

关于水利工程征地拆迁与移民安置监理工作的思考

梁炳华

新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局

DOI:10.32629/hwr.v4i1.2732

[摘要] 如今,水利水电工程建设中的移民并非自愿移民,相关部门务必妥善安置移民,这将直接影响水利工程建设整体水平。本文就将围绕水利工程的移民安置监理展开详细论述。

[关键词] 水利工程; 征地拆迁; 移民安置监理

水利水电工程中的移民安置工作直接关系到工程的效益,学习和借鉴工程监理工作的过往经验,可极大地提高移民监理工作质量。再者,移民工作还会影响群众的安置和拆迁补偿的权益,其对地区经济建设和发展也有着不可忽视的作用,因此务必高度重视水利工程整地拆迁与移民安置监理工作。

1 水利工程征地移民监理特点分析

水利工程整地移民主要指为开展水利工程建设工作而开展的征地移民工作,而水利工程征地移民监理主要指在征地移民的过程中,监理单位受到业主或相关单位的授权委托,结合国家颁布的文件和法律法规所开展的监督管理活动。水利工程征地移民监理的主要目标是为落实移民活动的总体目标。依据委托方的基本要求,可采取全过程监理模式,也可采取阶段性监理模式。

在水利工程征地移民综合监理阶段,会选择唯一的承包商,这具有十分显著的政策性。根据国家颁布的条例和规范,政府是落实移民安置工作的主体,因此移民工作仅能由移民区所在地的地方政府机构负责。工作中需要完成诸多内容,且涉及到的范围较广,项目本身尤为复杂,移民项目覆盖较大范围。其涵盖供水、供电、教育、卫生、交通和通讯等基础设施建设。

另外,该项目也需要完成土地开垦、改造,地区中有种植业、养殖业、加工业和乡镇企业分布,而且也有诸多其他类型的工程,工程的规模存在十分明显的差异,工作群体的独特性较强。工作人员需要面对诸多思想丰富多样的基层移民群众,如手工艺从业者和小企业主,社会构成较为复杂,这也为协调工作制造了诸多的难题,又由于移民监理工作的范围较广,对工作人员的专业水平也提出了较高的要求。

2 移民综合监理措施分析

某水利枢纽工程是当地河流计划中的重点控制型枢纽工程,工程供水调节、发电等综合效益,同时也是综合型的水利枢纽工程。水库正常蓄水位646.0米,总库容2.21亿立方米,主坝最大坝高94米。电站装机220MW,发电引水流量应为110立方米/秒,多年平均发电量6.43亿kW·h,保证出力14.1MW,年利用小时数2922h。水库淹没影响主要实物有:林地1905.7亩、牧草地7825.76亩、农村道路176.9亩、宅基地40.5亩、河流水面436.82亩、其他土地3127.06亩。搬迁25户103人、拆迁房屋1812.15m²;搬迁坟墓95座;改建牧道8.45km。

2.1 加强进度控制

建设水利工程前,工作人员要根据工程用地计划编制占地计划,在获取省级主管部门批准后方可着手设计搬迁计划。确定搬迁计划后,也需要经过省级部门的审查和批准,之后才可应用于工作实践。在水利工程设计期间,移民监理人员必须亲自到现场详细深入地调查移民的拆迁概况,同时充分了解和掌握拆迁前的基础设施建设情况。不仅如此,还需高度关注

当地生产用地概况和生产开发项目的贯彻落实进展,至于当地工业发展现状,企业发展概况等问题,也需受到监理人员的高度重视。移民工作中,移民监理应当积极统计搬迁工作的具体进度,若出现搬迁进度滞后的问题,可及时明确出现问题的主要原因,从而有效保证工作的质量和进度,避免发生谎报工作进度的现象,更加全面地掌握搬迁户的心理状态,如出现异常,则人员要及时分析原因,并采取针对性处理措施。

