

对中小型水电站运行管理提高经济效益方法的探讨

马程

新疆伊犁河流域开发建设管理局

DOI:10.32629/hwr.v3i5.2114

[摘要] 我国的物价水平随着社会经济的进步发展而随之增涨,我国中小型的水电站运行管理成本也随着社会经济的进步发展而增高。水电站运行管理的经济成本提高也带动了人们使用水电的经济成本增高,不仅不利于我国中小型水电站的进步发展,也不利于我国相关企业的发展,从而使我国的社会经济得不到更好的改善发展,阻碍我国国情的发展。所以在我国中小型水电站的运行管理工作中,务必要进行优化改变提升,使水电成本有所降低,利于社会经济与相关水电站的发展。因此,此文就中小型水电站运行管理提高经济效益的方法开展探讨分析。

[关键词] 中小型水电站; 运行管理工作; 经济效益; 管理方法

前言

我国中小型水电站的运行管理工作是水电站顺利开展水电生产工作的前提基础,也是中小型水电站所进行的水电生产的质量保障。只有中小型水电站的运行管理工作具备合理的、标准的、科学性以及有效性,才能进一步保障中小型水电站的运行管理具有实效性,可以提升中小型水电站的水电生产质量以及水电生产效率,以实现相关中小型水电站的经济效益最大化。目前我国中小型水电站运行管理工作的管理成效不佳,在实际的运行管理工作中仍然存在一些问题,不仅不能提高水电站的生产质量,对于中小型水电站的未来发展也有一定的阻碍。所以,必须改善提高中小型水电站的运行管理工作以提高经济效益。

1 目前我国中小型水电站在进行运行管理工作中出现的问题

1.1 中小型水电站建设开发不具备科学性和专业性

目前我国众多中小型的水电站项目在建设施工的时候,不具备专业性和科学性,在没有进行确切的考察分析后就开展水电站项目的建设施工。在实际的中小型水电站建设项目中,相关水电站项目施工设计人员在进行水电站建设场地的调查分析中,没有切实进行调查工作,并且在进行调查分析工作的时候,观察不够细致,没有根据中小型水电站的建设场地的周边环境、地理位置以及气候条件等信息来进行合理的设计和科学的规划,导致在实际的中小型水电站建设过程中没有标准的建设参考^[1]。并且在水电站建设过程中,还会出现资源浪费,没有合理的计划使用,不仅不能保证相关水电站建设企业的经济效益,在水电站建设竣工后,还会存在极大的安全隐患。

1.2 中小型水电站监督管理制度不完善

当中小型水电站在建设施工过程中,没有相对应的监督管理制度,或者监督制度管理不完善,没有一定的针对性,也会导致中小型水电站的运行管理工作质量得不到保障,以及中小型水电站的在实际的运行生产工作中,也没有健全的监督管理制度进行制约监督。在实际的中小型水电站建设过程

中,会有部门开发商为了减少投资成本,而对水电站经济投入成本有所压缩,不仅导致水电站的建设项目不能正常开展,也会造成由于经济基础不坚固,水电站建设的使用材料等不能保障水电站的建设质量水平以及不能确保中小型水电站的安全性^[2]。另外,在实际的中小型水电站运行工作中,没有健全的监督管理制度在工作中进行指导参考,对于相关水电站工作人员也不能进行制约监督,使水电站的运行管理工作质量得不到提升。

1.3 中小型水电站相关工作人员专业能力不足

我国大部分中小型水电站由于监督管理制度的不健全以及相关监督管理部门的工作人员的工作疏漏,在中小型水电站工作的工作人员普遍专业能力不高,并且综合素养不高,直接导致了中小型水电站的运行管理工作质量低下,阻碍中小型水电站的未来发展^[3]。在实际的中小型水电站的运行管理工作中,由于工作人员对于水力专业知识以及电力专业知识的了解程度不高,并且运行管理的技术水平有限,导致在中小型水电站的运行工作中,出现技术操作的失误以及运行管理工作秩序混乱等情况,不仅影响水电站的生产效率和生产质量,对于运行管理工作的效率和质量也在不断降低,阻碍了中小型水电站的可持续发展,以及中小型水电站的经济效益的保障^[4]。

2 中小型水电站运行管理工作中存在问题的解决措施

2.1 针对中小型水电站进行合理规划和科学标准设计

在实际的中小型水电站建设项目开展前,相关中小型水电站建设项目的设计人员,必须切实到水电站建设项目的所在场地进行实际的考察分析,才能确保中小型水电站建设项目的可实行性^[5]。中小型水电站建设项目中的相关设计人员在进行水电站建设项目的实地考察分析的时候,务必要有效勘察地理位置是否符合中小型水电站的建设条件,要是不符合条件应该立即报备相关部门,要是地理位置符合中小型水电站的建设条件,才开始下一个考察工作环节^[6]。

