

# 水电工程建设征地移民安置综合监理探究

李海涛

河南大河工程建设管理有限公司

DOI:10.32629/hwr.v4i1.2731

**[摘要]** 当前,水利水电工程建设数量及规模不断扩张。与此同时,水利水电工程建设征地移民安置综合监理工作也受到全社会的高度关注。加强移民安置综合管理,是协调处理现代化建设与民生保障工作的重要举措。

**[关键词]** 水电工程; 征地移民安置; 综合监理

本文介绍了移民综合监理与工程建设监理的本质差异,具体体现在监理对象、监理内容和监理内涵三方面。同时论述了移民综合监理的实际价值,并提出一系列移民综合监理策略,如明确工作依据、健全管理制度、加强质量与投资控制,以期促进工程建设的顺利开展。

## 1 移民综合监理与工程建设监理的差异

当前,国内水电工程建设征地移民安置实行中央政府统筹规划、基层政府分级管理、业主方高度参与的管理体制。而这也使得移民综合监理与工程建设监理存在本质性差异。与工程建设的招标承包制与业主负责制相比,二者的差异具体体现在如下几方面:

### 1.1 监理对象差异

工程建设监理的对象是代表企业行为的承包商。承包商通过参与公开招标的途径获取工程项目承建权,同时,承包商与招标方签订法律合同明确各自的职责权限。这对于约束承包商的企业行为,维护招标方的合法权益具有重要意义。而合同也成为工程建设监理的主体参考依据。移民综合监理的对象是执行移民安置任务的中央政府和基层政府。通常来说,移民安置实行的是投资包干管理体制,由基层政府部门作为职能主体。

### 1.2 监理内容差异

从表象上来看,工程建设监理和移民综合监理的主体内容都是工程项目。然而事实上,二者之间存在着本质性差异。通常来说,工程项目是指真实存在的建筑体。无论是工作流程,还是质量标准,都必须严格遵守国家法律法规和行业规章条例,而这也强制性的排除了人文因素的干扰。

水电工程建设征地移民是具有社会属性特质的、有思想的人群,移民项目是社会群体的长期安置地转移,以及社会经济系统、文化系统与自然系统的重建。在整个实施过程中,不可避免的会受到各种主客观因素的干扰和牵制。例如,基层政府部门的本位思想过重,使得移民群体出现临时性的心理变化。由此可知,移民综合监理的进度控制、质量控制与投资控制难度更大。

### 1.3 监理内涵差异

结合上文内容可知,工程建设监理是以合同条款和规章条例作为参考依据的。针对任何一个具体的工程项目,进度管理、质量管理与投资管理都需要工程建设监理定向把关。而移民综合监理则是对移民安置项目的进度、总体质量与投资资金进行综合监控。

## 2 移民综合监理的实际价值

### 2.1 中央政府强制性推行移民综合监理制度

从本质上来说,我国移民综合监理制度是具有强制性特征的。根据中央政府颁布的规章条例可知,建设征地移民安置的执行必须严格遵守监理制度,在各方面条件允许的情况下,委托资质完备的第三方监理单位全方位动态化监管各道程序。

征地移民安置工作是水电工程建设的重要组成部分。建立健全的水电

工程建设征地移民监督管理机制,可以从根本上协调解决各种移民安置管理问题,加快工作进度,提升质量等级,进而节约投资成本,保障移民安置工作的良好运转。由此可知,全面推行水电工程建设征地移民安置监理制度具有重要意义。

### 2.2 执行移民安置工作的客观需求

水电工程建设征地移民安置监理发挥着不可替代的作用。基于移民安置监理工作具有极强的专业性,能够全面且客观的评估移民安置的执行情况,同时,移民安置监理还要对各项基本工作进行认定。具体认定工作内容如下所述:移民安置监理要审核认定年度工作计划与专项投资计划;移民安置监理要审核认定移民安置工作流程;移民安置监理要审核认定移民安置工作方案变更;移民安置监理要审核认定移民安置工作验收报告等。

