

# 水利工程施工阶段监理的质量控制探索

王向钊

邹平市临池镇农业综合服务中心 山东滨州 256220

**【摘要】**在社会主义市场经济持续不断发展的过程中，各类公共基础设施建设必不可少，可以提供坚实有力的物质基础。水利工程项目建设也不例外，既可以在区域内实现水资源高效配置，也可以为当地的社会经济转向高质量发展方向的过程赋能。为保障水利项目的建设施工质量，施工阶段的监理工作具备显著的现实性价值，可以及早发现各类问题和隐患，敦促相关责任方及时进行处理和调整。而监理工作在具体工作实践中同样有可能遭遇质量问题，应当高度重视监理质量控制，确保监理工作可以如实发挥其作用。在此过程中，首先应当更加切实地把握监理质量控制的价值和进行现状，然后才可以为后续采取有效策略创新监理质量控制的实践过程提供理论性的支持。

**【关键词】**水利工程；水利施工；施工监理；质量控制

## 引言

作为公共基础设施之一，水利工程在各地市实际的社会经济发展中发挥着较为可观的支撑性作用。而水利工程可以发挥何种程度的作用，在很大程度上取决于水利工程项目建设施工阶段的实际质量。为求确保和提升水利工程项目实际的建设施工质量，在施工阶段组织监理工作可以实现相对可观的现实价值，需要引起高度的关注和重视，确保监理工作的价值可以如实得到实现。为此，监理质量控制较为关键，可以常态化地跟进监理工作实际的进行状况，确保监理人员可以在监理管理制度的支撑下有序完成自身岗位工作。受水利工程项目整体的建设施工环节较为复杂影响，监理工作同样需要面对复杂多变的工作内容，为监理质量控制带来较多困难，需要切实地予以创新，为监理工作的实际进行过程提供支持。

## 1 水利工程施工阶段监理质量控制价值

水利工程建设施工质量尤为关键，不仅可以影响项目整体的运作状况，同时还会直接决定后续投入使用后是否会引发各类问题。而项目施工阶段的监理工作正是着眼于此的管理性工作，可以全流程跟进建设施工过程，及时发现各环节中的问题与隐患，敦促责任方及时处理并整改，为项目整体的建设施工过程保驾护航<sup>[1]</sup>。在此过程中，监理工作同样会在多方面影响要素作用下出现问题，需要与之相应的监理质量控制提供支持。由此可以得知，监理质量控制有利于实际的监理工作进行，进而间接作用于水

利工程项目建设施工质量的确与提升过程，具备较为可观的现实性价值。

## 2 水利工程施工阶段监理工作的现状分析

水利工程项目本身涉及较多的建设施工环节，为施工阶段的监理工作提出了较为严格的要求。与此同时，监理工作有可能在多种影响要素作用下出现各类现实性的问题，需要如实把握其成因并予以解决。

### 2.1 监理人员实际的工作能力表现有待增强

在水利工程项目的施工阶段，监理工作可以发挥的支撑性作用较为可观，可以在很大程度上直接影响到最终的建设施工质量。而监理人员是最终的工作落实主体，在综合素养方面的实际表现尤为关键，可以为整体的监理质量带来直观的影响。而通过很多水利工程项目施工阶段的监理质量控制成果可以得知，当前很多参与施工监理的监理人员在工作能力方面的表现有待增强，不仅无法保证自身实际工作中的工作效率效果表现，同时还可能难以发现施工阶段潜在的问题和隐患，为水利工程项目整体的建设施工质量带来间接的不利影响。

### 2.2 监理观念不足影响到监理的规范性表现

监理工作需要持续跟进水利工程项目建设施工的各个环节，需要在监理规范性方面表现良好，方可确保及监理人员可以有效地各环节中的问题隐患，为项目建设阶段提供有力的支持<sup>[2]</sup>。而监理工作规范性表现受监理人员的监理观念影响较大，在充足的监理理念支持下，监理人员可以有

