

# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 42476—2023

## 公共安全 应急管理 信息交互结构

Societal security—Emergency management—  
Message structure for exchange of information

(ISO/TR 22351:2015, MOD)

2023-03-17 发布

2023-03-17 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

目次

前言 ..... I

引言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 缩略语 ..... 2

5 应急管理共享信息 ..... 2

    5.1 概要 ..... 2

    5.2 应急管理共享信息内容 ..... 3

    5.3 应急管理共享信息结构 ..... 4

    5.4 定义单元的一般规则 ..... 4

    5.5 单元列表规则 ..... 5

    5.6 应急管理共享信息的实现 ..... 5

6 应急管理共享信息的代码字典 ..... 5

    6.1 代码作用 ..... 5

    6.2 代码规则 ..... 5

附录 A（资料性） EMSI 信息示例 ..... 7

附录 B（资料性） EMSI 单元和代码 ..... 15

参考文献 ..... 98

## 前 言

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

本文件修改采用 ISO/TR 22351:2015《公共安全 应急管理 信息交互结构》。

本文件与 ISO/TR 22351:2015 相比做了下述结构调整：

——第 5 章、第 6 章分别对应 ISO/TR 22351:2015 中的第 4 章、第 5 章。

本文件与 ISO/TR 22351:2015 的技术差异及其原因如下。

——新增术语。ISO/TR 22351:2015 中，术语和定义部分未列出具体的术语，通过参考已发布的国家标准，增加了本文件涉及的术语和定义，以适应本文件在我国的应用。

——新增缩略语。ISO/TR 22351:2015 中，多处使用了缩略语，原文件未列出，本文件增加了缩略语（第 4 章）部分，使行文更加简洁，以增加文件的可读性。

本文件做了下列编辑性改动。

——删除附录 A 中的图 A.1 及图 A.2。ISO/TR 22351:2015 中，附录两处图片仅作示例使用，因附录文字部分已对图片表达内容作出清楚表述，且该两处图片涉及国外地图产品及商标使用情况，故删除该两处图片，以适应本文件在我国的应用。

——调整附录 B 中的表 B.3 及表 B.18 部分内容的表述。

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。

本文件由全国公共安全基础标准化技术委员会(SAC/TC 351)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、烟台嘉量信息服务有限公司、山东鲁软数字科技有限公司、北京邮电大学、应急部大数据中心、清华大学、国网山东省电力公司、联通数字科技有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、广西交科集团有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、杭州鲁尔物联科技有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司、中铁六局集团有限公司、北京安信创业信息科技发展有限公司、中国标准科技集团有限公司、北京科技大学、北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所、中国计量大学。

本文件主要起草人：徐凤娇、刘光富、郑凯、杨继星、杨锐、胡燕祝、王皖、秦挺鑫、张超、孙世军、张英华、吕祥锋、房玉东、唐维彤、杨海明、吕刚、王龙林、万兴权、常政威、胡辉、王国光、曾庆展、张良田、葛悦、常斗兴、周倩、高玉坤、屈莹、刘东华、张晋、朱坤双、高明、曹薇、刘建友、李淑琦、孙京丽、吴观斌、黄海静、王松、张云鹏、王毅、张胜利、高修强、周莉、王超智、刘大伟。

# 引 言

准确的态势感知是开展有效应急响应的一个关键因素。态势图的建立基于对来自不同团队响应者的信息和其他信息源所获信息的集成和评估。这依赖于信息的交互,因此及时和安全地交换信息的能力对有效实施应急管理至关重要。

本文件提出了一种便于交互的结构化信息。对于国家和组织的规定而言,该信息是灵活的。它有助于不同组织间的操作信息交互,尤其是对于使用不同术语和不同语言的军民合作、跨国合作或多部门参与的紧急事件。它可以使得所有相关组织以 ISO 22320 所描述的高度互操作性进行合作。应急管理共享信息可用作其他信息协议的补充,例如通用预警协议(CAP)。



# 公共安全 应急管理 信息交互结构

## 1 范围

本文件规定了公共安全领域应急管理共享信息及其代码字典。

本文件涉及一种信息交互结构,参与应急管理的各组织可用该结构进行信息交互。在信息交互的过程中,各组织可在自己的态势图中提取接收到的信息,以促进不同系统的互操作性。

本文件适用对象为应急管理工作中负责指挥、控制中心的工程师、信息系统设计者和决策者等。

## 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。

ISO 22300 安全与韧性 术语(Security and resilience—Vocabulary)

## 3 术语和定义

ISO 22300 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**信息(在信息处理中) information(in information processing)**

关于客体(如事实、事件、事物、过程或思想,包括概念)的知识,在一定的场合中具有特定的意义。

[来源:GB/T 5271.1—2000,01.01.01]

### 3.2

**数据 data**

信息的可再解释的形式化表示,以适用于通信、解释或处理。

注:可以通过人工或自动手段处理数据。

[来源:GB/T 5271.1—2000,01.01.02]

### 3.3

**突发事件 emergency**

突然发生,造成或者可能造成严重社会危害,需要采取应急处置措施予以应对的自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件。

### 3.4

**信息系统 information system**

具有相关组织资源(如人力资源、技术资源和金融资源)的一种信息处理系统,提供并分配信息。

[来源:GB/T 5271.1—2000,01.01.22]

### 3.5

**过程 process**

将输入转化为输出的一系列相互关联或相互作用的活动。

[来源:GB/T 45001—2020,定义 3.2.5]

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CAP:预警协议(Common Alert Protocol)

CWA:研讨会协议(CEN Workshop Agreement)

EMSI:应急管理共享信息(Emergency Management Shared Information)

TSO:战术态势对象(Tactical Situation Object)

5 应急管理共享信息

5.1 概要

应急管理共享信息(EMSI)是对某特定时刻的态势描述(EMSI 信息示例参见附录 A)。它传递于节点之间,用于转换信息,并且描述事件、资源和任务(见图 1)。

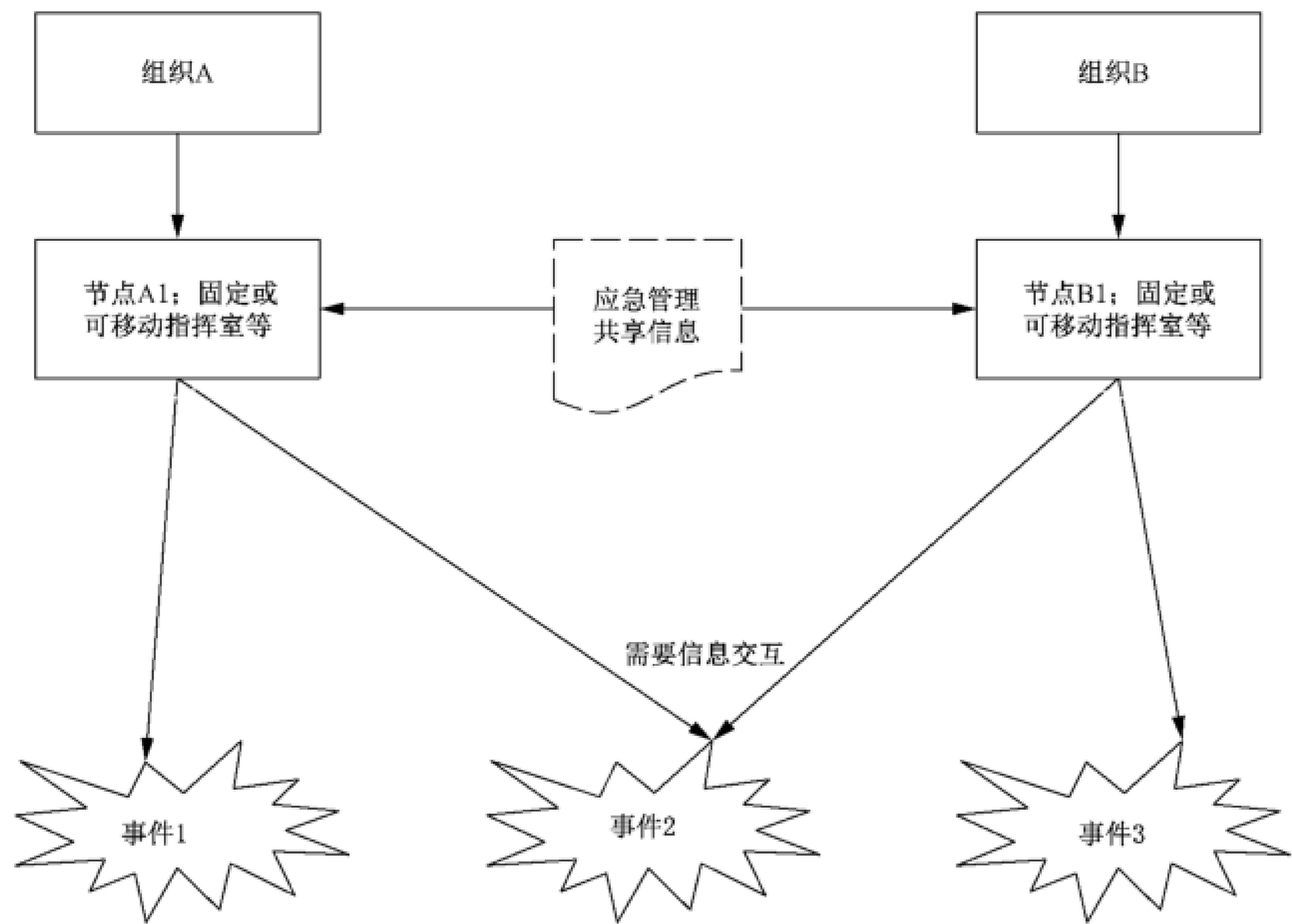


图 1 组织间应急管理共享信息交互

EMSI 可在同级命令层次或上下级命令层次间点对点传递。该信息有助于负责推进计划和实施协调的组织感知态势。

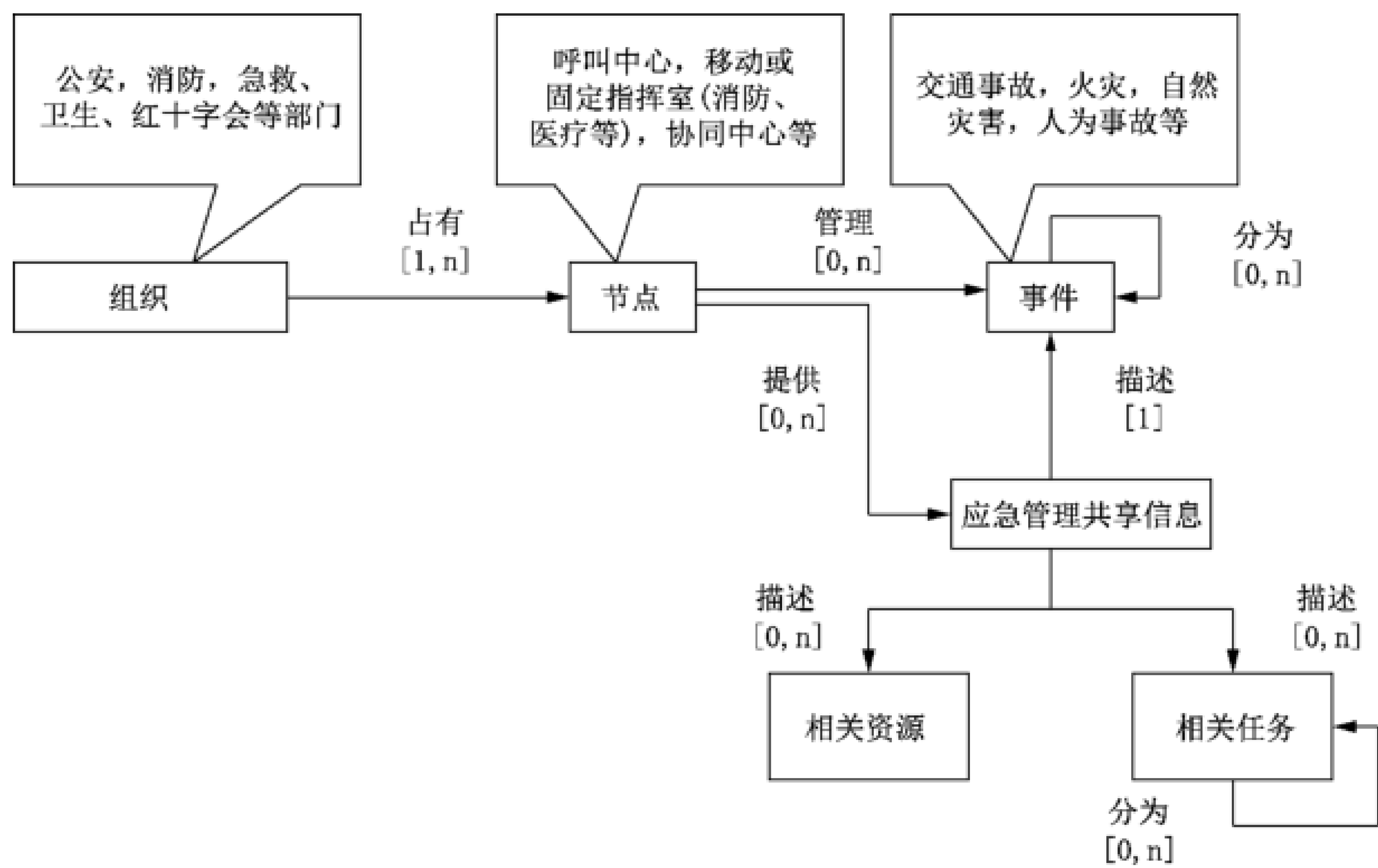
图 2 在对象模型中描述了 EMSI 涉及的实体。

一个组织拥有一个或多个节点。节点可管理(突发)事件。

信息结构对使用者隐藏。处理 EMSI 的应用/软件,使用用户常用的文字符号和语言向用户展示信息。

本文件就具有下列属性的一系列信息达成一致:

- 在响应者之间方便共享,且能代表态势;
- 足够简单,以便于在使用和实现中达成一致;
- 足以支持计划和决策过程。



属性：

[1] 单元是强制的。仅提供一个数值。

[0,1] 单元是可选择的。如果存在,仅提供一个数值。

[0,n] 单元是可选择的。如果存在,多个数值可选。

[1,n] 单元是强制的。多个数值可选。

注：图中箭头代表属性间的关系,而非信息传播。

图 2 在对象模型中描述应急管理共享信息

5.2 应急管理共享信息内容

应急管理共享信息(EMSI)的内容包括以下信息。

- a) 标识：
  - 1) 个体信息标识符；
  - 2) 发布者标识；
  - 3) 创建时间；
  - 4) 与其他 EMSI 的关系；
  - 5) 信息的组织级别,涉密级别和紧急性；
  - 6) 外部信息链接；
  - 7) EMSI 的创建日期和时间。
- b) 事件描述：
  - 1) 对事件的限定评估；
  - 2) 宣告事件的日期和时间；
  - 3) 观察的日期和时间；
  - 4) 事件发生位置,相关地理信息；
  - 5) 列举已发现的伤亡情况；
  - 6) 预测未来伤亡。
- c) 资源描述：
  - 1) 每个组织应对事件的可用资源；
  - 2) 使用中的资源；

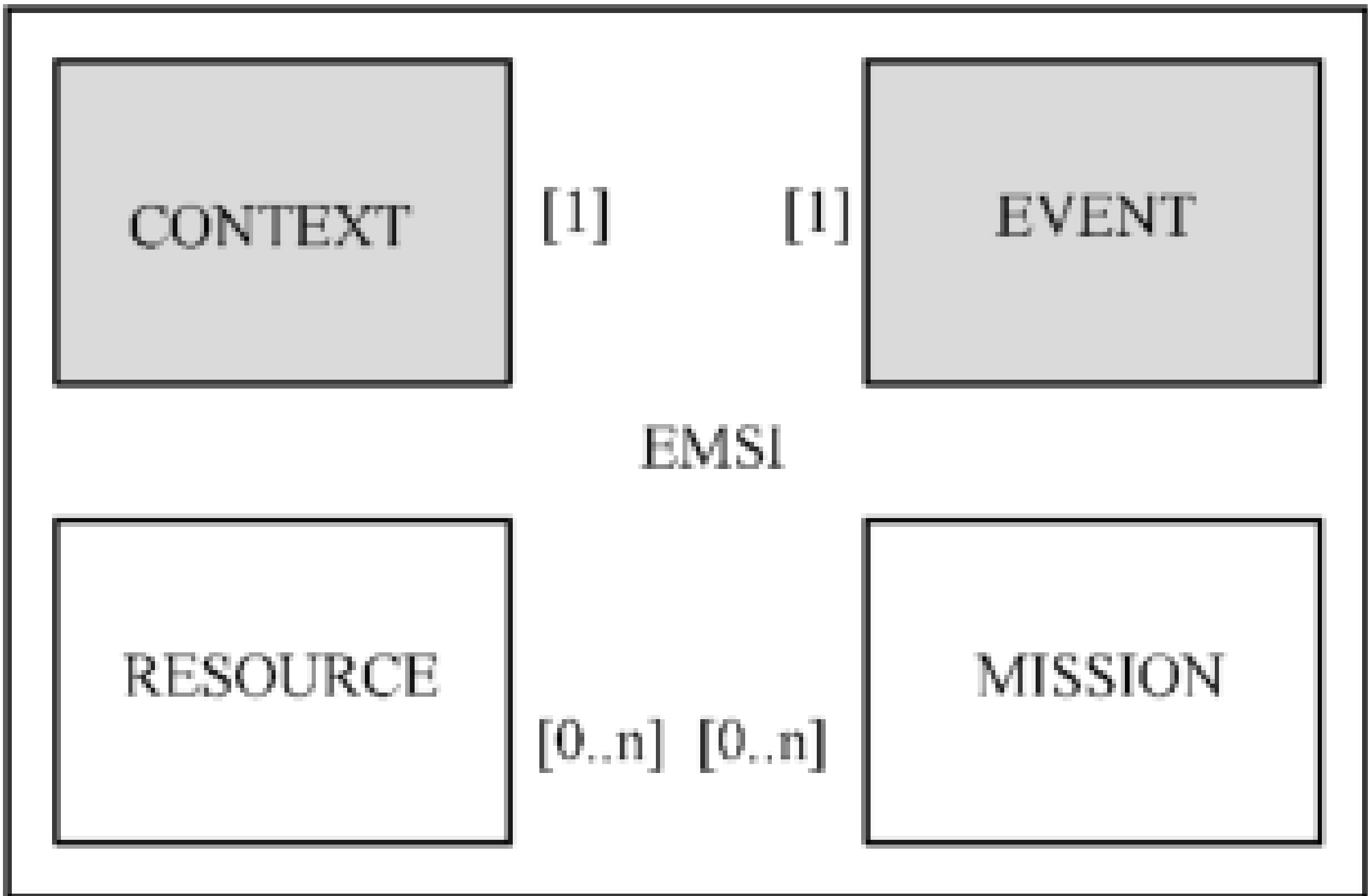
- 3) 资源能力;
- 4) 资源位置。
- d) 任务描述:
  - 1) 正在进行的任务;
  - 2) 未来(预见)的任务。

5.3 应急管理共享信息结构

一条应急管理共享信息(EMSI)包含 4 个单元:

- a) CONTEXT:标识 EMSI;
- b) EVENT:描述事件;
- c) RESOURCE:已分配和可供使用的资源;
- d) MISSION:描述任务。

CONTEXT 和 EVENT 是强制性的,RESOURCE 和 MISSION 是可选择的。结构见图 3。



属性:

- [1] 单元是强制的。仅提供一个数值。
- [0..n] 单元是可选择的。如果存在,多个数值可选。

图 3 EMSI 的内容和结构

5.4 定义单元的一般规则

应急管理共享信息(EMSI)中的单元通过名称、定义、类型、属性和值域来描述。一个单元可能被分为若干个同级子单元,子单元可能被进一步分为多个同级单元等。所有在层次结构中的子单元都简称为“单元”(EMSI 各级单元参见表 B. 1)。

下面 3 种类型的单元可在 EMSI 结构中使用。

- a) 仅由类型定义的单元:字符串、整型、双精度或浮点数。这些数值可能强制要求包括:字符串的有限字符数量,数值单元的最大最小值。

示例:标识符,坐标(纬度、经度、高度),地址。

- b) 由类型定义的单元(通常是字符串),但受限于是固定有限的有效列表值。

示例: SECLASS, Security classification of the EMSI, (EMSI 的保密等级), 字符串(列举):

CONFID= confidential, 机密

RESTRC= restricted, 受限

SECRET= secret, 秘密

TOPSRT= top secret, 绝密

UNCLAS= unclassified, 公开

UNMARK= unmarked, 无标记

- c) 由类型定义的单元(通常是字符串),但受限于是拓展的有效值列表。

示例：RTYPE CLASS=type of the resource(资源类型);救援队、车辆、帐篷、净水器等……,字符串(最多 80 字符);完整的取值列表可能在数据单元和代码规范的特定部分中以字典的形式进行描述。

## 5.5 单元列表规则

〈单元名称〉内容反映了真实世界的实体,并用英文加以表述。它不应长于 32 个字符。

〈值域〉字段中自由文本的使用应被限制,因为不能被自动解释或翻译。一个自由文本字段不应超过 500 个字符。

如果值域是一个扩展列表,则单元描述的字段〈值域〉指的是一个代码字典。

## 5.6 应急管理共享信息的实现

宜使用 XML 实现应急管理共享信息。

# 6 应急管理共享信息的代码字典

## 6.1 代码作用

使用代码而非自由文本,为自动将信息翻译为使用者所需语言提供可能(EMSI 代码字典参见表 B. 2)。

大量单元值是由代表现实世界概念的代码定义的。

## 6.2 代码规则

### 6.2.1 代码结构

每个个体项目都用层级结构来表示,层级结构又可细分为代码单元,代码单元之间用斜杠分隔。

### 6.2.2 代码单元

代码单元由 1~8 个字符组成,字符从无重音的大写拉丁字母表(A...Z)和 10 个数字(0...9)中选取。

### 6.2.3 示例

示例 1: 装有呼吸器的消防车。

MAT/VEH/ROADVE/FRFGTN/BREATH

MAT: 材料

/VEH: 车辆

/ROADVE: 道路车辆

/FRFGTN: 消防设备

/BREATH: 配备消防员用的呼吸器

示例 2: 如果观察者不知道车辆的种类,代码为:MAT/VEH/ROADVE。

示例 3: EMSI 应确保信息可以被翻译成不同的语言(见图 4)。

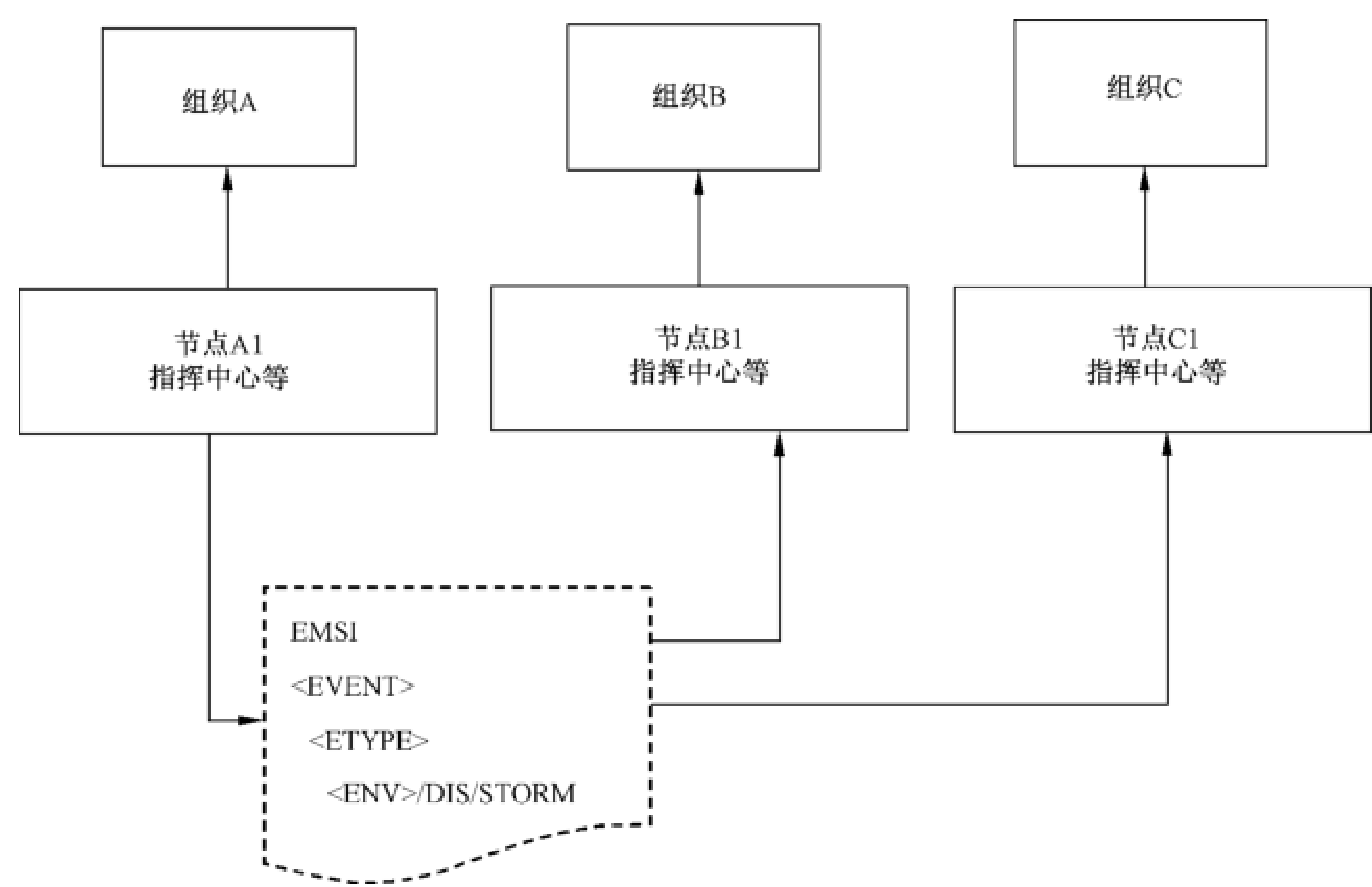


图 4 代码自动翻译为操作者语言版本

该示例展示了如何将一件暴风雨事件编码为应急管理共享信息,以及该信息在不同国家、组织应急管理信息系统操作者间如何传递。

```
<EVENT>
  <ETYPE>
    <ENV>/DIS/STORM
```

附录 A  
(资料性)  
EMSI 信息示例

本附录用 XML 描述了应急管理共享信息的示例。使用者一般不直接处理信息,而是通过包含地图、创建和修改 EMSI 单元表格(table)的可视化窗口交互式 and 用户友好的工具处理。本部分以一中型城市附近卡车和高速铁路相撞的场景进行示例。

场景:目击者打通 112 紧急电话,提供态势初步评估。这些信息进入呼叫中心的信息系统;呼叫中心向涉及此类事故处理的部门——公安机关和消防部门的控制中心分派信息。

第一条 EMSI 信息包含两个单元,CONTEXT 和 EVENT 事件描述:

