

引大支渠工程建设质量问题及解决措施

曹多银

兰州新区秦川农业投资开发有限公司 甘肃 兰州 730300

【摘要】：引大支渠工程项目对当今社会经济发展以及工农业发展有着非常重要的作用。引大支渠工程建设期间，为了更好地确保其整体使用年限跟预期要求相符，保证项目安全稳定运转，尽可能确保人民群众生命财产安全，一定要加大对项目施工技术的管理把控力度，进一步推动社会经济的可持续发展。由此，在新时期发展过程中，一定要主动学习各项先进施工技术和管理方式，确保工程项目建设质量管理能够有序开展，加大员工管理以及质量管理力度，确保建设质量管理水平等各方面提高。

【关键词】：引大支渠工程；建设；质量管理；措施

1 概述引大支渠工程建设质量管理的重要意义

因为引大支渠工程施工有一定复杂性，从项目招标前期一直到后期施工会牵涉到很多部门，工作人员流动性比较大，工作团队的技术参差不齐，技术水平不统一，甚至严重的会对引大支渠工程建设整体质量造成不利影响。引大支渠工程建设过程中，若工作人员缺少专业知识，会轻易造成一些安全隐患问题发生，若未对这些施工技术和工作人员进行管理，会导致现场施工混乱不堪，造成施工技术无法正常操作。因为很多施工单位并没有对技术全面了解，在建设前期所制定的施工方案缺乏实地考察，会轻易导致现场施工出现混乱等情况，最后会对整个施工技术的预期效果造成不利影响。比如现场施工所用到的施工技术不正确，造成地基强度不够，干支渠质量无法达标等情况，严重的会对施工效果造成不利影响。因为受到各类因素的共同影响，导致技术无法达到有关要求，为了更好加大引大支渠工程施工技术的管理，一定要构建完善的施工监理制度，保证对工作人员进行严格监督管理，根据施工计划和标准进行施工指导，若出现违规问题，一定要停止时间和记录，同时要快速向上级反馈，这样可以有效将存在的问题解决。另外，不仅要建设质量管理进行改善，还要对引大支渠工程，堤防进行维修和改造，因为引大支渠工程施工周期非常长。所以承受水的影响和渗透性很大，甚至在一些特定季节会受到各类因素综合影响，由此需要将引大支渠工程整理效果提高，通过定期第一时间维护，消除一些存在的安全问题，能够保证引大支渠工程施工技术将自身作用发挥出来。

2 分析引大支渠工程建设质量管理中出现的问题

2.1 自然因素造成的不利影响

引大支渠工程施工范围很多都在地形崎岖的山区，地势落差非常大，在建设过程中规模比较大的机械设备没有办法将应有价值发挥出来，一些设备无法运输到指定区域，对施工效率会造成影响。引大支渠工程跨度很广，各个区域的地

质结构不一样，地形条件比较复杂，在建设过程中需要结合各个地形制定不一样的施工方案，为建设增加了难度。建设过程中还会遇到恶劣天气对其施工情况造成影响，恶劣天气持续时间非常长，会对后面工程施工进度造成不利影响，所以一些施工环节对温度也有严格要求，在恶劣天气情况下不能进行建设。

2.2 管理机制有待完善

现阶段国内引大支渠工程所采用的管理方法一般都是以受益程度为划分标准，收益越大分担的管理责任越多，然而这种管理制度较落后，出现很多弊端。例如，受益人员并没有通过专业培训，会轻易发生资金管理不善等情况。同时农村经济比较落后，造成引大支渠工程施工资金严重不够，这也会出现偷工减料等情况发生。

2.3 机械设备把控力度有待加强

机械设备是工程项目开展的客观条件，在当今建筑项目中发挥着很重要的作用。是否科学合理的选择设备类型，很大程度上会对工程项目进度和质量造成一定影响。实际建设过程中，需要根据引大支渠工程各个工艺和技术要求来确认适合的设备类型，并且还要将设备的维护工作做好。构建具有科学性的人机操作机制，严格根据有关规范标准使用。前线人员需要根据质量要求，选择科学的设备类型和性能指标，有效将设备作用充分发挥出来，进一步推动建筑工程顺利开展。

