

# 解析环保理念在交通公路工程施工中的应用

茆文姝

江苏捷达交通工程集团有限公司 江苏 淮安 223001

**【摘要】**近些年来,我国的社会处在不断进步的过程当中,因此人们对于环保的关注程度在不断的提高,开始认识到在我国经济发展和建设的过程当中,不能够以环境作为代价。在这样的背景之下,各行各业在发展的过程当中,都会把环境保护作为重要的内容进行思考。交通设施是我国发展当中的一项基础工程,在交通工程施工的环节里面,有可能会对环境带来严重的污染和破坏。因此本文主要探讨环保理念如何在交通工程公路施工当中进行全面的运用。

**【关键词】**环保理念; 交通公路; 工程施工; 应用

我国经济的快速发展使得近些年来交通工程建设的数量也得到了全面的增加,但是在进行交通工程施工的过程当中,不可避免会带来环境方面的问题,如何避免这些环境问题的产生,成为了人们关注的焦点与热点。在交通公路工程施工的过程当中,管道里面的运动可以引领绿色施工的发展,以更加健康环保的理念推进工程的建设。

## 1 施工过程中环境保护问题的种类

对于交通工程的建设施工而言,这项工作的开展不可避免,对自然环境带来影响,特别是在交通工程的施工以及整体运营期间受到天气因素和施工因素的影响,有可能导致环境问题越来越严重。在这样的背景之下,进一步明确施工过程中所出现的环境保护问题种类,能够针对性找到有效的问题解决措施。

### 1.1 施工过程中对大气造成的污染情况

现阶段在进行交通工程施工时,特别是在路基进行平整和铺设材料的时候,都有可能出现一定的扬尘,因此对空气带来一定的污染。特别是在使用水泥和石灰的时候,由于需要进行搅拌,因此扬尘的问题会更加严重,除此之外一些工程会进行爆破作业,爆破时候所出现的烟雾和粉尘会带来严重的大气污染问题。大气污染对于人们生活所带来的影响是比较恶劣的,甚至会对人们的健康带来严重的威胁,因此加强对于大气污染问题的治理是比较关键的。

### 1.2 施工过程中的水污染问题

在过去交通工程在施工推进的里面,由于施工人员自身的环保意识比较薄弱,因此所选择的具体施工技术和方法也存在一定的问题,这种导致水污染的问题越来越严重。例如在使用水泥和砂石材料进行施工的时候,所需要使用的水分是比较多的,但是有的工作人员在用水的过程当中没有考虑到水资源污染方面的问题,因此把施工过程中所产生的污染水随意进行排放,最终出现了地下水和地表水被严重污染的现象。

### 1.3 施工过程中所出现的固体污染问题

在进行交通工程施工时,固体污染也需要引起人们的高度重视,对于这种类型的污染来说,主要来源于工作人员在施工里面所产生的各种类型的生活垃圾,在紧张施工的过程当中,由于整体的条件比较差,工作的

强度比较高,因此在进行生活垃圾处理的过程当中举步维艰。有的施工人员自身的素质不是特别理想,也没有照常的环保意识,因此所出现的固体污染问题比较严重,在施工的过程当中,有的建筑垃圾和施工材料也会带来固体层面的污染问题,在这样的背景之下结合实际的情况,针对性采取有效的措施进行问题的解决是比较关键的。

## 2 施工中加强环保工作的重要性

一直以来加强环境保护,进一步强化对环境问题的有效解决,成为了人们关注的焦点,也是国家绿色生态发展过程当中的焦点。近些年来,我国在环境可持续发展方面不断出台各项有效措施,特别是在交通工程施工当中,将环保理念融入其中也成为了我国可持续发展当中的具体表现。由于在施工的过程当中加强环保,可以避免环境问题的出现,进一步强化环境的有效保护,因此要高度重视环保理念在交通工程当中的有效应用,将其应用到具体的施工环节当中。