2.2 重视质量控制

工程建设和施工前,工作人员要根据获批的设计规划文件完成质量检查和调整工作。移民监理应定期到施工现场统计、检查工程施工整地范围中,与基础设施建设、人民住房、教育和医疗设施相关的问题,明确问题的类型和数量,以期全面了解和掌握移民人员前期的生活状态和生活情况,做好移民安置工作。只有深入了解上述问题后,移民监理人员方可结合当前的规划报告及图纸,合理安置移民。待移民监理确定实施机构用地范围、拆迁机构数量后,方可科学地调整补偿标准,全面完善移民新址建设规划工作。

完成上述工作后,人员还需采取有效措施优化和完善拆迁地工程建设和移民地工程建设质量监测工作,确保移民后基础设施的质量,且基础设施的质量要优于拆迁地的相关设施,让移民群众更好地适应新生活,从内心接受并大力支持水利工程建设工作。

2.3 优化投资控制

工程建设和施工期间,工作人员必须积极建立整地拆迁资金实时跟踪检查制度,确保征地拆迁资金可顺利地发放到百姓的受众。另外,有关部门还要在日常工作中结合整地拆迁资金的用途拨款,注重拨款工作的规范性。当地移民监理也需定期检查拨款中间环节,从而更加全面准确地了解和把握资金使用概况。如发现以权谋私现象,要及时上报有关部门,严肃处理。同时,管理人员还要采取科学完善的应对措施,加强工作的规范性。

整地资金的规范使用是确保水利水电工程施工顺利开展的重要基础和前提。工程建设和施工阶段,移民监理务必明确单笔资金的使用情况和资金的具体流向,规避资金使用的随意性。除此之外,移民监理还要调查人们的满意度,了解满意度变化情况,以期促进移民工作的顺利开展。

2.4 完善信息的收集和管理

水利水电工程建设期间,若想有效改进移民工作,就应积极采取有效措施收集国家和当地地方政府颁布的法律法规和规范条例,如施工中需要完成的工程量统计表、地区基础设施建设工程结算报表等。再者,在工程建设和施工中,为彻底改进工程建设和效率,就需对工程影响因素予以归纳和整理,且现场监理工程师也需整理和总结监理日志,同时在工程施工中做好施工的会议记录,进而为征地移民工作的有效开展提供强大的数据支持。

3 水利工程征地移民监理工作中的思考

导流施工技术在水利工程施工中的应用浅析

梁军毅

达拉特旗农业综合开发办公室

DOI:10.32629/hwr.v4i1.2652

[摘要] 本文针对导流施工技术在水利工程施工中的应用,结合工程实例,在简要阐述导流施工技术概述的基础上,分析了导流施工技术的应用,并提出此项技术在水利工程施工中的具体应用。分析结果表明,科学合理的应用导流施工技术,既是保证水利工程施工质量的主要途径,也可以避免为水利工程泄洪提供良好的支持,是水利工程施工中必不可少的施工技术。值得施工单位高度重视。

[关键词] 导流施工技术; 水利工程; 全段围堰法; 分段围堰法导流

引言

在我国社会经济持续发展的背景下,促进了水利工程的发展和革新,施工技术和基础设施愈发完善。导流施工技术是水利工程施工中常用的施工技术,对水利工程总体质量及结构的稳定性有非常重要的意义。但是在实际施工中难度比较大,施工工序比较复杂,只有切实做好各道工序和施工技术的有效控制,才能提升水利工程总体质量,发挥出导流施工技术应有的价值和作用。基于此,开展导流施工技术在水利工程施工中的应用分析就显得尤为必要。

1 工程概述

某水利工程,总库容为1240.6万 m^3 ,灌溉面积为2.5万亩,集发电、水产养殖、农田灌溉等功能为一体。按照施工标准的要求,此水利工程为中等规模,等级达到Ⅲ级,主要构筑物为拦河大坝、溢洪道、导流输水隧洞等。本工程以泥岩、泥质粉砂岩作为坝基岩体,无发现对稳定不利的软弱夹层,目前坝基具有良好抗滑稳定条件

