

乌东德水电站广大建设者深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神——

勇攀科技高峰 打造“大国重器”

本报记者 郎晶晶/文 黄桔春/图

6月29日,乌东德水电站首批机组投产发电,习近平总书记作出重要指示,代表党中央表示热烈的祝贺,向全体建设者和为工程建设作出贡献的广大干部群众表示诚挚的问候,并对做好下一步工作提出了要求。在全省上下深入贯彻落实习近平总书记考察云南重要讲话精神、万众一心决胜全面小康的关键时刻,这给广大建设者和全省干部群众带来了巨大的激励和鼓舞。近日,省总工会在乌东德水电站召开学习宣传贯彻习近平总书记重要指示精神座谈会,乌东德水电站广大建设者代表在会上交流了学习体会、实践感悟。



劳动竞赛促跨越 比学赶超创一流

乌东德水电站参建单位掀起劳动和技能竞赛热潮,激励广大建设者——

当好主人翁 建功新时代

位于四川和云南交界的金沙江下游河道上,世界第七、中国第四大水电站——乌东德水电站傲然矗立。工程建设现场,一派热火朝天的场面:大坝上、地下厂房里,机器轰鸣,工人们紧锣密鼓地开展各项工作,为确保完成2021年7月全部机组投产发电的目标努力奋斗。

乌东德水电站作为世界级的巨型水电工程,对促进我国能源结构优化调整,促进长江经济带建设和区域经济发展,助力云南决战决胜脱贫攻坚,打造世界一流“绿色能源牌”,具有十分重要的意义。在工程建设推进中,各参建单位以“当好主人翁、建功新时代”为主题深入开展了各种劳动竞赛,营造出“比、学、赶、帮、超”的良好氛围,团结动员广大职工高标准高质量完成各项目标任务。

比学赶超打造精品工程

乌东德水电站的“百万级”机组,每一道安装工序都至关重要。在乌东德水电站机电项目的施工现场,工人们正忙着叠装发电机定子铁心。三峡机电公司乌东德项目部负责人王献奇介绍,发电机的定子铁心是由30余万张厚度0.5毫米的硅钢片叠装而成,规范要求圆度不能超过2.5毫米。通过在一线施工人员当中开展劳动技能比武、技术攻关,乌东德的定子圆度全部控制在0.7毫米以内。

机电设备制造“六比六赛”竞赛、“复工复产我争先创优保供做贡献”主题劳动竞赛、“保安全、提素质、促移民搬迁安置和脱贫攻坚”主题劳动技能竞赛……大大小小的劳动技能竞赛在乌东德各参建单位、各班组进行。

为了保障劳动技能竞赛顺利进行,在中华全国总工会领导下,在中国能源化学地质工会、云南省总工会、四川省总工会共同指导下,中国三峡集团成立了由集团公司工会、乌东德工程建设部和施工区各参建单位相关领导组成的乌东德劳动竞赛委员会。将参建单位划分为施工、监理、设计科研、机电设备制造、服务保障五类,按各自特点分别制定竞赛办法,依据对每个类别管理内容设置不同竞赛项目,如在施工单位开展比工程质量、安全生产、科技创新等“八比八赛”竞赛;在监理单位开展比建章立制、监理业务、监理业绩等“五比五赛”竞赛;在设计科研单位开展比体系建设、现场服务、设计成果等“五比五看”竞赛;在机电设备制造单位间开展比制造质量、现场服务、安全生产、科技创新、组织领导等“六比六赛”竞赛;在服务保障单位开展比建章立制、优质服务、科技创新等“六比六赛”竞赛活动。

同时,完善考核、激励机制,要求各单位在内部开展劳动竞赛,最终形成了

单位与单位之间、单位内部集体之间、班组与班组之间、职工个人之间四个层次的竞赛组织形式,形成大赛促小赛,小赛保大赛,竞赛全覆盖的竞赛格局,并同步开展了争创“十大工匠”“十大创新人才”等评选活动,真正激发劳动者

