文名称：地层

定义：地危岩层

英文名称：Strata

数据元标识符：0302-STBT-DC

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：DC

约束：可选

取值示例：

10.3.5.4.9 岩土类型

中文名称：岩土类型

定义：危岩岩土类型

英文名称：GeotechnicalType

数据元标识符：0302-STBT-YTLX

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：代码集

短名：YTLX

约束：可选

取值示例：

10.3.5.4.10 成因

中文名称：成因

定义：危岩成因

英文名称：Cause

数据元标识符：0302-STBT-CY

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：CY

约束：可选

取值示例：

10.3.5.4.11 性状

中文名称：性状
定 义：危岩性状
英文名称：Traits
数据元标识符：0302-STBT-XZ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：XZ
约 束：可选
取值示例：

10.3.5.4.12 覆盖层厚度

中文名称：覆盖层厚度
定 义：危岩覆盖层厚度
英文名称：CoverThickness
数据元标识符：0302-STBT-FGCHD
数据类型：数值型
数据格式：n..5
值 域：
短 名：FGCHD
约 束：可选
取值示例：256

10.3.5.4.13 基岩面形态

中文名称：基岩面形态
定 义：危岩基岩面形态
英文名称：BedrockSurfaceMorphology
数据元标识符：0302-STBT-JYMXT
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：JYMXT
约 束：可选
取值示例：

10.3.5.4.14 坡度

中文名称：坡度
定 义：危岩坡度
英文名称：Slope
数据元标识符：0302-STBT-PD
数据类型：字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: PD

约 束: 可选

取值示例:

10.3.5.4.15 岩石风化程度

中文名称: 岩石风化程度

定 义: 危岩岩石风化程度

英文名称: DegreeOfRockWeathering

数据元标识符: 0302-STBT-YSFHCD

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: YSFHCD

约 束: 可选

取值示例:

10.3.5.4.16 性质

中文名称: 性质

定 义: 危岩性质

英文名称: Nature

数据元标识符: 0302-STBT-XZ

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: XZ

约 束: 可选

取值示例:

10.3.5.4.17 范围

中文名称: 范围

定 义: 危岩范围

英文名称: Range

数据元标识符: 0302-STBT-FW

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: FW

约 束: 可选

取值示例:

10.3.5.4.18 形态特征

中文名称：形态特征
 定 义：危岩形态特征
 英文名称：MorphologicalCharacteristics
 数据元标识符：0302-STBT-XTTZ
 数据类型：字符型
 数据格式：an..255
 值 域：
 短 名：XTTZ
 约 束：可选
 取值示例：

10.3.6 地裂缝数据元描述

10.3.6.1 地裂缝险情

10.3.6.1.1 经度

中文名称：经度
 定 义：泥石流经度坐标（见9.5）
 英文名称：Longitude

10.3.6.1.2 纬度

中文名称：纬度
 定 义：泥石流纬度坐标（见9.6）
 英文名称：Latitude

10.3.6.1.3 行政区划名称

中文名称：行政区划名称
 定 义：行政区划名称（见9.2）
 英文名称：AdministrativeDivisionName

10.3.6.1.4 人员伤亡情况

中文名称：人员伤亡情况
 定 义：人员伤亡情况
 英文名称：Casualties
 数据元标识符：0302-STBT-RYSWQK
 数据类型：数值型
 数据格式：n..8
 值 域：
 短 名：RYSWQK
 约 束：可选
 取值示例：

10.3.6.1.5 经济损失

中文名称：经济损失

定 义：经济损失
英文名称：EconomicLosses
数据元标识符：0302-STBT-JJSS
数据类型：数值型
数据格式：n..12,2
值 域：
短 名：JJSS
约 束：可选
取值示例：

10.3.6.1.6 地裂缝类型

中文名称：地裂缝类型
定 义：地裂缝类型
英文名称：GroundFractureType
数据元标识符：0302-DLF-DLFLX
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：DLFLX
约 束：可选
取值示例：

10.3.6.1.7 险情等级

中文名称：险情等级
定 义：险情等级
英文名称：DangerLevel
数据元标识符：0302-DLF-XQDJ
数据类型：字符型
数据格式：an..100
值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.21条的要求
短 名：XQDJ
约 束：可选
取值示例：

10.3.6.1.8 发展趋势预测

中文名称：发展趋势预测
定 义：发展趋势预测
英文名称：DevelopmentTrendForecast
数据元标识符：0302-DLF-FZQSYC
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：FZQSYC

约 束：可选

取值示例：

10.3.6.1.9 裂缝形态

中文名称：裂缝形态

定 义：裂缝形态

英文名称：FractureMorphology

数据元标识符：0302-DLF-LFXT

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：LFXT

约 束：可选

取值示例：

10.3.6.1.10 裂缝长

中文名称：裂缝长

定 义：裂缝长

英文名称：CrackLength

数据元标识符：0302-DLF-LFC

数据类型：数值型

数据格式：n..8,2

值 域：

短 名：LFC

约 束：可选

取值示例：

10.3.6.1.11 裂缝宽

中文名称：裂缝宽

定 义：裂缝宽

英文名称：CrackWidth

数据元标识符：0302-DLF-LFK

数据类型：数值型

数据格式：n..8,2

值 域：

短 名：LFK

约 束：可选

取值示例：

10.3.6.1.12 裂缝深

中文名称：裂缝深

定 义：裂缝深

英文名称：CrackDepth

数据元标识符：0302-DLF-LFS

数据类型：数值型

数据格式：n..8,2

值域：

短名：LFS

约束：可选

取值示例：

10.3.6.1.13 填充物

中文名称：填充物

定义：填充物

英文名称：Filler

数据元标识符：0302-DLF-TCW

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：TCW

约束：可选

取值示例：

10.3.6.1.14 地形地貌特征

中文名称：地形地貌特征

定义：地形地貌特征

英文名称：TopographicAndGeomorphologicFeatures

数据元标识符：0302-DLF-DXDMTZ

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：DXDMTZ

约束：可选

取值示例：

10.3.6.1.15 地层岩性特征

取值示例：中文名称：地层岩性特征

定义：地层岩性特征

英文名称：StratigraphicLithology

数据元标识符：0302-DLF-DCYXTZ

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：DCYXTZ

约束：可选

10.3.6.1.16 土地利用情况

中文名称：土地利用情况
定 义：土地利用情况
英文名称：LandUseSituation
数据元标识符：0302-DLF-TDLYQK
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：TDLYQK
约 束：可选
取值示例：

10.3.6.1.17 防治措施现状

中文名称：防治措施现状
定 义：防治措施现状
英文名称：StatusOfPreventionAndControlMeasures
数据元标识符：0302-DLF-FZCSXZ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：FZCSXZ
约 束：可选
取值示例：

10.3.6.1.18 监测措施

中文名称：监测措施
定 义：监测措施
英文名称：MonitoringMeasure
数据元标识符：0302-DLF-JCCS
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：JCCS
约 束：可选
取值示例：

10.4 洪涝灾害数据元描述

10.4.1 水库溃决数据元描述

10.4.1.1 水库水位监测

10.4.1.1.1 发布时间

中文名称：发布时间

定 义：预警中的发布时间（见9.7）

英文名称：IssueTime

10.4.1.1.2 采集时间

中文名称：采集时间

定 义：采集时间（见9.10）

英文名称：GatherTime

10.4.1.1.3 大坝安全等级

中文名称：大坝安全等级

定 义：大坝安全等级

英文名称：DamSafyLevl

数据元标识符：0301-SSGQ-DBAQDJ

数据类型：字符型

数据格式：an..16

值 域：

短 名：DBAQDJ

约 束：可选

取值示例：

10.4.1.1.4 水位

中文名称：水位

定 义：水位（见9.26）

英文名称：WaterLevel

10.4.1.1.5 水位状态

中文名称：水位状态

定 义：水库水位状态（见9.27）

英文名称：WaterlevlStatus

10.4.1.1.6 水位状态持续时间

中文名称：水位状态持续时间

定 义：水库水位状态持续时间（见9.28）

英文名称：WaterLevlStatusDura

10.4.1.1.7 发布状态

中文名称：发布状态

定 义：发布状态(发布/取消)（见9.39）

英文名称：IssueState

10.4.1.2 水库运行状况

10.4.1.2.1 工程名称代码

中文名称：工程名称代码
 定 义：工程名称代码（见9.30）
 英文名称：EngineeringCode

10.4.1.2.2 采集时间

中文名称：采集时间
 定 义：采集时间（见9.10）
 英文名称：GatherTime

10.4.1.2.3 大坝安全等级

中文名称：大坝安全等级
 定 义：大坝安全等级
 英文名称：DamSafyLevl
 数据元标识符：0301-SSGQ-DBAQDJ
 数据类型：字符型
 数据格式：an..16
 值 域：
 短 名：DBAQDJ
 约 束：可选
 取值示例：