EMSI 信息	补充信息
<pre>&lt;? xml version="1.0" encoding="UTF-8"? &gt; &lt;EMSI_2_0 xmlns="http://tacticalsituationobject.org/schemas/EMSI/2_0 " xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;   &lt;CONTEXT&gt;     &lt;ID&gt;CC112_200711191724_015&lt;/ID&gt;     &lt;MODE&gt;ACTUAL&lt;/MODE&gt;     &lt;MSGTYPE&gt;ALERT&lt;/MSGTYPE&gt;     &lt;CREATION&gt;2007-11-19T17:24:00.0Z&lt;/CREATION&gt;     &lt;URGENCY&gt;URGENT&lt;/URGENCY&gt;     &lt;ORIGIN&gt;</pre>	<p>唯一的 EMSI 文件标识符(用于呼叫中心)</p> <p>重要提示:这是原始节点(呼叫中心)的唯一标识符</p>
<pre>    &lt;ORG_ID&gt;FR_112_DEP35&lt;/ORG_ID&gt;   &lt;/ORIGIN&gt; &lt;/CONTEXT&gt; &lt;EVENT&gt;   &lt;ID&gt;CC112_200711191720_EV03&lt;/ID&gt;   &lt;NAME&gt;Accident train Betton 19112007&lt;/NAME&gt;   &lt;ETYPE&gt;     &lt;CATEGORY&gt;/TRP/COL&lt;/CATEGORY&gt;     &lt;ACTOR&gt;/VEH/TRK&lt;/ACTOR&gt;     &lt;ACTOR&gt;/VEH/TRN&lt;/ACTOR&gt;     &lt;LOCTYPE&gt;/RAIL/TRK&lt;/LOCTYPE&gt;     &lt;LOCTYPE&gt;/ROAD&lt;/LOCTYPE&gt;   &lt;/ETYPE&gt;   &lt;SOURCE&gt;HUMOBS&lt;/SOURCE&gt;   &lt;SCALE&gt;2&lt;/SCALE&gt;   &lt;DECL_DATIME&gt;2007-11-19T17:24:00.0Z&lt;/DECL_DATIME&gt;   &lt;CASUALTIES&gt;     &lt;CONTEXT&gt;PRELIM_STAT&lt;/CONTEXT&gt;     &lt;TRIAGERED&gt;10&lt;/TRIAGERED&gt;</pre>	<p>重要提示:这是节点中当前事件的唯一标识符</p> <p>事件的最初描述:这是一次碰撞</p> <p>初始评估认为,这是一起国内事件,需要几个反应单位在有限的时间内作出反应</p> <p>伤亡情况初步评估:10 人需要最优先的治疗或撤离</p>

```
</CASUALTIES>
<EGEO>
  <TYPE>/GEN/INCGRD</TYPE>
  <POSITION>
    <LOC_ID>BETTON</LOC_ID>
    <TYPE>POINT</TYPE>
    <COORD>
      <LAT>48.18</LAT>
      <LON>-1.63</LON>
    </COORD>
  </POSITION>
</EGEO>
</EVENT>
</EMSI_2_0>
```

事故地点的近似位置

接收到第一条消息，消防控制室决定派遣数辆车辆前往以提供初步救援，并对态势进行更准确的评估。它通过提供第二条 EMSI 信息通知其他参与应急响应的部门，第二条 EMSI 信息包括 CONTEXT, EVENT 事件描述, 对 3 项资源的描述 (RESOURCES) 和 MISSION 任务描述：

EMSI 信息	补充信息
<pre>&lt;? xml version="1.0" encoding="UTF-8"? &gt; &lt;EMSI_2_0 xmlns="http://tacticalsituationobject.org/schemas/EMSI/2_0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" &gt;   &lt;CONTEXT&gt;     &lt;ID&gt;SDIS35_200711191727_033&lt;/ID&gt;     &lt;MODE&gt;ACTUAL&lt;/MODE&gt;     &lt;MSGTYPE&gt;ALERT&lt;/MSGTYPE&gt;     &lt;CREATION&gt;2007-11-19T17:27:00.0Z&lt;/CREATION&gt;     &lt;URGENCY&gt;URGENT&lt;/URGENCY&gt;     &lt;ORIGIN&gt;       &lt;ORG_ID&gt;FR_SDIS35&lt;/ORG_ID&gt;     &lt;/ORIGIN&gt;   &lt;/CONTEXT&gt;   &lt;EVENT&gt;     &lt;ID&gt;SDIS35_200711191727_EV033&lt;/ID&gt;     &lt;DECL_DATIME&gt;2007-11-19T17:24:00.0Z&lt;/DECL_DATIME&gt;     &lt;REFERENCE&gt;       &lt;ORG_ID&gt;FR_112_DEP35&lt;/ORG_ID&gt;       &lt;OTHER_EVENT_ID&gt;CC112_200711191720_EV03&lt;/OTHER_EVENT_ID&gt;</pre>	
	唯一 EMSI 文件标识符(用于消防节点)
	重要提示:这是原始节点(消防节点)的唯一标识符
	消防节点中使用的事件标识符
	重要提示:事件与呼叫中心声明的事件相同



<div>&lt;/REFERENCE&gt;</div> <div>&lt;EGEO&gt;</div> <div>&lt;TYPE&gt;/GEN/INCGRD&lt;/TYPE&gt;</div> <div>&lt;POSITION&gt;</div> <div>&lt;LOC_ID&gt;BETTON_ACC&lt;/LOC_ID&gt;</div> <div>&lt;TYPE&gt;POINT&lt;/TYPE&gt;</div> <div>&lt;COORD&gt;</div> <div>&lt;LAT&gt;48.18&lt;/LAT&gt;</div> <div>&lt;LON&gt;-1.63&lt;/LON&gt;</div> <div>&lt;/COORD&gt;</div> <div>&lt;/POSITION&gt;</div> <div>&lt;/EGEO&gt;</div> <div>&lt;/EVENT&gt;</div> <div>&lt;RESOURCE&gt;</div> <div>&lt;RTYPE&gt;</div> <div>&lt;CLASS&gt;/MAT/VEH/RAODVEH/FRFGTN/RSC&lt;/CLASS&gt;</div> <div>&lt;/RTYPE&gt;</div> <div>&lt;ID&gt;VSAB_BET01&lt;/ID&gt;</div> <div>&lt;RGEO&gt;</div>	<div>位置未变,没有伤亡评估</div> <div>消防已指派一辆救援车赶往事故现场,并给出预计到达时间(ETA)</div>
<div>&lt;DATIME&gt;2007-11-19T17:32:00.0Z&lt;/DATIME&gt;</div> <div>&lt;TYPE&gt;INC&lt;/TYPE&gt;</div> <div>&lt;POSITION&gt;&lt;LOC_ID&gt;BETTON_ACC&lt;/LOC_ID&gt;&lt;/POSITION&gt;</div> <div>&lt;/RGEO&gt;</div> <div>&lt;STATUS&gt;IN_USE/MOBILE&lt;/STATUS&gt;</div> <div>&lt;/RESOURCE&gt;</div> <div>&lt;RESOURCE&gt;</div> <div>&lt;RTYPE&gt;</div> <div>&lt;CLASS&gt;/MAT/VEH/RAODVEH/FRFGTN/FRF&lt;/CLASS&gt;</div> <div>&lt;/RTYPE&gt;</div> <div>&lt;ID&gt;FPT_REN05&lt;/ID&gt;</div> <div>&lt;RGEO&gt;</div> <div>&lt;DATIME&gt;2007-11-19T17:34:00.0Z&lt;/DATIME&gt;</div> <div>&lt;TYPE&gt;INC&lt;/TYPE&gt;</div> <div>&lt;POSITION&gt;&lt;LOC_ID&gt;BETTON_ACC&lt;/LOC_ID&gt;&lt;/POSITION&gt;</div> <div>&lt;/RGEO&gt;</div> <div>&lt;STATUS&gt;IN_USE/MOBILE&lt;/STATUS&gt;</div> <div>&lt;/RESOURCE&gt;</div> <div>&lt;RESOURCE&gt;</div> <div>&lt;RTYPE&gt;</div> <div>&lt;CLASS&gt;/MAT/VEH/RAODVEH/FRFGTN/FRF&lt;/CLASS&gt;</div> <div>&lt;/RTYPE&gt;</div> <div>...</div>	<div>消防已派出一辆消防车赶赴事故现场,并给出预计到达时间(ETA)</div> <div>另一辆消防车被派往事故现场(这部分在这里没有详细说明)</div>

</RESOURCE>	
<MISSION>	
<TYPE>/SAV/RTA</TYPE>	
<STATUS>IPR</STATUS>	为这 3 个资源确定了 3 个任务
<RESOURCE_ID>VSAB_BET01</RESOURCE_ID>	
</MISSION>	
<MISSION>	
...	
</MISSION>	
<MISSION>	
...	
</MISSION>	
</EMSI_2_0>	

公安机关也派遣车辆前往事故地点,并通过发送相似的 EMSI 信息通知其他组织,描述 5 辆车正前往事发地点(这条 EMSI 信息将有它自己的标识符——例如,POL35\_200711191727\_126;它的事件标识符——例如,POL35\_200711191727\_EV055),并将引用呼叫中心提供的事件初始标识符(这条 EMSI 信息在本文不做展示,它与前文 EMSI 信息很相似)。

随后,消防车抵达事故地点。他们组织救援工作,并向控制中心提供新的势态评估。发现卡车运输危险物品,可能会造成污染。消防控制室向其他参与的组织提供更新事件描述的 EMSI 信息:

EMSI 信息	补充信息
<? xml version="1.0" encoding="UTF-8"? >	
<EMSI_2_0 xmlns="http://tacticalsituationobject.org/schemas/EMSI/2_0 "	
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">	
<CONTEXT>	
<ID>SDIS35_200711191727_038</ID>	CONTEXT 单元同上,此外提供了一个新的唯一 EMSI 标识符
...	
</CONTEXT>	
<EVENT>	
<ID>SDIS35_200711191727_EV033</ID>	事件标识符保持不变
<ETYPE>	
<CATEGORY>/TRP/COL</CATEGORY>	
<ACTOR>/VEH/TRK/HZD</ACTOR>	更新对事件的描述,提供了更多的细节(卡车运输危险品,火车运输乘客)
<ACTOR>/VEH/TRN/PAS</ACTOR>	
<LOCTYPE>/RAIL/TRK</LOCTYPE>	
<LOCTYPE>/ROAD</LOCTYPE>	事件规模升级到等级 3
</ETYPE>	
<SCALE>3</SCALE>	
<RISK_ASSESSMNT>INCREA</RISK_ASSESSMNT>	
<REFERENCE>	
<ORG_ID>FR_112_DEP35</ORG_ID>	

<div>&lt;OTHER_EVENT_ID&gt;CC112_200711191720_EV03&lt;/OTHER_EVENT_ID&gt;</div> <div>&lt;/REFERENCE&gt;</div> <div>&lt;CASUALTIES&gt;</div> <div>&lt;CONTEXT&gt;PRELIM_STAT&lt;/CONTEXT&gt;</div> <div>&lt;TRIAGERED&gt;20&lt;/TRIAGERED&gt;</div> <div>&lt;TRIAGEYELLOW&gt;50&lt;/TRIAGEYELLOW&gt;</div> <div>&lt;/CASUALTIES&gt;</div> <div>&lt;EGEO&gt;</div> <div>&lt;TYPE&gt;/GEN/INCGRD&lt;/TYPE&gt;</div> <div>&lt;POSITION&gt;</div> <div>&lt;LOC_ID&gt;BETTON_ACC&lt;/LOC_ID&gt;</div> <div>&lt;TYPE&gt;POINT&lt;/TYPE&gt;</div> <div>&lt;COORD&gt;</div> <div>&lt;LAT&gt;48.180789329817&lt;/LAT&gt;</div> <div>&lt;LON&gt;-1.6349108183391&lt;/LON&gt;</div> <div>&lt;/COORD&gt;</div>	<div>当现场的急救人员提供新的信息时,伤亡评估将会细化</div> <div>事故发生的地点更加准确</div>
<div>&lt;/POSITION&gt;</div> <div>&lt;/EGEO&gt;</div> <div>&lt;EGEO&gt;</div> <div>&lt;TYPE&gt;/DGR/CBRNHZ&lt;/TYPE&gt;</div> <div>&lt;POSITION&gt;</div> <div>&lt;LOC_ID&gt;BETTON_ACC&lt;/LOC_ID&gt;</div> <div>&lt;/POSITION&gt;</div> <div>&lt;WEATHER&gt;WWE015&lt;/WEATHER&gt;</div> <div>&lt;WEATHER&gt;/HUM/CORECT&lt;/WEATHER&gt;</div> <div>&lt;/EGEO&gt;</div> <div>&lt;/EVENT&gt;</div> <div>&lt;/EMSI_2_0&gt;</div>	<div>通过定义有 CBRN 危险的位置,详细描述事件位置</div> <div>提供事故发生地的天气信息(地面高程风向及风速,无降水)</div>

考虑到新的信息,应急指挥部门决定:

- a) 在事故现场部署一个机动医疗单元,以便救助受影响的伤员;
- b) 运行一个初步的污染驱散模型,以评估是否需要疏散或者封闭当地人口。

因此,应急指挥部门为其他组织提供了一个新的 EMSI 信息,包括了上述信息。

EMSI 信息	补充信息
<div>&lt;? xml version="1.0" encoding="UTF-8"? &gt;</div> <div>&lt;EMSI_2_0 xmlns=" http://tacticalsituationobject.org/schemas/EMSI/2_0 "</div> <div>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"&gt;</div> <div>&lt;CONTEXT&gt;</div> <div>&lt;ID&gt;SDIS35_200711191727_058&lt;/ID&gt;</div> <div>...</div> <div>&lt;/CONTEXT&gt;</div>	<div>CONTEXT 单元同上,此外提供一个新的唯一 EMSI 标识符</div>

<EVENT>  
 <ID>SDIS35\_200711191727\_EV033</ID>  
 <REFERENCE>  
 <ORG\_ID>FR\_112\_DEP35</ORG\_ID>  
 <OTHER\_EVENT\_ID>CC112\_200711191720\_EV03</OTHER\_EVENT\_ID>  
 </REFERENCE>  
 <CASUALTIES>  
 <CONTEXT>INITIAL\_STAT</CONTEXT>  
 <TRIAGERED>18</TRIAGERED>  
 <TRIAGEYELLOW>35</TRIAGEYELLOW>  
  
 <TRIAGEGREEN>125</TRIAGEGREEN>  
 </CASUALTIES>  
 <EGEO>  
 <TYPE>/GEN/INCGRD</TYPE>  
 <POSITION>  
 <LOC\_ID>BETTON\_ACC</LOC\_ID>  
 <TYPE>POINT</TYPE>  
 <COORD>  
 <LAT>48.180789329817</LAT>  
 <LON>-1.6349108183391</LON>  
 </COORD>  
 </POSITION>  
 </EGEO>  
 <EGEO>  
 <TYPE>/DGR/CBRNHZ</TYPE>  
 <POSITION>  
 <LOC\_ID>BETTON\_ACC</LOC\_ID>  
 </POSITION>  
 <WEATHER>WWE015</WEATHER>  
 <WEATHER>/HUM/CORECT</WEATHER>  
 </EGEO>  
 <EGEO>  
  
 <DATIME>2007-11-19T19:00:00.0Z</DATIME>  
  
 <TYPE>/DGR/CBRNHZ</TYPE>  
 <POSITION>  
 <NAME>Toxic area- result of simulation-concentration= 30 ppm</NAME>  
 <TYPE>SURFACE</TYPE>  
 <COORD>  
 <LAT>48.18078710062477</LAT>  
 <LON>-1.634745657644245</LON>  
 </COORD>  
 <COORD>

当在事故现场附近的医疗小组提供更多信息时,伤亡评估再次得到细化

提供了一个新的区域描述:有害气体在下一个小时的计算覆盖范围(地面标高)

```

    <LAT>48.1869465517513</LAT>
    <LON>-1.636277772659113</LON>
  </COORD>
  <COORD>
    <LAT>48.18302319659502</LAT>
    <LON>-1.640964580517434</LON>
  </COORD>
  <COORD>
    <LAT>48.18343926167838</LAT>
    <LON>-1.643352682109139</LON>
  </COORD>
  <COORD>
    <LAT>48.18273583232308</LAT>
    <LON>-1.645418495735825</LON>
  </COORD>
  <COORD>
    <LAT>48.18113861655801</LAT>
    <LON>-1.645440299781541</LON>
  </COORD>
  <COORD>
    <LAT>48.17990784284083</LAT>
    <LON>-1.642693176671372</LON>
  </COORD>
  <COORD>
    <LAT>48.17980528797887</LAT>
    <LON>-1.638188168647105</LON>
  </COORD>
  <COORD>
    <LAT>-1.634745657644245</LAT>
    <LON>48.18078710062477</LON>
  </COORD>
</POSITION>

</EGEO>
</EVENT>
<RESOURCE>
  <RTYPE>
    <CLASS>/FAC/OPR/HSPFLD</CLASS>

  </RTYPE>
  <NAME>Advanced Medical Post 35_01</NAME>
  <RGEO>
    <TYPE>INC</TYPE>
    <POSITION>
      <TYPE>POINT</TYPE>
    <COORD>

```

EMSI 文件描述了部署了移动医疗基础设施,并提供了其位置

```
<LAT>48.1805832</LAT>  
<LON>-1.6316603</LON>  
</COORD>  
</POSITION>  
</RGeo>  
</RESOURCE>  
</EMSI_2_0>
```

该场景可用其他补充交互 EMSI 信息继续下去。



附录 B  
(资料性)  
EMSI 单元和代码

B.1 EMSI 单元

本附录基于本文件所述规则，详细描述了 EMSI 信息。图 B.1 总结 EMSI 中包含的所有单元，在本附录中详细描述这些单元。

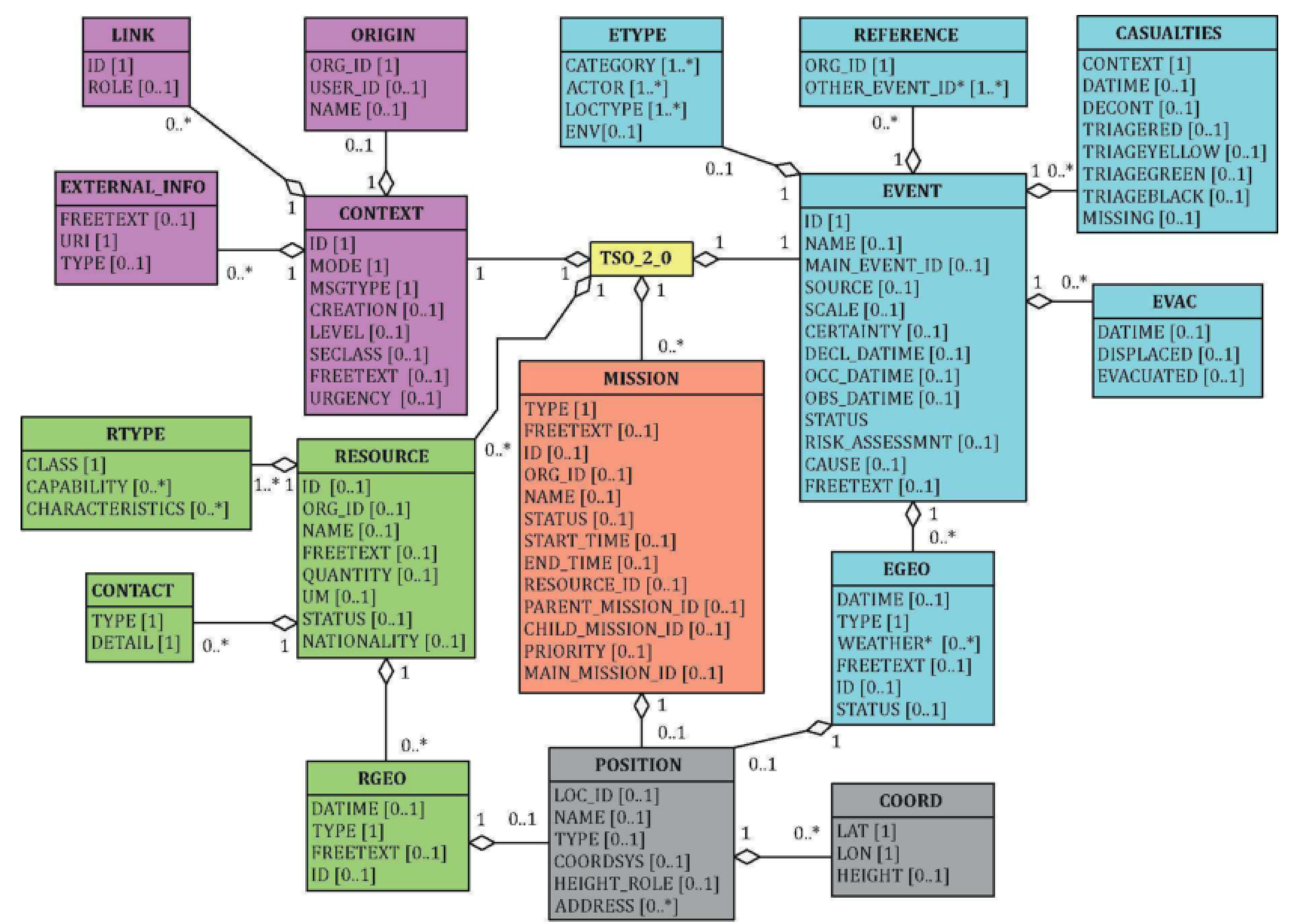


图 B.1 EMSI 数据单元

表 B.1 EMSI 单元

单元名称	定义	类型	属性	备注或阈值
1. CONTEXT	识别 EMSI 的背景	组	确定,1	—
2. EVENT	描述与 EMSI 有关的事件	组	确定,1	—
3. RESOURCE	描述 EMSI 节点有权利支配的、与 EMSI 所述事件和背景相关的资源(队伍、车辆、其他硬件等。)	组	可选,[0..n]	—
4. MISSION	描述 EMSI 所述时间和背景相关的已完成、正在进行和计划实施的任务	组	可选,[0..n]	—

表 B.2 CONTEXT 单元和子单元

单元名称	定义	类型	属性	备注或阈值
1. ID	提供 EMSI 的标识,应是唯一的	字符串(最长 40 字符)	确定,1	EMSI 标识用于创建 EMSI 信息间的横向引用,应在全局范围内唯一。创建全局 ID 的示例方法有:由开源软件基金会(OSF)标准化的通用唯一标识码(UUID),微软的全局唯一识别符(GUID),或者通过链接一些标识元素,例如组织的 URL,代理标识和日期与时间。任何此类编码均不在本说明范围之内
2. MODE	说明 EMSI 是否与真实事件(ACTUAL value)、演习(EXERCS value)或测试信息(SYSTEM value)相关。用于支持警报网络内部功能的消息或(测试值)仅用于技术测试,所有接收者无视	字符串(列举)	确定,1	与 CAP 协议 v1.0(cap.alert.status.code)一致



表 B.2 CONTEXT 单元和子单元 (续)

单元名称	定义	类型	属性	备注或阈值
3. MSGTYPE	描述信息本质	字符串(列举)	确定,1	与 CAP 协议 v1.0(cap. alert. status. code)一致。可能的取值为: ACK = Acknowledges receipt and acceptance of the message(s)(确认收到和接受参考标识的消息), ALERT=Initial information requiring attention by targeted recipients(目标收件人需要注意的初始信息), CANCEL= Cancels the earlier message(s)identified in reference (删除参考标识的早期信息), ERROR=indicates rejection of the message(s)identified in reference,(表示拒绝参考标识的信息), UPDATE= Updates and supersedes the earlier message(s)identified in reference(更新或替代早期参考标识的信息)
4. CREATION	描述 EMSI 创建的日期和时间	日期和时间	可选,0 或 1	创建信息的计算机的日期和时间。 注意:接受者不能假定日期和时间是准确的
5. LINK	提供与另一个或其他更多 EMSI 文件的链接	组	可选,[0..n]	—
6. LINK ID	提供与 EMSI 信息相关的其他 EMSI 信息的标识(ID)	字符串(最长 40 字符)	确定,1	—
7. LINK ROLE	定义所链接 EMSI 信息的关系	字符串(最长 6 个字符)	可选,0 或 1	完整取值列表在代码词典中
8. LEVEL	描述创建该 EMSI 信息的节点等级	字符串(列举)	可选,0 或 1	STRTGC= strategic 战略, OPR = operational 操作, TACTCL= tactical 战术

表 B.2 CONTEXT 单元和子单元（续）

单元名称	定义	类型	属性	备注或阈值
9. SECLASS	描述 EMSI 的安全等级	字符串(列举)	可选,0 或 1	CONFID= confidential 机密, RESTRC = restricted 受限, SECRET = secret 秘密, TOPSRT = top secret 绝密, UNCLAS = unclassified 公开, UNMARK = unmarked 无标记。 注意:该单元向节点提供如何处理消息的信息。安全等级分类工具在本文未作规定
10. FREETEXT	允许自由文本描述	字符串(最长 500 个字符)	可选,0 或 1	该单元用于增加自由文本信息
11. URGENCY	定义信息的紧急程度	字符串(列举)	可选,0 或 1	取值为 URGENT(紧急)或 NOT_URGENT(非紧急)
12. ORIGIN	提供 EMSI 创建者的标识	组	可选,0 或 1	—
13. ORIGIN ORG_ID	某组织单位的唯一标识符	字符串(最长 40 个字符)	确定,1	全局唯一标识符信息参见 CONTEXT/ID 单元节点
14. ORIGIN USER_ID	提供创建 EMSI 信息使用者的唯一标识符	字符串(最长 80 个字符)	可选,0 或 1	在每个组织内部应是唯一的
15. ORIGIN NAME	提供标识机构和 EMSI 节点的名称	字符串(最长 80 个字符)	可选,0 或 1	注意:后续的信息可以在该单元提供,例如:联络点,电话号码,地址
16. EXTERNAL_INFO	描述额外信息的链接	组	可选,[0..n]	发起人应考虑如果接收者无法获取额外参考信息,翻译 EMSI 信息将被如何影响
17. EXTERNAL_INFO FREE-TEXT	允许使用自由文本描述外部信息	字符串(最长 500 个字符)	可选,0 或 1	—
18. EXTERNAL_INFO URI	提供一个完整绝对的 URL	字符串(最长 200 个字符)	确定,1	可用于检索网络上(因特网,内联网)的资源文件的典型的统一资源定位符(URL)
19. EXTERNAL_INFO TYPE	描述附加信息的类型	字符串(最长 8 个字符)	可选,0 或 1	例如,照片,地图,指南,网页等。 完整取值列表见代码词典

表 B.3 EVENT 单元和子单元

单元名称	定义	类型	属性	备注或阈值
1. ID	描述用于 EMSI 创建者的事件标识符	字符串(最长 40 个字符)	确定,1	该标识符在节点内唯一
2. NAME	提供事件名称	字符串(最长 40 个字符)	可选,0 或 1	当前节点的责任是使事件具有唯一的名称
3. MAIN_EVENT_ID	提供主要事件的链接	字符串(最长 40 个字符)	可选,0 或 1	在此,当前事件是主事件的子事件
4. ETYPE	事件的类型,是几个方面的整理	组	可选,0 或 1	—
5. ETYPE CATEGORY	描述导致事件的场景	字符串(最长 80 个字符)	确定,[1..n]	完整取值列表见代码词典
6. ETYPE ACTOR	描述受威胁目标的类型	字符串(最长 80 个字符)	确定,[1..n]	完整取值列表见代码词典
7. ETYPE LOCTYPE	描述事件发生地点的类型	字符串(最长 80 个字符)	确定,[1..n]	完整取值列表见代码词典
8. ETYPE ENV	描述事件的总体环境(或背景)	字符串(最长 80 个字符)	可选,[0..n]	完整取值列表见代码词典
9. SOURCE	描述最初的事件声明	字符串(列举)	可选,0 或 1	可能的取值有:COMFOR(computer forecast 计算机预测),HUMDED(human deduction 人为演绎),HUMOBS(human observation 观察发现),SENSOR(sensor observation 传感器探测)
10. SCALE	描述事件严重程度	整数(1~5)	可选,0 或 1	等级 1:事件由部署在最初预计划响应上的资源处理。 等级 2:事件由受影响组织单独部署的资源解决。 等级 3:事件由受影响的组织提供资源解决,由邻近机构在正常运作下提供支援。 等级 4:事件由受影响的组织提供资源解决,同时受到国内其他正常运作的组织的支援。这种协助可以通过国家协调中心获得。 等级 5:该响应等级包含帮助该组织应急响应的所有外界组织,可通过受影响的政府使用联合国、欧盟协议便捷实现。 注:该分级以等同转化方式进行处理,与我国分级方式有差异

表 B.3 EVENT 单元和子单元 (续)

