

# DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 498.2—2024

## 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

2024-09-13 发布

2024-10-01 实施

深圳市市场监督管理局 发布



# 目 次

前言 .....	II
引言 .....	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 .....	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 .....	150

## 前 言

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

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件是DB4403/T 498—2024《应急管理灾害防治数据规范》的第2部分。DB4403/T 498—2024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。

本文件主要起草人：马鸿雁、阳杰、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、汤仰腾、周仁成、王银根、邓润康、罗新颖、陈孙杨。

## 引 言

在应急管理机构改革、应急管理部信息化发展规划、新型智慧城市建设等背景下，深圳市应急管理数据标准化工作面临机遇和挑战，为贯彻上级部门的工作要求、行业发展、智慧应急信息化发展的需要，实现应急管理数据互联、互通、共享、开放，亟需开展应急管理信息化标准化工作。

为了进一步提高自然灾害防治业务系统信息化建设水平和相关数据共享水平，深圳市应急管理局组织起草了《应急管理灾害防治数据规范》，涵盖了气象灾害、森林火灾、地质灾害、洪涝灾害、地震灾害、海洋灾害、生物灾害、干旱灾害防治等的规范要求，为水旱、气象、地震、地质、海洋、森林等灾害的风险管控、防治规划、应急准备、监测预警、应急处置、灾后恢复及其相关管理活动提供支撑。

《应急管理灾害防治数据规范》由3部分构成。

- 第1部分：信息资源目录。
- 第2部分：数据元。
- 第3部分：代码集。

为确保数据在不同系统和应用中的一致性、可靠性和可理解性而制定的一系列规则和指导原则，将《应急管理灾害防治数据规范》分为信息资源目录、数据元和代码集三部分，主要是为了更好地管理和利用数据：信息资源目录包含了组织内所有重要信息资源的清单；数据元是对特定类型或类别的实际单个数据项进行定义和描述，通常包括名称、定义、标识符以及其他相关属性；代码集则是一组预定义代码值或者表示选项列表，用于对特定字段或属性进行编码。

这三部分之间存在密切关系，信息资源目录提供了整体视角，而其中每一个具体条目都由若干个特定的“数据元”构成，在描述各种类型或类别实际单个“数值”的基础上，“代码集”又作为其补充，在某些情况下也能够作为“数值”的替代品，形成了一个完整且密切相关联的整体框架结构。



# 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、干旱灾害数据元描述等八部分。

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 7408 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
- GB/T 19488.1 电子政务数据元 第1部分：设计和管理规范

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**数据元 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（见3.5）、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（见3.1）。

[来源：DB4403/T 300.2—2022，3.5]

## 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见图1，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。

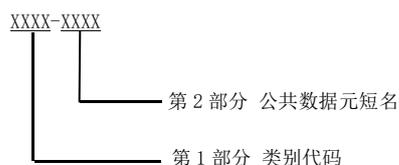


图1 公共数据元内部标识符编码格式示意图

### 4.2 业务数据元

业务数据元标识符编码格式见图2，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，应符合表1的规定；

——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、干旱灾害等八部分；

——第3部分为业务数据元短名，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）。

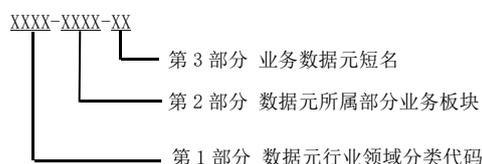


图2 业务数据元内部标识符编码格式示意图

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	—

表1 数据元行业领域分类码（续）

代码	类别名称	说明
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	—

## 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、字符型、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符合以下规定：

- 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 的规定
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) ..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”表示月份，“DD”表示日期，字符“T”作为时间的标识符号，“hh”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

数据元扩展实施满足以下要求：

- 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, 分为以下三段:

——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: FBSJ

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: QXSJ

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..10

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..10

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

## DB4403/T 498.2—2024

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：

DB4403/T 498.2—2024

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: 字符型

数据格式: an..15

值域:

短名: LXDH

约束: 可选

取值示例:

## 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 498.3—2024中7.1条的规定

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: TideTrend

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 498.3—2024中7.2条的规定

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：n..2

值域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.3条的规定

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: CZBH  
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：数值型  
 数据格式：n1  
 值域：应符合 DB4403/T 498.3—2024 中 7.8 条的规定  
 短名：XHLX  
 约束：可选  
 取值示例：2

#### 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 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：数值型

数据格式：n1

值 域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.5条的规定

短 名：YJLX

约 束：可选

取值示例：0

### 9.40 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：数值型

数据格式：n1

值 域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.6条的规定

短 名：YJDJ

约 束：可选

取值示例：3

#### 9.41 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

#### 9.42 发布状态

中文名称：发布状态

定 义：发布状态

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 498.3—2024中7.4条的规定

短 名：FBZT

约 束：可选

取值示例：

#### 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：..u1

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

## DB4403/T 498.2—2024

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：数值型  
数据格式：n1  
值 域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.7条的规定  
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 台风情况信息

###### 10.1.1.1.1 台风编号

中文名称：台风编号  
定 义：台风的编号  
英文名称：TyphoonNo  
数据元标识符：0301-TFQKXX-TFBH  
数据类型：字符型  
数据格式：an..50  
值 域：  
短 名：TFBH  
约 束：必选  
取值示例：

###### 10.1.1.1.2 登陆时间

中文名称：登陆时间  
定 义：台风的时间  
英文名称：LandingTime  
数据元标识符：0301-TFQKXX-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：

###### 10.1.1.1.3 登陆地点

中文名称：登陆地点  
定 义：台风登陆的地点  
英文名称：LandingSite  
数据元标识符：0301-TFQKXX-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：

#### 10.1.1.1.4 风力

中文名称：风力  
定 义：台风的风力  
英文名称：WindPower  
数据元标识符：0301-TFQKXX-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：

#### 10.1.1.1.5 影响区域

中文名称：影响区域  
定 义：台风的影响区域  
英文名称：AffectedArea  
数据元标识符：0301-TFQKXX-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：

#### 10.1.1.1.6 影响概况

中文名称：影响概况  
定 义：台风的影响概况  
英文名称：GeneralSituationOfInfluence  
数据元标识符：0301-TFQKXX-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：

#### 10.1.1.1.7 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-TFQKXX-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

#### 10.1.1.2 台风基本信息

##### 10.1.1.2.1 年内编号

中文名称：年内编号

定 义：台风的年内编号

英文名称：YearNumber

数据元标识符：0301-TFJBXX-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：2024

##### 10.1.1.2.2 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-TFJBXX-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：

##### 10.1.1.2.3 台风英文名称

中文名称：台风英文名称

定 义：台风的英文名称  
 英文名称：EnglishNameOfTyphoon  
 数据元标识符：0301-TFJBXX-TFYWMC  
 数据类型：字符型  
 数据格式：an..255  
 值 域：  
 短 名：TFJBXX  
 约 束：可选  
 取值示例：YANYAN

#### 10.1.1.2.4 台风级别

中文名称：台风级别  
 定 义：台风级别  
 英文名称：Typhoonlevel  
 数据元标识符：0301-TFJBXX-TFJB  
 数据类型：字符型  
 数据格式：an..255  
 值 域：  
 短 名：TFJB  
 约 束：可选  
 取值示例：TS

#### 10.1.1.2.5 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：0301-TFJBXX-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：可选  
 取值示例：19800101T010101

