

# 水利水电工程现场安全施工管理的优化措施

郝国茹

(盘山县农业水利事务服务中心 辽宁 盘锦 124102)

**[摘要]** 水利水电工程项目作为现代国民经济发展过程中关键的一部分内容, 在市场环境中的作用不容忽视。因此, 需要结合实际情况, 在水利水电工程的施工管理环节融入科学的安全生产理念, 积极推进水利水电工程事业的稳步发展。本文对此进行分析, 深入了解水利水电工程现场安全施工管理方面存在的一些问题, 进一步提出科学有效的现场安全施工管理优化措施, 希望能够使水利水电建设工程项目顺利开展, 符合可持续发展的要求。

**[关键词]** 水利水电工程; 现场施工; 安全施工管理; 优化措施

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.03.1846

作为比较匮乏的资源, 水资源和人类生活之间存在着重要的关联性。水力水电工程建设体系是和人们的生活存在直接联系的重要工程, 需要推进水利水电工程的事业的发展, 使其价值得到进一步的体现。但是即便近些年我国城市的发展脚步进一步加快, 为国民经济建设工作的开展奠定了良好的基础, 在水利水电工程的现场安全施工管理方面仍然存在一定的问题, 导致相关的施工工作难以顺利开展, 工程发展进程受到了限制, 因此需要结合实际情况来深入探讨水利水电工程现场安全施工管理的措施, 提高水利水电工程建设质量水平。

## 一、水利水电工程现场安全施工管理方面体现出的问题

### (一) 水利水电工程缺乏完善的安全生产管理制度

积极推进水利水电工程事业建设, 能够使现场的施工安全管理工作顺利开展, 使施工人员的各种行为都得到相应的管理, 为时代的发展做出相应的贡献。但是实际中, 很多水利水电施工企业采取的安全生产方法和时代的发展趋势不完全匹配, 也正是由于不完善的安全管理制度的存在, 导致水利水电安全管理工作中存在各种问题, 这些安全问题进一步扩大, 严重影响到了工程的施工效果。

### (二) 水利水电施工工作人员缺乏安全意识

当前社会体系下经济水平已经得到了提升, 水利水电工程的建设规模也得到了扩大, 工程的数量实现了大幅的增长。施工现场的安全管理工作却是极其重要的一部分, 仍然能够推进水利水电工程事业的发展。但是当前来看, 在施工过程中, 施工人员显然还是缺乏安全意识, 他们在施工的过程中会更加关注施工的细节, 基于理论为现场管理工作提供参考基础, 必然会导致在现场管理的过程中产生安全漏洞, 影响施工的效果。

### (三) 水利水电工程中的施工技术和设备落后

水利水电施工中的施工技术主要是包括在施工过程中的工艺流程以及决策管理方式和施工的方案, 还有后期的养护等环节。根据当前水利水电工程情况分析发现, 施工技术方案是否能够科学合理, 体现出相应的价值, 和水利工程项目投资目标以及进度存在紧密的关联性, 需要结合水利水电工程项目的本质来对施工中采取的各种技术和操作进行全面的了解。实际中, 有很多企业可能会仅仅关注当前的经济效益, 而忽视了施工技术的创新, 使用的一些施工设备也体现出落后性, 无法满足先进的施工技术要求, 导致施工设备和施工技术的价值都难以体现。

## 二、水利水电工程现场安全施工管理的优化措施

### (一) 构建更加完善的水利水电工程施工安全管理制度

在水利水电工程建设中, 合理的规章制度是保证施工工作顺利进行的重要基础, 通过明确的规章制度体系来规范施工人员的各种行为。对此, 需要了解实际情况, 紧抓管理, 要求施工技术和管理人员能够积极地转变传统、落后的思想, 重视施工质量, 同时重视安全管理, 确保现场的施工工作能够实现安全稳定的开展, 从各个角度来提高工作人员的安全意识水平, 使安全管理工作真正体现在水利水电工程项目的各个环节。与此同时, 还需要进一步建立完善的安全责任制度, 对不同的施

工岗位进行细节性的管理, 强化监督, 确保安全管理的效果, 使工程项目能够顺利地推进。

### (二) 提高水利水电施工人员的安全生产意识水平

在水利水电工程建设的过程中, 施工工作本身比较特殊, 需要结合实际情况来对施工人员进行安全方面的培训, 使施工人员了解自身在工程项目中所发挥的重要作用以及体现出的价值。在对职工培训计划进行规划时, 可以结合实际情况了解职工的职业生涯, 使员工积极地参与到培训工作中, 明确培训工作的重难点, 结合实际来设置培训的内容, 使培训工作更加顺利地展开, 从而能够为水利水电施工安全事故发生率的降低做出贡献。另外, 需要在培训的过程中体现出多样化的特点, 主要是明确所有的工作人员都是完全独立的存在, 他们的综合素质水平体现出差异性这是客观的现象。在水利水电工作培训时, 需要结合实际情况来采取各种各样的措施, 讲解一些技术的具体操作流程和注意的事项, 通过实际案例来培训工作人员, 使工作人员对其产生进一步的理解, 保障培训的效果, 使工作人员在工作中具有安全意识, 保障水利水电工程现场安全施工管理工作的顺利开展。

### (三) 及时更新施工技术以及设备

水利水电工程中需要及时地引进一些先进的设备以及技术, 使其更加符合实际的发展情况以及要求, 并且和施工现场的环境相匹配。同时, 及时和施工技术人员进行沟通和交流, 了解其中存在的危险问题, 使使用的施工技术和设备应用价值更明显。这就需要水利水电项目工程的管理人员能够具有专业性, 具有责任感, 在其工作的过程中认真细致, 定期了解施工的进展, 保障施工技术和设备更新的作用得以体现。

## 结语

总而言之, 水利水电工程现场安全施工管理工作本身具有重要性, 但是在实际的管理环节体现出一些不足之处, 本文对此进行分析, 在了解相关方面问题的基础上, 提出有效的优化措施, 希望能够促进水利水电工程现场安全施工管理工作的顺利开展。

## 参考文献

- [1] 吾来才. 水利水电工程现场安全施工管理的优化措施[J]. 水电水利, 2020, 4(8).
- [2] 胡龙驹. 探析水利水电工程现场安全施工管理[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2014, 000(023): 2680-2681.
- [3] 杜崇, 陈玉芳. 探析水利水电工程现场安全施工管理[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2014, 000(031): 2723-2723.
- [4] 李恒应. 浅谈水利水电工程现场安全施工管理[J]. 商品与质量, 2017, 000(033): 35.
- [5] 赵钊. 水利水电工程现场安全施工管理措施[J]. 中国高新区, 2019, 000(005): 187, 221.
- [6] 王黎. 小议水利水电工程现场安全施工管理方法[J]. 农家参谋, 2020, No. 663(15): 228-228.