单元名称	定义	类型	属性	备注或阈值
11. CERTAINTY	提供事件出现的概率	整数(0~100)	可选,0 或 1	注意:常用于计算机模拟预测事件,例如依据气象学模型预测洪水
12. DECL_DATIME	描述事件被公布的日期和事件。 可能作为将来参考	日期和时间	可选,0 或 1	—
13. OCC_DATIME	描述事件发生的日期和时间。 这可能为将来提供参考	日期和时间	可选,0 或 1	—
14. OBS_DATIME	描述事件发生的日期和时间。 这可能为将来提供参考	日期和时间	可选,0 或 1	—
15. STATUS	描述事件当前状态	字符串(列举)	可选,0 或 1	COM=event complete 事件完成,IPR=event in progress 事件正在进行,NST=event not started 事件未启动,STOP=STOP=event under control,no need for additional resource 事件可控,不需要额外的资源
16. RISK_ASSESSMNT	声明事件预测演变	字符串(列举)	可选,0 或 1	可能取值:INCREA(increasing 增长)、DCREA(decreasing 减少)、STABLE(stable 稳定)
17. REFERENCE	提供可能与同一事件相关的事件标识符列表	组	可选,[0..n]	在不同节点中使用 EMSI 文件的软件应具有处理不同来自不同节点相同事件的映射能力
18. REFERENCE ORG_ID	定义某个节点提出的标识符	字符串(最长 40 个字符)	确定,1	如果提供了 OTHER_EVENT_ID
19. REFERENCE OTHER_EVENT_ID	声明同一事件其他代理使用的标识符	字符串(最长 40 个字符)	确定,[1..n]	它应有助于保持具有自己的识别方案的机构之间的一致性
20. CASUALTIES	提供实际或预计伤亡人数	组	可选,[0..n]	这是在无 DATIME 元素或预测伤亡条件下,对实际伤亡的描述

表 B.3 EVENT 单元和子单元 (续)

单元名称	定义	类型	属性	备注或阈值
21. CASUALTIES CON-TEXT	定义与伤亡单元相关的事故背景	字符串(列举)	确定,1	REQ_ACTION(requiring action 需要行动); ALR_TREATED(already treated 已经行动); PRED_URGENT(predicted urgent 预测紧急); PRED_MEDIUM(predicted medium term 预测中等); INITIAL_STAT = unconfirmed initial statement, indicates the nature of the event 未经证实的初始陈述,表明事件性质; PRELIM_STAT = 有现场应急响应人员做出的初步评估,该人员或无分诊资格,但可接受其对事故描述
22. CASUALTIES DATE-TIME	描述预测的时间和日期	日期和时间	可选,0 或 1	—
23. CASUALTIES DE-CONT	提供当前需要 CBRN 治疗的伤员人数	整数	可选,0 或 1	—
24. CASUALTIES TRI-AGERED	提供当前背景下“红色”优先级的伤亡人数	整数	可选,0 或 1	这一类别在治疗或撤离方面具有最高的优先权,因为需要紧急复苏干预以确保伤员的生存。例如:气道阻塞、呼吸急症、休克和严重创伤。在没有适当的治疗的情况下,这些病例可能在 2 h 内死亡
25. CASUALTIES TRI-AGEYELLOW	提供当前背景下“黄色”优先级的伤亡人数	整数	可选,0 或 1	这包括需要早期治疗、特别是外科手术的病例,建议在受伤后 6 h 内撤离到手术设施点进行手术。例如:内脏损伤、无窒息的闭合性胸外伤、四肢损伤和骨折、闭合性颅脑损伤、眼外伤和中度烧伤
26. CASUALTIES TRI-AGEGREEN	提供当前背景下“绿色”优先级的伤亡人数	整数	可选,0 或 1	这一类的治疗不那么紧急,如果需要有限治疗或撤离的其他伤员,可以推迟治疗。例如:简单的闭合性骨折、软组织损伤、闭合性胸外伤和上颌面部损伤

表 B.3 EVENT 单元和子单元 (续)

单元名称	定义	类型	属性	备注或阈值
27. CASUALTIES TRI-AGEBLACK	提供当前背景下“黑色”优先级的伤亡人数	整数	可选,0 或 1	这一类是指伤势或疾病严重到只有极小存活机会或到达时死亡者的伤亡。如果存在对有限医疗资源的竞争,这些病例尽管病情严重,但不优先疏散和治疗。例如:脑干死亡和绝症
28. CASUALTIES MISSING	提供被报告或推定可能失踪、被绑架等的人数	整数	可选,0 或 1	—
29. EVAC	提供疏散人数	组	可选,[0..n]	—
30. EVAC DATIME	提供预测背景的时间和日期	日期和时间	可选,0 或 1	—
31. EVAC DISPLACED	提供当前背景下已转移人数	整数	可选,0 或 1	—
32. EVAC EVACUATED	提供当前背景下待转移人数	整数	可选,0 或 1	—
33. EGEO	提供事件地理位置	组	可选,[0..n]	注意:如果多处受影响区域均被报告,则可能出现多个地理位置
34. EGEO DATIME	描述该地理位置的日期和时间	日期和时间	可选,0 或 1	例如:用来预测未来破坏。当提供时,此元素提供预测的日期和时间。如果没有提供,则表示信息描述当前情况
35. EGEO TYPE	描述区域类型	字符串(最长 80 个字符)	确定,1	若地理信息可以分为几种类型,则应提供几种 EGEO 元素。一个主要的 EGEO 元素将描述该区域的细节(包括具有 EGEO/POSL /COORD 子元素和 EGEO/POSL /LOC_D 元素的 EGEO/POSITION 元素)。其他类型 EGEO 元素也应提供 EGEO/POSITION 元素,为 EGEO/POSL /LOC-ID 提供相同的值(并且不重复 CO-ORD 值)。完整的值列表在代码字典中
36. EGEO WEATHER	描述地点天气	字符串(最长 40 个字符)	可选,[0..n]	若存在多个 WEATHER 单元,则均可接受。完整的值列表在代码字典中
37. EGEO FREETEXT	提供用于描述时间位置、特征自由文本信息	字符串(最长 500 个字符)	可选,0 或 1	—

表 B.3 EVENT 单元和子单元 (续)

单元名称	定义	类型	属性	备注或阈值
38. EGEO POSITION	提供地理元素位置信息	组	确定 1	所有 POSITION 单元均可选,但是至少需要提供一个。可以仅有 LOC_ID,仅有 NAME,或仅有 TYPE 和 CO-ORD,或至少两个元素的组合
39. EGEO ID	定义地理区域的标识(为后参考)	字符串(最长 40 个字符)	可选,0 或 1	该 ID 需要在节点事件中唯一
40. EGEOSTATUS	提供 GEO 独立于与它们相关的事件状态的状态	字符串(枚举)	可选,0 或 1	可选值;PLANNED,IN PLACE 和 GONE
41. CAUSE	事件起因	字符串(枚举)	可选,0 或 1	可选值;ACC = accidental 意外,DEL = deliberate 人为,NAT = natural 自然
42. FREETEXT	提供用于描述事件的自由文本	字符串(最长 500 个字符)	可选,0 或 1	—

表 B.4 资源要素与子要素

要素名称	定义	类型	属性	注释或者数值域
1. RTYPE	Provides a detailed description of the resource 提供了资源的详细说明	组	必要,1	—
2. RTYPE CLASS	Describes the type of the resource; rescue team, vehicle, tent, water purifier, etc... 描述了资源类型;救援小组、车辆、帐篷、净水器等	字符串(最长 80 个字符)	必要,[1..n]	代码字典中包括了数值的完整列表
3. RTYPE CAPABILITY	Describes the main domains of capabilities and competencies of the resource. 描述了资源功能与能力的主要域	字符串(最长 80 个字符)	可选,[0..n]	代码字典中包括了数值的完整列表

表 B.4 资源要素与子要素 (续)

要素名称	定义	类型	属性	注释或者数值域
4. RTYPE CHARACTERISTICS	Provides information about the main physical characteristics of the resource; height, weight, size, etc. 提供了资源的主要物理特性的相关信息;高度、重量、尺寸等	字符串(最长 80 个字符)	可选,[0..n]	代码字典中包括了数值的完整列表
5. ID	Defines a unique identifier of the resource inside the node. 定义了节点内部的资源的唯一标识符	字符串(最长 80 个字符)	可选,0 或 1	注 1: 代理人或者节点可能具有资源的多种“唯一标识符”。比如,警车的唯一标识方式可以使其呼号、其车号牌、车队编号。代理人或者节点负责定义采用的具体标识符。 注 2: 如果节点控制资源,而该节点提供 EMSI,则 ORG_ID 要素应当提供控制该资源的节点的标识符
6. ORG_ID	Defines the unique identifier of the node which controls the resource. 定义了控制资源的节点的唯一标识符	—	可选,0 或 1	如果提供 EMSI 的节点控制资源,则可以省略
7. NAME	Provides a name for this resource. 提供了该资源的名称	字符串(最长 40 个字符)	可选,0 或 1	比如,人员姓名或者团队名称
8. FREETEXT	Provides free text information on the resource. 提供了资源的自由文本信息	字符串(最长 500 个字符)	可选,0 或 1	—
9. RGEO	Allows to define several positions of the resource at different times. 允许定义不同时间的资源的多个位置	组	可选,0 或多个	—
10. RGEO DATIME	It provides the date and time for the use of this geographical location, for example for defining the estimated time of arrival (ETA) at the incident ground. 提供了使用该地理位置的日期与时间,比如用于定义估算抵达事故现场的时间(ETA)	日期与时间	可选,0 或 1	—



表 B.4 资源要素与子要素（续）

要素名称	定义	类型	属性	注释或者数值域
11. RGEO TYPE	If an area can be classified with several types, it shall provide several RGEO elements. 如果可以采用多个类型对某个区域进行分类,则应当提供多个 RGEO 要素	字符串(最长 80 个字符)	—	地理信息的类型。 代码字典中包括了数值的完整列表
12. RGEO POSITION	Defines the position of the RESOURCE element. 定义了资源要素的位置	组	必要,1	POSITION 的所有要素均是可选的,但只要应当提供一个要素。可以仅为 LOC_ID, 仅为 NAME, 或者仅为 TYPE 以及 COORD, 或者至少 2 个此类要素的组合
13. RGEO FREETEXT	Provides free text description of the location and its significance in the context of this resource. 提供了位置及其在该资源上下文中意义的自由文本说明	字符串(最长 500 个字符)	可选,0 或 1	—
14. RGEO ID	Defines the identifier for this geographical area for later reference. 针对上次引用而定义了该地理区域的标识符	字符串(最长 40 个字符)	可选,0 或 1	该 ID 在节点的某个事件内部是唯一的
15. QUANTITY	Defines the quantity of this type of resource in the unit of measurement provided in the UM element. 采用 UM 要素中提供的测量单位而定义了该类型资源的数量	双精度浮点型	可选,0 或 1	—
16. UM	Provides the unit of measure for the quantity. 提供了数量的测量单位	字符串(最长 8 个字符)	可选,0 或 1	代码字典中包括了数值的完整列表

表 B.4 资源要素与子要素（续）

要素名称	定义	类型	属性	注释或者数值域
17. STATUS	Defines the status of this resource. 定义了该资源的状态	字符串(枚举型)	可选,0 或 1	可能的数值包括:AVAILB = 可用,UNAV = 不可用(可能为永久),MAINTC = 维护中,RESRVD = 保留,VIRTUAL = 资源仅为虚拟,IN_USE = 当前在用,而且完成其任务的情况下将恢复为可用状态。 IN_USE 状态可以详细表示为 IN_USE/MOBILE 或 IN_USE/ON_SCENE。 状态应当适用于资源类型。比如,人力资源可能仅为可用、不可用或 IN_USE(及其子类型)
18. NATIONALITY	Defines the national origin of this resource. 定义了该资源的原产地	字符串(2 个字符)	可选,0 或 1	属于源自 ISO 3166-1-alpha-2 代码要素的字符串
19. CONTACT	Defines the one or more types of contact information for a resource. 定义了信息的一种或者多种类型联系信息	组	可选,[0..n]	可能为邮政联系或者电子联系方式(强制类型)
20. CONTACT TYPE	Defines the type of contact. 定义了联系类型	字符串(枚举型)	必要,1	可能的数值包括:PSTADD = 邮政地址,EMLADD = 电子邮箱地址,IPADD = 互联网址,FTPADD = FTP 地址,WWWADD = 网页地址,PHNADD = 电话号码,FAXADD = 电传地址,PMRADD = 专业无线电号码
21. CONTACT DETAIL	Provides an actual contact detailed information of the resource. 提供了资源的实际联系详细信息	字符串(最长 200 个字符)	必要,1	—

表 B.5 任务要素与子要素

要素名称	定义	类型	属性	注释或者数值域
1. TYPE	Defines the type of the mission. 定义了任务的类型	字符串(最长 80 个字符)	必要,[1, n]	代码字典中包括了数值的完整列表
2. FREETEXT	Provides free text description of the mission. 提供了任务的自由文本说明	字符串(最长 500 个字符)	可选,0 或 1	—
3. ID	Defines the unique identifier of the mission inside the current node. 定义了当前节点内部任务的唯一标识符	字符串(最长 40 个字符)	可选,0 或 1	—
4. MAIN_MISSION_ID	Defines the link to the main mission. 定义了主要任务的链接	字符串(最长 40 个字符)	可选,0 或 1	在这种情况下,当前任务为主要任务的子任务
5. ORG_ID	Defines the unique identifier of the node which controls the mission. 定义了控制任务的节点的唯一标识符	字符串(最长 40 个字符)	可选,0 或 1	如果提供 EMSI 的节点控制任务,则可以省略
6. NAME	Defines the name for the mission. 定义了任务的名称	字符串(最长 80 个字符)	可选,0 或 1	注: 比如,“疏散艾蓝古地区”
7. STATUS	Defines the current status of the mission. 定义了任务的当前状态	字符串(枚举型)	可选,0 或 1	可能的数值包括: ABO = 放弃任务, CANCLD = 取消任务, COM = 完成了任务, IPR = 任务进行中(额外 2 位可以任务的完成百分比, 比如 IPR50), NST = 并未开始任务, PAU = 暂停任务而且将自此后重新开始
8. START_TIME	Describes the date and time of the Start of the mission. 描述了任务开始的日期与时间	日期与时间	可选,0 或 1	—
9. END_TIME	Describes the date and time of the End of the mission. 描述了任务结束的日期与时间	日期与时间	可选,0 或 1	—

表 B.5 任务要素与子要素（续）

要素名称	定义	类型	属性	注释或者数值域
10. RESOURCE_ID	Defines the link with the description in the RESOURCE/ID element(s), 定义了资源/ID 要素中说明的链接	字符串(最长 80 个字符)	可选,[0..n]	—
11. PARENT_MISSION_ID	Defines the list of the missions which shall be completed before the beginning of this mission, 定义了开始该任务之前应当完成的任务列表	字符串(最长 40 个字符)	可选,[0..n]	—
12. CHILD_MISSION_ID	Defines the list of the missions which shall start when this mission is finished, 定义了完成该任务之前应当开始的任务列表	字符串(最长 40 个字符)	可选,[0..n]	—
13. POSITION	Defines the position of the MISSION element, 定义了任务要素的位置	组	必要,1	注: POSITION 的所有要素均是可选的,但是至少应当提供一个要素。可以仅为 LOC_ID,仅为 NAME,或者仅为 TYPE 与 COORD,或者至少 2 个此类要素的组合
14. PRIORITY	Defines the priority level for this mission, 定义了该任务的优先级别	整数(0~5,包括 5)	可选,0 或 1	0 = 低优先级至 5 = 最高优先级的一个整数

表 B.6 位置要素与子要素

要素名称	定义	类型	属性	数值域的注释
1. POSITION LOC_ID	Provides an identifier, which is unique inside the current EMSI file, 提供了当前 EMSI 文件中具有唯一性的标识符	字符串(最长 80 个字符)	可选,0 或 1	该标识符可以用于另外一部分的 EMSI,以避免复制相同的位置对象(关于该要素使用的示例,请参考 TYPE 要素的解释说明)

表 B.6 位置要素与子要素（续）

要素名称	定义	类型	属性	数值域的注释
2. POSITION NAME	Provides the free text name of a location; name of a city, of a lake, etc. 提供了位置的自由文本名称:城市名称、湖泊名称等	字符串(最长 80 个字符)	可选,0 或 1	注:代理人负责定义地点命名的一致性方案,比如,采用源自特定地图的名称,或者,在或者比利时或威尔士等多语言标记地区中,采用“/”分隔两种名称
3. POSITION TYPE	Provides the type of the geographical element. 提供了地理要素的类型	字符串(最长 80 个字符)	可选,0 或 1 如果存在 COORD 要素,则应提供该要素	定义了下列类型:POINT=单个地理位置点,CIRCLE=中心和周围任意点定义的一个圆圈,LINE = 形成一条线段的点列表,SURFACE = 闭合表面,GRID = 一套单点,POLYGON = 形成闭合线段的点列表。ELLIPSE = 3 点定义的椭圆形;2 个焦点位置,以及 1 个轮廓上的位置
4. POSITION HEIGHT_ROLE	Provides the definition of the height parameter in the COORD element. 提供了 COORD 要素中高度参数的定义	字符串(枚举型)	可选,0 或 1	数值可以是:MIN(最小值),MAX(最大值),AVE(平均值)
5. POSITION COORDSYS	Provides the definition of the coordinate system in the COORD element. 提供了 COORD 要素中坐标系的定义	字符串(最长 10 个字符)	可选,0 或 1	目前,唯一有效数值为“EPSG-4326”,表示采用了 WGS-84。该要素供今后使用,在接受其他坐标系作为通用参照的情况下,旨在保持向上兼容性
6. POSITION COORD	Defines a sequence of geographical points. 定义了地理位置点的次序	组	可选,[0..n]	至少提供一个点。至少应当包括纬度和经度,而且可以包括高度
7. POSITION COORD LAT	Defines the latitude of the point in the provided coordinate system. 定义了提供的坐标系中点的纬度	双精度浮点型 (-90~+90)	必要,1	—
8. POSITION COORD LON	Defines the longitude of the point in the provided coordinate system. 定义了提供的坐标系中点的经度	双精度浮点型 (-180~+180)	必要,1	—

表 B.6 位置要素与子要素（续）

要素名称	定义	类型	属性	数值域的注释
9. POSITION COORD HEIGHT	Defines the height above mean sea level in metres. 定义了平均海平面以上高度,单位为米	双精度浮点型	可选,0 或 1	—
10. POSITION ADDRESS	Provides a physical address for this position. 提供了该位置的物理地址	字符串(最长 256 个字符)	可选,[0, , n]	—
<p>注 1: 下列 EMSI 要素中采用了 POSITION 要素:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>——EVENT EGEO;</li><li>——RESOURCE RGEO;</li><li>——MISSION。</li></ul> <p>注 2: POSITION 的所有一级要素均是可选的,但只要应当提供一个要素,可能仅为 LOC_ID,仅为 NAME,或者仅为 TYPE 与 COORD,或者至少 2 个此类要素的组合。</p>				

30

表 B.6 位置要素与子要素 (续)

GB/Z 42476—2023

要素名称	定义	类型	属性	数值域的注释
9. POSITION COORD HEIGHT	Defines the height above mean sea level in metres. 定义了平均海平面以上高度,单位为米	双精度浮点型	可选,0 或 1	—
10. POSITION ADDRESS	Provides a physical address for this position. 提供了该位置的物理地址	字符串(最长 256 个字符)	可选,[0..n]	—
<p>注 1: 下列 EMSI 要素中采用了 POSITION 要素:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>——EVENT EGEO;</li><li>——RESOURCE RGEO;</li><li>——MISSION。</li></ul> <p>注 2: POSITION 的所有一级要素均是可选的,但只要应当提供一个要素,可能仅为 LOC_ID,仅为 NAME,或者仅为 TYPE 与 COORD,或者至少 2 个此类要素的组合。</p>				

B.2 EMSI 代码字典

B.2.1 环境变量子部分

表 B.7 环境变量外部信息形式

代码	定义	补充描述
MANUAL	User Manual 用户手册	URI 提供如下格式文件的链接:PDF, Open Document 或 Rich Text File。该格式由文件扩展名提供
MAP	Map 地图	URI 提供包含如下地图格式文件的链接:JPEG,PNG,PDF,或地图图片 TIFF,或地图文件 GEOTIFF。该格式由文件扩展名提供
OTHER	Other 其他	URI 提供非标准类型文件的链接(例如,Microsoft Word 文档)。格式由文件名扩展名提供
PHOTO	Photo 照片	URI 提供包含以下格式的照片文件的链接:PEG,PNG,PDF 或 TIFF。该格式由文件扩展名提供
WEBSIT	Website 网页	URI 提供一个网页的链接

表 B.8 环境变量对应规则

表 B.9 事件 位置/区域（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
—	SMOKE	Smoke 烟气	由燃烧产生的悬浮在热蒸汽中的细小颗粒云,可能对人体产生影响
—	VULN	Vulnerable area 高危区域	其内部人员将受到危险的区域
/AIR	COR	Air corridor 空中路径	受限的飞行路线
/AIR	FLDZ	Airfield zone 机场区域	无定义
/AIR	LZ	Landing zone 降落区域	为空运着陆特定预留的空域
/AIR	NOFLZN	No fly zone 禁飞区	为某一特定目的留出的特定尺寸的空域,除经有关指挥和控制机构授权外,不得进行任何飞行操作
/AIR	PZ	Pickup zone 拾取区域	用直升机来装载部队和(或)装备的区域位置
/AIR	UAVASP	Unmanned aerial vehicle airspace 无人机空域	为无人机操作创建的空域
/CMB	CZ	Combat zone 战斗区	战斗部队所需的开展战斗区域位置
/CMB	DNGR	Danger area 危险区域	在特定时间内可能发生危险的固定尺寸的空域
/CMB	EXTZN	Extraction zone 空投区域	用于通过近地面飞行器投放技术传递装备和(或)物资的特定投掷区域
/CMB	IMPTPT	Impact point 碰撞点	弹丸、炸弹或再入飞行器撞击与地球的碰撞点
/DGR	BIO	Biologically contaminated area 生物污染区域	使用了生物制剂可能造成人或动物伤亡和植物或材料损坏的区域
/DGR	BOMB	Bomb area 爆炸区域	无定义
/DGR	CBRNHZ	CBRN hazard area CBRN(化学、生物、放射、核)污染区域	CBRN(化学、生物、放射、核)污染区域的识别与确定
/DGR	CBNRSD	CBRN reading/sample/detection CBRN 识别、取样、侦查	识别、取样、侦查生化污染物点
/DGR	CHM	Chemically contaminated area 化学污染区域	意外或人为释放化学物质的区域,可能造成人或动物伤亡,以及破坏植物和材料。塞韦索(瑞典):欧洲大陆用于描述化学品事件的术语,按类型、危害、风险等分类
/DGR	HZD	Hazard area 危害区域	无防护人员受到危害物质从其释放点蔓延影响的预测区域
/DGR	MIND	Mined area 雷区	无定义
/DGR	NGA	No go area 禁通行区域	交通管制的区域



表 B.9 事件 位置/区域 (续)

上一层级	代码	定义	补充描述
/DGR	NGACIV	No go area, civil 禁通行区域,民事	民政机关或民间团体(例如,帮派、团体、民兵)管制的禁行区
/DGR	NUKCNL	Nuclear dose rate contour line 核剂量率等值线	预测或确定和辐射剂量率的等值线
/DGR	OBSGEN	Obstacle, general 障碍物,普通	一种用来指明实际存在或潜在障碍物的控制措施
/DGR	PRHBAR	Prohibited area 禁区	在一个国家的陆地或领海区域,禁止出现的固定尺寸区域
/DGR	RAD	Radioactive area 辐射区域	使用放射性物质制造装置造成人员伤亡或限制地形使用的区域
/DGR	RADCLD	Radar determined counter of radioactive cloud 雷达确定放射性云等高线	放射云等高线
/DGR	RSTR	Restricted area 限制区域	在一个国家的陆地或领海区域,根据特定条件限制出现的固定尺寸区域
/DGR	SGA	Slow go area 慢行区	交通缓慢区域
/DGR	SITKIL	Site of alleged kills 涉嫌谋杀致死	涉嫌发生谋杀的区域或地点
/DGR	UNXOD	Un-exploded ordnance area 存在未爆炸武器区域	存在未爆炸弹药的区域。未爆弹药已装填、熔化、武装或以其他方式准备行动,并已以对行动、设施、人员或材料构成危险的方式发射、投掷、发射或放置的区域地点,并且由于故障或其他原因而没有爆炸
/GEN	AOR	Area of responsibility 责任区域	被详细指派给指挥官以负责发展、设施维护、运动控制及开展战术行动的区域
/GEN	ASYGEN	Assembly area, general 集结区域,普通	为进一步行动而预先集合命令的地点
/GEN	ASYSPL	Assembly area, supply 集结区域,供应保障	在供应保障中,用于收集和组合形成完整的单元、配套元件或组件的区域
/GEN	BDYOR	Boundary, organization 边界,组织	为了便于相邻单元或区域之间的业务协调,划定地表区域(或领空)的边界线
/GEN	BDYPOA	Boundary, political/ administrative 边界,政治/行政	定义政治或行政职责范围的边界线
/GEN	BDYPT	Boundary point 边界点	边界上的点
/GEN	CKPGEN	Check point 检测点	地球表面上的点,用于控制运动

表 B.9 事件 位置/区域（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/GEN	CNTPTL	Contact point, land 接 触 点， 地面	一个易于识别的点位置，其中两个或多个单元需要接触
/GEN	COLDZ	Cold zone 冷区	控制事故所必须的指挥所和支援保障功能所在区域
/GEN	COMCKP	Communication checkpoint 沟通 检查点	需要领导向指挥官或控制设施报告的控制点
/GEN	COMLOW	Seveso Directive site under the upper threshold 塞韦索指令上限 以下的位置	COMAH(塞韦索指令)：说明该处生产和/或贮存某些危化品的总量超过该指令所指明的下限，但低于指令所指明的上限位置
/GEN	COMMZ	Communication zone 通信区域	战区后方(在战区后方，但与战区相邻)的区域位置，包括通信线路、供应和疏散设施，以及即时支援和维持部队所需的其他机构
/GEN	COMUP	Seveso Directive site above the upper threshold 塞韦索指令上限 以上的位置	COMAH(塞韦索指令)：说明该处生产和/或贮存某些危化品的总量超过指令所指明的上限
/GEN	CONTAR	Control area 控制区域	一个受控的区域
/GEN	CORDON	Cordon 警戒	一个区域的轮廓，例如：一个救援区域或扇形区域。可能是物理的或临时的。警戒可分为内围警戒、外围警戒、交通警戒
/GEN	CRDPNT	Coordinating point 协调点	相邻的单元/团队为控制和协调的目的而确定的指定点
/GEN	DIVRT	Diversion 转移	转移路径：为避免问题区域、路线或体量而选择的替代路径
/GEN	DROPPT	Drop point 落点	无定义
/GEN	ENTPT	Entry point 进入点	指定车辆或人员进入某区域、线路或体量的点
/GEN	EVENT	Event area 事件区域	感兴趣的事件发生的区域
/GEN	EXITPT	Exit point 出口点	指定车辆或人员退出某区域、路线或体量的点
/GEN	FWCTPT	Forward Control Point 前 哨 控 制点	用于描述事故中最前方的战术命令和控制点的术语。也称为前向命令(Forward Command)
/GEN	HOTZ	Hot zone 热区	危险品事故现场周围区域，其范围足以防止危险物质泄漏给该区域以外的人员造成不利影响
/GEN	INCGRD	Incident ground 事故现场	突发事故现场
/GEN	LA	Landing area 着陆区	水陆部队或空军部队执行登陆任务的目标区域

