

建筑施工环境污染因素及控制办法

巨龙庆 张金团

泰国格乐大学 泰国曼谷 10220

摘要: 社会中经济水平的不断提升,使人类对居住环境的要求在逐渐的增高。因此,在建筑施工环节中应重视施工污染对环境质量造成的影响。并践行相关可行性策略,促进环保实践理念和环境保护意识在施工环节中的落实,为群众提供更好的生活环境和更加优质的施工质量。实际的施工环节中要对现实存在的污染问题、以及对环境造成的影响问题进行细致的分析。同时,要注意健全可行性策略,依据污染程度推进成效和质量的不断增强,显现出发展的综合实力。基于此,文章中主要分析了建筑施工污染对于环境造成的影响和相关解决对策。

关键词: 建筑施工; 污染; 环境质量; 影响; 分析

1 建筑施工污染对环境带来的影响

建筑项目在施工的过程中,会产生一些污水、噪音等,会对周边环境产生一些不利影响,通过分析找出存在哪些环境影响因素有助于采取措施对其进行控制,减少污染带来的影响。通过分析发现会破坏生态环境、破坏水资源、产生噪音污染等。

1.1 会破坏生态环境

在建筑施工操控之前就会对施工现场以及社会生活施工的环境进行简单的了解。同时,要对于周围的环境进行必要的处理。如:砍伐周围的花草树木。此外,挖掘地基、采取不同的土质等。上述现象会对周围的生态环境造成严重的破坏,不利于环保思想理念的贯彻和落实。为保障施工顺利进行,造成了一定的环境污染、生态污染现象。没有通过合理有效的安排和合理控制策略的践行来减少水土流失现象的发生。上述问题的影响,不利于生态环境的保护。

1.2 破坏水资源

水资源也是目前施工环节中的重点内容。但是,会受到重度环境污染造成的较大影响。然而,水资源是人类赖以生存生活的必要前提条件,施工污染中相关有害气体、有害液体的渗入,会对当地周围环境的河流以及人类的饮用水、生活用水造成严重的危害,未得到有效处理,很容易对地下水造成污染,甚至会出现影响人类身体健康的现象、影响人们的正常生活用水。由于污染问题,环境保护思维没有得到运行,使得问题层出不穷,发展中的实际效果受到了影响。

1.3 产生严重的噪音污染

在建筑工地的施工环节中,必不可少的会发生一系列的噪音,机械设备的操控过程,或者是在施工中的敲打声音均会以刺耳的形式传入到周围居民生活中,推土机以及搅拌机等相应设备会发出较

大分贝的噪音,重型汽车在施工环节中为彰显出其效率,同时,为达到施工要求中特定的目标,也会不断进行各项的措施,意图增进自身的工作和施工效率。因此,噪音污染问题严重影响了周围群众生活的休息。

1.4 存在严重的固体粉尘污染

粉尘污染是指在实际的施工环节中会出现粉尘问题及施工会造成不同粉末的污染,使环境空气的监测标准由此降低。粉尘污染现象较为严重,会进入人类的呼吸道。因此,对人类的健康造成影响,直接危害人类的身体素质。在实践环节中粉尘污染问题会使周围群众的生活质量逐步降低,施工环保意识较差,不利于施工总体质量的增强。

1.5 车辆的尾气排放污染问题较为严重

在施工环节中为加大运输,同时加大不同环节之间的相互联系,会应用到施工车辆。施工车辆的尾气排放也严重影响了周围的空气环境、以及大自然中的二氧化碳或是车辆尾气的含量。另外,施工环节中污染问题严重,影响了群众的正常生活要求,与提高生活质量、提升生活效率的目标相违背,不利于先进思想体系的贯彻和落实。

2 建筑施工对于周围环境的可行性控制策略

从上文可以看出建筑施工会带来一定的污染,因此需要优化环境保护意识、加查环保设计等来提出可行的控制措施来减少对周边环境的影响。

2.1 优化环境保护意识

施工单位的企业领导,应组织广大施工操作中的实际人员、以及管理人员做好环境保护思想意识的不断学习。在施工中落实环保思想,坚决以环保为前提条件践行各项制度,完成各项施工操作。

同时,要在工地中张贴不同的环保法律法规、以及环境保护的各项措施、或者节约资源的有效手段。通过切实有效意识和手段的落实,能够让环境保护思想贯穿于施工过程始终。进而,减少建筑施工污染对周围环境的影响。

