

DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 498.3—2024

应急管理灾害防治数据规范 第3部分：代码集

Data specification for disaster prevention of emergency management
-Part 3: Code set

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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 代码集标识符的编码规则	1
4.1 公共代码集类	1
4.2 业务代码集类	2
5 代码的属性	2
6 公共代码目录	3
7 业务代码目录	3
7.1 CS0300001 潮水特征代码集	3
7.2 CS0300002 潮势代码集	3
7.3 CS0300003 风力代码集	3
7.4 CS0300004 发布状态代码集	4
7.5 CS0300005 预警类型代码集	4
7.6 CS0300006 预警等级代码集	4
7.7 CS0300007 预警是否有效代码集	5
7.8 CS0300008 信号类型代码集	5
7.9 CS0300009 台风等级代码集	5
7.10 CS0300010 预报降雨趋势代码集	6
7.11 CS0300011 天气状况代码集	6
7.12 CS0300012 地下水埋深注解代码集	6
7.13 CS0300013 地下水水势代码集	6
7.14 CS0300014 泉涌水流量测法代码集	7
7.15 CS0300015 建筑物类型代码集	7
7.16 CS0300016 雷电损失类型代码集	7
7.17 CS0300017 雷电损害类型代码集	8
7.18 CS0300018 应急响应级别代码集	8
7.19 CS0300019 森林火灾事故等级代码集	8
7.20 CS0300020 森林火灾事故类别代码集	8
7.21 CS0300021 险情等级代码集	9
7.22 CS0300022 地震震级代码集	9
7.23 CS0300023 高低潮标志代码集	9
7.24 CS0300024 暴雨等级标志代码集	10
参考文献	11

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3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有限公司。

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。

应急管理灾害防治数据规范

第3部分：代码集

1 范围

本文件规定了应急管理灾害防治的代码集描述，包括其代码集标识符的编码规则、代码的属性、公共代码目录以及业务代码目录。

本文件适用于应急管理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。

DB4403/T 300.3—2022 应急管理安全生产数据规范 第3部分：代码集

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

代码 code

表示特定事物（或概念）的一个或一组字符。若干个同类的代码为一个方面的内容而服务组成在一起形成代码表。

[来源：GB/T 10113—2003，2.2.5]

3.3

代码集 code set

将一种代码应用于代码集中的所有元素所产生的结果。

[来源：GB/T 5271.4—2000，04.02.05]

4 代码集标识符的编码规则

4.1 公共代码集类

公共代码集标识符采用2位字符和5位数字表示，由三部分组成，编码规则见图1，并满足以下要求：

——第1部分为代码标识符，由2位大写英文字母“CS”组成，CS为Code Set 代码集英文的缩写，表示代码；

——第2部分为类目分组的标识码，采用2位数字，应符合表1的规定；

——第3部分为流水号，采用3位阿拉伯数字表示，编码范围为001~999。

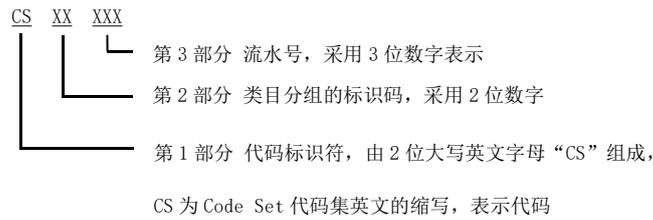


图1 公共代码编码规则

表1 代码类目分组标识码

序号	分类	代码类目	类目分组标识码
1	公用类代码	人员类	91
		机构类	92
		位置类	93
		时间类	94
		公务类	95
		金融类	96
		其它类	99
2	业务类代码	应急救援类	0100
		安全生产类	0200
		灾害防治类	0300
		综合管理类	0400
		其它行业管理类	0500

4.2 业务代码集类

- 业务代码集标识符采用2位字符和7位数字表示, 由三部分组成, 编码规则见图2, 并满足以下要求:
- 第1部分为代码标识符, 由2位大写英文字母“CS”, CS为Code Set 代码集英文的缩写, 表示代码;
 - 第2部分为类目分组的标识码, 采用4位数字, 应符合表1的规定;
 - 第3部分为流水号, 采用3位阿拉伯数字表示, 编码范围为001~999。