#### 10.1.1.2.6 台风序号

中文名称：台风序号  
 定 义：台风的序号  
 英文名称：TyphoonNo  
 数据元标识符：0301-TFJBXX-TFXH  
 数据类型：数值型  
 数据格式：n..18  
 值 域：  
 短 名：TFXH

约 束：可选

取值示例：7

#### 10.1.1.2.7 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-TFJBXX-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

#### 10.1.1.3 台风观测信息

##### 10.1.1.3.1 编号

中文名称：编号

定 义：编号

英文名称：Number

数据元标识符：0301-TFGCXX-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

##### 10.1.1.3.2 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：TyphoonNameInChinese

数据元标识符：0301-TFGCXX-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：

##### 10.1.1.3.3 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: EnglishNameOfTyphoon  
数据元标识符: 0301-TFGCXX-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

#### 10.1.1.3.4 开始时间

开始时间见9.8。

#### 10.1.1.3.5 结束时间

结束时间见9.9。

#### 10.1.1.3.6 时间

中文名称: 时间  
定义: 时间  
英文名称: TimeCur  
数据元标识符: 0301-TFGCXX-SJ  
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: SJ  
约束: 可选  
取值示例: 19800101T010101

#### 10.1.1.3.7 经度

经度见9.5。

#### 10.1.1.3.8 纬度

纬度见9.6。

#### 10.1.1.3.9 移向

移向见9.12。

#### 10.1.1.3.10 气压

气压见9.11。

#### 10.1.1.3.11 移速

移速见9.13。

#### 10.1.1.3.12 最大风力

## DB4403/T 498.2—2024

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-TFGCXX-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

### 10.1.1.3.13 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-TFGCXX-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

### 10.1.1.3.14 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-TFGCXX-TFDJ  
数据类型：字符型  
数据格式：an..256  
值 域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.9条的规定  
短 名：TFDJ  
约 束：可选  
取值示例：TS

### 10.1.1.3.15 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-TFGCXX-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

#### 10.1.1.3.16 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-TFGCXX-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

#### 10.1.1.3.17 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-TFGCXX-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

#### 10.1.1.3.18 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-TFGCXX-QJFQBJ\_XB

数据类型: 数值型

数据格式: n..8,2

值 域:

短 名: QJFQBJ\_XB

约 束: 可选

取值示例: 350

#### 10.1.1.3.19 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-TFGCXX-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

#### 10.1.1.3.20 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-TFGCXX-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

#### 10.1.1.3.21 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-TFGCXX-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

#### 10.1.1.3.22 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-TFGCXX-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

#### 10.1.1.3.23 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-TFGCXX-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

#### 10.1.1.3.24 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-TFGCXX-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

#### 10.1.1.3.25 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-TFGCXX-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：350

#### 10.1.1.3.26 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：RadiusOfAForce12WindCircle\_NE  
 数据元标识符：0301-TFGCXX-SEJFQBJ\_DB

## DB4403/T 498.2—2024

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：350

### 10.1.1.3.27 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-TFGCXX-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：350

### 10.1.1.3.28 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-TFGCXX-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：350

### 10.1.1.3.29 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：RadiusOfAForcel2WindCircle\_SW

数据元标识符：0301-TFGCXX-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：350

### 10.1.1.4 台风预警信息

#### 10.1.1.4.1 预警发布时间

中文名称：预警发布时间  
定 义：预警发布时间  
英文名称：InformTime  
数据元标识符：0301-TFYJXX-YJFBSJ  
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

#### 10.1.1.4.2 预警取消时间

中文名称：预警取消时间  
定 义：预警取消时间  
英文名称：CancelTime  
数据元标识符：0301-TFYJXX-YJQXSJ  
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

#### 10.1.1.4.3 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-TFYJXX-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

#### 10.1.1.4.4 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-TFYJXX-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

#### 10.1.1.4.5 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-TFYJXX-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

#### 10.1.1.4.6 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-TFYJXXJ-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

#### 10.1.1.4.7 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-TFYJXX-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

#### 10.1.1.4.8 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-TFYJXX-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

#### 10.1.1.4.9 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-TFYJXX-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：

#### 10.1.1.5 台风预报时刻信息

##### 10.1.1.5.1 预报时刻经度

中文名称：预报时刻经度

定 义：预报时刻的经度

英文名称：LongitudeOfForecastTime

数据元标识符：0301-TFYBSKXX-YBSKJD

数据类型：数值型

数据格式：n..10

值 域：

短 名：YBSKJD

约 束：可选

取值示例：114.06455

##### 10.1.1.5.2 预报时刻纬度

中文名称：预报时刻纬度

定 义：预报时刻的纬度

英文名称：LatitudeOfForecastTime

数据元标识符：0301-TFYBSKXX-YBSKWD

数据类型：数值型

数据格式: n..10

值 域:

短 名: YBSKWD

约 束: 必选

取值示例: 22.54846

#### 10.1.1.5.3 预报时刻中心气压

中文名称: 预报时刻中心气压

定 义: 预报时刻的中心气压

英文名称: CentralPressureAtForecastTime

数据元标识符: 0301-TFYBSKXX-YBSKZXQY

数据类型: 数值型

数据格式: n..8,2

值 域:

短 名: YBSKZXQY

约 束: 可选

取值示例:

#### 10.1.1.5.4 预报时刻移向

中文名称: 预报时刻移向

定 义: 预报时刻的移向

英文名称: TheDirectionOfForecastTime

数据元标识符: 0301-TFYBSKXX-YBSKYYX

数据类型: 数值型

数据格式: n..8,2

值 域:

短 名: YBSKYYX

约 束: 可选

取值示例:

#### 10.1.1.5.5 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

英文名称: MovingSpeedAtForecastTime

数据元标识符: 0301-TFYBSKXX-YBSKDYDSD

数据类型: 数值型

数据格式: n..8,2

值 域:

短 名: YDSKDYDSD

约 束: 可选

取值示例: 4

#### 10.1.1.5.6 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-TFYBSKXX-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

#### 10.1.1.5.7 风速

中文名称：风速  
 定 义：预报时刻的风速  
 英文名称：WindSpeed  
 数据元标识符：0301-TFYBSKXX-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：

#### 10.1.1.5.8 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-TFYBSKXX-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

#### 10.1.1.5.9 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-TFYBSKXX-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

#### 10.1.1.5.10 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-TFYBSKXX-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

#### 10.1.1.5.11 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-TFYBSKXX-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

#### 10.1.1.5.12 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-TFYBSKXX-YBSJLFBJSJDSJKD

数据类型: 数值型

数据格式: n..18

值 域:

短 名: YBSJLFBJSJDSJKD

约 束: 可选

取值示例: 24

#### 10.1.1.5.13 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-TFYBSKXX-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

## 10.1.2 暴雨灾害数据元描述

### 10.1.2.1 测站编码

测站编码见9.31。

### 10.1.2.2 发生时间

发生时间见9.7。

### 10.1.2.3 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-BYZH-YBJSJL  
 数据类型：数值型  
 数据格式：n..3  
 值 域：  
 短 名：YBJSJL  
 约 束：必选  
 取值示例：

### 10.1.2.4 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-BYZH-YBJSLS  
 数据类型：数值型  
 数据格式：n..2  
 值 域：  
 短 名：YBJSLS  
 约 束：必选  
 取值示例：

### 10.1.2.5 预报降雨趋势

## DB4403/T 498.2—2024

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-BYZH-YBJYQS

数据类型：数值型

数据格式：n1

值 域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.10条的规定

短 名：YBJYQS

约 束：必选

取值示例：4

### 10.1.2.6 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-BYZH-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：

