

党建引领聚合力 实干担当显作为

——国网浙江电力党委实施“红船领航”三大行动,赋能企业高质量发展

■田旭

8月5日,国家电网浙江电力(金华)红船党员服务队来到春光橡塑科技有限公司,与企业负责人及相关部门开展深入交流,详细了解企业当前的生产规模、未来规划以及用电需求,为企业制定更贴合其实际用电情况的专属夏季节能规划建议,进一步降低用电成本。

国网浙江电力党委围绕国家电网公司党组新时代高质量党建工程提出的发挥“六个作用”、争做“四个先锋”,聚焦电力安全生产、电力保供稳价、服务企业绿色转型等重点任务,深入开展“红船领航”攻坚克难、改革创新、安全稳定三大行动,提出18条具体举措,持续推动党建工作与生产经营同向发力、同频共振、同题共答,在企业高质量发展中充分发挥引领作用。

■ 建立联系服务机制 高质量党建实践星火燎原

7月16日,国网浙江电力党委联系服务基层浙北片区小组来到国网湖州供电公司,与该公司近40名党组织书记、党员和普通党员分别开展一对一访谈,了解党员干部工作中的疑点、难点和需求,引导基层党组织落实高质量党建引领高质量发展

工作举措。

为提高基层党组织用党建思维推动解决业务难题的意识和能力,今年6月起,国网浙江电力在全省开展常态化联系服务工作,分片区设立3个联系服务组,通过面对面沟通、送服务上门的“穿透式”调研指导,发现挖掘基层党组织的好经验好做法,同时传递输出高质量党建引领的工作理念和方式方法,让基层感受到实实在在的支持。

3月31日,国网舟山供电公司年度首个110千伏及以上重大电网工程——大衢至鼠浪湖的110千伏线路工程提前获核准备批,标志着该工程全面迈入前期建设阶段。“项目前期推进也是一道‘党建考题’”,国网舟山供电公司今年推出了高质量党建引领“三率”评价体系,将党建引领评价内容细化为党建基础达标率、重点任务攻坚率、高质量党建引领率的具体刻度。其中那根衡量“高质量党建引领率”的杠杆,正是要求我们对准前期工作成效发力。”该公司员工徐省介绍。

为进一步引导基层党组织把更多精力投入到新时代高质量党建工程中,国网浙江电力还制定发布了“为基层减负十项举措”,从精简会议、压缩文件、不过度检查等十个方面提出具体措施。减负举措实施后,基层党建工作人员普遍反映投入事务性工作的时间大大减少,有更多时间思考

和开展高质量党建工作。

■ 发挥头雁领航作用 坚持“书记抓、抓书记”原则

7月17日,国网嘉兴市南湖供电分公司党委书记带队,组织供电所党支部书记、相关专职及基层党员骨干,深入现场对10千伏大星线开展高故障线路“带头巡”活动。当天,该公司党委书记一行细致检查线路通道和设备运行状况,发现警示标识模糊、树线安全距离不足、杆号牌缺失等安全隐患11处。

针对发现的问题,该公司党委书记现场明确要求立即建档造册,落实整改责任主体,制定有效措施限期完成闭环整改,并强调要举一反三强化源头防控。同时,叮嘱基层工作人员要加强沿线施工点监护和警示,运用在线监控等技术手段,提升主动预警和防御能力。

为了进一步发挥基层党组织书记的“头雁”作用,国网浙江电力党委坚持“书记抓、抓书记”原则,全面开展加强党支部书记队伍建设,细化制定“履责清单”,要求各书记做到带头研究引领目标、带头调查研究、带头协调推动落实、带头下沉一线、带头抓好班子带好队伍。

此外,国网浙江电力党委还组织了基

层党支部书记全员轮训,围绕高质量党建要求自主开发的13门党建标准化课程开展,目前已举办10期培训,680人次书记参加。参加培训的书记普遍反映:“这次培训的课程非常接地气,通过参培建立了比较完整的党建思维。”

国网浙江电力党委还搭建“书记上讲台”头雁提升工程经验分享平台,累计31名优秀书记走上讲台围绕“如何当好一名党组织书记”分享经验做法,实现“书记讲给书记听、头雁带动头雁飞”。

■ 先锋力量引领在前 广大党员汇聚起发展合力

“GIS安装的难点在于电压等级高,清洁度要求就更高,我们对导体、绝缘盆子、筒体等部件的工艺要求是三擦三吸……”3月3日,在GIS无尘安装车间,国家电网(宁波检修)红船共产党员服务队队员高焱冲正详细地给青年员工讲解断路器安装要点。

