

水利工程建设与管理主要工作及成效分析

谢承君
忠县水利局

摘要:所谓水利工程是我国民生项目中至关重要的形式,强调的是对某一地区的水资源进行控制与部署来有效实现对水资源的合理分配,所以在此基础上为促进人们工作生活质量的提升提供有力的保障。就水利工程建设与管理来看,其工作的内容相对较为复杂,随着近年来国家对民生工作的越发重视,也在很大程度上给水利工程建设与管理提供了充足的政策与物质支撑,本文将就水利工程建设与管理的主要工作及取得的工作成效进行简单的介绍。

关键词:水利工程;建设;管理;工作;成效

引言

水利工程是我国经济向高质量发展的重要保障,其不仅是城市化发展的基础工程,也是保证人们安居乐业的重要举措。为保证工程质量,我国近些年排查拆除很多存在安全隐患的水利工程或设施,为我国经济高质量发展提供了保障。因此,通过介绍水利工程建设与管理的主要工作,梳理我国水利工程建设与管理的重要成果,以期为进一步推进我国水利工程建设与管理提供参考。

一、水利工程建设与管理的主要工作内容

(一) 准备阶段的主要工作内容

准备工作水利工程建设与管理有序实施最为基础的内容,结合水利工程建设与管理的特征与要求来看,准备阶段工作主要由建设单位实施,要求建设单位能够对水利工程建设与管理所要办理的手续及时的落实,因此建设单位往往需要对相关的工作程序有充足的掌握。就准备工作的主要内容来看主要包括:第一,针对工程的实施需要及时向相关部门进行报批并针对工程资金做好相应的工作,且在此基础上还需要落实招投标等工作,为确保工程的实施有充足的实践,建设单位这些工作的实施应确保其及时性;第二,对工程建设的程序进行明确做好计划、图纸设计以及相关的材料等准备工作。

(二) 各方各司其职

工程主管部门应严格遵守国家的各项政策与法律法规,做到依法管理,严格立项,明确各施工阶段的工作内容和工作准则,确保设计人员、施工人员、管理人员能够做到有法可依、有法必依,提高水利工程建设过程的安全性与稳定性。在设计阶段,设计单位应收集水利工程相关资料。到工程的实际施工地进行实地考察,明确水利工程建设目标以及投资方、建设方对水利工程的其他规划与要求,积极与施工单位进行沟通与交流,根据实际情况,结合各项资料,设计出具有科学性、合理性、符合投资方和建设方各项要求与标准的施工图纸。施工单位应与地方政府、设计单位、监理单位等积极沟通交流,加强之间的联系。严格按照施工图纸进行相应的施工。如果遇到问题,要在获批准的情况下,对施工图纸进行修改和更正。^[1]

(三) 施工阶段的主要工作内容

就施工阶段水利工程建设与管理的工作内容来看,主要包括以下的几个方面:第一,进度计划。水利工程实施要求能对其进度计划进行明确,并确保整个工程的可操作性以及合理性,为确保工程在规定时间内竣工提供有力的保障;第二,项目划分。项目划分实施最主要的就是对相关的工作内容进行明确,并在此基础上对项目进行合理的划分,以确保相关的共组能够得到合理有序的实施,且同时对于工程后期检查工作的进行也具有良好的促进作用;第三,工程测量。在水利工程中工程测量强调的是对工程的质量进行评价,且对工程整体的功能有着决定性的作

用;第四,现场记录。要求在水利工程工作的实施中能够对各项工作都进行明确的记录。

(四) 水利工程竣工验收

竣工意味着工程进入结尾阶段,如果检测不合格也意味着重新开始。对于检测合格的工程,监管部门应将工程整个阶段的数据资料进行分门别类的整理与总结,保证数据真实可靠。在整理完成和验收数据时,有必要对各种材料进行分类和存储,制作目录,按时间顺序排列相同类型的数据,以确保水文工程的维护得到充分记录。质量控制工作对水利工程建设和管理起至关重要的作用,因此对于监管人员也应慎重选择。积极实施相关的培训,保证员工的工作态度,提高员工的专业水平。同时,监管人员对施工质量进行检测时,应对工程施工过程进行重点管理,运用旁站监理方式对施工过程进行全面监管,使监督技术人员在整个监督过程中实现“手、眼、脑、嘴”共同运作。^[2]

二、水利工程建设与管理已经取得的工作成效

(一) 就准备阶段的工作成效来看,建设单位针对水利工程的实施结合实际情况进行了相关工程建议的编写,且基于工程实施过程中各种可能出现的情况进行了相应的评估,在此基础上,招投标以及工程设计等工作在近年来也开始得到越发的完善,这些均为后期建设管理工作有效实施提供了重要的保障。此外,基于工程的实施,水利部门的设计单位也就基于各工作的进行以及实际的工程进行了充足的设计,这对于工程的开展也提供了重要的依据。

(二) 就施工阶段的工作成效来看,基于水利工程的实施相关部门落实了相应的计划管理工作,对不同施工阶段的所要实现的目标进行了明确,并基于施工做好了相应的施工日记。在此基础上,在实际的工程施工环节,水利部门对于整个施工的进度也非常重视,并针对进度进行了相应的管理,对相应的工作目标进行明确,这就在很大程度上提高了整个工作环节的针对性,也促使工作的科学性得到了充分的提升,使得水利工程项目得到更为有序的开展。

(三) 就验收阶段的工作成效来看,在水利工程竣工之后,各部门都对整个工程中相关工作的实施进行了相应竣工资料的编写,在此基础上,单位还基于各部门的竣工资料进行了复核,在此基础上对竣工资料进行的归纳与整理,以形成了综合的资料。资料中包括工程整体的实施情况以及工程各环节包括图纸和材料等方面的数据信息,这就为工程今后的维护提供了重要的依据。在此基础上,水利单位还构建的相应的信息系统,对于数据信息均存储在信息系统中。^[3]

结语

做好自己的工作,做好彼此沟通的工作,保障工程有序进行。水利建设和管理是与生产发展有关的重要任务,得到政府和人民的积极支持。加强水利工程建设管理,保障工程发挥其应有的效益,为社会主义建设贡献一份力量。

参考文献

- [1] 李乐,谢海涛.水利工程建设与管理的主要工作及工作成效研究[J].居舍,2018(11):163.
- [2] 谢击涛.如何做好水利工程建设与管理主要工作[J].建材与装饰,2017(38):264-265.
- [3] 赵毅.探究水利工程建设与管理主要工作及成效[J].建材与装饰,2016(17):285-286.