

房屋建筑工程施工现场环境保护与控制研究

周天彬

重庆九厦建筑安装工程有限公司 重庆 401326

【摘要】：由于当今社会经济快速发展和进步，人们理念意识同时也发生一定改变。在长远稳定发展和环保理念推动下，各行业都发生了新的变化，建筑业中也逐渐实现了理念驱动，全面将其质量和效果提高。在环保理念的驱动下，全面加大对整个工程项目施工内容监管和把控制度，可以有效将其责任事故以及环境污染程度降低，为建筑业的高速发展提供有利条件。这种理念主要汇聚在建筑工程资源最大利用方面，全面降低资源的浪费现象，在安全原则基础上，对工程项目经济社会共赢效益进行全面考虑，确保生态环境维护社会稳定发展，在达到人们基本需求的基础上，将建筑质量提高。

【关键词】：环保建设；施工理念；管理创新

1 建筑工程管理中出现的问题

1.1 环保观念不足

工程项目建设期间，施工方的建设管理理念比较落后，施工当中的环保意识比较弱。一些建设单位在施工当中除了会导致过多材料浪费以外，还会产生很多环境污染垃圾，这样除了会对企业形象造成损害以外，很大程度上也会将其经济以及社会效益降低。与此同时，施工方出现的问题中还有施工技术水平比较低，建设材料不正当操作而导致的环境污染现象，这些都会对工程项目施工正常开展造成一定影响。除此之外，建设单位缺乏对应培训机制，造成环保施工理念很难得到推广，缺乏环保施工理念，导致一些建设方出现材料无节制浪费和损坏环境问题。

1.2 管理制度有待加强

现阶段，我国已经颁布工程项目施工标准，将环保施工管理理念当做工程项目质量的保证。现存的很多施工单位并没有制定环保施工管理制度，同时在建设当中对环保施工技术也没有完全普及，造成工作人员不会运用环保施工技术进行操作。与此同时，工作人员在开展建设过程中对材料取用没有节制，不具备节约意识，造成材料出现随意浪费问题。

1.3 缺少环保技术人员和先进技术

现场施工中为了把环保施工理念落实到实际建设当中，一定要有专业技术工作人员和先进的施工技术。很多施工单位在建设过程中，加快建筑工程施工进度而将其施工质量忽略，对工程项目并未开展验收检查。因为专业技术工作人员以及先进的施工技术引进需要建设方投入很多，因此一些施工单位并没有环保施工技术人员，同时很多人员都来自农村，环保建设意识比较薄弱。这些各个方面都是工程项目施工管理创新路上的阻碍。

2 基于环保施工理念革新建筑施工管理模式对策

2.1 严格监控材料购买和管理环节

材料在建筑工程当中有着很重要的作用，因此整个工程项目施工都是由不一样的材料，通过一些技术方法对接而成，整个工程项目的安全稳定性直接会被材料质量所影响。材料在购买过程中需要经过初次审查，以免有毒材料投入使用而对周围工作人员的人身安全造成影响。

对建筑材料而言，一定要根据工程项目施工实际标准进行采购，与此同时还要将其质量管控工作做好。对材料进行保管期间，需要委派仓管工作人员对材料进行储存，以免材料发生质量问题，与此同时，要加强对其管理力度。除此之外，建设单位还要加强材料的质量监管工作，确保所有材料都能达到环保理念才可以投入使用，针对不符合标准的材料，第一时间清理以免带来很大损失。

2.2 创新健全有关法规

通常情况下，政府对环保施工理念不断提高对舆论宣传的重视度会轻易被人接受和理解，因此可以靠这方面力量使人们从心底认识和接纳环保施工理念。与此同时，开发商也要加大对环保建设的设计工作，有关政府部门要承担起创建符合实际要求的环保施工有关法律法规，为达到环保施工提供坚实基础。这样可以确保建筑不管是从设计还是到实际建设开展的所有工作中，其都能有环保施工法律法规进行参考。针对没有根据环保建设条款建设的住宅楼需要结合环保施工方法开展更科学的整改。在环保事故案例当中实际工作细化，其中包含施工单位、建设单位等各方面都要有足够的责任心，为工程项目的环保施工共同努力。

