



中华人民共和国地震行业标准

DB/T 96—2024

地震观测异常现场核实报告编写 测震

Report writing specifications for the field verification of observed
seismic anomaly—Seismometry

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 基本规定 | 2 |
| 5 编写要求 | 2 |
| 附录 A（规范性） 测震异常现场核实报告编排格式要求 | 5 |
| 参考文献..... | 6 |

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：山西省地震局、四川省地震局、江西省地震局、甘肃省地震局、中国地震台网中心、山东省地震局、新疆维吾尔自治区地震局、广西壮族自治区地震局、安徽省地震局、天津市地震局、云南省地震局、辽宁省地震局、广东省地震局、河南省地震局、中国地震局地球物理研究所。

本文件主要起草人：宋美卿、易桂喜、吕坚、张辉、孟令媛、郑建常、李金、阎春恒、汪小厉、谭毅培、洪德全、聂晓红、李丽、张博（甘肃省地震局）、赵小艳、王亮、张博（辽宁省地震局）、张致伟、叶秀薇、贾潔昭、韩立波、王小娜、薛艳。

引 言

测震异常现场核实报告是震情跟踪工作中重要的技术报告。测震异常现场核实工作基于测震台网观测报告和波形数据,以开展多方法判定异常性质的分析工作为主,仅当分析推断测震观测资料可能受到人文活动或自然环境变化等因素影响时,才开展现场调查工作。经过多年的实践,已经形成了一套测震异常现场核实工作的工作流程、分析方法以及成果表述方式。为进一步规范报告的内容和形式,提高报告编写质量,制定本文件。

本文件是《地震观测异常现场核实报告编写》系列标准中的一项,该系列标准结构及名称预计如下:

- 地震观测异常现场核实报告编写 测震;
- 地震观测异常现场核实报告编写 地磁;
- 地震观测异常现场核实报告编写 地电;
- 地震观测异常现场核实报告编写 地下流体(DB/T 70—2018);
-

地震观测异常现场核实报告编写 测震

1 范围

本文件规定了测震异常现场核实报告的基本要求、资料收集与分析的主要内容和编排格式。
本文件适用于测震异常现场核实报告编写。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 7714 信息与文献 参考文献著录规则

DB/T 24—2007 震例总结规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

测震 seismometry

对地震波的观测、分析和研究。涉及仪器研制、地震观测、地震记录解释、地震活动性分析等。

[来源:GB/T 18207.2—2005,4.1.1]

3.2

测震异常 seismology anomaly

测震观测资料分析处理结果中出现的背离正常背景的变化。

3.3

地震前兆异常 earthquake precursory anomaly

地震前出现的,有别于正常背景变化的、可能与地震孕育和发生相关联的异常变化。

[来源:DB/T 24—2007,3.1.6,有修改]

3.4

异常项目 anomaly item

各种地震观测资料经独立方法处理确定的异常参数。

3.5

异常区域 anomaly area

识别出的异常现象所覆盖区域。

3.6

前震 foreshock

在部分较大地震(主震)发生前的短时间内,在震源区及邻近区域发生的震级低于此后主震的地震。