表 B.9 事件 位置/区域（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/GEN	LIMARE	Limited access area 限制通行区域	指明哪些人员或设备无法通行的区域
/GEN	LOCAT	Incident location 事故地点	突发事件发生的地点。用完整地址定义和在可能的情况下引用空间来定义。完整地址应包括：街道编号、街道、镇、辖区、邮政编码、国家
/GEN	MSR	Main supply route 主要供给路线	具有支持大规模交通流管理区域的一条或多条路径
/GEN	PSSGPT	Passage point 通过点	一个特别指定的地点,各单元在前进和撤退时能相互通过
/GEN	PTINT	Point of interest 兴趣点	无定义
/GEN	RCNSAR	Reconnaissance area 勘查区域	无定义
/GEN	PNDZPT	Rendez vous point 会合点	通过预案计划建立的预先安排位置或在紧急事件期间动态规划的位置
/GEN	ROUTE	Route 路径	描述从特定初始点至特定目的地转移的线路的位置
/GEN	SAFERT	Safe route 安全路径	安全路径:一条允许进入和离开事故场地或特定地点的、被认为是安全的路径
/GEN	SAFZ	Safe zone 安全区域	无定义
/GEN	SARPNT	Search and rescue point 搜救点	搜救行动中的参考点
/GEN	SEARAR	Search area 搜索区域	为定位事物,包括人和(或)目击者而需要彻底地检查的区域
/GEN	SPRISK	Special risk area 特殊风险区	指应急响应者应了解有关特定处所的特殊风险考虑
/GEN	STRTPPT	Start point 起始点	车辆在指挥官控制下开始运动的路径上的明确定义的点
/GEN	SUPARE	Supply area 供给区域	供应单元、仓库和物资存储单元在的区域
/GEN	SUPPT	Supply point 供应点	详细说明供应物资的具体点
/GEN	TRSTRT	Transit route 中继路径	具有确定尺寸的临时通道
/GEN	WARMZ	Warm zone 温区	人员与装备开展洗消以及为热区提供支持保障的区域

表 B.10 事件 天气

上一层级	代码	定义	补充描述
—	HUM	Humid conditions 湿度	湿度
—	ICY	Icy conditions 冰冻条件	冰冻条件
—	TDS	Thunderstorm conditions 雷暴条件	雷暴条件
—	TMPsxx	Temperature 温度	该定义提供摄氏温度。S 是符号(+或-), xx 是温度值:TMP+15 代表零上 15 ℃,TMP-04 代表零下 4 ℃
—	VIS	Visibility conditions 能见度	能见度
—	Wddsss	Wind direction and speed 风向和风速	该项提供风向(dd)和风速(sss)。方向可以省略。当存在方向时,应取以下值:NO=北,NE=东北,EA=东,SE=东南,SO=南,SW=西南。风速可以省略。当存在时,单位为 m/s。例如,WSW015 是 15 m/s 的西南风
—	WIN	Windy conditions 风况	有风条件
/HUM	CORECT	Correct humidity conditions 适合湿度条件	适合湿度条件
/HUM	DRZLE	Drizzle 细雨	相当均匀的小液滴(直径小于 0.02 in 或 0.5 mm)结合而成的均匀的降水。细雨似乎是随着气流漂浮,但与雾滴不同的是,它落到地上。它通常来自低空云层,经常伴有低能见度和大雾
/HUM	FOG	Fog/mist 雾	一种可见的微小水颗粒(水滴)的集合体,以地球表面为基础,垂直延伸,将水平能见度降低到低于 5/8 mi(1000 m)。进一步用 BC、MI 或 PR 描述,当时的能见度可能等于或大于 5/8 mi (1 000 m)。与细雨不同,雾不会落在地上
/HUM	RAIN	Rain 雨	降水,大于 0.02 in(0.5 mm)的雨滴,或与细雨形成对比的雨滴,雨滴广泛分离
/HUM	RAINSR	Rain shower 阵雨	雨突然变强或突然停止。阵雨仅来自于积云
/HUM	THSTRN	Thunderstorms and rain 暴风雨	由积雨云伴随闪电和/或雷电和降水而产生的局部风暴,其形式有大于 0.02 in(0.5 mm)的雨滴,也有较小的雨滴,与细雨形成对比,雨滴之间的距离很大
/ICY	BLWSNW	Blowing snow 高吹雪	雪粒子被风猛烈地吹起或搅动到中等或很高的高度。主要的能见度降低到不足 7 mi (99 999 m),当粒子上升足够高,天空可能变得模糊

表 B.10 事件 天气 (续)

上一层级	代码	定义	补充描述
/ICY	CLRICE	Clear icing 透明冰	有光泽的、透明的或半透明的冰,由大的过冷液滴相对缓慢的蒸发形成。液滴在完全结冰之前扩散到机体表面
/ICY	CORECT	No problem with icy conditions 结冰条件无问题	结冰条件无问题
/ICY	FDRZLE	Freezing drizzle 冻细雨	当细雨与地面、飞行物体或与地面上的物体碰撞时,产生光滑清澈的冰
/ICY	FRAIN	Freezing rain 冻雨	雨与地面、飞行物体或地面物体碰撞时,产生光滑清澈的冰
/ICY	FRZFOG	Freezing fog 冻雾	以地球表面为参考,垂直高度大于 6 ft(1.8 m)的空气中悬浮着许多微小的冰晶,或温度低于 0 ℃的水滴。冻雾条件下,能见度小于 5/8 mi (1 000 m),与细雨不同,液滴不会落在地上。水滴在接触到暴露的物体时会结冰,形成一层雾状或釉状涂层,即使气温高于冰点也会发生这种情况。水滴接触到物体时也会形成一层白霜或釉,即冰
/ICY	HAIL	Hail 冰雹	以小球或其他冰块的形式形成的降水,各自落下或凝结成不规则的块状物。冰雹在大多数情况下由透明和不透明交替的冰层组成。冰雹通常与雷暴和地表温度高于冰点有关
/ICY	ICECRY	Ice crystals 冰晶	以针状、柱状或片状的形式落下的未分枝的(雪晶是分枝的)冰晶,在气相观测中被称为“冰棱镜”。冰晶通常很小,看似悬浮在空气中。它们可能从云里掉下来,也可能从干净的空气里掉下来。晶体主要是在阳光或其他强光(金刚石粉尘)下闪烁时可见,从而产生发光柱或其他光学现象。这种比重(仅超过最少的降雨量)经常出现在极地地区,只有在非常低的温度下才能在稳定的气团中发生
/ICY	ICEPLT	Ice pellets 冰珠	圆状或不规则的透明或半透明冰块的沉淀,很少呈圆锥形,直径小于或等于 0.2 in(5 mm)。冰粒在撞击坚硬地面时通常会反弹,撞击时发出声音。主要有两种类型的硬冰粒,一种是由霜冻雨滴或融化再冰冻的雪花和包裹在由冰冻形成的薄冰层中的雪粒组成的,另一种是由颗粒截留的液滴,或颗粒部分融化而形成的水组成
/ICY	MIXICE	Mixed icing 混合冰	一种坚硬、粗糙的、造成堆积和严重升力损失的冰



表 B.10 事件 天气（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/ICY	RIMICE	Rime icing 霜结冰	由过冷的小液滴瞬间冻结形成的粗糙,乳白色不透明的冰,小液滴将碰撞的空气限制在冰里
/ICY	SLEET	Sleet 雨夹雪	多雨多雪的情况
/ICY	SNOW	Snow 雪	雪晶体的沉淀,大多以六角星的形式分枝,多次聚集形成雪花
/ICY	SNWGRN	Snow grains 雪粒	非常小的白色不透明冰粒的沉淀,相当于固体的毛毛雨。颗粒较扁平或细长,直径通常小于 0.04 in(1 mm)。当颗粒撞击坚硬的地面时,不会反弹或破碎。它们通常从层云(或偶尔从雾中)落下很少的量
/ICY	SNWSHR	Snow shower 阵雪	雪改变强度或者突然开始和停止。这些阵雪只从积云落下
/TDS	CORECT	No problem with thunderstorm conditions 雷暴条件下无问题	雷暴条件下无问题
/TDS	LGTNNG	Lightning 闪电	伴随着突然放电的发光表现,其或者发生在云内,或者较少发生在高层建筑,或者发生在山脉中
/TDS	THST	Thunderstorm 雷雨	由积雨云产生的,伴随着强烈的阵风、较高水平的垂直水流以及闪电和/或雷的强降水的局部风暴。它在水平和垂直方向上通常都是几英里,在最猛烈的时候,能从地面延伸到 20 000 in, 40 000 in甚至 60 000in
/VIS	CORECT	Correct visibility 适宜能见度	适宜能见度
/VIS	HAZE	Haze 雾霾	悬浮在空气中的肉眼看不见的极小的干燥颗粒,其数量足以使空气呈现乳白色外观。这种现象就像一层均匀的面纱遮住了风景,掩盖了所有的色彩。透过这层面纱看到的黑暗物体往往带有蓝色,而明亮的物体,如太阳或远处的光线,往往带有肮脏的黄色或红色。当薄雾出现,太阳远在地平线之上时,它发出的光可能带有一种特殊的银色。雾霾颗粒可能由多种物质组成,如灰尘、盐、远处火或火山的残留物、花粉等,这些物质通常在大气中扩散良好

表 B.10 事件 天气 (续)

上一层级	代码	定义	补充描述
/VIS	SMOKE	Smoke 烟	悬浮在空气中的由燃烧产生的小颗粒。当烟雾颗粒经过了很长的距离 (25 mi ~ 100 mi 或 40 km ~ 160 km 或更多), 并且当较大的颗粒沉降下来, 剩余的颗粒在大气中广泛散布时, 就可能发生向雾霾的转变。当透过烟雾观看时, 太阳的圆盘在日出和日落时非常红。当太阳在地平线上时, 圆盘可能会有橙色。远处均匀分布的烟雾一般呈浅灰色或浅蓝色
/WIN	CORECT	No problem with wind conditions 风条件下没问题	风条件下没问题
/WIN	CYCL	Cyclone 龙卷风	相对于周围环境有较低中心压力的大气压力分布。在北半球, 气旋环流的中心是逆时针的, 在南半球是顺时针的, 在这两种情况下, 绕着垂直方向旋转的感觉与地球自转的感觉是一样的
/WIN	DSTDVL	Dust devil 尘卷风	发展良好的尘/沙旋风(PO)。一种灰尘或沙粒的集合, 有时伴有小的残余物, 以较小的直径且有一个近似垂直的轴并且高度变化的旋转柱的形式从地面升起, 无论能见度如何都报告
/WIN	DSTSND	Blowing dust or sand 风尘或风沙	被风吹到 6 in(1.8 m)或更高的灰尘或沙子
/WIN	DSTSTR	Dust storm 灰尘暴	一种不寻常的, 频繁恶劣的天气状况, 特点是强风和充满灰尘的空气覆盖了广阔的地区。如果能见度少于 5/8 mi(1 000 m), 但不少于 5/16 mi (500 m), 便须报告为沙尘暴。如能见度少于 5/16 mi(500 m), 则须报告为严重(严重)沙尘暴 (+DS)
/WIN	FNLCLD	Funnel cloud 漏斗云	不接触地面的剧烈旋转的空气柱, 通常附加在积雨云上。也叫 tuba
/WIN	HURR	Hurricane 飓风	一种热带气旋, 尤指在西印度群岛, 风速等于或超过 64 kN(73 mi/h = 117.5 km/h)
/WIN	SNDSTR	Sandstorm 沙尘暴	沙粒直径从 0.008 in 到 1 mm 不等, 被强风吹到高空。沙粒大多局限于最低的 10 ft, 很少高出地面 50 ft 以上。如果能见度下降到低于 5/8 mi (1 000 m), 但不低于 5/16 mi(500 m), 报告为沙尘暴。如能见度下降到低于 5/16 mi(500 m), 则报告为严重(严重)沙尘暴 [+SS]
/WIN	STORM	Storm 暴风雨	一种大气扰动, 表现为伴有降水的强风

表 B.10 事件 天气（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/WIN	TORN	Tornado 龙卷风	猛烈旋转的空气柱接触地面，漏斗云接触地面。龙卷风几乎总是从漏斗云开始，伴随着巨大的轰鸣声
/WIN	TRST	Tropical storm 热带风暴	时速约 48 km~121 km 或 30 mi~75 mi 的热带气旋
/WIN	TYPH	Typhoon 台风	强烈的热带飓风
/WIN	WHIR	Whirlwind 旋风	一种小型旋转风暴，空气围绕低压中心旋转。旋风有时会向上延伸到几百米的高度，在沙漠上空形成沙尘旋风
/WIN	WTRSPT	Waterspout 海龙卷	一种猛烈的旋转的空气柱，形成在水体上，如海湾、海湾或湖泊，并接触水面，龙卷风或漏斗云接触水体

表 B.11 事件 主体

上一层级	代码	定义	补充描述
—	ANI	Animals 动物	自由文本元素将包含关于物种和其他特征的详细信息
—	BEV	Built environment 建筑环境	建筑环境
—	PPL	People 人	人
—	VEH	Vehicles 交通工具	交通工具
/ANI	CON	Status: contaminated 状态: 受感染	狂犬病，禽流感等
/ANI	DEA	Status: dead 状态: 死亡	失去生命的动物
/ANI	DGR	Potentially dangerous animal 潜在危险动物	同时适用于宠物和野生动物
/ANI	FRM	Farm and stable Animal 农场及马厩动物	一种农场动物，除了 a)农场犬，归类为家畜，b)该地区不寻常的动物，例如：鸵鸟（在英国），归类为野生动物
/ANI	HRD	Group size: herd 团体规模: 群体	大量的动物
/ANI	INJ	Status: injured 状态: 受伤	需要某种形式的医疗
/ANI	LIV	Status: Living 状态: 活着	有生命的，是活的，不是死的: 生活的人，还活着
/ANI	PET	Domestic Animal 家畜	家养宠物
/ANI	PRO	Protected species 受保护物种	处于危险中受法律保护的动物



表 B.11 事件 主体（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/ANI	SPC	Specific expertise needed 特定的专业技能	牧羊人、养蜂人、兽医等
/ANI	WLD	Wild Animal 野生动物	野生动物
/BEV	ASR	Assembly and recreation 装配和娱乐	装配和娱乐
/BEV	IND	Industrial 产业	产业
/BEV	NRES	Storage and other non-residential 仓库和其他非住宅	仓库和其他非住宅
/BEV	OFF	Office 办公室	办公室
/BEV	OTH	Other 其他	—
/BEV	RESDW	Residential dwellings 住宅	公寓,住宅等
/BEV	RESIN	Residential institutions 住宅机构	提供护理的房屋,例如 医院,养老院等
/BEV	RESINT	Residential Institutional 住宅制度	医院、护理院、寄宿学校,为因疾病、年老等原因的残疾人员提供生活住宿
/BEV	RESOTH	Residential other 住宅其他	酒店、公寓、住宿学院、宿舍楼、旅馆等
/BEV	SHP	Shop and commercial 商店和商业	商店和商业
/BEV/ASR	CIN	Cinema 电影院	放映电影的建筑或场所
/BEV/ASR	CMP	Camping 露营场所	户外休闲活动,包括睡在帐篷或其他临时避难所里
/BEV/ASR	EDU	Education site 教育场所	学校、大学等
/BEV/ASR	GAM	Game 游戏场所	涉及一人或多人的活动
/BEV/ASR	STD	Stadium/sport area 体育场/运动区	举办运动赛事的建筑
/BEV/ASR	SWM	Swimming pool 游泳池	一种填满水用于游泳的通常是混凝土衬砌的挖掘结构
/BEV/ASR	THE	Theatre 剧院	建筑物,房间或室外结构,用于展示戏剧,表演,电影或其他戏剧表演等
/BEV/IND	APT	Airport 飞机场	飞机着陆,起飞,掩蔽,供应和维修的设施,尤其是用于定期接收或卸载乘客和货物
/BEV/IND	FRM	Farm 农场	包括谷仓,茅草屋
/BEV/IND	HRB	Harbour 港口	通常是船只和轮船停泊的安全区域

表 B.11 事件 主体（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/BEV/IND	MIN	Mine 矿	为开采煤炭、宝石等而在地下进行的挖掘
/BEV/IND	NUK	Nuclear installation 核设施	核设施所在的建筑
/BEV/IND	QUR	Quarry 采石场	人工采集诸如石头、石板等材料的采石场
/BEV/IND	SEP	Sea platform 海洋平台	平台通常锚定在海床上
/BEV/IND	TRN	Train station 火车站	设计用于容纳火车和乘客的建筑物,平台和铁路轨道的集合
/BEV/IND	WRH	Warehouse 仓库	一栋建筑物或其中的一部分,用于存放货物,商品等
/BEV/ NRES	XPL	Flammable/ explosive storage 易燃/易爆存储	储存易燃/易爆材料的存储工厂
/BEV/OFF	GOV	Governmental buildings 政府建筑	政府直接控制下的建筑
/BEV/OFF	WRK	Work place/factory 工作地点/工厂	被雇佣的人工作的地方、环境
/BEV/OTH	ACC	Access controlled properties 访问受控属性	限制访问的安全建筑
/BEV/OTH	BDG	Bridge 桥	跨越诸如河流或铁路等特征的结构
/BEV/OTH	SUB	Suburban 郊区	居住的,居住在城市或城镇郊区的
/BEV/OTH	TUN	Tunnel 隧道	结构通常在某事物之下
/BEV/OTH	URB	Urban 城镇	建立住宅区
/BEV/OTH	VIL	Village 村庄	农村地区的一个小社区或一组房屋
/BEV/SHP	MAL	Commercial mall 商业中心	术语,用来描述大型购物中心
/PPL	1	Person 人	一个人
/PPL	ADU	Adult-above 18 years 成年人-大于 18 岁	这个类别是为 18 岁或以上的人定义的。请注意,这个年龄不是出于法律原因而定义的,而是为了提供人的自治水平
/PPL	CHD	Child 儿童	儿童
/PPL	CNT	Contaminated 污染	用于描述当某物或某人受到污染的术语,例如,化学污染或某些因接触或联系而被腐蚀的物品,“受污染的证据”
/PPL	CWD	Crowd of People 人群	一致行动的一群人,可能对响应者充满敌意
/PPL	DED	Dead 死亡	用来描述一个人或动物失去生命的术语

表 B.11 事件 主体（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/PPL	EVC	Evacuee 撤离者	用来描述从危险场所疏散出来的人的术语
/PPL	GND	Gender 性别	性别
/PPL	GRP	Group of People 一群人	可能一致行动或可能不一致行动的一群人
/PPL	HST	Protester 抗议者	抗议者
/PPL	INT	Intoxicated 成瘾	受醉酒物质影响,如饮料,药物等
/PPL	OTH	Other 其他	包括特定的工作,例如学生等
/PPL	PRS	Prisoner 囚犯	囚犯
/PPL	SNS	Cultural or political sensitivity 文化或政治敏感性	文化或政治敏感性
/PPL	VIO	Violent behavior 暴力行为	暴力行为
/PPL	VLN	Distinctive vulnerability 独特脆弱性	易受伤害者被武器或情感伤害的能力
/PPL	WTN	Witness 目击者	真实看见一个事件或事情发生的人
—	BAB	Baby (under 12 months) 婴儿 (12 个月以下)	婴儿(12 个月以下)
—	CHILD	Child; between 3 years and 10 years 儿童;3 岁~10 岁	3 岁~10 岁的孩子
—	INF	INFANT ( between 1 and 3 years) 婴幼儿;1 岁~3 岁	小于 3 岁(活动能力和理解能力较低)
—	YOUTH	YOUTH includes approximately from age 13 to ADULT 青年大 约 13 岁到成年	青年大约 13 岁到成年
/PPL/GND	FML	Female 女性	女人
/PPL/GND	MAL	Male 男性	男人
/PPL/GND	UND	Undetermined 待定	无法判断性别的人
/PPL/HST	PCF	Threatening peaceful protester 威胁和平的抗议者	抗议者虽然和平,但也可能成为威胁
/PPL/HST	SUI	Person attempting to commit suicide 企图自杀的人	企图自杀的人
/PPL/HST	THT	Threatening protester without any weapon 不携带武器的危险 抗议者	在没有武器的情况下以威胁的方式行动的抗议者

表 B.11 事件 主体（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/PPL/HST	WPN	Threatening protester carrying a weapon 携带武器的危险抗议者	在有武器的情况下以威胁的方式行动的抗议者
/PPL/PRS	CST	In custody prisoner(s) 在押囚犯	被逮捕或关押在安全地点的人
/PPL/PRS	ESC	Escaped prisoner(s) 逃犯	从某种安全环境中逃跑的犯人
/PPL/PRS	HGS	High security prisoner(s) 高危 险犯人	有高度安全风险的囚犯
/PPL/SNS	ETH	Ethnicity sensitivity 种族敏感性	种族敏感性
/PPL/SNS	FOR	Nationality 国籍	属于特定国家的状态,无论是出生还是归化
/PPL/SNS	LAN	Preferred language 首选语言	选中的语言
/PPL/SNS	REL	Religious sensitivity 宗教敏感性	宗教敏感性
/PPL/SNS	VIP	VIP 贵宾	国家元首、重要领导
/PPL/VLN	BLD	Blind person 盲人	看不见或视力有障碍的人
/PPL/VLN	DEF	Deaf person 聋人	听不见或听力有障碍的人
/PPL/VLN	DSB	Disabled persons 残疾人	某些身体机能残缺的人
/PPL/VLN	ELD	Elderly 老人	用于描述超过 65 岁的人的术语
/PPL/VLN	INJ	Injured person 受伤的人	受伤的人
/PPL/VLN	LDF	Person with learning difficulties 有学习困难的人	用于描述有某种学习困难的人的术语
/PPL/VLN	OBS	Obese 肥胖者	用于描述过于肥胖的人
/PPL/VLN	PAT	Patient 患者	包括药物治疗者
/PPL/VLN	PGN	Pregnant woman 怀孕妇女	描述正在孕育子女的妇女
/PPL/VLN	SLFPRS	Self-Presenters 自我介绍者	自我介绍者:出现在医院、急症室(A&E)和其他 卫生服务场所的受污染公众
/PPL/VLN	UNC	Unconscious person 失去知觉者	失去知觉并对刺激无反应的人
/VEH	AIR	Aerial vehicle 飞行器	飞行器
/VEH	ANI	Animals 动物	由动物(如马)拉动或推动的交通工具
/VEH	BIC	Bicycle 自行车	通常由踏板推动的运输形式
/VEH	CAR	Vehicle-car 车辆-小汽车	一辆单独的客运道路车辆,7 座及以下,主要用于 运输
/VEH	EMG	Vehicle-emergency 车辆-应急	任何紧急服务车辆,包括救护车、消防车、运囚车

表 B.11 事件 主体（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/VEH	MBK	Vehicle-motorbike 车辆-摩托车	马达驱动无驾驶室的两轮道路车辆或三轮车辆
/VEH	MIL	Vehicle-military 车辆-军用	军用道路车辆或包含由民用改装的车辆,包括坦克、装甲车等
/VEH	OTH	Other types of vehicles 其他类型车辆	其他类型车辆
/VEH	TRK	Truck 卡车	用于运输大宗货物、材料、装备的大型车辆
/VEH	TRN	Train 火车	一组自驱动的、相互连接的车辆
/VEH	VES	Vessel 船舶	描述水上交通工具的定义,现在通常指代比普通划艇大的船、轮船或艇(此处不包含飞艇)
/VEH/AIR	ARM	Aircraft with a military(armed) 军用(武装)飞机	携带实弹武器的军用飞机
/VEH/AIR	FLBA	Floating balloon 漂浮气球	由自然力推动的气球
/VEH/AIR	FRG	Aircraft with a freight load type 载货型飞机	—
/VEH/AIR	FXBA	Fixed balloon 固定气球	固定位置且无法移动的气球
/VEH/AIR	GLD	Glider 滑翔机	无引擎飞机
/VEH/AIR	HEL	Helicopters 直升飞机	子类别:超轻型,轻型,重型
/VEH/AIR	HVY	Heavy aircraft 重型飞机	用于描述可载重负荷的飞机
/VEH/AIR	JET	Motive power : jet 动力:喷气式	由喷射式引擎驱动的交通工具
/VEH/AIR	LGT	Light aircraft 轻型飞机	通常不用于运载大量乘客的小型飞机
/VEH/AIR	MIL	Military aircraft 军用飞机	军用飞机
/VEH/AIR	ORD	Ordnance 大炮	包括火箭、鱼雷、导弹
/VEH/AIR	OTH	Other 其他	包括实验型空间站
/VEH/AIR	PAS	Aircraft carrying passengers 载人飞机	载人型飞机,不仅是商业用
/VEH/AIR	PRBA	Propelled balloon 自航气球	有某种内置引擎的气球
/VEH/AIR	PST	Motive power: piston 动力:活塞	用于描述由活塞驱动产生机械能的动力源
/VEH/AIR	RKT	Motive power:rocket 动力:火箭	用于描述由火箭产生机械能的动力源
/VEH/AIR	SEA	Terrain specific:sea landing 地形特定:海上着陆	可进行海上着陆的飞机



表 B.11 事件 主体（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/VEH/AIR	SNO	Terrain specific; snow landing 地形特定; 雪地着陆	可在雪地着陆的飞机
/VEH/AIR	TNK	Tanker aircraft 空中加油飞机	用于携带燃料的特殊飞机
/VEH/AIR	UAV	UAV 无人机	无人驾驶飞行器
/VEH/AIR	ULG	Ultra-light aircraft 超轻飞机	极轻的飞机
/VEH/OTH	HIL	Hill vehicles 山地交通工具	滑雪缆车
/VEH/OTH	SNO	Snow vehicles 雪地交通工具	履带式雪上汽车, 雪踏板车
/VEH/TRK	ART	Articulated truck 农用卡车	带拖车的大型交通工具
/VEH/TRK	EXC	Exceptional load 特殊载重	需专家护航的特殊大型负载
/VEH/TRK	HZD	Tank truck with hazardous load 装载危险货物的货车	装载危险货物的货车
/VEH/TRK	NHZ	Tank truck with non-hazardous load 装载无危险货物的货车	装载无危险货物的货车
/VEH/TRK	NUK	Nuclear load 核能的	核能的
/VEH/TRK	REF	Refrigerated truck 冷藏车	可冷藏货物或材料的运输工具
/VEH/TRK	UND	Tank truck with undefined load 载重不明的油罐车	载重不明的交通工具
/VEH/TRN	3RL	Motive power; Electricity 3rd rail 动力; 第三轨供电	动力; 第三轨供电
/VEH/TRN	DSL	Motive power; diesel 动力; 柴油	动力; 柴油
/VEH/TRN	HZD	Train with hazardous load 运载危险货物的火车	运载危险货物的火车
/VEH/TRN	LOC	Train size category; locomotive only 火车尺寸类别; 机车	火车尺寸类别; 机车
/VEH/TRN	NHZ	Train with non-hazardous load 运载非危险货物的火车	运载非危险货物的火车
/VEH/TRN	NUK	Train with Nuclear load 运载核能的火车	运载核能的火车
/VEH/TRN	OVH	Motive power; Electricity, overhead 动力; 电力, 地面以上	—
/VEH/TRN	PAS	Train with passages 载客火车	载客火车

表 B.11 事件 主体（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/VEH/TRN	REF	Train with refrigerated load 冷藏火车	冷藏火车
/VEH/TRN	STM	Motive power:steam 动力:蒸汽	动力:蒸汽
/VEH/TRN	TRM	Trams and light railways 有轨电车和轻轨	包括点缆车(旧金山)
/VEH/TRN	UND	Train with undefined load 载重不明的火车	载重不明的火车
/VEH/TRN	VIP	Trains with VIP 有 VIP 车厢的火车	有 VIP 车厢的火车
/VEH/TRN	VLT	Train size category: very long train 火车尺寸类别:极长火车	火车尺寸类别:极长火车
/VEH/VES	AMB	Ambulance 救护车	用于运输伤患的交通工具
/VEH/VES	BOT	Vessel category:boat 船舶类别:小船	船
/VEH/VES	CNO	Vessel category:canoe or kayak 船舶类别:独木舟或皮划艇	长而狭窄的水上交通工具,由船桨提供动力,配有船帆及船舷
/VEH/VES	CRG	Load category:cargo 负载类别:船只	用于描述运输货物的船只
/VEH/VES	DSL	Motive power:diesel 动力:柴油	柴油提供动力的船只
/VEH/VES	FLO	Floating status 漂浮状态	用于描述船只在水上的状态(其他状态如:倾斜,正在下沉,已沉没)
/VEH/VES	FRY	Vessel category:ferry 船舶类别:轮渡	用于运载乘客及车辆的船只
/VEH/VES	HOV	Vessel category:hovercraft 船舶类别:气垫船	在气垫上的船只
/VEH/VES	HZD	Load category: tanker with hazardous load 负载类别:装载危险货物的油船	运载危险货物的油船
/VEH/VES	JSK	Vessel category:jet-ski 船舶类别:水上摩托	水上使用的娱乐型交通工具
/VEH/VES	LEI	Usage:leisure 使用:娱乐	适用于社交活动的船只,如航海,冲浪等
/VEH/VES	LIS	Listing status 倾斜状态	用于描述船向某一侧倾斜(漂浮,下沉中,沉没)
/VEH/VES	MIL	Load category: military 货物类别:军用	货物属于军方,如车辆,弹药等