的热情和激情。

据统计,5年来,乌东德工程建设中涌现出一批又一批优秀的先进集体和个人,共表彰先进单位20个、先进集体60个、先进班组76个、优秀建设者132名,共获得云南省劳动模范2人、云南省及四川省五一劳动奖状18个、工人先锋号36个、五一劳动奖章36名。

苦干实干不负光荣使命

任何一项伟大的工程背后,都凝聚着建设者的心血和汗水。对于乌东德工程来说,劳动竞赛激发起的强大能量也转化为建设者们面对困难不服输的勇气,以及能吃苦、能战斗的干劲闯劲。

水电六局乌东德施工局职工、云南省五一劳动奖章获得者贾龙回忆起2019年底的一次集体冲锋。当时,乌东德工程进入下闸蓄水关键施工期,右岸尾水出口围堰爆破拆除是个制约项目,工期紧、任务重,很多一线施工工人都要回家过年,整个工程只留下571人。由于围堰爆破工程量大,如果只靠现有施工人员,光是现场钻孔装药过程都需要十几天时间,根本无法满足目标进度。作为项目负责人,他果断组织施工局机关20多名年轻职工和党员干部开展临时劳动竞赛,分组、分白夜班进行装药比拼。冒着寒风,在温度只有10度左右的围堰连续奋战三天两晚后,装药任务终于圆满完成,第5天,他的团队完成了围堰出口爆破拆除任务,爆破质量完美。

乌东德监理中心通过在员工中开展“提高监理履职能力”“混凝土标准仓”“脚手架施工搭设安全管理”“提高变更审核符合率”等一系列切实可行的竞赛内容,大大提高了员工能力和素质,促进了现场管理水平的提升。

今年以来,面对疫情等不利影响,乌东德工程广大参建者迎难而上,加班加点抢抓进度,保持“目标不减、任务不减、标准不降、管理不松”的奋进势头,不仅实现首批机组安全准点投产发电目标,在打赢生产经营保卫战、改革创新攻坚战、防汛救灾主动战、脱贫攻坚决胜战中也交出了一份满意“答卷”。

据统计,自2011年乌东德水电站启动建设以来,广大参建单位和参建职工克服地质条件复杂、气候环境恶劣等种种困难挑战,攻克了一系列世界性难题,创下了7项世界第一、12项全球首次、攻克了20多项世界难题,引领了世界水电发展。



习近平总书记对金沙江乌东德水电站首批机组投产发电作出重要指示,大大提振了我们的士气,让我们找准了建设精品工程的方向,看清了大国机电的发展目



6月29日乌东德水电站首批机组投产发电,习近平总书记对此作出重要指示,全体长江设计人倍感振奋,深受鼓舞。

滴水之微,汇聚江河;众人之智,铸



习近平总书记的重要指示高层建筑、思想深刻、饱含深情,阐述了乌东德水电站的重要地位,高度评价了工程建设取得的成就,对乌东德水电站工程建设、生态环境保护等提出了明确要求,



我2014年开始参与乌东德水电站工程建设,主要负责现场施工管理,能够参与乌东德这个巨型水电工程建设,真是三生有幸。在首批机组投产发电仪式上,当我听到习近平总书记的指示

中国三峡集团机电工程公司职工、云南省工人先锋号班组代表王献奇——
持续攀登世界水电建设新高峰

标,学习贯彻习近平总书记重要指示精神,我从三个方面进行了深入思考:

一是总书记为什么要对乌东德水电工程作出重要指示?乌东德水电工程不仅可以解决清洁能源量的问题,还解决能源结构质的问题,在清洁能源和生态环境保护方面发挥着至关重要的作用。此外,为夺取新冠肺炎疫情防控和社会发展“双胜利”,乌东德工程全体建设者攻坚克难、艰苦奋斗,一手抓疫情防控,一手抓复工复产,确保工程安全稳定、质量优良,奋力实现首批机组安全准点投产发电目标,成绩来之不易。