### 10.1.2.7 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-BYZH-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：

### 10.1.2.8 时间

中文名称：时间

定 义：降水量值的截止时间

英文名称：Time

数据元标识符：0301-BYZH-SJ

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: SJ  
 约 束: 可选  
 取值示例: 19800101T010101

#### 10.1.2.9 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-BYZH-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:

#### 10.1.2.10 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-BYZH-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:

#### 10.1.2.11 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-BYZH-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:

#### 10.1.2.12 日降水量

中文名称: 日降水量  
 定 义: 前一天(24h)的降水量

## DB4403/T 498.2—2024

英文名称: PeriodPrecipitation

数据元标识符: 0301-BYZH-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:

### 10.1.2.13 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-BYZH-TQZK

数据类型: 数值型

数据格式: n1

值域: 应符合DB4403/T 498.3—2024中7.11条的规定

短名: TQZK

约束: 必选

取值示例: 5

### 10.1.3 寒潮灾害数据元描述

#### 10.1.3.1 发生时间

中文名称: 发生时间

定义: 发生时间

英文名称: TimeOfOccurrence

数据元标识符: 0301-HCZH-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

#### 10.1.3.2 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-HCZH-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：

#### 10.1.3.3 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-HCZH-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：

#### 10.1.3.4 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-HCZH-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：

#### 10.1.3.5 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-HCZH-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：

#### 10.1.3.6 种类

中文名称：种类

定 义：种类

英文名称：Species

数据元标识符：0301-HCZH-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：

#### 10.1.3.7 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-HCZH-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：

#### 10.1.3.8 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-HCZH-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 大雾灾害数据元描述

##### 10.1.4.1 种类

中文名称：种类

定 义：种类

英文名称：Species

数据元标识符：0301-DWZH-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：

#### 10.1.4.2 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-DWZH-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：

#### 10.1.4.3 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-DWZH-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：

#### 10.1.4.4 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-DWZH-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：

#### 10.1.4.5 发生时间

中文名称：发生时间  
 定 义：发生时间  
 英文名称：TimeOfOccurrence  
 数据元标识符：0301-DWZH-FSSJ

## DB4403/T 498.2—2024

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

### 10.1.5 冰雹灾害数据元描述

#### 10.1.5.1 强度

中文名称：强度  
定义：强度  
英文名称：Strength  
数据元标识符：0301-BBZH-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：

#### 10.1.5.2 类别

中文名称：类别  
定义：类别  
英文名称：Category  
数据元标识符：0301-BBZH-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：

#### 10.1.5.3 发生时间

中文名称：发生时间  
定义：发生时间  
英文名称：TimeOfOccurrence  
数据元标识符：0301-BBZH-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

#### 10.1.5.4 地点

中文名称：地点  
 定义：地点  
 英文名称：Location  
 数据元标识符：0301-BBZH-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：

#### 10.1.5.5 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-BBZH-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 雷电灾害数据元描述

##### 10.1.6.1 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-LDZH-JZWLX  
 数据类型：数值型  
 数据格式：n1  
 值域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.15条的规定  
 短名：JZWLX  
 约束：可选  
 取值示例：1

##### 10.1.6.2 雷电影响

中文名称：雷电影响  
 定义：雷电的影响  
 英文名称：LightningImpact  
 数据元标识符：0301-LDZH-LDYX

## DB4403/T 498.2—2024

数据类型：字符型  
数据格式：an..2000  
值域：  
短名：LDYX  
约束：可选  
取值示例：

### 10.1.6.3 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-LDZH-SSLX  
数据类型：字符型  
数据格式：an..255  
值域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.16条的规定  
短名：SSLX  
约束：可选  
取值示例：生命损失

### 10.1.6.4 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-LDZH-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：

### 10.1.6.5 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-LDZH-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：

### 10.1.6.6 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-LDZH-SHLX  
 数据类型：字符型  
 数据格式：an..255  
 值域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.17条的规定  
 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 高温灾害数据元描述

#### 10.1.7.1 发生时间

中文名称：发生时间  
 定义：发生时间  
 英文名称：TimeOfOccurrence  
 数据元标识符：0301-GWZH-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

#### 10.1.7.2 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-GWZH-YJXYJB  
 数据类型：数值型  
 数据格式：n1  
 值域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.18条的规定  
 短名：YJXYJB  
 约束：可选  
 取值示例：1

#### 10.1.7.3 气温

中文名称：气温  
 定义：气温  
 英文名称：Temperature  
 数据元标识符：0301-GWZH-QW  
 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：

#### 10.1.7.4 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-GWZH-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：

### 10.2 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-SLHZYJ-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-SLHZYJ-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

采集时间见9.10。

### 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-SLHZYJ-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-SLHZYJ-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-SLHZYJ-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

## DB4403/T 498.2—2024

数据元标识符：0303-SLHZYJ-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-SLHZYJ-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-SLHZYJ-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：AreaName

数据元标识符：0303-SLHZ-QYMC

DB4403/T 498.2—2024

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 街道名称

中文名称：街道名称  
定义：街道名称  
英文名称：StreetName  
数据元标识符：0303-SLHZ-JDMC  
数据类型：字符型  
数据格式：an..255  
值域：  
短名：JDMC  
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

经度见9.5。

#### 10.2.2.9 纬度

纬度见9.6。

#### 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：n..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：FirePeopleNumber

数据元标识符：0303-SLHZ-CZRS

数据类型：数值型

数据格式：n..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：ZYZB

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-SLHZ-SWRS  
数据类型：数值型  
数据格式：n..38  
值 域：  
短 名：SWRS  
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-SLHZ-ZSRS  
数据类型：数值型  
数据格式：n..38  
值 域：  
短 名：ZSRS  
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：NumberOfMinorInjuries  
数据元标识符：0303-SLHZ-QSRS  
数据类型：数值型  
数据格式：n..38  
值 域：  
短 名：QSRS  
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：UncertainNumberOfDeaths  
数据元标识符：0303-SLHZ-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：UncertainNumberOfSeriousInjuries  
数据元标识符：0303-SLHZ-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：UncertainNumberOfMinorInjuries  
数据元标识符：0303-SLHZ-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：DirectEconomicLoss  
数据元标识符：0303-SLHZ-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

## DB4403/T 498.2—2024

定 义：事故等级

英文名称：AccidentLevel

数据元标识符：0303-SLHZ-SGDJ

数据类型：数值型

数据格式：n1

值 域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.19条的规定

短 名：SGDJ

约 束：可选

取值示例：1

### 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：AccidentCause

数据元标识符：0303-SLHZ-SGYY

数据类型：字符型

数据格式：an..20

值 域：

短 名：SGYY

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：AccidentType

数据元标识符：0303-SLHZ-SGLB

数据类型：数值型

数据格式：n1

值 域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.20条的规定

短 名：SGLB

约 束：可选

取值示例：1

### 10.2.3.11 起因物

中文名称：起因物

定 义：起因物

英文名称：Origin

数据元标识符：0303-SLHZ-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-SLHZ-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

发布时间见9.3。

##### 10.3.1.1.2 发布状态

发布状态见9.39。

##### 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-DZZHYJ-XHYM

数据类型：数值型

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

英文名称：EndTime

数据元标识符：0302-DZZHYJ-JSSJ

数据类型：日期时间型

数据格式: YYYMMDDThhmmss

值域: 应符合GB/T 7408—2005的规定

短名: JSSJ

约束: 可选

取值示例: 19800101T010101

#### 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: DoesNotContainAlertLevelSignalText

数据元标识符: 0302-DZZHYJ-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

发布状态见9.39。

#### 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-DZZHYJ-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-DZZHYJ-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

