

# 农业水利工程中泵站的安全运行管理

汪婧献

泗洪县水利局 江苏 宿迁 泗洪县 223900

**摘要:** 随着近些年我国社会的不断发展, 农业水利工程建设也受到了社会各界的高度关注, 为了有效的保证农业水利工程项目的质量, 相关领域工作人员就要提升对于“泵站”的重视, 只有保证“泵站”的有效运行, 才能够为我国农业水利工程的“防洪”、“防涝”提供积极帮助。但是就现阶段“泵站”在我国农业水利工程中的运行现状能够看出, 仍然存在着一系列有待整改的问题, 这也需要我国相关领域工作人员的高度关注。基于此, 本文就农业水利工程中泵站的安全运行管理展开分析, 以期能够为我国相关研究提供积极性参考建议。

**关键词:** “泵站”; 农业水利工程; 运行问题; 策略分析

引言: 在我国农业水利工程的运行过程中, “泵站”扮演着十分重要的角色, 它不仅能够为我国农业水利工程的运行安全提供基础保证, 同时也能够在一定程度上为我国社会经济水平的可持续发展提供对应的积极便利条件。但是由于受到年久失修的影响, 现阶段“泵站”在农业水利工程运行过程中出现的各项问题, 也逐渐暴露在大众视野, 为了保证我国农业水利工程的有效发展, 相关领域工作人员就要对现阶段“泵站”运行问题展开分析, 找寻科学合理的解决方案, 进而有效的提升“泵站”在农业水利工程中的使用效率。

## 1 “泵站”的概述及运行现状

随着近些年我国各项技术的不断进步, 农业水利工程建设也面临着其对应的发展机遇。“泵站”在农业水利工程中具有十分重要的价值意义, 它能够有效的为我国各大农业水利工程提供对应的“防洪”、“除涝”作用, 同时他也能在一定程度上为我国工农生产所需要的水资源提供坚实的基础保证, 进而通过水资源的合理调度, 促进我国社会各行各业的有效发展。就现阶段我国农业水利工程的分布现状能够看出, 不同类型的农业水利工程都离不开“泵站”的支撑, 但是在实际的“泵站”运行过程中, 部分领域工作人员没有意识到“泵站”运行安全管理工作的重要意义, 只将目光放在“泵站”所谓其带来的经济效益基础之上。但是实际上“泵站”的价值远超我们的想象, 不仅能够为我国农业水利工程建设提供基础的质量保证, 同时还能够在一定程度上为我国社会水平和经济实力的可持续发展提供对应的积极便利条件, 这些价值是不能用经济收益进行对比

**通讯作者:** 姓名: 汪婧献, 出生年月: 1987.07, 民族: 汉, 性别: 女, 籍贯: 江苏泗洪, 单位: 泗洪县水利局, 职位: 副科长, 职称: 工程师, 学历: 本科, 邮编: 223900

的。而在现阶段我国“泵站”的运行现状能够看出, 由于部分“泵站”的使用年限较长, 没有积极对其进行检查维护, 以至于现阶段我国部分“泵站”都出现了一定程度的设备故障, 无法为农业水利工程提供基础的作用, 价值同时还有部分领域由于受到资金、经济条件等因素的影响, 没有及时对不符合运行要求的“泵站”设备进行更换, 这不仅使得“泵站”设备无法发挥其自身作用最大化, 同时还有可能受到泵站设备故障的影响, 造成对应安全事故的出现, 一旦出现农业水利工程质量问题, 后果不堪设想, 因此提升对于水利工程中“泵站”安全运行管理工作的重视, 已经是我国相关领域工作人员最值得思考与关注的问题; 找寻积极解决“泵站”问题的策略, 也是现阶段促进我国农业水利工程长期有效健康发展的必经之路<sup>[1]</sup>。

## 2 泵站在农业水利工程运行过程中存在的问题

### 2.1 安全管理意识不足

就现阶段我国农业水利工程运行现状能够看出, 部分领域工作人员在实际的工作过程中, 盲目的重视农业水利工程前期建设的相关事项, 忽视了后期安全管理, 对于实际工程项目质量的重要性。尤其是对于泵站的安全运行管理, 相关领域工作人员没有足够的管理意识, 尤其是对于那些使用频率较低的泵站, 都没有最基本的安全管理制度。同时由于受到以往水利工程运行管理理念的长期影响, 部分泵站管理人员法在短时间内完成管理理念的转变, 也没有积极去学习先进的管理方式, 在实际的管理过程中没有严格遵守相关的规章制度, 这就会导致我国泵站运行安全管理工作失去其存在的实际意义, 对于我国农业水利工程的安全运行也无法提供基础保障, 这也是现阶段我国相关领域工作人员最值得思考与关注的问题。

