



中华人民共和国地震行业标准

DB/T 95—2024

地震观测异常现场核实报告编写 地磁

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

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	3
附录 A (规范性) 异常现场核实报告编排格式要求	7
附录 B (规范性) 地震地磁异常分类表	8
附录 C (规范性) 异常现场核实工作方案编写要求	9
附录 D (规范性) 异常现场核实工作方案备案表编写要求	10
参考文献	11

前 言

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

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国地震局提出。

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：中国地震台网中心、青海省地震局、江苏省地震局、福建省地震局、湖北省地震局、中国地震局地球物理研究所、内蒙古自治区地震局、山东省地震局、四川省地震局、云南省地震局。

本文件主要起草人：姚丽、冯丽丽、李鸿宇、倪晓寅、戴苗、陈斌、袁桂平、戴勇、冯志生、黄颂、管贻亮、何畅、樊文杰。

引 言

地震地磁观测异常现场核实报告是地震地磁观测异常现场核实工作的重要产出,其结果为震情跟踪与地震趋势判定提供重要依据。经过多年实践,针对地震地磁观测异常现场核实工作,已经建立起科学规范的分析方法和工作程序。为了规范地磁异常现场核实报告的编写,提高地震分析预报工作标准化水平,本文件对地磁异常现场核实报告的编写内容和编写格式等进行了具体规定。

本文件的编写基于我国地震地磁观测多年的异常现场核实工作、异常分析和预测实践,将为地磁观测异常核实工作和地震分析预报工作的标准化起到促进作用。

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 地磁

1 范围

本文件规定了地震地磁观测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以及编排格式。

本文件适用于地震地磁观测异常现场核实报告的编写。

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

异常 anomaly

观测资料或分析计算结果中出现的背离正常变化的现象。

3.2

观测异常 observation anomaly

从观测数据中剔除正常背景变化后所提取的异常。

3.3

站点异常 station anomaly

采用单个站点观测资料计算识别出的观测异常。

3.4

区域异常 regional anomaly

采用多个站点观测资料联合解算识别出的观测异常。

3.5

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观测异常。

[来源：DB/T 24—2007，3.1.6，有修改]

3.6

地磁场 geomagnetic field

地球的磁场。存在于地心到磁层边界的空间范围内，由主磁场、地壳磁场、变化磁场和感应磁场四部分构成。

[来源：GB/T 18207.2—2005，4.2.1]