

灌区水利工程运行管理安全路径分析

魏晓春

卢龙县引青灌区事务中心 河北 秦皇岛 066400

摘要: 农业作为我们国家经济发展的基础,同时也是人民群众的生存之本,衣食之源。我们国家的人口较多,只有将农业问题改善,促进其他行业的发展,从而维护国家经济社会的发展平衡,也唯有获得足够的粮食,才可以在复杂的国际贸易关系中取得相对稳定的经济地位,提升自身。农业是推动国民经济发展和进步的基础保障,因此大力发展灌区水利工程也变得较为重要,但是在实际运行过程中,由于管理安全等工作不是很全面,对灌区水利工程的运行还产生一定影响。

关键词: 灌区水利工程; 管理安全; 分析

农产品不仅仅是人们群众的生活之本、衣食之源,同时还是商品生产的前提条件,站在我们国家的角度上来说,开展农业能够推动我们国家经济更好的发展。将我们国家与其他发达国家相比能够看出,我们国家虽然是农业大国但并不是强国,大部分都是属于小农业生产,应用的农业技术手段还存在很多不完善之处,规模化和标准化的生产范围还不全面。为了改善该问题,相关部门不仅要加大相关技术的研发力度以及资金投入力度,还要积极引进国外新型的农业经营思想和技术手段,并使之与咱们我国现阶段农业实际状况的融合进行调整更新工作。在农业不断快速发展的过程中,采用科学合理的方式将灌区水利工程运行管理工作的水平提升,能够帮助我们国家农业更好的发展。本篇文章主要是针对灌区水利工程运行管理的安全措施进行分析和讨论,希望相关部门可以当做一个参考。

1 开展灌区水利工程运行管理安全工作的意义

1.1 推动灌区水利工程健康稳定的运行

高质量的安全方案和管理措施不仅能够推动灌区水利工程顺利的开展,还能够确保农业生产正常的进行。反之,如果灌区水利工程出现问题,不仅会影响农业生产,还会影响基础设施。

1.2 将农业生产效率提升

灌溉作为农业生产过程中较为重要的部分,采用科学合理的方式开展灌区水利工程运行管理安全工作,在确保灌溉水资源充足的同时还能够提升灌溉工作的效率,从而在根本上提升农作物的质量与产量。

1.3 确保人民群众的生命财产安全

大部分灌区水利工程都会比较广阔的农村,因此制定完善的安全措施也变得较为重要。如果出现意外情况,就会对灌区正常运行以及周边人民群众、村庄等产

生较大的影响^[1]。

2 开展灌区水利工程的重要性

开展灌区水利工程不仅能够帮助周围农作物更好的生长发育,还能够从根本上改善防洪排涝的情况,所以说开展灌区水利工程在农业发展中有着较为重要的作用。根据相关研究资料表示,建设水利工程,特别是规模比较小的水库,能够将周边农作物的实际产量提升,提供粮食保障,还能够将水资源实际利用率提升,避免水资源出现浪费的情况。此外,还能够改善该地区的实际生态环境,帮助人民群众和自然更好的相处,满足我们国家可持续发展的目标。所以,相关部门工作人员要正确认识灌区水利工程,做好相关管理工作,将灌区水利工程项目价值充分展现出来^[2]。

3 现阶段灌区水利工程运行管理安全工作中所面临的问题

目前,我国大多数灌区水利工程项目都是在国家相关部门的支持与帮助下建设的,在实际开展施工建设时应用到了各种各样的科技手段,严格的管控质量,也正是这个原因,大部分水利工程项目的质量都是比较符合标准的。但是将其投入使用之后,由于相关工作人员没有做好维护以及管理工作,不仅对灌区水利工程项目实际使用效果产生较大影响,还会对农业实际发展产生较大影响。根据实际情况来看,目前我们国家的灌区水利工程项目在开展运行管理安全工作中主要有下面几个方面的不足:

3.1 管理内容多

将水利工程项目与其他工程项目进行比较就会发现,该项目有着复杂以及种类多等特点,主要表现在下面几个方面:第一,在实际开展建设之前,相关工作人员要对施工建设地区的地形和水体等进行全面的了解,