效地按照监理规范标准完成自身岗位工作。相反,在监理观念较为不足的情况下,监理人员也就难以始终维持审慎的工作态度,有可能为监理工作整体的规范性表现带来不利的影响。当前,部分水利工程项目监理人员的监理观念明显还有待提升,需要引起重视并在监理质量控制中保持跟进。

### 2.3 相关管理制度建设有待进一步的健全

对于监理人员实际参与水利工程项目完成自身岗位工作的过程而言,监理相关管理制度的实际建设效果影响重大,可以直接决定最终的整体监理质量。究其原因不难发现,监理相关管理制度不仅可以从制度条文角度出发为监理人员提供科学的工作思路和工作方式,同时还可以为监理人员的工作意识和工作行为形成有效的约束和规制。因而需要持续根据水利工程项目实情和监理工作变化,在相关管理制度运作过程中保持健全和完善。而当前,部分水利工程项目监理相关管理制度建设尚且不够健全,有待更进一步的创新完善。

### 2.4 部分项目的监理模式未能适配项目实情

在水利工程项目的施工阶段,监理模式的选取同样会为监理工作质量带来相应的影响,一方面需要跟进和引入监理模式创新方面的理论研究成果和实践经验,确保监理模式本身的有效性表现,为具体的监理工作实践提供支持<sup>[3]</sup>。另一方面,还应确保实际选择的监理模式与水利工程项目的实际情况相匹配,以便确保监理模式可以在具体工作实践中发挥其作用。而当前,部分水利工程项目施工阶段的监理模式选取并未与项目实情相适应,以致于监理工作得不到足够有力的支持,无法有效地发现项目施工阶段中的各类潜在问题。

## 3 水利工程施工阶段监理质量控制的创新策略

在实际地创新监理质量控制工作时,一方面需要将水利工程项目实际的建设施工需求纳入考量,另一方面也应基于现有的监理工作状况进行剖析,以便采取行之有效的针对性策略,促成监理质量控制工作的有效创新。

### 3.1 关注和确保施工前期各项监理工作细节部分

在水利工程项目实际的建设施工过程中,正式进入施工阶段前的各项准备工作较为关键,可以为后续各建设施工环节的实际落实产生直观的影响。因而在创新监理质量

控制时,应当确保监理人员可以深入施工前期各项准备工作当中,通过确保前期监理细节部分质量的形式,确保监理工作可以如实地发挥其支撑作用。举例而言,安全生产教育、施工单位资质审核以及质量控制体系搭建状况确认,均需敦促监理人员从严完成。与此同时,施工设计图纸、施工材料以及施工设备均是重点的监理对象,需要借助监理质量控制敦促各岗监理人员可以如实地完成自身岗位工作,尽其所能地在早期介入,有效规避后续建设施工过程中可能出现的各类问题或隐患。

### 3.2 以精细化理念为抓手保障施工过程监理质量

在具体的监理质量控制实践中,水利工程项目施工阶段的监理工作是重要的控制对象之一,需要切实地采取措施保持跟进和控制<sup>[4]</sup>。在此过程中,可以利用精细化管理理念这一有力抓手,针对现有的施工过程监理质量进行管理和控制,敦促各岗监理人员主动地学习和掌握精细化监理理念,推动监理工作在整体层面实现精细化转型。在推进监理工作精细化转型的过程中,应当深入分析水利工程项目施工阶段的各项建设施工流程,明确判断其中的监理工作重点关注对象,为各个监理人员的精细化监理工作过程提供指导,进而确保和提升监理质量控制效果。

### 3.3 依照有关规范标准完成竣工验收阶段的监理

在水利工程项目的实际的进行过程中,监理工作还应介入竣工验收阶段,确保该阶段各项监理目标均可有序实现。考虑到部分监理单位对此尚未引起足够的重视,应当组织监理人员深入地跟进和学习竣工验收监理相关的规范性标准,确保监理人员可以在有关规范标准的指导下有序完成竣工验收阶段的各项监理工作内容。借此,方可更加科学地确保监理质量控制可以如实地发挥其作用。在此过程中,应当借助质量控制手段敦促各岗监理人员树立责任意识,带动更多的监理人员从严参照有关规范标准确保自身份内各项监理工作的实际质量。

