

关于水利工程质量管理及其技术措施讨论

冯 江

华润建筑有限公司 北京 100000

DOI:

【摘要】 水利工程质量的好坏决定着整个工程的使用寿命。作为水利管理的工程单位,要认识到合理的管理施工过程不仅能确保施工方的切身利益,还可以使整个水利工程的施工质量大大提高。基于此,结合书面理论和实践经验简要分析当前水利工程质量控制管理的重要性,并提出解决相关问题的措施。

【关键词】 水利工程;应对措施;质量管理

水利工程是建筑工程中的重要领域之一,建设项目往往有施工周期长和隐蔽性强的特点。与其他工程结构相比,水利管理项目在质量控制方面更为复杂,而且水利工程整体的施工时间太长、而且涉及的范围非常广泛。这大大加大了施工的整体难度。基于此,我们更应该加强水利工程中的质量管理。从本质上来说,水利工程建设,其实主要是用于灌溉排水、城乡供水等方面的工作,并且,其在防洪抗旱等方面也扮演着十分重要的角色。在整个水利网络当中,小型水利工程占据着十分重要的地位,具有着投资小、管理灵活等多种优势。但是,由于这种工程在现实情况中的分布范围比较广泛、种类多样,所以在运行管理方面的标准也很难统一。因此,在某些小型水利工程中,也存在着运行管理问题,还需要采取措施来进行解决。

1 小型水利工程运行管理的相关分析

对于社会的发展而言,水利工程的高效运作存在着十分关键的意义。而对于小型水利工程来说,建设是一项基本工作,使用是基本的目的,而运行管理才是需要重点控制的内容。因为,在实际情况中,水利工程运行管理的情况,会直接影响着该工程的效益,也会影响到整个工程的运行情况。因此,在实际情况中,积极地采取有效措施来做好运行管理工作,确保已建工程的安全性,确保其处在最好的工作状态中,充分地挖掘出该工程的潜在价值,是需要重点关注的工作。从某个层面上来说,科学、合理的运行管理模式,不仅可以大大地延长小型水利工程的使用寿命,而且还可以促进各项水资源的充分利用,为农业、工业等方面提供足够的水资源。

从具体情况来说,通常可以将小型水利工程的运行管理职责分为以下几个方面的内容:其一,加强运行管理,可以保护整个水利工程和防护区的安全,可以促进运行管理模式向现代化管理的过渡。其二,可以充分地发挥出该工程的效益。其三,可以提高运行管理的效果,从而获得更多的效益。其四,可以提高运行管理的水平,并且为旧水利工程的改革和扩建提供足够的参考资料。在现实社会中,水利工程占据着

十分关键的地位。而在水利工程网络中,若是能够确保小型水利工程具备良好的性能,那么不仅能够在最大的程度上维护人们的生命财产安全,也可以为整个社会带来更多的收益。因此,在当前情况下,在小型水利工程的日常运行中,加强运行管理是势在必行的。只有这样,才能够更好地对各项资源进行优化组合、对各项生产任务进行合理分配,从而取得更好的收益,为整个社会获得更多的效益。

2 小型水利工程运行管理方面所存在的不足

从实际情况来看,在小型水利工程的发展过程中,虽然运行管理工作是一项十分重要的内容,但是在某些情况下却依旧还存在着一些缺陷。要想提高小型水利工程的应用价值,就必须积极地探索这些问题,在实践中去发现这些问题并且予以解决。目前,根据相关的分析情况可以得知,在小型水利工程的运行管理方面,主要还存在着以下几点问题:

(1)在管理工作中的观念还比较传统,所沿用的管理方式也比较落后从实际情况来看,在某些小型水利工程的日常运行过程中,管理单位虽然意识到运行管理工作开展的重要意义,也从自身的实际情况出发建立了一些对应的管理程序和规范。这些程序和规范建立,也在一定程度上促进了各项资源的有效配置,使得小型水利工程的作用得到了充分的发挥但是,从另外一个角度来看,社会是动态的,是处在不断发展的过程中的,所以管理模式也需要跟上社会的发展脚步。只有这样,才能够发挥出作用;但是,某些管理单位却没有重视到这一点,始终如一地在沿用以往的管理观念和管理模式,没有注重创新和改革,导致小型水利工程一直踏步不前,无法得到良好的发展。

(2)在这方面的监督力度还不够从本质上来说,要想促进小型水利工程的大力发展,那么就必须要积极地采取有效的运行管理措施,这是一项重点内容。但是,从实际情况来看,某些小型水利工程的监督机构却并没有加强对这方面的重视,在开展监督工作时也存在着“走过场”、“敷衍了事”的现象,从而

导致监督力度不足,甚至还存在着监督作用完全缺失的状况。另外,为了确保小型水利工程的

稳定运行,相关的水利管理部门也制订了相应的管理规划,但是却并没有制定相应的监督体制。在这种情况下,也会导致水利工程的运行管理工作被沦为形式,无法发挥出其本有的价值。