10.4.1.2.4 水位

中文名称：水位
 定 义：水位（见9.26）
 英文名称：WaterLevel

10.4.1.2.5 水位状态

中文名称：水位状态
 定 义：水库水位状态（见9.27）
 英文名称：WaterlevlStatus

10.4.1.2.6 水位状态持续时间

中文名称：水位状态持续时间
 定 义：水库水位状态持续时间（见9.28）
 英文名称：WaterLevlStatusDura

10.4.1.2.7 库容

中文名称：库容
 定 义：水库库容
 英文名称：Storage
 数据元标识符：0301-SSGQ-KR
 数据类型：数值型
 数据格式：n..8,2

值 域：
短 名：KR
约 束：可选
取值示例：

10.4.1.2.8 现有防洪库容

中文名称：现有防洪库容
定 义：水库现有防洪库容
英文名称：CurrStorage
数据元标识符：0301-SSGQ-XYFHKR
数据类型：数值型
数据格式：n..8, 2
值 域：8([0-9]{1,}), 保留2位小数
短 名：XYFHKR
约 束：可选
取值示例：

10.4.1.2.9 入库流量

中文名称：入库流量
定 义：水库入库流量
英文名称：InFlow
数据元标识符：0301-SSGQ-RKLL
数据类型：数值型
数据格式：n..8, 3
值 域：
短 名：RKLL
约 束：可选
取值示例：

10.4.1.2.10 出库流量

中文名称：出库流量
定 义：水库出库流量
英文名称：OutFlow
数据元标识符：0301-SSGQ-CKLL
数据类型：数值型
数据格式：n..8, 3
值 域：
短 名：CKLL
约 束：可选
取值示例：

10.4.1.3 蓄滞洪区运行状况

10.4.1.3.1 工程名称代码

中文名称：工程名称代码
 定 义：工程名称代码（见9.30）
 英文名称：EngineeringCode

10.4.1.3.2 采集时间

中文名称：采集时间
 定 义：采集时间(见9.10)
 英文名称：GatherTime

10.4.1.3.3 分蓄洪控制站名称

中文名称：分蓄洪控制站名称
 定 义：分蓄洪控制站名称
 英文名称：SubFloodStorContrStatName
 数据元标识符：0301-SSGQ-FXHKZZMC
 数据类型：字符型
 数据格式：an..20
 值 域：
 短 名：FXHKZZMC
 约 束：可选
 取值示例：

10.4.1.3.4 分蓄洪控制站水位

中文名称：分蓄洪控制站水位
 定 义：分蓄洪控制站水位
 英文名称：SubFloodStorContrStatWatLevl
 数据元标识符：0301-SSGQ-FXHKZZSW
 数据类型：数值型
 数据格式：n..8,3
 值 域：
 短 名：FXHKZZSW
 约 束：可选
 取值示例：

10.4.1.3.5 蓄洪水位

中文名称：蓄洪水位
 定 义：蓄洪水位
 英文名称：FloodStorWaterLevl
 数据元标识符：0301-SSGQ-XHSW
 数据类型：数值型
 数据格式：n..8,3
 值 域：
 短 名：XHSW
 约 束：可选

取值示例:

10.4.1.3.6 蓄洪水量

中文名称: 蓄洪水量

定 义: 蓄洪水量

英文名称: FloodStorWaterAmont

数据元标识符: 0301-SSGQ-XHSL

数据类型: 数值型

数据格式: n..8,2

值 域:

短 名: XHSL

约 束: 可选

取值示例:

10.4.1.3.7 转移人口

中文名称: 转移人口

定 义: 转移人口

英文名称: TransPer

数据元标识符: 0301-SSGQ-ZYRK

数据类型: 数值型

数据格式: n..8

值 域:

短 名: ZYRK

约 束: 可选

取值示例:

10.4.1.3.8 剩余蓄洪库容

中文名称: 剩余蓄洪库容

定 义: 剩余蓄洪库容

英文名称: RemainFloodStorWater

数据元标识符: 0301-SSGQ-SYXHKR

数据类型: 数值型

数据格式: n..8,2

值 域:

短 名: SYXHKR

约 束: 可选

取值示例:

10.4.1.4 水闸运行状况

10.4.1.4.1 工程名称代码

中文名称: 工程名称代码

定 义: 工程名称代码(见9.30)

英文名称: EngineeringCode

10.4.1.4.2 采集时间

中文名称: 采集时间

定 义: 采集时间 (见9.10)

英文名称: GatherTime

10.4.1.4.3 闸上水位

中文名称: 闸上水位

定 义: 闸上水位

英文名称: BrakeOnWater

数据元标识符: 0301-SSGQ-ZSSW

数据类型: 数值型

数据格式: n..8,3

值 域:

短 名: ZSSW

约 束: 可选

取值示例:

10.4.1.4.4 闸上水位距闸门顶距离

中文名称: 闸上水位距闸门顶距离

定 义: 闸上水位距闸门顶距离

英文名称: DisWaterBrake

数据元标识符: 0301-SSGQ-ZSSWJZMDJL

数据类型: 数值型

数据格式: n..8,3

值 域:

短 名: ZSSWJZMDJL

约 束: 可选

取值示例:

10.4.1.4.5 闸下水位

中文名称: 闸下水位

定 义: 闸下水位

英文名称: BrakeOnWater

数据元标识符: 0301-SSGQ-ZXSW

数据类型: 数值型

数据格式: n..8,3

值 域:

短 名: ZXSW

约 束: 可选

取值示例:

10.4.1.4.6 过闸流量

中文名称：过闸流量
定 义：过闸流量
英文名称：OverBrakeFlow
数据元标识符：0301-SSGQ-GZLL
数据类型：数值型
数据格式：n..8,3
值 域：
短 名：GZLL
约 束：可选
取值示例：

10.4.1.4.7 开启孔数

中文名称：开启孔数
定 义：开启孔数
英文名称：HoleOpenNum
数据元标识符：0301-SSGQ-KQKS
数据类型：数值型
数据格式：n..2
值 域：
短 名：KQKS
约 束：可选
取值示例：

10.4.1.4.8 闸上水势

中文名称：闸上水势
定 义：闸上水势
英文名称：BrakeUpWater
数据元标识符：0301-SSGQ-ZSSS
数据类型：数值型
数据格式：n..3
值 域：1（涨）/2（落）/3（平）
短 名：ZSSS
约 束：可选
取值示例：

10.4.1.4.9 闸下水势

中文名称：闸下水势
定 义：闸下水势
英文名称：BrakeUpWater
数据元标识符：0301-SSGQ-ZXSS
数据类型：数值型

数据格式: n..3

值域: 1(涨)/2(落)/3(平)

短名: ZXSS

约束: 可选

取值示例:

10.4.2 河道决堤数据元描述

10.4.2.1 堤防(段)运行状况

10.4.2.1.1 工程名称代码

中文名称: 工程名称代码

定义: 工程名称代码(见9.30)

英文名称: EngineeringCode

10.4.2.1.2 采集时间

中文名称: 采集时间

定义: 采集时间(见9.10)

英文名称: GatherTime

10.4.2.1.3 水文控制站代码

中文名称: 水文控制站代码

定义: 水文控制站代码

英文名称: HydroControlStationCode

数据元标识符: 0301-SSGQ-SWKZZDM

数据类型: 字符型

数据格式: an..12

值域:

短名: SWKZZDM

约束: 可选

取值示例:

10.4.2.1.4 经度

中文名称: 经度

定义: 堤防采集点经度坐标(见9.5)

英文名称: Longitude

10.4.2.1.5 纬度

中文名称: 纬度

定义: 堤防采集点纬度坐标(见9.6)

英文名称: Latitude

10.4.2.1.6 采集点地名

中文名称: 采集点地名

定 义：采集点地名
英文名称：CollectPointName
数据元标识符：0301-SSGQ-CJDDM
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：CJDDM
约 束：可选
取值示例：