险情代码见9.33。

#### 10.3.1.2.2 采集时间

采集时间见9.10。

#### 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-HPXQ-HPLX

数据类型：数值型

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：LandslideLocation

数据元标识符：0302-HPXQ-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-HPXQ-HPTCG

## DB4403/T 498.2—2024

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-HPXQ-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-HPXQ-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-HPXQ-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 地面塌陷险情

#### 10.3.2.1.1 险情代码

险情代码见9.33。

#### 10.3.2.1.2 采集时间

采集时间见9.10。

#### 10.3.2.1.3 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-DMTXXQ-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：

#### 10.3.2.1.4 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-DMTXXQ-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：

#### 10.3.2.1.5 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-DMTXXQ-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：

#### 10.3.2.1.6 目前状态

中文名称：目前状态  
定 义：目前状态  
英文名称：CurrentStatus  
数据元标识符：0302-DMTXXQ-MQZT  
数据类型：字符型  
数据格式：an..255  
值 域：  
短 名：MQZT  
约 束：可选  
取值示例：

#### 10.3.2.1.7 发展趋势

中文名称：发展趋势  
定 义：发展趋势  
英文名称：DevelopmentTrend  
数据元标识符：0302-DMTXXQ-FZQS  
数据类型：字符型  
数据格式：an..255  
值 域：  
短 名：FZQS  
约 束：可选  
取值示例：

### 10.3.2.2 地面塌陷预警

#### 10.3.2.2.1 发布时间

发布时间见9.3。

#### 10.3.2.2.2 信号编号

信号编号见9.34。

#### 10.3.2.2.3 信号类型

信号类型见9.35。

#### 10.3.2.2.4 信号级别

信号级别见9.36。

#### 10.3.2.2.5 发布内容

发布内容见9.37。

#### 10.3.2.2.6 信号影响区域

信号影响区域见9.38。

#### 10.3.2.2.7 发布状态

发布状态见9.39。

### 10.3.3 泥石流数据元描述

#### 10.3.3.1 泥石流险情

##### 10.3.3.1.1 经度

经度见9.5。

##### 10.3.3.1.2 纬度

纬度见9.6。

##### 10.3.3.1.3 行政区划名称

行政区划名称见9.2。

##### 10.3.3.1.4 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：PersonnelCasualties

数据元标识符：0302-NSLXQ-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：

##### 10.3.3.1.5 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-NSXQL-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：

##### 10.3.3.1.6 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

## DB4403/T 498.2—2024

数据元标识符：0302-NSLXQ-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：

### 10.3.3.1.7 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-NSLXQ-XQDJ

数据类型：数值型

数据格式：n1

值域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.21条的规定

短名：XQDJ

约束：可选

取值示例：

### 10.3.3.1.8 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-NSLXQ-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：

### 10.3.3.1.9 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-NSLXQ-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：

#### 10.3.3.1.10 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-NSLXQ-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：

#### 10.3.3.1.11 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-NSLXQ-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：

#### 10.3.3.1.12 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-NSLXQ-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：

#### 10.3.3.1.13 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-NSLXQ-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:

#### 10.3.3.1.14 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-NSLXQ-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:

#### 10.3.3.1.15 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-NSLXQ-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:

#### 10.3.3.1.16 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-NSLXQ-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:

#### 10.3.3.1.17 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-NSLXQ-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：

### 10.3.3.2 泥石流预警

#### 10.3.3.2.1 发布时间

发布时间见9.3。

#### 10.3.3.2.2 信号编号

信号编号见9.34。

#### 10.3.3.2.3 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：0302-NSLYJ-XHLX  
 数据类型：数值型  
 数据格式：n1  
 值域：应符合 DB4403/T 498.3—2024 中 7.8 条的规定  
 短名：XHLX  
 约束：可选  
 取值示例：2

#### 10.3.3.2.4 信号级别

信号级别见9.36。

#### 10.3.3.2.5 发布内容

发布内容见9.37。

#### 10.3.3.2.6 信号影响区域

信号影响区域见9.38。

#### 10.3.3.2.7 行政区划名称

行政区划名称见9.2。

#### 10.3.3.2.8 水系名称

## DB4403/T 498.2—2024

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-NSLYJ-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：

### 10.3.3.2.9 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-NSLYJ-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：

### 10.3.4 地面沉降数据元描述

#### 10.3.4.1 地面沉降险情

##### 10.3.4.1.1 发生时间

发生时间见9.7。

##### 10.3.4.1.2 行政区划名称

行政区划名称见9.2。

##### 10.3.4.1.3 行政区划代码

行政区划代码见9.1。

##### 10.3.4.1.4 经度

经度见9.5。

##### 10.3.4.1.5 纬度

纬度见9.6。

##### 10.3.4.1.6 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.7 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.8 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.9 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-DMCJXQ-LNLJCJL  
数据类型：字符型  
数据格式：an..255  
值 域：  
短 名：LNLJCJL

DB4403/T 498.2—2024

约 束：可选

取值示例：

#### 10.3.4.1.10 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.11 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.12 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.13 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.14 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：ThicknessOfQuaternaryOverburden

数据元标识符：0302-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.15 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：QuaternaryOverlayStructure

数据元标识符：0302-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.16 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.17 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：MainSubsidenceHorizonOfQuaternaryOverburden

数据元标识符：0302-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.18 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.19 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.20 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.21 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.22 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.23 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.24 变化规律

中文名称：变化规律

## DB4403/T 498.2—2024

定 义：变化规律  
英文名称：ChangeRule  
数据元标识符：0302-DMCJXQ-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：

### 10.3.4.1.25 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-DMCJXQ-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：

### 10.3.4.1.26 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-DMCJXQ-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：

### 10.3.4.1.27 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.28 威胁人数

中文名称：威胁人数

定 义：威胁人数

英文名称：NumberOfThreats

数据元标识符：0302-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.29 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.30 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-DMCJXQ-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

#### 10.3.4.1.31 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-DMCJXQ-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

#### 10.3.4.1.32 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.33 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.34 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-DMCJXQ-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：

#### 10.3.4.1.35 目前状态

中文名称：目前状态  
定 义：目前状态  
英文名称：CurrentStatus  
数据元标识符：0302-DMCJXQ-MQZT  
数据类型：字符型  
数据格式：an..255  
值 域：  
短 名：MQZT  
约 束：可选  
取值示例：

#### 10.3.4.1.36 发展趋势

中文名称：发展趋势  
定 义：发展趋势  
英文名称：DevelopmentTrend  
数据元标识符：0302-DMCJXQ-FZQS  
数据类型：字符型  
数据格式：an..255  
值 域：  
短 名：FZQS  
约 束：可选  
取值示例：

### 10.3.4.2 地面沉降预警

#### 10.3.4.2.1 发布时间

发布时间见9.3。

#### 10.3.4.2.2 信号编号

信号编号见9.34。

#### 10.3.4.2.3 信号类型

信号类型见9.35。

#### 10.3.4.2.4 信号级别

信号级别见9.36。

#### 10.3.4.2.5 发布内容

发布内容见9.37。

#### 10.3.4.2.6 信号影响区域

信号影响区域见9.38。

#### 10.3.4.2.7 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：SettlementTypeWarning  
数据元标识符：0302-DMCJYJ-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：

#### 10.3.4.2.8 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-DMCJYJ-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：