## 2.2 机械设备老化

由于我国农业水利工程项目数量较多,对应的“泵站”也会随着农业水利工程的发展持续运作,这也会导致部分泵站设备的主机逐渐老化,绝缘性能也无法满足现阶段农业水利工程的实际要求,无法为农业水利工程的发展提供基础安全保证,但是由于数量较多,在进行泵站设备更换的过程中,相关领域工作人员就要面临大量的工作压力,常常会受到工作失误的影响造成“漏换”现象的发生,这也就在一定程度上为泵站的安全运行造成了严重隐患。根据相关数据报告调查结果显示,现阶段我国各地频频出现各种类型的泵站问题,各地泵站维修的频率也越来越高,这都是由于泵站设备老化引起的安全问题<sup>[2]</sup>。

## 2.3 设计、操作不合理

随着近些年我国社会经济的不断发展,各行各业都在运用各式各样的手段提升自身的经济实力,这也就导致部分工作人员在进行泵站设备安装的过程中,为了谋取相应的经济收入,没有严格按照泵站设备设计要求对泵站设备进行设计,这也为我国泵站设备的安全运行埋下了对应的安全隐患。甚至还有部分单位在实际的安装过程中,没有严格遵守工作流程,过于“敷衍”,这都有可能造成泵站安全问题的发生。

## 2.4 工作人员问题

泵站是我国农业水利工程中的核心部分,随着近些年人们思想意识的提升,相关领域也逐渐认识到“泵站安全管理”工作对于农业水利工程安全运行的重要意义,也开始针对所在区域的水利工程设置对应的“泵站管理人员”,但是部分泵站管理人员的综合素养较差,没有足够的泵站维护管理经验,在实际的工作过程中无法严格按照相关制度完成对应的工作,在泵站设备出现相应安全问题时也无法及时发现并给予对应弥补策略。另外,还有部分具有泵站管理经验的工作人员,由于受到以往泵站安全管理理念根深蒂固的影响,觉得泵站设备的材料都是经过高度筛选的,出现安全隐患的可能性较低,在实际的工作过程中就会无视“工作要求”,擅离职守,甚至还有部分工作人员出现“睡觉”、“逃班”的现象,没有工作责任感,这都是现阶段阻碍我国泵站安全管理水平提升的重要因素。

# 3 农业水利工程中泵站的安全运行管理

## 3.1 完善管理制度

想要保证“泵站”能够在我国农业水利工程中发挥其自身作用最大化,相关领域工作人员就要提升对于“完善管理制度”工作的重视,对以往泵站管理制度过

程中存在的安全问题进行深度分析,找寻多维化、合理化、科学化的政策进行有效解决,在实际的管理过程中落实“以制管人”的政策,秉承“有法可依、有法必依”的实际原则。对此可从下述几点角度入手:

首先,相关领域工作人员要对现阶段“泵站”运行的现状进行分析,制定符合“泵站”运行要求的规章制度,例如“泵站”运行操作流程、考核人员奖惩制度等等<sup>[3]</sup>。

其次,相关领域工作人员要对现阶段的管理措施进行大力落实,将所制定的管理制度与实际工作相结合。秉承“事事有回应”的工作原则,对现阶段负责“泵站”运行管理的工作人员进行责任细化。在“泵站”出现安全问题,找寻对应的负责人员,这样就能够有效的使得负责“泵站”运行管理工作者提升对于自身工作的重视,并使其能够在日后的工作过程中秉承高度认真的工作原则,进而为我国农业水利工程“泵站”安全运行管理工作的实效性发展奠定坚实制度保障。

## 3.2 对“隐患”工程进行有效整改

根据相关数据报告调查结果显示,现阶段影响我国“泵站”安全运行的重要因素就是农业水利工程中的“隐患”问题。对此,相关领域工作人员就要对现阶段存在的一系列“隐患工程”进行深度分析。通过对这些“隐患工程”的有效整改,提升“泵站”的安全管理水平,同时在“泵站”的实际运行过程中我们能够发现,常常会受到多方面因素的影响,造成“泵站”安全隐患现象的出现,如果相关领域工作人员没有对这些安全隐患进行高度重视,那么就可能会导致泵站失去其存在的实际作用,这对于我国农业水利工程运行的安全是十分不利的,一旦出现安全事故后果不堪设想,因此在实际的“泵站”安全运行管理过程中,相关管理工作者就要对“泵站”隐患进行事先预想,针对可能出现的安全隐患进行对应的整改策略,这样就能够使得在实际安全隐患出现时快速采取解决政策,进而在一定程度上有效的降低损失,这也是现阶段我国“泵站”安全运行管理工作的必经之路,需要相关领域工作人员的高度关注<sup>[4]</sup>。

