

《地质灾害治理与监测工程验收资料
整理规范》（征求意见稿）
编制说明

陕西省地质环境监测总站
(陕西省地质灾害中心)

二〇二四年十一月

目 录

一、任务来源	1
二、主要编写过程	1
三、标准编制原则和主要内容	4
四、采用国际标准或国外先进标准的目的、意义和一致性程度， 我国标准与被采用标准的主要差异及其原因；以及与国际、国外 同类标准水平的对比情况	5
五、知识产权说明	6
六、采标情况	6
七、重大分歧意见的处理经过和依据	6
八、标准性质的建议说明（推荐标准还是强制性标准）	8
九、其他应予以说明的事项	8

一、任务来源

地质灾害监测和治理工程是地质灾害综合防治工作的重要组成部分，为了进一步规范地质灾害专业监测和治理工程的可行性研究、勘查、设计（方案）、施工、监理、监测设备安装及运行维护、竣工验收各阶段资料整编，为地质灾害防治主管单位和项目承担单位的资料编制提供依据，提升地质灾害综合治理体系和治理能力现代化水平，减少或降低地质灾害对人民群众的生命财产及公共设施安全的危害，根据《陕西省市场监督管理局关于下达 2023 年度陕西省地方标准制修订项目计划的通知》（陕市监函〔2023〕410号）的要求，下达编号为SDBXM034-2023《地质灾害治理与监测工程验收资料整理规范》编制任务。

该标准编制任务由陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）、陕西核工业工程勘察院有限公司、信电综合勘察设计研究院有限公司、陕西工程勘察研究院有限公司、机械工业勘察设计研究院有限公司、西安市地质环境监测站、西安捷达测控有限公司等7家单位共同完成。

二、主要编写过程

组织成立规范编制项目组（编写组），制定编制提纲、明确编制内容。编写组人员在查阅国内相关标准和规范、收集地质灾害监测和治理工程实施过程中各个阶段资料、听取参建单位意见和相关专家意见和建议的基础上起草《地质灾害监测与治理工程验收资料整理规范》，以下简称《规范》。

《规范》编制组成员为李永红、姬怡微、周修波等人。李永红同志为本规范的项目负责人，负责技术分析、规范起草工作，姬怡微等同志负责规范起草过程中与其他现行标准规范衔接的技术工作，周修波等同志负责编写“编制说明”撰写工作，其他同志参与规范起草相关工作。

本次地方标准制定是参考地质灾害勘查设计、施工等相关标准规范，结合我省地质灾害监测与治理工程实施过程资料整编经验编制。编制工作从2023年6月开始，截止目前，完成《规范》内审稿。编制过程中集中讨论六次，邀请专家讨论二次，编写组及起草单位技术人员参与了讨论。

（一）2023年6月-2024年1月资料收集与提纲编制阶段

收集我省地质灾害防治相关资料，熟悉相关法律法规文件和资料，明确我省地质灾害监测与治理工程验收资料整理的内容与规范性附录。

1、收集了《地质灾害防治条例》《国务院关于加强地质灾害防治工作的决定》《陕西省地质灾害防治条例》等法律法规，《地质资料汇交规范》《滑坡防治工程勘查规范》《滑坡防治设计规范》等规范，《地质灾害治理工程资料归档整理技术要求（试行）》《崩塌防治工程勘查规范》《泥石流灾害防治工程勘查规范（试行）》等行业标准，地质灾害监测与治理工程实施过程中可行性研究、勘查、设计、施工、监理、监测、设备安装、运行维护以及竣工验收等阶段资料。这些资料为本次文件的制定提供了依据。

2、项目组讨论并编制了《规范》提纲，重点围绕地质灾害监测与治理工程验收资料规范编制的范围，术语和定义，总则，可行性研究、勘察、设计（方案）、施工、监测设备安装及运行维护、监理、竣工验收等过程中的资料整编，资料格式，资料归档和保密等内容开展编写工作。

3、确定了《规范》附录，主要为：附录A治理工程和监测工程施工总结报告编制大纲，附录B竣工验收报告编制大纲，附录C技术报告编制格式，封面编制格式和扉页编制格式。

（二）2024年1月-2024年10月《规范》（内审稿）编制阶段

项目负责人召集项目组人员全面起草《规范》，陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）联合其他编制单位相关技术、管理人员，对《规范》（内审稿）进行讨论和修改完善。

在编制过程中，编写组成员对存在较大分歧的诸如范围，术语，地质灾害治理工程施工、监理、监测设备安装及运行维护资料等重点问题进行多次讨论，寻找支撑依据和修改理由，逐条对编制过程中不确定的问题进行讨论，并基本达成共识，完成对《规范》（内审稿）的多次修改完善。