#### 10.3.4.2.9 发布状态

发布状态见9.39。

### 10.3.5 山体崩塌数据元描述

#### 10.3.5.1 山体崩塌险情

##### 10.3.5.1.1 经度

经度见9.5。

##### 10.3.5.1.2 纬度

纬度见9.6。

##### 10.3.5.1.3 行政区划名称

行政区划名称见9.2。

##### 10.3.5.1.4 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：PersonnelCasualties

数据元标识符：0302-STBTXQ-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：

#### 10.3.5.1.5 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-STBTXQ-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：

#### 10.3.5.1.6 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-STBTXQ-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：

#### 10.3.5.1.7 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-STBTXQ-XQDJ

数据类型：数值型

数据格式：n1

值域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.21条的规定

短名：XQDJ

约束：可选

取值示例：

#### 10.3.5.1.8 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-STBTXQ-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：

#### 10.3.5.1.9 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-STBTXQ-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：

#### 10.3.5.1.10 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-STBTXQ-XPZHJTZ  
数据类型：字符型  
数据格式：an..255  
值 域：  
短 名：XPZHJTZ  
约 束：可选  
取值示例：

#### 10.3.5.1.11 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-STBTXQ-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：

#### 10.3.5.1.12 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-STBTXQ-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：

#### 10.3.5.1.13 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-STBTXQ-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：

#### 10.3.5.1.14 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-STBTXQ-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：

#### 10.3.5.1.15 监测措施

中文名称：监测措施

## DB4403/T 498.2—2024

定 义：监测措施

英文名称：MonitoringMeasure

数据元标识符：0302-STBTXQ-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：

### 10.3.5.2 山体崩塌预警

#### 10.3.5.2.1 发布时间

发布时间见9.3。

#### 10.3.5.2.2 信号编号

信号编号见9.34。

#### 10.3.5.2.3 信号类型

信号类型见9.35。

#### 10.3.5.2.4 信号级别

信号级别见9.36。

#### 10.3.5.2.5 发布内容

发布内容见9.37。

#### 10.3.5.2.6 信号影响区域

信号影响区域见9.38。

#### 10.3.5.2.7 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-STBTYJ-QZHDMWZ

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：

#### 10.3.5.2.8 发布状态

发布状态见9.39。

### 10.3.5.3 斜坡

#### 10.3.5.3.1 发生时间

发生时间见9.7。

#### 10.3.5.3.2 行政区划名称

行政区划名称见9.2。

#### 10.3.5.3.3 行政区划代码

行政区划代码见9.1。

#### 10.3.5.3.4 经度

经度见9.5。

#### 10.3.5.3.5 纬度

纬度见9.6。

#### 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：TopographicAndGeomorphologicFeatures

数据元标识符：0302-XP-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-XP-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

## DB4403/T 498.2—2024

定 义：地斜坡层

英文名称：Strata

数据元标识符：0302-XP-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-XP-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-XP-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

发生时间见9.7。

#### 10.3.5.4.2 行政区划名称

行政区划名称见9.2。

#### 10.3.5.4.3 行政区划代码

行政区划代码见9.1。

#### 10.3.5.4.4 经度

经度见9.5。

#### 10.3.5.4.5 纬度

纬度见9.6。

#### 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-WY-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-WY-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-WY-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

## DB4403/T 498.2—2024

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-WY-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-WY-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-WY-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-WY-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-WY-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-WY-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-WY-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

## DB4403/T 498.2—2024

英文名称: Nature  
数据元标识符: 0302-WY-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-WY-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-WY-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 地裂缝险情数据元描述

### 10.3.6.1 经度

经度见9.5。

### 10.3.6.2 纬度

纬度见9.6。

### 10.3.6.3 行政区划名称

行政区划名称见9.2。

#### 10.3.6.4 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：PersonnelCasualties  
数据元标识符：0302-DLFXQ-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：

#### 10.3.6.5 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-DLFXQ-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：

#### 10.3.6.6 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-DLFXQ-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：

#### 10.3.6.7 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-DLFXQ-XQDJ  
数据类型：数值型  
数据格式：n1

值 域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.21条的规定

短 名：XQDJ

约 束：可选

取值示例：

#### 10.3.6.8 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-DLFXQ-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：

#### 10.3.6.9 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-DLFXQ-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：

#### 10.3.6.10 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-DLFXQ-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：

#### 10.3.6.11 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-DLFXQ-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：

#### 10.3.6.12 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-DLFXQ-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：

#### 10.3.6.13 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-DLFXQ-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：

#### 10.3.6.14 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-DLFXQ-DXDMTZ  
 数据类型：字符型  
 数据格式：an..255  
 值 域：  
 短 名：DXDMTZ

DB4403/T 498.2—2024

约 束：可选

取值示例：

#### 10.3.6.15 地层岩性特征

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-DLFXQ-DCYXTZ

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：DCYXTZ

约 束：可选

取值示例：

#### 10.3.6.16 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-DLFXQ-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：

#### 10.3.6.17 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-DLFXQ-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：

#### 10.3.6.18 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-DLFXQ-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 水库运行状况

###### 10.4.1.1.1 工程名称代码

工程名称代码见9.30。

###### 10.4.1.1.2 采集时间

采集时间见9.10。

###### 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：DamSafetyClass

数据元标识符：0301-SKJDZK-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

水位见9.26。

###### 10.4.1.1.5 水位状态

水位状态见9.27。

###### 10.4.1.1.6 水位状态持续时间

水位状态持续时间见9.28。

###### 10.4.1.1.7 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-SKJDZK-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：

#### 10.4.1.1.8 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：ExistingFloodStorageCapacity

数据元标识符：0301-SKJDZK-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：

#### 10.4.1.1.9 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-SKJDZK-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：

#### 10.4.1.1.10 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-SKJDZK-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：

#### 10.4.1.1.11 校核洪水位

中文名称：校核洪水位  
定 义：校核洪水位  
英文名称：CheckFloodLevel  
数据元标识符：0301-SKJDZK-JHHSW  
数据类型：数值型  
数据格式：n..8,2  
值 域：  
短 名：JHHSW  
约 束：可选  
取值示例：

#### 10.4.1.1.12 总库容

中文名称：总库容  
定 义：总库容  
英文名称：TotalStorage  
数据元标识符：0301-SKJDZK-ZKR  
数据类型：数值型  
数据格式：n..8,2  
值 域：  
短 名：ZKR  
约 束：可选  
取值示例：

#### 10.4.1.1.13 调洪库容

中文名称：调洪库容  
定 义：调洪库容  
英文名称：StorageForRegulatFlood  
数据元标识符：0301-SKJDZK-THKR  
数据类型：数值型  
数据格式：n..8,2  
值 域：  
短 名：THKR  
约 束：可选  
取值示例：

#### 10.4.1.1.14 现有水位

中文名称：现有水位  
定 义：现有水位  
英文名称：CurrentWaterLevel  
数据元标识符：0301-SKJDZK-XYSW  
数据类型：数值型  
数据格式：n..8,2

值 域:

短 名: XYSW

约 束: 可选

取值示例:

#### 10.4.1.2 水库水位监测

##### 10.4.1.2.1 发布时间

发布时间见9.7。

##### 10.4.1.2.2 采集时间

采集时间见9.10。

##### 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: DamSafetyClass

数据元标识符: 0301-SKJDJC-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

水位见9.26。

##### 10.4.1.2.5 水位状态

水位状态见9.27。

##### 10.4.1.2.6 水位状态持续时间

水位状态持续时间见9.28。

##### 10.4.1.2.7 发布状态

发布状态见9.39。

#### 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

工程名称代码见9.30。

#### 10.4.2.1.2 采集时间

中文名称：采集时间  
 定 义：采集时间  
 英文名称：GatherTime  
 数据元标识符：0301-DFYXZK-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

