

公路桥梁施工期间环境保护注意环节及措施

徐彩云

内蒙古阿拉善盟公路工程局有限责任公司 内蒙古 阿拉善盟 750306

【摘要】 社会经济的高速发展，离不开公路桥梁工程项目的大力支持，为了满足我国当前阶段国内民众的交通出行需求、国民经济发展需要，强调并做好公路桥梁施工过程中期间的环境保护工作，具有极其重要的现实价值。可持续性发展理念深入人心的时代背景下，环保工作的重要性受到国内广大人民群众的一致认可，发现公路桥梁施工期间环境保护工作存在的不足，做好相应的应对处理工作，对施工作业活动的顺利开展，对周围环境的环保，均有较好的促进作用。

【关键词】 公路桥梁；施工期间；环境保护；注意环节及措施

新形势发展背景下，做好公路桥梁施工期间的环境保护工作，逐渐成为公路桥梁工程行业从业人员的共识，如何切实做好工程施工过程期间的环境保护工作，强化污染防治效力，成为管理者思考和研究内容的重要组成部分。当前阶段，我国公路桥梁施工期间环境保护工作仍未实施到位，期间存在一些不足及缺陷，采取有效的应对措施，有利于贯彻落实安全文明施工理念，加大污染防治效力，保障提升整个工程项目施工建设经济效益。

1 概述公路桥梁施工期间环境保护的现实意义

当前阶段，环境保护工作逐渐成为公路桥梁施工作业内容的重要组成部分，对公路桥梁工程项目而言，实施环境保护工作具有十分重要的现实意义，具体内容为：

强调并做好环境保护工作，有助于安全文明施工理念的贯彻落实，在以往的公路桥梁工程项目施工作业过程中，许多施工单位将作业重点放置于工程质量和效益两个方面，忽视了环境保护工作，公路桥梁施工建设过程中既没有制定科学完善的环境保护制度，也没有落实相关规定，将环境保护工作放置在重要地位，同时做好该项工作的情形下，不仅能有效约束工程施工，而且还有利于安全文明施工理念的贯彻落实，对现场施工作业活动的正常顺利开展有积极作用；第二，对公路桥梁工程施工现场周边环境加以关注，强化周围环境保护力度，能够强化施工现场固体废弃物、粉尘污染等现象的管控力度，确保现场各项作业活动正常有序开展，避免出现不必要的索赔，确保工程项目施工建设效益；第三，对环境保护工作加以重视，通过健全各项管理制度，对现场施工加以有效规范和约束，能够强化施工过程中

各项资源的利用效率，促使施工资源在公路桥梁施工期间发挥更好的价值效用，从而能够较好地提升公路桥梁工程项目的施工效益，进而对公路桥梁工程行业的发展也有较好的促进作用。

2 探讨公路桥梁施工期间环境保护工作存在的不足

公路桥梁施工作业的整个过程中，虽然环境保护工作占据着极其重要的地位，但基于多方因素的影响，在公路桥梁具体施工建设过程中，容易出现环境保护工作实施不到位、相关规定未能得到严格落实，不利于工程施工建设的现象。环境保护工作实施期间存在的系列不足，主要包括以下内容：

2.1 缺乏环境保护工作的重要性认知

为了强化提升公路桥梁工程施工建设经济效益，同时做好施工现场周边环境的保护工作，尽可能降低环境污染问题的发生可能性，施工单位需要在公路桥梁施工全过程中切实做好环境保护工作，严格落实工程质量检测和质量验收工作。然而，根据有关调查研究结果可知，许多施工单位在组织开展公路桥梁施工作业活动的环节，忽视了环境保护工作的开展实施，其更多在于施工作业过程环节中施工工序正确性、施工资源利用效率，缺乏环境保护工作重要性认知的情形下，有关工作无法得到切实有效的开展。

2.2 未能够贯彻落实环境保护措施

公路桥梁施工作业的过程中，容易出现许多环境污染源，在未采取科学有效的环境保护举措的情形下，无法做好环境保护工作。例如，在公路桥梁施工过程中，为满足混凝土浇筑需要，应当对机械设备加以应用，设备运转过程期间产生的噪音会对周围环境产生负面影