表 B.11 事件 主体（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/VEH/VES	MPW	Motive power; man power 动力：人力	由人力驱动的交通工具
/VEH/VES	NHZ	Load category; tanker with non-hazardous load 负载类别：运载非危险货物的油轮	运载非危险货物的油轮
/VEH/VES	NUK	Motive power; nuclear 动力：核能	由核反应驱动的船舶
/VEH/VES	PAS	Load category; passage 负载类别：乘客	运输乘客的船舶
/VEH/VES	POL	Usage; police 使用：警用	警方使用的船舶
/VEH/VES	PTL	Motive power; petrol 动力：汽油	汽油驱动的船只
/VEH/VES	RSC	Usage; rescue 使用：救援	专用于救援的船只，例如救生艇
/VEH/VES	SAI	Motive power; sail 动力：帆	风力驱动的船只
/VEH/VES	SBM	Vessel category; submarine 船舶类别：潜艇	用于水下的船舶
/VEH/VES	SINK	Sinking status; 下沉状态	船舶处于下沉过程（其他状态：漂浮，倾斜，沉没）
/VEH/VES	SPC	Vessel category; special 船舶类别：特殊	如：运囚船
/VEH/VES	STE	Motive power; steam 动力：蒸汽	蒸汽驱动的船只
/VEH/VES	SUNK	Sunk status 沉没状态	已经沉没的船舶（其他状态：漂浮，倾斜，下沉）
/VEH/VES	UNM	Vessel category; unmanned 船舶类别：无人驾驶	自动控制、无船员的船只

表 B.12 事件类别

上一层级	代码	定义	补充描述
—	ASB	Anti-social behavior 反社会行为	反社会行为
—	ASR	Assistance or rescue for person/animals 协助或救援人/动物	协助或救援人/动物
—	EXP	Explosion 爆炸	爆炸
—	FIR	Fire 火灾	火灾
—	FLD	Flood 洪水	洪水灾害



表 B.12 事件类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
—	GND	Ground Event 地面事件	地面事件
—	HLT	Health 健康	健康
—	POL	Pollution 污染	污染
—	PSW	Public safety/welfare 公共安全/福利	公共安全/福利
—	TRP	Transport 交通	交通
/ASB	ABV	Abandoned vehicle 废弃交通工具	被丢弃的交通工具
/ASR	ATM	Smoke/un-breathable atmosphere 烟雾/无法呼吸的环境	需要专业呼吸器才可维持生命的环境
/ASR	HGT	Rescue from a height 高空救援	一般标准救援工具可触及范围外的紧急救援
/ASR	ICE	Rescue ice 冰上救援	救援冰上或冰下伤患
/ASR	MAR	Marooned 孤立无援的	人/人群处于无法自救的地点/状态
/ASR	SIL	Rescue silos/sand 竖井救援和沙地救援	井内救援行动
/ASR	TRP	Trapped 受困的	伤者无法自救的状态
/ASR	UDG	Rescue underground 地下救援	地表下进行的救援行动
/ASR	WAT	Rescue water 水上救援	水上救援行动
/EXP	AER	Aerosols 气溶胶	一种由细小的固体或液体颗粒组成的气体悬浮物。在气态推进物的压力作用下释放出的细小颗粒物
/EXP	AMM	Ammunition 弹药	武器使用的爆炸品,如子弹,炮弹等
/EXP	BLEVE	Bleve 沸腾液体蒸汽爆炸	沸腾液体蒸汽爆炸
/EXP	CHM	Chemicals 化学品	化学过程中产生或者使用的物质
/EXP	CYL	Cylinders 气瓶	含某种压缩气体如丁烷的气瓶
/EXP	DST	Dust 灰尘	肉眼可见的可燃物质微粒,可形成超过最小爆炸浓度的蒸汽云
/EXP	FRW	Fireworks 烟火	可燃或可爆炸的装置,可产生炫目的光或巨大声音,用于发射信号或庆祝活动
/EXP	GAS	Gas explosion 气体爆炸	气体积聚导致的爆炸
/EXP	HGHFLM	Highly flammable 高易燃性	用于描述任何高易燃的材料/物质

表 B.12 事件类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/EXP	HPP	High pressure products 高压产品	包括蒸气
/EXP	IMP	Improvised devices 简易设备	莫洛托夫,信件炸弹...
/EXP	LPG	LPG 液化石油气	液化石油气
/EXP	NUK	Nuclear 核能	包括脏弹
/EXP	PRD	Commercial products 工业品	炸药,TNT,SEMTEX,...
/EXP	UKN	Unknown 未知	用于描述未知物品的术语
/FIR	CLA	Fire class A A类火灾	有机质-纸,木材等等。用水灭火
/FIR	CLB	Fire class B B类火灾	可燃液体/气体。使用干粉灭火器或灭火毯灭火
/FIR	CLC	Fire class C C类火灾	通电的电气设备或线路。使用二氧化碳灭火器或干粉灭火器灭火
/FIR	CLD	Fire class D D类火灾	金属火灾(镁、钠、钛)。使用干燥剂,如沙砾或特殊的干粉,例如氯化钠干粉灭火剂
/FIR	UKN	Fire-unknown 火灾-类型未知	涉及未知物质的火灾
/FLD	FLS	Flood-flash 洪水-雨涝灾害	由于极端天气引起的洪灾
/FLD	PLN	Flood-plain 洪水-洪水灾害	由于水位上涨而引起的洪灾
/FLD	TID	Flood-tide 涨潮洪水	主要由波浪或水的冲击(如海啸)造成破坏的洪灾
/GND	AVL	Avalanche 雪崩	雪崩
/GND	EQK	Earthquake 地震	地震(通过地震级数定义灾害影响)
/GND	GEY	Geyser 喷泉	用于描述水(通常是热水)规律间隔喷射的自然特征
/GND	LDS	Landslip 山体滑坡	土块、岩屑、碎石、岩块从陡峭的斜坡向下坠落或滑动的过程
/GND	MUD	Mudslide 泥石流	泥质滑坡
/GND	SUB	Subsidence 沉降	用于描述土地或建筑物沉降的术语
/GND	VUL	Volcanic eruption 火山喷发	火山活动导致的事件
/HLT	EPI	Epidemic 流行	某种事物的迅速传播或增加
/HLT	FMN	Famine 饥荒	在一个国家内或一个较大地理范围内极端而普遍的食物短缺
/HLT	NDS	Notifiable disease 传染病	例如:脑膜炎

表 B.12 事件类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/POL	BIO	Pollution-Biological 生物污染	将有害生物物质或产品引入环境
/POL	CHM	Pollution-chemical 化学污染	将有害化学物质或产品引入环境
/POL	NUK	Pollution-nuclear 核污染	将有害核物质或产品引入环境
/POL	RAD	Radioactive pollution 放射性污染	将有害放射性物质或产品引入环境
/PSW	ALM	Alarm 警报	警示潜在事件的信号
/PSW	ASY	Asylum issues 庇护问题	与在异国寻求避难,如政治庇护的个体相关
/PSW	DEM	Demonstration 示威	示威是由当局授权的,而抗议不是
/PSW	IMM	Illegal immigration 非法移民	在未得到允许时进入一个国家的人/人群
/PSW	MEV	Major event 主要事件	一个造成某种形式破坏的非常大的事件
/PSW	MIS	Missing person 失踪人口	在某个地点消失的人
/PSW	PKG	Suspicious package/object 可疑包裹/对象	参见: NSIR 记录文档
/PSW	PRO	Protest 抗议	示威是由当局授权的,而抗议不是
/PSW	PRSUIT	Pursuit 追赶	用于描述试图赶上某人或车辆的行为
/PSW	RIOT	Riot 骚乱	失去当局控制的示威或抗议活动
/PSW	SUS	Suspicious circumstances 可疑情况	参见: NSIR 记录文档
/PSW	WNG	Warning 警告	对于即将来临的事件的警示信号
/TRP	BRK	Breakdown 故障	机器的故障、磨损或突然失去有效运转能力
/TRP	COL	Collision 碰撞	剧烈接触的碰撞行为
/TRP	CRS	Crash 崩溃	用于形容突然失效的事物。可用于车祸,飞机事故等

表 B.13 事件 事件类别 事件总体环境

上一层级	代码	定义	补充描述
—	CDIS	Civil disorder 内乱	内乱
—	DIS	Manmade or natural disaster 人为或自然灾害	自然灾害或人为灾害导致的人群受难,需外部援助以减轻灾情
—	TER	Terrorism 恐怖袭击	通常针对平民人口,威胁或使用暴力,达到恐吓对手、宣泄不满的政治社会目的

表 B.13 事件 事件类别 事件总体环境（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/CDIS	RIOT	Riot 骚乱	失去当局控制的示威或抗议活动
/DIS	CBRN	Chemical, biological, radiological or nuclear incident 化学,生物,放射性,核事件	化学、生物、放射性或核事件,简称化生放核事件
/DIS	ERTHQB	Earthquake 地震	由弹性应变缓慢积累的岩石破裂和回弹在地壳中引起的一系列振动
/DIS	FIRE	Fire 火灾	燃料或其他材料被点燃并于氧气结合,发出光、热、火焰的状态、过程
/DIS	FLOOD	Flood 洪水	水体的上升和溢出使土地被淹没
/DIS	INDHAZ	Industrial hazard 工业危害	对生命、健康、财产或环境构成威胁的工业生产中的紧急情况
/DIS	LNDSLD	Landslide 山体滑坡	土块、岩屑、碎石、岩块从陡峭的斜坡向下坠落或滑动的过程
/DIS	PWROUT	Power outage 停电	停电(也称为断电)是指一个地区的电力供应完全丧失
/DIS	RADCNT	Radiation contamination 辐射污染	描述核污染的术语
/DIS	SNOW	Snowing conditions 降雪条件	冰晶,复杂的分枝状六角形,通常凝结成雪花。冰晶是由水蒸气结冰直接形成
/DIS	STCLPS	Structure collapse 结构坍塌	用来描述一栋建筑物或结构坍塌
/DIS	STORM	Storm 风暴	大气正常条件下的干扰,风被异常的力和方向影响,时常伴随着雨、雪、冰雹、雷声、闪电或是飞沙尘土
/DIS	TRSPRT	Transportation incident 交通事故	涉及某种运输方式的突发事件
/DIS	TSNAMI	Tsunami 海啸	由海底地震或海底火山喷发产生的异常大的海浪

表 B.14 事件 事件类别 地点类别

上一层级	代码	定义	补充描述
—	COAST	Coastal area 沿海区域	靠近大海和海岸的陆地
—	INW	Inland waterway 内陆水道	水域,例如河流、运河、湖泊。它是可航行的,足够宽和深且没有障碍物,能让船只通过

表 B.14 事件 事件类别 地点类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
—	NAT	Natural/rural environment 自然/农村环境	自然或农村的环境
—	OSEA	Open sea 开放海域	开放海域
—	OTH	Other 其他	其他
—	PRIVAT	—	事件发生地点是私有的,即访问地点需要所有者授权
—	RAIL	Rail infrastructure 铁路基础设施	铁路基础设施
—	ROAD	Road infrastructure 公路基础设施	铺砌的平坦路面,供摩托车或其他交通工具通过
—	UDGN	Underground 地下	地下位置
—	URB	Urban area 城市地区	城市地区位置
/COAST	BNK	Beach/bank 海滩/岸	陆地和水域的边界
/COAST	CLF	Cliff 悬崖	事故发生在悬崖表面,或发生在悬崖与水之间的狭长地带
/COAST	CSTW	Coastal water 沿海水域	海上,可能有航行危险。在大海和陆地之间
/COAST	EST	Estuary 河口	开放水域,但是航行的危险取决于潮水
/COAST	FEN	Fen 沼泽	具有开放水域可供船舶通行的湿地
/INW	BOG	Marsh 湿地	通行困难、开放水域较少的湿地
/INW	CAN	Canal 运河	通航的水路,潜在水路,人工水道
/INW	ICELK	Iced lake 冰湖	被冰覆盖的湖或池塘
/INW	LKE	Lake 湖	湖泊或池塘,包括湖和内海
/INW	RIV	River 河	只能通过桥梁或是坐船通过、宽度大于 5 m 的水域
/NAT	CRP	Crop 作物	可在土地上耕种的
/NAT	GRS	Grassland 草地	牧场和开阔草地,包括公园
/NAT	HFR	High forest 乔林	以茂密的林地 为特征,树木高度一般超过 20 m,车辆只能通过公路驶入
/NAT	HLS	Hillside 山坡	道路交通不便的多山地区
/NAT	HMT	High mountain 高山	可乘汽车到达的地区的山地
/NAT	LMT	Mountain side 山腰	交通不便的山区



表 B.14 事件 事件类别 地点类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/NAT	SSSI	Sites of scientific interest 科学研究点	具有特殊科学研究价值的地点（SSSI）
/OSEA	OFF	Sea platform 海洋平台	安装在海上，包括石油天然气平台和相关的住宿平台，及支柱
/OTH	CUT	Cutting 断面	限制从侧面进入，有火灾危险。地下道路、铁路或运河
/OTH	ELV	Elevated section 高架区域	禁止从边缘接近，高架区域由桥或高架公路或铁路或运河抬高到地面之上
/OTH	EMB	Embanked section 筑堤围绕的区域	限制从侧面进入，有火灾危险。路堤高架公路、铁路或运河
/OTH	LFR	Woodland 林地	以开阔林地其特征，小型车辆进出公路
/OTH	SRB	Scrub 矮树	以灌木或者零星的树木为特征，可能限制车辆进入
/PRIVAT	OWNRSC	Site with own rescue team 拥有自己救援队伍的站点	属于某一组织拥有自己的救援队的私有财产（例如，具有消防设施的工业区域）
/RAIL	TRK	Railway track 铁路轨道	铁路轨道限制从边缘进入，而且很难沿着铁路行驶。一个标准的铁路轨道
/ROAD	1RD	One-way road 单行道	单向通行的道路，限制通行方向的单行道（非双车道的一部分），包括十字路口的支路
/ROAD	DCA	Dual carriageway 双行道	（中央有分隔带的）双幅车行道
/ROAD	NOR	Open ground 露天地	没有道路或小径的区域，但是部分的车辆可以前往。道路车辆可以通行但没有公路或轨道的地区
/ROAD	PTH	Path 小路	小径，不适合道路车辆通行的路线
/ROAD	RRD	Restricted road 驶入有限制的道路	道路不适合所有车辆通行，例如较低的桥面，对交通活动有限制的道路，例如高度限制和重量限制
/ROAD	SRD	Side road 旁路	小型道路，可以限制大型车辆通行，或限制交通流量、阻止车辆的转向。这种路由于本身狭窄、在城市或者停车占道，交通管制中可以允许逆行
/ROAD	TRK	Trackway 未经修筑的道路	越野地，可由轻型车辆通过的未经修筑的道路
/UDGN	MIN	Mine 矿	地下工作区，可能是废弃的
/UDGN	TUN	Tunnel 隧道	隧道，隧道里的公路、铁路或运河

表 B.14 事件 事件类别 地点类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/UDGN	UND	Underground building 地下建筑物	地下建筑、地下商业区、地下工业区
/URB	ASR	Assembly area 集会区	集会或者娱乐区域
/URB	HOSP	Hospital 医院	医疗机构(医院、养老院)
/URB	IND	Industrial area 工业区	工业区
/URB	MALL	Mall 购物商场	商业中心
/URB	OFF	Office area 办公区域	办公区域
/URB	PRK	Park place 停车场	停车(公园)区域
/URB	RES	Residential area 居民区	住宅区(房屋住宅等等)
/URB	STRT	Street	公共区域(例如街道)

B.2.3 任务子部分

表 B.15 任务形式

上一层级	代码	定义	补充描述
—	C2	Command and Control 指挥控制	指挥控制
—	CBRN	Activities related to chemical, bacteriological, radioactive and nuclear substances 与化学、细菌、放射性和核物质有关的活动	与化学、细菌、放射性和核物质有关的活动
—	FF	Fire Fighting missions 消防任务	消防任务
—	FSTT	Fire Services Technical Intervention 消防部门技术介入	消防部门技术介入
—	GEN	Generic activities 一般活动	一般活动
—	INT	Intelligence 情报工作	情报工作
—	MAC	Multi-agency Cooperation 多部门合作	多部门合作
—	MIL	Military activities 军事活动	军事活动
—	NET	Network and telecommunication 网络和电信	网络和电信

表 B.15 任务形式（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
—	OPR	Use Operational Resources 使用行动资源	使用行动资源
—	POL	Police activities 警务活动	警务活动
—	REC	Reconstruction/rehabilitation 重建/复原	重建/复原
—	RSC	Rescue 救援	救援
—	SAV	Save and Rescue Endangered Life 拯救濒危的生命	拯救濒危的生命
—	CSC	Support Community Safety 支援社区安全	支援社区安全
—	SOC	Social and media/communication 社会和媒体/通信	社会和媒体/传播活动
/C2	DEBRIF	Debriefing 任务报告	所有相关机构对事件响应的审查可以被称为在资源离开现场之前在事件现场进行的紧急汇报
/C2	DNRSKA	Dynamic Risk Assessment 动态风险评估	突发事件不同阶段风险水平的评估
/C2	INASSM	Initial Assessment 初步评价	由安全工作系统首次开展的动态风险评估的过程
/C2	OIC	Operational Incident Command 行动事故指挥	用于处理紧急事件的安全工作系统
/C2	POA	Post Incident Actions 事故后行动	事故发生后的活动,如事故调查
/C2	THRTAS	Threat Assessment 威胁评估	风险评估过程的一个组成部分,用于识别对未来行动的威胁的评价
/CBRN	CBRNCH	CBRN, chemical decontamination 化生放核事件,化学洗消	通过吸收、破坏、中和、生成无害或除去化学毒剂而使任何人、物体或区域安全的能力
/CBRN	CBRNDC	CBRN, decontamination 化生放核事件,洗消	通过吸收、破坏、中和、生成无害或移除化学或生物制剂,或通过移除附着在其上或周围的放射性物质,使任何人、物体或区域安全的能力
/CBRN	NTRCH	Neutralize, chemical 中和,化学的	使被化学物污染的物体安全或无毒
/CBRN	NUCWS	Nuclear waste disposal 核废料处置	将核污染物质清除到指定的储存区
/FF	IN	Industrial firefighting 工业消防	工业厂房内的消防工作



表 B.15 任务形式（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/FF	OA	Open area firefighting 开放区域消防	开放区域的消防
/FF	SALVAG	Salvage 抢救	为保护建筑物和财产免受火灾和洪水的影响而采取的措施
/FF	STR	Structural firefighting 结构消防	建筑结构防火
/FF	TRP	Transport firefighting 交通消防	涉及交通的消防
/FSTT	DI	Disaster intervention 灾害干预	应对灾害提供应急服务
/FSTT	RRHAZ	Control and/or reduce risks in haz-mats incidents 控制和/或降低危害物质事故的风险	处理事故中的有害物质
/FSTT	TA	Technical assistance to community or to other public services 向社区或其他公共服务提供技术援助	在紧急情况下提供技术援助
/GEN	AIRLAU	Aircraft launch activity 飞机起飞	一架或多架飞机起飞
/GEN	ASSMBL	Assembling 集合	将多个对象集合在同一区域
/GEN	CRWDCT	Crowd Control 人群管控	限制一大群人的运动
/GEN	DEMO	Demolition 破拆	通过火、水、炸药、机械或其他方式来拆毁建筑物、设施或材料
/GEN	DEPLOY	Deployment 调度	对事故进行资源调度
/GEN	DSTRBT	Distributing 分发	分成多份发放
/GEN	FINANC	Finance 财力	提供财务建议指导,支持采购流程以及提供薪酬和支出的能力
/GEN	MARKNG	Marking 标识	通过光照、红外线、激光等来使一个物体易于识别
/GEN	MOVE	Move 移动	改变物体的位置
/GEN	RECVRN	Recovering 恢复	恢复任何丢失的、失去能力的或被捕获的物体
/GEN	RECVRY	Recovery 复原	联系、保护和提取个人、小团体、班组或材料的能力
/GEN	REDPLN	Redeployment 重新调度	将某个班组、个人或供给物从一个区域调到另一区域,或调到该区域内的其他位置
/GEN	REORGN	Reorganising 重新组织	为某一特定行动改变任务组织结构(通常发生在该行动前),其中也包括权力的移交

表 B.15 任务形式（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/GEN	REPAIR	Repairing 修复	通过修复故障,将一物体重新恢复到可服务状态
/GEN	RESPLN	Resupplying 再补给	增加补给以满足需求
/GEN	RESTNG	Resting 不活动	某组织在指定时间内不活动
/GEN	RETIRE	Retire 撤退	使某支援力量脱离接触
/GEN	RLFPLC	Relief in place 原地换班	经上级任命,由新班组代替原先整个班组或班组内部分成员,来执行相应区域的任务
/GEN	RNDZVS	Rendezvous 会面	在预定的时间和地点会和
/GEN	SCNMNG	Scene Management 现场管理	对突发事件的现场进行控制
/GEN	SECRNG	Securing 保卫	以武力或非武力的方式获得一个位置的占有权,同时制定战略计划防止其遭受破坏或损失
/GEN	STNGUP	Setting up 设置	建立设施、组织或功能
/GEN	SUPRTN	Supporting 支援	帮助、保护、补给或维持某一物体的正常运转
/GEN	TRNSPN	Transporting 运输	通过海运、陆运或空运将资产转移到指定目的地
/INT	BIOSMP	Biological sampling 生物采样	对某种生物污染物的取样
/INT	CHMSMP	Chemical sampling 化学采样	对某种化学污染物的取样
/INT	IDENT	Identifying 识别	特定类别的物体识别,或确定某物体是有益还是有害,或检测某物体的存在
/INT	ILLUMN	Illumination 照明	通过探照灯或烟火照明来提供照明
/INT	LOCTNG	Locating 定位	确定某一物体的位置
/INT	NUCSMP	Nuclear sampling 核取样	对某种放射性污染物的取样
/INT	OBSRNG	Observing 观测	提供某一物体的连续视图,使进一步分析研究成为可能
/INT	PLUMOD	Plume Modelling 羽流模拟	污染物泄露后,通过计算机模拟对其影响区域进行分析,以确定疏散区域
/INT	PTRLNG	Patrolling 巡查	收集信息或执行一项破坏性的、攻击性的、清除性的或安全性的任务
/INT	RECCE	Reconnaissance 侦查	通过观察或其他方式来获取特定事件的状态信息,或是特定区域的气象、水文或地理特征
/INT	SRVMET	Surveillance, meteorological 监测,气象	进行系统性气象观测的能力

表 B.15 任务形式（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/INT	SRVSEN	Surveillance, sensor 监测, 传感器	管理,使用和维护传感器监测的能力
/INT	WITNSN	Witnessing 目击	观察到某项需要提供证据的事件
/MAC	AII	Assist Incident Investigation 协助事故调查	经过特殊训练的人员在事故调查中提供协助
/MAC	COL	Coordination with Other Agencies 各部门相互协调	不同部门之间相互联络与合作
/MIL	BCESC	Border crossing, escorted 过境,护送	在护送下过境
/MIL	BLOCKN	Blocking 阻挡	切断危害物通往某一区域的路径以阻止其继续前进
/MIL	BOMBNG	Bombing 轰炸	通过炸弹来进行攻击和破坏
/MIL	CAPTUR	Capture 捕捉	通过武力占有某一物体,初始阶段通常会涉及到转移
/MIL	CTRATK	Counter attack 反攻	采取一部分或全部防御力量来应对敌方进攻力量,以夺回失地、切断或摧毁敌方领头部队,最终夺回战争主动权,瓦解敌方的攻击
/MIL	DEFEND	Defending 防御	保护某一特定物体不受敌方攻击影响
/MIL	DISENG	Disengaging 脱离	中断行动
/MIL	DIVRSN	Diversion 分散注意力	通过攻击、警报或佯攻来分散敌人的注意力或兵力
/MIL	DLBATK	Attack 攻击	根据事先商定好的作战计划,使用火力来接近、消灭或俘虏敌人
/MIL	DSRPTN	Disrupting 扰乱	破坏敌军编队和节奏,干扰敌军时间表,使用火力和障碍物瓦解敌军进攻,使其尽快投降
/MIL	ENVLPN	Enveloping 包围	主攻部队绕过敌军主要防御阵地,并将目标锁定在其后方
/MIL	FIX	Fix 锁定	防止敌军在某一特定时间,从某一特定位置转移任何兵力
/MIL	HARASS	Harassing 扰乱	采取行动或执行火力计划来限制敌方行动,同时降低其士气
/MIL	HIDE	Hide 隐藏	在作战或进入战斗阵地前躲在可以隐藏自己的区域

表 B.15 任务形式（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MIL	HLDDEF	Hold, defensive 防守	在防御行动中通过武力来维持对某一位置或区域的占有权
/MIL	HLDOFF	Hold, offensive 进攻	通过施加足够的攻击力来防止敌军移动或重新部署
/MIL	INFLTIN	Infiltration 潜入	以个人或小团体的方式,在不被敌方侦查到的前提下,进入敌方阵地
/MIL	INTCPN	Interception 拦截	进行电子战支援作战,搜索、定位和记录辐射的电磁能量
/MIL	INTDCT	Interdiction 阻断	在敌军能够有效对抗友军之前,对其军事潜力进行转移、破坏或摧毁
/MIL	MASFOR	Massing of forces 集结兵力	集结大量的军事装备与人员
/MIL	MIL	Military specific missions 军事特定任务	保持与军事领域的兼容性
/MIL	WPNFIR	Weapon firing 武器发射	武器发射
/NET	COMDEA	Communications deactivation 通信中断	无法进行信息传输
/NET	DATTRF	Data transfer 数据传输	数据的电子传输
/NET	NETJAM	Network jamming 网络干扰	通过蓄意辐射、再辐射或反射电磁能的方式来对敌方的电子设备、系统等进行干扰
/NET	NETSEI	Network seizure 网络控制	对某一通信网络实行电子控制
/NET	SGNC	Signal, node centre 信号,节点中心	在信号服务中管理、操纵和控制通信节点中心的能力
/NET	SGNLE	Signal, node, large extension 信号,节点,大扩展	在通信服务中管理、操纵和控制通信大型拓展节点的能力
/NET	SGNSE	Signal, node, small extension 信号,节点,小扩展	在通信服务中管理、操纵和控制通信小型拓展节点的能力
/NET	SGRDRL	Signal, radio reply 信号,无线电应答	在通信服务中管理、操纵和控制无线电应答的能力
/NET	SGRDTA	Signal, radio tactical satellite 信号,无线电战术卫星	在通信服务中管理、操纵和控制战术卫星终端的能力
/NET	SGRDTE	Signal, radio teletype 信号,无线电电传	在通信服务中管理、操纵和控制无线电电传通信的能力
/NET	SGSPT	Signal, support 信号,支持	为建立特殊或辅助的通信系统,从其他军事力量中获取人员和装备的能力

表 B.15 任务形式（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/NET	SIGRAD	Signal, radio 信号,无线电	在通信服务中管理、操纵和控制无线电通信的能力
/NET	VIDSVC	Video service 视频服务	视频信息的电子传输服务
/NET	VOCSVC	Voice service 语音服务	语音信息的电子传输服务
/OPR	LOG	Logistic activities—Sub-domains: maintenance, support, etc. (to be completed) 后勤活动,如维护、支持等	为突发事件、人员、设备及车辆等提供后勤支持
/POL	CANLSE	Canalise 导向化	利用现有或加固的障碍物、火烧或轰炸的方式将行动限制在一个狭窄区域
/POL	CIVLWE	Civilian law enforcement 民事执法	进行民事执法的能力
/POL	CNFSTN	Confiscation 充公	政府当局对财产进行充公扣押
/POL	CNRDSV	Conducting road service 执行道路服务	使多个特定单元运动
/POL	CNSLDT	Consolidating of a position 巩固阵地	对新占领的区域进行加固和重组织,以便防御敌军
/POL	CRDCNT	Crowd Control 人群管控	限制一大群人的行动
/POL	DENYNG	Denying 切断	通过阻止、破坏、扰乱或引火的方式阻止敌方前进
/POL	DEPLOY	Deploying 部署	采用战术队形或分散移动到特定位置
/POL	DMNSTR	Demonstration 示威	在未下正式决定之前,在前线采取进攻示威战术,以达到欺骗敌军的目的,这与佯攻相似,但并不与敌人有直接接触
/POL	ESCRTN	Escorting 护送	陪同或保护另一支军队
/POL	EVAC	Evacuation 疏散	特定区域或建筑内由于存在危险而进行的人员撤离
/POL	EVACTN	Evacuating 撤出	清除指定地点的材料和人员
/POL	GUARDN	Guarding 守卫	作为一个安全单元,通过保护主体来争取时间,同时观察并报告信息
/POL	INTMDN	Intimidation 恐吓	采取行动吓唬或恐吓
/POL	MAINTN	Maintaining 维护	提供确保设备正常平稳运行的服务
/POL	NTRCOM	Neutralize, combat 中和,战斗	使在军事行动中无效或不可用



