

水土保持工程措施安全管理问题及对策浅析

朱岩

平凉市水土保持科学研究所

摘要:随着我国各个工程的不断进步发展,水土保持工程成为重中之重。水土保持工程措施施工工艺复杂、地域性和综合性强的特点决定了安全管理工作的复杂性和艰巨性,更凸显出安全管理在水土流失综合治理中的重要性。作者在深入分析水土保持工程措施建设和管理过程中存在的安全管理问题和安全隐患的基础上,紧紧围绕水土保持工程措施自身特点提出有针对性和可操作性的安全管理措施,供行业内相关从业人员在工作实践中借鉴。

关键词:安全问题;管理措施;水土保持工程措施

引言

水土保持工程施工安全在施工安全中有重要的地位,发达国家在建设中水土保持工程的施工安全十分重视,而我国由于起步较晚,加上没有足够的重视,并没有针对水土保持工程施工安全建立完善的管理体系,致使我国水土保持工程的施工事故频发。本文通过吸收借鉴其他工程建设施工的成熟经验,引入水土保持施工安全管理理念,研究符合水土保持施工特点的安全管理策略,提出具有可操作性的安全管理措施,进而保障水土保持工程的施工安全。

一、水土保持工程施工安全管理的特点

(一) 安全管理成本大

水土保持工程是依据施工对生态环境造成伤害而施行的防治工程,一般都分布在公路工程施工区域的附近。公路为条状工程,长度通常绵延几十公里甚至几百公里,跨区域分布,分布十分广泛,需要多个部门的配合,这无形中加大了安全施工管理的成本。

(二) 安全管理周期长

公路水土保持工程的施工随路线施工同步进行,而一般路线的施工周期都比较大,一些大的施工工程数年的施工周期也屡见不鲜,即使小的施工工程周期也有几个月的施工周期。施工周期长决定了安全管理的周期长,导致公路水土保持工程的施工周期亦很长,在漫长的施工周期前提下,容易因疏忽大意引起危险。

二、安全管理问题分析

(一) 安全隐患多

水土保持工程措施施工经常涉及多种交叉作业,爆破、地

下作业、水下作业、高空作业等施工安全风险较大,机械安全、用电安全、消防安全等隐患多。但是安全投入与风险隐患不匹配,部分施工企业安全管理体系不健全,安全管理制度落实不到位,为追求高额利润大大缩减在安全措施方面的投入或者将安全生产费用挪作他用,导致现场安全防护不到位,制度挂在墙上、行动说在嘴上,缺乏安全教育无法辨别安全隐患,造成安全隐患居高不下,安全事故时有发生。

(二) 水土保持技术人员素质低

我国的水土保持工作起步较晚,现阶段我国的水土保持技术与发达国家相比还有一定的距离。水土保持施工工序较复杂,施工人员分工混乱,对水土保持技术的专业知识不够熟练,缺乏对生态环境的责任感意识和水土保持工程的质量意识,缺乏专攻其业的专业技术人员,故水土保持技术人员素质急需提升。

三、安全管理问题改进措施

(一) 加大安全管理投入

在水土保持工程措施建设中强化人为因素的管理,安全管理体系是工程建设安全的必要保障。随着安全生产责任终身制的施行,国民安全生产意识逐渐加强,安全生产投入也在逐年加大,但相对于施工中存在的安全问题,资金和人员的投入还是有较大差距。建议一是提高在基础性安全防护、应急救援管理、安全奖励基金方面的资金投入,并同时做好投入验收管理工作,建立安全资金管理台账。二是加大职工安全培训投入,配置足够的专职安全员,以解决施工现场零散、施工人员数量多不易管理的困难,每年定期组织安全生产技术人员、项目负责人、现场技术负责人等进行安全培训;加强对施工人员的日常教育培训,切实提高施工单位安全生产能力和安全管理水平。

(二) 加强人员培训

水土保持相关单位应加强对有关技术人员的培训工作,并有计划、有阶段的进行安全教育,并对参与水土保持的工作技术人员进行定期考核,加深其对安全施工重要性的理解。要建立科学合理的奖励与惩罚机制,对工作责任感强、专业技术扎实、安全施工意识高的技术人员进行奖励和表扬,激发技术人员的工作热情。施工单位在不断提升水土保持从业人员的专业素养的同时,还应当积极提倡本专业工作的技术创新,严格监督相关施工单位按安全施工要求执行任务。

结语

本文总结了水土保持工作开展的具体对策,希望能够为相关工作人员进一步的研究提供有效参考,从而促使水土保持工作顺利开展。

参考文献

- [1] 刘凯环. 关于水土保持预防保护策略与措施探讨[J]. 建材与装饰, 2018(17): 277-278.
- [2] 张翼. 水土保持预防保护策略与措施的相关探讨[J]. 建设科技, 2017(18): 115-116.

