

浅析水利工程施工管理问题的研究

刘学昭 彭斗斗

(鄆城县左营乡水利站 山东省鄆城县)

摘要：水利工程发展到今天，对我国的整体经济建设做出了重要贡献，占据着很重要的位置。一个好的水利工程，它在施工过程中是离不开管理的，施工管理的好坏影响着整个水利工程的质量，但在实际中，水利工程的施工管理工作是有一些问题的，这将会妨碍水利工程施工的顺利进行。在这样额情况下，本篇文章对水利工程的施工管理做出了论述，首先阐述了关于水利工程的理论，然后发现水利工程施工管理所存在的问题，根据这些问题，提出了优化水利工程施工管理的策略。

关键词：水利工程；管理；策略

引言

如今，国家在各方面是大力建设，其中，水利工程项目的建设也在逐渐推进，工程的规模也是越来越大。在我国的各地区，都在建设水利工程，这也表示着我国不入流一个新阶段，水利工程的质量好坏，影响着我国在建设方面的水平，也能反映出国家经济发展的总体水平。这些都离不开有效的管理，管理在水利工程中起着至关重要的作用，因此，在修建水利工程时，要注重施工管理，通过有效的管理来提高操作的严谨度，进而提升整个水利工程的质量。但要想提高工程的建设水平，就一定要做好相关的管理工作，在施工环节尤为重要，不过实际情况不是这样，水利工程在施工过程中，其管理工作是存有一些问题的，没有认识到施工管理的重要性，因此，水利工程施工的管理工作要重视起来，合理地分析，对水利工程施工管理做出合理的策略。

一、水利工程的相关概述

(一) 水利工程的涵义

水利工程可叫做水工程，它对自然界里的水进行掌控和调配，为达到除害兴利的目的，将那些有危害性的水通过修改工程来使其没有危害。只有修建了水利工程，才能掌控好水流，制止洪灾的发生，在水量方面可以调节与分配，来满足人们对水资源的需要。水利工程是需要修建很多不同类型的水工建筑物，如：坝、堤、溢洪道、水闸、进水口、渠道、筏道、鱼道等建筑物，以完成修建的初始目的。水利工程可同时为很多目标服务，如：防洪、灌溉、发电、航运等多种目标，因而，可叫它为综合利用水利工程。

(二) 水利工程管理的重要性

第一，水利工程在施工环节，要做好施工管理的工作，对图纸进行严格的审查，然后以图纸为准进行施工。只有这样才能保证施工的规范性，按照施工标准进行施工，可提高水利工程建设的经济效益。第二，要加强施工现场的管理，可幸免施工过程受现场因素的影响。在工程全部竣工之后，管理工作就是整理水利工程建设资料，方便对工程进行验收。第三，在验收环节，主要是看水利工程的质量，因其是一个利民的工程，对质量的要求非常高，通过对整理的资料进行审查，结合国家规定的标准进行分析，这样可避免再建成本的发生。

二、水利工程施工管理所存在的问题

(一) 不看重施工管理

大多数的施工单位在施工中，都不看重施工管理，通常会为了赶工期而加快施工，从中就忽略了管理的重要性，就会出现不负责任的情况，严重的就会出现偷工减料、违法操作等情况，这严重地影响了水利工程的质量，对于使用的人就存在安全隐患。即使我国对水利工程有严格的作业标准，但是，有的施工单位没有掌握这个标准，管理人员对标准的内容不是很了解，在施工管理中，就没有根据标准来进行操作，使得水利工程的质量得不到保证。

(二) 没有把好施工材料质量关

在水利工程施工中，所用的材料是整个工程的关键，其影响着水利工程的顺利进行。在采购材料时，购买的材料达不到水利建设的标准，其质量上也没有严格的验证，材料没有相应的合格证明，这样一来，运用到建设中肯定不行。在施工现场，施工管理人员没有按照相应的标准来验收材料，对材料的质量没有进行把关，就任由这样的材料用到水利工程中，这就给整个工程种下了安全隐患。

