

# 环保工程施工管理中存在的问题及解决策略

蒋黎明

浙江泽鑫建设有限公司 浙江嘉兴 314000

**摘要:** 随着社会经济的发展,我国的生态环境问题更加的突出,近些年,我国政府逐渐开始意识到环境保护的重要性,因此在社会各行各业的发展中更加注重对于生态环境的保护,从而提高了对于环保的要求。为了提升土木工程建设的环保性,最大程度降低土木工程建设对于生态环境的不良影响,施工单位就需要在土木工程建设的过程中不断引进绿色建设的技术,从而在保证土木工程建设质量的前提之下提升土木工程建设的环保性。

**关键词:** 环保工程; 施工问题; 管理策略

## Problems existing in construction management of environmental protection projects and their solutions

Jiang Liming

Zhejiang Zexin Construction Co., Ltd. Zhejiang Jiaxing 314000

**Abstract:** With the development of social economy, China's ecological and environmental problems more prominent, in recent years, our government gradually began to realize the importance of environmental protection, so in the development of all walks of life in the society pay more attention to the protection of the ecological environment, so as to improve the requirements for environmental protection. In order to improve the environmental protection of civil engineering construction and minimize the adverse impact of civil engineering construction on the ecological environment, construction units need to constantly introduce green construction technology in the process of civil engineering construction, so as to improve the environmental protection of civil engineering construction under the premise of ensuring the quality of civil engineering construction.

**Keywords:** Environmental protection engineering; Construction problems; Management strategy

### 引言:

建筑企业采取必要的环境保护措施,不仅能够有效保护施工人员,而且可以进一步改善施工环境,提高居民的满意度。施工现场包含的专业和技术类型众多,在具体施工中,建筑企业应考虑多个因素对施工造成的影响,制定完善的安全管理措施与环境保护对策,提高施工安全系数与施工环境质量,充分保障人员的生命安全和身体健康。

### 1 环保工程施工管理的重要性

建筑工程环保是指人们在建筑工程中,要通过合理地分配与利用现有自然界内各种资源,在尽力创造安全舒适、环境宜人的工作生活场所和工作及生产环境的同时,降低建筑施工资源的过度开发消耗、减少环境污染、保护生态环境。在当前的经济背景下,提倡积极

发展环保、节能、减排型建筑,有利于进一步提高全国人民居住生活环境质量,构建绿色可持续化发展的社会。因此,在建筑工程的施工中,应从最基本的工程做起,从项目建筑地址入手,渗透绿色环保发展理念。提倡建设工程节能环保,鼓励绿色环保型建筑施工无疑是市场经济时代要求下,进一步发展保护生态。低碳节能环保同时也符合社会的发展需求<sup>[1]</sup>,对于建设节能环保的绿色社会都有着积极的促进作用。

### 2 环保工程施工管理中存在的问题

#### 2.1 环保意识不足

在环保工程推行的过程中,很多企业对于绿色施工的管理缺乏重视,未对现场施工进行严格把控,从而造成施工过程中的环境污染较为严重,不符合绿色环保工程的要求。目前企业对技术型人才的培养较少,能够深入

到施工现场的专业型人才更少,从而导致企业进行施工时,现场的绿色环保管理措施无人监督执行,因此,未能达到环保工程的预期目标<sup>[2]</sup>。造成企业对绿色环保施工的管理缺乏重视的原因还有进行绿色环保施工会造成施工的周期延长,施工的成本增高。出于经济角度的考虑,多数企业选择依旧采用传统施工方法。

## 2.2 噪音污染

目前,大多数建设项目基本上远离城市中心。这些项目的共同特点是施工过程中噪音大。从建筑“以人为本”管理的角度来看,噪声会对建筑工地及附近社区居民的正常生活、外出等一系列活动产生一定的影响。由于一些施工企业对环境保护问题的重要性认识不足,在施工管理的全过程中,尤其是夜间露天施工期间,没有主动采取相应的施工环境保护监督措施,产生施工的噪音对该施工地点及周边居住地区的居民活动或多或少造成了影响。根据政府有关部门数据信息整理显示,因为建设施工作业中产生噪音扰民并遭到众多业主集体投诉的建筑企业数目已经逐年攀升,这既是对建筑施工企业施工技术落后的提醒,同时也是对建筑管理层的警示。建筑工程噪声管理已上升到了一定的高度,成为目前建筑工程管理人员亟待解决的重要问题。

## 3 环保工程施工管理策略

### 3.1 加大节能降耗工作的宣传力度

在目前的社会发展中,绿色环保理念经过不断地完善和发展已经成为了人们的共识,被社会的各个层面的人们所关注,但是即使如此,在土木工程建设施工中,一部分的施工人員还是没有对节能降耗工作形成正确和全面的认识,导致在工作的开展中不能及时通过绿色建筑技术来提升土木建筑工程的质量,对于绿色环保技术的应用形成了一定的限制。因此,在实际的工作中,土木工程施工人员要及时提升自身对于节能降耗工作的认知,做好节能降耗工作的宣传工作,积极营造良好的社会氛围,增强施工人员的环保意识,这对于提升土木工程建设的质量具有重要意义。

