

现代化水利水电工程管理现状及优化对策

加娜提·哈力要拉

额敏县水利局

DOI:10.32629/hwr.v4i6.3127

[摘要] 水利水电工程是国家基础设施建设的一项重要组成部分。现代化水利水电工程管理能够有效保证水利水电工程的顺利进行,为施工人员提供准确的施工方向和数据,指南规避水利水电工程的风险因素。本文主要对现代化水利水电工程管理现状进行简要描述,并分析水利水电工程管理措施。

[关键词] 现代化; 水利水电工程; 管理现状

1 现代化水利水电工程管理的基本现状

1.1 未意识到管理模式的重要性。管理模式也是管理水利水电工程时需要重视的一个方面。将精力和资源都集中在工程建设上而忽视工程管理是水利水电工程施工中普遍存在的一个问题。重建设轻管理的模式会导致工程项目活力不足后期管理乏力。缺乏管理意识和没有正确使用管理模式会降低工作人员的热情,导致工作人员的工作态度差,影响工作人员的正常工作操作,出现技术不过关、操作不当等情况。这会导致水利水电工程的安全管理和风险规避都存在问题,影响工程风险评估,使水利水电工程受到负面的影响。

1.2 资金投入有限,无法满足水利水电工程建设管理的需要。资金是水利水电工程建设以及相关工作的基础和保障,只有具备充足的资金,才能够让水利水电工程得到更好的发展,让建设能够顺利的开展。水利水电工程的规通常较大,施工难度很大,且建设的周期也较长,在费用成本上更高,工序复杂性高,因此,在建设各个方面都需要投入很多的资金,很多工程在建设中都存在一个普遍问题,即资金不足。这是因为水利水电工程属于基础性工程,一般资金都是从银行贷款,很容易受国家大政方针影响,使工程施工进度和质量受到限制。

1.3 建设程序执行不够严格。本质上,水利水电工程具有明显的公益性,整体的资金投入大,经济效益回报比较慢,主要的投资主体是国家,一些地方或者建设施工单位将主要的精力放到了资金争取上,在国家建设资金落实到位后,有些施工企业没有严格执行基本建设程序,导致审批手续等不完善,这些都给工程竣工完成后的验收带来了困难,导致不能对整体以及各个阶段施工的质量进行有效检测与评估。

2 现代化水利水电工程管理改进对策

2.1 完善前期勘查机制。在现代化水利水电工程的前期勘查过程中,其勘查水平不高的原因无非是经费不足和机制不完善。管理者要组织和派出专门的前期勘查小组,对施工场地的地理位置、地质条件和群众风俗等实际情况来进行详细的勘查和记录。此外,还要保证前期勘察的经费充足,从而确保勘察人员能够持专业设备来进行专业的施工前期分析。

2.2 加快市场拓展管理。水利水电市场竞争日渐激烈,对此需要不断拓展水利水电市场,提高水利水电的现代管理的水平,能否在激烈的市场竞争中脱颖而出,需要加强对市场拓展工作,研究和应用水利水电管理的相关理论,并结合当今的实际,为实现给客户提供最优质的水利水电服务,需要对水利水电管理工作进行研究。在精细化管理方面,按照市场营销理论进行水利水电市场拓展的工作,并结合实际制定市场扩展计划,分析水利水电市场变化的大势,有针对性地划分客户种类,有利于加快水利水电

管理现代化与精细化管理水平和能力。

2.3 完善现代化管理监控系统。为了加快水利水电的现代管理工作,实现提高水利水电管理工作的水平,精细化管理监控系统将最大限度实现精细化管理监控的服务水平的提高。在强大地监控功能的支持下,监控水利水电管理过程中的风险隐患。利用监控技术平台,为完善管理的数据,并对数据进行分析以及后期的跟踪和处理,进而提高施工前后的监控工作使得监控工作具有科学性。在完善精细化管理的过程中,需要加强二十四小时监测,可以及时发现并解决事故,来不断提高水利水电管理水平。

2.4 健全现有的水利水电建筑工程技术管理手段。从目前水利水电建筑工程的技术管理手段来看,还是比较单一的,远远没有达到技术管理的理想状态,为此,在水利水电建筑工程中,我们应认真分析水利水电建筑工程技术管理手段,并在现有技术管理手段的基础上对技术管理手段进行丰富和完善,达到提高技术管理手段质量的目的,提高水利水电建筑工程的技术管理效果。因此,在水利水电建筑工程技术管理中,应注重技术管理手段的完善和再提高。

2.5 强化资金管理。首先,在具体开展水利水电工程建设过程中,建设单位不仅需要进行财政管理制度的科学完善,同时,还需要严格遵循相关制度,科学应用工程资金。在此过程中,还需要对工程资金应用途径进行严格监督,确保能够有效落实工程资金。其次,还需要强化宣传引导,科学构建投资渠道,确保投资渠道多元化,及时汇报资金运用具体情况,严禁出现挪用资金现象。

3 结语

综上所述,由于我国的水利水电工程的大量开工与建设,将工程中的管理时常见的一些问题,及时的归纳总结,避免出现一些不必要的因素。希望我国的水利水电工程可以继续蓬勃发展,良性壮大,水利管理可以针对一些常见的问题进行反思、整改,在一次次实践中得到经验,取长补短,促进我国的水利水电工程的发展。

[参考文献]

- [1] 岑天碧. 水利水电工程管理及施工质量控制问题探究[J]. 建材与装饰, 2019(17): 295-296.
- [2] 钟龙. 刍议水利水电工程管理及施工质量控制的相关问题[J]. 城市建设理论(电子版), 2018(21): 160.
- [3] 熊力恒. 水利水电工程管理及施工质量控制问题探究[J]. 建材与装饰, 2020(08): 194-195.