

水利工程的建设质量管理工作探索

张伟

莱阳市沐浴水库灌区陶格庄管理所

摘要：水利工程建设直接关系到国家的稳定和未来发展，因此对于水利工程来说，在进行建设的时候，必须从质量管理的角度入手，实现多方面的质量控制，减少质量问题的发生，发挥出水利工程的重要作用。笔者根据自身多年的工作经验，结合我国的实际情况，对水利工程建设质量管理工作中存在的问题进行了全面的总结，结合实际情况，提出了水利工程建设质量管理水平提升的对策，以此确保我国水利工程整体建设质量的提升。

关键词：水利工程；建设质量管理；工作；探索

一、水利工程建设质量管理中存在的问题

（一）分包、隐性转包情况依然存在

一直以来，我国都是明令禁止工程分包和隐性转包，以此确保水利工程的整体建设质量。但是从我国目前的水利工程建设情况来看，分包和隐性转包情况依然存在。尤其是一些规模比较小的水利工程项目，可以存在多个分包商的情况。由于工程的分包会导致工程的建设管理较为困难，使得工程的监理存在一定的难度，再加上分包商的资质审查较为困难，为后续工作的开展带来一些影响。分包和隐性转包对于水利工程建设影响是较为严重的，甚至会影响整体的工程质量。

（二）资金投入有限

对于任何工程项目的建设，都需要有充足的资金作为保障。我国对于水利工程项目有严格的要求，必须要进行专款专用，采用专门的资金储备，实现清楚记账，确保不会出现资金的私自挪用。对于一些中小型水利工程项目来说，由于投入的资金比较少，建设完成后效益比较好，建设的比较多。但是这些中小型水利项目的建设一般都是地方政府承担相应的费用。但是对各级政府来说，由于地区建设多个方面都需要使用资金，因此对于水利工程建设资金投入的量比较少，很容易出现资金短缺的问题，一些设备在后期的应用中存在老化的问题，对工程的建设会产生一定的影响。

（三）工程设计不合理

对于水利工程来说，前期的设计直接关系到水利工程建设水平。但是在进行前期设计的时候，由于设计人员没有进行全面的前期地质勘探，再加上设计的时候所考虑到的方面不同，使得很多工程的设计并不合理。在进行具体建设的时候，没有对设计的结果进行相应的论证，导致整个工程的设计方案无法达到预期的目标，一些水利工程建设虽然采用了新设备和新技术，但是进行具体施工的时候，并没有应用这些设备和技术，导致工程的后期建设十分被动，无法发挥出预期的设计目标，导致整体水利工程的质量建设质量受到影响。

二、水利工程建设质量管理水平提升的对策

（一）建立健全完善的质量管理机制

想要提升水利工程建设质量，必须要有完善健全的质量管理机制与之相匹配。在进行建立健全质量管理体系的时候，需要对多个部门职责的明确，实现作业过程的全面控制。对于工程建设单位来说，需要从实际的质量管理入手，做好全面的加强和控制，严格控制分包和隐性转包，提升对整体工程的全面质量监督，做好与之相匹配的全面资质审查，更好的提升质量的管控力度。对于日常质量监督管理体制中存在的问题，需要第一时间进行处理和管理，发挥出制度管理的重要作用，实现水利工程建设

质量的制度化控制。

（二）加强现场技术管理工作

对于水利工程的日常施工，需要从现场技术管理的角度入手，进行全面的现场管理，确保技术责任的全面落实，实现技术交底和工程验收。对于技术责任制，需要工程技术人员根据自身的工作要求，实现岗位职责的明确，实现日常工作的顺利完成。每天需要做好工程作业日记，对现场技术管理热源进行工程日记的详细填写，确保做好相应的存档和录入，为后期工程竣工验收打下良好的基础。在对图纸进行完善和会审的时候，需要尽可能的避免出现施工图纸的多次修改，确保在合理的基础上，实现相应数据的修改。在开始工程施工前，必须要做好全面的技术交底和复核，确保工程专业技术人员对工程施工技术的全面负责和控制。对于技术档案的管理，必须从实际出发，实现档案的全面保存。

（三）提升现场监理工程师的作用

对于水利工程建设项目来说，需要充分发挥出现场监理工程师的重要作用，实现日常工程施工的全面控制，提升日常监督管理水平，确保工程顺利施工。工程监理单位需要按照工程的施工监理要求，委派专门的监理人员进出日常的工作。每过一段时间，要进行工程监理问题的总结，并且联合相关部门对比较难以解决的问题进行协商处理，确保工程的整体建设质量可以达到预期的目标。

结束语

最近十几年，我国的经济增长速度很快，很多水利工程开始逐渐建设。水利工程一般的建设周期比较长，在建设完成后，需要长久的使用和维护，才能够发挥出水利工程的重要作用。为了更好的发挥出水利工程的重要作用，必须要加强全面的质量控制，实现质量管理措施的合理应用，以此确保水利工程的整体质量达到相应的要求。对于工程建设单位来说，所建设的水利工程达到设计标准，在后期的应用中问题比较少，可以树立良好的企业形象，为后续企业的发展，奠定良好的基础。在进行水利工程建设施工的时候，需要综合的采用多种建设质量保障措施，实现项目经理的及时落实，建立健全奖惩制度，确保做好全面的监督管理，实现现场技术管理工作的全面开展，逐步提升水利工程建设质量管理水平，发挥出水利工程的重要作用。

参考文献

- [1] 王成. 水利工程建设质量管理分析[J]. 北京农业. 2015 (06).
- [2] 李雪冰. 水利工程建设质量管理体系优化的研究[J]. 建材与装饰. 2016 (43).
- [3] 张敬军. 关于加强水利工程建设质量管理的思考[J]. 湖南水利水电. 2017 (05).
- [4] 杜鹤. 浅谈水利工程建设质量管理[J]. 农家之友(理论版). 2010 (09).
- [5] 张学杰. 水利工程建设质量管理[J]. 水科学与工程技术. 2012 (05).
- [6] 时丽霞. 水利建设质量管理中存在的问题及对策探究[J]. 科技创业家. 2012 (15).
- [7] 林庆文. 电网工程建设质量管理有效策略分析[J]. 通讯世界. 2017 (20).