

水利工程施工现场质量管理

盛进绍

招远市水利建设工程有限公司

摘要：水利工程建设对于国家的未来经济发展以及人们生活的安定有十分重要的作用与意义，因此在进行水利工程施工管理的时候，要注重现场管理工作的开展，确保水利工程的良好施工，提高水利工程的整体施工质量。笔者在本文中，主要是对水利工程施工现场质量管理的重要性进行了全面的分析，结合水利工程施工现场管理中存在的问题，提出了针对性的管理方法，希望以此实现我国水利工程施工现场管理水平的全面提升，更好的发挥出水利工程施工现场管理的重要作用。

关键词：水利工程；施工；现场质量管理

一、水利工程施工现场质量管理的重要性

水利工程项目一般来说具有工程量大，施工时间长等特点，因此进行施工工作的开展，必须要给予充分的重视，确保施工的质量。在以往的管理中，对于现场管理并不重视，再加上施工的周期长，现场管理工作的开展较为被动。但是随着我国经济的不断发展，水利工程施工行业的整体施工质量要求的不断提升，使得现场施工管理的重要性逐渐凸显。为了充分提升水利工程的施工质量，需要合理的应用现场质量管理，将施工周期、施工成本和施工质量控制，都列入水利工程施工现场管理的范围，提升管理的针对性，确保现场管理综合质量的全面提升。

二、水利工程施工现场管理中存在的问题

（一）施工材料管理缺陷

对于任何水利工程的施工，都需要使用各种各样的施工材料，因此施工材料的质量问题，对于水利工程的管理有十分重要的影响。从我国以往的水利工程施工材料的应用情况来看，有的施工材料本身并没有达到设计的要求，因此在后续的使用中，导致施工的效果并不理想。对于材料的采购人员，要给予充分的重视，实现从施工材料购买考察到运输放置的全面管理。如果材料采购人员自身的水平有限，没有对所采购的材料进行全面的检测，就可能对施工材料性质造成不良影响，达不到设计的要求。

（二）工程管理制度缺陷

从我国目前的水利工程施工现场管理情况来看，很多施工现场管理工作的开展，并没有真正的从实际的情况入手，再加上工程管理制度本身存在缺陷和问题，使得管理的效果无法达到预期的管理目标。工程管理工作开展，没有完善的管理制度，使得工作的开展十分被动，再加上缺少监理单位的管理并不充分，因此施工技术人员的指导有限。

（三）施工工艺水平不达标

施工工艺水平是确保施工质量的重要保障，随着水利工程施工行业的不断发展，各种新技术和新方法开始逐步应用在水利工程的施工中，但是从具体的应用情况来看，施工工艺的应用并不完善。很多时候虽然设计了相应的新型施工工艺和施工方法，但是进行具体的施工中并没有充分应用，所采用的仍旧是以往的老旧施工方法，导致施工工艺的水平达不到相应的设计要求。

三、全面提升水利工程施工现场质量管理水平的方法

（一）样板管理

样板管理模式的应用，对于提升水利工程施工现场管理水平有十分重要的作用。通过建立相应的样板管理模板，让所有的施工人员和施工技术管理人员都进行全面的培训，确保后续的施工严格按照样板的要求逐步开展。对于样板的设计与建

设，需要从设计的角度入手，确保符合施工的设计要求。对于施工技术人员来说，需要充分了解到设计的要求与施工的要求，逐步完善相关的组织管理，及时发现问题及时解决，提升施工管理的综合水平。

（二）施工过程质量管理范围及重点

在进行水利工程施工现场管理的时候，对于重点的施工管理环节要给予充分的重视，全面提升管理工作的开展力度。对于水利工程的管理，要从施工工序管理入手，做好工艺、材料、施工环境等关键环节的全面控制。另外还需要对日常施工中所需要施工的成本和半成品进行全面的监督，注重材料的消耗控制，确保实现建设单位从工期到施工重点环节的综合质量管理。

（三）规范监理加大监督力度

水利工程施工现场管理工作的开展，需要充分提升监督工作的力度。对于监理工作来说，需要逐步提升规范性，采用监理规范化管理模式的应用。通过选用责任心强、素质技术水平高的监理人员，实现水利工程施工多环节的监督管理。另外还需要全面加强水利工程施工现场管理工作的开展深度，逐步加强监督力度，确保对每个环节的全面建立管理。

（四）加强施工进度管理

水利工程的施工过程，一般来说所经历的施工周期比较长，而且施工所需要运用的材料等比较多。因此在进行施工现场管理的时候，需要将施工进度管理进行全面的控制，从施工单位的管理入手，做好设计施工周期与实际施工周期的综合性管理。确保水利工程施工现场管理中施工工期的动态化控制，将安全管理与日常的管理综合性控制，实现水利工程施工现场管理水平的全面提升。

结束语

为了实现水利工程施工现场管理水平的提升，需要从实际的管理入手，采用针对性的管理方法。一般来说，可以通过对施工过程关键环节的全面现场管理，提高管理的针对性，在日常监理工作开展的时候，要实现规范化管理，提高监督管理的力度。与此同时，还需要逐步加强施工进度的管理，确保施工进度管理符合设计的要求。可以通过设置样板管理的模式，统一管理模式提升管理的综合水平。对于水利工程的施工现场管理，要给予充分的重视，提升管理的针对性，确保充分发挥出水利工程施工现场管理的重要作用，确保水利工程施工质量水平的全面提升。

参考文献

- [1]水利工程施工现场质量管理[J].贾海庆.吉林农业.2017(21)
- [2]简论水利工程施工现场质量管理[J].刘亮.低碳世界.2017(19)
- [3]水利工程施工现场质量管理要点研究[J].曹瑛辉.中国标准化.2018(20)
- [4]水利工程施工现场的质量管理[J].韦正斌.农技服务.2016(07)
- [5]小型水利工程施工现场质量管理的改进[J].张晓悦.郑军.科技资讯.2017(02)
- [6]探究水利工程施工现场质量管理[J].代丽宏.农民致富之友.2018(03)
- [7]大型水利工程施工现场质量管理及进度控制研究[J].李卫华.中小企业管理与科技(上旬刊).2018(10)