10.4.2.1.7 采集点桩号

中文名称：采集点桩号
定 义：采集点桩号
英文名称：CollectPileNo
数据元标识符：0301-SSGQ-CJDZH
数据类型：字符型
数据格式：an..50
值 域：
短 名：CJDZH
约 束：可选
取值示例：

10.4.2.1.8 水位

中文名称：水位
定 义：水位，引用灾害防治业务公共数据元“水位”（见9.26）
英文名称：WindDirection

10.4.2.1.9 流量

中文名称：流量
定 义：流量（见9.29）
英文名称：Flow

10.4.2.1.10 水位状态

中文名称：水位状态
定 义：水位状态（见9.27）
英文名称：WaterlevelStatus

10.4.2.1.11 水位状态持续时间

中文名称：水位状态持续时间
定 义：水位状态持续时间（见9.28）
英文名称：WaterLevelStatusDura

10.4.2.1.12 水面距堤顶高差

中文名称：水面距堤顶高差
 定 义：水面距堤顶高差
 英文名称：WaterLevelStatusDura
 数据元标识符：0301-SSGQ-SMJDDGC
 数据类型：数字型
 数据格式：n..7,3
 值 域：
 短 名：SMJDDGC
 约 束：可选
 取值示例：

10.4.2.2 治河工程运行状况

10.4.2.2.1 工程名称代码

中文名称：工程名称代码
 定 义：工程名称代码（见9.30）
 英文名称：EngineeringCode

10.4.2.2.2 采集时间

中文名称：采集时间
 定 义：采集时间（见9.10）
 英文名称：GatherTime

10.4.2.2.3 所在岸别

中文名称：所在岸别
 定 义：所在岸别
 英文名称：ShoreLocation
 数据元标识符：0301-SSGQ-SZAB
 数据类型：数字型
 数据格式：an..500
 值 域：
 短 名：SZAB
 约 束：可选
 取值示例：

10.4.2.2.4 水流状况

中文名称：水流状况
 定 义：水流状况
 英文名称：FlowSituation
 数据元标识符：0301-SSGQ-SLZK
 数据类型：字符型
 数据格式：an..2000
 值 域：

短 名: SLZK
约 束: 可选
取值示例:

10.4.2.2.5 河势状况

中文名称: 河势状况
定 义: 河势状况
英文名称: RiverSituation
数据元标识符: 0301-SSGQ-HSZK
数据类型: 字符型
数据格式: an..2000
值 域:
短 名: HSZK
约 束: 可选
取值示例:

10.4.3 城市内涝数据元描述

10.4.3.1 洪涝灾害情况

10.4.3.1.1 行政区划代码

中文名称: 行政区划代码
定 义: 省、市、区、镇(街道)四级的代码(见9.1)
英文名称: AreaNumber

10.4.3.1.2 年度

中文名称: 年度
定 义: 洪涝灾害的年度(见9.14)
英文名称: Year

10.4.3.1.3 受灾人口

中文名称: 受灾人口
定 义: 受灾的人口
英文名称: Flood-hitPopulation
数据元标识符: 030HLZHJBQK-SZRK
数据类型: 数值型
数据格式: n..3,2
值 域:
短 名: SZRK
约 束: 必选
取值示例:

10.4.3.1.4 受淹城市

中文名称: 受淹城市

定 义：受淹的城市
 英文名称：FloodedCity
 数据元标识符：0301-HLZHJBQK-SYCS
 数据类型：数值型
 数据格式：n..8
 值 域：
 短 名：SYCS
 约 束：必选
 取值示例：

10.4.3.1.5 倒塌房屋

中文名称：倒塌房屋
 定 义：倒塌的房屋
 英文名称：CollapsedHouses
 数据元标识符：0301-HLZHJBQK-DTFW
 数据类型：数值型
 数据格式：n..3,4
 值 域：
 短 名：DTFW
 约 束：必选
 取值示例：

10.4.3.1.6 死于洪水灾害人数

中文名称：死于洪水灾害人数
 定 义：死于洪水灾害的人数
 英文名称：NumberOfPeopleKilledInFloodDisaster
 数据元标识符：0301-HLZHJBQK-SYHSZHRS
 数据类型：数值型
 数据格式：n..7
 值 域：
 短 名：SYHSZHRS
 约 束：必选
 取值示例：

10.4.3.1.7 死于山地灾害人数

中文名称：死于山地灾害人数
 定 义：死于山地灾害的人数
 英文名称：NumberOfPeopleKilledInMountainDisasters
 数据元标识符：0301-HLZHJBQK-SYSDZHRS
 数据类型：数值型
 数据格式：n..7
 值 域：
 短 名：SYSDZHRS

约 束：必选

取值示例：

10.4.3.1.8 死于其他灾害人数

中文名称：死于其他灾害人数

定 义：死于其他灾害的人数

英文名称：NumberOfPeopleKilledInOtherDisasters

数据元标识符：0301-HLZHJBQK-SYQZHR

数据类型：数值型

数据格式：n..7

值 域：

短 名：SYQZHR

约 束：必选

取值示例：

10.4.3.1.9 直接经济损失

中文名称：直接经济损失

定 义：灾害造成的直接经济总损失

英文名称：DirectEconomicLoss

数据元标识符：0301-HLZHJBQK-ZJJZSS

数据类型：数值型

数据格式：n..3,4

值 域：

短 名：ZJJZSS

约 束：必选

取值示例：

10.4.3.1.10 填报单位

中文名称：填报单位

定 义：填报的单位(见9.16)

英文名称：ReportingUnit

10.4.3.1.11 单位负责人

中文名称：单位负责人

定 义：单位的负责人

英文名称：PersonInChargeOfTheUnit

数据元标识符：0301-HLZHJBQK-DWFZR

数据类型：数值型

数据格式：an..200

值 域：

短 名：DWFZR

约 束：必选

取值示例：

10.4.3.1.12 填报人

中文名称：填报人

定 义：填报人信息(见9.17)

英文名称：PreparedBy

10.4.3.1.13 填报日期

中文名称：报出日期

定 义：填报的日期(见9.18)

英文名称：SubmitDate

10.4.4 水利工程数据元描述

10.4.4.1 险情代码

中文名称：险情代码

定 义：险情代码(见9.33)

英文名称：RiskCode

10.4.4.2 工程名称代码

中文名称：工程名称代码

定 义：工程名称代码(见9.30)

英文名称：EngineeringCode

10.4.4.3 发生时间

中文名称：发生时间

定 义：发生时间(见9.7)

英文名称：OccurrenceTime

10.4.4.4 出险部位

中文名称：出险部位

定 义：出险部位

英文名称：DangerOutPart

数据元标识符：0301-SSGQ-CXBW

数据类型：字符型

数据格式：an..100

值 域：

短 名：CXBW

约 束：可选

取值示例：

10.4.4.5 险情等级

中文名称：险情等级

定 义：险情等级

英文名称: DangerLevel
数据元标识符: 0301-SSGQ-XQDJ
数据类型: 字符型
数据格式: an..100
值域: 应符合DB4403/T XXX. 3中7.21条的要求
短名: XQDJ
约束: 可选
取值示例: 一般森林火灾

10.4.4.6 经度

中文名称: 经度
定义: 采集点经度坐标 (见9.5)
英文名称: Longitude

10.4.4.7 纬度

中文名称: 纬度
定义: 采集点纬度坐标 (见9.6)
中文名称: Latitude

10.4.4.8 险情原因分析

中文名称: 险情原因分析
定义: 险情原因分析
英文名称: DangerReasonAnaly
数据元标识符: 0301-SSGQ-XQYYFX
数据类型: 字符型
数据格式: an..2000
值域:
短名: XQYYFX
约束: 可选
取值示例:

10.4.4.9 抢护措施

中文名称: 抢护措施
定义: 抢护措施
英文名称: ResqMeasure
数据元标识符: 0301-SSGQ-QHCS
数据类型: 字符型
数据格式: an..2000
值域:
短名: QHCS
约束: 可选
取值示例:

10.4.4.10 险情预测

中文名称：险情预测
定 义：险情预测
英文名称：DangerPred
数据元标识符：0301-SSGQ-XQYC
数据类型：字符型
数据格式：an..2000
值 域：
短 名：XQYC
约 束：可选
取值示例：