#### 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-DFDYXZK-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

经度见9.5。

#### 10.4.2.1.5 纬度

纬度见9.6。

#### 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-DFDYXZK-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

## DB4403/T 498.2—2024

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-DFDYXZK-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

水位见9.26。

### 10.4.2.1.9 流量

流量见9.29。

### 10.4.2.1.10 水位状态

水位状态见9.27。

### 10.4.2.1.11 水位状态持续时间

水位状态持续时间见9.28。

### 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：DifferenceBetweenWaterLevelAndEmbankmentTop  
数据元标识符：0301-DFDYXZK-SMJDDGC  
数据类型：数值型  
数据格式：n..7,3  
值 域：  
短 名：SMJDDGC  
约 束：可选  
取值示例：

### 10.4.2.1.13 断面位置信息

中文名称：断面位置信息  
定 义：断面位置信息  
英文名称：SectionLocationInformation  
数据元标识符：0301-DFDYXZK-DMWZXX  
数据类型：字符型  
数据格式：an..255  
值 域：

短 名：DMWZXX

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

工程名称代码见9.30。

##### 10.4.2.2.2 采集时间

中文名称：采集时间

定 义：采集时间

英文名称：GatherTime

数据元标识符：0301-ZHGCYXZK-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

##### 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-ZHGCYXZK-SZAB

数据类型：数值型

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-ZHGCYXZK-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-ZHGCYXZK-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：

#### 10.4.2.3 洪水情况

##### 10.4.2.3.1 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-HSQK-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：

##### 10.4.2.3.2 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-HSQK-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：

##### 10.4.2.3.3 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-HSQK-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：

#### 10.4.2.3.4 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-HSQK-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：

#### 10.4.2.3.5 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-HSQK-TQGK  
 数据类型：字符型  
 数据格式：an..1000  
 值域：  
 短名：TQGK  
 约束：必选  
 取值示例：

#### 10.4.2.3.6 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-HSQK-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：

#### 10.4.2.3.7 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-HSQK-SQ GK  
数据类型：字符型  
数据格式：an..1000  
值 域：  
短 名：SQ GK  
约 束：必选  
取值示例：

#### 10.4.2.3.8 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-HSQK-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：

#### 10.4.2.3.9 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-HSQK-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：

#### 10.4.2.3.10 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-HSQK-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：

#### 10.4.2.3.11 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-HSQK-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：

#### 10.4.2.3.12 洪峰流量

中文名称：洪峰流量

定 义：洪峰流量

英文名称：FloodPeakFlow

数据元标识符：0301-HSQK-HFLL

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值 域：

短 名：HFLL

约 束：必选

取值示例：

#### 10.4.2.3.13 洪量

中文名称：洪量

定 义：洪水的总量

英文名称：FloodVolume

数据元标识符：0301-HSQK-HL

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值 域：

短 名：HL

约 束：必选

取值示例：

### 10.4.3 城市内涝数据元描述

#### 10.4.3.1 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

英文名称：AreaNumber

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，分为以下三段：

——第一段6位代码，表示县及县级以上行政区划，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：

#### 10.4.3.2 年度

年度见9.14。

#### 10.4.3.3 受灾人口

中文名称：受灾人口

定 义：受灾的人口

英文名称：AffectedPopulation

数据元标识符：0301-CSNL-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：

#### 10.4.3.4 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-CSNL-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：

#### 10.4.3.5 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-CSNL-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：

#### 10.4.3.6 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-CSNL-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：

#### 10.4.3.7 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-CSNL-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：

#### 10.4.3.8 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-CSNL-SYQTZHRS  
 数据类型：数值型  
 数据格式：n..7  
 值 域：  
 短 名：SYQTZHRS

约 束：必选

取值示例：

#### 10.4.3.9 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-CSNL-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：

#### 10.4.3.10 填报单位

中文名称：填报单位

定 义：填报的单位

英文名称：ReportingUnit

数据元标识符：0301-CSNL-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：

#### 10.4.3.11 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-CSNL-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：

#### 10.4.3.12 填报人

中文名称：填报人

定 义：填报人信息

英文名称: SubmitPerson  
 数据元标识符: 0301-CSNL-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:

#### 10.4.3.13 填报日期

填报日期见9.18。

#### 10.4.4 水利工程数据元描述

##### 10.4.4.1 工程险情信息

###### 10.4.4.1.1 险情代码

险情代码见9.33。

###### 10.4.4.1.2 工程名称代码

工程名称代码见9.30。

###### 10.4.4.1.3 发生时间

发生时间见9.7。

###### 10.4.4.1.4 出险部位

中文名称: 出险部位  
 定义: 出险部位  
 英文名称: LocationOfDanger  
 数据元标识符: 0301-GCXQXX-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:

###### 10.4.4.1.5 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-GCXQXX-XQDJ  
 数据类型: 数值型  
 数据格式: n1

## DB4403/T 498.2—2024

值 域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.21条的规定

短 名：XQDJ

约 束：可选

取值示例：1

### 10.4.4.1.6 经度

经度见9.5。

### 10.4.4.1.7 纬度

纬度见9.6。

### 10.4.4.1.8 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：DangerReasonAnalysis

数据元标识符：0301-GCXQXX-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：

### 10.4.4.1.9 抢护措施

中文名称：抢护措施

定 义：抢护措施

英文名称：EmergencyMeasure

数据元标识符：0301-GCXQXX-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：

### 10.4.4.1.10 险情预测

中文名称：险情预测

定 义：险情预测

英文名称：DangerPrediction

数据元标识符：0301-GCXQXX-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：

#### 10.4.4.1.11 填报单位

填报单位见9.16。

#### 10.4.4.1.12 填报人

填报人见9.17。

#### 10.4.4.1.13 填报人联系电话

填报人联系电话见9.19。

### 10.4.4.2 蓄滞洪区运行状况

#### 10.4.4.2.1 工程名称代码

工程名称代码见9.30。

#### 10.4.4.2.2 采集时间

中文名称：采集时间

定 义：采集时间

英文名称：GatherTime

数据元标识符：0301-XZHQYXZK-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

#### 10.4.4.2.3 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：NameOfSubFloodStorageControlStation

数据元标识符：0301-XZHQYXZK-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：

#### 10.4.4.2.4 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：WaterLevelOfSubFloodStorageControlStation

数据元标识符：0301-XZHQYXZK-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：

#### 10.4.4.2.5 蓄洪水位

中文名称：蓄洪水位

定 义：蓄洪水位

英文名称：FloodStorageWaterLevel

数据元标识符：0301-XZHQYXZK-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：

#### 10.4.4.2.6 蓄洪水量

中文名称：蓄洪水量

定 义：蓄洪水量

英文名称：FloodStorageCapacity

数据元标识符：0301-XZHQYXZK-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：

#### 10.4.4.2.7 转移人口

中文名称：转移人口

定 义：转移人口

英文名称：TransferPopulation

数据元标识符：0301-XZHQYXZK-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：

#### 10.4.4.2.8 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：RemainFloodStorageWater

数据元标识符：0301-XZHQYXZK-SYXHKKR

数据类型：数值型

数据格式：n..8,2

值 域：

短 名：SYXHKKR

约 束：可选

取值示例：

#### 10.4.4.3 水闸运行状况

##### 10.4.4.3.1 工程名称代码

工程名称代码见9.30

##### 10.4.4.3.2 采集时间

采集时间见9.10。

##### 10.4.4.3.3 闸上水位

中文名称：闸上水位

定 义：闸上水位

英文名称：BrakeUnderWater

数据元标识符：0301-SZYXZK-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：

##### 10.4.4.3.4 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：DistanceBetweenTheWaterLevel10fTheGateAndTheTopOfTheGate

