

聚焦国家能源集团先进基层党组织



盘山电厂创新升级及延寿改造项目1号机组发电机定子吊装工作顺利完成。

上海庙公司党员在项目攻坚现场宣誓。

近期,国家能源集团表彰一批先进基层党组织。他们以“红色堡垒”凝聚攻坚之力,在能源保供主战场扛起使命,在科技创新最前沿破局突围,在绿色发展新赛道领跑冲锋,是“旗帜领航、干在实处、走在前列”的生动实践。本期党建周刊聚焦先进基层党组织,号召全体职工汲取榜样力量,谱写国家能源集团高质量发展新篇章。

青海玛尔挡分公司党委

非常之力抓工程
非常之举创效益

■ 通讯员 林 迎 樊晓玥

青海电力有限公司玛尔挡分公司时刻牢记“央企姓党”,坚持旗帜领航,干在实处,走在前列,以非常之力抓工程、以非常之为抓安全、以非常之功抓生产、以非常之举创效益,实现了国内水电行业罕见的“一年五投”速度,创下了投产以来单日、单月发电量新纪录,公司党委先后荣获国务院国资委“中央企业先进基层党组织”、国家能源集团“先进基层党组织”、“社会主义是干出来的”岗位建功集体、“最美奋斗者”集体等多项荣誉。

旗帜领航 攻坚克难中展现担当

玛尔挡水电站地处平均海拔3300米的高原地区,冬季漫长寒冷,每年冬季长达6个月,最低气温可达零下30摄氏度,氧气含量更不足平原地区的60%,恶劣的条件导致设备工作效率和劳动者体能严重下降。面对高原高寒、地质复杂等困难,玛尔挡分公司党委充分发挥参建各方党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,将党组织的政治优势转化为推动项目建设的强大动力,以工程建设发展成果检验党建工作成效。

在混凝土浇筑过程中,由于气温低、昼夜温差大,混凝土浇筑后容易因温度过低而出现冻害、裂缝等问题。玛尔挡分公司党委带领全体党员干部职工扎根高原,共商共建,提出了给混凝土“盖被子”“搭棚子”“烤炉子”等一系列金点子,将原设计的4个月冬歇期转化为攻坚期,混凝土施工质量单元评定合格率100%、优良率超93.6%,有效提升冬季混凝土施工质量和进度。

干在实处 争分夺秒中跑出加速度

玛尔挡水电站建设工期仅有3年多时间,与国内同类型工程比,工期异常紧张。大坝填筑是水电站重中之重土建工程,尤其在冬季,低温、冻土、严寒,每一个困难都足以让工程陷入停滞。

针对大坝填筑的技术难点,玛尔挡分公司党委实施“党员+群众”现场夜巡督办工作机制和日协调机制,24小时不间断施工。党委委员、副总经理李红心以身作则,带领群众攻坚克难,提出坝基岸坡处理采用胶凝砂砾石填筑的关键技术和大坝填筑智能碾压施工工艺,提升了坝体填筑速度,碾压一次达标率100%。这项技术使国内在建的首座200米级高海拔混凝土面板堆石坝提前110天填筑至3255米高程,取得了大坝填筑月最高上升速度达25.2米、月沉降速率3毫米的优异成绩,保证了玛尔挡水电站5号、4号、3号机组相继投产发电,最终于2024年12月31日实现全面投产发电。

创新驱动 价值创造中贡献智慧

作为黄河上游在建海拔最高、装机最大水电站,面对高原高寒、地质复杂等困难,玛尔挡分公司党委勇挑重担、敢打头阵,勇当原创技术的“策源地”,聚焦高质量发展主题,不断强化技术创新,施工技术、智能管理等领域实现了多项技术创新。

玛尔挡水电站作为黄河流域海拔最高的大型水电站,为了实现通过调整无功功率来维持电网电压稳定,玛尔挡分公司党委组织劳模创新工作室与电网开展大型水电机组压水调相技术等项目攻关,通过组建压水调相技术党员创新创效小组与电网联合攻关。该项技术是目前国内调相容量最大、电压等级最高、调相能力最强的首台套大型水电机组压水调相技术。它的落地应用,标志着我国在水电领域大容量机组调相运行取得新突破,填补我国水电大型机组技术空白。