### 2.3 全方位动态化掌控移民安置工作执行情况

移民综合监理深入移民安置工作现场,对移民安置工作进度、总体质量与投资成本等重点内容了如指掌。既要及时向委托方呈报移民安置工作执行情况,又需全面分析移民安置工作环节存在的各类问题,并且提出行之有效的整改处理措施。而这对于维系移民安置工作的正常运转十分有利。

## 3 移民综合监理工作策略

### 3.1 明确移民综合监理工作依据

首先,移民综合监理要明确宏观性的移民政策条例,采集整合移民安置规划文件,编制完整可行的移民综合监理大纲,进一步明确移民综合监理工作职责、工作流程和工作内容。具体包括如下几方面:

其一,中央政府颁布的法律法规、基层政府颁布的规章条例;其二,水电工程行业的规章制度与技术标准;其三,基层政府部门的年度工作计划与投资计划;其四,基层政府部门批准的水电工程建设征地移民安置规划与合同条款。

### 3.2 建立健全的移民综合监理工作制度

相关部门需设立移民综合监理机构,指定总监与副总监深入现场开展监理工作;明确移民综合监理工作巡查内容与报告形式;编制移民综合监理年度工作计划;定期召开移民综合监理例会,协调解决移民安置工作存在的各类突出性问题;建立健全的移民综合监理制度;明确总监理工程师、副监理工程师和基层监理人员的职责权限划分;积极采集整合监理信息,编制监理日志,做到有据可查。

### 3.3 加强移民安置工作进度控制

移民安置工作的进度控制以编制进度计划、加强进度监督、定期汇报形式为主。

首先,参照监理总工程师的标准要求,促使移民安置实施单位编制进度计划,并且递送至上级主管部门进行审批。其次,结合获批的移民安置工作计划,通过深入移民安置现场完成详细巡查,全面掌控工作进度,绘制完整的进度图表;再次,一旦移民安置工作执行过程中出现进度偏差,要全面

# 信息化技术在水利防汛工作中运用探析

滕克营

山东省东阿黄河河务局

DOI:10.32629/hwr.v4i1.2626

**[摘要]** 信息技术已在多个行业得到应用,将其应用在水利防汛工作中,可提升水利防汛工作效率及科学水平,且对提高防灾减灾工作社会效益及经济效益有利。本文分析了水利防汛工作中应用信息化技术的重要性,探究了信息化技术在水利防汛工作中的运用。

**[关键词]** 信息化技术; 水利; 防汛

## 引言

任何行业为实现持续发展目标,均需坚持创新的原则对技术、工作方式等进行创新。水利工作作为影响我国社会经济发展的重要因素,应积极应用信息化技术提升水利工作水平、降低自然灾害对民众及社会的负面影响<sup>[1]</sup>。为实现这一目标,我们应加强云计算技术、云信息技术等信息化技术在水利防汛工作中的运用。

## 1 水利防汛信息化技术概述

把通讯技术、计算机科学技术运用到信息管理及处理工作中的技术即为信息化技术。由某个角度分析,信息化技术是由通讯技术、信息技术融合而成。随着我国社会经济的稳定、持续发展,社会信息化建设水平、信息化技术的应用已成为影响我国社会经济发展的重要因素。在水利防汛工作中应用信息化技术即:在水利防汛工作中积极融入信息化技术,未来信息化、自动化将成为水利防汛工作的必然发展趋势。水利防汛工作中,利用信息化技术可掌握局部地区降雨情况,并依据降雨量采取有效预防措施,避免出现洪涝等自然灾害。在此环节,信息化技术的应用,可保证所有数据的准确性、及时性,这对提升水利防汛工作效率及质量十分重要。我国水利防汛工作中一直坚持“安全第一、以防为主、常备不懈、全力抢险”的原则,而为保证预防、抢险工作的有效性与及时性,需要工情、水情信息的支持。在水利防汛工作中应用信息化技术可提升防汛工作科学化水平、保证水利工程建设合理性,这对推动水利防汛工作向着主动预防方向转变有利。

