

水利水电工程标准化工地建设的探讨

苏强

山东水总有限公司

DOI:10.32629/hwr.v3i12.2535

[摘要] 水利水电工程是一项民生工程,对于工程标准化建设要求越来越高,因此要加强对水利水电工程标准化工地建设的工作。目前,工地标准化建设在水利水电工程建设施工中越来越重要,同时也在不断的完善和发展。对此,本文简要概述了标准化工地建设,并结合案例,探讨了标准化建设在工地的实际应用,以供参考。

[关键词] 水利水电工程; 标准化建设; 实际应用

1 标准化概述

1.1 标准化的概念

标准化工地建设是将工地管理工作内容具体化、量化、系统化,把现场布置、检查内容和检查方法等转化为工作标准,实现现场“规范化”、布局“科学化”、培训“经常化”、生活“秩序化”。

1.2 标准化工地的内容

工地实施标准化管理对工程有着重要的意义。第一,制度管理标准化形成各种管理规章制度,大大提高了项目管理效率,提到了执行力。第二,人员管理标准化提高了用人能力,真正做到持证上岗,人证合一,提高了人的素质。第三,质量、安全标准化及时做到了对工程质量和安全的监督和检查,为工程顺利完工提供了保障。第四,文明施工标准化为工程文明指导了方向。第五,农民工支付标准化,践行了国家方针,为农民工支付保驾护航。

2 标准化工地在工程实际中的应用

日照市付疃河拦河闸地处日照经济开发区西部,奎山街道办事处西南,牟家小庄村东北,付疃河下游桩号12+280处的主河槽内,是一座以防洪、灌溉、供水为主兼顾生态的大(1)型水闸,为日照水库灌区的重要补源工程之一。主要建设内容:原拦河闸拆除;在原闸址处改建橡胶坝及调节闸,橡胶坝上、下游河道主槽边坡护砌;配套下游消能防冲等设施 and 机电、观测等设施原址改建右岸引水闸;改建管理设施等。工程规模为大(2)型,工程等级II等,橡胶坝、调节闸级别为2级,引水闸级别为3级,临时建筑物级别为5级。设计洪水标准为20年一遇,校核洪水标准为50年一遇。核定概算总投资5867万元。

日照市付疃河拦河闸除险加固工程是列入《山东省文后重点防洪减灾工

程建设实施方案》的大中型病险水闸除险加固工程,也是2019年全市新一轮林水会战确定的重点水利工程之一,为确保工程顺利实施,公司领导高度重视,安排分管领导及有关部室全力以赴抓好相关工作,在时间紧、任务重的情况下,集中精力,围绕工地标准化建设准备工作,为工程的顺利施工打下了良好基础。

2.1 制度管理标准化

项目部严格落实项目法人制、招标投标制、建设管理制和合同管理制等四项制度;在工程开工前按要求落实了开工前交底、开工报告和开工后检查等开工管理三项制度。开工前交底制度:开工前项目部组织召开管理人员、施工队伍等参建各方参加和质量的交底会议。开工报告制度:主体工程开工前,向监理单位报告开工情况,等项目总监批复以后,下开工令以后开始施工,接受业主及监理监督。开工后检查制度:水利工程开工后,质检和安全部门联合对工程进行了跟踪检测和检查,并形成书面资料,签字留存。为扎实做好工程建设管理工作,项目部按要求制定完善了各项质量安全管理制度,并以红头文件形式进行了印发。

2.2 人员管理标准化

工程中标后,公司按照要求,组建了项目经理部,配备了管理人员。对项目部管理人员采用钉钉软件和纸质方式进行考勤,确保了工程管理人员按时到位。项目部关键岗位均明确了职责,逐一签订责任书制定了岗位工作制度,并悬挂于现场项目部墙上。

2.3 质量管理标准化

项目部成立了质量管理领导小组,建立健全施工质量管理体系,按国家和行业技术标准、设计及合同文件,检查和控制工程施工质量。贯彻落实《水利工程质量管理规定》,并结合本工程特点定期开展质量管理检查

对电力营销计量系统进行改造的主要原因就是传统的计量系统已经不能够满足市场的需求。电力部门在对计量系统进行改造的时候,要对电力市场进行充分的调查,对其中的变化以及需求进行充分的了解,然后对电力营销制定出符合发展的规划,根据实际的特点制定出详细的营销计划,这样才能够使得电力营销计量改造得到有效实施,从而促进电力系统能够更好地发展。

[参考文献]

- [1]林仁雄.电力营销计量改造中的重点与难点分析[J].中国新技术新产品,2019(18):111-112.
- [2]宋建军.电力营销计量改造中的重点与难点分析[J].城市建设理论研究(电子版),2018(21):1.
- [3]于洋,刘辉,田媛.电力营销计量改造中的问题及改进[J].数字通信世界,2018(08):270-271.