展望未来,玛尔挡分公司党委将坚持旗帜领航、干在实处、走在前列,认真贯彻落实集团公司“一八八”党建品牌战略,以党的建设统领全局工作,坚持价值党建导向,充分发挥党建赋能优势,不断增强核心功能,提高核心竞争力,以高质量党建引领企业高质量发展,为集团公司全面建成世界一流清洁低碳能源科技领军企业和一流国有资本投资公司作出新的贡献。

天津盘山公司工程管理第一党支部

凝聚参建力量
打造示范项目

■ 通讯员 孟伯平

天津盘山公司创新升级及延寿改造项目的集团公司的“现役机组延寿升级综合改造技术”首台(套)重大技术装备依托工程,也是目前国内唯一一个机组整体延寿30年的在役煤电项目。在这一过程中,工程管理第一党支部以党建为引领,充分发挥组织优势,为机组整体延寿工作奠定了坚实基础。

广泛动员 凝聚攻坚动能

1号机组施工伊始,项目建设人员压力巨大;基建、检修、技改、运行等多模式并存,与常规的火电建设工程相比,具有更高的安全风险和技术难度,且没有先例可以借鉴。

为更好凝聚参建各方力量,工程管理第一党支部与设计方、制造方、施工方、监理方,五方联动,成立共建党支部,打通了参建单位间、支部间的沟通壁垒,促进党建工作与项目改造深度融合。支部通过党建融合共建活动,提高参建团队的凝聚力,激发党员的积极性和创造力,增进各党支部之间的交流,探索出一条融合共建的新思路和新模式。同时,工程管理第一党支部紧紧围绕党纪学习教育、深入贯彻中央八项规定精神学习教育任务,紧扣高标准落实“岗位职责”主体责任,扎实开展工程管理对标提升,进一步推动作风正能,为攻坚项目取得实质成效提供了坚强作风保障。

团结协作 彰显集体智慧

工程管理第一党支部将项目建设同开展“社会主义是干出来的”岗位建功行动结合起来,同深化“奋进十四五”党员先锋队、示范岗创建结合起来,根据现场施工设备拆除、安装和调试等不同阶段任务,成立锅炉专业、汽机专业等7个党员先锋队,设置土建工程师、特种作业监察主管等4个党员示范岗,划定主厂房、电缆沟等17个党员责任区,引领党员在关键岗位和重点任务中发挥先锋模范作用。

施工过程遇难题,第一时间成立党员突击队进行攻关——电气专业党员突击队研究制定制发电机就地拆解方案,将发电机拆除吊装高风险降低为低风险,创造了国内首个发电机现场解体拆除案例。1号机组整个拆除工期历时221天,拆除设备总重量超2万吨,电缆1200公里,倒运废旧设备2046车、保温材料346车。机组拆除任务的圆满完成,创造了中国电力史上大容量机组整机拆除的奇迹。

共克时艰 突破行业桎梏

延寿改造项目利旧设备多,新旧设备接口复杂,管道布置碰撞概率大,必须加强现场勘察和系统计算,力求设计一次成优。工程管理第一党支部融合工程各专业及设计院各主设,以党建融合的形式,开展施工图设计攻坚,不断强化对标管理,持续开展设计优化、节能降耗等工作。以降低煤耗为目标,简化系统,降低厂用电率;工程管理第一党支部全体技术人员全过程参与工程设计工作,主动提出合理化建议,大力推动“技术一流”,努力实现顶层设。

按照目前的抗震标准,厂房钢结构需要加固后才能利旧。加固范围包含42根立柱,从0米一直加固至82米,通长增加4道40毫米厚立柱贴板、4道25毫米厚工型钢及部分斜梁。钢结构加固没有专用吊具,必须满搭脚手架,其上附着的大量利旧管道、电缆和水泥平台,在加固过程中需要移位、凿穿后再恢复,增加了加固难度,增大了工作量。为此,工程管理第一党支部创新开发钢结构机器人自动焊接技术,极大地提高了效率。在支部党员的共同努力下,1号锅炉本体钢结构加固按照时间节点验收完成,挂贴钢板总重约1600吨,焊缝总长27536米。2024年9月30日22时,1号机组改造后顺利完成168小时连续大负荷试运,标志着盘山公司创新升级及延寿改造项目1号机组延寿改造取得圆满成功。

