

# 水利工程建设质量的监督与管理

李建锋

南水北调中线干线工程建设管理局河南分局

**摘要：**水资源为社会经济持续增长的基础，也是保证社会公众生活质量的关键。基于此，相关部门需给予水利工程建设高度重视，促使其存在的价值与效用在社会长远发展中充分地发挥出，为加强我国核心竞争力做铺垫。但目前水利工程建设中依然存在一些问题，如质量监管问题，这是当前水利工程建设人员亟待优化的问题，因此加强水利工程建设质量监督与管理势在必行。

**关键词：**水利工程；建设质量；建设安全；监督管理体系

## 引言

水利工程属于目前人们重点关注的问题之一，其建设过程中的质量及安全问题是关注的核心。若不做好水利工程的监督管理工作，不仅发挥不出水利工程的作用，还会影响人们的生活，故应不断完善水利工程监督管理体系。本文阐述了质量与安全监督管理体系的内涵，并提出了体系中存在的问题及相应的应对措施，以供参考。

## 一、水利工程建设质量监督与管理内容

水利工程建设不仅能够优化生态环境，还是我国农业建设的根本条件。因此，确保水利工程质量对推动我国社会经济的可持续发展尤为重要。加快水利工程建设还能够保证社会公众的生活质量，故加快水利工程建设质量势在必行。水利工程建设质量监督与管理工作的实施，是依据国家对水利工程出台的相关法律、法规以及水利行业本身提出的相关要求对水利工程项目质量实施有效的监督与管理，具体包括对水利工程施工设计是否合理、施工材料与设施是否安全所作出的审查与复合，以此保证水利工程的施工设计符合相关要求。对水利工程建设小组的质量检查水平、施工水平进行考核监督，避免因人为因素而造成的水利工程施工质量问题。

检查水利工程项目中的各个分段工程、细化工程是否划分合理，考评水利工程项目实施过程中的技术规范以及质量标准。对于水利工程的质量检测工作，监察施工部门要做好相应的评定，要根据评定部门出具的评定资质对水利工程项目实施质量评估，对重要的水利工程项目，要单独进行质量检测工作，并予以备案。在开展水利工程竣工验收工作时，要做好水利工程质量等级的核定工作，并绘制相应的水利工程项目质量评定报告，以此作为水利工程验收组织在等级考评上的依据。

## 二、水利工程建设中质量与安全监督管理体系存在的问题

水利工程建设指的是合理控制及利用水资源的重要设施，虽然我国水利工程建设发展的时间较为漫长，也取得了一定的成就，但仍然无法充分满足和水利工程及人们生活的需求。想要使水利工程建设过程中的质量及安全得到有效保障，必须对目前水利工程管理中存在的问题进行调查分析，从而使相关监督管理工作的质量得到加强。

### （一）组织管理机构不够统一

水利工程在机构建设中面临的问题为机构管理不够统一。水利工程的质量及安全管理工作，应由相应的监管部门及行政部门进行管理，但在实际工作时，许多施工环节缺少针对性的管理机构，造成建设过程中工作程序混乱，对工程的质量及安全有着严重的影响。

### （二）缺乏健全的法律法规

对于水利工程建设的质量及安全的具体监督工作，其实施的重要基础就属法律法规，严格根据相关制度实施监督工作。但现在的情况是缺乏完善的法律法规，影响了水利工程的安全管理工作，难以落实施工环节中的各项条例，还影响了相关部门工作的落实。

### （三）质量安全监督只是形式

根据水利工程中的具体建设需求，在实际工作过程中，应降低制约因素对监督管理工作的影响，严格遵守相关监督管理要求进行工作。但实际监督过程中，工作较多，工作量过大，难以满足监督工作的开展，造成质量安全监督流于形式。因为缺乏相应的监督管理措施，在某种程度上对工作的进一步落实造成了严重影响。在进行大型水利工程建设过程中，监督管理工作主要根据系统评估来掌控建设安全，从而对动态因素有所忽略，导致重复监督管理的情况，产生不必要的资源消耗。

## 三、提升水利工程建设质量监督与管理效率的有效措施

### （一）完善质量监管方式

有关部门需大力完善水利工程建设质量监督与管理方法，积极参与到水利工程建设之中，增强对各阶段质量监管。在对水利工程进行设计时，设计单位需先进行全面分析，研究出一个最佳的施工方案。而质量监督与管理则需在水利工程实际建设以前，同对应的建设单位签订一份质量监管文件，并通过开展会议的方式，把每个环节的质量监督与管理责任细化与落实。在竣工验收阶段，需对水利工程验收有关资料严格审查，以此来保证水利工程建设质量。

### （二）细分质量监管部门职责

为了有效落实质量监管工作，需合理划分有关部门职能与责任，增强部门与部门之间的协作。另外，赋予有关监管部门执法职能，确保质量监督与管理权责统一。在监管中，需将具体责任严格落实到个人，对于违规、违法行为需依据法律，利用相应措施对其进行严格惩处，确保水利工程建设质量监管工作的效用充分发挥。

### （三）加强监管人员综合素养

增强水利工程建设质量监管人员的整体素养，保证监管工作质量。有关部门需构建行之有效的培训计划，对相关人员进行相应培训，或采用以老带新的方法，加强水利工程建设质量监督与管理人员在法规、法律等方面的知识。另外，加强其发现问题与优化问题的能力，推动监管人员积极开展工程质量监督与管理工作的。

### （四）加大对质量监管工程投资力度

加大对水利工程建设质量监管工作投资力度，把水利工程质量监督与管理列入财政全额拨款中，保证水利工程质量监管的政府职能。另外，对质量监督与管理的工作设施等方面增强建设，提升水利工程建设质量监督与管理的实效性合理性，从根本上加强对水利工程建设质量监管工作的支持力度，确保工程质量与安全。

## 四、结语

结合水利工程建设质量监督与管理工作经验，从积极改善水利工程质量监督与管理方式、明确水利工程质量监督与管理责任、强化水利工程质量监督与管理力度等方面入手进行探索与研究，旨在进一步提高水利工程建设质量，提高水利工程的监督与管理水平，从而为我国在水利工程建设上提供有益的参考，推动水利工程建设稳步发展，更好地服务于国家基础建设，服务于人民。

## 参考文献

- [1] 王军. 水利工程项目中的质量监督管理[J]. 建材与装饰, 2017(42): 252-253.
- [2] 吕殿荣. 水利工程建设质量与安全监督管理体系[J]. 农村经济与科技, 2017, 28(18): 44+40.
- [3] 谷永祥. 小型水利工程质量监督管理中存在的问题及解决措施[J]. 湖南水利水电, 2017(05): 42-45.