10.4.4.11 填报单位

中文名称：填报单位代码
定 义：填报单位代码（见9.16）
英文名称：SubmitUnit

10.4.4.12 填报人

中文名称：填报人
定 义：填报人（见9.17）
英文名称：SubmitPerson

10.4.4.13 填报人联系电话

中文名称：填报人联系电话
定 义：填报人联系电话，引用灾害防治业务公共数据元“填报人联系电话”（见9.19）
英文名称：ConnectMobile

10.4.5 洪水雨量情况

10.4.5.1 洪水代码

中文名称：洪水代码
定 义：洪水的代码
英文名称：FloodCode
数据元标识符：0301-ZHFZ-HSDM
数据类型：字符型
数据格式：an..12
值 域：
短 名：HSDM
约 束：必选
取值示例：

10.4.5.2 降雨开始日期

中文名称：降雨开始日期
定 义：降雨的开始日期
英文名称：RainfallStartDate
数据元标识符：0301-HSYLQK-JYKSRQ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：应符合GB/T 7408—2005的规定
短 名：JYKSRQ
约 束：必选
取值示例：

10.4.5.3 降雨结束日期

中文名称：降雨结束日期
定 义：降雨的结束日期
英文名称：RainfallEndDate
数据元标识符：0301-HSYLQK-JYJSRQ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：应符合GB/T 7408—2005的规定
短 名：JYJSRQ
约 束：必选
取值示例：

10.4.5.4 雨区范围

中文名称：雨区范围
定 义：降雨全过程的降雨覆盖范围
英文名称：RainArea
数据元标识符：0301-HSYLQK-YQFW
数据类型：数值型
数据格式：n..10,2
值 域：
短 名：YQFW
约 束：必选
取值示例：

10.4.5.5 降水总量

中文名称：降水总量
定 义：降水的总量
英文名称：TotalPrecipitation
数据元标识符：0301-HSYLQK-JSZL
数据类型：数值型
数据格式：n..10,2
值 域：

短 名: JSZL
约 束: 必选
取值示例:

10.4.6 洪水情况

10.4.6.1 洪水代码

中文名称: 洪水代码
定 义: 洪水的代码
英文名称: FloodCode
数据元标识符: 0301-ZHFZ-HSDM
数据类型: 字符型
数据格式: an..12
值 域:
短 名: HSDM
约 束: 必选
取值示例:

10.4.6.2 洪水名称

中文名称: 洪水名称
定 义: 洪水的名称
英文名称: NameOfFlood
数据元标识符: 0301-HSJBQK-HSMC
数据类型: 字符型
数据格式: an..256
值 域:
短 名: HSMC
约 束: 必选
取值示例:

10.4.6.3 洪水开始时间

中文名称: 洪水开始时间
定 义: 洪水开始的时间
英文名称: StartTimeOfFlood
数据元标识符: 0301-HSJBQK-HSKSSJ
数据类型: 日期时间型
数据格式: YYYYMMDDThhmmss
值 域: 应符合GB/T 7408—2005的规定
短 名: HSKSSJ
约 束: 必选
取值示例:

10.4.6.4 洪水结束时间

中文名称：洪水结束时间
定 义：洪水的结束时间
英文名称：EndTimeOfFlood
数据元标识符：0301-HSJBQK-HSJSSJ
数据类型：日期时间型
数据格式：YYYYMMDDThhmmss
值 域：应符合GB/T 7408—2005的规定
短 名：HSJSSJ
约 束：必选
取值示例：

10.4.6.5 天气概况

中文名称：天气概况
定 义：以简短文字描述天气的概况
英文名称：SynopsisOfTheWeather
数据元标识符：0301-HSJBQK-TQ GK
数据类型：字符型
数据格式：an..1000
值 域：
短 名：TQ GK
约 束：必选
取值示例：

10.4.6.6 暴雨基本情况

中文名称：暴雨基本情况
定 义：以简短中文描述暴雨概况
英文名称：BasicInformationOfRainstorm
数据元标识符：0301-HSJBQK-BYJBQK
数据类型：字符型
数据格式：an..1000
值 域：
短 名：BYJBQK
约 束：必选
取值示例：

10.4.6.7 水情概况

中文名称：水情概况
定 义：以简短中文描述水情概况
英文名称：GeneralSituationOfWaterRegime
数据元标识符：0301-HSJBQK-SQ GK
数据类型：字符型
数据格式：an..1000
值 域：

短 名: SQGK
约 束: 必选
取值示例:

10.4.6.8 工程调度

中文名称: 工程调度
定 义: 以简短中文描述洪水过程中主要工程的调度概况
英文名称: EngineeringScheduling
数据元标识符: 0301-HSJBQK-GCDD
数据类型: 字符型
数据格式: an..1000
值 域:
短 名: GCDD
约 束: 必选
取值示例:

10.4.6.9 工程险情

中文名称: 工程险情
定 义: 以简短中文描述洪水过程中主要工程的出险情况
英文名称: EngineeringDanger
数据元标识符: 0301-HSJBQK-GCXQ
数据类型: 字符型
数据格式: an..1000
值 域:
短 名: GCXQ
约 束: 必选
取值示例:

10.4.6.10 灾情

中文名称: 灾情
定 义: 以简短中文描述洪水造成的主要灾情
英文名称: DisasterSituation
数据元标识符: 0301-HSJBQK-ZQ
数据类型: 字符型
数据格式: an..1000
值 域:
短 名: ZQ
约 束: 必选
取值示例:

10.4.6.11 总结评价

中文名称: 总结评价
定 义: 以简短中文说明对洪水的评价情况, 如经验教训等

英文名称: SummaryAndEvaluation

数据元标识符: 0301-HSJBQK-ZJPJ

数据类型: 字符型

数据格式: an..1000

值 域:

短 名: ZJPJ

约 束: 必选

取值示例:

10.4.7 地下水情数据元

10.4.7.1 测站编码

中文名称: 测站编码

定 义: 测站的编码(见9.31)

英文名称: MonitorStationCode

10.4.7.2 时间

中文名称: 时间

定 义: 测量地下水的時間

数据元标识符: 0301-SJ-NYRSFM(公共数据元-时间类-年月日时分秒)

10.4.7.3 地下水埋深

中文名称: 地下水埋深

定 义: 地面某固定点至地下水水面的距离, 计至两位小数

英文名称: GroundWaterDepth

数据元标识符: 0301-DXSQ-DXSMS

数据类型: 数值型

数据格式: n..10,2

值 域:

短 名: DXSMS

约 束: 必选

取值示例:

10.4.7.4 地下水埋深注解

中文名称: 地下水埋深注解

定 义: 地下水埋深注解

英文名称: NotesOnTheDepthOfUndergroundWater

数据元标识符: 0301-DXSQ-DXSMSZJ

数据类型: 数值型

数据格式: n1

值 域: 应符合DB4403/T XXX.3中7.12条的要求

短 名: DXSMSZJ

约 束: 必选

取值示例：

10.4.7.5 泉涌水流量

中文名称：泉涌水流量

定 义：所报时间泉水的涌水流量

英文名称：FlowOfSpringWater

数据元标识符：0301-DXSQ-QYSLL

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值 域：

短 名：QYSLL

约 束：必选

取值示例：

10.4.7.6 地下水水温

中文名称：地下水水温

定 义：指定时间的地下水的温度

英文名称：GroundwaterTemperature

数据元标识符：0301-DXSQ-DXSSW

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值 域：

短 名：DXSSW

约 束：必选

取值示例：

10.4.7.7 地下水水势

中文名称：地下水水势

定 义：地下水水位变化趋势

英文名称：NotesOnTheDepthOfUndergroundWater

数据元标识符：0301-DXSQ-DXSSS

数据类型：数值型

数据格式：n1

值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.13条的要求

短 名：DXSSS

约 束：必选

取值示例：落

10.4.7.8 泉涌水流量测法

中文名称：泉涌水流量测法

定 义：泉水涌水流量测验方法

英文名称：MeasurementOfSpringWaterFlow

数据元标识符：0301-DXSQ-QYSLLCF

数据类型：数值型
数据格式：n1
值域：应符合DB4403/T XXX. 3中7.14条的要求
短名：QYSLLCF
约束：必选
取值示例：水表法

10.5 地震灾害数据元描述

10.5.1 地震监测数据元

10.5.1.1 采集时间

中文名称：采集时间
定义：采集时间（见9.10）
英文名称：GatherTime

10.5.1.2 地图类别

中文名称：地图类别
定义：地图类别
英文名称：Map1
数据元标识符：0302-DZ-DTLB
数据类型：字符型
数据格式：an..16
值域：
短名：DBAQDJ
约束：可选
取值示例：谷歌地图

