



公司2026年重点工程劳动竞赛正式启动



四局讯(崔晨天)4月10日,雅砻江畔旌旗猎猎、誓言铿锵,公司2026年重点工程劳动竞赛启动仪式暨孟底沟水电站大坝总承包项目劳动竞赛动员大会在电站建设现场隆重举行。国投雅砻江流域水电开发有限公司孟底沟管理局局长曾新华同志讲话,并宣布劳动竞赛正式

启动。公司党委委员、副总经理王有德出席仪式并讲话,发出动员令。

据悉,2026年度,公司将依托15个公司级重点工程劳动竞赛示范项目这一重要载体,进一步提振全员信心、汇聚攻坚合力,为推动公司高质量发展、确保重大工程项目年度目标顺利

完成提供坚实保障。

本次劳动竞赛紧扣全年施工任务的关键轴线,着力提升现场组织效能、攻克节点目标。竞赛机制将责任层层压实、压力精准传导、动力持续激发,引导全员聚焦“抓进度、提质量、保安全”这一核心主线,通过更高效的资源统筹、更科学的施工调度、更精准的瓶颈突破,推动项目建设跑出“加速度”,确保年度目标以更高标准圆满收官。

仪式上,与会领导向“工人先锋号”和“青年突击队”郑重授旗。设计单位、施工单位分别作表态发言。大家一致表示,将锚定竞赛目标,科学组织施工,严守安全质量红线,以昂扬斗志和过硬作风,确保圆满完成年度各项建设任务。

雅砻江公司孟底沟建设管理局,设计单位,监理单位,公司相关部门、单位负责人及员工代表参加仪式。



公司开展清明祭扫水电英烈活动

四局讯(黄小云 李涛)4月1-2日,公司党组织甘青片区干部职工分别到刘家峡、龙羊峡水电英雄纪念碑前开展“缅怀英烈担使命 砥砺奋进启新程”主题祭扫活动,共同追思为国家水电事业献出宝贵生命的英烈先辈,向他们致以最深切的悼念和最崇高的敬意。

巍巍耸立的纪念碑,镌刻着水电英雄不朽的传奇,更凝聚着先辈们用生命铸就的精神丰碑。在刘家峡、龙羊峡水电站建设的峥嵘岁月里,许多水电先辈们积极响应国家号召,从祖国各地汇聚,拉开了向黄河上游进军的壮阔序幕。面对恶劣的自然环境和艰苦的施工条件,他们以血肉之躯和钢铁意志,战高寒、斗风沙、克万难,在悬崖绝壁间凿岩掘进,在滔滔黄河上筑坝拦洪,前赴后继、百折不挠,建成了当时新中国第一座百万千瓦级水电站和亚洲第一高坝,书写了中国水电建设史上的辉煌奇迹。

为缅怀水电先烈,传承精神使命,公司积极推动两座水电英雄纪念碑于2008年6月揭牌落成,并将其作为建设和谐企业的一项重要内容,建立凭吊水电先烈的制度,引导公司干部职工追忆他们的事迹,牢记他们的遗志、弘扬他们的精神。2021年6月,中国电建集团正式将两座水电英雄纪念碑确定列为第一批公司级爱国主义教育示范基地。

在龙羊峡水电英雄纪念碑前,大家整齐列队,向水电英烈敬献花篮、默哀鞠躬、集体宣誓,用铿锵誓言表达传承先辈遗志的坚定信念。刘家峡水电英雄纪念碑前,驻甘单位的干部职工代表肃立默哀,向为我国水电事业献出宝贵生命的革命英烈致以最崇高的敬意和最深切的缅怀。

青山埋忠骨,史册载功勋。本次祭扫活动既是一堂生动的爱国主义教育课,更是一次凝心聚力的精神传承。现场职工纷纷表示,将把崇敬追思转化为推动高质量发展的强大动力,以“十五五”开局之年的实干实绩,续写新时代水电人的光荣篇章。

尼那电厂精准“找茬”保安全

四局讯(李月珠)节前旅游人员流动频繁,加之汛期、早期接踵临近,地质灾害风险隐患凸显。为守住安全生产底线,保障电厂设备稳定运行及人员生命财产安全,近日,尼那电厂以“严、细、实”作风,开展全方位拉网式地质灾害隐患排查整治,聚焦开关站护坡、厂区排水沟等关键部位,强化涉水区域安全警示,提前夯实防汛抗旱根基,为节日安全保驾护航。

开关站作为电力输送核心

枢纽,其周边护坡稳定性直接关系到设备运转和人员安全。排查现场,工作人员俯身细查、不留死角,逐一检查护坡砌体、锚杆及防护网完好情况,重点核查顶部排水沟通畅度,严防雨水冲刷引发坡面失稳。对排查出的局部小隐患,工作人员当场拍照记录、录入台账,明确责任人和整改时限,确保隐患早发现、早处置、早清零。