数据元标识符：0301-SZYXZK-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：

#### 10.4.4.3.5 闸下水位

中文名称：闸下水位

定 义：闸下水位

英文名称：SluiceLevel

数据元标识符：0301-SZYXZK-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：

#### 10.4.4.3.6 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-SZYXZK-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：

#### 10.4.4.3.7 开启孔数

中文名称：开启孔数

定 义：开启孔数

英文名称：HoleOpenNumber

数据元标识符：0301-SZYXZK-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：

#### 10.4.4.3.8 闸上水势

中文名称：闸上水势

定 义：闸上水势

英文名称：WaterPotentialAtTheLock

数据元标识符：0301-SZYXZK-ZSSS  
 数据类型：数值型  
 数据格式：n1  
 值域：1（涨）/2（落）/3（平）  
 短名：ZSSS  
 约束：可选  
 取值示例：

#### 10.4.4.3.9 闸下水势

中文名称：闸下水势  
 定义：闸下水势  
 英文名称：WaterPotentialUnderTheLock  
 数据元标识符：0301-SZYXZK-ZXSS  
 数据类型：数值型  
 数据格式：n1  
 值域：1（涨）/2（落）/3（平）  
 短名：ZXSS  
 约束：可选  
 取值示例：

#### 10.4.4.4 泵站运行状况

##### 10.4.4.4.1 工程名称代码

工程名称代码见9.30.

##### 10.4.4.4.2 运行时间

中文名称：运行时间  
 定义：运行时间  
 英文名称：RunningTime  
 数据元标识符：0301-BZYXZK-YXSJ  
 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：YXSJ  
 约束：可选  
 取值示例：19800101T010101

##### 10.4.4.4.3 内部水位

中文名称：内部水位  
 定义：内部水位  
 英文名称：InnerWaterLevel  
 数据元标识符：0301-BZYXZK-NBSW  
 数据类型：数值型  
 数据格式：n. .8,3

值 域：  
短 名：NBSW  
约 束：可选  
取值示例：

#### 10.4.4.4.4 内部压力

中文名称：内部压力  
定 义：内部压力  
英文名称：InnerPressure  
数据元标识符：0301-BZYXZK-NBYL  
数据类型：数值型  
数据格式：n..8,3  
值 域：  
短 名：NBYL  
约 束：可选  
取值示例：

#### 10.4.4.4.5 流量

中文名称：流量  
定 义：流量  
英文名称：Flow  
数据元标识符：0301-BZYXZK-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：

#### 10.4.4.4.6 报警类型

中文名称：报警类型  
定 义：报警类型  
英文名称：AlarmType  
数据元标识符：0301-BZYXZK-BJLX  
数据类型：字符型  
数据格式：a..100  
值 域：  
短 名：BJLX  
约 束：可选  
取值示例：

#### 10.4.4.4.7 报警级别

中文名称：报警级别

定 义：报警级别  
 英文名称：AlarmLevel  
 数据元标识符：0301-BZYXZK-BJJB  
 数据类型：字符型  
 数据格式：a..100  
 值 域：  
 短 名：BJJB  
 约 束：可选  
 取值示例：

#### 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-HSYLQK-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 地下水情数据元

##### 10.4.6.1 测站编码

测站编码见9.31。

##### 10.4.6.2 时间

中文名称: 时间

定 义: 测量地下水的時間

英文名称: Time

数据元标识符: 0301-DXSQ-SJ

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: SJ

约 束: 可选

取值示例: 19800101T010101

#### 10.4.6.3 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：

#### 10.4.6.4 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 498.3—2024中7.12条的规定

短 名：DXSMSZJ

约 束：必选

取值示例：

#### 10.4.6.5 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：

#### 10.4.6.6 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：

#### 10.4.6.7 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：VariationTrendOfGroundwaterLevel  
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 498.3—2024中7.13条的规定  
短 名：DXSSS  
约 束：必选  
取值示例：

#### 10.4.6.8 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 498.3—2024中7.14条的规定  
短 名：QYSLLCF  
约 束：必选  
取值示例：

### 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

采集时间见9.10。

##### 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：MapCategory  
数据元标识符：0302-DZJC-DTLB  
数据类型：字符型  
数据格式：an..16  
值 域：

短 名：DBLB  
 约 束：可选  
 取值示例：谷歌地图

#### 10.5.1.3 信号类型

信号类型见9.35。

#### 10.5.1.4 信号级别

信号级别见9.36。

#### 10.5.1.5 发布内容

发布内容见9.37。

#### 10.5.1.6 信号影响区域

信号影响区域见9.38。

### 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：TheMomentOfOriginOfTheEarthquake  
 数据元标识符：0302-JBDZML-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

纬度见9.6。

#### 10.5.2.3 经度

经度见9.5。

#### 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-JBDZML-ZYSD  
 数据类型：数值型  
 数据格式：n..6  
 值 域：

## DB4403/T 498.2—2024

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

英文名称: Place

数据元标识符: 0302-JBDZML-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: Magnitude

数据元标识符: 0302-JBDZML-ZJ

数据类型: 数值型

数据格式: n1

值 域: 应符合DB4403/T 498.3—2024中7.22条的规定

短 名: ZJ

约 束: 可选

取值示例: 6

### 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: ResultDescription

数据元标识符: 0302-JBDZML-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: ResultCode  
 数据元标识符: 0302-JBDZML-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

发布时间见9.3。

##### 10.6.1.1.2 信号编号

信号编号见9.34。

##### 10.6.1.1.3 信号类型

信号类型见9.35。

##### 10.6.1.1.4 信号级别

中文名称: 信号级别  
 定义: 信号级别  
 英文名称: SignalLevel  
 数据元标识符: 0304-HLJC-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

##### 10.6.1.1.5 发布内容

发布内容见9.37。

##### 10.6.1.1.6 信号影响区域

信号影响区域见9.38。

##### 10.6.1.1.7 潮位

潮位见9.20。

10.6.1.1.8 气压

气压见9.11。

10.6.1.1.9 潮水特征码

潮水特征码见9.21。

10.6.1.1.10 潮势

潮势见9.22。

10.6.1.1.11 发布状态

发布状态见9.39。

10.6.1.2 潮汐水情数据元

10.6.1.2.1 测站编码

测站编码见9.31。

10.6.1.2.2 发生时间

发生时间见9.7。

10.6.1.2.3 潮位

潮位见9.20。

10.6.1.2.4 气压

气压见9.11。

10.6.1.2.5 潮水特征码

潮水特征码见9.21。

10.6.1.2.6 潮势

潮势见9.22。

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：HighAndLowTideSign

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 498.3—2024中7.23条的规定

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：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：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

测站编码见9.31。

##### 10.6.1.3.2 发生时间

发生时间见9.7。

##### 10.6.1.3.3 风力

风力见9.23。

##### 10.6.1.3.4 风速

风速见9.24。

##### 10.6.1.3.5 风向

风向见9.25。

##### 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-FLXX-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 海洋预警数据元