10.5.1.3 信号类型

中文名称：信号类型
定义：信号类型（见9.35）
英文名称：SignalType

10.5.1.4 信号级别

中文名称：信号级别
定义：信号级别（见9.36）
英文名称：SignalLevel

10.5.1.5 发布内容

中文名称：发布内容
定义：发布内容（见9.37）
英文名称：IssueContent

10.5.1.6 信号影响区域

中文名称：信号影响区域
 定 义：信号影响区域（见9.38）
 英文名称：SignalDistrict

10.5.2 基本地震目录数据元

10.5.2.1 发震时刻

中文名称：发震时刻
 定 义：发震时刻
 英文名称：OTime
 数据元标识符：0302-DZ-FZSK
 数据类型：日期时间型
 数据格式：YYYYMMDDThhmmss
 值 域：应符合GB/T 7408—2005的规定
 短 名：ZJ
 约 束：可选
 取值示例：19800101T010101

10.5.2.2 纬度

中文名称：纬度
 定 义：震中纬度（见9.6）
 英文名称：Latitude

10.5.2.3 经度

中文名称：经度
 定 义：震中经度（见9.5）
 英文名称：Longitude

10.5.2.4 震源深度

中文名称：震源深度
 定 义：震源深度，公里
 英文名称：Depth
 数据元标识符：0302-DZ-ZYSD
 数据类型：数值型
 数据格式：n..6
 值 域：
 短 名：ZYSD
 约 束：可选
 取值示例：

10.5.2.5 震中位置

中文名称：震中位置
 定 义：震中位置

DB4403/T XXX. 2—XXXX

英文名称: Place
数据元标识符: 0302-DZ-ZZWZ
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: ZZWZ
约 束: 可选
取值示例: 5km WNW of Cobb, California

10.5.2.6 震级

中文名称: 震级
定 义: 震级, 里氏
英文名称: Ms
数据元标识符: 0302-DZ-ZJ
数据类型: 数值型
数据格式: n..3,1
值 域: 应符合DB4403/T XXX.3中7.22条的要求
短 名: ZJ
约 束: 可选
取值示例: 6.5

10.5.2.7 结果描述

中文名称: 结果描述
定 义: 结果描述
英文名称: Result
数据元标识符: 0302-DZ-JGMS
数据类型: 字符型
数据格式: an..32
值 域:
短 名: JGMS
约 束: 可选
取值示例: Success

10.5.2.8 结果码

中文名称: 结果描述
定 义: 结果描述
英文名称: Result
数据元标识符: 0302-DZ-JGM
数据类型: 字符型
数据格式: an..32
值 域:
短 名: JGM
约 束: 可选

取值示例:

10.6 海洋灾害数据元描述

10.6.1 海浪事件数据元描述

10.6.1.1 海浪监测数据元

10.6.1.1.1 发布时间

中文名称: 发布时间

定 义: 预警中的发布时间 (见9.3)

英文名称: IssueTime

10.6.1.1.2 信号编号

中文名称: 信号编号

定 义: 信号编号 (见9.34)

英文名称: SignalNo

10.6.1.1.3 信号类型

中文名称: 信号类型

定 义: 信号类型 (见9.35)

英文名称: SignalType

10.6.1.1.4 信号级别

中文名称: 信号级别

定 义: 信号级别 (见9.36)

英文名称: SignalLevel

10.6.1.1.5 发布内容

中文名称: 发布内容

定 义: 发布内容 (见9.37)

英文名称: IssueContent

10.6.1.1.6 信号影响区域

中文名称: 信号影响区域

定 义: 信号影响区域 (见9.38)

英文名称: SignalDistrict

10.6.1.1.7 潮位

中文名称: 潮位

定 义: 指定潮位站给定时间的潮水位 (见9.20)

英文名称: SeaLevel

10.6.1.1.8 气压

中文名称：气压

定 义：指定潮位站测验的给定时间的大气压力（见9.11）

英文名称：AirPressure

10.6.1.1.9 潮水特征码

中文名称：潮水特征码

定 义：潮水的特征描述（见9.21）

英文名称：TideWaterFeatureCode

10.6.1.1.10 潮势

中文名称：潮势

定 义：潮位变化的趋势（见9.22）

英文名称：TideCode

10.6.1.1.11 发布状态

中文名称：发布状态

定 义：发布状态(发布/取消)（见9.39）

英文名称：IssueState

10.6.1.2 潮汐水情数据元

10.6.1.2.1 测站编码

中文名称：测站编码

定 义：测站的编码（见9.31）

英文名称：MonitorStationCode

10.6.1.2.2 发生时间

中文名称：发生时间

定 义：水情发生的时间（见9.7）

英文名称：GatherTime

10.6.1.2.3 潮位

中文名称：潮位

定 义：指定潮位站给定时间的潮水位（见9.20）

英文名称：SeaLevel

10.6.1.2.4 气压

中文名称：气压

定 义：指定潮位站测验的给定时间的大气压力（见9.11）

英文名称：AirPressure

10.6.1.2.5 潮水特征码

中文名称：潮水特征码

定 义：潮水的特征描述（见9.21）

英文名称：TideWaterFeatureCode

10.6.1.2.6 潮势

中文名称：潮势

定 义：潮位变化的趋势（见9.22）

英文名称：TideCode

10.6.1.2.7 高低潮标志

中文名称：高低潮标志

定 义：潮位在一日中高低潮的情况

英文名称：HigherLowWaterMark

数据元标识符：0304-CXSQ-GDCBZ

数据类型：数值型

数据格式：n1

值 域：应符合DB4403/T XXX. 3中X.X条的要求

短 名：GDCBZ

约 束：必选

取值示例：

10.6.1.2.8 日均高潮

中文名称：日均高潮

定 义：日均高潮系指一日内两次最高潮位的平均值

英文名称：AverageHighTide

数据元标识符：0304-CXSQ-RJGC

数据类型：数值型

数据格式：n..7,3

值 域：

短 名：RJGC

约 束：必选

取值示例：

10.6.1.2.9 日均低潮

中文名称：日均低潮

定 义：日均低潮系指一日内两次最低潮位的平均值

英文名称：AverageLowTide

数据元标识符：0304-CXSQ-RJDC

数据类型：数值型

数据格式：n..7,3

值 域：

短 名：RJDC

约 束：必选

取值示例：

10.6.1.3 风浪信息数据元

10.6.1.3.1 测站编码

中文名称：测站编码

定 义：测站的编码（见9.31）

英文名称：MonitorStationCode

10.6.1.3.2 发生时间

中文名称：发生时间

定 义：风浪发生的时间（见9.7）

英文名称：OccurTime

10.6.1.3.3 风力

中文名称：风力

定 义：测站测验得到的风力等级（见9.23）

英文名称：WindPower

10.6.1.3.4 风速

中文名称：风速

定 义：测站测验得到的风速（见9.24）

英文名称：WindSpeed

10.6.1.3.5 风向

中文名称：风向

定 义：测站测验得到的风吹来的方向（见9.25）

英文名称：WindDirection

10.6.1.3.6 浪高

中文名称：浪高

定 义：测站测验得到的风浪浪高，计至整数位

英文名称：WaveHeight

数据元标识符：0304-CXSQ-LG

数据类型：数值型

数据格式：n..7,3

值 域：

短 名：LG

约 束：必选

取值示例：

10.6.1.4 海洋预警

10.6.1.4.1 发布时间

中文名称：发布时间

定 义：预警发布时间（见9.3）

英文名称：InformTime

10.6.1.4.2 取消时间

中文名称：取消时间

定 义：预警取消时间（见9.4）

英文名称：CancleTime

10.6.1.4.3 预警类型

中文名称：预警类型

定 义：预警类型（见9.40）

英文名称：AlarmType

10.6.1.4.4 预警等级

中文名称：预警等级

定 义：预警等级（见9.41）

英文名称：AlarmLevel

10.6.1.4.5 预警标题

中文名称：预警标题

定 义：预警标题（见9.42）

英文名称：AlarmTitle

10.6.1.4.6 预警详情

中文名称：预警详情

定 义：预警详情（见9.43）

英文名称：AlarmDetail

10.6.1.4.7 预警是否有效

中文名称：预警是否有效

定 义：预警是否有效（见9.44）

英文名称：IsValid

10.6.1.4.8 年度

中文名称：年度

定 义：年度（见9.14）

英文名称：Year

10.6.2 风暴潮数据元描述

10.6.2.1 风暴潮预警数据元

10.6.2.1.1 发布时间

中文名称：发布时间

定 义：预警中的发布时间(见9.3)