作为宁波地区首座超高压半户内GIS变电站,宁波杭湾500千伏输变电工程由国网宁波供电公司将基建项目建设与青年人才培养有机融合,开展500千伏变电站范围内的首个党员青年工程。服务队采用“党员+青年”作业模式,让党员骨干带着

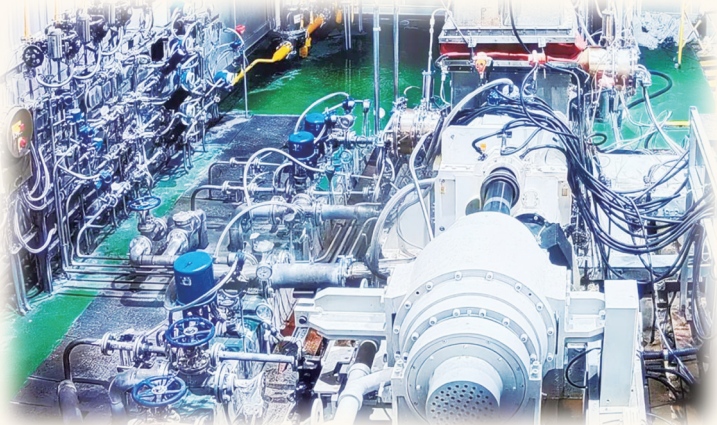
青年员工干,让青年员工在攻坚克难中快速成长,为高质量开展500千伏变电站属地化全自主检修提供技术技能保障。

聚焦年度重点工作和攻坚克难任务,国网浙江电力党委充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,助推各项工作顺利开展。4月26日,国网浙江建设公司在甘肃—浙江±800千伏特高压直流输电工程浙江段启动“红船领航 建助甘浙”专项行动,吸纳工程14家参建单位成立工程临时党总支,将党的组织体系和资源力量深度嵌入,细化分解工程6大类83项重点任务清单,设置14类比武竞赛。同时,在工程关键建设区域设立党员示范岗、责任区、突击队,在工程关键阶段开展攻坚克难等系列主题实践活动,让高质量党建全力引领工程高质量建设。

从抗击台风的风里来雨里去,到迎战高温的烈日炙烤;从数字党建的科技赋能,到基层服务的神经末梢,国网浙江电力始终将党建工作与生产经营深度融合,凝聚攻坚合力,切实以高质量党建引领高质量发展。

数据显示,2025年上半年,浙江省中压供电可靠率达到99.9970%,国网浙江电力牵头立项国际标准15项、发布5项。这支传承着红船精神的电力铁军,正以高质量党建为帆,在建设新型电力系统的壮阔航程中破浪前行。

浙能集团成功研制兆瓦级天然气混氢燃机



图为浙能集团研制的1.5兆瓦天然气混氢燃机。

本报讯 8月5日,浙能集团设立的兆瓦级天然气混氢燃机研发科技项目通过验收。该项目研发的1.5兆瓦样机,在天然气、掺氢及纯氢工况下的功率满足技术要求,热效率大于28%、氮氧化物排放小于50mg/Nm³,其性能指标达到同类型机型的国际先进水平,标志着浙能集团成功研制了兆瓦级天然气混氢燃机。

氢能具有超高能量密度、清洁环保的特性,天然气和氢能融合发展是实现能源深度脱碳的重要选择。该科技项目是浙能集团站在保障能源安全的高度,因地制宜发展新质生产力、拓展高端装备制造业、推进高质量绿色转型的一项举措。

据了解,该项目历时5年的正向研发,从零开始设计样机架构到形成具有自主知识产权的燃机制造技术,解决了混氢燃机技术依赖进口的“卡脖子”难题。在燃机本体设计、试验平台建设、单筒燃烧器试验和整机装配及性能试验等取得新突破,受理了28项专利,获得授权发明专利8项、授权实用新型专利10项,完成对氢燃机关键技术的专利布局,构建了氢燃机核心“专利群”。通过整机试验验证了自主研发的燃烧系统、控制系统、安全监测系统等集成的有效性和可靠性。样机具有燃料适应性强、结构紧凑等特点,适用于分布式能源,具有较好的应用前景。项目的成功标志着浙能集团高端装备制造取得新突破。

该项目研发由浙能集团旗下浙能技术研究院牵头承担,浙能富兴、萧山电厂联合出资,浙能燃料、萧山电厂以及慕凯动力等单位共同参与。(黄胡光)

