

# 浅析新形势下加强水利工程项目管理

王振海

中国电建集团港航建设有限公司

DOI:10.32629/ems.v1i1.270

**[摘要]** 在社会快速发展的推动下,所有的社会制度都在不断变化。在人们的精神文化和物质文化得到满足的同时,注意力的焦点发生了改变,逐渐转变为社会发展起着重要作用的工程建设管理。其中,水利枢纽工程作为一项重要的民生工程,他对社会稳定和提高整体的发展有着非常重要的作用,直接关系到国民经济健康发展和我国社会发展的程度。因此,本文将详细分析项目管理在水利工程建设中的作用。

**[关键词]** 项目管理;水利工程建设;应用

随着我国的迅速发展,水利工程的社会环境也在发生着巨大的变化。公众的生活、生产、工作、旅游等行为,都要安全、保障,都取决于水利工程全过程的质量。唯一的项目管理能力,提高按照严格的标准和要求,以进一步确保工程建设的质量标准进行。在水利工程的每一个具体项目中,项目管理都要发挥规范作用,在建设和使用过程中为水利工程的安全发挥独特的作用。但是,我国目前水利工程的具体管理模式还不够全面,存在很多问题。因此,可以通过多种方式改善水利工程的管理,促进水利工程的发展和社会经济发展。

## 1 水利工程的概述

水是维持工业生产的主要因素。就我国水利工程而言,它关系到人民生命财产的安全。因此,我们的政府越来越重视水利工程建设,并继续投资多元化的建筑材料,技术人员,资金等方面,制定水利工程的建设,使水项目,以确保居民的用水安全,促进我们社会的稳定、繁荣。由于我国幅员辽阔,地理环境复杂,水利工程发展中存在的问题越来越多。到目前为止,我国巨额投资和长期水利工程的发展特点严重阻碍了水利工程的完善发展。

## 2 项目管理在水利工程建设中的重要性

### 2.1 水利工程建设中应用项目管理可以有效节约资金

由于建设周期长,在水利工程建设过程中,为了保持工程的质量,每天的费用都很大,只要在这个过程中存在问题,就会在此基础上进一步增加成本。为了解决这个问题,水利工程管理应该是它们的功能合理调控,确保管理和控制过程的有效性,利用水利建设资金的各个方面都受到管制,以避免严重缺乏资金,最大程度节约成本。

### 2.4 选择合理补偿位置

电力配送与使用的过程也是线损情况比较严重的阶段,所以需要在这个阶段合理调整配电线路的功率因素,将随机补偿、分散补偿以及自动补偿的内容结合到一起。同时,也需要在选择补偿位置的时候对设备进行及时的更新,提升设备的整体供电性能,促使电能损耗情况的降低。并且在实际的工作过程中,相关的工作人员的目的是将实现“预想”作为重大概念,合理化选择无功补偿的位置,在选择与使用设备的时候,需要更加倾向与科学技术含量

### 2.2 水利工程建设项目的质量能够被项目管理所保障

在工程建设过程中,工程建设的整体质量作为核心要素,直接决定着水利工程的整体质量,二者之间是成比例的。有鉴于此,水利工程管理体系必须发挥监督作用,反复确认影响工程质量的每一个细节。在工程建设中,发现问题,必须严格追究相应人员和部门的责任。因此,实行责任制,具体处罚,奖励个人,是水利工程管理中可以采取的一项有效措施。

### 2.3 项目管理人员定期培训方案的实施

在水利工程管理,水利建设工人加强水利工程管理的前提下,的一个重要组成部分,项目管理人员定期培训是必要的。如果你想把这项工作做好,首先,你需要在招聘过程中努力工作。招聘时要注意应聘者的个人能力、个人专业水平和个人素质,要充分注意。然后,员工对水利工程管理团队管理后,水利工程管理公司应该做的足够重视培训,在其管理和培训两个方面需要做,以提高尽可能。最后,通过培训将管理人员分配到水利工程管理工作中,以提高新员工的工作效率,企业还可以制定相应的激励措施,使新的管理人员在明确其工作性质的同时,对自己的未来也有一定的期望。鉴于此,有效实施的项目管理人员的定期培训计划在一定程度上,保证水利建设的科学有效的管理顺利进行。

## 3 加强水利工程项目管理的策略

### 3.1 强化工程设计管理和工程项目的质量管理

水利工程实施前,加强工程设计管理是提高整个工程质量的基础,加强工程项目管理质量,可以保证整个工程的顺利进行,减少经济损失。在项目经理的定期培训中,培训师应重视培训师设计的专业水平,良好的基础决定了良好的上层建筑。只有加强工程设计管理

比较高、反应比较灵敏的设备。

## 3 结语

综上所述,在我国电力运营过程中影响线路损失的原因有很多,在今后的电力工作开展中,要有针对性的改善提高,不断提高电力企业的营销管理能力、降低线损。

## [参考文献]

- [1]周丽荣.当议供电企业营销过程中的线损管理[J].山东工程技术,2017(24):247.
- [2]陈洲.论电力营销管理中有效降低线损的措施[J].科技与创新,2017(11):96,98.
- [3]陈信勇.电力营销管理中有效降低线损措施研究[J].科学与财富,2017(34):39-39.