英文名称：IssueTime

10.6.2.1.2 信号编号

中文名称：信号编号

定 义：信号编号(见9.34)

英文名称：SignalNo

10.6.2.1.3 信号类型

中文名称：信号类型

定 义：信号类型(9.35)

英文名称：SignalType

10.6.2.1.4 信号级别

中文名称：信号级别

定 义：信号级别(9.36)

英文名称：SignalLevel

10.6.2.1.5 发布内容

中文名称：发布内容

定 义：发布内容(见9.37)

英文名称：IssueContent

10.6.2.1.6 信号影响区域

中文名称：信号影响区域

定 义：信号影响区域(见9.38)

英文名称：SignalDistrict

10.6.2.1.7 潮位

中文名称：潮位

定 义：指定潮位站给定时间的潮水位(9.20)

英文名称：SeaLevel

10.6.2.1.8 气压

中文名称：气压

定 义：指定潮位站测验的给定时间的大气压力(见9.11)

英文名称：AirPressure

10.6.2.1.9 潮水特征码

中文名称：潮水特征码

定 义：潮水的特征描述(见9.21)

英文名称：TideWaterFeatureCode

10.6.2.1.10 潮势

中文名称：潮势

定 义：潮位变化的趋势，引用灾害防治业务公共数据元“潮势”（见9.22）

英文名称：TideCode

10.6.2.1.11 发布状态

中文名称：发布状态

定 义：发布状态(发布/取消)（见9.39）

英文名称：IssueState

10.6.2.2 风暴潮

10.6.2.2.1 测站编码

中文名称：测站编码

定 义：测站的编码（见9.31）

英文名称：MonitorStationCode

10.6.2.2.2 发生时间

中文名称：发生时间

定 义：水情发生的时间（见9.7）

英文名称：OccurrenceTime

10.6.2.2.3 潮位

中文名称：潮位

定 义：测站列报的潮水位（见9.20）

英文名称：Tidelevel

10.6.2.2.4 气压

中文名称：气压

定 义：潮位站测验的大气压力（见9.11）

英文名称：Pressure

10.6.2.2.5 日均高潮

中文名称：日均高潮

定 义：一日内两次最高潮位的平均值

英文名称：AverageDailyClimax

数据元标识符：0304-FBCQK-RJGC

数据类型：数值型

数据格式：n..7,3

值 域：-49.990米-49.990米

短 名：RJGC

约 束：可选

取值示例：

10.6.2.2.6 日均低潮

中文名称：日均低潮
定 义：一日内两次最低潮位的平均值
英文名称：LowDailyAverage
数据元标识符：0304-FBCQK-RJDC
数据类型：数值型
数据格式：n..7,3
值 域：-49.990米-49.990米
短 名：RJDC
约 束：可选
取值示例：

10.6.2.2.7 潮位特征

中文名称：潮位特征
定 义：潮水的特征描述
英文名称：TidalLevelCharacteristics
数据元标识符：0304-FBCQK-CWTZMS
数据类型：数值型
数据格式：..u1
值 域：
短 名：CWTZMS
约 束：可选
取值示例：

10.6.2.2.8 潮势

中文名称：潮势
定 义：指潮位的变化趋势(见9.22)
英文名称：TidalPotential

10.6.2.2.9 高低潮标志

中文名称：高低潮标志
定 义：高低潮标志用来描述潮位在一日中高低潮的情况
英文名称：HighAndLowTideSign
数据元标识符：0304-FBCQK-GDCBZ
数据类型：字符型
数据格式：an..1
值 域：1（日高高潮）/2（日低高潮）/3（日高低潮）/4（日低低潮）/5（其他）
短 名：GDCBZ
约 束：可选
取值示例：

10.6.2.3 海洋灾害影响

10.6.2.3.1 直接经济损失

中文名称：直接经济损失
定 义：直接经济损失
英文名称：DirectEconomicLoss
数据元标识符：0304-ZHYX-ZJJSS
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：ZJJSS
约 束：可选
取值示例：5亿元

10.6.2.3.2 死亡人数

中文名称：死亡人数
定 义：死亡（含失踪）人数
英文名称：NumberOfDeaths
数据元标识符：0304-ZHYX-SWRS
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：SWRS
约 束：可选
取值示例：

10.6.2.3.3 海岸侵蚀范围

中文名称：海岸侵蚀范围
定 义：海岸侵蚀范围
英文名称：CoastalErosion
数据元标识符：0304-ZHYX-HAQSFW
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：HAQSFW
约 束：可选
取值示例：

10.6.2.3.4 土壤盐渍化范围

中文名称：土壤盐渍化范围
定 义：土壤盐渍化范围
英文名称：SoilSalinizationRange
数据元标识符：0304-ZHYX-TRYZHFW
数据类型：字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: TRYZHFW

约 束: 可选

取值示例:

10.6.2.3.5 海水入侵范围

中文名称: 海水入侵范围

定 义: 海水入侵范围

英文名称: SeaWaterIntrusionRange

数据元标识符: 0304-ZHYX-HSRQFW

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: HSRQFW

约 束: 可选

取值示例:

10.6.2.3.6 海平面上升速率

中文名称: 海平面上升速率

定 义: 海平面上升速率

英文名称: SeaLevelRiseRate

数据元标识符: 0304-ZHYX-HPMSSSL

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: HPMSSSL

约 束: 可选

取值示例:

10.6.2.3.7 滩涂损失面积

中文名称: 滩涂损失面积

定 义: 滩涂损失面积

英文名称: TidalFlatLossArea

数据元标识符: 0304-ZHYX-TTSSMJ

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: TTSSMJ

约 束: 可选

取值示例:

10.6.2.3.8 低地淹没面积

中文名称：低地淹没面积
 定 义：低地淹没面积
 英文名称：LowlandSubmergedArea
 数据元标识符：0304-ZHYX-DDYMMJ
 数据类型：字符型
 数据格式：an..255
 值 域：
 短 名：DDYMMJ
 约 束：可选
 取值示例：

10.6.3 海水入侵数据元描述

10.6.3.1 海水入侵预警

10.6.3.1.1 发布时间

中文名称：发布时间
 定 义：预警中的发布时间（见9.3）
 英文名称：IssueTime

10.6.3.1.2 信号编号

中文名称：信号编号
 定 义：信号编号（见9.34）
 英文名称：SignalNo

10.6.3.1.3 信号类型

中文名称：信号类型
 定 义：信号类型（见9.35）
 英文名称：SignalType

10.6.3.1.4 信号级别

中文名称：信号级别
 定 义：信号级别
 英文名称：SignalLevel

10.6.3.1.5 发布内容

中文名称：发布内容
 定 义：发布内容（见9.36）
 英文名称：IssueContent

10.6.3.1.6 信号影响区域

中文名称：信号影响区域
 定 义：信号影响区域（见9.38）
 英文名称：SignalDistrict

10.6.3.1.7 发布状态

中文名称：发布状态

定 义：发布状态(发布/取消)（见9.39）

英文名称：IssueState

10.6.3.2 海水入侵险情

10.6.3.2.1 入侵方式

中文名称：入侵方式

定 义：入侵方式

英文名称：InvasionMethod

数据元标识符：0304-HSRQ-RQFS

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：RQFS

约 束：可选

取值示例：

10.6.3.2.2 入侵途径

中文名称：入侵途径

定 义：入侵途径

英文名称：InvasionMethod

数据元标识符：0304-HSRQ-RQTJ

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：RQTJ

约 束：可选

取值示例：

10.6.3.2.3 入侵地点

中文名称：入侵地点

定 义：入侵地点

英文名称：InvasionLocation

数据元标识符：0304-HSRQ-RQDD

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：RQDD

约 束：可选

取值示例：

10.6.3.2.4 入侵时间

中文名称：入侵时间
定 义：入侵时间
英文名称：InvasionTime
数据元标识符：0304-HSRQ-RQSJ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：RQSJ
约 束：可选
取值示例：