国网三明供电公司:

绘就“环境友好型电网”新画卷

■吴学生 陈金华

盛夏的福建三明,青山如浪涛般层层叠叠,绿水似绸带般蜿蜒其间,每一口呼吸都裹着草木的清香。77.12%的森林覆盖率让这里成了名符其实的“中国绿都”。

近年来,国网三明供电公司秉承“为美好生活充电,为美丽中国赋能”的使命,积极响应并落实环保、经济、能源等方面重大决策,启动“环境友好型电网”建设,通过推动清洁能源消纳、电能替代、林电共安、守护候鸟生命线等系列措施,厚植青山绿水间“绿色电网”底色,一笔一画勾勒出人与自然和谐共生的新图景。

■ 加快推进新型电力系统建设

在世界自然遗产地、世界地质公园、国家5A级旅游景区的三明市泰宁县大金湖景区,一家度假酒店里的“光储充微电网”示范项目格外引人注目。这里,阳光洒在光伏板上,源源不断地转化为电能,储能设备有序储存多余电力,如同一个巨大的充电宝,持续为来往电动汽车充电、为酒店提供24小时热泵加热的水,每年可有效利用光能发电40万千瓦时。

自2024年起,国网三明供电公司结合泰宁旅游特色,主动配合地方政府创新推出零碳交通、零碳住宿、零碳餐饮等系列能源替代项目,通过充电游船替代燃油游船、电气化厨具替代燃柴厨具以及酒店集光、

储、充为一体的微电网项目推广建设等措施,打造“零碳金湖”名片。如今的大金湖,正用“光储充微电网”加“以电代油”“以电代柴”的“零碳模式”,每年减排4000余吨温室气体。相当于在湖边种了数十万棵树,让大金湖的碧水蓝天更加澄澈。

■ 加快推进“零碳”电网建设

走进三明的电网建设现场,再也看不见往日的尘土飞扬。这一切,得益于国网三明供电公司按照“策划一项、建设一项、创建一项”的“零碳、零能耗”绿色工程理念,大力推广绿色建造技术,实现电网高质量发展和生态环境高水平保护协同共进。

在三明首座“低碳”变电站——110千伏文昌变电站的建设规划中,国网三明供电公司采用混合气体组合电器替代充油组合电器,既减少了火灾隐患,又降低了环境污染;生态环保预制性材料的使用,让施工现场告别了往日的尘土飞扬和大量建筑垃圾;生态边坡及挡墙的精心构筑,有效防止水土流失,宛如给大地披上了一层坚固的绿色铠甲;屋顶上的光伏发电板,在阳光照耀下熠熠生辉,自发自用,为变电站运行提供清洁能源的同时,也为应急处置提供电源保障。

■ 加快推进生物防火林带建设

三明,地处福建省西北部,山地、丘陵地貌特性导致电网线路长、面积广、布线复

杂且大部分分布在崇山峻岭中,长期以来,输电线路安全和森林资源安全是一项严峻的考验。

近年来,国网三明供电公司通过政企协同联动深化林电共建共安体系的探索与实践,共建成42条、线路总长45公里、跨越林区面积达1635亩的生物防火林带,用油茶、杨梅等替代原有低附加值且容易超高超限的毛竹、杉木等植物,从源头上消除线树矛盾,保证了输电线路安全和森林资源安全,也为当地村民、村财带来增收、创收,形成“线路安全、林农受益、森林防火”的多方共赢局面。三明市的明溪、沙县、永安、尤溪等地也是候鸟迁徙的重要路线,为做到鸟类与电网的和谐共生,国网三明供电公司除定期对东方白鹳、白鹇等保护鸟类的栖息地及附近输电线路开展特巡护外,还开展爱鸟护线活动,发放爱鸟行动宣传手册,并通过加装2244块护线护鸟挡板,有效防止鸟类碰触电网引发故障,也为鸟类提供安全的栖息环境。

2692万亩森林在晨曦中舒展绿浪,58处自然保护区珍藏着地球基因密码。国网三明供电公司全面推行“环境友好型电网”建设,大量研发和应用绿色新技术、新工艺、新设备,积极探索电网与动物、植物、森林、草地等不同生态系统的和谐共生路径。在这片青山绿水间,“环境友好型电网”新画卷徐徐展开。

数智营领 电亮万家

深圳全面打造现代化用电营商环境

快用电、用好电、用绿电

深圳供电局有限公司