二是从习近平总书记重要指示精神中领会到什么?习近平总书记强调乌东德水电站是“国家重大工程”,明确了

乌东德工程的重要地位,同时也对乌东德水电站工程建设、金沙江生态环保等提出明确要求,为乌东德水电站建设找准了定位、确定了标杆、指明了方向。

三是乌东德工程后续工作怎么做更加符合党和国家的要求?我认为要坚定按期投产发电目标不动摇、坚守质量安全底线不动摇、坚持打造精品机组不动摇,确保全力实现精品机组、美丽机电的工程建设目标。

贯彻落实总书记的重要指示精神,我们要以金沙江流域水电工程劳动竞赛为重要抓手,以施工区大党建为重要平台,在具体工作中深入践行,不断提高“大国重器要掌握在自己手里”的责任感与使命感,大力弘扬劳模精神、工

匠精神、三峡精神,将乌东德水电站建设成为精品工程、创新工程、绿色工程、民生工程、廉洁工程。要坚持科技创新不停步,以提高专业技术和创新能力为核心,努力打造创新型班组,继续将世界首批85万千瓦水轮发电机组的科技创新成果引向深入。要坚持精品工程理念,进一步强化打造“精品机组、美丽机电”的质量意识,用最高标准、最优工艺、最严管控规范机电安装全过程,解决好机组安装调试过程中的疑点难点,确保机组投产后长期安全稳定运行,全力打造精品工程,努力实现“2020年‘保六争八’”“2021年7月全部机组投产发电”两大重要节点目标,持续攀登世界水电建设新高峰。

长江设计公司乌东德设代处职工、云南省五一劳动奖状单位代表郝文忠——
推进技术创新为精品工程保驾护航

就重器。回顾过去,为把乌东德水电站建成“精品、创新、绿色、民生、廉洁”五大工程,长江设计公司坚持创新引领,依托金沙江流域水电工程劳动竞赛活动,深度挖掘创新潜能,围绕千米级高边坡勘察计、深基坑高围堰勘察计、特高拱坝创新下闸顺序、物探监测、安全监测、300米级特高拱坝创新设计等系列关键技术开展科技攻关,创造了巨大的经济效益、进度效益和社会效益,为“精品工程、创新工程”提供了有力技术支撑。今年新冠肺炎疫情期间,长江设计公司防疫生产两手抓,后方团队攻坚克难,科学组织,通过创新工作方式,全力保障技术文件供应。前方设代人员勇于担当、积极协

作,现场为施工保驾护航,舍小家、顾大家,在平凡的岗位上持续贡献自己的力量。

为深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,落实“高标准高质量完成后续工程建设任务”的具体要求,长江设计公司将重点做好以下几个方面的工:一是以“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念为指导思想,以“功成不必在我,功成必定有我”的担当精神,为后续工程建设提供高标准、高质量的设计服务,精益求精,全力确保2021年7月全部机组投产发电的目标顺利实现,在建党100周年之际向党

和人民交上满意的答卷。二是以“生态优先、绿色发展,科学有序”的设计理

念,做好水环保绿化恢复工作,开展枢纽区环境综合提升设计,着力打造美丽乌东德。三是继续做好工程建后的数据支撑和技术支撑工作,利用大数据、云计算、互联网+等新一代信息技术,着力打造枢纽运行智慧化管理工作平台,实现工程建设从数字化到智能化再到智慧化的完美转变。四是加快做好技术总结与提炼工作,将乌东德创新技术发扬光大。

站在新的历史起点上,我们将继续发扬艰苦奋斗、求真务实、创新进取的奋斗精神,闯关夺隘、劈波斩浪,为把乌东德水电站打造成“造福千秋万代”的精品工程保驾护航,为水电行业科技进步与发展再立新功。

西北咨询公司乌东德监理中心职工、云南省五一劳动奖状单位代表曹光光——
打造新时代“大国重器”的精品典范工程

具有很强的思想性、针对性和指导性。总书记作出重要指示后,乌东德监理中心第一时间召开党员干部会和全体员工大会,迅速将习近平总书记的指示精神传达到每一名员工,并以施工区大党建为平台,积极参加“学习宣传贯彻习近平总书记重要指示精神”联创联建活动,与参建各方一同学习交流,提高站位、凝聚共识。