10.6.3.2.5 地质构造

中文名称：地质构造
定 义：地质构造
英文名称：GeologicalStructure
数据元标识符：0304-HSRQ-DZGZ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：DZGZ
约 束：可选
取值示例：

10.6.3.2.6 岩性

中文名称：岩性
定 义：岩性
英文名称：Lithology
数据元标识符：0304-HSRQ-YX
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：YX
约 束：可选
取值示例：

10.6.3.2.7 含水层渗透性

中文名称：含水层渗透性
定 义：含水层渗透性
英文名称：AquiferPermeability
数据元标识符：0304-HSRQ-HSCSTX
数据类型：字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: HSCSTX

约 束: 可选

取值示例:

10.6.3.2.8 含水层补给条件

中文名称: 含水层补给条件

定 义: 含水层补给条件

英文名称: AquiferRechargeConditions

数据元标识符: 0304-HSRQ-HSCBGTJ

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: HSCBGTJ

约 束: 可选

取值示例:

10.7 生物灾害数据元描述

10.7.1 农业及林业病虫害源数据元描述

10.7.1.1 病虫害风险源数据元

10.7.1.1.1 风险源具体类型

中文名称: 风险源具体类型

定 义: 风险源具体类型

英文名称: RiskSourceType

数据元标识符: 0303-NYLYZHFZ-FXYJTLX

数据类型: 字符型

数据格式: an..200

值 域:

短 名: FXYJTLX

约 束: 可选

取值示例: 蔬菜类主要病虫害

10.7.1.1.2 重点风险区

中文名称: 重点风险区

定 义: 重点风险区

英文名称: KeyRiskAreas

数据元标识符: 0303-NYLYZHFZ-ZDFXQ

数据类型: 字符型

数据格式: an..200

值 域:

短 名：ZDFXQ

约 束：可选

取值示例：宝安区、光明新区、坪山区和大鹏新区等

10.7.1.1.3 风险隐患数量

中文名称：风险隐患数量

定 义：风险隐患数量

英文名称：HiddenDangersNum

数据元标识符：0303-NYLYZHFZ-FXYHSL

数据类型：字符型

数据格式：an..200

值 域：

短 名：FXYHSL

约 束：可选

取值示例：每年平均发生约118万亩次，整体情况偏重

10.7.1.1.4 病害名称

中文名称：病害名称

定 义：病害名称

英文名称：Disease

数据元标识符：0303-NYLYZHFZ-BHMC

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：BHMC

约 束：可选

取值示例：

10.7.1.1.5 虫害名称

中文名称：虫害名称

定 义：虫害名称

英文名称：Pest

数据元标识符：0303-NYLYZHFZ-CHMC

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：CHMC

约 束：可选

取值示例：

10.7.1.2 病虫害数据元

10.7.1.2.1 危害植物

中文名称：危害植物
定 义：危害植物
英文名称：HazardousPlant
数据元标识符：0303-NYLYZHFZ-WHZW
数据类型：字符型
数据格式：an..20
值 域：
短 名：WHZW
约 束：可选
取值示例：茎

10.7.1.2.2 危害部位

中文名称：危害部位
定 义：危害部位
英文名称：HazardousPart
数据元标识符：0303-NYLYZHFZ-WHBW
数据类型：字符型
数据格式：an..20
值 域：
短 名：WHBW
约 束：可选
取值示例：茎

10.7.1.2.3 被害状

中文名称：被害状
定 义：被害状
英文名称：InjuryStatus
数据元标识符：0303-NYLYZHFZ-BHZ
数据类型：字符型
数据格式：an..20
值 域：
短 名：BHZ
约 束：可选
取值示例：茎

10.7.1.2.4 病害名称

中文名称：病害名称
定 义：病害名称
英文名称：Disease
数据元标识符：0303-NYLYZHFZ-BHMC
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：

短 名: BHMC
 约 束: 可选
 取值示例:

10.7.1.2.5 虫害名称

中文名称: 虫害名称
 定 义: 虫害名称
 英文名称: Pest
 数据元标识符: 0303-NYLYZHFZ-CHMC
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..255
 值 域:
 短 名: CHMC
 约 束: 可选
 取值示例:

10.7.1.2.6 天数

中文名称: 天数
 定 义: 天数
 英文名称: Days
 数据元标识符: 0303-NYLYZHFZ-TS
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..255
 值 域:
 短 名: TS
 约 束: 可选
 取值示例:

10.7.1.2.7 登记农药

中文名称: 登记农药
 定 义: 登记农药
 英文名称: RegisteredPesticide
 数据元标识符: 0303-NYLYZHFZ-DJNY
 数据类型: 字符型
 数据格式: an..255
 值 域:
 短 名: DJNY
 约 束: 可选
 取值示例:

10.7.1.2.8 天敌名称

中文名称: 天敌名称
 定 义: 天敌名称

英文名称: NaturalEnemy
数据元标识符: 0303-NYLYZHFZ-TDMC
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: TDMC
约 束: 可选
取值示例:

10.7.1.2.9 天敌类型

中文名称: 天敌类型
定 义: 天敌类型
英文名称: NaturalEnemyType
数据元标识符: 0303-NYLYZHFZ-TDLX
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: TDLX
约 束: 可选
取值示例: 捕食性天敌

10.7.2 野生动物病害数据元描述

10.7.2.1 野生动物风险源数据元

10.7.2.1.1 风险源名称

中文名称: 风险源名称
定 义: 风险源名称
英文名称: RiskSourceName
数据元标识符: 0303-YSDWZHFZ-FXYMC
数据类型: 字符型
数据格式: an..20
值 域:
短 名: FXYMC
约 束: 可选
取值示例:

10.7.2.1.2 风险源具体类型

中文名称: 风险源具体类型
定 义: 风险源具体类型
英文名称: RiskSourceType
数据元标识符: 0303-YSDWZHFZ-FXYJTLX
数据类型: 字符型
数据格式: an..200

值 域：
短 名：FXYJTLX
约 束：可选
取值示例：蔬菜类主要病虫害

10.7.2.1.3 潜在重点风险区

中文名称：潜在重点风险区
定 义：潜在重点风险区
英文名称：PotentialKeyRiskAreas
数据元标识符：0303-YSDWZHFZ-QZZDFXQ
数据类型：字符型
数据格式：an..200
值 域：
短 名：QZZDFXQ
约 束：可选
取值示例：宝安区、光明新区、坪山区和大鹏新区等

10.7.2.1.4 风险隐患数量

中文名称：风险隐患数量
定 义：风险隐患数量
英文名称：HiddenDangersNum
数据元标识符：0303-YSDWZHFZ-FXYHSL
数据类型：字符型
数据格式：an..200
值 域：
短 名：FXYHSL
约 束：可选
取值示例：每年平均发生约118万亩次，整体情况偏重

10.7.2.2 野生动物监测预警数据元

10.7.2.2.1 野生动物名称

中文名称：野生动物名称
定 义：野生动物名称
英文名称：WildAnimalName
数据元标识符：0303-YSDWZHFZ-YSDWMC
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：YSDWMC
约 束：可选
取值示例：

10.7.2.2.2 野生动物疫病名称

中文名称：野生动物疫病名称
定 义：野生动物疫病名称
英文名称：NameOfWildAnimalDisease
数据元标识符：0303-YSDWZHFZ-YSDWYBMC
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：YSDWYBMC
约 束：可选
取值示例：

10.7.2.2.3 野生动物疫病代码

中文名称：野生动物疫病代码
定 义：野生动物疫病代码
英文名称：WildAnimalDiseaseCode
数据元标识符：0303-YSDWZHFZ-YSDWYBDM
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：YSDWYBDM
约 束：可选
取值示例：

10.7.2.2.4 野生动物疫情预警

中文名称：野生动物疫情预警
定 义：野生动物疫情预警
英文名称：WildAnimalOutbreakWarning
数据元标识符：0303-YSDWZHFZ-YSDWYQYJ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：YSDWYQYJ
约 束：可选
取值示例：

10.7.2.2.5 野生动物疫源

中文名称：野生动物疫源
定 义：野生动物疫源
英文名称：WildAnimalEpidemicFocus
数据元标识符：0303-YSDWZHFZ-YSDWYY
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：

短 名: YSDWYY
约 束: 可选
取值示例:

10.7.2.2.6 监测区域

中文名称: 监测区域
定 义: 监测区域
英文名称: MonitoringArea
数据元标识符: 0303-YSDWZHFZ-JCQY
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: JCQY
约 束: 可选
取值示例:

10.7.2.2.7 监测内容

中文名称: 监测内容
定 义: 监测内容
英文名称: MonitoringContent
数据元标识符: 0303-YSDWZHFZ-JCNR
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: JCNR
约 束: 可选
取值示例:

10.7.2.2.8 监测形式

中文名称: 监测形式
定 义: 监测形式
英文名称: MonitoringForm
数据元标识符: 0303-YSDWZHFZ-JCXS
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: JCXS
约 束: 可选
取值示例:

10.7.2.2.9 监测方法

中文名称: 监测方法
定 义: 监测方法

英文名称: MonitoringMethod
数据元标识符: 0303-YSDWZHFZ-JCFF
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: JCFF
约 束: 可选
取值示例:

10.7.2.2.10 应急处理方式

中文名称: 应急处理方式
定 义: 应急处理方式
英文名称: EmergencyTreatmentMethod
数据元标识符: 0303-YSDWZHFZ-YJCLFS
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: YJCLFS
约 束: 可选
取值示例:

10.7.2.2.11 样品处理方式

中文名称: 样品处理方式
定 义: 样品处理方式
英文名称: SampleProcessingMethod
数据元标识符: 0303-YSDWZHFZ-YPCLFS
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: YPCLFS
约 束: 可选
取值示例:

10.7.2.2.12 危害性1级指标

中文名称: 危害性1级指标
定 义: 危害性1级指标
英文名称: HazardousLevel1Index
数据元标识符: 0303-YSDWZHFZ-WHX1JZB
数据类型: 字符型
数据格式: an..255
值 域:
短 名: WHX1JZB
约 束: 可选

取值示例:

10.7.2.2.13 危害性2级指标

中文名称: 危害性2级指标

定 义: 危害性2级指标

英文名称: HazardousLevel2Index

数据元标识符: 0303-YSDWZHFZ-WHX2JZB

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: WHX2JZB

约 束: 可选

取值示例:

10.7.2.2.14 危害性3级指标

中文名称: 危害性3级指标

定 义: 危害性3级指标

英文名称: HazardousLevel3Index

数据元标识符: 0303-YSDWZHFZ-WHX3JZB

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: WHX3JZB

约 束: 可选

取值示例:

10.7.3 水域有害生物数据元描述

10.7.3.1 水域有害生物风险源数据元

10.7.3.1.1 水域名称

中文名称: 水域名称

定 义: 水域名称

英文名称: WaterAreaName

数据元标识符: 0303-SY-SYMC

数据类型: 字符型

数据格式: an..20

值 域:

短 名: SYMC

约 束: 可选

取值示例:

10.7.3.1.2 风险源具体类型

中文名称: 风险源具体类型

定 义：风险源具体类型
英文名称：RiskSourceType
数据元标识符：0303-SY-FXYJTLX
数据类型：字符型
数据格式：an..200
值 域：
短 名：FXYJTLX
约 束：可选
取值示例：蔬菜类主要病虫害

10.7.3.1.3 重点风险区

中文名称：重点风险区
定 义：重点风险区
英文名称：KeyRiskAreas
数据元标识符：0303-SY-ZDFXQ
数据类型：字符型
数据格式：an..200
值 域：
短 名：ZDFXQ
约 束：可选
取值示例：宝安区、光明新区、坪山区和大鹏新区等

10.7.3.1.4 风险隐患数量

中文名称：风险隐患数量
定 义：风险隐患数量
英文名称：HiddenDangersNum
数据元标识符：0303-SY-FXYHSL
数据类型：字符型
数据格式：an..200
值 域：
短 名：FXYHSL
约 束：可选
取值示例：每年平均发生约118万亩次，整体情况偏重

10.7.3.2 水域有害生物数据元

10.7.3.2.1 水域名称

中文名称：水域名称
定 义：水域名称（见9.32）
英文名称：WaterAreaName

10.7.3.2.2 污染水域

中文名称：污染水域

定 义：污染水域
英文名称：PollutedWaters
数据元标识符：0303-SY-WRSY
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：WRSY
约 束：可选
取值示例：

10.7.3.2.3 水域分类

中文名称：水域分类
定 义：水域分类
英文名称：WaterClassification
数据元标识符：0303-SY-SYFL
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：SYFL
约 束：可选
取值示例：

10.7.3.2.4 传播方式

中文名称：传播方式
定 义：传播方式
英文名称：PropagationMode
数据元标识符：0303-SY-CBFS
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：CBFS
约 束：可选
取值示例：

10.7.3.2.5 原属水域

中文名称：原属水域
定 义：原属水域
英文名称：OriginalWaters
数据元标识符：0303-SY-YSSY
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：YSSY

约 束：可选

取值示例：

10.7.3.2.6 经济损失

中文名称：经济损失

定 义：经济损失

英文名称：EconomicLosses

数据元标识符：0303-SY-JJSS

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：JJSS

约 束：可选

取值示例：

10.7.4 外来生物入侵数据元描述

10.7.4.1 外来生物风险源数据元

10.7.4.1.1 物种名称

中文名称：物种名称

定 义：物种源名称

英文名称：RiskSourceName

数据元标识符：0303-WLSW-WZMC

数据类型：字符型

数据格式：an..20

值 域：

短 名：WZMC

约 束：可选

取值示例：

10.7.4.1.2 风险源具体类型

中文名称：风险源具体类型

定 义：风险源具体类型

英文名称：RiskSourceType

数据元标识符：0303-WLSW-FXYJTLX

数据类型：字符型

数据格式：an..200

值 域：

短 名：FXYJTLX

约 束：可选

取值示例：

10.7.4.1.3 重点风险区

中文名称：重点风险区
 定 义：重点风险区
 英文名称：KeyRiskAreas
 数据元标识符：0303-WLSW-ZDFXQ
 数据类型：字符型
 数据格式：an..200
 值 域：
 短 名：ZDFXQ
 约 束：可选
 取值示例：宝安区、光明新区、坪山区和大鹏新区等

10.7.4.1.4 风险隐患数量

中文名称：风险隐患数量
 定 义：风险隐患数量
 英文名称：HiddenDangersNum
 数据元标识符：0303-WLSW-FXYHSL
 数据类型：字符型
 数据格式：an..200
 值 域：
 短 名：FXYHSL
 约 束：可选
 取值示例：每年平均发生约118万亩次，整体情况偏重

10.7.4.2 外来生物入侵数据元

10.7.4.2.1 物种中文名称

中文名称：物种中文名称
 定 义：物种中文名称
 英文名称：ChineseNameOfSpecies
 数据元标识符：0303-WLSW-WZZWMC
 数据类型：字符型
 数据格式：an..255
 值 域：
 短 名：WZZWMC
 约 束：可选
 取值示例：

10.7.4.2.2 分类地位

中文名称：分类地位
 定 义：分类地位
 英文名称：ClassificationStatus
 数据元标识符：0303-WLSW-FLDW
 数据类型：字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: FLDW

约 束: 可选

取值示例:

10.7.4.2.3 栖息地类型

中文名称: 栖息地类型

定 义: 栖息地类型

英文名称: HabitatType

数据元标识符: 0303-WLSW-QXDLX

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: QXDLX

约 束: 可选

取值示例:

10.7.4.2.4 国内分布

中文名称: 国内分布

定 义: 国内分布

英文名称: DomesticDistribution

数据元标识符: 0303-WLSW-GNFB

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: GNFB

约 束: 可选

取值示例: 广东省

10.7.4.2.5 物种编码

中文名称: 物种编码

定 义: 物种编码

英文名称: SpeciesCode

数据元标识符: 0303-WLSW-WZBM

数据类型: 字符型

数据格式: an..255

值 域:

短 名: WZBM

约 束: 可选

取值示例:

10.7.4.2.6 物种学名

中文名称：物种学名
定 义：物种学名
英文名称：SpeciesScientificName
数据元标识符：0303-WLSW-WZXM
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：WZXM
约 束：可选
取值示例：

10.7.4.2.7 入侵时间

中文名称：入侵时间
定 义：入侵时间
英文名称：InvasionTime
数据元标识符：0303-WLSW-RQSJ
数据类型：字符型
数据格式：an..255
值 域：
短 名：RQSJ
约 束：可选
取值示例：

参 考 文 献

- [1] GB/T 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分：框架
 - [2] GB/T 19488.1—2004 电子政务数据元 第1部分：设计和管理规范
-