表 B.15 任务形式（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/POL	NTREXP	Neutralize, explosive 中和,炸药	将炸弹、地雷、导弹和陷阱置于安全状态
/POL	SCNMNG	Scene Management 现场管理	对突发事件的现场进行控制
/POL	SCNPRS	Scene Preservation 现场保护	维持现场原有状态以保护证据
/POL	SHELTR	Sheltering 避难	指在某一区域内的人员应留在其住宅内,关闭所有门窗,并收听当地广播电台的进一步信息以了解情况
/POL	SUSHOS	Suspension of hostilities 敌对行动中中止	停止战争行动
/POL	WITDRL	Withdrawal 撤回	从敌方撤回军事力量
/REC	CLROBS	Clearing (obstacle) 清理(障碍物)	消除障碍物
/REC	COMACT	Communications activation 通信激活	使能够进行信息传输
/REC	COMRES	Communications restoration 通信恢复	重新恢复通信能力
/REC	CONSTN	Constructing 建造	建造或创造某一物体
/REC	ENGCN	Engineer, construction 工程师,建造	在军事行动的直接支持下建造各类设施的能力
/REC	ENGCNN	Engineer, construction naval 工程师,建造,海军的	在海军作战的直接支持下建造各类设施的能力
/REC	PROCUR	Procuring 采购	为实现某一行动而购买任何需要的东西
/REC	PRVACC	Providing accommodation 提供住宿	为接纳的人员提供住处
/REC	PRVAGR	Providing agricultural support 提供农业支援	为耕种或饲养动物提供建议或补给
/REC	PRVBDD	Providing bedding 提供寝具	提供床、床垫和床上用品
/REC	PRVCMP	Providing camps 提供营地	为拘留者、无家可归者或其他人员提供临时住所,通常包括小屋或帐篷
/REC	PRVCNS	Providing construction services 提供建设服务	提供建造设施的人力和物力
/REC	PRVDCN	Providing decontamination services 提供污染物净化服务	提供不同物品的污染净化服务

表 B.15 任务形式（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/REC	PRVEDU	Providing education services 提供教育服务	为教育阶段人群提供需要的人力和物力
/REC	PRVHLT	Providing healthcare services 提供医疗服务	提供维持人员身体健康所需的人力和物力
/REC	PRVHSN	Providing host nation support 提供东道国支援	在和平、危机或战争时期,根据两国间达成的协议向其领土内的外国军队提供民事和/或军事援助
/REC	PRVINP	Providing infrastructure 提供基础设施	提供道路、桥梁和下水道等基础设施
/REC	PRVLND	Providing laundry services 提供洗涤服务	提供为洗涤衣物或亚麻制品所需人力和物力
/REC	PRVRPR	Providing repair services 提供维修服务	提供维修物品的人力和物力
/REC	PRVSCY	Providing security services 提供安保服务	提供保障人员和设施安全的人力和物力
/REC	PRVSHL	Providing shelter 提供庇护所	提供住房
/REC	PRVSTG	Providing storage services 提供存储服务	提供存储服务
/REC	PRVTRS	Providing transshipment services 提供转运服务	提供将货物从船、火车或集装箱中运往另一艘船,以便进一步装运的服务
/REC	PSO	Peace support 支持和平	执行涉及军事部队、外交和人道主义机构等多功能行动的能力,这些行动旨在实现人道主义目标或长期和平解决方案
/REC	SPLLDB	Supply, laundry/bath 供应,洗涤/沐浴	提供洗涤、沐浴服务的能力
/REC	SPLWAT	Supply (water)供应(水)	提供饮用水的能力
/REC	UTILTY	Utility 公共供应服务	提供公共供应服务的能力(水,天然气,电等)
/REC	WATER	Water purification 水净化	提供清洁饮用水和洗澡水的能力
/RSC	COVERN	Covering 掩护	脱离主体进行作战,以争取时间来保护主体,同时还需要进行侦察并汇报信息,以及防止敌军对主体直接的火力攻击
/RSC	FRFGTN	Fire fighting 灭火	为扑灭火灾所采取的行动
/RSC	MEDEVC	Medical evacuation 医疗后送	运送伤者或病人前往医疗设施的过程

表 B.15 任务形式（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/RSC	SAR	Search and rescue 搜救	使用飞机、水面艇、潜艇、专业救援队和设备搜救陆上或海上遇险人员的能力
/SAV	AR	Ambulance Rescue 救护车救援	通过救护车进行救援
/SAV	ASC	Assist and support casualties 对受害者予以协助和支援	对受害者进行急救
/SAV	RHD	Rescue from heights and depth 高度和深度救援	使用定制设备的专业救援单位
/SAV	RTA	Rescue in Road Traffic Accidents 道路交通事故救援	交通事故中人员伤亡的应急救援行动
/SAV	SARCSL	Search and rescue from collapsed structures and landslides 倒塌建筑物和山体滑坡救援	倒塌建筑物和山体滑坡中的搜救行动
/SAV	SARHHA	Search and rescue in heat and hazardous atmospheres 高温和有害环境中的搜救	紧急搜救程序
/SAV	SRW	Search and rescue from water 水上搜救	涉及水域的紧急搜救行动
/SAV	USAR	Urban Search and Rescue 城市搜救	城市搜救
/SAV	UW	Under water rescue 水下救援	涉及使用专业队伍和设备的救援（如潜水员）
/SCS	EDU	Fire prevention and education to public on fire safety 消防安全教育与公众教育	向公众提供消防和教育
/SOC	CNDCNF	Conducting conference 召开会议	召开讨论会，尤指由协会或组织定期举办的会议
/SOC	CNDMED	Conducting media Interview 召开媒体访谈	在记者等与公众感兴趣的人之间进行谈话，用作广播或出版物的基础
/SOC	CNDRCR	Conducting recreational activities 开展娱乐活动	开展一次令人振奋的活动或者娱乐活动
/SOC	CNDSCL	Conducting social events 开展社交活动	进行任何社交聚会，尤指由俱乐部或公众组织的聚会
/SOC	CNDSPT	Conducting sporting events 举办体育赛事	进行任何比赛或竞争性活动，尤指涉及体力的户外活动，如板球、足球、比赛、打猎
/SOC	ISSMDA	Issuing media article 发布媒体文章	发表、出版或发行非小说性文章，尤指与报纸、杂志或杂志上与其他人一起收录的文章



表 B.15 任务形式（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/SOC	ISSMDD	Issuing media documentary 发行媒体纪录片	在媒体上发表、发布传播提供事实记录或者报告的文件
/SOC	ISSPRS	Issuing press release 发布新闻稿	向媒体发送、发布或发布官方声明以供参考
/SOC	MN	Ceremony or parade 仪式或游行	一群人的正式集会,为了执行仪式或惯例所规定的一项或一系列活动
/SOC	PUBMDA	Publishing media article 出版媒体文章	出版众所周知的非小说性的文章,尤指在报纸、杂志、期刊中与他人一起发表的文章
/SOC	PUBMDD	Publishing media documentary 出版媒体纪录片	在提供事实记录或报告的媒体上发布的文件被普遍知晓
/SOC	PUBPRS	Publishing press release 出版新闻稿	将官方声明发布给媒体

B.2.4 资源子小节

表 B.16 资源 位置

代码	定义	补充描述
ASP	Assembly point 集合点	本要素允许针对分配给某项任务的资源来定义会合位置
CUR	Current position 当前位置	本要素提供了描述资源实时位置的能力
INC	Incident 事故	本要素描述了行动期间应当在接近事故区域放置资源的位置
STG	Staging point 补给点	本要素描述了对资源进行分组(热区之外),准备支持行动的位置
TGT	Target location 目标位置	本要素描述了资源应当前往的,医院等救护车应当放下其乘客的位置

表 B.17 资源 能力

代码	定义	补充描述
AER15M	Aerial appliance up to 15 m 举高消防车,高达 15 m	举高消防车或者云梯,而且可用高度高达 15 m(或者 50 ft)
AER25M	Aerial appliance up to 25 m 举高消防车,高达 25 m	举高消防车或者云梯,而且可用高度为 15 m(50 ft)~25 m(80 ft)

表 B.17 资源 能力（续）

代码	定义	补充描述
AER35M	Aerial appliance up to 35 m 举高消防车,高达 35 m	举高消防车或者云梯,而且可用高度为 25 m(80 ft)~35 m(115 ft)
AER50M	Aerial appliance up to 50 m 举高消防车,高达 50 m	举高消防车或者云梯,而且可用高度为 35 m(115 ft)~50 m(160 ft)
AERM50	Aerial appliance of more than 50 m 举高消防车,超过 50 m	举高消防车或者云梯,而且可用高度超过 50 m(160 ft)
AIRBMB	Bambi bucket for aircraft 飞机用消防吊桶	该能力表示飞机(直升机)携带了可装水的消防吊桶
AIRTNK	Aircraft with a tank 配水箱的飞机	该能力表示飞机配备了水箱(专门装水)
AIRWNC	Winch for rescue 救援绞车	该能力表示直升机配备了人员救援专用的绞车
ATV	All-terrain vehicle 全地形车辆	该能力适用于车辆或者拖车。表明车辆适用于道路,而且具有一定的(有限)越野功能(比如用于牵引)
CRW10	This vehicle usually carries 10 persons or more, including the driver. 该车辆通常可搭载 10 人或者更多人,其中包括驾驶员	该车辆通常可搭载 10 人或者更多人,其中包括驾驶员
CRW3	This vehicle usually carries 2 or 3 persons, including the driver. 该车辆通常可搭载 2 人或者 3 人,其中包括驾驶员	该车辆通常可搭载 2 人或者 3 人,其中包括驾驶员
CRW6	This vehicle usually carries 2 to 6 persons, including the driver. 该车辆通常可搭载 2 人~6 人,其中包括驾驶员	该车辆通常可搭载 2 人~6 人,其中包括驾驶员
CRW9	This vehicle usually carries 7 to 9 persons, including the driver. 该车辆通常可搭载 7 人~9 人,其中包括驾驶员	该车辆通常可搭载 7 人~9 人,其中包括驾驶员
EXTCAP	Extinguishing capability 灭火能力	描述了消防材料的类型以及容量,采用 4 个数字表示:第 1 个数字表示水的升数。第 2 个数字表示泡沫浓缩液的升数。该数字之后,最多 4 个字符可以表示泡沫的类型(默认值 TBD)。第 3 个数字表示粉末的千克数。该数字之后,最多 4 个字符可以表示粉末的类型(默认值 TBD)。第 4 个数字表示 CO <sub>2</sub> 的千克数。示例:对于可以搭载 3 000 l ARF 泡沫浓缩液以及 50 kg CO <sub>2</sub> 的卡车而言,字符串将为:EXTCAP/0/3 000ARF/0/50
OFFROAD	Off road 越野	该能力适用于车辆或者拖车。表明车辆适用于越野(其中包括斜坡和孔洞等困难地形)
ONROAD	On Road 公路	该能力适用于车辆或者拖车。表明车辆仅适用于公路(非越野)

表 B.18 资源 特点

代码	定义	补充描述
HGT	Height of the resource in centimetres 资源的高度,单位为厘米	提供的资源高度,单位为厘米。应当采用下列格式: HGT××××,其中×××× 表示资源的高度(必要的情况下,可以是很多位)
LGT	Length of the resource in centimetres 资源的长度,单位为厘米	提供的资源长度,单位为厘米。应当采用下列格式: LGT××××,其中×××× 表示资源的长度(必要的情况下,可以是很多位)
WDT	Provides the width in centimetres of the resource 提供的资源宽度,单位为厘米	提供的资源宽度,单位为厘米。应当采用下列格式: WDT××××,其中×××× 表示资源的宽度(必要的情况下,可以是很多位)
WGT	Weight of the resource 资源的重量	提供的资源重量,单位为千克。应当采用下列格式: WGT××××,其中×××× 表示资源的重量(必要的情况下,可以是很多位)

表 B.19 资源 类别

上一层级	代码	定义	补充描述
—	FAC	Facility 设施	通过设计、建造、安装等构造,可提供便利或者服务等特定功能的建筑
—	HUM	Human resource 人力资源	支持或辅助(尤其是)人员来源,此类人员可准备就绪在必要的情况下接受征召
—	MAT	Materiel 材料	制作或者构成某物的一种或者多种物质,提供该物是为了在紧急情况下提供支持和帮助
—	ORG	Organization 机构	紧急情况下提供支持或者帮助的机构
/FAC	BRIDGE	Bridge 桥梁	横跨河流、峡谷、道路等并且提供通过性的结构
/FAC	BUILDN	Building 建筑物	一种永久性或者临时性结构,在某个地块之上提供封闭结构,拥有屋顶而且通常拥有窗户,并且通常为多层,用于生活、娱乐或者生产制造等各种各样的活动
/FAC	DEPOT	Depot 仓库	存储供应品和材料以便进行分配的场所
/FAC	NETWK	Network 网络	网络
/FAC	OPR	Operational facility 作业设施	作业设施
/FAC	OTH	Other type of facility 其他类型的设施	其他类型的设施

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/FAC	WATFIR	Water and foam supplies 水和泡沫供应品	水和泡沫供应品
/FAC/BRIDGE	MILVHL	Military, vehicle launched 军用, 车辆部署	车辆搭载, 而且从车辆上部署以便立即使用的一种桥梁
/FAC/BUILDN	BARRCK	Barracks 营房	用于人员居住的一个或者一组建筑物
/FAC/BUILDN	BUNKER	Bunker 地堡	防御性房间
/FAC/BUILDN	COB	Communica-tions building 通信建筑物	处理或者控制通信信号的建筑物
/FAC/BUILDN	CTT	Control tower 控制塔	塔形结构, 为人员和设备提供场地, 此类设备用于控制航空、铁路或者海上运输流量
/FAC/BUILDN	DAM	Dam/weir 水坝/堰坝	横跨水道的永久性屏障, 用于闭水或者控制其流动
/FAC/BUILDN	GYMNAS	Gymnasium 体育馆	用于开展体育活动的建筑物
/FAC/BUILDN	HANGAR	Hangar 机库	带苦盖的空间、棚屋或者掩蔽所
/FAC/BUILDN	HOUSE	House 房屋	用于一人或多人居住的居所
/FAC/BUILDN	HUT	Hut 小屋	较小的、简易或者粗糙的房屋或者掩蔽所
/FAC/BUILDN	INDINS	Industrial installation 工业设施	包含工厂和(或)生产设备的一种设施
/FAC/BUILDN	OFFICE	Office 办公室	开展业务、专业或者文书活动的场所
/FAC/BUILDN	SCHOOL	School 学校	提供教育的机构, 教育建筑物
/FAC/BUILDN	SHD	Shed 棚屋	一种贮存设施, 其特点通常是一面或者多面开放, 具有支撑柱子以及屋顶
/FAC/BUILDN	SHLSUR	Shelter, surface 地表掩蔽所	在地表建造的一种防御性结构, 主要用于容纳人员和(或)设备
/FAC/BUILDN	SHLUND	Shelter, underground 地下掩蔽所	在地下建造的一种防御性结构, 主要用于容纳人员和(或)设备
/FAC/BUILDN	SHOP	Shop 商店	大型商场中的小型零售商店、专营店
/FAC/BUILDN	TOW	Tower (non-communica tions) 塔(非通信)	一种相对较高的结构
/FAC/BUILDN	TUN	Tunnel 隧道	地下或者水下的通道, 两端开放
/FAC/BUILDN	WALL	Wall 墙壁	一种连续的垂直结构
/FAC/BUILDN	WTW	Water tower 水塔	一种抬高的容器及其支撑结构, 主要用于存水

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/FAC/DEPOT	BIO	Depot, biological 生物仓库	用于贮存生物剂的区域
/FAC/DEPOT	CBRN	Depot, CBRN 生化放核材料的仓库	用于贮存核材料、生物剂或者化学剂的区域
/FAC/DEPOT	CHM	Depot, chemicals 化学仓库	用于贮存化学品的区域
/FAC/DEPOT	ENG	Depot, engineer 工程仓库	用于贮存工程设备的区域
/FAC/DEPOT	MED	Depot, medical 医疗仓库	用于贮存医疗供应品的区域
/FAC/DEPOT	MUN	Depot, munitions 军需品仓库	用于贮存军火的区域
/FAC/DEPOT	POL	Depot, POL POL 仓库	用于贮存汽油、机油和(或)润滑剂的区域
/FAC/NETWK	ADSL	ADSL	非对称数字用户线：一种快速数据连接网络
/FAC/NETWK	ATM	Asynchronous Transfer Mode communication network 异步传输模式通信网络	异步传输模式(ATM)是一种信元中继、包交换网络以及数据链路层协议,将数据流量编码为较小的(53 字节、48 字节数据以及 5 字节头信息)固定大小信元
/FAC/NETWK	CTZALT	Alert to Citizens 市民警报	通过无线电广播向市民发出的警报或者警告
/FAC/NETWK	EMGNWK	Emergency Communications Network 紧急通信网络	一种专用电话网络,在应答机构之间提供畅通联络的通信系统
/FAC/NETWK	GPRS	GPRS	第 2 代公共移动电话网络(可用于语音和(或)数据传输)
/FAC/NETWK	GSM	Public/ commercial GSM 公共/商用 GSM	第 1 代公共移动电话网络(可用于语音和(或)数据传输)
/FAC/NETWK	INTRAN	Intranet 内联网	自定义
/FAC/NETWK	INTRNT	Internet 互联网	自定义
/FAC/NETWK	ISDN	Integrated Services Digital Network (ISDN) 综合业务数字网 (ISDN)	综合业务数字网(ISDN)是一种电路交换电话网络系统,设计允许通过普通电话铜线来数字传输语音以及数据
/FAC/NETWK	LAN	Local area network 局域网	自定义
/FAC/NETWK	PAMR	PAMR	专用模拟移动无线网络:私营机构以及救援机构或安保机构使用
/FAC/NETWK	PDMR	PDMR	专用数字移动无线网络:私营机构以及救援机构或安保机构使用
/FAC/NETWK	PGSM	Private GSM network 专用 GSM 网络	第 1 代专用的移动电话网络(可用于语音和(或)数据传输)



表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/FAC/NETWK	PSTN	PSTN	公用交换电话网络[可用于语音和(或)数据传输]
/FAC/NETWK	RADEHF	Extra high frequency 极高频	频率为 30 GHz~300 GHz 的无线电网络。(EHF)
/FAC/NETWK	RADHF	High frequency 高频	频率为 3 MHz~30 MHz 的无线电网络。(HF)
/FAC/NETWK	RADIO	Radio 无线电	公用无线电广播网络
/FAC/NETWK	RADLF	Low frequency 低频	频率为 30 kHz~300 kHz 的无线电网络。(LF)
/FAC/NETWK	RADMF	Medium frequency 中频	频率为 300 kHz~3 000 kHz 的无线电网络。(MF)
/FAC/NETWK	RADSHF	Super high frequency 超高频	频率为 3 GHz~30 GHz 的无线电网络。(SHF)
/FAC/NETWK	RADUHF	Ultra high frequency 极高频	频率为 300 MHz~3 000 MHz 的无线电网络。(UHF)
/FAC/NETWK	RADVHF	Very high frequency 特高频	频率为 30 MHz~300 MHz 的无线电网络。(VHF)
/FAC/NETWK	RADVLF	Very low frequency 特低频	频率为 3 kHz~30 kHz 的无线电网络。(VLF)
/FAC/NETWK	RAYNET	Radio Amateurs Emergency Network 业余无线电紧急网络	业余无线电紧急网络
/FAC/NETWK	RELAY	Relay facility 中继设施	为了扩大电子通信及检测覆盖范围而组织、设备以及安置的一种设施
/FAC/NETWK	SDSL	SDSL	同步数字用户线;一种快速数据连接网络
/FAC/NETWK	TV	Television 电视	电视网络
/FAC/NETWK	UMTS	UMTS	第 3 代公共移动电话网络[可用于语音和(或)数据传输]
/FAC/NETWK	VDSL	VDSL	超高速 DSL;下一代快速数据传输
/FAC/NETWK	WAN	Wide area network 广域网	自定义
/FAC/NETWK	WIMAX	WiMax	微波存取全球互通有限公司(IEEE 802.16 无线广播标准促进小组)
/FAC/NETWK	WLAN	Wireless local area network 无线局域网	自定义

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/FAC/OPR	AMBFAC	Ambulance facility 救护车设施	救护车所在的设施
/FAC/OPR	BDHOLD	Body Holding Area 尸体停放区域	选择接近紧急现场的一个区域,用于临时性停放死者,然后转移至紧急停尸房或者普通停尸房
/FAC/OPR	CAMP	Camp 营地	基于大量帐篷或者小屋的一种住处
/FAC/OPR	CASBUR	Casualty Bureau 受害人问询处	所有伤亡记录和数据的联络和信息中心
/FAC/OPR	CASCLR	Casualty Clearing Centre 受害人清理中心	急救服务部门在重大事故场所设置的一个区域,用于分诊和治疗伤亡者并且指导其疏散
/FAC/OPR	CASCOL	Casualty collection point 受害人收集点	伤员集合运送到医疗设施的特定地点。也被称为救护车装载点
/FAC/OPR	CP	Command post 指挥所	指挥官和参谋人员进行活动的单位或分队总部
/FAC/OPR	CSCLPT	Casualty collection point 伤亡者收集点	伤员集合运送到医疗设施的特定地点
/FAC/OPR	CVCLPT	Civilian collection point 平民收集点	平民聚集的特定地点
/FAC/OPR	DEBRDP	Debris Dump 残骸堆	用于描述事故地点堆放的事故产生残骸区域的术语
/FAC/OPR	DECONP	Decontamination facility 净化设施	放射活性、生物材料或者化学材料(可能)污染之后可以对人员及/或材料进行清洁的场所
/FAC/OPR	DISBED	Learning disabilities beds 学习障碍床	为学习障碍人员提供的住所
/FAC/OPR	DOCFAC	Medical house 医疗所	工作时间内接收普通患者的设施
/FAC/OPR	EMMORT	Emergency Mortuary 紧急停尸房	是一种临时构筑物或改建现有构筑物,其功能是提供一个地方,以便对受害者进行尸体解剖和身份鉴定,并在有需要时,在将尸体搬离事故场地之前提供容纳尸体的能力
/FAC/OPR	EQPOOL	Equipment Pool 设备供应中心	用于描述事故现场停放备用设备的一个区域的术语
/FAC/OPR	EVASSP	Evacuee Assembly Point 被疏散者集合点	在事故现场附近设立的一个区域,其中最初可以为被疏散者提供集合指导,然后将其运输至休息中心

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/FAC/OPR	FACAIR	Military base/ facility, airport/ airbase 军事基地/设施,机场/空军基地	用作军事基地的一种设施,准备用于飞机的存放、着陆以及起飞
/FAC/OPR	FACMIL	Military base/ facility 军事基地/设施	一种用作军事基地的设施
/FAC/OPR	FACNAV	Military base/ facility, seaport/ naval base 军事基地/设施,海港/海军基地	用作海军基地的一种设施,而且其中舰船可以接收或者卸下其货物
/FAC/OPR	FAMFRD	Family and Friends Reception Centre 亲友接待中心	由警察设立的安全区,预留给到达事故现场的家人和朋友使用和采访
/FAC/OPR	FIRFAC	Fire service facility 消防设施	自行描述
/FAC/OPR	FSAAMM	Field storage area-ammunition 野战贮存区域-军火	包含弹药和爆炸物的一组野战贮存场所
/FAC/OPR	GERBED	Geriatric beds 老年人专用床	用于描述专供老年人睡眠住所的一个术语
/FAC/OPR	HOLD	Holding Area 停放区域	用于描述接近行动现场的一个安全区域的术语,该区域主要用于停放资源储备,然后使用此类资源执行工作任务
/FAC/OPR	HPD	Helicopter landing pad 直升机着陆场	改进的一个区域,主要用于直升机以及其他垂直起降飞机起飞和着陆
/FAC/OPR	HPT	Heliport 直升机停机坪	指定用于直升机着陆和起飞的场所,其中包括其建筑物以及设施
/FAC/OPR	HSP	Medical facility, hospital 医疗设施,医院	一种混合医疗设施,可以为住院患者提供护理
/FAC/OPR	HSPFLD	Medical facility/ field hospital 医疗设施/野战医院	在事故现场或者附近设立的一种临时性结构,用于提供医学治疗
/FAC/OPR	HSPFLD	Medical facility, hospital field 医疗设施,战地医院	一种移动式医疗设施,可以为住院者提供护理
/FAC/OPR	IRM	Imaging, Radio-diagnostics 成像,放射诊断	医疗资源专用的放射设施
/FAC/OPR	MARSHAL	Marshalling area 集结点	事件现场附近的一个地点,在此重新集合抵达的单位、人员、设备、材料以及随附供应品,将其交还给指挥员控制,并且准备此后的移动
/FAC/OPR	MATBED	Maternity beds 孕妇床	医院产科病房的床位



表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/FAC/OPR	MEDBED	Medical (general) beds 医疗(全科)床	医院或者其他医疗机构全科病房的床位
/FAC/OPR	MEDSPT	Medical support 医疗支持	一种设施,其中集合开展病人或者伤员治疗的医疗人员
/FAC/OPR	MOBLCP	Command post, mobile 移动指挥所	某个单位或编队的移动指挥所
/FAC/OPR	OPCTCN	Operational Command and Control centre 行动指挥与控制中心	行动指挥与控制中心:一般远离直接支持事故救援工作行动现场。在英国也被称为银色控制
/FAC/OPR	PHARMA	Pharmacy 药房	分发药物的设施
/FAC/OPR	POLFAC	Police station 派出所	作为警察资源、设备专用设施的建筑物或者场所,而且会将逮捕的人员送至此处
/FAC/OPR	POLPT	POL point POL 点	分发汽油以及相关产品的一种设施
/FAC/OPR	REFARE	Refugee holding area 难民停留区域	用作难民停留区域的专用区域
/FAC/OPR	RRRSPT	Rearm, refuel and resupply point 重新装备、加油以及再补给点	指定地点,某个单位通过该地点可以接收燃油、军火,以及其他必需供应品,以便继续开展作战行动
/FAC/OPR	SITLOG	Site, logistic 后勤现场	一种设施,用于贮存、维护、研究或者处置材料
/FAC/OPR	SPTARE	Support area 支持区域	一个指定区域,其中,支持本要素以及为了支持某个单位而分配的一些人员要素
/FAC/OPR	SRVCNT	Survivor Reception Centre 幸存者接待中心	一个安全区域,可以将未受伤幸存者送至掩蔽所
/FAC/OPR	STCOCN	Strategic Co-ordination Centre 战略协调中心	战略协调小组和支持单元,用于帮助最高指挥官传递其战略
/FAC/OPR	STCTCN	Strategic Command and Control Centre 战略指挥与控制中心	战略指挥与控制,以解决重大事故或者紧急情况的更大范围行动注意事项,其中包括应急响应人员。在英国也被称为黄金控制
/FAC/OPR	TCCTCN	Tactical command and control centre 战术指挥与控制中心	行动现场的战术指挥与控制中心。在英国也被称为青铜控制
/FAC/OTH	ACCOM	Unit of accommodation 住宿单位	一定数量的独立的生活空间
/FAC/OTH	AIRFLD	Airfield 机场	为飞机降落和起飞准备的区域