排水沟是防汛防涝的“生命线”,更是防汛抗旱准备的关键。

排查中,工作人员分工协作,对开关站排水沟全面排查,重点检查沟体破损渗漏、内部杂物淤积等问题,全力保障排水畅通,从源头防范雨水滞留引发的地质灾害。

针对节前旅游人员密集特点,电厂聚焦厂区及周边涉水区域开展专项整治,在河道、水库等危险地段悬挂安全警示标识,清晰标注危险范围,引导游客远离危险区域,防范涉水安全事故。

在岭南广宁的层峦叠嶂之间,肇庆浪江抽水蓄能电站正以磅礴之势拔节生长。作为国家“十四五”重点能源工程、粤港澳大湾区重要的电网调节支撑项目,由公司承建的输水发电系统土建工程,堪称这部建设专著中最厚重坚实的核心篇章。

如果把浪江电站比作一部镌刻时代使命的著作,输水发电系统土建工程便是其中结构最复杂、难度最高、技术最集中的章节。没有机电设备的精密装配,只有深埋山体的隧洞、直插岩层的竖井、纵横交错的地下洞室群,以及建设者在坚硬岩石中凿刻出的匠心与担当。

第一章:书页开篇 深山之中的土建攻坚主场

输水发电系统土建工程是电站的控制性核心工程,涵盖引水、尾水系统、地下厂房洞室群及附属洞室,工程点多、线长、面广,地质条件复杂,施工难度在国内抽水蓄能电站中罕见。山体陡峭、岩石坚硬,伴有高地应力、围岩破碎等不利条件。约15公里的地下洞室网络如同“地下长城”,每一米掘进都考验着团队的技术与管理能力。自开工以来,项目部高起点规划、高标准

建设,在深山峡谷中搭建起规范化的施工主战场,为电站整体建设筑牢根基。

第二章:深隧掘进 洞室群里的精工细筑

规模庞大的地下洞室群是电站的“地下脉络”。面对坚硬岩

石与复杂地质,项目部严格遵循“短进尺、弱爆破、强支护、勤量测”原则,针对不同断面和围岩类别量身定制开挖支护方案。主洞室采用分层分段开挖、及时锚喷支护;中小隧洞优化爆破参数,控制超欠挖。积极推广应用高效掘进设备与机械化流水线,并实行数字化围岩监控量测,动态调整施工参数。厂房高边墙开挖和引水竖井开挖分别获评南方电网储能公司2024年度优秀样板点,成为区域抽蓄土建施工

的标杆。

第三章:竖井擎天 极限建设的技术突破

超深大直径竖井是本书最具震撼力的篇章,也是全工程难度最大的关键节点。该竖井开挖深度533.1米、最大开挖直径16

米,相当于180层楼高的“地下巨柱”。施工面临空间狭小、垂直作业风险高、出渣难、通风难、衬砌精度要求极高等挑战。四局团队迎难而上,创新采用正反井相结合的深竖井施工工法,开创同轴竖井多工作面施工先河,该工艺获国家水利协会、青海省两项工法证书。施工中先后取得竖井开挖吊盘辅助盘、钢筋吊篮临时固定装置等多项国家专利,攻克导井开挖、出渣、滑模衬砌等“卡脖子”难题。从精准贯通到混凝

土衬砌圆满收官,铸就了中国水电深竖井施工的典范工程。

第四章:衬砌铸魂 土建品质的匠心坚守

混凝土衬砌是保障工程结构安全、耐久的关键工序。项目部建立从原材料进场到养护成

型的全链条质量管控体系,严格执行验收标准。针对隧洞、竖井、洞室不同部位,分别采用滑模、钢模台车、针梁台车等专业化衬砌设备,确保表面平整、尺寸精准。针对岭南多雨潮湿、温差大的气候,通过砂石料防晒、埋设冷却水管、改进浇筑方法(平铺与台阶结合)、喷淋养护等措施,有效防止混凝土开裂渗漏,确保结构内实外美、经久耐用。

第五章:合卷铸魂

深山里的四局担当

合上这部厚重专著,字里行间写满建设者的坚守与奉献。远离繁华,扎根深山,没有惊天动地的壮举,只有日复一日在隧洞、竖井、洞室里的默默耕耘。四局团队以“自力更生、艰苦创业”的水电人精神,啃下一块块“硬骨头”,在坚硬岩石上镌刻匠心,在幽深洞室里守护安全,在重复工序中坚守品质。从洞室掘进到竖井攀升,从混凝土浇筑到规范施工,浪江篇章不仅是公司施工实力的集中展现,更是四局人践行“绿色能源、造福社会”使命的生动诠释。

青山为证,匠心为笔。全体四局建设者将继续精益求精、实干担当,稳步推进后续工程,用优质工程和技术突破书写抽水蓄能电站建设的新篇章,为国家绿色能源高质量发展贡献四局力量。

印刷单位:
青海新宏铭印业有限公司
发送对象:
水电四局系统内部员工
印数:
1000份

一、四版编辑 阿蓉

用一本书打开广东肇庆浪江抽水蓄能电站建设篇章

唐永刚 程小清 秦祖林