

环保理念在交通公路工程施工中的应用浅析

李捷

江苏捷达交通工程集团有限公司 江苏 淮安 223001

【摘要】一直以来,环保问题都备受国内广大人民群众的关注,在社会经济水平不断提升的情况下,如何在做好经济发展工作的同时,切实做好环保工作,保护国内民众所处的生态环境,逐渐成为有关单位、部门及人员关注的问题。加大环保问题研究力度,以期能够为我国环保工作的发展提供参考建议。本文主要结合现实情形,分析环保理念在交通工程施工过程期间内具体应用情况,为交通工程绿色施工发展,为我国环保事业发展提供重要的支持。

【关键词】环保理念; 交通公路; 工程施工; 理念应用

时代进步发展的情形下,交通工程一直都作为我国重要的工程项目,其运行发展情况备受广大人民群众的关注。在现代社会经济发展情形下,交通是国家发展和建设的重要基础,在组织开展交通工程施工建设活动的同时,做好环境保护工作,是交通工程从业人员一直关注的问题。将环保理念引入交通工程施工过程期间内,能够为解决交通工程施工过程期间的环保问题提供参考,推动交通工程的绿色可持续性发展,极具现实价值。

1 分析探讨交通工程施工过程期间内的环保理念内容及存在问题

1.1 环保理念内容概述

在我国经济快速发展的过程期间内,交通工程基础设施建设工作备受关注,做好交通工程施工作业活动,不仅能够为国内社会营造良好的交通运输、道路出行环境,而且还能够为我国社会经济发展提供重要的支持。在国内社会对交通工程施工作业活动提出高质量水平要求的情形下,将环保理念积极融入于交通工程施工作业活动之内,逐渐成为行业从业人员的共识。结合交通工程施工发展现状可知,工程施工过程期间的环保理念,主要包括以下内容:节能与环保是交通工程施工中环保理念的核心,施工过程期间内,作业人员需要注重水资源、土地资源的节约利用,尽量减少工程施工资源的消耗,保障提升交通工程施工作业经济效益,其次,施工过程期间内需要注重对周围生态环境的保护,不应当出现破坏环境的系列行为,在交通工程施工作业的具体过程期间内,作业人员需要将施工方法进行科学化应用,推动交通工程的可持续性发展。

1.2 环保问题分析探讨

在实际实施交通工程施工作业活动的情形下,容易在环保方面出现诸多问题,这些问题的出现及发展,很大程度上会影响环保工作的开展。结合实际情况可知,交通工程施工作业过程期间内,主要存在以下几个方面的环保问题:第一,大气污染问题,交通工程施工过程期间容易出现粉尘、废气等大气污染物,对工程施工区域的空气质量产生了负面影响,例如,在路基开挖作业活动开展实施期间,如果恰好遭遇大风天气,施工过程期间产生的尘土会飞扬在工程现场施工作业区域周围,降低空气质量等级,对施工作业人员身体健康产生较大的威胁;第二,噪音污染问题的出现及发展,为满足交通工程施工作业需求,专业人员往往需要使用诸多的机械设备,实际使用这些机械设备的过程期间内,会出现相应的噪音,在机械设备运行过程期间产生音量超过人体舒适度接受范围的情形下,工程施工周围居民的正常生活也会受到相应的干扰及影响,另外,材料装载作业活动实施期间,也会发出噪音,进而对人体身体健康产生不利影响;第三,垃圾污染问题备受关注,交通工程施工作业过程期间会出现大量的残留物,如果未对其进行及时有效的清理作业,会对周围环境、水源产生污染,不利于生态环境保护工作的开展。

2 概述交通工程施工过程期间内应用环保理念的要点和方式方法

在交通工程施工作业过程期间内,积极引入环保理念,大概率会促进交通工程走向绿色节能环保发展道路,对交通工程的施工发展有较好的促进作用。为切实发挥环保理念的价值效用,在应用环保理念的过程期间内,

主要注意系列方式方法，具体内容为：

2.1 做好环保理念相应的施工设计工作

为充分发挥环保理念的价值效用，在交通工程施工设计环节，强化环保理念与施工设计的有效融合，很大程度上能够推动交通工程走向绿色节能环保的发展道路，切实保障工程项目施工作业经济效益，提升现代社会的经济效益。为利用环保理念组织开展相应的交通工程施工工作业活动，主要需要做到以下几个方面的工作：第一，编写工程项目施工设计方案之前，相关人员需要切实做好系列分析工作，通过交通工程现场实际勘察作业活动的开展，对交通工程施工现场环境承载能力、施工作业活动可能会给周围环境带来的破坏力等予以分析评估，为强化分析评估结果的直观性，作业人员应当基于数字化形式呈现分析评估结果，为施工设计方案的科学编制提供重要支持；第二，融合环保理念，基于保障提升交通工程施工工作业过程期间的环保性目标，施工设计方案的编制过程期间内，设计人员需要加大新型施工技术、绿色节能环保材料的利用力度，结合工程项目所处的施工环境，科学化选用施工技术、施工材料，确保施工设计方案的科学性；第三，依据线性设计技术标准组织开展交通工程施工设计工作，在交通工程施工过程期间内对线性设计技术标准加以应用，能够为车流量通常性的保障提升提供重要支持，设计人员需要确保设计数据的精准性，为施工设计方案整体科学性提供有效保障。

2.2 采取合理化方式应用环保理念

为强化环保理念应用的科学性，促进交通工程施工工作业活动的顺利开展，环保理念实际应用过程期间内作业人员需讲究系列方式方法。具体内容为：第一，有关单位、部门需注重管理体系的构建，强调交通工程施工过程中环保工作的重要性，确保交通工程环保施工投入处于足额状态，注重并积极强化施工队伍整体素质，完善施工管理队伍人员数量、强化施工管理队伍人员结构的科学性，同时制定严格化的管理制度，强化施工作业人员具体施工操作的标准规范性，强化过程期间的人员管控力度；第二，构建科学完善的交通工程施工

环保监管机制，为及时发现施工过程期间的环境污染问题，并予以妥善处理，需要制定科学严谨的交通工程环保监管制度，明确监管施工环保工作的重要性和具体作业内容，另外，施工单位需要积极强化单位自身与环保部门的交流沟通频率，构建科学合理完善的环保监管机构，强化交通工程具体施工过程的监管效力，及时发现施工过程期间的问题，强化施工作业人员的环保意识；第三，科学处理环保问题，针对交通工程施工过程期间的污染问题，予以针对性处理显得极为重要，例如，则对施工现场的大气污染问题，组织开展洒水处理作业活动，降低空气中粉尘含量，能够有效的减少粉尘污染，保障空气质量；第四，做好施工资源的科学管控工作，确保施工作业人员严格按照施工作业技术规范组织开展作业活动，尽量施工减少过程期间资源浪费现象，保障工程项目施工作业经济效益。

3 结束语

综上所述，在交通工程施工工作业活动开展实施的过程期间内，为切实保障交通工程整体的作业质量，推动交通工程走向可持续性发展道路，高度重视环保理念在交通工程施工过程期间的应用，强化工程施工设计和环保理念的融合效力，做好交通工程施工过程期间的系列管理工作，对交通工程行业的进步及发展有较好的促进作用，极具现实价值。

【参考文献】

- [1] 吴冬霞. 环保理念在交通工程施工中的应用[J]. 黑龙江交通科技, 2019, 42(10): 151-152.
- [2] 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.
- [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.
- [5] 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.