## 2 水利防汛工作中应用信息化技术的重要性

且客观的分析干预因素,提出切实可行的协调处理措施,尽可能的减小干预因素对进度的影响;最后,在移民综合监理月度报告中,如实反馈移民安置工作形象进度,如果察觉进度滞后,应客观分析诱因,进而提出科学合理的意见和建议。

### 3.4 加强移民安置工作质量控制

移民安置工作质量控制的核心目标是尽快达到移民安置工程项目的质量标准。参照经过审批核准的移民安置规划方案,针对不符合标准要求的内容提出整改意见。再者,优化调整移民安置项目方案,严格按照变更程序上报审批。在移民安置项目实施前,对准备工作与招投标工作等进行监督控制。在移民安置工作执行过程中,积极开展不定期的现场抽查,并加大对重点控制项目的监管投入力度。在移民安置工作执行完毕后,组织开展阶段性检查验收和竣工验收。严格遵照国家建设项目管理条例,以此对移民安置中的单项工程实行监督管理。

### 3.5 加强移民安置工作投资控制

工作人员需参照经审批核准的移民安置规划方案、移民安置补偿标准以及年度资金计划,全面核查移民资金拨付与使用情况。针对移民安置实

现阶段,我国在各流域均建设有防洪排涝工程,然而相较于发达国家我国各主要城市及河流防洪水平不够高,在遭遇恶劣天气或突发事件时可能出现洪涝等自然灾害。另外,在人类社会发展中全球环境质量降低,且存在全球变暖问题。近年来,雨水灾害发生几率在持续增高,且雨水灾害引发的洪涝灾害给我国社会经济发展造成负面影响。因而,为推动我国社会经济持续发展、提高民众生活水平,我国应重视、做好水利防汛工作,尽量避免发生雨洪灾害<sup>[2]</sup>。现阶段,我国相关部门已建立了涉及水情信息发布等方面内容的计算机系统,此类系统的应用对提升水利防汛工作效率有一定效果。将信息化技术应用到水利防汛工作中,可及时、准确的采集水情信息,并为相关部门防汛工作提供准确数据支持。除此之外,信息化技术的应用,对保障民众生命财产安全、推动社会经济稳定发展有利。将信息化技术与水利防汛工作进行有机融合,可降低水利灾害事件发生几率。

## 3 信息化技术在水利防汛工作中运用

### 3.1 水利防汛工作中智能云信息技术、云计算技术的运用

随着科技的持续发展,将广域网、局域网中的硬件、软件或网络等资源将人工智能系统融合在一起,形成了智能云技术,此技术具有计算、存储、处理及共享的功效。现阶段,智能云技术以在水利防汛工作中得到应用。为在水利防汛工作中充分利用智能云技术,可构建降水预警测报系统、末端传感器降水观测系统等智能化系统。在这些系统中应用了可检测沙量、水位、雨量、温度等多种信息的末端传感器,此传感器可及时、准确监测相关信息,并将信息传输给相关工作人员。末端传感器具有分布面较大、分布范围较广等优势,因而其可将采集到的信息经由通讯技术、计算

实施单位的资金分配环节存在的问题,提出切实可行的整改处理措施,与各相关部门完成协商,确保专款专用,提升资金综合利用率。

此外,工作人员要全方位动态化监管移民安置资金的拨付与使用流程,如实反馈各时期、各阶段的资金配置情况。且对移民安置实施单位的工作计划与资金概算方案提出合理意见。

## 4 结束语

综上所述,征地移民安置是水电工程建设的重要组成部分。加强水电工程建设征地移民安置综合监理工作,有助于维系工程建设的正常运转,优化资源配置,以此节约投资成本,加快市政建设进程,做好民生建设工作。

## [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]邓益,汪奎,张江平,等.大型水电工程建设征地移民安置竣工验收的若干思考[J].水力发电,2019,45(09):1-5.
- [3]杨加智,朱朝阳.水电工程移民居民点设计相关问题的思考[J].科技与创新,2019,(10):75-76.