2025年3月31日,2号机组按照里程碑计划如期开工。工程管理第一党支部组织全体党员正按着“全力打造煤电创新变革的国家示范项目”的目标,有序推进项目建设。

资本控股保险经纪公司党支部

党旗插在产融
一体化最前沿

■ 通讯员 石竟成

资本控股保险经纪公司党支部以“产融先锋”的姿态,掀起了一场红色引擎驱动产业金融的实干热潮,将党旗插在产业金融一体化服务集团高质量发展的最前沿。

党建引领 党旗领航聚合

“关键时刻,党旗就是冲锋号,党员就是主力军。”在公司党支部攻坚竞赛部署会议上,全体党员达成共识。面对集团公司“国能e链”能源供应链金融服务平台建设与资本控股公司数字化转型的机遇,保险经纪公司党支部将加快保险服务模式的转变和服务举措的创新列为重点攻坚方向,组建了由党支部全体成员带队的“国能e保险—投标保证金”等7支党员突击队。

当落地“国能e链”首单“链上”业务的重任摆在面前,“国能e保险—投标保证金”这支平均年龄32岁的攻坚队伍,连续42天驻守开发现场,面对国内无先例可循的业务空白,梳理解决37项技术难点,最终提前51天落地了国内首个全流程线上化的投标保证金方案,获得“保险中介科技赋能典范”行业标杆奖项。截至目前,“国能e保险”链属业务规模超70亿元,其中投标保证金近2万笔,替代保证金规模超30亿元。

党员冲锋 防灾减灾显担当

2024年9月6日,台风“摩羯”登陆海南文昌,广东徐闻,造成重大损失。险情就是命令!集团财资部要求保险经纪公司第一时间启动救灾预案,全力保障受灾地区集团企业的生产安全。公司党支部闻令而动,连夜组建党员骨干应急小组,冒雨赶赴灾后一线,对集团88家企业205个项目逐点排查,迅速确认损失情况。9月9日,台风过境后首个工作日,灾后第一笔350万元预付赔款即到账;9月13日,1.6亿元预付赔款全部确认,创下能源产业“用时最短、金额最大”预付纪录,理赔速度领先同行业。

2025年4月22日,在集团公司的统一调度下,“9·5”泸定地震保险赔款交付工作顺利完成。回溯到2022年9月5日四川泸定6.8级地震,当地某电站遭受重大损失。保险经纪公司党支部当即启动保险应急预案,迅速组织党员先锋队突破交通管控等困难,快速开展灾损查勘工作。面对复杂的案件,党支部牵头召开数十次理赔沟通会,先锋队的党员们充分发挥专业优势,反复研究条款、分析证据,历经两年半磋商,最终以1.78亿元赔付圆满结案——这不仅是公司协助索赔的最大赔案,更成为国内水电行业财产保险单笔最大赔案,为受损方提供了强有力的风险兜底。

创新攻坚 科技赋能创价值

面对集团公司新能源产业高速发展带来的风险管理挑战,公司党支部始终秉持“专业创价值,真心换满意”的客户服务理念,以技术创新赋能,推动保险经纪服务向数字化、智能化升级。

“以前靠人力清洁光伏组件,不仅强度大、耗时长,还得担心安全问题。现在不一样啦!通过手机控制机器人作业,工作效率和安全防护水平都大幅提升,真的太方便了!”这是集团公司某新能源光伏电站负责人与保险经纪党支部“绿色险种创新与重大项目保障”党员突击队员的对话。今年一季度,面对集团光伏产业单位提升光伏清洁智能化水平、降低运维风险的诉求,党员突击队秉持“哪里有需要,哪里就有党员”的担当精神,主动请缨深入光伏电站实地调研,探索服务创新的有效路径,通过反复调试、优化细节,最终推出“科技运维+保险保障”一体化服务方案。在光伏项目现场,智能机器人精确探测和维护每一块光伏板状态,提升发电效率20%,获得了客户的高度认可。