在宣传工作中,要及时通过多种方式来提升宣传工作的质量,包括海报宣传以及多媒体宣传等。一方面,工作人员要针对自身的环保知识进行一定的储备和学习丰富,保证在后续工作开展中能够形成一定的理论支持,保证工作的具体核心内容的质量。另外一方面,要积极的营造良好的节能工作氛围,从而进一步促进节能降耗理念在人们的心中深深扎根,对土木工程建设工作进行具体的指导<sup>[3]</sup>。随着宣传力度的不断加强,社会居民对

于绿色环保施工技术会有一个更加全面的了解,同时对于节能降耗也会有全新的认识,能够有效提升绿色环保工作的质量提升。在宣传的过程中,人们的环保理念也会逐渐加强,这对于整个社会的发展也具有促进作用。

### 3.2 控制噪声

建筑企业必须将施工现场的噪声分贝值控制在法律法规规定的范围内。①规范施工人员的行为,使其能够自觉控制噪声,避免在施工过程中产生较大的声音。②对施工时间进行合理安排。如果施工中会产生较大的噪声,通常要避免在夜晚或清晨进行施工;如果必须进行施工,则要采取专业的降噪措施,并取得周边居民的理解;在高考、中考期间,应暂停产生噪声的施工。③采取科学的降噪措施。大型设备运行会产生较大的噪声,对周边影响很大,因此,建筑企业应采取减少噪声污染,比如:为机械设备的运行提供一个相对封闭的空间,保证设备在运行时产生的声音得到有效屏蔽,不会对周围居民的生活造成干扰<sup>[4]</sup>。在正式使用设备前,技术人员应对设备进行检修,优化设备性能。为避免分贝过大,施工人员应选择优质的隔音材料,同时采用专业的设备和技术,定期对噪声进行监测。

### 3.3 固体废弃物处理

材料和废弃物的运送。施工现场道路和运输过程都需要符合相关规范和章程,如运载量要求、轮胎沉积等。现场设有洗车水池,对需要清洗的车辆都应及时进行清洗。对于运送土方、污水、工业废渣以及其他散落物料的车辆,应当采用机械盖密封。运送混凝土、其他废物以及细有机挥发物物料时,车辆也需要加装遮盖或进行车厢封闭。要在专用场地进行卸货,且过程中必须用专门的缓释模式,以降低可能的粉尘等污染<sup>[5]</sup>。总之,现场垃圾运输要满足相关规定,做到无溢流和混合,并须运送至当地政府批准的单位或场所加以处置和消耗。做好垃圾回收,以降低能耗增加可循环和再利用。也因此,工程废弃物可以分类管理,如砂子和沙砾可用于NT骨料,残砖碎瓦可用于三合土或回填,箱子、纸盒和编织袋等可处理于垃圾收集站。这些废弃物中有相当部分能作为可再生资源处理。

### 3.4 强化对建筑工程周边环境的监测

废水、污染物集中控制排放及处理系统,本身也是对每建筑工程项目系统评价中至关重要的技术组成环节和关键部分,也是对建筑施工项目实施、最终完工现场环境质量指标水平和工程建筑工程周围的地区环境质量

水平的重要评价因素，应该尽量先在一个工程在具体项目设计与施工正式进行施工之前，就对该建筑工地及其周围的地面环境土质现状进行充分地质勘察评估，及时搜集相关的地质信息，对周边原有且不甚稳定平整良好的裸露地面环境，要求进行评估及时督促整改，实地深入调查及考察分析其及周围的区域地形结构，建立完善的地下和露天生活污水处理控制点区域，通过移动式生活污水处理自动监测处理装置，及时对现场生活污水处理厂的垃圾进行现场监测和无害化填埋处理<sup>[6]</sup>。并确保首先建立相应科学设计的专用排水管道，覆盖符合管道质量要求和标准的金属盖板。通过合理的设计和施工规划，对排放的污水采用优质、安全、无污染的技术进行处理和排放，并且施工人员在排水施工设计过程施工中均应格外注意对排水专业管道安全的有效保护，避免工程出现管道渗漏、破裂、腐蚀的事故。

#### 4 结束语

综上所述，由于建筑施工具有复杂性和系统性，施工中的风险因素较多，企业需要将安全和环保放在首位，对各类要素进行合理分配，提高施工人员的安全防范意

识，使其在日常工作中自觉规范自身行为，积极落实各项环保措施，减少对环境的影响，降低事故发生的可能性，创造良好的施工环境。项目现场施工的环境管理需要各方参与，只有在协同共进中才能让环境管理体系得到充分落实，同时也能有效推动绿色建筑及技术继续向前迈进。

#### 参考文献：

- [1]吕炜.绿色环保理念下建筑施工管理创新研究[J].居舍, 2021(12).
- [2]张玉欣.土木工程中的节能绿色环保技术[J].中国建筑装饰装修, 2021(6): 168-169.
- [3]张优强, 高达伟.建筑施工现场存在的安全和环保问题及其对策[J].环境与发展, 2020, 32(2).
- [4]陈向荣.刍议建筑施工现场的环保管控[J].四川水泥, 2020(09): 72-73.
- [5]蒋艳.建筑工程施工现场环境污染及保护问题探讨[J].住宅与房地产, 2021(19): 165-166.
- [6]张长颖.节能环保技术在土木工程中的应用[J].居舍, 2021(21): 67-68.