## 3.3 提升泵站管理者的综合素养

随着近些年我国社会的快速发展,各行各业对于专业人才的需求也不断提升,只有做好人才工作,才能够为相关领域的长期有效健康发展提供基础保障,农业水利工程领域也是如此。想要在当今时代背景下有效的提升我国“泵站”安全运行管理水平,相关领域管理人员就要重点提升“泵站”管理者的综合素养。找寻多维化的人才培育手段。对此,可从下述几点角度入手:

首先,相关领域管理者可以找寻专业的“泵站”管

理人员,对区域内部的工作者进行专业培训,使其积极学习培训内容中各项先进的管理理念与管理水平。为了有效的激发区域工作者对于先进管理水平的学习积极性,可以将其培训考核与工作人员的薪酬奖励进行有机结合,对于积极学习培训内容表现优异的工作人员给予对应的物质奖励,这样能够在一定程度上有效地激发“泵站”管理者对于先进管理理念、管理方式的学习积极性,同时对于不符合考核要求的“泵站”管理者给予对应的惩罚处理,这样也能够为其他“泵站”管理工作人员敲声警钟,使其在日后的培训学习过程中秉承高度认真的原则,通过“培训学习”与“奖惩分明”政策的有机结合,能够在一定程度上有效提升我国“泵站”管理者的综合素养,进而为我国“泵站”安全运行管理工作的健康发展奠定坚实的人才基础。

其次,相关领域管理者也要提升对于外来人才引进的重视,扩大以往的招聘渠道,找寻具有专业性、全能性特点的优质人才加入至“泵站”安全运行管理的工作中,并在区域内部设立对应的学习小组,这样就能够有效的达到“以点带面”政策的作用最大化,这也是现阶段提升我国“泵站”管理者综合素养的有效途径。

#### 3.4 做好运行协调工作

想要保证“泵站”在我国农业水利工程中的安全运行,就需要各个部门的有效合作,深度落实“泵站”安全运行管理的相关工作,在区域内部形成相对完善的“泵站”安全体系。对此,相关领域工作人员就要提升对于“运行协调”工作的重视,将“泵站”安全运行管理工作的各项指标进行细化处理,使得不同部门、不同职工都具有对应的工作职责。通过“责任分明”的处理方式,能够极大程度的调动相关工作人员对于自身岗位的积极性,同时也能够为我国“泵站”在水利工程中的安全运行提供对应的坚持便利条件<sup>[5]</sup>。

#### 3.5 要完善“泵站”维修制度

为了更好的开展“泵站”的运行工作,就要对“泵站”制订一套完整的维修制度,相关部门就要及时对现有的“泵站”进行安全管理维修制度设定,找寻专业

维修人员根据惯例制度对相关设备进行严格检查,以此保证“泵站”安全的同时还能保证“泵站”设备的正常运行,并对负责维修部门的工作人员进行严格的工作分配,让每一位维修人员都能明确自身的工作职责,在出现故障问题时也能促使领导部门迅速找到负责员工,与此同时可以制定对应的奖惩政策,对于表现优异、工作态度积极的维修职工给予对应的物质奖励,以此激发职工对于维修工作的热情态度,对于工作敷衍、不重视、屡次出现问题的职工进行相应惩罚,例如罚款停职等,以此提升职工对于工作岗位的责任心,同时还能为其他维修职工敲响警钟,为后续“泵站”维修工作的开展奠定坚实有力的基础。

结语:综上所述,在当今时代背景下提升对于“泵站运行安全管理”工作的重视,无论是就为我国农业水利工程提供基础安全保证方面而言,或是就助力我国农业水平工程领域长期有效健康发展方面而言,还是就促进我国社会经济呈现可持续发展态势方面而言,都具有十分重要的价值意义。因此,相关领域工作人员就要提升对于“泵站运行安全管理”工作的重视,对以往“泵站”运行过程中存在的问题进行分析,从设备、维护等多方面角度入手,对实际存在的问题进行针对性整改,进而为“泵站”在我国农业水利工程中的有效运行奠定坚实基础。

#### 参考文献:

- [1]吉全之.农业水利工程中泵站的安全运行管理探索[J].核农学报,2022,36(12):2553-2554.
- [2]张生琴.农业水利工程中泵站安全运行的规范化管理[J].新农业,2022(05):59-60.
- [3]张辉.农业水利工程中泵站的安全运行管理探究[J].新农业,2022(04):74-75.
- [4]侯博.关于水利工程中泵站安全运行管理的探析[J].陕西水利,2022(02):182-183.
- [5]尹晓君.浅谈水利工程中泵站的安全运行管理[J].中国设备工程,2022(03):79-80.