

# 水电工程建设中问题解决与物资控制

田伏刚

巫溪县远大水利电力产业有限责任公司

DOI:10.32629/hwr.v3i12.2571

**[摘要]** 水电工程本身就十分复杂,质量一直是工程中不可忽视的问题,要想提高水电工程建设的质量,就要把握好管理的方式,尽可能的运用科学、合理的管理方法,并不断为水电工程建设探索新的技术,本文笔者从多个角度与层面就水电工程建设管理进行了深入分析。

**[关键词]** 水电工程; 建设; 管理

随着信息技术的进步发展以及市场竞争的日益激烈,水电工程建设越来越依靠现代化的机械设备和具有先进工艺的各类材料。如果没有现代化的机械设备和相应的管理手段,将难以实现生产现代化。因此必须加强对水电工程建设期的问题解决与物资管理。

## 1 提高水利水电工程决策时的合理性

无论是什么事情,再决定进行实践时,都需要进行规划。一篇文章的合理开头,也要列一个提纲,更不要说这么重要的水利水电工程了。企业在决定进行建设前,要对这项工程进行规范的、科学的规划,并且在讨论的同时,也要进行实地的勘测,这样才更加有保障,并且要设定一个具体的目标,让技术人员按照计划好的过程和目标进行作业,同时也要按照相关的规定开展。对于技术人员的选择也要加强管理,选择时技术优良且知识丰富、实践经验多的人优先,保障整个工程最基本的质量,基层的“质量”得到保证,才能将工程进行良好的开展,加上管理基层的合理化管理,工程会朝着逐渐变好的趋势发展。

## 2 保障施工时间的合理性

我们在保障施工时间合理性的同时,还要确保一件事,那就是以安全为主,安全是最基本的要素,但是保证时间的情况下,我们所生产东西的质量不能下降,保证质量才能长远发展。我们对水利水电进行施工之前,要把握好整体工程较为关键的部分或者是其中的关键点,要严谨处理,不可轻忽大意,整个团队要清楚工程的任务,在规定时间内完成。此外,还要将施工周期进行合理的划分,划分为多个连续的阶段,保证每一阶段的任务、目标和需要注意的问题都是明确的,在这些方面的基础上,团队进一步制定客观、合理的计划。再有,虽然我们将整个工程分为了几个不同的阶段,但到最后依然要整合成同一个,所以每一个阶段之间相互的关系要进行完善,管理者要统筹兼顾,有大局意识,协调各方,让分工与合作井然有序。最后,我们可以根据水利水电工程总体的特点,按照实际情况将方案最优化,为工作人员营造良好的工作环境的同时,还可以保证工程有质有量,一举两得。

## 3 加强工程建设时的质量监督

若想保证水利水电工程在中国乃至在世界有良好的发展趋势,那么水利水电工程的质量必须要过关,其中对质量的监督就是一个重大管理环节,整个工程必须严加管理,打起十二分精神进行监督,切不可投机取巧、滥竽充数,对于施工中的安全问题,也是不可忽视的存在,最基本要减少安全隐患,保证安全的同时,生产的质量才会更好。除了要加强监督意外,我们要

制定合理的监督制度,若只是盲目的进行监督,也许并不能起到很好的作用,监督的制度要实时更新,不可以一尘不变,整个监督的体系要井然有序,规范管理者和技术人员的行为,全面提升监督的质量,醋劲工程的不断发展,提高效率。

## 4 加强施工现场的安全管理

我们之前多次提到安全这一问题,可见这个问题不能护土,是至关重要的。我们首先要确认的是该单位有明确的安全生产责任制,保证主体对于安全事故是有责任的,同时要确实落实这一制度,并不断对其进行完善,安全措施的技术也有待加强。并且安全与监督也是密不可分的,对于保护人民安全的设施,要及时进行检查、修理和更换,监督人员要对存在的安全问题尽量排除,将风险降到最低;对于技术人员,要严格进行管理,对于没有按照安全法则进行工作的技术人员进行处罚,准备好安全措施,也是降低风险的一种办法。除了对安全的监督做到完善,我们对于工程建设的整个安全体系,也要有一定的了解,尤其是工作人员,一些基层工作人员安全意识并不高,这时候我们单位就需要对这些工作人员进行适当的培训,让他们提高自我保护意识,才能进一步保证工作人员的安全,从而保证施工过程的连续性。

## 5 加强对物资的管理

水电工程施工企业现场物资管理包含进货、物资合同与物资库场管理,在进货阶段我们应遵循储备量目标原则,杜绝由于存货量短缺导致不良停工待料等窝工现象发生。确定储备量环节,相关技术工程人员应依据某一时段工程进度、资金状况及工作内容进行合理测算。在进货阶段我们应本着计划性、科学性原则,分阶段编制月度、季度与年度计划,依据生产施工进度与任务要求综合考量政策性、季节性因素并严格落实核查、督查体制。同时我们应科学履行质量抽检、核查环节,并办理相关验收凭证,做到合理存储、发放及领用物资,确保物资应用渠道的畅通、科学与有序。

## [参考文献]

[1]赵雷.水利水电工程建设管理中的问题及应对策略[J].山西建筑,2018,44(26):247-248.

[2]赵玉红,冯茜.大型水利水电投资企业融资发展战略分析——以新华水利水电投资公司为例[J].中国水利,2013,(10):49-50.

[3]黄俊.水利水电工程建设管理中存在的问题及应对措施分析[J].四川水泥,2019,(08):191.