除了地理位置的考察确立,还需要观察即将建设的中小型水电站的周边人文环境以及自然环境,周边有居民的住所,

在设计建设方案的时候就务必要考虑到不能影响居民的正常生活,自然环境对于中小型水电站项目的建设也会有直接影响,关系到中小型水电站项目建设是否能顺利开展,以及当中小型水电站建设完毕后的正常运行工作都会受到自然环境的影响^[7]。因此,在中小型水电站项目在建设之前务必要设计出标准性、合理性以及科学性的项目建设方案。

2.2 建立完善的中小型水电站监督管理制定

监督管理制度是企业单位正常开展工作的有力保障,也是确保企业单位工作秩序发展的基础条件。在中小型水电站项目的建设之前,相关监督管理部门的工作人员务必要按照相关水电站项目建设需求以及水电站建设情况,来制定出相关的水电站建设施工的监督管理制度,才能切实确保中小型水电站项目建设的正常开展,以及相关中小型水电站在项目建设过程中,有监督管理的制约和监督,可以提升相关水电站项目建筑的质量水平,并且可以保障水电站项目建设的安全性。

另外,针对正在运行中的中小型水电站,相关的监督管理部门,在原来的监督管理制度基础上,要切实根据自身水电站的运行情况还有工作情况来完善监督管理制度,并且还要找出工作中的其他不足处,制定出有针对性的监督管理制度。只有完善健全的管理制度,才能在一定程度上提升水电站运行管理工作的质量,以及水电站在运行工作过程中的生产质量和生产效率,为企业以及居民提供稳定的水电供应,并且可以降低水电运行管理的成本,企业居民使用的水电价格也会有所降低,实现社会经济更好的进步发展。

2.3 提高中小型水电站相关工作人员的专业能力以及综合素养

中小型水电站相关工作人员的专业能力以及综合素养对于中小型水电站的运行管理工作和运行管理工作质量有着直接影响,中小型水电站中相关工作人员的专业能力还有综合素养是中小型水电站运作管理工作的基本前提和有效保障,所以,中小型水电站务必要提升自身水电站中相关工作人员的专业能力和综合素养。中小型企业在进行招聘工作人员的时候,应该对于应聘工作人员进行一定的考核之后才予以录用,并且,针对招聘人员,也需要有一定的要求,避免由于招聘人员对于招聘要求的放松,导致招聘进水电站工作的工作人员专业能力不足。

针对中小型水电站中在职的工作人员,相关水电站应该

针对在职工作人员进行系统培训,以提升巩固人员的专业知识能力,提升专业技术水平,才能使水电站相关工作人员在实际的工作中安安装标准流程来进行操作工作。因为水电站中的工作内容是的综合性强,并且对于专业性的能力要求也高,不仅需要完全掌握水力专业知识,也要了解电力相关专业专业知识,才能在水电站中的工作中进行有效的运行管理工作。除此之外,中小型水电站中的监督管理人员,也应该提升他们的综合素养,才能在监督管理中发挥职能的实效性,进行有效的监督管理工作,确保水电站生产的质量以及生产效率,从而提升和确保相关中小型水电站的经济效益。

3 结束语

中小型水电站的未来发展任重而道远,在实际的中小型水电站的运行管理工作中,只有发现运行管理工作中的不足,并且不断进行优化改善,才能提高中小型水电站的运行管理工作质量以及运行工作效率。在中小型水电站项目建设前,也务必要进行全面细致的调查分析工作,然后制定出具备科学性、真实性、可靠性以及标准性的中小型水电站项目建设方案,才能有效确保中小型水电站的运行管理效益。不能不根据实际情况而建设,不仅造成资源浪费,还不具备安全性。中小型水电站在实际的运行管理工作中,还需针对运行管理工作进行严格的监督管理工作,才能有效确保中小型水电站的经济效益,为中小型水电站在未来可持续发展道路奠定下坚实基础。

[参考文献]

- [1]白玉文.加强小水电站运行管理提高经济效益[J].青年科学:下半年,2014(5):78.
- [2]罗永全.对中小型水电站运行管理提高经济效益方法的探讨[J].工程建设与设计,2018(13):132-133.
- [3]颜德春.加强小水电站运行管理提高经济效益[J].中国农村水利水电,2007(08):108-109.
- [4]胡小舟.中小型水电站运行管理初探[J].新闻天地:下半月刊,2012(3):110-111.
- [5]谢红军.试论中小型水电站运行与管理[J].科技创新导报,2013(35):182.
- [6]梁卫东,黄剑平.中小型水电站运行维护与管理[J].大科技:科技天地,2011(6):388-389.
- [7]陈忠良,吴娜.中小型水电站运行管理浅析[J].河北水利,2010(08):24.