



中华人民共和国地震行业标准

DB/T 93.1—2022

活动断层探查 成果报告编写规则 第 1 部分：基本规定

Active fault survey—Requirements of achievement reports—Part 1: Basic rules

2022-12-29 发布

2023-05-01 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 基本规则	2
5 成果报告分类	5
6 成果报告结构	5
7 构成要素	8
附录 A (资料性) 成果报告文件格式	10
参考文献	24

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。

本文件是 DB/T 93《活动断层探查 成果报告编写规则》的第 1 部分。DB/T 93 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：基本规定；
- 第 2 部分：项目总报告。

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。

本文件由地震灾害预防标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中国地震灾害防御中心、江苏省地震局、中国标准化研究院、福建省地震局、宁夏回族自治区地震局、应急管理部国家自然灾害防治研究院、中国地震局地质研究所。

本文件主要起草人：黎益仕、徐徐、白殿一、卢海燕、王秀、刘建达、张亮、许汉刚、柴焜章、张世民、李丽梅、于贵华。

引 言

国内外大量震例表明,活动断层是地震灾害的根源。查明活动断层的分布并对其属性和地震危险性做出评价,是防震减灾的基础性工作。我国自“九五”期间开始逐步推进活动断层探测工作,目前已经完成了 130 多条活动断层填图,超过 100 个城市开展了活动断层探测,其成果在国土空间规划、工程场址遴选以及建(构)筑物避让断层、地震灾害风险评估和地震预测等领域发挥着越来越重要的作用。

为了规范技术方法的应用,保证活动断层探测工作科学有序地开展,提升产出成果的质量和实用性,近年来地震部门开展了活动断层探测实践案例梳理,理清了工作流程、工作内容、技术方法和工作成果的基本框架,在此基础上构建了系列标准的框架,先后制定了 GB/T 36072—2018《活动断层探测》及其配套的系列标准,但是至今尚未对成果产出及其表述等方面的要求制定相关标准。当前,活动断层探测成果报告在形式、内容和结构上各不相同,繁简不一。相关标准的缺失给项目验收、成果推广应用带来影响,也制约着活动断层探测工作可持续健康发展。

DB/T 93《活动断层探查 成果报告编写规则》正是为了克服成果报告编写无章可循、项目和专题验收技术要点不明晰的问题而制定。DB/T 93 拟由三部分构成。

- 第 1 部分:基本规定。旨在确立活动断层探测成果报告编写的形式、内容和逻辑上的基本规则和要求,为第 2 部分和第 3 部分提供通用的规则和要求。
- 第 2 部分:项目总报告。旨在规定活动断层探查项目竣工报告、技术报告以及成果简本的内容及其层次结构框架,第 2 部分与第 1 部分结合使用。
- 第 3 部分:专题工作报告。旨在规定活动断层探查项目各专题工作报告的内容及其层次结构框架,第 3 部分与第 1 部分结合使用。

DB/T 93 的本部分是在综合我国历年活动断层探测成果报告编写实际情况的基础上,并参考其他行业相关标准的规定编制而成。在秉持实用性和规范性原则,确保可操作性的基础上,给予标准使用者最大的灵活性,促进活动断层探测工作的有序开展,提高产出成果的质量,提升产出成果的推广应用效益。

活动断层探查 成果报告编写规则

第 1 部分：基本规定

1 范围

本文件规定了活动断层探测成果报告的分类、结构、组成要素以及表达方式的基本规则和要求。
本文件适用于活动断层探测及地震危险性评价的成果报告编写和成果报告的技术审查。

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 958 区域地质图图例

GB/T 1526 信息处理 数据流程图、程序流程图、系统流程图、程序网络图和系统资源图的文件编制符号及约定

GB 3100 国际单位制及其应用

GB/T 3101 有关量、单位和符号的一般原则

GB/T 7714 信息与文献 参考文献著录规则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14499 地球物理勘查技术符号

GB/T 15834 标点符号用法

GB/T 15835 出版物上数字用法

GB 17741 工程场地地震安全性评价

GB/T 18207(所有部分) 防震减灾术语

GB/T 36072 活动断层探测

DB/T 25 地震观测量和单位

DB/T 72 活动断层探察 图形符号

3 术语和定义

GB/T 18207(所有部分)、GB/T 36072 和 GB 17741 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

成果报告 achievement report

按照规定的格式和内容要求，表述活动断层探查项目实施的相关工作情形及其产出结果的文件。

3.2

成果简本 achievement concise edition

用简洁、通俗的文字表述并配以直观的图和表的方式，对活动断层探查项目的主要成果做出简略介绍的文件。