

探讨提高水利工程现场施工安全的管理策略

刘邦欣
临沭县水利局

摘要:目前,水利工程建设数量逐步增多,水利工程现场施工安全管理的重要内容是树立正确的认识、转变思想观念、坚持以人为本、加强管理力度和提高经济效益,在此基础上,须认识到安全管理是企业良好发展的关键,加强施工现场的安全管理质量十分重要。基于此,文章针对论如何提高水利工程现场施工安全管理实践进行研究,提出一些现场施工安全管理策略,促进我国水利行业的良好发展。

关键词:水利工程;现场施工;安全管理

引言

安全问题重于泰山,也是水利工程建设顺利开展的决定性因素。因此,企业应深刻认识到安全建设的重要性,除了以宣传、培训等方式增强建设人员的安全意识外,还应建立健全安全规章制度,并做好落实执行的工作,只有这样才能确保施工在安全的情况下有序进行,保障企业的利益,从而为社会经济的稳定、持续发展打下坚实基础。

一、水利工程安全施工存在的问题

(一)建设人员安全意识不足

根据对水利工程施工现场的观察,可以发现大多数建设人员都只是将安全挂在嘴边,很少有人可以将安全落实到实际行动中去,施工时就是基于怎么方便怎么来的原则进行作业,并存在侥幸心理,觉得这种做法一两次没有问题,不会出现安全事故,一直到发生安全事故才会有一些认识,但时间一长又会淡忘惨痛的教训。所以,企业应重视对建设人员安全意识地强化,确保其可以严格按照相关的规章制度进行施工。

(二)施工过程不规范

在水利工程施工阶段,施工人员作为主体,关系到施工质量安全。但在水利工程施工过程中,一些施工人员施工行为缺乏规范性,一些施工单位忽视了施工过程,为了保障水利工程质量要求,需要加强管控施工材料和施工费用。一些施工单位为了节省施工成本,使用劣质的施工材料,增加了水利工程施工的安全隐患。在水利工程施工阶段,施工设计环节发挥着重要的作用,设计方案关系到整体施工质量。一些施工单位没有考虑当地的地形和环境等因素,导致设计的方案不适应施工实际情况。

(三)现场作业管理混乱

由于水利工程具有较强的系统性与综合性,在有限的施工场地内会有多个部门或施工单位同时进行施工,这样施工所需的建筑材料就会占据非常大的面积,并且因为建筑材料的数量众多、种类也较多,会影响到现场作业的管理,进而会给人们带来安全隐患。另外,水电系统没有得到妥善安置,有漏水、漏电现象存在,就很容易导致人员触电。在作业中,部分人员没有佩戴好相应的安全装备,一旦发生意外情况,就会面临无法挽回的局面。

二、提高水利工程现场施工安全管理策略

(一)做好安全保证措施的落实工作

第一,明确水利工程施工现场施工安全责任。结合水利工程施工现场条件及不同工程的特点,建立完善的水利工程施工现场安全操作流程及安全管理制度,要求所有的安全工作人员忠于职守,本着负责人的态度,及时纠正违章行为及违反规定的操作。第二,建立完善的劳动保护用具发放制度及安全生产设备管理制度,确保现场施工工作人员的人身安全和施工设备的运行安全。对安全生产设备进行定期的检查,如果在此过程中发现问题,应及时采取措施解决。第三,做好相关的安全技术交底工作。在各个施工工序和施工方案实施前,相关的安全员

及工程师须做好安全技术交底工作。避免违章操作出现,让全体工作人员具备一定的安全保护意识,特别是针对易燃易爆等较危险的材料,应制定详细的安全保护措施,切实保证水利工程现场施工顺利进行。第四,做好与相关部门及业主的沟通工作,做好下达批示及文件的执行工作。

(二)高效管理现场作业

高效管理现场作业是排除安全隐患的重要措施,可以尽可能避免在施工中埋下安全隐患,影响到施工的质量与效益。为了实现现场作业的高效管理,首先需要相关管理人员根据施工现场的具体情况,明确重点工作内容,如核查施工中所需的建筑材料,并仔细检查材料的质量,做好记录登记工作。还要科学安排材料的摆放位置,有的材料不能见水,如果摆放在有水源的地方,就会给材料的性能产生影响,从而在施工中埋下安全隐患。另外,在施工现场的管理工作中,最重要的一项内容就是对建设人员的合理安排,根据其特长安排到相应的岗位,提高施工的效率。还应成立现场安全监察小组,全程监督施工过程,发现违章作业与事故隐患及时进行处理,并采取相应的惩罚措施。

(三)重视事故隐患治理

水利水电工程项目实施中,要做好对各种安全隐患的全面处理,避免可能出现的安全事故对正常施工所造成的干扰,建设单位需要加强事故隐患治理,开展施工前期、中期和后期的事故治理,将安全管理理念渗透到施工的全过程中。对于水利水电工程项目中的各个主体和施工部门而言,在参与施工建设过程中,都需要具备事故隐患治理理念,针对各种安全隐患制定与工程实际相一致的隐患治理方案,提前进行各类事故的预防与控制。

(四)创新监管方式

完善水利工程质量监管工作,结合相关法律和水利工程发展实际,创新水利工程质量监管方式。在水利工程质量安全监督过程中落实质量巡查和行政执法,加大力度巡查工程质量,不断提高水利工程质量监督工作的公正性。在水利工程施工中可以实时分类监管和差别化监管,适应质量巡查模式,加强监管质量薄弱的项目和民生工程。水电管理局要加强监管质量行为不规范的施工单位,构建专业的监管队伍,注重落实监管工作,保障监管工作的实效性。结合质量安全监督管理工作和资质资格管理等,严格把关。积极与质量监管部门合作,构建联合执法机制,共享水利工程的相关信息,提高水利建筑市场的公平性和有序性。

结语

在我国施工所有的职业伤亡事故中,施工现场伤亡事故占据的比例较大,须重视水利工程现场施工安全管理,了解水利工程施工现场的不安全影响因素,积极采取措施,提高水利工程施工现场安全管理水平。应坚持安全管理基本原则、做好安全保证措施的落实工作和提高水利工程施工现场安全的措施等。切实保证水利工程施工现场施工质量和安全,保护施工工作人员的生命财产安全,促进企业的良好发展。

参考文献

- [1]张雪辉.当议水利水电工程施工安全管理与安全控制策略[J].江西建材,2016(10):144-144.
- [2]方瑶.水利水电工程施工安全管理与安全控制策略[J].山东工业技术,2016(21):134-134.
- [3]胡国辉,王贺雷.加强水利工程安全施工管理的有效途径探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2018,(7).