# 探究水利水电工程施工安全管理与质量管理

孟灵

蚌埠市水利局直属机电排灌站

DOI:10.32629/ems.v1i1.271

**[摘要]** 随着我国人民生活水平的提高,水利水电在我国电网中比例也不断上升,成为我国经济发展的重要物质基础。但由于水利水电工程巨大涉及面相对广泛,因此水利水电在具体的操作施工过程中也存在着一些不可避免的安全隐患和质检管理不当等问题。对此,水利水电的安全保障显得尤为重要。水利水电工程环环相扣,必须要强化施工安全和质检问题,做到安全生产是每一个水利水电工程的重中之重,只有安全管理和质量管理做到无缝可击才能有效减少事故的发生,才能使得水利水电工程更好的发展和被广泛应用。

**[关键词]** 水电工程;施工安全;质量;管理

由于我国的经济快速发展,对于水利水电的应用也极其广泛,在广泛应用的同时水利水电工程的建设力度也在不断增大,迅速扩大水利水电工程建设的规模。因此,水利水电工程在我国是一个规模庞大的工程,既然是工程自然避免不了的字眼就是“质量保障”和“安全管理”。安全,是永恒不变的话题,在有效完成水利水电工程进度计划的同时,必须要保证工程的质量,杜绝安全事故的发生才能更有效的提高水利水电工程的施工进度及其计划的完成。工程安全,必然重于泰山。本文将围绕水利水电工程施工安全管理与质量管理而展开探究。

## 1 水利水电工程施工的特点及性质

### 1.1 水利水电工程施工的特性

水利水电工程施工的开发需要占据很大的地理面积,同时它又是一个非常复杂的系统工程,由于自然因素,通常水利水电工程的施工场地都在较为偏远的地区。因工程需要,大多水利水电工程建立在水库、及山谷地区或小盆地。并且水利水电工程施工需要大量的人员参与,因其施工复杂,还涉及爆破和高空作业等特种操作,由于水利水电工程的自身特点,工程的特殊性,在施工过程中掺杂了大量的安全隐患。也就此,强化水利水电工程的质量和安全管理起到了极其重要的作用。

和项目质量管理,才能给工程建设带来希望和完善的远景。当然,这些细节很难实施,所以水利项目企业建立一个良好的管理体系是非常重要的。建立施工管理良好的管理体系可以充分利用资源,并且不会导致资源的严重浪费。

### 3.2 加强施工过程中的质量控制

在施工过程中,有关部门负责人应结合实际情况,对本部门的工作职责负责。虽然在尚未进行施工时,许多施工方案并不完整和成功,但同样正常的是,必须切合实际并充分了解施工过程的情况。因此,有必要在方案的审查和选择方面进行严格的控制工作。利用资源从技术、运营、管理、经济等方面对综合数据进行分析,确保程序的完善和优化。在提高项目质量的同时控制成本。

### 3.3 建立完善的项目监督管理机构,制定健全项目监督管理制度

建立工程监理机构,制定整个工程监理管理制度,是施工企业建设中一项特别重要的工作。我想在这两个领域完美,首先应该对水利管理的监管机构的监督下进行的建设工作;和任务分配应进行系统的建设,项目管理人员,使管理人员能够充分了解自己的需

### 1.2 水利水电中存在的问题

我国现阶段的水利水电工程正是处于快速发展期,在此阶段水利水电工程中也存在着不少的问题。如工人施工操作不规范,不严格按照施工要求进行操作。工程质量检测不达标,质量检查员的专业检测水平不过关,没有足够的责任心。个别企业还存在转包行为,接下工程后转包给小型无资质的施工单位,从中赚取利益。个别施工单位在工程施工方面偷工减料,施工人员技术不够精湛,设计师设计方案不够完善。国家层面防水防洪措施的不到位,以及个别建设单位并没有正规的水利水电工程施工人员的队伍。这些原因都将直接关系到水利水电工程的质量与安全。

### 1.3 水利水电工程施工安全管理的重要性

水利水电工程由于工程较大,工程施工周期长,通常都要以年为单位计算完工时间,且一线工程施工人员工作不稳定,大多一线施工人员都是来自于农村的农民工子弟,相比专业的技术人员,他们相对技术水平偏低,文化水平有限,知识的储备含量较低,及其缺乏对安全隐患的防范意识,如乱扔烟头,一个不起眼的动作就会引起很大的安全隐患。在发生重大安全事故的时候,他们通常无法做出正确的及时处理。并且由于农民工的人流动性比较大,几乎无法做到完全统一的培训再上岗。外加水利水电工程的施工现场大多

要做什么。最后,成立项目监理小组,防止个别工程人员徇私舞弊的不良心理。有鉴于此,上述方案在水利工程管理施工过程中的实施,既能提高工程施工过程中的安全性,又能保证水利工程施工工作的顺利进行。

## 4 结束语

通过以上分析可知,应用项目管理可以有效地提高水利工程的质量,项目管理在整个水利工程建设中发挥着重要的作用。存在的问题将在一定程度上影响水利工程建设。因此,必须通过多元化的手段来改善水利建设中存在的问题。

### [参考文献]

- [1]彭雄奇.新形势下加强水利工程项目管理的分析[J].内蒙古水利,2019(09):67-68.
- [2]闫帅,王扬.对新形势下项目管理在水利工程建设中的应用分析[J].现代物业(中旬刊),2019(03):139.
- [3]杨石英.对新形势下项目管理在水利工程建设中的应用[J].科技风,2019(01):203.