

# 试析新能源工程建设中质量管理的有效对策

顾锐

粤电集团贵州有限公司

**摘要:** 21世纪以来,经济的快速发展对环境能源产生了巨大影响,新能源的开发利用成为目前社会的关注焦点和研究重点。新能源工程关系到社会经济城市化建设,人民生活等各个方面,可以说新能源工程是未来经济发展的重中之重。但随着新能源工程建设的发展,其质量管理方面的问题也随之而来。因此必须要提出科学有效的质量管理措施,解决新能源建设过程中出现的问题,才能使新能源工程建设的经济和社会效益最大化,从而促进新能源工程建设可持续发展,为经济社会做出有效贡献。

**关键词:** 新能源; 工程建设; 质量管理; 有效对策

社会经济发展、城市化建设对能源的高需求使能源消耗量日益增长,一方面传统的能源资源如石油、化石燃料日渐枯竭,另一方面也导致了越来越严重的环境污染问题,因此开发风能、太阳能、地热能、海洋能、生物质能等绿色新能源已是大势所趋,但是在新能源的不断发掘中,也出现了许多的质量管理问题。由于现代的大型工程在建设过程中会分化成一个个的小项目,并且这些小项目之间联系紧密,一个项目出现问题,就会造成不可估量的严重后果。而工程质量关乎人民群众生命安全,城市化发展、社会利益,因此我们要提出先进有效的质量管理措施,从源头进行防控,从而提高新能源工程的建设质量,为新能源工程发展保驾护航。

## 一、关于新能源工程建设质量管理的重要性和要求

近些年来,随着我国综合实力逐步增强,能源供需双方问题突出,在中国制造到中国创造的转变中,工程建设也要实现从速度到质量的跨越。党的18大以来,党中央不断强调供给侧结构性改革,提高供给质量,全面提高产品和服务质量,促进供给体系的不断完善。因此,能源工程也要紧跟供给侧结构性改革潮流,不断改革创新,提高工程建设质量和效益,提升质量附加值,为用户提供优质能源。坚持以质取胜,不断提高工程服务的质量水平和品牌影响力,培育国际竞争发展新优势,为全面实现小康社会,实现中华民族伟大复兴,奠定能源基础。

工程建设质量管理的要求,就是要坚持以人民为中心,树立新发展理念,以供给侧结构性改革为主线,以建设建筑工程质量问题为切入点,着力破除体制机制障碍,逐步完善质量保障体系,不断提高工程质量和群众满意度,提高工程建设总体水平。质量管理,人是关键,要建立健全管理制度,明确分工、责任到人。提高质量管理水平,关乎企业长远发展大计,弘扬企业家精神,提高参与者质量意识和企业的全方位质量控制水平,从而促进工程管理的标准化、规范化。要实施人才强国战略,不断引进人才和先进技术,推动质量管理向新阶段迈进。

## 二、新能源工程建设中关于质量问题

1. 建设进度难把握,工程建设周期与建设质量相联系,优质的工程质量常常需要充足的建设周期,而国内的新能源工程建设周期往往又很短,在短时间内完成工程量巨大的基建工程,还要确保建设质量无疑是一项非常棘手的问题。工程质量、工程周期、工程量是工程建设的核心内容,三者相互依存,相互制衡,三者目标也既对立又统一,单纯的追求某一个方面,工程建设就会失衡,引发工程质量问题。然而,影响工程进度的因素众多,例如工人的积极性和技术水平、质量管理体系、资金支持,这些因素之间又相互影响,只有合理控制和利用这些因素,才能在一定程度上加快工程进度,提高工程质量。

2. 资源质量难保证,客观因素和主观因素都会影响新能源工程的建设质量。资源的合理配置对新能源工程建设影响巨大,若资源配置不合理,施工质量就会大打折扣,质量管理工作也难以实现,只有提高资源配置能力,保证优质的施工原料才能确保施工项目的顺利实施。同时要增强监督力度,监控工程物资的质量工作和防止偷工减料事件的发生。

3. 质量管理体系不完善,一个工程建设一般是由多个施工单位共同进行的,而且单位之间并没有进行有效沟通,每个单位重视方向也不一样,没办法真正做到工程质量保证。另一方面,由于领导者的管理意识,管理理念滞后,难以对工程质量进行有效监督,也难以保证工程质量,加上内部奖惩制度不明确不能充分激发员工的工作积极性,另外施工单位之间的恶性竞争导致质量管理体系不够完善,以至于管理体系只是浮于表面,落到实处的少之又少。

## 三、新能源工程建设中质量管理的有效措施

### (一) 确保新能源工程建设进度

为了有效解决工程进度问题,可以在项目进行前制定计划表,并严格按计划表进行进度监测,同时全面列举出影响工程建设的因素,分析可能出现该因素的相关条件,然后做好预防工作,降低影响,确保新能源工程保质保量、按时完工。

### (二) 提高工程资源质量

从计划开始,就应对工程资源配置情况进行规划和统筹管理,明确指出每一个工程项目的质量管理目标,并在实际操作中进行优化和完善。除此之外,要划分清楚能源工程的职责问题,细化建设工作内容,设立专业经理人,争取做到责任到人,每项工作有迹可循。必要时增设专门的质量部门,在工程建设中随时跟进,随时监督。

### (三) 完善质量管理体系

首先要将现场管理工作做好,并随时做相关检测工作的记录,才能及时解决工程建设中的质量问题。各部门都要随时待命,如果出现一般性问题,必须要上报,然后由公司质检部门分析处理,并提出有效解决方案,若出现重度问题,必须要组织各相关部门积极进行沟通,商议出可行的方案,并监督实行。总之各部门要加强沟通,不能搞一言堂,也不能不参与,要在各部门的协调合作下,确保工程建设质量。

## 结语

本文从新能源工程建设中出现的质量管理问题出发进行探讨并提出了相关的有效解决措施,总而言之,新能源工程建设在国家经济发展中起的重要作用,不仅有利于环境保护,而且符合新时代发展潮流,必须要实行创新和应用先进技术,合理把握施工进度,确保工程资源质量,完善质量管理体系,协调部门间的管理工作。积极投身能源革命、能源创新,新能源工程才能发展进步,才能为经济社会发展和民生改善提供安全高效、清洁低碳的能源支撑。

## 参考文献

- [1] 翟军梅. 新能源工程建设中质量管理问题研究[J]. 中国新技术新产品, 2016(22): 141-142.
- [2] 敖德欣. 分析新能源工程建设中质量管理及措施[J]. 时代农机, 2018, 45(11): 84+86.
- [3] 韩哲峰. 提高新能源工程建设质量管理的水平[J]. 科技创新导报, 2019, 16(34): 191-192.
- [4] 陈磊. 新能源工程建设中质量管理及措施解析[J]. 科技风, 2020(12): 124.