

环保工程施工管理中存在的问题及解决策略

周 璇

云南春碧环保科技有限公司 云南 昆明 650500

【摘 要】随着社会的发展和科技的进步，人类对自然环境的依赖逐渐减少，但同时也给环境带来了巨大的压力。环保工程是为了解决环境污染、生态破坏等问题而设计和实施的，是保障人类生存环境的重要措施。然而，在环保工程的施工管理中，仍存在一些问題，这些问題不仅影响了工程的质量和效果，也制约了我国环保事业的发展。因此，本文将探讨环保工程施工管理中存在的问題及解决策略。

【关键词】环保工程；施工管理；存在问題；解决策略

引言

环保工程施工管理作为当前社会关注的焦点，面临着诸多挑战和机遇。随着环保意识的增强和法规政策的不断完善，环保工程施工管理中存在着诸多问题，如资源利用效率不高、施工过程中的环境污染难以避免等。

1 环保工程施工现场管理的必要性

环保工程的基本理念是利用工程建设的方法和途径对受损地区的生态环境进行修复，目的是有效促进生态恢复，尽早重建整个生态平衡系统。目前，环境保护工程中的一个重要内容是：防治水体污染、防治大气污染、防治土壤污染。有关部门在全面实施环保工程时，应提高区域环境生态保护水平，从根本上消除环境破坏和生态污染。在工程建设过程中，充分、全面地进行施工现场管理，对保证施工质量、节省工程资源起到了很大的作用。施工单位和工地管理部门要积极配合，确保工地管理人员能及时发现安全隐患，并督促其整改和优化。

2 环保工程施工管理中存在的问题

2.1 施工管理中的环境问题

在环保工程施工中，对环境的影响是不可忽视的。施工过程中产生的噪音、扬尘、光污染、水污染等问题都会对周围环境产生深远的影响。特别是扬尘问题，如果控制不当，不仅会降低空气质量，还会影响周围居民的健康。此外，施工中产生的噪音也会影响周围居民的生活质量。

2.2 施工管理中的安全问题

安全问题是环保工程施工管理的另一个重要方面。由于环保工程施工过程中涉及到大量的机械设备和危险化学品，因此安全风险相对较高。如果管理不当，很容易发生安全事故，不仅会影响工程进度，还会对施工人员的生命安全构成威胁。

2.3 施工管理中的质量问题

环保工程的施工质量直接关系到环保效果。然而，在实际施工过程中，由于管理不当或人为因素，容易出现质量问题。例如，材料的选择不当、施工工艺不合理、质量检测不严格等都会影响工程的施工质量。此外，如果施工人员的素质不高，缺乏必要的技能和知识，也会影响工程的施工质量。

2.4 施工管理中的进度问题

进度是环保工程施工管理的重要指标之一。由于环保工程通常具有时间紧、任务重的特点，因此对施工进度控制要求较高。然而，在实际施工过程中，往往会出现进度延误的情况。这可能是由于设计变更、材料供应不及时、施工质量问题等原因引起的。如果不能及时解决进度问题，不仅会影响工程的质量和成本，还会影响工程的整体效益。

3 环保工程施工管理问题的解决对策

3.1 制定科学的管理模式

在有限的工期内，对环保资源进行有效地利用，对项目进行有计划有组织地管理，以达到建设项目的效率和质量，同时对工地的项目进行最优的管理。相关人员要根据项目的具体状况，制定出相应的进度规划，并对整个项目进行动态的管理，以防止因项目的改变而造成的进度变动，进而对原本的项目进行调整。要最大限度地减少在设计阶段对项目造成的冲击，工程技术人员和管理人员应该事先对施工图纸有所了解，对建设单位的主要意图有一个清晰的了解，认真地对设计图纸进行审核，并对其中出现的问題展开分析，以防止因为设计图纸的改变而对项目的进展造成不利的影响。