3 探究优化引大支渠工程建设质量管理有效对策

3.1 引进先进施工技术

施工技术除了会对整个引大支渠工程施工质量高低造成影响以外，还会对引大支渠工程造价产生一定影响，所以为了更好地将引大支渠工程施工效率提高，加强工程质量，有关管理者需要科学制定施工方案。同时在经济条件允许的情况下，可以引入先进施工技术和设备，对目前施工情况进行改善。除此之外，加大对工作人员专业培训力度也非常重要，

由于只有高素质工作人员，才能有效将先进施工设备的作用充分发挥出来，在培训期间，对安全防护意识的培训也同样重要，只有保证安全，建设工作才可以顺利开展。

3.2 制定具有可行性的施工方案，注重质量把控力度

确保引大支渠工程施工质量，有关施工单位除了要加强对其质量监督控制以外，还要构建一套完善的施工方案。这也是工程施工基础条件，科学施工方案很大程度上能够将施工单位效率提高，并且还能加强引大支渠工程质量，有关工作人员需要掌握施工中每个环节，这样建设过程中如果出现问题，才能第一时间运用有效方法对其进行处理，降低建设期间事故发生概率，减少企业经济损失，有效确保引大支渠工程质量。

3.3 加大材料质量管控力度

材料是所有工程项目实施当中很重要的核心内容，所以材料质量很大程度上也会对引大支渠工程质量水平造成一定影响，由此，施工单位需要组织科研工作人员对材料质量进行控制，选择质量符合标准的原材料参与建设。在使用材料前，需要根据标准对其质量进行检验，对材料类型进行确认，由此将其质量问题降低。加大材料质量管理作为防范质量问题发生的重要内容，管理者重视材料的购买阶段，对选择的材料类型要进行严格管控，因为材料在整个引大支渠工程实施中有着非常重要的地位，若材料质量不符合标准，很难确保整个项目质量。这就要求引大支渠工程要对原材料购买环节进行严格控制，则市场信誉度非常高的企业建立合作

关系，严格对材料进行验收和检测。材料签收过程中需要根据引大支渠工程签订的合同要求进行操作，严格拒绝质量不符合标准的产品运用到现场建设当中，避免工作人员玩忽职守，严格对材料质量进行把控，以免引大支渠工程项目发生质量问题。

3.4 健全质量把控机制

引大支渠工程建设前期需要将测量放线和地质勘查工作做好，严格对施工方案和图纸进行审查，在建设过程中，监理工作人员需要加强对现场动态监管。竣工时要完成验收和交底工作，在此期间需要提高对材料灵活使用和分配。其次，设计师还要第一时间跟施工人员进行沟通交流，双方共同对施工图纸当中的细节问题进行商讨，根据图纸有关要求落实各项工作，工作人员需要遵从现场管理规范，确保现场员工能够持证上岗。另外，施工单位需要构建现代化信息管理平台，健全已有事故应急机制，达到对引大支渠工程建设全过程动态监管，进一步推动信息和资源的传输和共享。

4 结束语

总之，引大支渠工程施工过程中，有关员工需要树立更严谨的工作态度，运用先进科学技术进行项目建设活动，由此保证工程项目质量，这同样是确保人民群众人身财产安全的基础。有关施工企业需要主动将施工技术水平提高，这样才能第一时间找出问题，运用有效方法对其进行处理，确保引大支渠工程施工质量，进一步推动项目良好发展。

参考文献：

- [1] 陈宇.关于引大支渠水电工程施工管理问题及其解决措施[J].工程施工技术,2019,(03):247.
- [2] 尹召婷.引大支渠工程施工技术中存在的问题及应对措施[J].住宅与房地产,2019(33):173.
- [3] 希丽娜依·多来提.引大支渠工程施工技术中存在的问题及解决措施[J].南方农机,2019,50(18):235.
- [4] 吕刚.分析引大支渠工程施工技术中存在的问题及解决措施[J].科学技术创新,2019(17):114-115.