

农村饮水安全巩固提升工程施工管理难点及措施

赵喜梅 王晓艳

陕西靖边县农村供水管理服务站

DOI:10.32629/hwr.v3i1.1796

[摘要] 随着我国经济社会的持续发展进步,国家加大了对农村地区的扶持力度,农民生活水平在近几年显著提高。水是每个人生存的必备资源,为有效的解决农村地区饮用水安全问题,各个地区陆续建设了许多饮水安全巩固提升工程,这些工程项目的建设改善了农民生活水平,对农村地区的经济发展具有重要的促进作用。与此同时,这些工程在实际管理的过程中也存在诸多难点问题,为此相关部门需要结合农村地区的实际情况,制定合理的解决方案,加强管理,保证工程能够发挥出应有的作用。

[关键词] 农村饮水安全; 巩固提升工程; 施工管理难点; 措施

农村地区由于经济发展情况落后,基础设施不够完善,农民的饮用用水安全无法得到有效的保障。为解决农村地区饮水安全问题,促进农村经济发展,国家加大了扶持力度,各个地区大量兴建饮水安全巩固提升工程,这些工程的建设能够缓解农村地区水资源紧张以及饮用水安全隐患的问题,但在施工过程中也暴露出诸多管理的难点,为保证工程质量,相关部门应当加大管理力度,针对地区情况制定完善的管理措施,全面推动农村地区基础设施建设水平的提高,使农民生活水平得到根本性提高。

1 工程实例

陕西榆林市靖边县宁条梁镇近年来大力开展农村饮水安全提升工程,该地区主要的水源为黄嵩塘村沙漠机井水,区域内水资源紧张,农民饮用水得不到有效的保证,为解决此类问题,宁条梁镇大力开展农村饮水安全巩固提升工程建设,工程涉及到大滩、庙畔、西园则、宁条梁镇近万户农民,工程整体规模比较大,工期时间长。施工区域涉及到农民的农业用地,实际施工难度比较大。为此工程技术人员加强对工程难度问题的研究规划,积极与当地农民进行沟通交流,加强技术研究,定期组织施工人员进行培训,提高专业技术能力。严格选择施工材料,加强质量把关,通过各种措施解决施工的各种难点问题,保质保量的完善了饮水工程建设,为改善农民生活条件和农村地区的经济发展做出了突出的贡献^[1]。

2 农村饮水安全巩固提升工程施工管理难点

2.1 施工技术人员管理的难点

农村饮水安全巩固提升工程施工涉及不同的乡镇,整个片区的面积比较大,大部分工程需要通过招标的方式选择施工单位,中标单位在正式开工建设前需要组建起施工队伍,很多单位采取施工队伍挂靠的模式,实际参与工程建设的人员并非中标单位自身的施工技术人员,参与管理的人员也不属于中标单位,这种操作模式也会导致施工队伍整体呈现出素质偏低的情况。在挂靠的体制之下,工程施工现场管理人员的个人综合素质无法满足实际施工的需求,在进度、质量、技术、安全和综合管理方面不具备足够的的能力,经验不足,

中标单位在工程建设过程中也没有派出专业的项目经理和技术人员进行现场监督,这也直接导致施工现场出现本末倒置、乱指挥的情况,给工程的管理带来了比较大的难度^[2]。

2.2 工程建设资金管理的难点

农村地区经济发展比较落后,在饮水安全巩固提升工程施工时资金管理一直是主要的难点问题,很多工程经常会出现工程资金不到位的情况,这也会导致工程的施工进度无法达到设计要求,严重情况下甚至会出现停工的问题,在不同发展情况的农村地区均存在这种现象,严重阻碍了农村饮水工程和其他基础设施工程的建设,不利于改善农村地区的整体经济状况^[3]。

2.3 工程进度管理和工程质量管理的难点

为保证农村饮水安全巩固提升工程获得良好的社会效益和经济效益,需要保证工程的施工进度。当前,很多施工单位不重视工程整体进度的管理,对工程实际施工情况缺少必要的了解,没有事先制定完善的施工进度管理方案,经常采用临时制定工程进度的模式,导致农村饮水安全巩固提升工程无法按时完工,严重影响了当地农民的正常生活,也不利于工程的社会效益以及经济效益的提升。

农村饮水安全巩固提升工程管理的主要难点是质量管理,在很多农村地区开展饮水工程施工时经常会出现各类质量问题。在施工过程中,技术人员没有严格按照施工操作规范要求施工,管理部门也缺少完善的约束机制,在施工工艺和施工材料管理中存在比较大的漏洞,对很多先进的施工技术缺少明确的要求,现场监督不够严格,这些问题导致工程的整体质量达不到国家标准的要求,在后期投入使用时常出现各类问题,工程没有发挥出应有的作用^[4]。