4 结语

活动,以促进各参建施工队的质量管理工作。项目部开工后及时接受业主、监理监督,并按要求与项目部各部门、各参建队伍签订了工程质量责任书,落实了质量终生制相关规定。主体工程开工前,项目经理组织了项目部的设计交底和图纸会审。项目部进场的原材料、中间产品、构配件及设备均向监理单位进行申报验收,合格后方可用于工程。项目部按照相关要求对各工序、单元、分部及单位工程自检、自评,经过监理单位复核、项目法人认定后报质量监督机构核备。

2.4 安全生产标准化

依据《建设工程安全生产管理条例》(国务院第393号令)和水利工程建设安全生产管理有关规定,公司建立健全安全生产责任制,公司与项目部、项目部与管理人员和班组、班组与职工逐级签订安全目标责任书,层层落实安全责任。项目部成立安全生产管理工作领导小组,建立安全生产管理责任制体系。工程实施期间,重点检查落实安全生产责任制,坚持安全“三同时”和巡查制度,及时解决施工中的安全问题,强化安全生产管理,确保安全生产。项目部技术负责人对项目部进行交底,项目部专职安全员对各班组进行交底,各班组长对员工进行交底。项目部按要求对土方开挖、围堰、施工用电等编制安全专项施工方案。项目部定期组织管理人员、施工队伍召开安全生产专题会议,落实安全生产工作,定期对职工开展安全培训教育,安全部门建立定期安全检查制度,开展安全生产检查。现场作业人员必须正确佩戴、使用安全防护用具,特种作业人员按要求做到持证上岗,汛前编制了工程度汛方案,报监理单位审批,建设处编制了工程度汛应急预案,报市水利局和防汛办备案。

2.5 文明施工标准化

结合工程实际情况,对施工现场设置了绿植围挡,大门、门卫,做到了封闭式管理;施工现场安装了4部摄像装置,对现场施工做到了全覆盖监督。施工现场使用人性化安全警示用语牌。警示标语标牌在施工现场的作业区、加工区、生活区等醒目位置设置。生活区、办公区与作业区进行了分区设置,并做到了有效隔离。工程“七牌两图”按要求在醒目位置进行公示,现场施工管理人员统一穿着工作服,施工人员统一穿着黄色反光马甲。根据扬尘污染防治相关要求,对施工现场裸土全部覆盖,部分区域进行了绿化美化,道路洒水降尘,现场生活垃圾委托专门机构定期收集处理。

2.6 农民工工资支付标准化

项目部设立了专职劳资员,全面落实农民工工资支付工作。严格落实

《山东省水利厅关于全面推行水利工程项目农民工实名制、工资专用账户管理、施工总承包企业直接代发工资等制度的实施意见(试行)》、《山东省水利厅关于进一步完善水利建设领域农民工工资保证金制度的通知》、《日照市水利局关于进一步规范水利工程建设领域保障农民工工资支付工作的实施意见》等文件规定。为更好落实保障农民工工资支付工作,开展了农民工工资支付规范化管理专题学习交流活动,到部分标杆单位学习借鉴农民工工资支付工作开展情况,对标先进,狠抓落实。全面落实了农民工实名制管理、农民工工资专用账户管理、农民工工资保证金制度、农民工工资支付银行卡、农民工工资按月足额支付等5项制度。

3 结语

标准化工地建设是一个很庞大的,内涵很丰富的系统化体系,当前,各地水行政主管部门及地方政府都极为重视,工地现场标准化建设也正在日趋完善,不能急于求成,因此,在实际施工中不能急于求成,确保各项工作落实到位,才能确保标准化建设落到实处。

【参考文献】

- [1]董邦法.创建文明工地深化标准化管理[J].建筑安全,1997,(3):22-23.
- [2]季群.对工程施工现场质量标准化管理中实体质量控制标准的探讨[J].安徽建筑,2015,22(1):67-69.
- [3]步向义.对我国建筑施工安全质量标准化工作管理体系和模式的探索研究[J].建筑安全,2010,(9):13-15.
- [4]曹旺.建设工程施工质量标准化管理的监管工作探讨[J].建筑知识,2017,(02):106.
- [5]张福生.建筑工程施工现场质量标准化建设研究[J].建筑经济,2015,(06):29-32.
- [6]温洋.浅谈工程施工现场质量管理标准化工作[J].民营科技,2018,(07):171.
- [7]从海虎,孙则树.建设工程施工现场质量管理标准化探析[J].中国标准化,2018,522(10):164-165.
- [8]刘虎.工程施工现场质量管理标准化研究[J].太原城市职业技术学院学报,2014,(09):189-190.

作者简介:

苏强(1984--),男,山东省泰安市岱岳区徂徕镇西埠前村人,汉族,本科学历,中级工程师,研究方向:水电水利工程施工。