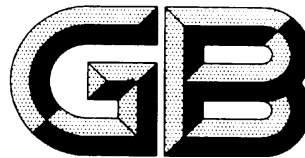


ICS

点击此处添加中国标准文献分类号



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

地震应急避难场所信息数据规范

Specification for data of emergency shelter information

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

（本稿完成日期：2016 年 8 月 30 日）

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 数据内容 1

5 数据结构 2

6 数据结构描述 2

附录 A（规范性附录） 地震应急避难场所基本信息数据结构描述 4

附录 B（规范性附录） 地震应急避难场所运行信息数据结构描述 7

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由中国地震局提出。

本标准由全国地震标准化技术委员会(SAC/TC 225)归口。

本标准主要起草单位：中国地震局地质研究所、中国地震台网中心、新疆地震局、中国地震局地球物理所、中国地震局工程力学所。

本标准主要起草人：

地震应急避难场所信息数据规范

1 范围

本规范规定了地震应急避难场所信息数据的格式。

本规范适用于我国各级各类地震应急避难场所数据库的建立和数据交换。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 7408-2005 数据和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 21734-2008 地震应急避难场所场址及配套设施

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

地震应急避难场所 emergency shelter for earthquake disaster

为应对地震等突发事件，经规划、建设，具有应急避难生活服务设施，可供居民紧急疏散、临时生活的安全场所。

[GB 21734-2008，定义3.1]

4 数据内容

4.1 地震应急避难场所信息数据

地震应急避难场所信息数据包括：

- a) 地震应急避难场所基础信息数据；
- b) 地震应急避难场所运行信息数据。

4.2 地震应急避难场所基础信息数据

地震应急避难场所基础信息数据包括：

- a) 地震应急避难场所基本情况；
- b) 地震应急避难场所指挥部通讯录；
- c) 地震应急避难场所配套设施；
- d) 地震应急避难场所周边资源；
- e) 地震应急避难场所应急物资装备储备。

4.3 地震应急避难场所运行信息数据

地震应急避难场所运行信息数据包括：

- a) 地震应急避难场所运行指挥部通讯录；
- b) 地震应急避难场所安置居民登记表；
- c) 地震应急避难场所志愿者登记表；
- d) 地震应急避难场所接收物资登记表；
- e) 地震应急避难场所发放物资登记表；
- f) 地震应急避难场所运行情况表。

5 数据结构

5.1 数据表名

地震应急避难场所信息数据结构表名的简写应采用汉语拼音首字母大写缩写形式表示。

5.2 数据表字段

地震应急避难场所信息数据结构应采用下列要素描述：

- a) 字段名称：数据项的名称；
- b) 字段代码：唯一标识该数据项的代码，对应于数据库中表的字段名，在同一表内是唯一的。采用汉语拼音首字母大写缩写表示；
- c) 字段类型：数据项的数据类型，用一个字符串表示；
- d) 数据存储长度：该项数据占用的字节数；
- e) 数据项描述：该项数据的解释和说明。

5.3 数据表字段类型

数据结构类型如下：

- a) 字符型：定长字符串，以字节为单位；
- b) 浮点型：可包含指定位数的小数且运算不损失精度的十进制数值型；
- c) 整型：32 位的整数；
- d) 日期型：可包含时间信息。日期统一表示为 YYYYMMDD 的形式，时间用 24 小时计时，表示为 hh: mm: ss 的形式。日期型数据的表示应符合 GB/T 7408—2005 的规定；
- e) blob：长二进制类型，以字节为单位，用于存储不定长二进制文件数据。