## 3 环保理念在施工过程当中的使用策略

### 3.1 选择合适的施工材料和施工方法

在进行交通工程施工时,要注重使用各种类型的施工材料,尽量在施工过程的角度从材料方面实现环保性的保障。在进行施工材料选择的过程当中,注意成本的节约是比较关键的,要禁止使用一些劣质的产品,同时一些环保性能不理想的材料,也不能投入其中。在对水泥砂石进行搅拌的过程当中,要尽量避免在露天的时候进行,建议在专门的厂房当中进行全面的操作,要有效避免因为扬尘所带来的大气污染问题。对于一些条件比较简陋的工程来说,没有办法建设一个专门的厂房,此时可以在工作推进的过程当中,通过洒水的方式进行问题的解决,一边搅拌一边洒水,往往可以确保粉尘的扩散得到降低,避免出现比较严重的大气污染问题。

### 3.2 加强教育,提升施工人员的环保意识

在交通公路工程施工的过程当中,工作量和整体的工作程度往往都是比较的,从客观的角度上来说,很多工作人员的生活条件都不是特别理想,因此他们没有办法更多的关注施工过程当中的环保问题。除此之外,在现阶段当中,一些施工人员的文化素质相对较低,

他们不具备比较高的环保意识,容易把生活当中所产生的垃圾随意丢弃,因此会导致整个环境面临着比较严重的污染现象,针对这样的一些问题采取行之有效的方法进行解决是比较关键的。具体来说,要在实际施工的过程当中保证环保意识能够在工程实施当中得到体现,采取有效的方法改善施工人员自身的生活条件,例如可以为他们提供用于居住的移动摆放在工地也可以设置更加针对性的环境管理制度,采取有效的培训措施开展定期的培训和教育,进一步让工作人员认识到环境保护的重要性。

### 3.3 采取有效措施避免水污染

在交通工程推进的过程当中,避免是污染问题是比较严重的,在进行水泥和砂石搅拌的过程当中,需要根据实际的情况严格区分工业用水和生活用水,对于在施工过程当中所产生的工业废水也要进行适当的处理,然后再对其进行排放,要确保达到国家层面的排放标准。在一些偏远的山区当中施工也会面临着更多的问题,如果受到条件方面的限制,没有办法通过一些有效的措施进行污水的处理,那么就要对污水的排放进行严格的控制,避免出现比较严重的水污染问题。

### 3.4 强化环境监督,对环境污染问题进行综合整治

强化监督可以保证环境污染问题得到有效的治疗,这是一项比较重要的措施,主要是因为是在实际施工的过程当中,一些施工方和施工人员没有能够全面贯彻落实环保方面的标准。例如:在进行环保抽查的过程当中,发现有的企业在施工里面为了提高利润,从而使用了一些,质量不是特别理想,同时污染又比较严重的建筑材料。有的施工单位甚至在施工环节里面随意进行污水

的排放,希望通过这样的一种方式降低整体的成本,而这样的一些行为对于环境带来了严重污染的问题。针对这样的现象,需要加强环境监督工作的开展,有效发挥第三方监督的作用,对于积极监督的人员要给予一定的奖励,这样可以保证环保理念能够在工程推进的过程当中得到全面的贯彻与落实。

## 4 结语

总的来说,在推进交通工程施工建设时,对于周围环境所带来的污染问题,需要得到人们的高度重视,无论是城市的建设与发展还是经济的发展,都不能够牺牲环境,因此强化保护工作力度显得尤为关键。相关部门要针对交通工程施工里面有可能出现的各项问题开展全面的深入研究,采取针对性的有效措施,不断提高社会公众的环保意识,建立起更加绿色环保的工程体系,促进社会实现可持续发展。

### 【参考文献】

- [1] 杨雪莲. 环保理念在交通工程施工中的应用分析[J]. 住宅与房地产, 2019(24):207.
- [2] 李琦剑. 分析环保理念在交通工程施工中的应用[J]. 人民交通, 2019(01):63.
- [3] 李冉. 探究环保理念在交通工程施工中的应用[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(31):25.
- [4] 袁智义. 浅议环保理念在交通工程施工中的应用[J]. 工程建设与设计, 2017(14):124-125.