

水利工程管理与养护问题探讨

帕孜力江·依马木

伊犁州喀什河流域管理处

DOI:10.12238/hwr.v4i11.3456

[摘要] 水利工程与人民生命的财产安全息息相关,要高度重视水利工程管理和养护,充分发挥出水利工程的作用。目前,我国水利工程管理和养护工作还存在许多不足,需仔细分析问题,制定相应的解决对策,才能推动水利工程健康发展。

[关键词] 水利工程; 管理; 养护

中图分类号: TV **文献标识码:** A

1 水利工程管理与养护存在的问题

1.1 安全隐患较多

进行水利工程施工时,不仅要考虑到工程的地形和规模,还要采用专业的施工技术,若管理不当,就会产生安全隐患。部分桥墩功能简单,结构简陋,不能完全保证工程的安全。由于水利工程规模大,会存在不同的施工现场,不同现场之间的距离比较远,不易对其进行系统的管理。许多地区的供水能力有限,缺乏完善的防洪抗灾体系,对水利工程的需求很大。由于水利工程的功能比较多元化,覆盖面广泛,包含不同的专业与学科,因此,与之相关的法律法规比较多,内容复杂,若不能仔细把控,就会出现安全问题。

1.2 管理体制不完善

目前,水利工程的管理体制并不完善,相关人员不能明确自身职责。供水价格比较低,水价存在严重的倒挂现象。进行水利工程管理与维护时缺乏足够的资金,工程设施与设备老化现象比较严重,存在较大的安全隐患。在农田水利工程中存在大量的盲目建设问题,不能统筹兼顾工程技术与社会经济利益。重复性工程比较多,施工缺乏合理的秩序,管理不完善,导致许多工程存在安全隐患。部分工程施工进度没有得到合理把控,工程延期现象频频发生。进行水利工程建设时,缺乏完善的监督与管理机制,易产

生各种各样的纠纷,这样不仅会导致工程建设遭到拖延,还会影响农业生产与经济发展。目前,缺乏系统、专业的水利工程管理机构,大多管理人员缺乏专业的素质和先进的管理理念。

1.3 缺乏管理与养护资金

目前,对水利工程进行管理和养护时,缺乏足够的经费。由于水利经营资产管理体制不够完善,许多设施早已超过使用年限,却面临无人维修的局面,长此以往,就不能有效发挥水利工程的作用。

1.4 管理养护工作人员的水平参差不齐

水利工程管理和养护工作比较专业,对相关从业人员的素质提出严格的要求。许多工作人员不能掌握专业的管理养护知识和技能,无法保证工程顺利运行。由于相关从业人员的薪资待遇比较差,不能留住优秀的管理养护团队。由于工作条件比较恶劣,也会导致这一行业的人员流动量比较大。目前,水利工程管理与养护人员缺乏专业的培训,业务水平有待进一步提升。

2 水利工程养护与管理对策

2.1 合理进行管理与养护

(1) 科学进行养护管理设计。要结合水利工程的实际情况,根据进度要求设计完善的方案,确保每一个环节得到合理的设计,保证工程的质量。在水利工程施工中会包含危险的施工内容,在正式

施工之前需及时对施工难度和危险性进行判断,设计合理的施工方案,保证施工安全。涉及专业施工时,要制定完善的安全施工管理方案,明确相关人员的职责,确保施工顺利进行。需根据施工的特点和不同项目的专业要求,选择具有优秀业务能力的施工人员。要保证工程由专业的人员负责和管理,同时,要重视水利工程质量的监督与管理。进行养护时,需制定合理的养护方案,严格按照养护的要求进行操作。

(2) 对防汛设备进行精心的管理与养护。水利工程管理养护人员会采用多种方式对防汛墙进行检查,保证其正常运行。在检查的过程中,重点对防汛墙的结构和防水性能进行检查,一旦发现疫情,即可发挥出防汛墙的作用。要定期对防汛通道进行检查,保证其功能完善,没有障碍物,便于在关键时刻发挥作用。要及时对堤防进行检查,一旦发现问题,就要在第一时间内解决问题。为避免防汛设备遭到破坏,要设置醒目的标识牌,使周边居民和行人远离设备,保证设备正常运行。可采取实时监控的方式,就能避免出现安全隐患。

2.2 提高管理与养护水平

2.2.1 加大配合力度

各部门要通过有效的配合,确保各项水利政策得到逐一落实。需重视水利工程的管理工作,明确分工,严格按照相应法律法规的要求进行管理和养护。要

不断提高人民群众的责任感,使其能够从自我做起,保护水利工程各项设施。在管理和养护的过程中,要始终将安全放在首位,通过对管理与养护人员的教育,提高其安全意识,使其养成定期检查的习惯。

2.2.2 认真执行安全责任制和奖惩制

要不断落实安全责任制,将安全管理放在首位。进行水利工程建设时,需逐一落实责任制,要求每一个部门和员工将安全放在首位。在正式施工的过程中,要不断改进和完善安全管理制度。需对现有的考核制度进行改进,并将安全管理纳入到考评体系之中。每个项目的负责人需高度重视安全管理,一旦发现问题,就要及时进行处理,提高广大员工的责任感。要采取定期与不定期检查的方式,及时发现问题。对于不按照要求进行操作的相关部门和个人要采取相应的处罚措施,对表现突出的部门和个人要进行奖励,使相关人员能够将安全管理工作不断落实。要不断提高工作人员的职业素养,使其明确工作的重点,对管理和养护工作的内容予以明确,尤其要对防汛设备和输水管道等设施进行管理与维

护。在管理与养护工作中,还要加强对泵组和闸门的管理,及时清理相应的杂物,确保输水管道更加畅通。

2.2.3 对输水管道和水闸泵站进行管理与养护

为了进一步发挥出水利工程的作用,需高度重视对输水管道和水闸泵站的管理与养护工作。管理养护人员要对电机的转速和绝缘性能进行检查,确保电机可以正常运行。为保证泵组正常运行,要定期对其进行检查,避免出现磨损,一旦出现问题就要及时进行更换。进行输水管道的养护时,可采用专门的探伤仪,这样就能及时发现质量问题,采取针对性的养护措施提高输水管道的质量。

2.3 加大投入力度

要不断改善一线员工的工作环境,引进先进的设施设备,淘汰落后陈旧的部分。由于各项基础设施比较落后,会对养护管理工作造成很大的影响。因此,可根据相应的标准配备对设施设备进行改进,选择专业的养护设备,配备现代化运输机械与交通通讯工具,提高水利工程管理与养护信息化水平。

2.4 加强对管理与养护人才的培养

需打造先进等水利工程养护与管理团队,引进专业的人员,提高水利工程管理与养护工作水平。加强对内部人员的培训,使其掌握先进的工作理念和专业的技能。提高员工的薪资待遇,完善各项规章制度,落实岗位责任制和奖惩机制,激发管理养护人员工作的积极性和主动性。引进先进的管理机制,进一步提高管理养护操作水平,引入专业的技术,减轻管理养护人员的工作量。

3 结语

综上所述,为保证水利工程正常运行,要重视对工程的管理与养护,及时发现问题,解决问题。需明确水利工程的重要性,认真落实管理养护工作,构建完善灵活的管理机制,提高管理养护人员的综合素质,为水利工程的发展保驾护航。

[参考文献]

- [1]徐海波.水利工程管理及养护问题分析[J].工程技术研究,2020,5(12):181-182.
- [2]赵小芳.水利工程管理及养护问题探讨[J].农家参谋,2020,(08):173.
- [3]张彬.水利工程管理及养护问题分析[J].建材与装饰,2019,(24):322-323.