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/FAC/OTH	BANK	Bank 银行	存放金钱以便用于储蓄或者商业用途的机构
/FAC/OTH	BATH	Bath 浴室	用于人员清洁的一种设施
/FAC/OTH	CAN	Canal 运河	人造或者人为改进的,用于运输的天然水道
/FAC/OTH	CEM	Cemetery/ graveyard/ burial ground 公墓/墓地/坟地	埋葬死者的区域
/FAC/OTH	DCH	Ditch 沟渠	为了灌溉或者排水而修建的一种通道
/FAC/OTH	ELCINS	Electronic installation 电子设施	主要功能是基于采用电子设备的一种设施
/FAC/OTH	ELCSPL	Electrical supply 电力供应	包含用于发电及/或配电设备的一种设施
/FAC/OTH	EQIMFT	Equipment, manufacture 生产制造设备	通常专门用于支持设备生产制造的一种设施
/FAC/OTH	FACGOV	Governmental leadership 政府领导	用于支持政府领导职能的一种设施
/FAC/OTH	FACPOW	Service, research, utility facility, electric power facility 服务、科研、公共设施、电力设施	一种设施,通常用于支持电力的服务、研究或公用功能
/FAC/OTH	FACTEC	Service, research, utility facility, technological research facility 服务、科研、公共设施、技术研究设施	一种设施,通常用于支持技术的服务、研究或公用功能
/FAC/OTH	FACTEL	Service, research, utility facility, telecommunications facility 服务、科研、公共设施、电信通信设施	一种设施,通常用于支持电信的服务、研究或公用功能
/FAC/OTH	FACTRN	Transport facility 运输设施	用于支持运输职能的一种设施
/FAC/OTH	FATST	Service, research, utility facility, public water service 服务、科研、公共设施、公用供水服务	一种设施,通常用于支持供水的服务、研究或公用功能
/FAC/OTH	FERINS	Ferry installation 轮渡设施	使得移动的设备以及人员穿过水体的一种设施(其中包括终点站以及船舶)
/FAC/OTH	FHPT	Fuel handling point 燃油处理点	POL 产品加油专用的一种设施
/FAC/OTH	LGRLPT	Logistics release point 后勤输送点	供给路线上支承单元与支承单元相遇输送供给的点

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/FAC/OTH	MAINTF	Maintenance facility 维护设施	包含资源以及基础设施的设施,使其可以用于维修和保养设备
/FAC/OTH	PTL	Power transmission line 输电线	一种由地面上的电线组成的系统,包括它们的支撑物,用于远距离传输电力
/FAC/OTH	RES	Reservoir 蓄水池	人造的开放围护结构或者区域,形成的目的旨在存水
/FAC/OTH	VST	Vehicle storage/ parking area 车辆贮存/停放区域	开放的陆地区域,用于贮存或者停放车辆(其中包括休闲车辆)
/FAC/OTH	WATSPL	Water supply 供水	包含用于贮存及/或分配水设备的一种设施
/FAC/OTH	WSHFAC	Washing facility 清洗设施	清洗人员及/或设备的一种设施
/FAC/WATFIR	FOMBLK	Bulk Foam Storage 大量泡沫贮存	在有确定风险的现场或在特定的战略地点储存大量泡沫浓缩物,以便在紧急事件中使用
/FAC/WATFIR	HYDRNT	Hydrant storage facility 消防栓贮存设施	消防栓贮存设施
/FAC/WATFIR	TOWNMN	Towns Mains location 城镇主要场所	为消防栓供水的管网
/HUM	CAPAB	Capability 能力	可以使用或者开发的潜在资源
/HUM	PERSON	Person 人员	人员
/HUM	UNIT	Unit 单位	单位
/HUM/CAPAB	AMB	Ambulance capability 救护车能力	救护车能力
/HUM/CAPAB	FIR	Firefighting capability 消防能力	消防能力
/HUM/CAPAB	MED	Medical capability 医疗能力	医疗能力
/HUM/CAPAB	MIL	Military capability 军事能力	军事能力
/HUM/CAPAB	POL	Police functions 警察职能	警察职能
/HUM/CAPAB	TRP	Transportation capability 运输能力	运输能力
/HUM/CAPAB /AMB	INCOFF	Ambulance Incident Officer 现场救护指挥官	在重大事故中全面负责的救护车服务人员,与医疗事故官员密切合作

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/HUM/CAPAB /AMB	PARAMD	Ambulance Paramedic 紧急医疗救护	护理人员属于意外事故或者医疗紧急状况情况下高级救护服务和健康护理的专业人员。自行工作或者与救护车技术人员配合工作
/HUM/CAPAB /AMB	SAFOFF	Ambulance Safety Officer 救护车安全负责人	负责监督行动的官员,同时确保在其监督下从事工作人员的安全
/HUM/CAPAB /AMB	TECHNIC	Ambulance Technician 救护技术人员	与护理人员一起工作,提供主要紧急护理技术的人员
/HUM/CAPAB /FIR	BACOFF	Breathing Apparatus Main Control Officer 呼吸机主要控制人员	描述具体人员,该人负责确保在重大事故的情况下提供足够的呼吸机资源
/HUM/CAPAB /FIR	BAEOFF	Breathing Apparatus Entry Control Officer 呼吸机调度人员	指在重大事故中负责确保为呼吸器提供充足资源的个人
/HUM/CAPAB /FIR	COMOFF	Communications Officer 通信负责人	描述具体人员,该人负责确保事故现场的有效无线电通信
/HUM/CAPAB /FIR	CONOFF	Control Officer 控制官	描述具体人员,该人负责协调事故现场的控制或指挥
/HUM/CAPAB /FIR	DECOFF	Decontamination Officer 洗消负责人	具体负责事故现场洗消过程和程序的人员
/HUM/CAPAB /FIR	FINOFF	Fire Investigation Officer 火灾调查负责人	具体负责调查起火原因的人员
/HUM/CAPAB /FIR	FOMOFF	Foam Officer 消防用泡沫调度负责人	具体负责保障事故现场消防用泡沫供应的人员
/HUM/CAPAB /FIR	HAZOFF	HAZMATS Officer 有害物质处置官员	具体负责评估突发事件中的危险物质对应急响应人员以及他人造成风险的人员
/HUM/CAPAB /FIR	INCCOM	Incident Commander 事故指挥官	具体总体负责突发事件指挥的人员
/HUM/CAPAB /FIR	LIAOFF	Liaison Officer 联络官	具体负责突发事件事前、事中、事后确保与应急响应人员联络的人员
/HUM/CAPAB /FIR	LOGOFF	Logistics Officer 后勤负责人	具体负责保障应急资源供应的人员
/HUM/CAPAB /FIR	MAROFF	Marshalling Officer 调度负责人	具体负责协调事故现场应急资源送达以及运离的人员
/HUM/CAPAB /FIR	MEDOFF	Media Officer 媒体负责人	具体负责事故现场媒体联络工作的人员

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/HUM/CAPAB /FIR	OPRCOM	Operations commander 行动指挥官	在行动指挥环境（远离事故现场）的行动指挥人员
/HUM/CAPAB /FIR	SAFOFF	Safety Officer 安全负责人	具体负责管理事故现场应急响应人员安全的人员
/HUM/CAPAB /FIR	SALOFF	Salvage Officer（财产）救援负责人	具体负责受到突发事件影响的财产救援保护工作的人员
/HUM/CAPAB /FIR	SECCOM	Sector Commander 区域指挥官	具体负责特定地理区域的事故现场内的消防或者救援行动的人员
/HUM/CAPAB /FIR	STAOFF	Stability Officer 监督车辆稳定性负责人	具体负责在实施消防行动情况下监督车辆稳定性的人员
/HUM/CAPAB /FIR	STRCOM	Strategic Commander 战略指挥官	具体负责事故战略管理的人员
/HUM/CAPAB /FIR	TACCOM	Tactical / On Site Commander 战术/现场指挥官	具体在事故现场负责事故管理和协调的人员
/HUM/CAPAB /FIR	WATOFF	Water Officer 消防用水调度负责人	描述具体人员,该人负责确保为事故现场的消防工作提供足够的水源
/HUM/CAPAB /MED	ANSPHY	Anaesthetics physician 麻醉医生	一种被确定为医生的医疗能力,专门管理导致丧失感知,而且丧失或者不丧失意识的药剂
/HUM/CAPAB /MED	DNTPHY	Dentistry physician 牙科医生	一种被确定为医生的医疗能力,处理的事项涉及预防和治疗牙齿、牙龈和口腔疾病与畸形,以及拔出、矫正和替换腐烂、受损或缺失部分,其中包括牙齿充填和加冠等行动,拉直牙齿,以及构建人工义齿
/HUM/CAPAB /MED	DOCTOR	Doctor 医生	获得许可作为医生、外科医生或者牙科医生来行医的人员
/HUM/CAPAB /MED	GYNPHY	Gynaecology physician 妇科医生	一种被确定为医生的医疗能力,专业负责女性生殖系统疾病和常规保健护理药物分支
/HUM/CAPAB /MED	HDNPHY	Head/neck physician 头部/颈部医生	一种被确定为医生的医疗能力,专业是心理学
/HUM/CAPAB /MED	INMPHY	Internal medicine physician 内部医药医生	一种被确定为医生的医疗能力,专业是疾病性质及其原因、过程、发展和后果科学研究的病理学
/HUM/CAPAB /MED	NURSE	Nurse 护士	接受病人或者体弱者护理教育以及培训的人员



表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/HUM/CAPAB /MED	ORTPHY	Orthopaedics physician 整形外科医生	一种被确定为医生的医疗能力,专业是骨骼系统畸形或者功能障碍的矫正工作,尤其是四肢和脊柱,以及肌肉和韧带等相关结构
/HUM/CAPAB /MED	OTHPHY	Other physician 其他医生	一种被确定为医生的医疗能力,专业是外科手术
/HUM/CAPAB /MED	PRCPHY	Primary care physician 初级护理医生	接受医疗培训的人员,此人可以在必要的情况下将相关人员转诊至医疗系统内的专家
/HUM/CAPAB /MED	PSYPHY	Psychology physician 心理医生	接受医疗培训的人员,涉及心智或者精神状况和过程的学科
/HUM/CAPAB /MED	PTHPHY	Pathology physician 病理学医生	接受过疾病源头、性质和过程学科或者研究医疗培训的人员
/HUM/CAPAB /MED	RADPHY	Radiology physician 放射科医生	接受过特别培训的人员,对器官、骨骼等开展 X 光检查和拍照
/HUM/CAPAB /MED	SURPHY	Surgical physician 外科手术医生	接受过实施手术专门培训的医生
/HUM/CAPAB /MIL	AUTCDR	Authorized commander 授权指挥官	被确定为具有负责单位、岗位、营地或者行动指定的军事能力的官员
/HUM/CAPAB /MIL	INTOFF	Intelligence officer 情报官	被确定为具有负责实际或潜在敌人信息收集和分析相关活动的军事能力的官员
/HUM/CAPAB /MIL	LIAISN	Liaison officer 联络官	具有负责联络职能的军事能力的官员
/HUM/CAPAB /MIL	OF1	OF-10	作为适用于中尉/少尉官阶的一种军事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OF10	OF-10	作为适用于陆军元帅官阶的一种军事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OF2	OF-2	作为适用于上尉官阶的一种军事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OF3	OF-3	作为适用于少校官阶的一种军事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OF4	OF-4	作为适用于中校官阶的一种军事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OF5	OF-5	作为适用于上校官阶的一种军事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OF6	OF-6	作为适用于准将官阶的一种军事能力规范

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/HUM/CAPAB /MIL	OF7	OF-7	作为适用于少将官阶的一种军事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OF8	OF-8	作为适用于中将官阶的一种军事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OF9	OF-9	作为适用于上将官阶的一种军事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OFFR	Officer, not otherwise specified 并未另行规定的官员	作为适用于某个具体人员的一种军事能力 规范,此人获得武装部队任命而授予权力
/HUM/CAPAB /MIL	OPSOFF	Operations officer 行动官	被确定为具有负责规划和指导军事行动相 关活动军事能力的官员
/HUM/CAPAB /MIL	OR1	OR-1	作为适用于列兵(4 级)官阶的一种军事能力 规范
/HUM/CAPAB /MIL	OR2	OR-2	作为适用于列兵(1 级—3 级)官阶的一种军 事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OR3	OR-3	作为适用于代理下士官阶的一种军事能力 规范
/HUM/CAPAB /MIL	OR4	OR-4	作为适用于下士官阶的一种军事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OR5	OR-5	作为适用于中士(初等)官阶的一种军事能 力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OR6	OR-6	作为适用于中士(3 年资历)官阶的一种军事 能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OR7	OR-7	作为适用于上士官阶的一种军事能力规范
/HUM/CAPAB /MIL	OR8	OR-8	作为适用于 2 级士官长官阶的一种军事能力 规范
/HUM/CAPAB /MIL	OR9	OR-9	作为适用于 1 级士官长官阶的一种军事能力 规范
/HUM/CAPAB /MIL	OTHR	Other ranks 其他级别	作为适用于某个具体人员的一种军事能力 规范,此人不具有武装部队任命的官员职务
/HUM/CAPAB /MIL	POC	Point of contact 联络点	负责协调所需各个支持要素详情的一种军 事能力
/HUM/CAPAB /POL	BMBOFF	Bomb Squad Officer 爆破小组官	应当为一个专业单位

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/HUM/CAPAB /POL	CASOFF	Casualty Bureau Officer 受害人 问询官	受害人问询官
/HUM/CAPAB /POL	COFF	Cordon Officer 警戒官	确保公众以及媒体不会越过警戒线
/HUM/CAPAB /POL	DETCTV	Detective 侦探	负责调查的人员
/HUM/CAPAB /POL	DIVER	Police Diver 警方潜水员	开展搜索和寻回行动,以期收回没入水下的 尸体或陈列品
/HUM/CAPAB /POL	MOM	Mortuary Operations Manager 停尸房运营经理	负责停尸房团队,而且将被部署到停尸房的 “潮湿”区域。此人将保持停尸房档案官与 首席病理学家之间的联络,同时确保实施决 定的停尸房实施规程和策略。停尸房运营 经理将监督源自死者或者源自残骸所获取 的所有数据、样品和个人财物的收集工 作,确保准确汇编处理每个尸体或尸体部分 的相关文档,并且提交给停尸房档案官
/HUM/CAPAB /POL	PIO	Police Incident Officer 警方事 故官	又叫银色指挥官或者现场指挥官,负责战术 级别的决策
/HUM/CAPAB /POL	PMR	Police media representative 警方 媒体代表	由事故总体指挥官任命的高级警察人员,负 责代表警方发布信息
/HUM/CAPAB /POL	RDINV	Road Accident Investigator 道路 意外事故调查员	对道路交通意外事故开展详细的调查
/HUM/CAPAB /POL	SCO	Scene of Crime Officer 犯罪现 场官	前往和检查犯罪现场,以收集证据
/HUM/CAPAB /POL	SIO	Senior Investigating Officer 高级 调查官	金牌任命的警方高级侦探长,负责警方的各 方面调查工作
/HUM/CAPAB /POL	STTTK	Statement Taker 声明收集人	会见目击者并且记录其声明的官员
/HUM/CAPAB /TRP	AIRFW	Air, fixed wing 固定翼飞机	驾驶飞机的能力
/HUM/CAPAB /TRP	AIRRW	Air, rotary wing 旋翼飞机	驾驶直升机的能力
/HUM/CAPAB /TRP	AMPH	Amphibious 水陆两栖	驾驶水陆两栖车辆的能力



表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/HUM/CAPAB /TRP	LNDRAI	Land, railed 陆路,有轨	驾驶列车的能力
/HUM/CAPAB /TRP	LNDWHL	Land, wheeled 陆路,轮式	驾驶陆上车辆的能力(轿车、卡车、摩托车等)
/HUM/CAPAB /TRP	SEASS	Sea, subsurface 海上,水下	驾驶潜水艇的能力
/HUM/CAPAB /TRP	SEASUR	Sea, surface 海上,水面	驾驶舰船的能力
/HUM/PERSON	CFIROF	Chief Fire Officer 消防总长	一种人员类型,该人负责已知区域消防和救援服务的管理、管教以及控制
/HUM/PERSON	GOVEMP	Government employee 公务员	一种人员类型,此人代表政府机构,而且不属于常规武装部队的穿制服成员
/HUM/PERSON	INTLCT	Intellectual 知识分子	一种人员类型,此人属于有知识的人员、拥有或者应拥有优秀理智力的人员
/HUM/PERSON	JRNLST	Journalist 新闻记者	一种人员类型,此人通过为了公开杂志编辑或者撰写来谋生
/HUM/PERSON	MEDIA	Media 媒体	一种人员类型,此人面向大众传播而报告(尤其是电视、无线电和报纸)
/HUM/PERSON	NONGVE	Non-government employee 非公务员	一种人员类型,此人代表非政府机构,而且不属于常规武装部队的穿制服成员
/HUM/PERSON	POLCHF	Police chief 警察局长	一种人员类型,该人负责法律执行公共秩序群体的管理、管教以及控制
/HUM/PERSON	VILELD	Village elder 村中长者	一种成年而且经验丰富人员类型,有关方因此会寻求并且重视此人的忠告
/HUM/PERSON	WRITER	Writer 作家	一种人员类型,此人联系或者执行写作活动
/HUM/UNIT	AIRLSN	Air liaison officer 空中联络官	战术空军或者民航官员,作为战术顾问而隶属于地面或者海军单位或编队
/HUM/UNIT	C2	Command and Control Unit 指挥与控制单位	用作事故现场指挥与控制中心的专业单位
/HUM/UNIT	CBRN	CBRN 化生放核	一种单位类型,其主要指定任务是核防御、生物防御以及化学防御
/HUM/UNIT	CONST	Construction 施工	一种单位类型,其主要指定任务表明一种能力,可以建造各种设施,以支持军事行动

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/HUM/UNIT	CRSMAN	Crisis Management Team 危机管理团队	行政长官集合在一起的人员,管理和协调当地主管机构对紧急情况的反应
/HUM/UNIT	DISID	Disaster Identification Team 灾难鉴别团队	用于在发生灾难的时候鉴别尸体的团队
/HUM/UNIT	EMPOFF	Emergency Planning Officer 紧急规划官	当地主管机构官员,涉及与紧急服务部门的预先规划联络
/HUM/UNIT	ENG	Engineer 工程师	一种单位类型,其主要指定任务是主要施工、拆迁以及大范围伪装项目
/HUM/UNIT	ENVOFF	Environmental Protection Officer 环境保护官	描述具体人员,该人负责确保协调任何措施以便在突发事件处置期间始终保护环境
/HUM/UNIT	FINANC	Finance 财务	一种单位类型,提供支付以及权限服务
/HUM/UNIT	FIXWNG	Fixed wing 固定翼	一种单位类型,其名称表示空军军机中固定翼资产的使用
/HUM/UNIT	GUID	Guiding unit 指导单位	迎接和派遣支持团队的单位
/HUM/UNIT	HELCTR	Helicopter 直升机	一种单位类型,其名称表示空军军机中旋翼资产的使用
/HUM/UNIT	LAWENF	Law enforcement 执法机关	一种单位类型,其主要指定任务是提供执法机关服务
/HUM/UNIT	LNDSP	Landing support 着陆支持	一种单位类型,其主要指定任务是提供着陆支持服务
/HUM/UNIT	LOG	Logistics 后勤	一种单位类型,其主要指定任务是掌握和开展部队的移动和维护
/HUM/UNIT	MAGRSP	Multi-Agency Response team 多机构响应团队	大量应急响应人员对紧急情况的响应
/HUM/UNIT	MAINT	Maintenance 维护	一种单位类型,其主要指定任务是维修以及维护设备
/HUM/UNIT	MDSADV	Major Disaster Advisory Team 重大灾难顾问团队	一种警察服务团队,根据临时通知而提供,以便给予重大事故管理的相关建议
/HUM/UNIT	MEDCL	Medical 医疗	一种单位类型,其主要指定任务是提供医疗和牙科服务,并且疏散受害者
/HUM/UNIT	MST	Mobile Surgical Team 机动手术队	一种专业健康服务单位,参与事故,提供现场紧急实施规程
/HUM/UNIT	MSURTM	Mobile Surgical Team 机动手术队	一种专业健康服务单位,参与事故,提供现场紧急实施规程

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/HUM/UNIT	NAVAL	Naval 海军	一种单位类型,其指定任务表明海军机构内部的工作情况
/HUM/UNIT	POL	Police Units 警察部队	警察部队
/HUM/UNIT	PSYCH	Psychological 心理学	一种单位类型,提供治疗,主要涉及人员的精神和情感状况
/HUM/UNIT	RAILWY	Railway 铁路	一种单位类型,其指定任务表明铁路或者铁路沿线的工作情况
/HUM/UNIT	RECCE	Reconnaissance 勘测	一种单位类型,其主要指定任务是通过目测观察或者其他检测方法来获取危险或潜在威胁活动和资源的相关信息,或者保证数据安全,此类数据涉及特定区域的气象学、水道测量或地理特点
/HUM/UNIT	RELCHP	Religious/ chaplain 宗教/宗教人士	一种单位类型,提供宗教服务或心理疏导
/HUM/UNIT	RIVERN	Riverine 沿河	一种单位类型,其指定任务表明河上或者沿河的工作情况
/HUM/UNIT	SAR	Search and Rescue 搜索与救援	一种单位类型,提供搜索与救援能力与支持
/HUM/UNIT	SECPOL	Security police 秘密警察	一种单位类型,提供秘密警察服务
/HUM/UNIT	SHRPAT	Shore patrol 海岸巡逻队	一种单位类型,提供海岸巡逻队服务
/HUM/UNIT	SPECIA	Specialist police units 特种警察	负责特殊任务的警种
/HUM/UNIT	SURG	Surgical 外科手术	一种单位类型,提供外科手术服务
/HUM/UNIT	TRAUMA	Trauma Team 创伤团队	应急医疗团队,对事故作出响应
/HUM/UNIT	TRNPTN	Transportation 运输	一种单位类型,其主要指定任务是提供人员及/或材料运输
/HUM/UNIT	VET	Veterinary 兽医	一种单位类型,为动物提供医疗或者手术治疗
/HUM/UNIT	WLFCOR	Welfare Coordination Team 福利协调团队	指定照顾事故造成受伤者或者受事故影响的人员长期福利需求的部门
/HUM/UNIT /POL	AIRSPT	Air Support Unit 空中支持单位	使用直升机帮助搜索失踪人员、车辆搜索、航拍,用于监控、现场照明以及快速运输专业资源
/HUM/UNIT /POL	MNTPOL	Mounted Police 骑警	一个骑马的专业警察部队

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/HUM/UNIT /POL	PUBORD	Public Order Unit 公共秩序维护团队	主要由战术顾问、教官和训练有素的警官组成,能够在公共秩序、示威、游行或骚乱期间提供快速反应。该小组的成员分布在整个部队,通常用来协助行动指挥官应对各种情况,从缉毒行动到人质事件、公众示威到更常见的暴力犯罪等
/HUM/UNIT /POL	RDSPT	Road Support Unit 道路支持单位	负责执行法律,处理各种事故,比如碰撞和危险,并且针对道路安全和立法而教育公众
/HUM/UNIT /POL	SPCLST	Specialist Units 专业单位	其中包括轻武器、指纹、不同类型取证(包括生物学、植物学、化学、毒理学、神经病学、心理学)
/HUM/UNIT /SAR	CSAR	Cave SAR 洞穴 SAR	洞穴搜索与救援专业队
/HUM/UNIT /SAR	MSAR	Mountain SAR 山脉 SAR	山脉搜索与救援专业队
/HUM/UNIT /SAR	RSAR	Radiological SAR 放射性 SAR	针对核设施搜索与救援专业队
/HUM/UNIT /SAR	RST	Rope rescue team 绳索救援团队	接受过地上和地下救援培训的专业救援团队
/HUM/UNIT /SAR	SSAR	Sea SAR 海上 SAR	海上搜索与救援队
/HUM/UNIT /SAR	USAR	Urban SAR 城市 SAR	接受过城市环境工作培训的搜索与救援专业队
/HUM/UNIT /SAR	WSAR	Water SAR 水上 SAR	内陆(河流、湖泊等)搜索与救援专业队
/HUM/UNIT /SAR/USAR	CANIN	Canine teams 训犬队	搜索与救援行动中使用犬类的团队
/HUM/UNIT /SAR/USAR	DETEC	Detection teams 侦察团队	侦察团队
/MAT	CM	Consumable 耗材	耗材
/MAT	EQ	Equipment 设备	设备
/MAT	VEH	Vehicle 车辆	车辆
/MAT/CM	ABSAG	Absorbent agent 吸收剂	吸收剂
/MAT/CM	BIOAGN	Biological Agent 生物剂	生物学护理中可能使用的任何细菌或者病毒或者毒素

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/CM	CHMAGN	Chemical agent 化学试剂	产生化学反应的一种试剂
/MAT/CM	CON	Construction materials 建筑材料	可以用于施工的任何材料
/MAT/CM	EXTAG	Extinguishing agent 灭火剂	灭火剂
/MAT/CM	FOO	Food 食物	可以用作营养品的固体或者液体形态的材料
/MAT/CM	FUEL	Fuel 燃油	发动机、发电站或者反应堆专用的能源；煤油被用作喷射发动机的燃油
/MAT/CM	FUSE	Fuse 导火索	引发传爆序列的一种装置
/MAT/CM	LUBRIC	Lubricant 润滑剂	用于润滑机械的一种材料，通常为机油
/MAT/CM	MATING	Matting 垫料	用于在地面上方形成支撑表面的钢材或者其他材料
/MAT/CM	MEDICN	Medicine 药品	用于治疗疾病或病患的任何物质、药剂、治疗方法
/MAT/CM	MEDSPL	Medical supply 医疗用品	治疗损伤、病患以及疾病的供应品，其中包括药物
/MAT/CM	MEGPHN	Megaphone 扩音器	远距离传送声音的一种器械
/MAT/CM	MONEY	Money 金钱	政府发布的官方货币、硬币以及可流通纸币
/MAT/CM	OIL	Oil 机油	具有下列特点（或者其中大多数特点）的一种物质：常温条件下为液体，具有半流体一致性和特性，具有光滑度与粘度（油质）感觉，比水轻而且不溶于水，溶于乙醇和乙醚，易燃性，化学中性
/MAT/CM	PAINT	Paint 油漆	溶解于水或机油等液体媒介物的固体着色物质组成的一种物质，主要用于对需要涂覆的表面给予某种颜色
/MAT/CM	PAPER	Paper 纸张	交织成为密实网格的纤维组成的一种物质
/MAT/CM	PPE	Personal Protective Equipment 个体防护装备	描述服装和装备的术语，该类物品旨在避免危险废物产生的蒸汽、气体以及颗粒物对人员健康造成危害的风险
/MAT/CM	RATCO	Rations, combat 战斗给养	分配给人员使用的固定份量的食物包
/MAT/CM	RATFR	Rations, fresh 新鲜给养	分配给人员使用的新鲜食物
/MAT/CM	RATTI	Rations, tin 罐头装给养	分配给人员使用的容器内保存的食物
/MAT/CM	RETAG	Retardant agent 阻燃剂	阻燃剂