(三) 施工管理比较混乱

工程施工是一个繁琐的过程，有序地管理施工现场，有效地安排工作，这有利于于提高工程的质量，可加快施工的进度，进而缩短建设的工期。可是在现实中，很多的水利工程是施工时比较混乱，没有一个明确的分工，这就使得施工现场一片凌乱，而作为施工管理人员，对这些情况不理睬，任由其发展，这样就极大地影响了施工的进程，由于施工管理人员的管理不严格，使得自身的管理力度没有力度，对下属的施工人员管理比较松散，如此一来，就会让水利工程的施工达不到标准，给以后的使用期种下了安全隐患。

三、优化水利工程施工管理的策略

(一) 提高施工管理的意识

水利工程在施工前，施工的有关部门要宣传管理工作，不管是管理人员还是施工人员，都要明白施工管理的重要性，对于管理人员来说，要提高对工程的管理意识，清楚自己的职责，把施工管理的工作内容落到每个施工人员，遵守施工管理制度，根据此制度管理好下层人员。管理者的管理意识提高了，就可以防止在施工环节发生各种问题，如：违规操作、操作不规范等问题，经过实际的管理，还可以增强管理者的管理意识，进而在施工管理上的控制力也会加强。另外，管理人员还要遵守法律法规，在这个工程里起着带头的作用，作为一个领导人，就要管理好下属的施工人员，要严格

对待管理这项工作，意识上要严谨、认真，切实做好水利工程的施工管理。

（二）把好施工材料质量关

大家都知道，建设材料是所建工程的最重要部分，水利工程在施工时，需要的施工材料是很多的，其质量的好坏会影响整个工程的质量，也会影响整个工程的施工进度，因而，需要把好施工材料的质量关。在购买材料之前，集中管理好购买材料的资金，在购买时，要购买符合水利建设标准的材料，还要看材料的质量以及性能方面，是否符合水利建设的施工要求，出售材料的厂家要出具材料的合格证书，当购买的材料运入施工现场，管理人员要对其严格验收，待材料验收合格后才能用于建设。另外，还需调查建材市场，从中找到质量好、价格合适的材料，防止花费过多的资金。

（三）完善水利工程的施工管理

水利工程在施工过程中，负责施工的领导人以及管理者，都要发挥出自己所能，参照施工的各项标准，积极地指导施工人员正确地操作，通过实际指导不断地完善施工的管理制度，还要明确自己的责任，各自负责好各自的职责。在施工管理的制度里，要着重提出的是，水利工程施工的质量要求以及员工管理等手册，讲述的内容是对施工操作有很重要的作用，不该把它给忽视了，可根据内容对施工人员加以管理，让他们约束自己的行为，进而提高管理者的管理效率；还可以根据内容来进行培训，提高施工人员的安全意识，提升他们施工的技能，从而能全身心地投入到施工中。负责施工的企业，要管理好各个部门，让他们明白自身的职责，对他们进行全方位的监督，协助他们一起完成好整个施工项目。在往下安排工作上，要严格按照制度要求落到实处，让每个人认识到管理制度的严厉性，施工企业要不断地完善施工管理的制度，以确保工程能顺利

完成。

结论

终归一言，国家的经济在不停地发展，各项建设大力开发，而人们对建设水利工程很关注。水利工程建设是围绕人来建设的，人们对人们做出的贡献不小，水利工程施工管理对整个工程很重要，因而，必须要对施工管理更加重视，让工程的所有人员都要清楚它的重要，管理人员要做好施工管理工作，让水利工程能完成得更好，进而带动别的水利工程一起健康发展。

参考文献

- [1]马瑜俊.健全水利工程的施工管理及技术探究[J].工程建设与设计.2019(07)
- [2]张正向.水利工程施工管理中常见问题与应对措施[J].中国标准化.2018(08)
- [3]张全民.水利工程管理存在问题分析与解决措施[J].中国标准化.2018(04)
- [4]赵俊风.探讨水利工程施工管理中存在的相关问题及解决对策[J].佳木斯职业学院学报.2018(10)
- [5]苏波,汪秀.水利工程施工管理中存在的问题与相应改进措施[J].建材与装饰.2018(01)
- [6]李宗军.水利工程施工管理中存在的安全风险与对策[J].南方农机.2018(19)
- [7]刘旺富.浅议水利工程施工管理的重要性和对策措施[J].江西建材.2016(21)