2.2 加查环保设计

在施工前期的准备阶段,要认真查找到相关的资料,结合于环境保护中的实际需求,进行施工的设计和现场的准备。要以利于环境保护为前提条件,做好检查工作和施工前期的准备工作。相关人员自身也要重视先进思想意识和环保理念的落实。在施工操作过程中其理念价值的优势会以此凸显出来。通过有效勘察和准备施工现场的相关手段,让策略和发展目标相一致,促进有效的措施性完善和施工质量的提升。

2.3 制定好有效的环保策略

施工单位应制定详细有效的环保政策。以此,加强先进思想体系的落实,可以进行以下几方面的措施。

首先,要尽量减少水土流失。通过合理的设计,对于周围环境的地质、土壤条件进行有效的监管。通过临时排水、雨水疏导、精准挖掘等不同方法,减少水土对于当地地质的侵蚀。

此外,要在防止噪音的污染问题中切实有效的调整施工时间、调整机械化设备的使用时间。应根据当地居民的生活习惯、生活时间安排等合理规避休息时间应用重工、重噪音的设备。同时,要尽量减少在晚上进行大规模的施工活动,减少对周围居民的干扰。按照施工顺序进行有序的调整,能够与周围生活的居民共同发展。

最后,在临时施工和材料选择的方面,要尽量减少污染问题发生。减少废气、废水水资源、废弃粉末等现象的存在。对于周围的植被、周围生态环境、周围的环保需求切实考量。同时,通过有效的监管方法保障环保策略的落实。

3 促进施工过程中环境保护的有效管理手段

(1) 在招标过程中要对施工单位的环境保护意识以及环境保护能力,做好有效的勘查。将环保思想的落实,作为招标中可参考的评判标准之一。因此,各施工单位的具体人员应对环境保护思想,加强理解,加强监管力度,才会在日常施工招标以及竞争环节中凸显出自己的优势。

(2) 要将环保问题拟进合同。通过合同的规范化作用,让不同条款成为规范施工环节中环境保护思想落实效果的主要勘查标准。施工单位不仅要加强自身对环境保护思想落实的力度。同时,要严格按照规章制度办事,按照合同中的具体需求完成施工。加强管理,做好有效的监管工作,才会促进施工单位环境保护思想意识的不断增强。

(3) 施工的具体环节中,各政府部门要加大监管力度,成立环境保护的办公室。施工单位内部要专门设立环境保护的部门,组织相关人员完成勘察。政府部门也要通过合理有效不定期的考察方式,防止施工单位出现环境污染的相关问题。结合于发展中的实际情况,做好整改,对于未切实落实的施工单位追究法律责任。

(4) 要切实有效的组织相关人员完成学习。人才的培养是各行业发展的依据。施工单位为落实环境保护思想,也应注入相关人才,让环保成为发展的中间力量。进而,促进人员工作性能、工作时效性的不断提升。人才的引进方式,可以在招聘中落实考察其环保思想,决定其是否能参与施工工作。其次,要组织现有的工作人员完成不断的学习。以此,让环境保护思想,能够成为施工环节中的最基本宗旨和最重要的思想内涵。契合于现实情况,让环境保护成为施工中最重要考察因素,促进行业可持续发展。

4 结语

综上所述,实际的施工环节中会发现环境保护是一个必然践行的思维理念。但是,施工中又避免不了出现一定的污染问题。因此,需要管理者协调各方面的因素降低污染。同时,通过实施环保策略将对环境的影响降到最低。组织相关人员学习环保的重要性、以及环境保护的基本方法。在实际的施工环节中得以贯彻和落实,能够推动效率和成果的提升,让污染问题不再成为干扰施工质量、施工效率提升的最重要的因素。做到施工与环保共发展、施工与周围居民的协调融合,让有效的监管分析理念的落实成为质量提升的依据。

参考文献:

- [1]石广召.浅谈建筑施工污染对环境质量造成的影响[J].清洗世界, 2022, 38 (07): 103-104+107.
- [2]孙雨欣,段媛媛,王文婷,浦真煜,周燕,伍彩云.施工现场扬尘噪声污染的智能化监测研究[J].中国设备工程, 2022 (13): 173-174.
- [3]高爱玲.绿色建筑施工过程污染防治方案分析[J].大众标准化, 2022 (13): 88-90.
- [4]闫辉,吕希,廉庆,冯凯伦.建筑工地周边重点区域扬尘污染特征研究——以广州市某建筑工地为例[J].工程管理学报, 2022, 36 (03): 125-130.
- [5]汲鹏,吴蓉艳,刘子寒,褚婉男,李博.建筑施工现场环境污染防治措施[J].科技风, 2022 (15): 78-80.
- [6]李志海.建筑施工场地扬尘控制路径实施与研究[J].江西建材, 2022 (05): 262-263+266.