保险经纪公司党支部将继续带领全体党员,深入贯彻落实集团“一八八”党建品牌战略,为集团高质量发展贡献坚实力量。

国电电力上海庙公司党委

业务难点在哪儿
党建重点就在哪儿

■ 通讯员 李秀丽

国电电力上海庙公司以党建为引领,将党建工作贯穿发展全过程,提振党员干部干事创业的精气神,下好品牌赋能、融合发展的“一盘棋”,推动党建和业务工作目标同向、部署同步、工作同力,书写了一篇篇工作提质增效的生动篇章。

品牌赋能 驱动全面发展

2025年,上海庙公司按照“业务工作难点在哪里,党建工作重点就在哪里”的要求,从实际工作中选题,将品牌建设深深植根于业务之中,不断深化“党建+业务”的融合互促。2025年上半年,公司完成了第二批党支部品牌发布,形成了支部品牌矩阵,实现了党支部品牌全覆盖,成功做好了党建与业务的“融”文章,为全年重点工作的提质、增效、升级奠定了坚实基础。

各党支部党建品牌充分发挥引领作用,宛如一盏盏明灯,照亮了前行的道路。计划营销部“1度2分3秒”党建品牌尤为突出,在新能源加速入市、火电利用小时数持续走低的严峻形势下,集智攻关,深化电力营销战略。党员们集思广益深入研究,精准剖析直流线路输电能力、外送通道断面影响及省间用电需求,形成详细外送增量交易方案。2025年7月昭沂直流配套火电省间外送交易成交结果令人振奋,上海庙公司成功竞得增量交易电量2.11亿千瓦时,成交均价较年度长协电价上浮2.90%,创年度外送电价新高,彰显了党建品牌的强大驱动力。

安全引领 激活发展动能

“一名党员,一面旗帜。”“党员安全监管岗”是公司推动党建与安全生产深度融合的创新之举,通过构建“党员现场亮身份、党员引领查隐患、党员带头保安全”的工作模式,形成了全面覆盖生产现场的安全监督体系,营造出“人人讲安全,事事为安全”的浓厚安全文化氛围,为安全生产注入了强劲的红色动力让安全之基坚如磐石。

同时,公司设立“党员示范岗”,在重点项目、关键任务中划分党员责任区、组建党员突击队。党员骨干们勇挑重担,大胆“揭榜”、领衔“挂帅”,将工作目标锚定在科技创新、技术改造、市场营销、绿色发展等关键领域,解决技术难题和发展难题,助力传统产业向“新”发展,收获累累硕果。2025年上半年,公司用75天工期高质量完成1号机组347项检修项目、68项非标及小型技改项目和9项重大技改项目;截至6月30日,发电量达88亿千瓦时,容量电费全额获取区域对标第一,安全生产形势和经营业绩持续稳中向好,展现了党员队伍强大的凝聚力和战斗力。

攻坚竞赛 全面起势见效

上海庙公司各党支部立足公司发展实际,以解决实际问题为出发点和落脚点,围绕提升核心竞争力,聚焦安全生产、燃料管理、科技创新、新能源发展等主责主业,共申报了14项支部攻坚竞赛项目,并制定各具特色的攻坚方案措施,按月跟进项目进度,监督措施落实情况,确保每一项攻坚任务都能取得实实在在的成效。

设备管理党支部的先锋工程驱动轴瓦振动精准治理技术优化攻坚项目组,面对基建遗留难题,毫不退缩。在设备返厂检修、恢复安装等过程中,党员们带头靠前,主动跨山越水对接厂家,高效推进技改工作。目前,1号机组振动治理项目消纳系统优化升级改造已完成施工,改造后机组前箱最大绝对膨胀完全满足设计规范要求,左右膨胀不均现象彻底消除,1、2号轴承的扰动明显降低,轴系稳定性显著增强。

面向未来,上海庙公司将坚持系统观念和整体思维作为行棋之道,以“管理提升年”行动为契机,通过党建引领,推进流程精益化管理,继续创造更好更优的生产经营业绩,奋力书写党建引领高质量发展的新篇章,让党旗在企业发展的征程中高高飘扬,绽放出更加绚烂的光彩。