**编制说明**

1. **工作简况**

（一）任务来源

中国煤炭学会2020年下达了《关于中国煤炭学会2021年第二批团体标准立项的通知》（中煤学会学术函〔2021〕10号）团体标准制定计划，计划编号为：t/ccs2021094。

（二）标准协作单位及主要起草人

该标准计划由中煤地质集团有限公司提出，中国煤炭学会归口管理，中国煤炭地质总局，中煤地质集团有限公司负责标准的制定和起草工作。

（三）主要工作过程

标准计划任务经中国煤炭学会下达后，2021年12月，由中煤地质集团有限公司牵头组织中国煤炭地质总局等单位的专家及研究人员成立标准制定小组。标准在制定起草过程中开展的主要工作内容：

2022年1月，项目组召开第一次会议，确定标准调研相关的调研文件、具体内容等。

自2022年1月，到选定的从事矿山生态修复单位、大学及科研院所进行调研，充分了解高寒高海拔地区渣山整治技术发展现状，目前达到的技术水平及发展趋势，了解相关单位技术需要解决的问题和工程质量要求，了解其它部门高寒、高海拔地区渣山整治相关规范的制订情况，了解生态修复的新技术、新工艺、新装备等，以及未来发展方向。通过充分的调研，为形成工作组讨论稿提供依据。此项工作贯穿于整个修订工作过程。

2022年4月至9月底形成初稿。根据工作设计，修订组按分工开展修订工作，召开修订组讨论会，对《高寒、高海拔地区渣山整治技术规范》（草案）进行讨论和修改，形成了《高寒、高海拔地区渣山整治技术规范》（工作组讨论稿）。

2022年12月4日召开了5名专家参加的初评会，对《高寒、高海拔地区渣山整治技术规范》（工作组讨论稿）进行讨论评审，修改完善，经工作人员汇稿审稿，形成《高寒、高海拔地区渣山整治技术规范》（征求意见稿）。此项工作于2023年2月中旬完成。

2023年4月至2023年7月，面向中国煤炭学会全体会员单位，并选择从事矿山生态修复相关工作的单位及相关院校、科研院所，对《高寒、高海拔地区渣山整治技术规范》（征求意见稿）广泛进行征求意见。

1. **确定中国煤炭学会标准主要技术内容**

本标准主要技术内容确定的主要依据包括：

1、本标准依据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》的要求、规定、有关的政策法规。

2、矿山生态修复相关的国家、行业及团体标准。

1. **主要试验（验证）的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果**

《高寒、高海拔地区渣山整治技术规范》中国煤炭学会标准是矿山生态修复标准体系中重要的技术标准，是我国矿山生态修复工作的规范性、指导性技术标准。标准涉及高寒高海拔地区露天矿渣山治理的基本原则、地质调查、采坑治理技术及渣山治理技术工作要求、边坡稳定性监测等方面。本标准的发布有利于进一步规范我国高寒高海拔地区渣山整治工作的管理，为高寒高海拔地区的露天煤矿采坑渣山整治工程，其他类型的采坑、渣山、不稳定斜坡地质灾害等类型的整治工程等提供依据。且有利于促进矿山生态修复行业的发展，也有助于我国矿山生态修复领域技术标准与国际标准的互联互通，提升我国技术标准的国际影响力。

1. **采用国际标准的程度及水平的简要说明**

未采用国际标准。本标准在长期总结高寒、高海拔地区渣山整治实践经验的基础上，结合相关从事矿山生态修复的企业单位、科研院所、高等院校等在渣山整治工作中的新方法新技术应用情况，技术水平发展趋势等成果，形成的标准与国际主流标准的术语定义具有可对比性。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

无

1. **贯彻中国煤炭学会标准的要求和措施建议**

为了贯彻好本标准，使其有效发挥作用，建议在标准发布后，在中国煤炭学会相关会员单位内进行宣传与贯彻，并组织有关部门进行学习和培训。

建议本标准批准发布后实施。

1. **其他应予说明的事项。**

无