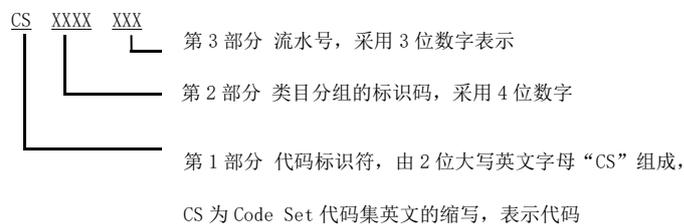


图2 业务代码编码规则

5 代码的属性

描述代码的属性包括: 对应的数据元、说明、表示、编码规则、代码表等。

6 公共代码目录

公共代码目录应符合DB4403/T 300.3—2022中6.1~6.7的规定。

7 业务代码目录

7.1 GS0300001 潮水特征代码集

潮水特征代码集应符合表2的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：潮水特征码；
- 说明：潮水的特征码；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 2 潮水特征代码表

代码	名称	代码	名称
1	流向不定	4	洪峰
2	逆流	P	水电厂发电流量
3	起涨	—	—

7.2 GS0300002 潮势代码集

潮势代码集应符合表3的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：潮势；
- 说明：潮水的水势；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 3 潮势代码表

代码	名称	代码	名称
4	落	6	平
5	涨	7	停

7.3 GS0300003 风力代码集

风力代码集应符合表4的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：风力；
- 说明：风的力度；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 4 风力代码表

代码	名称	代码	名称
1	一级	10	十级

表4 风力代码表（续）

代码	名称	代码	名称
2	二级	11	十一级
3	三级	12	十二级
4	四级	13	十三级
5	五级	14	十四级
6	六级	15	十五级
7	七级	16	十六级
8	八级	17	十七级
9	九级	—	—

7.4 CS0300004 发布状态代码集

发布状态代码集应符合表5的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：发布状态；
- 说明：发布的状态；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表5 发布状态代码表

代码	名称	代码	名称
0	已经发布	1	未发布

7.5 CS0300005 预警类型代码集

预警类型代码集应符合表6的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：预警类型；
- 说明：灾害预警类型；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表6 预警类型代码表

代码	名称	代码	名称
0	不良状态预警	3	恶化速度预警
1	恶化趋势预警	—	—

7.6 CS0300006 预警等级代码集

预警等级代码集应符合表7的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：预警等级；
- 说明：灾害预警等级；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表7 预警等级代码表

代码	名称	代码	名称
0	未分级	3	橙色
1	蓝色	4	红色
2	黄色	—	—

7.7 GS0300007 预警是否有效代码集

预警是否有效代码集应符合表8的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：预警是否有效；
- 说明：灾害的预警是否有效；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表8 预警是否有效代码表

代码	名称	代码	名称
0	是	1	否

7.8 GS0300008 信号类型代码集

信号类型代码集应符合表9的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：信号类型；
- 说明：灾害信号的类型；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表9 信号类型代码表

代码	名称	代码	中文名
1	森林火险	5	强季风
2	大风	6	雷电
3	台风	7	道路结冰
4	寒冷	8	大雾

7.9 GS0300009 台风等级代码集

台风等级代码集应符合表10的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：台风等级；
- 说明：台风的等级；
- 表示：字母；
- 编码规则：字母码。

表10 台风等级代码表

代码	名称	代码	名称
STY	强台风	SuperTY	超强台风

表 10 台风等级代码表（续）

代码	名称	代码	名称
STS	强热带风暴	TD	热带低压
TY	台风	TS	热带风暴

7.10 CS0300010 预报降雨趋势代码集

预报降雨趋势代码集应符合表11的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：预报降雨趋势；
- 说明：降雨的趋势；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 11 预报降雨趋势代码表

代码	名称	代码	名称
3	趋于消失	5	增强
4	趋于减弱	6	维持

7.11 CS0300011 天气状况代码集

天气状况代码集应符合表12的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：天气状况；
- 说明：天气的状况；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 12 天气状况代码表

代码	名称	代码	名称
5	雪	8	阴
6	雨夹雪	9	晴
7	雨	—	—

7.12 CS0300012 地下水埋深注解代码集

地下水埋深注解代码集应符合表13的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：地下水埋深注解；
- 说明：地下水埋深注解；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 13 地下水埋深注解代码表

代码	名称	代码	名称
0	地面积水	9	地下水观测井干涸

7.13 CS0300013 地下水水势代码集

地下水水势代码集应符合表14的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：地下水水势；
- 说明：地下水的水势；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 14 地下水水势代码表