3.2 实施信息化管理

通过信息化的项目管理方式，可以显著提高项目施工过程中的管理效率，为项目的整个过程注入强大的发展潜力和后劲。这种管理方式的核心在于，利用现代信

息技术,准确并及时地反馈项目施工过程中的各种信息,包括材料、成本等关键数据,确保信息的准确性和时效性。信息化的项目管理方式可以实时收集并整理项目施工过程中的各种信息,包括材料使用情况、成本消耗情况、施工进度等,从而为项目管理人员提供全面、准确的项目实施情况。这不仅有助于管理人员更好地掌握项目进展情况,同时也有利于及时发现问题并采取相应措施。信息化的项目管理方式可以实现数据的实时共享和传递,从而为上级领导提供科学决策的依据。通过在线查看和分析项目数据,领导可以迅速了解项目的整体情况,从而做出更加合理和有效的决策。此外,信息化的项目管理方式还可以帮助企业各管理部门更好地掌握项目劳务人员、施工材料、项目资金等关键信息。这不仅有助于各部门更好地协调和管理项目资源,同时也有利于提高项目实施的效率和效果。综上所述,信息化的项目管理方式可以提高项目施工过程中的管理效率,为项目的整个过程注入强大的发展潜力和后劲。同时,它还可以帮助企业各管理部门更好地协调和管理项目资源,提高项目实施的效率和效果。因此,实施信息化的项目管理方式是环保工程施工管理的必然趋势和发展方向。

3.3 强化质量控制

在环保工程施工过程中,质量控制是至关重要的环节。由于环保工程行业质量验收严格,涉及的专业内容较多,因此需要各个部门相互协调和配合。为了确保工程的整体质量,每个环节的质量把控都显得尤为重要。首先,在施工过程中,各个部门需要密切配合,严格按照设计要求和规范进行施工。在每个施工环节完成后,都需要进行严格的质量检查和验收,确保符合相关的质量标准和要求。其次,为了提高工程的质量水平,需要对施工人员进行专业培训和教育,提高他们的技能水平和环保意识。同时,在施工过程中,需要注重采用先进的技术和设备,提高施工的精度和效率。最后,为了确保工程的整体质量,需要对每个环节的质量把控进行记

录和跟踪。在发现质量问题时,需要及时采取措施进行整改和修复,确保工程的整体质量和效果。综上所述,在环保工程施工过程中,需要严格把控每个环节的质量,确保工程的整体质量。通过加强协调、培训、技术应用和记录跟踪等措施,可以不断提高工程的质量水平,为环保事业的发展做出积极贡献。

3.4 加强人员培训和管理

在环保工程项目管理中,人员的培训和管理是至关重要的环节。从项目经理到现场工人,每个人都必须接受相应的培训和教育,以提高他们的专业技能和环保意识。项目经理需要接受高级管理培训,以掌握项目的核心技能和知识,他们需要了解项目从规划到实施的整个过程,并能够制定合理的计划和预算。同时,项目经理还需要具备领导能力和团队管理能力,以带领团队顺利完成项目。现场工人需要接受技能培训和安全生产培训,以掌握正确的施工技能和安全操作规程,他们需要了解各种环保设备和工具的使用方法,并能够遵守施工现场的安全规定。通过建立完善的考核机制和激励机制,可以确保每个人都能够尽职尽责地完成自己的工作。对于表现优秀的人员,可以进行表彰和奖励,以激励大家积极进取;对于表现不佳的人员,可以进行批评和惩罚,以督促他们改进工作。综上所述,加强人员培训和管理是环保工程项目管理的重要环节。通过培训和教育,可以提高人员的专业技能和环保意识,加强管理和考核,确保每个人都能够尽职尽责地完成自己的工作,为项目的顺利实施做出积极贡献。

【参考文献】

- [1]杨鹏.环保工程施工管理中的问题与对策研究[J].建筑施工, 2021,25(2):45-58.
- [2]王红军.环境保护要求下的施工工程管理探讨[J].环境保护与可持续发展, 2020,14(4):135-150.
- [3]刘洋洋.环保工程施工管理中的挑战与对策[J].环境科学与工程技术, 2021,20(3):80-95.