##### 10.6.1.4.1 发布时间

发布时间见9.3。

##### 10.6.1.4.2 取消时间

取消时间见9.4。

##### 10.6.1.4.3 预警类型

预警类型见9.40。

##### 10.6.1.4.4 预警等级

预警等级见9.41。

##### 10.6.1.4.5 预警标题

预警标题见9.42。

##### 10.6.1.4.6 预警详情

预警详情见9.43。

##### 10.6.1.4.7 预警是否有效

预警是否有效见9.44。

##### 10.6.1.4.8 年度

年度见9.14。

#### 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

发布时间见9.3。

###### 10.6.2.1.2 信号编号

信号编号见9.34。

#### 10.6.2.1.3 信号类型

信号类型见9.35。

#### 10.6.2.1.4 信号级别

信号级别见9.36。

#### 10.6.2.1.5 发布内容

发布内容见9.37。

#### 10.6.2.1.6 信号影响区域

信号影响区域见9.38。

#### 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

英文名称：SeaLevel

数据元标识符：0304-FBCQK-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

#### 10.6.2.1.8 气压

气压见9.11。

#### 10.6.2.1.9 潮水特征码

潮水特征码见9.21。

#### 10.6.2.1.10 潮势

潮势见9.22。

#### 10.6.2.1.11 发布状态

发布状态见9.39。

### 10.6.2.2 风暴潮情况数据元

#### 10.6.2.2.1 测站编码

测站编码见9.31。

#### 10.6.2.2.2 发生时间

发生时间见9.7。

#### 10.6.2.2.3 潮位

潮位见9.20。

#### 10.6.2.2.4 气压

气压见9.11。

#### 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：AverageHighTide

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：-49.990-49.990

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：AverageLowTide

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：-49.990-49.990

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-CWTZ

数据类型：字符型

数据格式：..u1

值域：

短名：CWTZ

约束：可选

取值示例：

#### 10.6.2.2.8 潮势

潮势见9.22。

#### 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：数值型

数据格式：n1

值域：应符合DB4403/T 498.3—2024中7.23条的规定

短名：GDCBZ

约束：可选

取值示例：

#### 10.6.2.3 海洋灾害影响数据元

##### 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-HYZHYX-ZJJJSS

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值域：

短名：ZJJJSS

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-HYZHYX-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

## DB4403/T 498.2—2024

数据元标识符：0304-HYZHYX-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-HYZHYX-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-HYZHYX-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-HYZHYX-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-HYZHYX-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-HYZHYX-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

发布时间见9.3。

##### 10.6.3.1.2 信号编号

信号编号见9.34。

##### 10.6.3.1.3 信号类型

信号类型见9.35。

##### 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  
 数据元标识符：0304-HSRQYJ-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

#### 10.6.3.1.5 发布内容

发布内容见9.36。

#### 10.6.3.1.6 信号影响区域

信号影响区域见9.38。

#### 10.6.3.1.7 发布状态

发布状态见9.39。

### 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-HSRQXQ-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: InvasionRoute

数据元标识符: 0304-HSRQXQ-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-HSRQXQ-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-HSRQXQ-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-HSRQXQ-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-HSRQXQ-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-HSRQXQ-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-HSRQXQ-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-BCHFXY-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-BCHFXY-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-BCHFXY-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：平均每年发生约118万次

#### 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：DiseaseName  
 数据元标识符：0303-BCHFXY-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：PestName  
 数据元标识符：0303-BCHFXY-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-BCH-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-BCH-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-BCH-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: DiseaseName  
 数据元标识符: 0303-BCH-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: PestName  
 数据元标识符: 0303-BCH-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-BCH-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-BCH-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：NaturalEnemyName

数据元标识符：0303-BCH-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-BCH-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-YSDWFX-YXYMC

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-YSDWFX-YXYJTLX  
 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-YSDWFX-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-YSDWFX-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：平均每年发生约118万次

### 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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-YSDWJCYJ-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-SYYHSWFX-YSMC  
 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-SYYHSWFXY-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-SYYHSWFXY-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-SYYHSWFXY-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：平均每年发生约118万次

### 10.7.3.2 水域有害生物数据元

#### 10.7.3.2.1 水域名称

水域名称见9.32。

#### 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-SYYHSW-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-SYYHSW-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-SYYHSW-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-SYYHSW-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-SYYHSW-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：SpeciesName  
数据元标识符：0303-WLSWFX-YWZMC  
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-WLSWFX-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-WLSWFX-Y-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-WLSWFX-Y-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：平均每年发生约118万次

#### 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-WLSWRQ-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-WLSWRQ-FLDW

DB4403/T 498.2—2024

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-WLSWRQ-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-WLSWRQ-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-WLSWRQ-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-WLSWRQ-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-WLSWRQ-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：

### 10.8 干旱灾害数据元描述

#### 10.8.1 干旱情况数据元

##### 10.8.1.1 采集时间

采集时间见9.10。

##### 10.8.1.2 干旱地点

中文名称：干旱地点  
 定 义：干旱地点  
 英文名称：DryLocation  
 数据元标识符：0301-GHQK-GHDD  
 数据类型：字符型  
 数据格式：an..255  
 值 域：  
 短 名：GHDD  
 约 束：可选  
 取值示例：

##### 10.8.1.3 干旱等级

中文名称：干旱等级

## DB4403/T 498.2—2024

定 义：干旱等级  
英文名称：DryLevel  
数据元标识符：0301-GHQK-GHDJ  
数据类型：字符型  
数据格式：an..255  
值 域：  
短 名：GHDJ  
约 束：可选  
取值示例：

### 10.8.1.4 受旱范围

中文名称：受旱范围  
定 义：受旱范围  
英文名称：DryArea  
数据元标识符：0301-GHQK-SHFW  
数据类型：字符型  
数据格式：an..255  
值 域：  
短 名：SHFW  
约 束：可选  
取值示例：

### 10.8.1.5 影响人口

中文名称：影响人口  
定 义：影响人口  
英文名称：InfluencePopulation  
数据元标识符：0301-GHQK-YXRK  
数据类型：字符型  
数据格式：n..3,2  
值 域：  
短 名：YXRK  
约 束：可选  
取值示例：

### 10.8.1.6 财产损失

中文名称：财产损失  
定 义：财产损失  
英文名称：PropertyLoss  
数据元标识符：0301-GHQK-CCSS  
数据类型：数值型  
数据格式：n..8,2  
值 域：  
短 名：CCSS

约 束：可选

取值示例：

## 10.8.2 干旱监测数据元

### 10.8.2.1 采集时间

采集时间见9.10。

### 10.8.2.2 监测地点

中文名称：监测地点

定 义：监测地点

英文名称：MonitoringLocation

数据元标识符：0301-GHJC-JCDD

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：GHDD

约 束：可选

取值示例：

### 10.8.2.3 监测类别

中文名称：监测类别

定 义：监测类别

英文名称：MonitoringCategory

数据元标识符：0301-GHJC-JCLB

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：JCLB

约 束：可选

取值示例：

### 10.8.2.4 监测范围

中文名称：监测范围

定 义：监测范围

英文名称：MonitoringArea

数据元标识符：0301-GHJC-JCFW

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：JCFW

约 束：可选

取值示例：

#### 10.8.2.5 干旱等级

中文名称：干旱等级

定 义：干旱等级

英文名称：DryLevel

数据元标识符：0301-GHJC-GHDJ

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：GHDJ

约 束：可选

取值示例：

#### 10.8.2.6 干旱趋势

中文名称：干旱趋势

定 义：干旱趋势

英文名称：DryTrend

数据元标识符：0301-GHJC-GHQS

数据类型：字符型

数据格式：an..255

值 域：

短 名：GHQS

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