（三）2024年9月-2024年10月《规范》站内审稿修改阶段

组织相关专家对《规范》（内审稿）进行内审，编写组根据内审意见进行修改形成《规范》（征求意见稿），报标委

会进行征求意见。

三、标准编制原则、主要内容及其确定依据

（一）编制原则

1、从省情出发，归纳总结陕西省地质灾害监测和治理工程资料整编实例，保证标准的适用性；

2、科学分析，合理布设，涵盖地质灾害监测和治理工程实施全过程资料，保证标准的目标准确性；

3、参考国内相关标准，保证标准的先进性。

4、内容完整，结构合理，层次分明，语言简练。

（二）主要内容及其确定依据

本标准按照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》给出的规则起草。

本《规范》共分为8章节10条附录，规定了地质灾害治理与监测工程的可行性研究、勘查、设计（方案）、监理、监测设备安装及运行维护、竣工验收各阶段的资料整理要求。

《规范》适用于各级财政投资的地质灾害治理与监测工程验收资料整理，其他参照执行。

《规范》根据项目实际实施过程中各阶段的具体要求，对治理工程资料整理内容进行了规定，包括可行性研究、勘查、设计、施工、监理、竣工验收等六个阶段，对各个阶段必须进行整编的资料进行了明确规定。

《规范》根据项目实际实施过程中各阶段具体要求，对监测工程资料整理内容进行了规定，包括可行性研究、勘查、

建设方案、采购安装、运行维护、监理、竣工验收等七个阶段，对各个阶段必须进行整编的资料进行了明确规定。

《规范》中纸质文档、电子文档形式和内容主要参考 DZ/T0273 地质灾害汇交规范等要求进行了规定；资料归档和保密应按照 DZ/T0273 要求和主管部门规定执行，应遵守国家保密规定。

四、采用国际标准或国外先进标准的目的、意义和一致性程度，我国标准与被采用标准的主要差异及其原因；以及与国际、国外同类标准水平的对比情况

（一）从治理工程来看，目前尚无国际、国家和地方标准对治理工程资料整编进行规定。能查阅到的是中国地质灾害防治工程行业协会颁布的团体标准和陕西省自然资源厅和陕西省地质调查院相关的通知和内部使用文件，均未对资料整编内容进行要求。

（二）从监测工程来看，现行标准范围大多是针对各类地质灾害专业监测点如何布置监测设备、监测工作开展的工作程序等进行归档，未对专业监测建设项目各个环节形成的资料如何整理以及竣工验收应提交相关的资料如何整理进行详细规定或说明。

本《规范》的出台将是我省第一个针对地质灾害治理与监测工程项目资料整编的地方标准，给地质灾害防治主管单位和项目承担单位的资料编制提供较好依据。

五、知识产权说明

无。

六、采标情况

无。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

在《规范》编制过程中，截止目前，经历了专家咨询、集中讨论、单位内审等各个阶段，编制组对各类意见进行汇总、梳理，针对意见分歧较集中的内容和问题进行充分讨论，并将关键问题和意见处理汇总如下：

（一）标准名称问题

根据陕西省市场监督管理局《关于下达 2023 年度陕西省地方标准制修订项目计划的通知》（陕市监函〔2023〕410 号），本《规范》下达名称为《地质灾害监测与治理工程验收资料整理汇编规范》，在集中讨论、单位内审中，专家均提出建议将名称修改为《地质灾害治理与监测工程验收资料整理规范》，更符合实际工作流程，规范对象更准确，所以本规范对名字进行了修改。

（二）术语和定义

意见反馈术语和定义太少，建议增加。根据《规范》内容，增加了地质灾害监测工程定义，即对地质灾害体变形破坏、相关因素、宏观前兆等指标，通过专业技术和仪器设备开展的监测工程。仪器设备包括位移计、裂缝计、倾角计、

加速度计、含水率仪、雨量计、泥位计等。

（三）资料整理内容问题

《规范》第5章节存在内容结构不清晰，需要重新梳理。考虑到地质灾害治理工程和监测工程在本规范中应属于同一层级，对《规范》第5章节内容按治理工程和监测工程验收资料整理进行了分述，进一步增加《规范》的逻辑性和使用性。

（四）标准正文内容问题

意见反馈正文内容繁琐，建议简化。根据专家要求，对《规范》内容进行了重新梳理，对重复和可以合并的内容进行了合并整理，过于细化的条款进行了概括提炼；对表述不恰当的条款进行了规范修改等。

（五）标准附录问题

意见反馈附录提纲太少，建议增加。在充分考虑现行规范的基础上，根据我省实际，增加了可行性研究报告编制提纲、勘察报告编制提纲、施工图设计说明编制提纲、监理规划编制提纲等内容，在实际工程中便于使用。

（六）完善编制说明

对编制说明中的主要内容及其编制依据进行修改，在标准中无法体现的内容在编制说明中进行细化；补充重大分歧意见的处理经过和依据内容，对编制过程中的问题进行归纳整理，从标准名称问题、“术语和定义”部分、资料整理内

容问题、标准正文内容问题、标准附录问题和完善编制说明等 6 个部分进行了修改说明。

八、标准性质的建议说明（推荐标准还是强制性标准）

本标准为技术性规范，推进地质灾害监测与治理工程验收资料规范化、信息化，便于统一管理。本规范性质为推荐性标准。

九、其他应予以说明的事项

无。