2 导流施工技术相关概述

2.1 概念

在水利工程上修建水利水电工程时,为保证各项水工建筑物可以在干地施工,需要通过围堰围护基坑,将水引向提前设定的泄水构筑物中泄向下游,这就是导流施工。

2.2 方法

按照导流施工方法的不同,导流施工技术可分为两大类,其一是全段围堰法,也就是河床外倒流;其二分段围堰法,也就是河床内导流。

移民工作具有较为显著的政策性,要求相关人员依据国家的移民政策,高度关注和重视移民政策宣传工作,在日常工作中不断向移民群众宣传国家最新的政策和要求。尤其在补偿和补助标准与移民群众的期望值产生巨大反差时,移民监理人员必须细心、耐心地向群众解释。在移民搬迁安置工作阶段,如实物指标数量与批准规划数据存在明显的差异,影响了移民搬迁的进度,甚至出现矛盾时,有关部门需采取有效措施复核实物指标数量。

影响生产生活安置区方案的因素较多,而且该方案关系到移民工作,因此相关部门应在工作中广泛征集移民群众的意见,高效组织设计单位与移民群众代表全面考察安置区实际情况,确保安置方案与设计规划方案高度协调,从而加快移民实施方案的进度。另外,接收移民的安置区需要全方位落实集中安置政策中的各项规定和要求,不断优化基础设施建设工作,建立更为科学和完善的管理服务体系,改进生产及生活环境,实现移民群众收入的快速增长。与此同时,在日常工作中也应不断丰富群众的收入渠道,保证社会的安全与稳定发展,有效强化移民安置工作的

2.3 原则

在应用导流施工技术时需要严格遵循以下原则:(1)要充分适应水利工程周围的水文特性、地形条件、地质条件等;(2)尽量缩短施工工期,发挥工程效益;(3)保证导流施工技术具有安全、灵活、便捷的特性;(4)充分利用永久性建筑物,以降低导流施工的工程量和投资成本;(5)必须适应通航、排冰、供水等方面的多项要求;(6)阿河道截流、围堰挡水、坝体度汛、封堵倒流孔洞等各个环节要实现无缝对接^[1]。

3 导流施工技术在水利工程中的作用

在本工程施工中,无论是施工条件,还是施工环境都比较复杂,为降低施工难度,保证各道工序顺利开展,采用了导流施工技术,其主要作用是拦截河水,为各项建筑物施工提供良好的环境。可以在河道上修建大坝及相应的水流工程,也可以用于发电和灌溉农田,可以看做是一种具有永久性的建筑物。通过一系列科学合理的方式方法,将河道中的水,通过其他形式输送到下游河道中。简而言之,就是通过导、截、拦、蓄、排等方式,去除河道中的河水,为建筑物施工提供干地,保证各道工序得以高效、有序的开展。

4 导流施工技术在水利工程中的具体应用

4.1 明确导流施工技术应用的综合条件

就案例工程而言,施工条件和施工环境都比较复杂,为保证各道工序能够顺利开展,就需要对各项影响因素进行综合系统的分析,避免要求施工进度及施工的安全性。主要涉及到以下内容:

第一,水利工程的地形特。主要指的是水利工程周围的综合地形环境,通过地质勘探掌握地形和环境特性,比以此为依据,选择与之相适的导流整体效果。

4 结束语

综上所述,在水利水电工程建设中,工程企业需要全面考量移民群众的切身利益,做好移民安置工作,加大移民安置监理的力度,以期获取当地群众的广泛支持。虽然在工程建设中可能存在反对工程建设的群众,但是只要做好科学的安置工作,企业便可获得广泛的群众支持,推动工程建设的顺利进行。另外,做好移民安置监理工作也有利于妥善安排移民群众的后续生活,进而推动社会的和谐发展,为水利工程的顺利竣工打下基础。

[参考文献]

- [1]浦绍猛,杨海荣.水利水电工程建设征地移民安置规划设计探讨[J].低碳世界,2017,(28):103-104.
- [2]冯婉冬.江巷水库工程征地和移民安置投资控制探讨[J].江淮水利科技,2019,(03):7+15.
- [3]赵瑾.水利水电工程建设移民安置规划设计分析[J].广东科技,2013,22(24):163+132.