



中华人民共和国地震行业标准

DB/T 70—2018

地震观测异常现场核实报告编写 地下流体

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

2018-12-26 发布

2019-03-01 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 基本规定	1
4 现场核实报告提纲	1
附录 A (规范性附录) 现场核实报告编排格式要求	7
附录 B (规范性附录) 现场核实工作方案编写要求	8
附录 C (规范性附录) 现场核实工作方案审核表格式	9

前 言

本标准是《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 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 重力；
- 地震观测异常现场核实报告编写 地壳形变；
- 地震观测异常现场核实报告编写 地下流体；
-

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由中国地震局提出。

本标准由地震监测预报标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国地震局地壳应力研究所、中国地震台网中心、中国地震局地震预测研究所、山西省地震局、安徽省地震局。

本标准主要起草人：刘耀炜、高小其、孙小龙、晏锐、李营、张磊、范雪芳、王俊、杨朋涛、任宏微、郭丽爽、张彬、包创。

重要提示：本标准在实施过程中如有意见或建议，请将意见建议发送至 jcyfbw@163.com 并抄送 biaozhun@cea.gov.cn，或寄送至地震监测预报标准化技术委员会（地址：北京市西城区三里河南横街5号，中国地震台网中心；邮政编码：100045），并注明联系方式。

引 言

地震观测中出现的异常需要进行现场核实,并编制现场核实报告,是地震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,针对地下流体地震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。为规范地下流体地震观测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,有必要对现场核实报告的编写内容和编写格式等进行具体规定。

本标准基于我国地下流体地震观测异常现场核实工作的基础,以及多年来对现场核实报告的分析 and 总结,对地下流体地震观测异常现场核实报告编写的基本要求、内容及格式等进行了规定,将为地下流体地震分析预报工作的标准化起到积极作用。

地震观测异常现场核实报告编写 地下流体

1 范围

本标准规定了地下流体地震观测异常现场核实报告编写的基本规定、提纲和格式要求。
本标准适用于地下流体地震观测异常现场核实报告编写。

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 7714—2015 信息与文献 参考文献著录规则

GB/T 19531.4—2004 地震台站观测环境技术要求 第4部分:地下流体观测

DB/T 3 地震测项分类与代码

DB/T 48—2012 地震地下流体观测方法 井水位观测

DB/T 49—2012 地震地下流体观测方法 井水和泉水温度观测

DB/T 50—2012 地震地下流体观测方法 井水和泉水流量观测

3 基本规定

- 3.1 地下流体地震观测中出现背离正常变化的现象时,应通过现场核实工作编写现场核实报告。
- 3.2 地下流体测项按照 DB/T 3 中的规定分类。
- 3.3 宏观异常的现场核实工作应作为现场核实报告内容的一部分。
- 3.4 现场核实报告中应采用法定的计量单位和符号。
- 3.5 现场核实报告的图件中静水位(水位埋深)和动水位(相对水头高度)观测值应采用绝对值表示。曲线图向上表示水位上升,曲线图向下表示水位下降。无特殊要求的曲线图,曲线图向上表示测值增加,曲线图向下表示测值减小。
- 3.6 现场核实报告编排格式要求见附录 A。

4 现场核实报告提纲

4.1 现场核实报告构成要素

现场核实报告由封面、目录、正文和附件四部分构成,其中正文包括概述、异常调查、分析与结论、后记和参考文献五部分,附件包括现场核实工作方案和现场核实工作方案审核表。表 1 给出了现场核实报告构成的基本要素。