表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/CM	TIMBER	Timber 原木	建筑专用木材
/MAT/CM	UNIFRM	Uniform 制服	一种裁剪、材料和颜色统一的独特服装，特殊的海军、军事或者其他部队成员穿著此类服装，此类成员被识别为适当归属以及特权
/MAT/CM	WIRE	Wire 电线	采用很多不同长度以及直径制作的一种柔软金属绞线或者金属棒材
/MAT/CM	WTREXT	Water 水	可用作灭火材料的 H <sub>2</sub> O
/MAT/CM	WTRPOT	Water, fit for human con-Sump- tion 适合人类饮用水	经过过滤和加工，清除了对人类有害的毒物或毒素的 H <sub>2</sub> O
/MAT/CM /ABSAG	CHM	Chemical absorbent 化学吸收剂	用于吸收化学品的专用物质
/MAT/CM /ABSAG	PHY	Physical absorbent 物理吸收剂	用于吸收危险材料的专用物质
/MAT/CM /EXTAG	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	固定式装置和便携式灭火器中常见的专用灭火剂，设计用于清除氧气的方式来抑制火灾
/MAT/CM /EXTAG	DRYMIN	Dry minerals 干燥矿物质	灭火器中采用的不可燃材料
/MAT/CM /EXTAG	FATFIR	FAT fires extinguisher FAT 灭 火器	适用于脂肪火灾的专用灭火器
/MAT/CM /EXTAG	FOAM	Foam concentrate 泡沫浓缩液	用于易燃性液体火灾的泡沫浓缩液，设计而且用于采取清除氧气的方式来抑制火灾
/MAT/CM /EXTAG	HALON	Halon 卤代烷哈龙	专用灭火剂，由于环境问题而被其他灭火剂所替代
/MAT/CM /EXTAG	INERT	Inert agent 惰性气体灭火剂	用于火灾性质或者相关要素而导致的特殊火灾的灭火剂
/MAT/CM /EXTAG	METPWD	Metal powder 金属粉末	用于扑灭各种火灾专用粉末
/MAT/CM /EXTAG	POWDER	Powder 粉末	用于扑灭各种火灾专用粉末
/MAT/CM /EXTAG/FOAM	AFFF	AFFF	用于可燃性液体火灾的专用灭火泡沫，设计用于清除氧气的方式来抑制火灾
/MAT/CM /EXTAG/FOAM	AFFFAR	AFFF (Alcohol resistant) AFFF (抗溶)	用于可燃性液体火灾的专用灭火泡沫，设计用于清除氧气的方式来抑制火灾

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/CM /EXTAG/FOAM	OTH	Others 其他	(应当提供完整清单)
/MAT/CM /FUEL	AVNFU	Aviation fuel 航空燃料	用作飞机发动机燃料的一种石油馏分
/MAT/CM /FUEL	DIESEL	Diesel fuel 柴油燃料	适用于作为柴油发动机燃料的一种石油馏分
/MAT/CM /FUEL	KEROS	Kerosene 煤油	液态碳氢化合物类的一种混合物,适用于煤油基发动机的石油蒸馏物的一种商业产品
/MAT/CM /FUEL	LPG	Liquefied petroleum gas 液化石油气	通过压缩液化的一种气体,主要成分是丙烷以及丁烷等可燃性碳氢化合物,通过石油精炼或者通过天然气的副产品方式获取
/MAT/CM /FUEL	NATGAS	Natural gas 天然气	易燃性气体,主要成分为甲烷以及其他碳氢化合物类,在地下自然存在而且可用作燃料
/MAT/CM /FUEL	PETROL	Petrol 石油	一种精炼的石油制品,适用于作为汽油发动机的燃料
/MAT/CM /MEDICN	1STAID	First Aid 急救	为患者或者伤者提供有限护理,面向患病或者受伤患者提供,直至可以得到确定性医疗为止
/MAT/CM /MEDICN	AMPHTM	Amphetamine 苯丙胺	一种合成药物,尤其用作兴奋剂
/MAT/CM /MEDICN	BLOOD	Blood 血液	人类和高级动物动脉和静脉中循环的红色液体,人体组织籍此持续获得营养以及活力
/MAT/CM /MEDICN	BNDDR	Bandages/ dressings 绷带/敷料	旨在覆盖并且保护受伤部位的医用材料
/MAT/CM /MEDICN	KTMINE	Ketamine 氯胺酮	一种麻醉和止痛药物,也被用作(非法)迷幻剂
/MAT/CM /MEDICN	MORFIN	Morfin 莫芬	一种采用鸦片制作的镇痛和麻醉药物,并且在医学上用于缓解疼痛
/MAT/CM /MEDICN	WTRMED	Water, fit for medical use 医用水	经过过滤和加工,清除了对人类有害的毒物/毒素,而且经过灭菌,使其可用于医疗用途的 H <sub>2</sub> O
/MAT/CM /PPE	CBRNKIT	CBRN kit 化生放核防御包	发给个人的装备和(或)医疗供应品,用于提供化、生物或者核污染或暴露的防护
/MAT/CM /PPE	CLOTH	Protective clothing 防护服	防护服



表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/CM /PPE	RESP	Respiratory protection 呼吸防护	呼吸防护
/MAT/CM /PPE	SURCOT	Surcoat 外套	采用的专业服装,为穿著者提供高度可见性,并且用于在事故现场标识职能角色
/MAT/CM /PPE/CLOTH	CHEMCL	Chemical protective clothing 化学防护服	化学防护服
/MAT/CM /PPE/CLOTH	FFCLO	Forest fire clothing 森林防火服	其中包括特殊类别的靴子和头盔
/MAT/CM /PPE/CLOTH	FKIT	Fire kit 消防套装	结构性消防服,其中包括靴子、手套、头盔、上衣、裹腿
/MAT/CM/PPE /CLOTH /CHEMCL	CHEMB	Chem-boots 化学防护靴	用于在危险环境中从事工作时保护足部的个体防护装备
/MAT/CM/PPE /CLOTH /CHEMCL	CHEMG	Chem-gloves 化学防护手套	用于在危险环境中从事工作时保护手部的个体防护装备
/MAT/CM/PPE /CLOTH /CHEMCL	GASSU	Gas-tight suit 气密防护服	配合呼吸防护装备,用于在危险环境中提供最高级别防护的专用个体防护装备
/MAT/CM/PPE /CLOTH /CHEMCL	LIQSU	Liquid-tight suit 液密防护服	设计可耐受液体渗透的、用于特定危险环境中的专用个体防护装备
/MAT/CM/PPE /CLOTH /CHEMCL	SPLASU	Splash suit 液体喷溅防护服	用于特定危险环境,提供防护并且易于洗消的专用个体防护装备
/MAT/CM/PPE /CLOTH /CHEMCL	TEMPSU	High temperature protecting cloth 高温防护服	设计可耐受极端高温,用于危险环境中的专用个体防护装备
/MAT/EQ	CBRN	CBRN equipment 化生放核装备	化生放核装备
/MAT/EQ	ELC	Electronic equipment 电子设备	电子设备
/MAT/EQ	ENG	Engineering equipment 工程设备	工程设备
/MAT/EQ	OTH	Other equipment 其他设备	其他设备
/MAT/EQ	POLICE	Police specific equipment 警用特种装备	警用特种装备

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/EQ /CBRN	ABICHM	Automated chemical and biological agent detector 自动化生战剂探测器	一种无人操作的化学和生物检测与报警系统
/MAT/EQ /CBRN	ABIDET	Automated biological detector 自动生物探测器	一种无人操作的生物检测和报警系统
/MAT/EQ /CBRN	ACHDET	Automated chemical detector 自动化学探测器	一种无人操作的化学检测和报警系统
/MAT/EQ /CBRN	ARDDET	Automated radiation detector 自动化辐射探测器	一种无人操作的辐射探测器
/MAT/EQ /CBRN	BIOINT	Biological integrated detector 集成式生物检测器	一种集成式生物检测、报警以及识别系统
/MAT/EQ /CBRN	BIOSTO	Biological standoff detection system 远程生物侦察系统	可以远程检测生物污染的一种检测器
/MAT/EQ /CBRN	CBRNDEC	CBRN decontamination vehicle 生化放核洗消车	旨在对生化放核过程中暴露造成污染的人员或者设备进行洗消的一种车辆
/MAT/EQ /CBRN	CBRNREC	CBRN reconnaissance vehicle CBRN 勘测车辆	装备的主要目的旨在采取目测观察或者其他检测方法,获取可能受到生化事件污染特定区域相关信息的车辆
/MAT/EQ /CBRN	CHMMON	Chemical agent monitor 化学毒剂监测仪	手持式化学毒剂检测器
/MAT/EQ /CBRN	MSSPTR	Mass spectrometer 质谱仪	根据带电粒子在电磁场中能够偏转的原理,按物质原子、分子或分子碎片的质量差异进行分离和检测物质组成的一类仪器
/MAT/EQ /CBRN	RDSPTR	Radiation spectrometer 辐射能谱仪	用于记录以及测量辐射能量谱的一种仪器,尤其作为一种分析方法
/MAT/EQ/ELC	AMTRAD	Amateur radio device 业余无线电设备	通常作为业余爱好者的一种通信方式,用于发射和接收射频电磁波
/MAT/EQ/ELC	C3I	C3I	专门设计用于 C3I 的设备
/MAT/EQ/ELC	COMSYS	Communication system 通信系统	描述使得人员可以进行沟通设备的一个术语。这包括公共广播系统,其中包括扩音器、无线电广播设备、电话交换系统、视频广播、寻呼系统等
/MAT/EQ/ELC	COMVEH	Communication vehicle 通信车辆	一种配备通信设备的车辆

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/EQ/ELC	MULTIRE	Multimedia recording device 多媒体记录设备	(以及发射设备,其中包括 CCTV)
/MAT/EQ/ELC	NAV	Navigation 导航	一组相互关联的导航设备及/或仪器,设计用于帮助从一点移动至另一点
/MAT/EQ/ELC	NAVRAD	Navigation radar 导航雷达	一种用于监测飞机移动参数的雷达
/MAT/EQ/ELC	OTH	Other 其他	(待续)
/MAT/EQ/ELC	POWGN	Power generator 发电机	用于发电的便携式装置
/MAT/EQ/ELC	RIDD	Remote intrusion detection device 远程入侵检测设备	描述设备的一个术语,该设备用于检测移入关注区域或者其中一栋中的物体
/MAT/EQ/ELC	SEN	Sensor 传感器	检测或者测量某种物理性质,并且记录、指示或以其他方式对此作出响应的一种装置。(需要定义子类型)
/MAT/EQ/ELC	SONAR	Sonar Sound Navigation Ranging 声纳声学导航测距	一种声纳装置,主要用于水下检测和定位
/MAT/EQ/ELC	THIMC	Thermal image cameras 热成像摄像机	用于事故现场定位热源的专用热搜索设备
/MAT/EQ/ELC	VIBRA	Vibraphone 颤声器	用于紧急搜索与救援的电子设备,旨在检测可能被困住人员发出的任何声音
/MAT/EQ/ELC/COMSYS	MEGPHN	Megaphone 大型扩音器	便携式,通常为手持式漏斗形装置,旨在为了特殊目的而沿着目标方向发送人员的自然语音
/MAT/EQ/ELC/COMSYS	PAGER	Pager system 电子传呼系统	适用于短报文的简易个人电信装置。单向数字寻呼机仅可接收若干数字组成的消息;此类数字通常是用户希望在此后拨打的电话号码。市面还销售数字文字传呼机,而且双向寻呼机可以发送以及接收电子邮件或者 SMS 消息
/MAT/EQ/ELC/COMSYS	PMRRDIO	PMR Radio system PMR 无线电系统	私有移动无线电(PMR)(英国)以及陆基移动无线电(LMR)(北美)均属于野外无线电通信系统,采用了便携式、移动式、基站,以及调派控制台无线电,而且有时基于 MPT-1327、TETRA、TETRAPOL 以及 APCO 25 等标准,设计供相关机构专用
/MAT/EQ/ELC/COMSYS	PUBADD	Public address 公众广播	电子放大系统,配备了调音台、放大器和扬声器,用于增强发出的声音,并且将“声音”传播给建筑物周围的公众

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/EQ /ELC/COMSYS	RDBRCT	Radio Broadcast equipment 无线 电广播设备	采用 AM 及/或 FM 无线电频率,向数量相 对较多听众播送信息的设备
/MAT/EQ/ENG	BRIDGG	Bridging 桥接	设计用于跨越空隙以及其他障碍物的设备
/MAT/EQ/ENG	CNSTVE	Construction vehicle 施工车辆	建筑行业采用的一种车辆
/MAT/EQ/ENG	CONST	Construction 建筑	用于建造设施的设备及资源
/MAT/EQ/ENG	DOZER	Dozer 推土机	一种重型履带式牵引车,前侧配备了较宽的 钢质叶片状物,用于清除障碍物,平整不平 的地面等
/MAT/EQ/ENG	ERTHMOV	Earthmover 大型挖土机	一种设计用于挖掘或者移动大量泥土的 车辆
/MAT/EQ/ENG	FIRFGT	Fire Fighting 消防	一种设计用于搭载消防员及设备前往事 故现场的车辆
/MAT/EQ/ENG	INTEL	Intelligence equipment (surveil- lance, etc.) 智能装备(监视等)	智能装备(监视等)
/MAT/EQ/ENG	MINECL	Mine-clearing 扫雷	旨在清除或者销毁地雷的设备
/MAT/EQ/ENG	MINEDT	Mine-detection 探雷	旨在探测是否存在地雷的设备
/MAT/EQ/ENG	MINEMR	Minefield marking 雷区标志	用于划定雷区范围的设备
/MAT/EQ/ENG	WPNPRT	Weapons and protection against weapons 武器与武器防护	武器与武器防护
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	BRHTAP	Breathing Apparatus 呼吸防护 装备	自己携带的呼吸防护装备,在佩戴者进入无 法呼吸环境的情况下,用于维持佩戴者的 生命
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	CEAR	Respiratory assistance cell 呼吸 辅助单元	呼吸辅助单元
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	CEC	Compressor cell 压缩单元	压缩单元
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	CECH	Chemical intervention cell 化学 干预单元	化学干预单元
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	CEEV	Lighting and ventilation cell 照 明和通风单元	照明和通风单元
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	CEM	Emulsion cell 乳化液单元	乳化液单元
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	CEPC	Command and control cell 指挥 与控制单元	指挥与控制单元

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	CEPO	Powder cell 粉末单元	粉末单元
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	CEPOL	Anti-pollution cell 抗污染单元	抗污染单元
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	CER	Radio activity intervention cell 放射性干预单元	放射性干预单元
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	CESD	Rescue and clearing cell 救援与 清理单元	救援与清理单元
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	GRDMON	Ground Monitor 移动式消防炮	采用大量的水或者泡沫浓缩液灭火的地面 装备的一个分支
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	MPR	Motor-driven pump on a trailer 拖车上的电动泵	用于消防行动的移动式泵,主要是将水从任 何已知地点移动至事故现场。还可以清除 洪水泛滥地区的水
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	RAR	Advanced Medical Post 高级卫 生所	高级卫生所
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	UMIR	Mobile chemical intervention unit 移动式化学干预装置	移动式化学干预装置
/MAT/EQ/ENG /FIRFGT	VAMUR	Mobile radioactivity intervention unit 移动式放射性干预装置	移动式放射性干预装置
/MAT/EQ /ENG/INTEL	CAMERA	Camera 照相机	用于获取作为静止照片的图像的装置
/MAT/EQ /ENG/INTEL	CCTVCM	CCTV Camera CCTV 摄像机	闭路电视主要是利用摄像机将信号传输到 特定的有限的一组监视器。CCTV 系统可 以连续工作,或者仅在必要的情况下工 作,以监督特定事件,比如监视等
/MAT/EQ /ENG/INTEL	CDVDOG	Cadaver Dog 寻尸犬	经过训练可检测正在分解的尸体气味
/MAT/EQ /ENG/INTEL	FSPDCM	Fixed Speed Camera 定速摄像机	摄像头和车辆监测装置组成的系统,主要用 于检测和识别违反限速或者其他某些道路 法律要求的车辆
/MAT/EQ /ENG/INTEL	FTFLCM	Fixed Traffic Light Camera 固定 式交通灯摄像机	用于检测红色交通指示灯亮起之后跨越停 止线或者指定停止地点的车辆
/MAT/EQ /ENG/INTEL	PSPDCM	Portable Speed Camera 固定式 超速摄像机	固定式超速摄像机



表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/EQ /ENG/INTEL	TCKDOG	Tracking Dog 警犬	定位嫌疑人或者查找失踪人员或者物体
/MAT/EQ/ENG /WPNPRT	BALVST	Ballistic Vest 防弹背心	一种护甲,可吸收朝向躯干发射的枪弹以及爆炸物碎片产生的冲击
/MAT/EQ/ENG /WPNPRT	BATON	Baton 警棍	击打武器类型
/MAT/EQ/ENG /WPNPRT	ENFDOG	Public Order enforcement dog 公共秩序执法犬	用于通过追逐和控制嫌疑人来进行公共秩序执法的一种犬类
/MAT/EQ/ENG /WPNPRT	FIREARM	Firearm 轻武器	可用作高速发射单个或者多个枪弹武器的一种装置,具体是通过推进剂快速受限燃烧而产生气体来发射上述枪弹
/MAT/EQ/ENG /WPNPRT	HNDCUF	Handcuff 手铐	一种约束装置,设计用于将人员的腕部固定在一起
/MAT/EQ/ENG /WPNPRT	OFFPRT	Officer Protection 官员防护	官员防护
/MAT/EQ/ENG /WPNPRT	PRSCNT	Prisoner Control 囚犯控制	囚犯控制
/MAT/EQ/OTH	BLNKT	Blanket 毛毯	一种矩形大块软织物,通常具有绑扎边缘,尤其用于保暖以及床罩
/MAT/EQ/OTH	CONTNR	Container 容器	盛放或者携带材料的一种贮藏器
/MAT/EQ/OTH	CUTING	Cutting Equipment 切割设备	用于切割的专用设备——可以采取手动、液压、压缩空气或者电气方式工作
/MAT/EQ/OTH	TANK	Tank 罐体	一种大型贮藏器或者贮存室,尤其用于液体或者气体
/MAT/EQ/OTH	TENT	Tent 帐篷	兽皮、帆布、塑料等制作的一种便携式遮蔽场所,采用一根或者多根柱子或框架进行支撑,而且通常采用系结到地面桩子的绳索进行固定
/MAT/EQ/OTH	WATPUR	Water purifier 净水器	用于净化水,使其不存在任何杂质、污染、掺杂物或者污染物的装置
/MAT/EQ /POLICE	BRTEST	Traffic—Breath Test 交通——呼气检测	用于测量驾驶员呼出气体中的酒精含量,并且评估其含量是否超过法定限值的装置
/MAT/EQ /POLICE	CONE	Traffic Control—Cone 交通管制——锥形警告路标	一种塑料或者橡胶制成的锥形物体,用作临时性道路标志或屏障,比如意外事故之后封闭部分道路

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/EQ /POLICE	LAMP	Traffic Control—Lamp 交通管制——灯具	灯具
/MAT/EQ /POLICE	STINGER	Traffic Control—Stinger 交通管制——扎胎钉带	覆盖尖状物的装置,而且可以抛向路面,以刺穿机动车的轮胎
/MAT/EQ /POLICE	TORCH	Torch 手电筒	一种手持式便携电气聚光灯或者闪光灯
/MAT/EQ /POLICE	UNFRMC	Uniform Item—Clothing 统一物品——服装	统一物品——服装
/MAT/EQ /POLICE	UNFRMN	Uniform Item—Not Clothing 统一物品——非服装	统一物品——非服装
/MAT/VEH	AIRCRF	Aircraft 飞机	飞机
/MAT/VEH	HORSE	Horse 马匹	用于履行从公园巡逻直至处置暴动等特殊职责
/MAT/VEH	RAILVE	Railcar vehicles 轨道车辆	轨道车辆
/MAT/VEH	ROADVE	Road car vehicles 街道用车辆	街道用车辆
/MAT/VEH	VESSEL	Vessels 船舶	船舶
/MAT/VEH /AIRCRF	AIRTRS	Air transport 航空运输	空中运输
/MAT/VEH /AIRCRF	CMDCTL	Command and control airplane 指挥与控制飞机	一种飞机,设计和装备使得指挥官可以行使权力并且指导指派和统领的部队来完成任务
/MAT/VEH /AIRCRF	HEL	Helicopter 直升机	直升机母舰
/MAT/VEH /AIRCRF	HELCMD	Command and control helicopter 指挥与控制直升机	一种直升机,设计和装备使得指挥官可以行使权力并且指导指派和统领的部队来完成任务
/MAT/VEH /AIRCRF	HELMED	Medical evacuation helicopter 医疗疏散直升机	一种直升机,设计和装备用于执行医疗疏散
/MAT/VEH /AIRCRF	HELREC	Helicopter, reconnaissance 直升机,勘测	用于勘测的直升机
/MAT/VEH /AIRCRF	MEDEVAC	Medical evacuation airplane 医疗疏散飞机	一种飞机,设计和装备用于执行医疗疏散
/MAT/VEH /AIRCRF	PLANE	Airplane 飞机	航空母舰



表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/VEH /AIRCRF	POLHEL	Police helicopter 警用直升机	通常用于交通管制、地面支援、搜索和救援、车辆高速追逐以及控制暴乱。通常配备了夜视仪、监视摄像头以及红外摄像头等各种装备变体
/MAT/VEH /AIRCRF	RECCE	Reconnaissance 勘测	用于勘测的飞机
/MAT/VEH /AIRCRF	SAR	Search and rescue 搜索与救援	一种飞机,设计和装备用于寻找并且带回任何失踪或者失能人员或一组人员
/MAT/VEH /AIRCRF	TANKER	Tanker 运水飞机	采用散装方式运水的一种飞机,尤其用于森林消防
/MAT/VEH /AIRCRF	UAV	Unmanned aerial vehicle 无人飞行器	一种无人驾驶的飞机,通过通信链路从远距离位置进行控制来执行其任务
/MAT/VEH /RAILVE	LCMDSE	Locomotive, diesel/electric 柴油/电气机车	一种采用柴油发动机产生电力的机车,此类电力提供给电气发动机处用,继而为发动机提供牵引动力来源
/MAT/VEH /RAILVE	LCMDSL	Locomotive, diesel 柴油机车	一种采用柴油发动机作为其牵引动力来源的机车
/MAT/VEH /RAILVE	LCMELC	Locomotive, electric 电气机车	一种采用电气发动机作为其牵引动力来源的机车,其电力是外部来源提供的,通常是通过受电弓(高架电缆)
/MAT/VEH /RAILVE	LCMSTM	Locomotive, steam 蒸汽机车	一种采用超过沸点的热热水产生蒸汽原理的机车,密封容器内发生膨胀,其产生的压力成为发动机的牵引动力来源
/MAT/VEH /RAILVE	LCMTND	Locomotive, tender 煤水机车	一种旨在用于携带蒸汽机车所需煤炭和水(并未集成到机车设计的情况下)的机车
/MAT/VEH /RAILVE	LCMTVE	Locomotive 机车	一种可拆卸、轮式发动机,用于拉动列车
/MAT/VEH /RAILVE	RLDEQP	Railed equip-ment 轨道设备	移动式设备,采用轨道来移动,比如船坞起重机
/MAT/VEH /RAILVE	RLLSTK	Rolling stock 机车车辆	客运、货运车厢的通用术语,或者专门用于编组列车
/MAT/VEH /RAILVE	TRAM	Tram 有轨电车	一种载客车辆,沿着通常沿道路铺设轨道运行,将挖掘土方量降至最低程度,通常通过高架电缆经由受电弓提供动力
/MAT/VEH /RAILVE	WGNART	Wagon, articulated vehicle transporter 拖挂运输车车厢	特别设计通过轨道搭载铰接式自卸车的机车车辆(比如 EUROSTAR)

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/VEH /RAILVE	WGNBRK	Wagon, brake 车厢,制动器	用于帮助控制编组列车的机车车辆,人为控制的情况下,还包括辅助制动器具
/MAT/VEH /RAILVE	WGNCAR	Wagon, car transporter 车厢,车辆运输车	特别设计通过轨道搭载民用轿车或者军用车辆的机车车辆(比如 EURORAIL)
/MAT/VEH /RAILVE	WGNCRG	Wagon, cargo ( enclosed ) 车厢,货物(封闭)	用于移动装箱、堆垛设备或物料并且通过固定式滑动门或铰链门来封闭的机车车辆
/MAT/VEH /RAILVE	WGNCSS	Wagon, cargo, sliding sides 车厢,货物,滑动侧面	用于移动装箱、堆垛设备或物料并且通过滑动帘幕式侧面板来封闭的机车车辆
/MAT/VEH /RAILVE	WGNCTL	Wagon, cattle 车厢,家牛	用于通过轨道移动家畜的机车车辆
/MAT/VEH /RAILVE	WGNFLB	Wagon, flatbed 车厢,平板车	用于移动大型散装货物(比如 B 级车)或者大型线性货物(比如原木木材、切割木材、轨道替换部分)的机车车辆
/MAT/VEH /RAILVE	WGNFUL	Wagon, bulk fuel 车厢,散装燃料	用于通过轨道移动散装燃料的机车车辆(通常也被称为油罐车厢)
/MAT/VEH /RAILVE	WGNHPR	Wagon, hopper 车厢,料斗	用于通过轨道移动散装松散材料并且通过底门利用重力卸载的机车车辆(装卸的物料一般为矿物或者食品,比如货物通常为谷物)
/MAT/VEH /RAILVE	WGNISO	Wagon, ISO container ( s ) 车厢,ISO 集装箱	用于移动标准集装箱(单个或者多个集装箱)的机车车辆
/MAT/VEH /RAILVE	WGNLQD	Wagon, liquid 车厢,液体	用于通过轨道移动散装液体的机车车辆
/MAT/VEH /RAILVE	WGNMNR	Wagon, mineral 车厢,矿物	用于通过轨道移动散装矿物的机车车辆,而且配备通过任意一侧卸载装置
/MAT/VEH /RAILVE	WGNOPC	Wagon, open container 车厢,敞式货柜	用于通过轨道移动散装松散物品的机车车辆
/MAT/VEH /RAILVE	WGNPAS	Wagon, passenger 车厢,乘客	用于运输乘客的机车车辆
/MAT/VEH /RAILVE	WGNRFG	Wagon, refrigerated 车厢,冷藏	用于通过轨道移动冷藏货物的机车车辆
/MAT/VEH /RAILVE	WGNRPR	Wagon, track repair and maintenance 车厢,轨道维修与维护	用于维修(替换铁轨)或维持铁轨以及路基的机车车辆
/MAT/VEH /RAILVE	WGNSPP	Wagon, special purpose 特种车厢	用于通过轨道移动专用或者超大尺寸载荷(比如 MBT)、其他超大尺寸载荷的机车车辆
/MAT/VEH /RAILVE	WGNWAT	Wagon, potable water 车厢,自来水	用于通过轨道移动自来水的机车车辆

表 B.19 资源 类别（续）

上一层级	代码	定义	补充描述
/MAT/VEH /RAILVE	WGNWFL	Wagon, warflat 车厢,军用	用于移动特定军用载荷的机动车辆
/MAT/VEH /ROADVE	AMBUL	Ambulance 救护车	一种用于运输病患、伤员、失能或受伤人员的车辆
/MAT/VEH /ROADVE	AUTOMO	Automobile 汽车	自推进客车
/MAT/VEH /ROADVE	BICYCL	Bicycle 自行车	车架中固定的前后两个车轮组成的一种车辆,通过踏板推进,并且通过附接到前轮的车把掌控方向
/MAT/VEH /ROADVE	BUS	Bus 公共汽车	一种大型公路客车
/MAT/VEH /ROADVE	CCTRCK	Cross-country truck 越野载重车	用于远距离运输载荷的一种机动车
/MAT/VEH /ROADVE	CRANE	Crane 起重机	机械起吊装置
/MAT/VEH /ROADVE	FRFGTN	Firefighting 消防	一种设计搭载消防员和设备前往突发事件现场的车辆
/MAT/VEH /ROADVE	HETVEH	Heavy equipment transport 重型设备运输	一种设计搭载笨重物品或者沉重物品的车辆
/MAT/VEH /ROADVE	MAINT	Maintenance 维护	一种主要功能设计旨在提供设备支持设施的车辆
/MAT/VEH /ROADVE	MHVEH	Materiel handling 材料处理	一种主要设计旨在提供材料处理设施的车辆
/MAT/VEH /ROADVE	MILUV	Military utility 军用	一种小型、坚固的四轮驱动军用车辆
/MAT/VEH /ROADVE	MOTCYC	Motorcycle 摩托车	一种前后两轮、自推进车辆,有时配备具有第三个车轮的跨斗
/MAT/VEH /ROADVE	POD	Portable unit 便携装置	用于描述便携式容器的术语,提供专用设备或设施,或者为人员提供居所
/MAT/VEH /ROADVE	POLICE	Police vehicle 警用车辆	用于描述运输警用资源和设备的车辆

参 考 文 献

[1] GB/T 5271.1—2000 信息技术 词汇 第1部分:基本术语

[2] GB/T 45001—2020 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

[3] ISO 22320 Societal security—Emergency management—Requirements for incident re-  
sponse

[4] 中华人民共和国突发事件应对法(主席令第六十九号)

---