5.4 数据表字段长度说明

字段长度：数据项包含的字节数。对于字符型类型，宜予以指定，blob类型不指定长度。其他类型的长度为固定值，可忽略。

6 数据结构描述

6.1 地震应急避难场所基本信息包括下列表结构，具体表结构见附录 A：

- a) 地震应急避难场所基本情况表；
- b) 地震应急避难场所指挥部通讯录；

- c) 地震应急避难场所配套设施；
- d) 地震应急避难场所周边资源；
- e) 地震应急避难场所应急物资装备储备。

6.2 地震应急避难场所运行信息数据包括下列表结构，具体表结构见附录 B：

- a) 地震应急避难场所运行指挥部通讯录；
- b) 地震应急避难场所安置居民登记表；
- c) 地震应急避难场所志愿者登记表；
- d) 地震应急避难场所接收物资登记表；
- e) 地震应急避难场所发放物资登记表；
- f) 地震应急避难场所运行情况表。

附 录 A
(规范性附录)
地震应急避难场所基本信息数据结构描述

A.1 地震应急避难场所基本信息数据结构描述见表A.1～表A.4。

表A.1 地震应急避难场所基本情况表(表名：DZYJBNC SJBQKB)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
1	避难场所名称	BNC SMC	字符型	50	场所全称
2	避难场所编码	BNC SBM	字符型	9	行政区划代码(6位, 区县级), 顺序码(3位, 该区县下的顺序码)
3	避难场所位置	BNC SWZ	字符型	50	区(县)名称, 街道名称, 门牌号
4	经度	JD	浮点型		避难场所中心经度, 单位为度, 精确到小数点后3位
5	纬度	WD	浮点型		避难场所中心纬度, 单位为度, 精确到小数点后3位
6	类型	LX	字符型	20	为GB 21734-2008所列公园、绿地、广场、体育场、室内公共场馆所等类型。
7	类别	LB	字符型	9	为GB 21734-2008所列 I、II、III类中的类别
8	原用途	YYT	字符型	9	避难场所原始用途
9	可用避难面积	KYBNMJ	整型		平方米
10	疏散安置面积	SSAZMJ	整型		平方米
11	人均居住面积	RJJZMJ	浮点型		平方米/人
12	服务对象描述	FWDXMS	字符型	500	避难场所对应的服务人群描述, 如服务某社区, 某区县, 某城市
13	应急设施分布图	YJSSFBT	Blob		避难场所中各类应急设施分布, cad或jpg格式, 比例尺大于1:1 000。图上应至少包含避难场所各应急篷宿区及出入口位置与各类应急设施类型。
14	疏散路线图	SSLXT	Blob		周边社区疏散至避难场所的路线图, jpg格式, 比例尺大于1:5 000。图上应包含应急避难场所、疏散对象、疏散线路和疏散人口。

表A.2 地震应急避难场所指挥部通讯录(表名：DZYJBNC SZHBTXL)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
1	避难场所编码	BNC SBM	字符型	9	与表1序号2编码一致
2	负责人姓名	FZRXM	字符型	40	应填写全名
3	负责人性别	FZRXB	字符型	2	填写男, 女

表 A.2 (续)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
4	职务	ZW	字符型	40	所属单位职务
5	所属单位	SSDW	字符型	50	单位全称
6	责任序号	ZRXH	字符型	3	按负责内容从1排序
7	负责工作内容	FZGZNR	字符型	40	指挥长、副指挥长、协调联络工作组医疗救护工作组(组长、副组长、成员人)、治安保卫工作组等
8	座机	ZJ	字符型	20	应包括区号
9	手机	SJ	字符型	13	手机号码

表A.3 地震应急避难场所配套设施表(表名: DZYJBNCSTSSB)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
1	避难场所编码	BNCBMB	字符型	9	与表1序号2编码一致
2	应急设施类型	YJSSLX	字符型	40	指移动厕所、固定厕所、备用蹲位、淋浴点、饮用水、垃圾处理设备
3	单位	DW	整型		单位全称, 如个、组、点、套
4	数量	SL	整型		与应急设施类型对应的数量单位
5	服务能力	FWNL	字符型	500	可供多少人使用多长时间等