响,运输车辆行驶过程期间会产生废气和粉尘,降低了空气质量。许多施工单位在开展公路桥梁施工建设活动的过程中,没有建立一套科学完善的施工管理制度,施工现场环境污染问题不能够得到及时有效的处理,施工作业人员缺乏良好的工作责任意识,忽视了过程中材料、现场管控工作,不遵循环境保护工作相关规定,无法很好地完成环境保护工作相关内容。

3 分析公路桥梁施工期间环境保护注意环节及措施

公路桥梁施工作业过程中,为做好环境保护工作,应当在全过程中采取有效的措施:

3.1 施工准备环节的有效措施

公路桥梁施工准备环节,为切实做好相应的环境保护工作,首先需要强化施工单位全体职工的思想认识,促使其强化自身对环境保护工作的重要性认知,其次,需要工程项目管理团队依据公路桥梁工程项目实际情况,事前考虑施工过程期间可能会出现的环境污染现象,相应提出环境污染问题应对策略,制定科学合理的环境保护系列规划,促使单位职工在遵循相关规定的情形下,认真履行自身的岗位职责,既要按照工程项目施工流程组织开展相应的作业活动,确保工程项目施工作业质量,同时又要做好相应的环境保护工作,有效防治施工过程期间的环境污染问题。

3.2 施工环节的有效措施

施工环节是进行环境保护工作必须要关注的阶段,工程项目现场管理人员应当从施工环节的系列工序入手,结合现场实际情况,分析施工环节系列工序可能带来的环境污染现象,同时采取有效的应对策略,最大限度地降低环节污染现象的出现可能性。例如,施工过程期间,桩基施工作业活动是极为关键的工序,为满足桩基施工作业活动施工需要,应当使用泥浆材料,但大量泥浆在使用的过程中容易对周围土壤、水源产生影响,基于此,管理人员可通过二级沉淀池的设置,组织开展泥浆的有效处理,通过向泥浆材料中添加适量酸性物质

的方式,中和泥浆自身带有的碱性,防止泥浆材料对周围环境土壤产生不利影响。除此之外,管理人员需要强化施工环节的人员和材料管理效力,建立健全环境保护工作制度,成立专门的环境保护工作小组,明确岗位职责至具体的人员,强化施工过程中作业活动的管控效力。

3.3 竣工验收环节的系列措施

竣工验收环节,施工单位不仅需要如期、保质保量地完成公路桥梁施工作业任务,而且还需要积极强化施工现场的巡视和检查力度,关注施工作业活动产生的固体废弃物、建筑垃圾的有效处理,确保公路桥梁施工现场始终处于井然有序、环境状况良好的局面。针对施工过程中产生堆放至指定地点的废弃物,管理人员需要予以有效处理,垃圾运输过程中,需要做好覆盖处理,防止建筑垃圾散落至地面,引发环境污染现象。

4 结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,在我国现代社会经济高速发展的情形下,强调并强化公路桥梁工程施工过程中环境保护的研究力度,切实做好相应的环境保护工作,很大程度上能够提高公路桥梁施工作业经济效益,对公路桥梁工程行业的运行发展有较好的促进作用,为此,具备良好的环境保护意识,针对工程项目施工全过程环节的实际状况,采取有效的管理措施,能够最大限度地降低环境污染现象发生可能性,对于践行安全文明生产理念有较好的促进作用。

【参考文献】

- [1] 王振.公路桥梁施工期间环境保护注意环节及解决措施[J].山西建筑,2018,44(17):196-198.
- [2] 赵丹丹.公路桥梁施工期间环境保护注意环节及措施[J].交通世界,2018(15):162-163.
- [3] 任雪松,徐亮,陈龙.公路桥梁施工期间环境保护注意环节及解决对策[J].低碳世界,2017(27):224-225.
- [4] 付登军.公路桥梁施工期间环境保护注意环节及措施[J].交通世界,2016(35):84-85+110.