

# 公路经济管理要点及可持续发展分析

张 欠

中国葛洲坝集团路桥工程有限公司 湖北 宜昌 443002

**【摘要】**随着我国现阶段的建设规模日益扩大，公路工程项目数量剧增，这也给工程项目的成本控制、工程安排和质量安全带来了全新的挑战。在经济的发展和城市的建设中，对公路进行规划和建设需要注重经济管理工作。公路的建设需要大量的资金，如果资金短缺，将无法顺利完成公路工程的建设工作，必须要加强经济管理和成本控制，推动可持续发展战略的实施。

**【关键词】**公路；经济管理；可持续发展

## 1.公路经济管理的重要性

公路的建设不但能够促进经济发展，还能够改善居民的生活环境，为居民提供完善的交通基础设施，满足居民出行需求。其次，有利于保障资产安全。公路实际上是国有资产，对公路经济进行管理，就是对国有资产进行管理，能够有效保证国有资产的安全。最后，推动经济发展。通过公路经济管理提高当地的经济水平，带动公路周边区域的经济快速发展，形成更加规范的公路经济市场。

## 2.公路经济管理要点

### 2.1.重点对材料成本进行控制

材料成本在公路工程总成本中的占比较高，严格控制材料成本，能够节省大量的资金，形成良好的成本控制效果和经济管理效果。对材料进行管理时，应当建立出入库管理制度，存储材料和使用材料的时候，一定要准确记录材料的相关信息，发现材料数量不足时，及时补充材料，减少材料的浪费。在公路工程建设过程中，还要加强机械设备管理，技术人员要正确操作机械设备，避免机械设备因为操作不当而发生故障，工作人员要定期检查和维修机械设备，确保公路工程的机械设备具有良好的质量性能，能够在公路工程中正常运行，通过管理工作延长机械设备的使用寿命。为了更好地控制施工成本，可以在公路工程项目建设期间实施监督制度，安排专门的监督人员，对公路工程建设过程中的经济活动进行监督和控制，既要保证公路工程的质量，同时也要保证公路工程的经济性，在可持续发展理念的指导下开展经济管理工作。

### 2.2.加强施工成本管理

在公路工程项目的建设过程中，要做好公路经济管理工作，对公路工程项目的施工成本进行管理，通过科学的经济管理手段提高公路工程项目的综合效益。在公路工程建设之前，需要对公路工程的成本造价进行分析，

做好预算编制工作，制定科学的预算方案，设置明确的预算指标，各部门人员要严格按照预算方案和预算指标展开工作，对公路工程项目的造价成本进行有效管理。相关部门要健全公路工程成本控制体系，在招投标环节加强造价控制，对公路工程合同中的条款进行分析，对公路工程物资采购过程进行监督，严格控制物资采购成本，同时还要建立预结算制度，在预结算工作中加强经济管理工作，尽可能降低公路工程建设成本。

### 2.3.加强人员管理

在公路经济管理工作中，还要加强人员方面的管理。公路经济管理人员的专业能力和综合素质会直接影响公路经济管理效果，为了保证公路经济管理的有效性，需要对经济管理人员进行培训和教育，使公路经济管理人员树立先进的管理理念，认识到可持续发展理念的重要性，提升经济管理人员的整体素质，打造高水平的公路经济管理队伍。在培训过程中，要让管理人员掌握科学的经济管理手段，能够运用现代化技术展开经济管理工作。经济管理人员要掌握公路、经济、管理等专业的知识，还要具备一定的经济管理经验，明确公路经济管理工作的主要内容，了解经济管理工作中的关键点。对经济管理人员进行教育时，需要强化经济管理人员的责任心，调动管理人员的积极性，实现全员参与和柔性化管理。

## 3.公路经济管理可持续发展的有效措施

### 3.1.秉持可持续发展理念

在可持续发展理念的指导下进行公路建设，必须要注意环境问题，减少公路工程对环境的影响，对水环境、土壤环境、大气环境进行保护。沥青是公路工程施工的主要材料，沥青会对人体产生一定危害，如果没有对沥青材料进行处理，直接将其投入水中，将会对水体造成污染，浪费有限的水资源。在公路工程施工中，会产生大量的垃圾，形成较多的废弃材料，管理人员还要科学处理施工垃圾，减少垃圾污染，对施工中的废物进行处

理,避免公路周边的环境受到污染,为居民提供一个健康、安全的居住环境。在公路施工中,还有可能会对大气环境造成污染,使用机械设备的过程中,会产生大量的灰尘,灰尘进入到大气环境中,会降低大气环境质量,还会影响居民出行。施工团队应当对尘土进行控制和处理,采用洒水等处理方式,尽量避免大气环境受到污染。

### 3.2.减少能源消耗和资源浪费

有关部门要按照可持续发展理念的要求展开公路建设和经济管理工作,为公路工程项目提供充足的资金,将节能技术应用在公路工程中,在低碳环保理念的指导下展开各项工作。建设单位可以应用节能环保装置,在公路施工中运用节能环保技术,减少能源消耗和资源浪费,避免公路施工对环境造成严重污染。在公路路网布置中,需要考虑各个区域经济发展的差异性,对于经济水平较高的地区来说,要适当增加公路路网数量,运用先进的技术手段,尽量减少路网对土地的占用,合理布置公路路网,解决该区域的交通拥堵问题,提高交通出行效率。

### 3.3.加强公路运营管理

为了提高公路经济管理水平,需要加强公路运营管理,做好运营管理和经济管理工作,在可持续发展理念的引导下展开运营管理工作。对公路进行运营管理的过

程中,需要加强对环境的保护,保证公路工程项目的社会、经济、生态效益,使各个方面同步发展。在运营管理过程中,需要加强对自然环境的保护,避免公路工程的施工工作对环境造成破坏,减少公路工程对环境的污染,以可持续发展理念为指导展开运营管理工作。在运行期间,要注意尾气、扬尘对大气环境的影响,对车辆进行控制,避免出现超员、超载等情况,减少车辆对公路造成的损伤。有关部门需要建立完善的运营管理制度,将可持续发展理念融入到运营管理制度中,为公路运营管理工作提供指导,提高相关部门的运营管理水平,使公路得到有效监管,满足可持续发展的要求。

## 4.结语

在公路的建设和管理过程中,需要遵循可持续发展理念,在该理念的指导下展开公路经济管理工作,运用可持续的公路经济管理方法,提高公路工程项目的综合效益,使公路工程项目满足可持续发展的要求。为了保证公路经济管理的有效性,需要不断完善公路经济管理方面的法律法规和制度体系,加强成本控制和人员管理。

### 【参考文献】

- [1]杨伟乐.可持续发展理念下的公路经济管理探析[J].中国航务周刊,2023(06):57-59.
- [2]张林成.高速公路经济管理体制创新研究[J].大众标准化,2023(02):54-56.