最近4年,我们连续实现质量、安全“双零”目标。总结以往的经验,得益于西北咨询公司乌东德监理中心全面推进劳动竞赛工作,结合工程实际,促管理、促生产、促发展,营造出“比学赶超”的工作氛围,提高全体员工的积极性、主动性和创新性,激发工作热情,

确保工作优质高效完成。通过劳动竞赛活动,使员工综合素质大大提高,工作作风严谨务实,工作效率、管理水平和专业技术水平得到较大的提升。

作为建设者,能参与建设乌东德水电站这样的大国重器,我们觉得无比骄傲和自豪;学习了习近平总书记的重要指示精神,我们深感责任巨大,压力倍增,但使命光荣。作为工程监理方,我们将深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,制定具体工作方案,进一步优化发电目标,高标准、高质量建成坝顶等细部结构,积极与参建各方一同优化调整设计方案、匠心施工、匠心管理,坝顶细部结构全部采用全新模板,拉条整齐划一采用PVC套管,并开

展系列工艺试验,确定工艺参数,精细过程管控,达到免装修混凝土效果。后续工程建设过程中我们将积极组织会议讨论和优化施工方案,细化进度目标和资源配置保工期,狠抓施工安全管理,在保证施工安全和质量的前提下,确保尾导改造等重点项目施工安全、准点完成。乌东德监理中心还将继续加强监理队伍建设,提高综合业务能力,提升公司品牌形象,进一步提高履约水平,继续围绕安全、质量、进度、合同、环保等工程管理能力,以“如临深渊、如履薄冰、精益求精”的态度,超前安排各项监理工作,为把乌东德水电站打造成新时代“大国重器”的精品典范工程而持续奋斗。

水电六局乌东德施工局职工、云南省五一劳动奖章获得者贾龙——
青春无悔建设美丽乌东德

时,更是热泪盈眶。习近平总书记的指示饱含深意,有祝贺与肯定,更有殷切期盼。习近平总书记强调,乌东德水电站是实施“西电东送”的国家重大工程,充分肯定了乌东德水电站的重要地位。作为参建者,我深感荣幸,同时倍感责任重大。

水电六局自进场时就承诺:“用诚心建设千万千瓦级电站,以实际行动铸造美丽乌东德工程”。十年来,面对承建的右岸地下厂房等13个标段的施工任务,我们凝心聚力、攻坚克难,以劳动竞赛为重要推手,保质、安全、按期实现进水口封顶、厂房向机电交面、导流洞下闸封堵等所有关键节点目标,确保了首批机组顺利实现投产发电。

记得2020年1月15日启动乌东德水电站第一阶段下闸蓄水时,为了确保万无一失,我们组织20名员工成立下闸蓄水青年先锋突击队,针对地下厂房蓄水一线工程项目风险点开展地毯式的安全检查,并在蓄水期间每天不间断对各个风险点进行巡查。1月16日晚,我们在3号、4号导流洞A类堵头灌浆廊道内巡查发现,位于防渗帷幕线上游的灌浆管及排水孔出现成股水流,渗水量较大,且呈逐渐变大趋势。我带领青年干部职工迅速到位,投入到施工一线,与现场工人一起展开灌浆抢险施工。经过36小时的连续奋战,最后有效控制住导流洞渗水,圆满完成了抢险任务。

今年春节期间,正值乌东德水电站导流洞下闸封堵的关键时期,大家毅然放弃与家人团聚的机会,坚守在施工一线,为导流洞下闸封堵继续努力奋战。新冠肺炎疫情发生后,我们一手抓疫情防控,一手抓复工复产,虽然困难重重,但始终保持昂扬斗志,最后确保3号、4号导流洞下闸封堵等重要任务顺利完成,为首批机组安全准点投产发电奠定了重要基础。

未来,我们将继续深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,继续发扬艰苦奋斗、攻坚克难的精神,立足岗位高标准高质量完成后续工程任务,青春无悔建设美丽乌东德,努力行动铸造精品工程。

本报记者 郎晶晶 整理

