

探究水利工程施工管理现状及对策

韩奇

新疆头屯河流域管理局水利管理中心

摘要:随着我国社会经济的不断发展与进步,各个领域的工程建设也迅速发展。但是我们对水利工程建设以及施工管理的重要性缺乏正确的认识。所以,需要大力宣传水利工程给我们生活带来的积极作用,水利工程施工管理的改进和完善在很大程度上能够促进我国农业生产能力和经济能力的发展。本篇文章主要对水利工程施工管理的特点、主要内容以及加强水利工程施工管理的重要性和水利工程现状及对策进行了分析。

关键词:水利工程;施工管理;现状及对策

一、水利工程施工管理的主要特点

在水利工程建设管理中,覆盖面较为广泛,主要涉及水利、城市建筑、环境保护等领域。所以,这加剧了施工管理的难度,对施工管理人员的专业能力提出了更高的要求。另外,水利工程施工管理所涉及的学科比较广泛,可能会涉及园林、气象、电力等学科,这要求了施工管理人员应当具备广泛的知识面。在施工管理上,应当对所涉及的各个专业采取科学管理措施,以此促进水利工程建设的良好管理。

二、水利工程施工管理的主要内容

首先是施工前的管理,水利工程施工前的管理是确保此次工程是否能够顺利进行下去的保证,所涉及的内容非常之多。比如说工程文件的编制、合同的签订、工程建设成本预算、施工单位选择及施工中具体管理的制定等等。然后是施工过程中的管理,对水利工程建设严格控制是确保水利工作安全进行下去的关键。项目全过程的管理主要是控制设计图纸的执行和施工安全。施工管理者必须要着重施工进度和竣工质量的严格把控,优化项目结构,严格审查资金

三、加强水利工程施工管理的重要性

(一) 保证施工顺利进行

水利工程建设是一项巨大的建设工程,一般建设的时间较长,投入的资金和技术要求非常高,所以对水利工程的施工管理工作较为复杂。在施工前,必须要对权利及其职责进行明确,制定出科学合理的管理体系,在施工前做好一切准备,为之后施工过程中减少不必要的麻烦,只有提前做好管理工作,才能确保项目能够顺利的进行下去。

(二) 保证工程质量

水利工程建设对国家的发展来说具有极大的重要意义,因此必须要严格要求工程质量,因此,水利工程收尾时竣工验收非常重要,这个阶段的主要工作就是对工程进行验收和资料信息管理。我们可以根据工程资料来检验施工环节的每个细节,了解施工技术以及进度,把它作为工程是否达标的依据。工程验收是整个项目进行过程中最重要的环节,整个工程的施工质量必须要达到严格要求才能够进行竣工结算,所以,水利工程施工管理对工程质量的保证起着重要的作用。

四、水利工程施工管理现状

(一) 管理理念传统落后

随着我国社会经济的快速发展,水利工程施工技术也随着我国科学技术的发展不断完善,所以,管理理念也应该随着经济发展变化进行适当的调节,并且要及时地实现健全高效的管理机制,这样才能够让水利工程施工的质量得以保证。但是,我国目前大部分地区的水利工程仍然受到传统理念的影响,进而影响了水利工程的施工管理,对工程的实施产生了不利的影响。

(二) 工程立项存在不合理

水利工程立项并不单纯只是一个形式化的审批流程,其目的是为了保证水利工程在实施前能够实现资料的准备齐全、现场环境的全面勘查及相关专业部门的审批和意见参考等等,所以说

水利工程立项是一个良好的开端。就目前的情况来看,因为水利工程的施工所涉及的范围比较广,同时施工环境和其他方面也会对其产生影响,所以工程立项没有得到全面的开展,然而盲目的立项会对水利工程建设带来很严重的影响,不但造成了资源的浪费,对水利工程的顺利实施造成了阻碍。

(三) 管理体制不完善

水利工程的管理体制对工程的施工质量相辅相成,只有在科学合理的管理体制下才能够对水利工程施工顺利开展产生积极作用。但是,就目前而言,在水利工程施工中太过依赖以往的经验,忽视了理论知识的提升和健全管理体制,以至于在施工过程中出现施工人员素质低、设备设施和技术与实际情况不符,更严重的是出现违规违纪和对环境造成伤害等现象。如果不对管理体制进行改革完善,那么势必会影响工程质量。

五、水利工程施工管理的对策

(一) 调整施工管理理念

水利工程施工对专业性和技术性的要求极高,因此最需重视的就是对施工人员的技术和经验进行考究,但是人员的素质和管理环节存在着明显的问题。随着经济的发展,水利工程施工管理已经成了一项非常重要的工作,管理质量和水平直接影响了水利工程是否能够与社会发展相适应。在短期看来虽然施工管理显得并不那么重要,可是只有贯彻最新的施工管理理念,才能确保水利工程施工环节的科学合理和实现人才队伍的建设。所以,工程企业必须要创建一个相应的管理部门并对他们进行定期考核,从而激发管理团队的责任感。同时,必须要培养管理团队与时俱进的精神,时刻关注社会发展并借鉴其他企业的优秀管理理念,以促进管理创新和发展,进而提升水利工程施工的管理质量和工作效率。

(二) 对水利工程施工立项进行严格管控

水利工程立项并不只是单单为了规范流程,更重要的是做好工程建设的前期准备工程,给工程建设创新严格更好的环境,进而减少工程在施工中的突发状况。所以,必须要对工程立项进行严格的把控,以促进水利工程施工的进度。相关的管理部门在查验收工程报告时,不仅要到施工现场进行勘察,还需要和项目管理人进行沟通并提出有效建议。

(三) 完善水利工程施工的管理体制并提高管理水平

只有在健全的管理体制下才能实现科学管理,以此来提升施工的管理效率和质量,促进水利工程的顺利实施并确保达到严格质量要求。施工管理人员需要记录好每一个施工人员和设备设施进行相应的跟踪,进而保证合理配置资源。另外,需要对各个不合理的环节及时做好相应的调整,以此确保水利工程的进度要求。

六、结束语

总而言之,水利工程施工管理是保障工程质量的重要环节,通过不断的调整管理理念和完善管理机制等方式,可以有效提高水利工程的施工质量和效率,进而对水利工程施工中所存在的问题进行分析并加以解决,确保水利工程施工得以顺利开展并提高施工质量。

参考文献

- [1] 韩园. 水利工程施工现场管理及优化措施[J]. 农民致富之友, 2018(24): 64.
- [2] 鲁济涛. 浅谈加强水利工程施工管理的必要性[J]. 工程技术: 全文版, 2016.
- [3] 石佳. 关于水利工程施工现场管理的优化对策分析[J]. 建材与装饰, 2018(21): 289-290.