2.3 加强节水管理

工程项目开展环保施工工作主要是倡导确保建筑物质

量的基础上,节省资源,保护环境。因此在实际施工期间,水资源的管理工作很重要,施工工程量的增加对水资源的需求量也越来越大,所以施工方需要加大对水资源的管理工作,具体可以从这些方面进行考虑:一方面是生活用水,这样水资源进行二次处理工作可以运用到现场施工中;另外一种是在施工范围内的用水,这种水资源避免运用饮用水能够在工地内安装一些集水设备把雨水等收集起来工地进行降尘或混凝土搅拌等,这种现场施工所用的废水一定要通过处理才可以进行排放。

2.4 注重施工污染把控

工程项目现场施工中会用到很多地下水,工程项目的规模非常大造成污水问题越来越多,污水没有通过严格处理工作无法随意排放到附近自然环境中,避免对自然环境造成污染,污水处理需要结合环保施工理念的标准对其进行严格处理以后,确保没有受到污染的情况下才能排放到政府指定排放地点。建筑工程施工过程中会产生非常多的粉尘,建设方需要合理将这些粉尘降低,以免粉尘对人体造成伤害。实际建设过程中会运用到很多规模比较大的机械设备等,在使用过程中,这些设备会发生很大噪声,为了避免对附近居民造成影响,施工方需要结合规定把控机械设备工作时间,尽可能将噪声污染降低。与此同时,施工方还可以选择使用噪声和振动都很小的机械设备,在建设条件允许的情况下合理开展施工。

2.5 更新环保施工技术

环保施工理念则是需要建设企业从各个方面考虑,将能源的节省和环境保护工作做好。建筑工程现场施工过程中会用到很多水电,因此在运用过程中一定要对施工技术进行革新,

从而使其能够适应环保施工理念。对施工技术进行改善,一定要达到实际要求,对水电运用过程中可以回收一些,做好回收处理工作改善施工方法,从而满足节水节电的目标,以免资源的无节制浪费问题。另外,现场施工要将水资源的保护工作做好,以免建筑工程用水被其他施工程序造成污染。对现场污水进行处理一定要符合标准,合理运用先进的回收处理设备。另外一方面,建设当中要不断开发新能源,运用可再生能源来代替不可再生能源。比如运用太阳能这种清洁能源,开发太阳能运用技术可以将其转变为电能等供给正常建设中运用,这样可以将工业电的损耗降低,做到节省能源的环保施工理念的开展。

2.6 培养和引进具备环保施工理念的优秀人才

施工现场的管理要想做到优秀,就必须有专业的管理人才。因此,企业应加强对专业技术人员的培训和管理,鼓励专业技术人员发挥最大的价值,并为环保施工理念的提出建议。同时,企业要不断培养具有可持续发展理念和创新思维的专业技术人才,不断提高企业在同行业中的竞争力。另外,企业在人才培养过程中,要从多角度出发,邀请环保专家或资源管理利用专家对专业技术人员进行指导,提高专业技术人员的专业水平,使其更好地为社会发展服务企业。

3 结束语

总之,由于环保建筑理念的驱动下,建筑业也逐渐朝着环保保护方向发展,对当今社会建设有着很重要的意义。身为建筑工程管理人员,在实际建设过程中,需要把环保理念引入其中,开展环保施工建设管理。在此,管理者可以从施工方案以及材料选择等各方面入手,全面将环保施工理念贯穿到底,进一步推动建筑工程稳定发展。

参考文献:

- [1] 陈铭.环保施工在建筑工程中的质量控制措施及应用研究[J].环保环保建材,2019(12):26+28.
- [2] 周文飞.刍议建筑工程管理创新及环保施工管理[J].建材与装饰,2020(1):173-174.
- [3] 段名荣.探讨建筑工程管理创新及环保施工管理[J].现代物业(中旬刊),2019(12):104.
- [4] 党山东,华明.环保施工理念下建筑工程管理的探索创新分析[J].名城绘,2020,000(004):P.1-1.