



中华人民共和国地震行业标准

DB/T 99—2024

地震台站建设规范 识别与固定

Specification for the construction of seismic station—Identifying and fixing

2024-03-01 发布

2024-09-01 实施

中国地震局 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号和缩略语	1
5 识别	2
6 固定	6
附录 A (资料性) 典型场景识别标志设计示例	7
附录 B (资料性) 典型场景固定装置设计示例	10
参考文献	17

前 言

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

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国地震局提出。

本文件由地震监测预报标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：应急管理部国家自然灾害防治研究院、中国地震台网中心、重庆市地震局、安徽省地震局、福建省地震局、辽宁省地震局、河北省地震局、中国地震局第一监测中心。

本文件主要起草人：赵刚、肖武军、陈敏、凌学书、刘芳彤、贾鸿飞、蒋宏毅、孟庆筱、邓卫平、曹志磊、赖加成、赵楠、李江、杨陈、吕品姬、韦进、张素琴、范晔、张彬、郭丽爽。

引 言

本文件是《地震台站建设规范》系列标准中的一项。该系列标准结构预计如下：

- 地震台站建设规范 测震台站(DB/T 16—2006)；
- 地震台站建设规范 强震动台站(DB/T 17—2018)；
- 地震台站建设规范 重力台站(DB/T 7—2003)；
- 地震台站建设规范 地形变台站 第1部分：洞室地倾斜和地应变台站(DB/T 8.1—2003)；
- 地震台站建设规范 地形变台站 第2部分：钻孔地倾斜和地应变台站(DB/T 8.2—2020)；
- 地震台站建设规范 地形变台站 第3部分：断层形变台站(DB/T 8.3—2003)；
- 地震台站建设规范 地磁台站(DB/T 9—2004)；
- 地震台站建设规范 地电台站 第1部分：地电阻率台站(DB/T 18.1—2006)；
- 地震台站建设规范 地电台站 第2部分：地电场台站(DB/T 18.2—2006)；
- 地震台站建设规范 全球导航卫星系统基准站(DB/T 19—2020)；
- 地震台站建设规范 地下流体台站 第1部分：水位和水温台站(DB/T 20.1—2006)；
- 地震台站建设规范 地下流体台站 第2部分：气氦和气汞台站(DB/T 20.2—2006)；
- 地震台站建设规范 地震烈度速报与预警台站(DB/T 60—2015)；
- 地震台站建设规范 识别与固定(DB/T 99—2024)。

地震台站建设规范 识别与固定

1 范围

本文件规定了地震监测站及其地震观测仪器、地震观测设施与场地、布线设施等识别标志的设计,地震监测站固定的对象范围、固定的原则和方法。

本文件适用于地震监测站的建设、改造和运行维护。

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。

DB/T 3 地震测项分类与代码

DB/T 4 地震台站代码

DB/T 26 地震观测仪器分类与代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地震观测仪器 earthquake observation instrument

在地震观测中,获取特定地球物理量(或化学量)及其随时间变化的专用测量仪器。

[来源:DB/T 26—2008,3.2]

3.2

地震监测站 earthquake monitoring station

地震观测或地震观测管理的基层单元,包括中心站和一般监测站。

3.3

识别 identify

通过符号、文字、颜色等组合形成的视觉形象系统,对地震监测站及其地震观测仪器、地震观测设施与场地、通用设备、布线设施等进行描述、辨认和分类的过程。

3.4

固定 fix

为防止地震观测仪器、通用设备、仪器机柜和仪器桌、资料柜以及布线设施等由于各种原因可能导致倾倒、滑落,保持其位置及状态不变而设计、制作、安装相关装置的过程。

4 符号和缩略语

4.1 符号

下列符号适用于本文件。