

水利工程管理运行过程中存在的问题及改革对策

常青

沙湾县水利管理站

DOI:10.32629/hwr.v4i7.3134

[摘要] 水利工程建设是推动经济和社会发展,为群众谋福祉的重要途径。随着我国水利事业的发展,水利工程质量要求明显提高,水利工程管理受到了人们的广泛关注。现阶段,水利工程施工管理中依然存在着十分明显的问题,为充分发挥水利工程施工管理的作用和价值,应当积极采取有效的改革措施。

[关键词] 水利工程施工管理; 问题; 改革对策

现如今,水利工程施工管理优化改革成为人们普遍关注的重点问题,在发展中制定了细致完善的管理机制。但是与发达国家相比,我国水利工程施工管理工作依然存在着十分明显的不足。所以,水利工程施工管理人员务必要认真分析管理中存在的问题,并以此为基础采取切实可行的应对策略。

1 水利工程施工管理的内涵

水利工程施工建设管理水平同工程带来的经济效益密切相关,完善水利工程施工管理能够充分发挥出水利工程的作用与价值。水是生命之源,为增大水资源利用率,应当切实加大水利工程施工管理力度,实现资源的优化配置,为农林牧副渔提供充足的水资源,进而保障各产业的稳定发展,提高社会效益从而提升经济效益。

2 水利工程施工运行管理中的问题

2.1 缺乏完善的管理机制

水利工程施工建设主要分为社会公益型水利工程和生产经营型水利工程,但是二者均由中央调控和管理,地方各级需服从中央的领导及管理。首先,这种管理方式使得中央无法充分了解地方管理概况,增加了管理错位和疏漏的风险。其次,我国水利工程发展时间较短,尽管出台了详细的管理策略,但规则中依然存在较大的发展空间,管理工作中存在违法违纪和执法不严等情况。最后,尽管我国十分重视水利工程施工质量管理工作,出台了

各项规章制度,但是水利工程施工质量管理专业人才较少,水利工程施工管理质量监管不力问题尤为明显。

2.2 对工作人员管理不善

水利工程施工管理中,工程质量问题是核心要素,工作人员的管理尤为关键。现阶段,人员管理中存在管理不切实际,管理条例不合理的情况,并未充分结合部门的职能,科学分配工作任务和工作职责。不仅如此,水利单位在人员管理工作过程中并未定期组织专业培训,这导致工作人员无法全面了解和掌握工程建设技术,这对工程的质量及效率产生了较大的影响。对此,各单位应结合实际务必认真分析问题原因,采取科学的应对策略。

2.3 重视工程建设,忽视工程养护

水利单位很重视工程施工的质量,忽视了施工养护,这是水利工程施工管理中急需解决的重点问题。水利工程施工建设期间,混凝土材料应用广泛,如施工人员无法采取有效措施加强混凝土结构养护,就会在防洪蓄水工作中出现裂缝问题,进而威胁工程施工安全,因而务必高度重视工程的养护管理工作。

3 完善水利工程施工管理的有效对策

3.1 落实组织领导,健全管理制度

有关领导和部门必须高度重视水利工程施工管理工作,将水利工程施工管理作为工作重点,保障水利工程施工管理工作顺利进行。管理人员需建立健全水利工程施工管理

制度,将水利工程划分为若干管理单元,成立专门的水利工程施工管理部门,与当地工作人员达成共识,采取自主经营,自负盈亏的方式做好管理工作,以此充分调动工作人员的积极性。再者,高度落实责任制度,单个管理单元应依据责任制度的要求将责任落实到人,有效避免相互推诿等问题的发生。

3.2 重视人员管理,提高综合素质

首先,精简工作人员和超编人员,践行提前离岗休息,鼓励辞职及脱产学习的方式精简队伍,提供配套的社会保障措施,妥善安置上述人员。依据定编、定员、定责、定岗和定薪等要求,引入文化素质较高且专业能力过硬的优秀人才,充分发挥出人才的价值,且大力推动人事制度改革,建立完善的分配机制,实现人尽其用,优化调整人员结构,切实优化队伍的综合素质。

其次,做好宣传工作。设置宣传教育栏,发放宣传手册为工作人员普及水利工程的知识,以优质的宣传教育工作使其掌握工程的作用和应用价值,并积极组织人员培训,以提高人员管理的效率,引导周边群众积极配合。

最后,建立科学的考核体系,不断改善工程施工管理水平,制定不同环节的考核细则,奖励表现突出的工作人员,同时解聘未通过考核的工作人员,明确工作人员的任务和职责,加大监督管理力度,将责任落实到人,且设立相互监督机制,加强管理的规范性。