代码	名称	代码	名称
4	落	6	平
5	涨	—	—

7.14 CS0300014 泉涌水流量测法代码集

泉涌水流量测法代码集应符合表15的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：泉涌水流量测法；
- 说明：泉涌水流量测法；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 15 泉涌水流量测法代码表

代码	名称	代码	名称
1	水表法	4	耗电法
2	堰槽法	0	其它方法
3	流速仪法	—	—

7.15 CS0300015 建筑物类型代码集

建筑物类型代码集应符合表16的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：建筑物类型；
- 说明：建筑物的类型；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 16 建筑物类型代码表

代码	名称	代码	中文名
1	居住建筑	3	工业建筑
2	公共建筑	4	农业建筑

7.16 CS0300016 雷电损失类型代码集

雷电损失类型代码集应符合表17的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：损失类型；
- 说明：雷电造成的损失类型；
- 表示：字母+数字；
- 编码规则：L+数字码。

表 17 雷电损失类型代码表

代码	名称	代码	名称
L1	生命损失	L3	文化遗产损失
L2	向公众服务的电力和通信设备的损失	L4	经济损失

7.17 CS0300017 雷电损害类型代码集

雷电损害类型代码集应符合表18的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：损害类型；
- 说明：雷电造成的损害类型；
- 表示：字母+数字；
- 编码规则：D+数字码。

表 18 雷电损害类型代码表

代码	名称	代码	名称
D1	接触和跨步电压导致的人员伤亡	D3	电涌导致的电气和电子系统的失效
D2	建筑物或其他物体损害	—	—

7.18 CS0300018 应急响应级别代码集

应急响应级别代码集应符合表19的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：应急响应级别；
- 说明：高温的应急响应级别；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 19 应急响应级别代码表

代码	名称	代码	名称
1	1 级响应级别	3	3 级响应级别
2	2 级响应级别	4	4 级响应级别

7.19 CS0300019 森林火灾事故等级代码集

森林火灾事故等级代码集应符合表20的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：事故等级；
- 说明：森林火灾的事故等级；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 20 森林火灾事故等级代码表

代码	名称	代码	名称
1	一般事故	3	重大事故
2	较大事故	4	特别重大事故

7.20 CS0300020 森林火灾事故类别代码集

森林火灾事故类别代码集应符合表21的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：事故类别；
- 说明：森林火灾的事故类别；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 21 森林火灾事故类别代码表

代码	名称	代码	名称
1	一般森林火灾	3	重大森林火灾
2	较大森林火灾	4	特别重大森林火灾

7.21 CS0300021 险情等级代码集

险情等级代码集应符合表22的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：险情等级；
- 说明：险情的等级；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 22 险情等级代码表

代码	名称	代码	名称
1	重大险情	3	一般险情
2	较大险情	—	—

7.22 CS0300022 地震震级代码集

地震震级代码集应符合表23的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：震级；
- 说明：地震的震级，M 代表震级；
- 表示：数字；
- 编码规则：数字码。

表 23 地震震级代码表

代码	名称	代码	中文名
1	$M < 2.0$ 级	5	$5.0 \leq M < 6.0$
2	$2.0 \leq M < 3.0$	6	$6.0 \leq M < 7.0$
3	$3.0 \leq M < 4.0$	7	$7.0 \leq M < 8.0$
4	$4.0 \leq M < 5.0$	8	$M \geq 8.0$

7.23 CS0300023 高低潮标志代码集

高低潮标志代码集应符合表24的规定，并作如下说明：

- 对应的数据元：高低潮标志；
- 说明：高低潮的标志；
- 表示：数字；

——编码规则：数字码。

表 24 高低潮标志代码表

代码	名称	代码	名称
1	日高高潮	3	日高低潮
2	日低高潮	4	日低低潮

7.24 CS0300024 暴雨等级标志代码集

暴雨等级标志代码集应符合表25的规定，并作如下说明：

——对应的数据元：暴雨等级标志；

——说明：暴雨等级的标志；

——表示：数字；

——编码规则：数字码。

表 25 暴雨等级标志代码表

代码	名称	代码	名称
1	暴雨	3	特大暴雨
2	大暴雨	4	-

参 考 文 献

- [1] GB/T 5271.4—2000 信息技术词汇 第4部分：数据的组织
 - [2] GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语
 - [3] GB/T 19488.1—2004 电子政务数据元 第1部分：设计和管理规范
-