表A.4 地震应急避难场所周边资源表(表名: DZYJBNCSTBZYB)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
1	避难场所编码	BNCBMB	字符型	9	与表1序号2编码一致
2	应急服务单位名称	YJFWDWMC	字符型	40	指有合作合同的医院、药房、物资仓库、商城、超市
3	距离	JL	整型		与本场所的公路距离, 公里
4	服务能力	FWNL	字符型	500	可以为避难场所提供的房屋内容描述等

表A.5 地震应急避难场所应急物资装备储备表(表名: DZYJBNCSTYJWZCBB)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
1	避难场所编码	BNCBMB	字符型	9	与表1序号2编码一致
2	物资装备名称	WZZBMC	字符型	40	帐篷、食品、药品、沙袋、水、铁锹、镐头等应急物品
3	单位	DW	字符型	40	与应急物资类型对应的保管单位, 如包、箱、个等

表 A. 5（续）

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
4	数量	SL	整型		与应急物资类型对应的数量
5	存放地点	CFDD	字符型	40	应急物资在避难场所内具体的保存处
6	储备物资说明	CBWZSM	字符型	500	对该类应急物资的说明，包括：保存类型，方法，保存时间等
7	储备物资失效时间	CBWZXSJ	时间型		对该类应急物资失效时间的说明，时间表示方法YYYYMMDD

附 录 B
(规范性附录)
地震应急避难场所运行信息数据结构描述

B.1 地震应急避难场所运行信息数据结构描述见表B.1～表B.6。

表B.1 地震应急避难场所指挥部运行指挥部通讯录(表名：DZYJBNC SYXZHBTXL)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
1	避难场所编码	BNC SBM	字符型	9	与表1序号2编码一致
2	责任序号	ZRXH	字符型	3	按负责内容从1排序
3	负责工作内容	FZG ZNR	字符型	40	指挥长、副指挥长、协调联络工作组医疗救护工作组(组长、副组长、成员人)、治安保卫工作组等
4	负责人姓名	FZR XM	字符型	40	必填项
5	负责人性别	FZR XB	字符型	2	填写男,女
6	所属单位	SSDW	字符型	50	单位全称
7	职务	ZW	字符型	40	所属单位职务
8	座机	ZJ	字符型	20	应包括区号
9	手机	SJ	字符型	13	手机号码
注:该表结构与附录A表2避难场所指挥部通讯录一致,由于避难场所运行时管理人员与平时完全不一样,单列避难场所指挥部运行指挥部通讯录。					

表B.2 地震应急避难场所安置居民登记表(表名：DZYJBNC SAZJMDJB)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
1	避难场所编码	BNC SBM	字符型	9	与表1序号2编码一致
2	居民姓名	JMXM	字符型	40	必填项
3	身份证号码	SFZHM	字符型	40	必填项
4	性别	XB	字符型	4	填写男,女
5	登记日期	DJRQ	字符型	20	必填项,时间表示方法YYYYMMDD
6	帐篷号	ZPH	字符型	40	非必填项
7	联系电话	LXDH	字符型	40	非必填项
8	解决情况	JJQK	字符型	100	住宿、吃饭救助情况解决状况,非必填项
9	备注	BZ	字符型	500	伤病、特殊需求,同一帐篷是否是一家人,非必填项
10	离开时间	LKSJ	字符型	40	非必填项,时间表示方法YYYYMMDD

表B.3 地震应急避难场所志愿者登记表(表名: DZYJBNC SZYDJB)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
1	避难场所编码	BNC SBM	字符型	9	与表1序号2编码一致
2	志愿者姓名	ZYZ XM	字符型	40	必填项
3	身份证号码	SFZ HM	字符型	40	必填项
4	性别	XB	字符型	4	填写男, 女
5	登记日期	DJR Q	字符型	20	必填项, 时间表示方法YYYYMMDD
6	帐篷号	ZPH	字符型	40	非必填项
7	联系电话	LXD H	字符型	40	非必填项
8	专长	ZC	字符型	40	非必填项
9	服务工作组名称	FWG ZZMC	字符型	40	非必填项, 填写志愿者服务的工作组
10	离开时间	LKS J	字符型	40	非必填项, 时间表示方法YYYYMMDD
11	备注	BZ	字符型	500	伤病、特殊需求

