

# 水土保持工程质量管理措施探讨

屈玲

新疆新北大工程咨询有限公司

**摘要:**我国在经济快速发展的过程中也伴随着严重的水土流失问题,对我国的生态环境造成严重的影响,人们也逐渐认识到做好水土保持工作的重要性。所以本文就对水土保持工程质量管理的内容、存在问题以及对应解决措施进行以下的探讨。

**关键词:**水土保持工程;质量管理;内容;问题;措施

加强水土保持工作的开展,是促进我国环境可持续发展的重要措施,所以相关部门要切实认识到水土保持工程质量管理的重要性,采取对应的措施,保证我国水土保持工作的正常开展。

## 一、水土保持工程质量管理的内容

加强对水土保持工程质量管理,能够有效地促进生态环境修复,水土保持工程质量管理的内容主要包括三个方面,分别是施工前、施工中以及竣工后的质量管理,我们分别阐述如下:

### (一) 施工前的质量管理

在水土保持工程中,施工前的质量管理主要是指做好质量管理相关制度的建立,掌握好相关的施工要求和标准。必须要完善相关的管理制度,比如质量管理制度、质量责任管理制度。在施工之前,各个主体单位要做好图纸的会审工作,熟悉掌握工程的施工特点,了解施工注意事项,施工人员必须要做好施工安全技术交底工作才能进行施工,确保施工过程中的人员安全。

### (二) 施工中的质量管理

关于水土保持工程施工中的质量管理,施工单位要加强对质量管理体系的完善,建立符合实际的质量管理模式。所以在施工过程中,质量管理的主要内容包括有做好对施工质量资料的分析统计,做好对施工勘察变更的审核,做好施工现场作业的安全监督工作,做好施工现场违章行为的纠正工作,从而更好地保证水土保持工程的质量。

### (三) 竣工后的质量管理

竣工后,主要的质量管理工作则是做好对竣工质量的审核,在审核过程中如果发现资料存在错漏,则需要对资料进行重新审核,部分项目要重新进行检测,工作人员必须严格按照相关要求标准来开展验收工作。

## 二、水土保持工程质量管理存在的问题

### (一) 施工技术水平较低

虽然做好水土保持工程的质量控制十分重要,但是当前的质量管理依然存在许多问题,首先,当前的水土保持工程施工技术水平比较低。因为我国的水土保持工程的发展时间并不长,具有良好水土保持工程知识的专业人员数量比较少,缺乏高素质的专业人才。此外,我国部分从事水土保持工程的人员对于质量管理的意识不强,缺乏责任意识,在实际工作当中,存在仅仅是将质量第一作为一个口号来开展工作的现象,导致许多水土保持工程在施工过程中,常常会因为施工利益而放弃施工质量,从而影响我国水土的生态修复工作进程。

### (二) 缺乏完善的质量控制体系

因为我国水土保持工程的发展时间有限,所以缺乏完善的质量控制体系,导致无法对水土保持工程起到有效的质量监督工作。也正因为缺乏完善的质量控制体系,导致许多职能部门在开展质量监督工作中,会存在责任落实不到位,存在工作推脱的现象,导致质量监督落实不到位。

### (三) 缺乏良好的质量检测设备

我国水土保持工程的发展时间较短,虽然有工程质量检测的设备,但是许多小型的水土保持工程,在进行质量检测的时候,依然是缺乏对检查设备的使用。比如,许多小型的水土保持工程在进行工程质量检测的时候,常常是采用看、摸、敲、打等手段

进行检测,更多的是通过肉眼去判断工程的质量,这样的检测手法过于主观,无法科学地判断工程的质量。

## 三、提高水土保持工程质量管理措施

### (一) 加强对施工人员的技术培训

首先要加强对施工人员的技术培训,提升技术人员的专业素质水平,提高施工效率,保证施工质量。特别是要加强对施工现场工作人员的专业培训,定期进行业务培训,保证其施工专业素质。施工单位应当定期对施工人员进行考核,检验技术培训结果,从技术上确保工程的施工质量。施工单位也要加强对施工人员的安全施工教育、环境保护意识,提高施工人员的安全意识,提高施工过程中的环境保护意识,从而更好地提高施工效率,保证施工质量。

### (二) 加强工程质量控制体系的完善

加强水土保持工程质量管理,有利于促进我国生态文明建设的步伐,所以加强对水土保持工程质量管理十分重要。在进行水土保持工程质量管理的时候,要结合工程质量管理的影响因素来采取相应的措施来控制各个施工环节的施工质量。在完善工程质量管理控制体系的时候,要加强对各个施工环节的细分,落实好各个施工部门的工作,从而更好地保证工程的施工质量。此外,要加强对人为因素的控制,减少水土流失现象发生。相关部门要加强法律建设,通过法律手段来加强对水土保持工程建设质量的控制,减少水土流失现象的发生。

### (三) 加大对施工的监督力度

因为许多水土保持工程在施工过程中会受到各种因素的影响,从而对施工质量造成影响,所以加强对施工过程的质量监督十分重要,减少随意施工现象的发生。第一,监督人员要加强对实际施工的监督,严格保证施工按照施工图纸进行。第二,要做好施工事故处理方案,针对施工突然出现的情况,要做好预防工作,并且做好相应的预防方案。第三,要加强对隐蔽工程的质量监督,做好旁站监理。最后,要切实加强对施工重点部分的质量检查,保证工程的正常开展,保证施工质量。

### (四) 严格做好施工材料质量的控制

施工单位必须要严格做好施工材料质量的控制。在施工过程中,施工单位要对进入施工现场的各种材料进行质量检查,做好质量监控措施。在进行施工材料质量检查的时候,必须要按照相关的质量标准来开展检查,要求进场的施工原材料要具有质量合格证明书和技术说明书,并且要认真检查证书的有效性,确保质量合格才能进入到施工现场。在进行施工材料质量管理的时候,也要做好材料的保管工作,特别是针对一些容易发生质量变异的材料,必须要做好保管工作,比如要控制好保管仓库的湿度和温度,避免对施工材料质量造成影响,减少施工材料损失。在施工之前,施工人员要加强对施工设备的检查,保证施工设备的正常运行才开展施工工作,所以施工人员也要定期对施工设备进行检测维护,保证设备的正常运行。

总而言之,相关单位必须要加强对水土保持工程质量管理的高度重视,结合当前水土保持工程质量管理存在的问题,采取相应的措施,做好质量监控,保障水土保持工程质量。

## 参考文献

- [1]任丽.水土保持工程质量管理探讨及对策[J].科技风,2019(09):183.
- [2]袁师.基于水土保持工程质量管理措施研究[J].黑龙江水利科技,2017,45(12):203-204.
- [3]尤燕.浅析水土保持工程的质量控制措施[J].科技经济导刊,2017(35):62-63.