### 3.4 基于监理人员队伍建设状况增强其建设力度

在水利工程项目的施工阶段,监理质量控制的管理对象是监理工作过程,而监理人员是最终的工作落实主体<sup>[5]</sup>。由此可以得知,监理质量控制本质上其实是在管理监理人员的工作行为。而深入分析部分监理质量不足的状况可以发现,大多是由监理人员专业化能力不足的状况引发。为

求创新确保监理质量控制可以如实地发挥其作用,应当基于监理人员队伍的现有建设状况透彻地分析,确认各岗监理人员在具体工作实践中的表现,以便相应地定期提供培训教育活动,确保监理人员可以在自身岗位工作中表现更优,减轻监理质量控制的工作负担,变相地推动监理质量控制实现创新发展。

### 3.5 从水利工程项目实情出发建构质量监管体系

对于水利工程项目施工阶段的监理工作而言,与项目实情相匹配的施工质量监管体系较为关键,不仅可以为各岗监理人员的具体工作提供明确的依据与指导,同时还可以推动项目整体在建设施工质量方面得到相应的保障。因而在创新监理质量控制时,应当在项目施工阶段正式开始前分析项目各环节的关键节点,实事求是地搭建符合项目实际需求的施工质量监管体系,确保监理人员可以如实地提升工作质量,进而实现有效的监理质量控制,为项目建设施工质量提升创造有利的条件。

### 3.6 重点关注并确保项目施工中的风险管理控制

不同于常规的建设施工项目,水利工程项目面临的自然地理条件更具不确定性,在各建设施工环节均有可能出现安全生产隐患问题<sup>[6]</sup>。而监理工作需要跟进施工阶段各流程的实际作业状况,通过重点关注并确保项目施工风险的管理控制,可以在监理工作质量方面达到更加理想的水平。因而在创新水利工程项目现有的监理质量控制时,应当对项目施工安全生产风险保持重视,切实地指导各岗监理人员在自身工作实践中重视风险监理,提升监理工作的实际质量。

## 4 结语

综上所述,水利工程项目施工中的监理工作较为关键,

应从质量控制角度出发保障最终的工作质量。具体而言,一是应当更加深入地把握监理质量控制的现实价值。二是应当意识到监理工作中仍然存在多种问题,诸如监理人员实际的工作能力表现有待增强,监理观念不足影响到监理的规范性表现,相关管理制度建设有待更进一步的健全,部分项目的监理模式未能适配项目实情等。三是可以从下述几个角度出发采取策略确保监理质量控制效果:关注和确保施工前期各项监理工作细节部分,以精细化理念为抓手保障施工过程监理质量,依照有关规范标准完成竣工验收阶段的监理,基于监理人员队伍建设状况增强其建设力度,从水利工程项目实情出发建构质量监管体系,重点关注并确保项目施工中的风险管理控制等。

### 参考文献:

- [1] 王乐正. 水利工程监理施工阶段的质量控制措施[J]. 中国建筑装饰装修, 2022, (04): 131-132.
- [2] 兰艳媚. 水利工程施工质量管理中工程监理的作用研究[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2022, (34): 142-144.
- [3] 李平福, 胡松涛, 章李乐等. 水利工程施工质量监理专项检测探讨[J]. 江西水利科技, 2022, 48(06): 457-461.
- [4] 严旭兵. 堤防工程施工质量控制中监理工作的探讨与体会——以《张家川回族自治县灾后水利薄弱环节建设项目后川河中小河流治理工程》为例[J]. 大陆桥视野, 2022, (07): 130-132.
- [5] 张世才. 水利工程施工阶段质量、投资、进度的监理控制探讨[J]. 科协论坛(下半月), 2013, (03): 154-155.
- [6] 王玉慧, 杨阳, 陈丽媛. 对水利工程施工质量进行全过程监理控制的分析[J]. 中国新技术新产品, 2012, (14): 88.