浅谈水利工程技术创新及技术管理探索

王芳

新疆哈密水务有限公司

DOI:10.32629/hwr.v4i7.3157

[摘要] 水利技术创新是促进水利工程顺利实施,降低水利工程建设成本和提高水利工程使用效率的重要手段。只有构建完善的水利工程技术管理体系,提高水利工程建设整体质量,才能满足水利工程建设现实需要。本文笔者对水利工程技术创新及技术管理进行了简要的探索。仅供同行参考。

[关键词] 水利工程技术创新; 管理; 重要性

引言

水利工程的标准化建设对水利工程的建设和发展起着重要的作用。水利工程的标准化建设是具有自身的特点,即综合性和复杂性。为了提升管理的水平,应该进行多角度和多维度的分析。当前我国的管理模式还是以传统的管理方式为主,也存在一定的不足之处。基于此,对工程标准化建设进行创新很有必要,如加强和完善制度的创新,运用新型的管理技术,加强水利工程的运行管理等。

1 水利水电工程基础建设的重要性

它可以最大限度地利用水资源,它还可以为农业发展提供所需的灌溉、养殖条件等,这对防止洪涝灾害及干旱等次生灾害起着重要作用。因此,保证对于水利水电工程的施工质量,应树立以质量求生存、求信誉、求发

展、求效益、求发展的宗旨,坚持“质量第一,预防为主”的方针。提高基础设施建设的必要性,使水利水电工程的施工质量符合相关标准的要求尤为重要,这也是后续建筑工作的坚实基础。在项目的实际建设的基础上,必须在基础工程的施工过程中做到这一点,并选择更加科学合理的施工方案,以尽量减少由于追求先进而忽视技术实用性的问题。只有有效保证选定方案的合理性和科学性,才能实施项目建设,确保建设的质量和效率。

2 创新水利工程管理实施的管理标准

2.1 建设标识标牌

(1) 在大 I 型水库中,应该在大坝(能够管理)的范围内进行公示牌和安全警示牌的设置。

(2) 堤防工程界桩的设置位置是堤顶路缘一侧,而设置的标志牌应该在制

定的位置。

(3) 水闸工程中需要在上游和下游设置安全警戒的标志牌,有交通桥的话需要设置限速、限高标识等,通航处需要设置助航标识。第四,泵站工程中,相关的工作人员应该在高压试验地点、禁止通行的地点设施一些警示牌。第五,水文检测站需要悬挂统一的设施、设备和标识牌,在河段的上游和下游应该设施标志杆和标志牌。

2.2 对堤防进行绿化防护

进行堤防绿化是水利工程建设中的重要内容之一,在完成必要的施工之后需要对堤防进行建设和绿化,这样做是为了实现水利工程的经济效益。进行绿化的措施可以是生态植物修复法,即通过生态植物混合配制的方式进行对植被进行恢复,这样做的目的是为了实现对土壤的固定,对景观的绿化,同时防治浅层滑坡等。绿化防护的措施中比较

3.3 增加资金投入,建立健全的工程养护制度

中央和地方财政应定期给予水利工程维修养护专项资金支持,管理部门需高度结合当前实际抽调部分资金用于工程后期管理与维护,又由于政府拨款金额有限,因此,一方面要合理利用财政资金,另一方面也需拓宽筹资渠道,为工程管理筹措充足的资金。为高度落实工程维修养护工作,还要建立专业的工程养护维修队伍,采取企业化和市场化运作

方式,负责水利工程设备和设施的维护管理,实现工程管理与养护维修的彼此独立、各司其职,这样不仅能够精简水管单位的工作人员,而且还可加大维护力度,提高工程的经济效益。

4 结束语

总而言之,水利工程是一项十分重要的民生工程,其与人民的切身利益以及我国经济和社会的稳定发展有着十分密切的关系。因此,有必要切实加强水利工程管理,认清水利工程管理中存

在的问题,进而从制度设立、人员培训、加强养护等多方面入手,加强工程管理的实效性,以此增大工程的综合效益。

[参考文献]

- [1] 李建勋. 水利工程管理运行现状与应对研究[J]. 四川建材, 2018, 44(5): 207-225.
- [2] 姜涛. 浅析水利工程管理及其养护问题[J]. 中外企业家, 2020, (01): 112.
- [3] 李明远. 水利工程管理运行现状与应对策略[J]. 山东水利, 2018, (08): 56-57.