表B.4 地震应急避难场所每日接收物资登记表(表名: DZYJBNC SJSWZDJB)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
1	避难场所编码	BNC SBM	字符型	9	与表1序号2编码一致
2	填表日期	TBR Q	字符型	40	必填项, 年月日表示, YYYYMMDD
3	物资装备名称	WZZ BMC	字符型	40	物资或装备全称
4	型号	XH	字符型	40	装备类别填型号, 物资类别填物资类型, 如矿泉水、方便面
5	单位	DW	字符型	40	与应急物资类型对应的提交单位, 如包、箱、个等
6	数量	SL	整型		必填项
7	提供单位	TGD W	字符型	40	捐助单位、组织或个人
8	提供单位联系人	TGD WLXR	字符型	40	捐助单位联系人名称
9	提供单位联系方式	TGD WLXFS	字符型	40	捐助单位联系人联系方式, 如手机、email、微信号等, 不同联系方式需注明, 如手机号: xxxx, email xx@xx
10	接收人	JSR	字符型	40	非必填项
11	备注	BZ	字符型	40	非必填项

表B.5 地震应急避难场所发放物资登记表(表名: DZYJBNC FFWDZDJB)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
1	避难场所编码	BNC SBM	字符型	9	与表1序号2编码一致
2	填表日期	TBR Q	字符型	40	必填项, 年月日表示, YYYYMMDD
3	物资名称	WZMC	字符型	40	物资名称, 如矿泉水、方便面

表 B.5 (续)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
4	单位	DW	字符型	40	物资数量单位, 如箱、个、桶
5	数量	SL	整型		物资发放数量
6	发放人	FFR	字符型	40	发放人, 可多填
7	接收人	JSR	字符型	40	接收人群数量描述

表B.6 地震应急避难场所运行情况表(表名: DZYJBNC SYXQKB)

序号	字段名称	字段代码	数据类型	数据存储长度	数据项描述
1	避难场所编码	BNC SBM	字符型	9	与表1序号2编码一致
2	填表日期	TBRQ	字符型	40	必填项, 年月日表示, YYYYMMDD
3	填表人	TBR	字符型	40	必填项
4	管理机构	GLJG	字符型	500	截止填表时管理机构原工作单位, 可多填
5	管理人员数量	GLR YSL	整型		必填项, 截止填表时管理人员数量
6	安置人员	AZRY	整型		必填项, 指截止填表时居住在避难场所的避险人员
7	临时避险人员	LSB XRY	整型		必填项, 指截止填表时不居住在避难场所的临时避险人员
8	伤员	SY	整型		非必填项, 截止填表时伤员数量
9	老人	LR	整型		非必填项, 截止填表时老人数量
10	残疾人	CJR	整型		非必填项, 截止填表时残疾人数量
11	孕妇	YF	整型		非必填项, 截止填表时孕妇数量
12	婴幼儿	YYE	整型		非必填项, 截止填表时婴幼儿数量
13	港澳台及外籍人员	GATJWJRY	整型		非必填项, 截止填表时港澳台及外籍人员
14	临时志愿者	LSZYZ	整型		非必填项, 指截止填表时不居住在避难场所的志愿者
15	外来志愿者	WLZYZ	整型		非必填项, 指截止填表时居住在避难场所的志愿者
16	建筑物情况	JZWQK	字符型	500	非必填项, 截止填表时描述避难场所所在地建筑物使用或破坏情况, 余震应特别描述
17	场所设施情况	CSSSQK	字符型	500	非必填项, 截止填表时当日场所设施使用或破坏情况描述
18	物资接收情况	WZJSQK	字符型	500	非必填项, 截止填表时当日物资接收情况
19	物资发放情况	WZFFQK	字符型	500	非必填项, 截止填表时当日物资发送情况