明确该工程项目实际施工建设的位置,此外还要将其结合相关工作人员得出的结果对其进行分析,确保灌溉区域的距离、堤坝高度能够满足相关要求,不仅如此还要对对施工结束之后周围环境对其的影响进行评估^[3]。第二,在实际施工建设的过程中,要确保所使用的材料能够满足工程项目的要求,对工程质量进行严格控制,保证工程施工结束之后可以顺利的应用,符合周边农作物的要求,从而在根本上提升周围人民群众的实际生活品质。第三,水利工程项目有着使用年限较长的特点,灌区水利工程的设计市场是不能小于30年,如果是一级工程项目其设计年限是50年,也正是因为这个原因,导致管理任务比较困难,管理内容比较多。

3.2 不具备专业的管理人员

我们国家现阶段的灌区水利工程处于刚刚起步的发展阶段,没有建立完善的相关人才培养制度,缺少专业能力较强的工作人员,主要表现在下面几个方面:首先,现有的管理人员其专业能力并不符合标准,大部分管理人员都是临时抽调过来的,并不是专业人员,还有部分管理人员的工程项目周边的人民群众,导致相关工作人员的专业能力以及综合素养等方面存在不足,不具备相应的管理能力^[4]。管理人员没有全面了解并掌握灌区水利工程项目的管理办法以及规章制度等,在实际开展该项工作时,所提出的建议或意见都是不符合标准的,不但会对水利工程正常工作产生影响,还会增加事故发生的概率。其次,大部分培育的工作人员没有实际经验,在水利部门不断快速发展的背景下,已经逐渐认识到自身管理队伍专业能力较低的问题,为了将该问题改善已经开始招收相应的管理人员。虽然该部分管理人员具备较为专业的理论知识,但是对灌区水利工程的具体环境没有全面了解,如果是工作量较大且内容复杂的工作环境,无法将自身的能力充分发挥出来,经常出现混乱的情况。最后,管理队伍的工作效率比较低,由于没有对管理人员进行相应的培训,导致管理队伍的热情较低,在实际工作时经常出现扯皮、推卸责任等情况。

3.3 检修维护工作的流程不符合标准

我们国家现阶段所应用的灌区水利工程设备当中大部分是在上个世纪所留下的,即便是当时在开展施工建设时,相关部门投入各种各样的资源,但是由于当时的施工建设水平不符合现阶段的实际情况,也会导致该项工作不能顺利开展。不仅如此,受到国家经济因素的影响,部分水利工程项目在施工完成之后没有做好维护和检修等工作,增加设备损耗的速度。如果长期使用,就会出现各种磨损,部分水利设备的蓄水、储水能力不符

合标准,这种情况的出现不仅会对周围人民群众日常生活产生影响,还会导致水资源出现浪费的情况,增加安全问题出现的概率^[5]。

3.4 管理体系不科学

虽然现阶段大部分水利部门中已经了较多的专业人员,但是在开展管理工作时还是使用以往粗放式的管理方式,由于该管理方式比较老旧,不能满足现阶段实际管理需求,相关考核制度的全面性与针对性比较差,无法起到激励并约束工作人员的作用,影响该项工作顺利地开展。

4 将灌区水利工程安全运行管理工作提升的措施

4.1 将水利工程管理人员的专业能力提升

管理人员作为灌区水利工程管理工作顺利开展的关键部分,将工作人员的专业能力提升,不仅能够将水利部门整体工作效率提升,还能够推动水利工程顺利开展。灌区水利工程项目在实际运行过程中需要涉及到人力、财力等各个方面的配合,这不仅需要工作人员具有更高的工作素质和财务预算能力,还要具备较强的专业知识,只有通过这样的方式才能够确保该项工作顺利地开展。所以,相关部门要将人才招聘标准提升,为安全管理工作顺利开展提供支持帮助。此外,还要加大对在岗工作人员培训的力度,将管理队伍的水平提升,做好动员工作,帮助工作人员正确认识该项工作的重要性,深入开展该项工作,从而在根本上提升灌区水利工程的实际运行效率^[6]。

4.2 将管理制度完善并提升责任意识

建立完善的管理制度,不仅能够帮助部门管理工作顺利开展,同时还可以为该部门工作人员提供支持和帮助。水利部门在招聘专业能力较强的工作人员时,还要将内部管理制度完善,确保内部管理制度能够满足时代发展的要求:首先,要将现阶段水利部门的管理方式改善,落实精细化管理制度,将相关规章制度细化,为工作人员提供相应的支持和帮助,从而在根本上提升工作效率。其次要将工作人员的权利和责任明确,为每个环节配备相应的负责人,通过这样的方式即便是发生问题也能够及时将问题解决,在提升工作质量的同时还能够增加管理人员的责任与意识。最后,建立多元化的考核制度,以往的考核制度存在评价内容过于单一的情况,不能很好的激励约束工作人员,为了将这个问题改善,水利部分在制定考核制度时可以借鉴相关企业的制度,将工作人员的日常工作表现当做依据,并将工作业绩和考核相结合,构建良好的竞争环境,通过这样的方式不仅能够将管理人员的专业能力提升,还能够确保灌区