(3)相关管理人员自身的素养不够,工作水平不够高在小型水利工程的运作过程中,管理人员的主要职责就是负责管理该工程在运作方面的相关工作。水利工程的运作情况,与管理人员之间是存在着直接的联系。但是,在实际情况中,若是管理人员本身的素养不够、不具备足够的专业能力、工作水平不高或者是责任意识不强等,那么也会严重影响到运行管理工作的效果,从而影响到整个工程运行管理计划的实施。从具体情况来看,这种现象也是比比皆是,在某些小型水利工程中,部分管理人员严重地缺乏责任意识,将利益放在第一位,没有充分地意识到运行管理工作的意义,没有注重提升自己的工作水平,导致管理的效用缺失,从而阻碍到水利工程的价值体现。

3 改善水利工程质量控制的措施

(1)加强现场技术人员的技术培训,进一步提高工作质量对于我国目前水利工程发展的现状,加强技术培训和提高施工人员的专业素质是建筑公司目前所要进行的重要任务,确保当有重大危险事故发生时,可以做到及时发现水利环节的问题并有相应的措施进行处理。此外,有很多年技术经验的人员应该多在现场与施工人员进行交流和沟通,而且必须要求建筑公司按照相关的法律法规进一步加强技术监督。还有必要对建筑商和施工单位进行监督,进一步提升施工人员的安全意识。

(2)水利项目管理系统仍存在不足

水利项目管理的好坏决定着最终水利工程的质量,因此加强对这方面的监督,确保运行管理工作的有效实施从本质上来说,小型水利工程的稳定、高效运转,是离不开运行管理的作用的。而要想提高运行管理工作的效果,又必须要加强对这方面的监督。只有这样,才能够充分地避免在运行管理工作中所存在的弊端。在现实情况中,某些小型水利工程的监督工作中还存在着“走过场”、“敷衍了事”的情况,严重地影响到了监督作用的发挥,影响着运行管理工作的效果。因此,为了避免这种情况,那么就可以根据小型水利工程的实际情况来建立起专门的监督小组,并且根据实施方式来确定监督区域或监督内容。在日常工作中,每一个监督小组都应该严格、

仔细地查看运行管理工作的情况,确保运行管理工作可以得到具体的落实。另外,为了能够提高监督力度,相关的水利管理部门也应该根据实际情况来制定相应的监督体制。只有这样,监督工作才能够有效地开展,运行管理工作才能够发挥出自身的价值。

3.3 提高管理人员的工作水平从本质上来说,在小型水利工程的运作过程中,相关的运行管理工作其实都是由相应的管理人员来开展的。因此,管理人员本身的工作能力和素养,也会直接影响到运行管理工作的效果。所以,从这个角度来看,要想充分地提高运行管理的质量,就必须要从管理人员的角度出发,积极地采取有效措施来提高他们的工作能力和工作水平,为运行管理工作的高效开展提供保障。另外,在现代社会中,时代在不断发展,管理人员也开始面临着更高的要求,他们不仅要掌握到专门的管理知识、管理技巧等,而且也需要掌握到新型的管理技术因此,水利工程单位也可以定期开展相应的培训工作,通过加强培养教育来提高他们的管理水平,旨在能够培养出复合型的管理人才,确保运行管理工作的有效落实。

3.4 采取有效的措施来节省管理成本,增加运行管理的经费在实际情况中,为了能够提高运行管理的水平,那么水利工程单位便可以采取有效措施来节省管理成本,增加运行管理工作的经费。由于运行管理工作的经费来源比较单一,很难满足实际需要。因此,在实际情况中,便可以积极地推动管养分离的模式,根据实际情况来合理地精简运行管理队伍,并且提升水利工程的养护水平,降低这环节的成本。而且,管养分离之后,也可以以招标的方式来选择优质的养护队伍,这样不仅可以提高养护水平,也可以增加收入。另外,在小型水利工程的运转过程中,由于所涉及到的运行材料、机械比较多,而且规模也比较大,所以在采购的过程中就应该与优质的生产厂家进行长期合作,这样不仅可以在最大的程度上保证材料和机械的质量,而且长期合作还可以减少这方面的花费,从而节约资金,为运行管理增加经费。

4 结束语

通过本文的研究和分析,发现水利工程的质量关系到人民幸福生活的指数以及对经济发展的重要性。所以在项目的总体质量管理中,要学会采用各种方法,提高各个部门的施工人员对每一项工作的热情和积极性,只有这样未来才能为我国的水利建设铺设一条坚固的道路。

【参考文献】

- [1]李凯,房凯,李雷,莫帅,蔡雷.中小型水利工程金属结构和机电设备质量管理[J].农业工程,2019,9(09):85-87.
- [2]王江华.水利工程施工管理全过程施工要点研究[J].四川水泥,2019(08):213.
- [3]赵娜.农田水利工程建设与管理的思考和建议[J].河南农业,2016(30):17-18.