3 解决农村饮水安全巩固提升工程难点的主要措施

3.1 加强招标过程的管理

农村饮水安全巩固提升工程采用招标的方式进行建设,因此需要严格管理招标过程,保证施工单位具备足够的资质。招标通常分为简化的招标程序以及公开招标,在编制招标文件的过程中需要明确提出对投标单位各项资质的要求,包括管理施工的条件、技术负责人现场指导、项目经理的基

本要求等,严格按照国家规定的程序进程招标工作。严格限制相同的项目经理和技术负责人同时负责多个施工项目的情况,同时避免施工单位出现挂靠和管理不到位的问题,对于不符合资质的投标单位不予报名竞标过程,通过各种严格的限制措施,从源头上保证施工队伍的基本能力,避免工程出现质量问题^[5]。

3.2 加强施工进度和工程质量管理

农村饮水安全巩固提升工程管理的重点是工程进度和工程质量,在实际操作过程中需要明确工程施工的具体项目以及工程量,根据工程整体的投资成本确定最终的工期,保证按时完工,以此来提升工程的社会效益和经济效益。大靖镇在工程施工阶段明确要求工期为一年,工程严格限定了前期准备时间、后期管道调试、管网工程、阀门井施工时间,在施工结束后进行详细的统计,以此来保证工程的顺利完成^[6]。

在工程质量管理过程中首先应当积极开展施工材料质量管理,设置专门的材料管理部门,所有施工材料需要经过检验合格后才可以进入施工现场。在实际管理过程中需要依据工程的实际情况,从不同的角度开展工程管理,深化管理层面,加大管理力度,保证工程顺利进行。明确工程的施工方案,开工建设时间以及进度要求,在施工各个流程中安排专业的管理人员,加强不同部门之间的协调配合,保证施工现场的整体秩序。严格审核各项施工工艺和技术,确保施工方案的可操作性。利用远程技术、计算机技术等先进的技术对施工现场进行全程监控,及时发现施工过程中可能存在的各类问题,建立起完善的工程监督管理机制,促进工程质量的提高。

3.3 加强施工现场管理

农村饮水安全巩固提升工程施工面积比较大,在施工过程中容易出现青苗损坏、土地占用、扰民等问题,为此应当加强对施工现场的管理,避免各类纠纷事件的发生。在工程设计阶段需要对工程进行准确的定位,在施工区域预留一定的位置不种植农作物,发动农村干部组织好群众,做好宣传工作,一些永久性的占地按照规定进行补偿。施工单位在中标后可以通过在当地农民中进行招工,保证农民能够通过工程建设获得一定的收入,减少农村居民的怨言。在所有施工

队伍中配备专门的协调人员,加强与群众的沟通交流,与国土、交通等部门定期进行沟通,保证工程的顺利进行。定期组织施工队伍进行培训学习,细化施工技术要求,提高农村饮水工程建设的整体水平^[7]。

3.4 加强资金管理

农村饮水安全巩固提升工程建设的难点是资金管理问题,为此相关单位应当积极寻求资金解决方案。施工的队伍本身需要具备一定的资金实力,项目负责人需要充分考虑资金的支付和协调工作,通过垫支的方式支付施工人员的工资,避免出现拖欠的情况。联合多方力量,开展融资,通过贷款等方式解决项目资金紧张的问题。加强对工程建设资金的管理,制定完善的资金使用计划,做到专款专用,妥善保留工程资金的各种票据,避免后期出现纠纷。

4 结束语

农村饮水安全巩固提升工程关系到农民的切身利益,为此相关单位应当加强对施工技术的研究,提高施工质量,保证工程进度,促进农村经济全面发展。

[参考文献]

- [1]张桥星.机井供水工程设计在农村饮水安全工程中的应用策略[J].农家参谋,2018,(19):29.
- [2]李建军.对西营灌区农村饮水安全工程中地表水预沉处理的思考[J].农业科技与信息,2018,(18):77-79.
- [3]上官志坚,李建平.楚雄州贫困地区农村饮水安全工程建后管护情况调查及对策分析——以牟定县戛街乡左家村委会为例[J].中国水利,2018,(17):46-47.
- [4]杨彦明,戴向前,廖四辉.农村饮水安全巩固提升工程的成本补偿问题浅析[J].水利发展研究,2018,18(08):8-10.
- [5]苏来文.凉州区金塔灌区农村饮水安全工程现状及对策探讨[J].农业开发与装备,2018,(07):40+38.
- [6]解中辉.辽宁省农村饮水区域水质检测中心建设模式研究[J].东北水利水电,2018,36(07):64-65.
- [7]周涛.宁夏农村饮水安全工程建管机制探索——以中卫市沙坡头区农村饮水安全巩固提升工程为例[J].中国水利,2018,(12):39-41.