水利工程运行管理工作的安全性^[7]。

4.3 合理分配财政将资金利用率提升

相关部门要加大水利设备维修检查的力度，将老旧设备拆除，制造出安全性更高且更加先进的水利工程项目。无论是建设水利设备还是检修水利设备都要大量的资金帮助，因此相关部门要精简工作人员的结构，将管理能力较差的工作人员清退，将这部分资金用在建设和维护水利设备中，从而在根本上将资金利用率提升。

4.4 进行正面宣传并提升工作人员的保护意识

由于工作人员等因素的出现也影响该工程项目的顺利开展，现阶段部分农村地区群众文化水平等方面存在不足，没有对灌区水利工程项目有一个正确的认识，增加了占用河道以及污染水资源等情况发生的概率。为了将该问题改善，工作人员要加大宣传力度，借助新型的技术手段宣传该工程项目，帮助人民群众正确认识该工程项目。不仅如此，还可以借助设置奖励的方式，鼓励人民群众主动对其进行监督，通过这样的方式来保护灌区水利工程，能够从根本上改善灌区水利工程管理难度大以及工程地点比较偏僻等问题^[8]。

4.5 开展日常安全巡查

对灌区水利工程项目进行日常安全巡查，能够及时发现现阶段灌区水利工程运行过程中的不足，并根据问题提出相应的改善措施。所以，相关部门要建立完善巡查制度，确保工作人员能够落实日常安全巡查工作，对巡查过程中的数据信息进行全面的记录，建立完善的数据档案，及时发现不足，为后续工作提供支持和帮助。在实际开展巡查工作时，如果出现违规情况，要对其进行严格的处理，从而在根本上提高灌区水利工程项目的安全性。

4.6 定期对设备开展维修管理

安全设备作为帮助灌区水利工程项目安全高效运行的基础保障，在实际开展该项工作时，相关部门要定期开展安全设备维修以及管理工作，减少设备使用过程中发生问题的次数，从而在根本上提高设备运行阶段的稳

定性以及安全性。在维修和检查设备的过程中，要做好下面几个方面的工作，第一，要保证设备数据信息的准确性，合理的开展测量工作，将数据信息的结果作为依据明确设备的使用状况。第二，对于部分需要维修和检查的设备来说，要做好定位工作，并设备的实际运行效率提升。通过这样的方式不仅能够减少设备发生问题的概率，还能够帮助灌区水利工程项目高效的运转^[9]。

结束语：总体来说，农业作为我们国家较为重要的产业，可以推动该地区经济更好的发展。灌区水利工程项目不仅可以帮助周围农作物更好的生长，还能够将农作物产量提升。因此，工作人员要正确认识并了解灌区水利工程，及时发现该工程项目中的不足之处，并根据实际情况制度科学合理的措施改善，提升管理水平，加大宣传力度，积极鼓励人民群众参与进来，保护水利工作，从而推动我们国家农业经济更好的发展。，

参考文献

- [1]徐典保. 灌区水利工程运行管理安全工作分析 [J]. 农业开发与装备, 2023, (08): 86-88.
- [2]柳千红. 灌区水利工程运行管理安全工作分析 [J]. 黑龙江粮食, 2021, (09): 105-106.
- [3]凌伟. 灌区水利工程运行管理安全工作分析 [J]. 南方农机, 2021, 52 (11): 91-92.
- [4]张菊芳. 灌区水利工程施工安全管理方法的探讨 [J]. 农家参谋, 2021 (01): 191.
- [5]王立金. 如何做好灌区水利工程运行管理安全工作 [J]. 工程技术研究, 2021, (05): 184-185.
- [6]王立金. 论如何做好灌区水利工程运行管理安全工作 [J]. 工程技术研究, 2021, (04): 158+202.
- [7]杨涛. 如何做好灌区水利工程运行管理安全工作 [J]. 城市建设理论研究(电子版), 2021, (14): 156..
- [8]汤新江. 灌区水利工程施工安全管理 [J]. 北京农业, 2021, (06): 194.
- [9]黄长柏,周铭华. 浅析灌区水利工程施工安全管理 [J]. 水利建设与管理, 2021, 33 (10): 35-37.