

# 党建引领强根铸魂 融合赋能提质增效

——国网辽宁阜新供电公司深入实施“党建+”工程侧记

■魏晓丽 杨冬梅

国网辽宁阜新供电公司党委坚持抓党建从业务出发、抓业务从党建入手,深入实施“党建+科技创新”“党建+安全生产”“党建+优化营商环境”等“党建+”工程,通过基层党支部立项科技创新课题攻关项目、党员骨干分区监督作业现场安全、党员服务队靠前服务客户,推动党建与业务共进,以高质量党建引领企业高质量发展。

## ■支部创新立项,研发实用成果

11月19日,在220千伏铁线78号直线塔缺失塔材补装作业现场,阜新供电公司输电工区党员柔性攻关团队成员应用多功能便携式电动角钢液压冲孔机高效完成作业。该装置由党员柔性攻关团队自主研发,是输电工区党支部的科技创新课题攻关成果。该装置操作简单,目前已累计在310余次塔材补装作业中使用。

在“党建+科技创新”工程中,阜新供电公司党委打造“一支部一项目一特色”,由基层党支部组建党员柔性攻关团队开展课题攻关。该公司党委构建科技创新课题攻关项目竞争立项机制,前置项目立项评审环节,精选项目、重点“孵化”。

各基层党支部开展项目立项研究,明确攻坚目标。党员柔性攻关团队“揭榜挂帅”,立足工作中的实际难题创新攻关,按照“好用、易用、实用”的原则,推动技术研发和创新成果转化应用。

输电工区党支部围绕输电线路带电作业开展课题攻关,研发输出带电作业升降梯专用座架,减轻带电作业人员劳动强度,提高工作效率;计量中心党支部研发了集中式接地线装置,可消除配电室内的电磁干扰信号,提升电能质量数据采集成功率和上传成功率……

2022年以来,阜新供电公司各基层党支部累计完成课题攻关项目44项。其中,29项创新成果获得辽宁省公司级及以上

奖项,33项成果获国家发明专利授权,36项成果获国家实用新型专利授权。

## ■党员现场监督,筑牢安全防线

阜新供电公司党委以“党建+安全生产”工程为抓手,发挥党组织在安全生产中的引领保障作用和党员带头作用,建立党委委员、党支部书记、党员安全监督员三级监督机制,组织党员全过程开展现场安全督导检查,提升现场安全管控水平。

66千伏桃李输变电工程是今年阜新电网建设重点工程之一。工程建设作业面广、工期短,安全管控难度较大。阜新供电公司党委成立工程现场临时党支部,划分2个党员责任区,组建1个党员攻坚小组,由党员分区负责安全质量管理、工程进度监督等工作。同时,党员骨干带头完成施工工艺创新,保障工程安全高效推进。

2022年以来,阜新供电公司党委在66千伏桃李输变电工程等电网工程现场成立

4个临时党支部,为工程顺利推进提供坚强组织保障。

阜新供电公司党委还在重点运维检修作业现场全面推进“党建+安全生产”工程,开展“党员无违章示范岗”“无违章班组”创建等活动,组织党员严格检查各作业点的安全防控措施落实情况,推动“党员带头不违章、党员带头查违章、党员身边无违章”。该公司变电检修工区党支部还组织变电检修、变电试验专业的党员骨干成立党员突击队。突击队构建“3+3+3”安全管控机制,即把好准备三道关、管好现场三环节、抓好管控三重点,保障作业现场安全。

## ■服务队靠前行动,提升服务质效

位于阜新蒙古族自治县佛寺镇的瑞应寺是国家4A级旅游景区,每逢节假日总会吸引不少游客。此前,瑞应寺景区工作人员张林向国家电网辽宁电力(阜新格

勒)雷锋共产党员服务队队长梁杰浩反映,驾驶新能源汽车的游客增多,景区内的充电需求增加。了解情况后,梁杰浩就和3名队员来到现场勘查,为景区制订了充电桩接电方案,确定了充电桩安装点位,并向阜新蒙古族自治县供电公司申请为景区开通办电绿色通道。在党员服务队多方协调下,仅3天时间,景区内就装上2台共享充电桩,进一步满足游客绿色出行用电需求。

阜新供电公司党委依托党员服务队、党员专家团队、供电所党员服务小组等队伍,持续提升供电服务水平。该公司党委组织7家县级供电公司党组织与社区党组织、村党支部等开展联建活动,组织党员服务队常态化开展用电检查和上门服务,帮助客户消除用电安全隐患。今年以来,阜新供电公司25支党员服务队上门走访阜新市重点企业238家,提供服务340余次,帮助企业解决用电问题29个。

## 全国首个工业领域企业碳足迹监测数字产品发布

■徐梓沐 杨晨

近日,浙江省正式发布工业碳足迹3.0版本,在原有碳足迹评价体系的基础上,全新发布碳足迹数智服务应用。这是全国首个聚焦工业领域的企业碳足迹监测产品,通过应用大数据、云计算等数字技术,实现了面向工业企业产品碳足迹核算和全流程认证,实现企业碳排放状况有迹可循,将进一步推动企业节能降碳、扩绿增效。

作为经济发展大省,浙江工业领域能耗强度较高。同时作为全国数字化的高地,浙江提出以数字化推进碳达峰碳中和,探索更多解决方案和有效路径。为优化产业结构,推动工业领域绿色低碳高质量发展,国网浙江电力以碳排放强度评价为切口,构建城市级生态价值实现体系。

2021年,国网浙江电力在湖州牵头研发工业碳足迹1.0版本,联合政府部门制定计算与分级

标准,赋码体现碳效等级。2022年,经过升级完善,工业碳足迹2.0版本正式发布,浙江逐步建立不同部门间数据的共享、互认机制,将工业碳足迹内嵌到产业政策、土地、税收、金融等政策中,促进部门间联动配合、精准施策,提高节能降碳管理效能。截至目前,浙江省已有6.3万家规模以上工业企业实现了评级赋码。

“当前市场上对企业以绿色低碳水平为特征的绿色竞争力要求不断提升,在碳关税制度下,高碳商品的成本将上升,低碳替代品将变得更具吸引力。为此,加快产品碳足迹精准量化刻不容缓。”湖州市经信局绿色制造处处长陈戈介绍。

“对于制造业企业来说,产品从原料获取到生产、分销运输,再到使用、废弃,每个阶段都会产生碳排放和其他温室气体,这就是通常所说的碳足迹。”国网湖州供电公司碳效改革项目负责人、浙江省碳效评价与改革创新中心执行主任王函韵介绍,由于

标准体系不完善,数据基础薄弱等原因,碳足迹的有效采集、高效核算以及分析认证在此前一度令人头疼。工业碳足迹3.0解决了这一问题。该系统已嵌入主要工业领域评价技术标准、认证实施规则及核算模型,同时完成了金属制品、轮胎、化工原材料等70余套产品碳足迹计算模型设计搭建,能够实现企业碳足迹数据采集、计算、核查、报告生成、第三方认证、信息披露等功能。

位于湖州市长兴县的长兴德田工程机械股份有限公司,是一家从事建筑工程用机械制造、汽车零部件零售的企业,在10月份因一笔出口业务急需一份碳足迹报告,通过正在试运行的碳效码3.0平台申请后,仅一周就收到了报告,顺利完成了订单。“后续安装设备后,在碳足迹实时可视的赋能下,诸如订单匹配到哪个分厂的哪个机台能耗最低等问题都将得到最优解。”企业副总经理夏祥说。

## TOPCon 太阳能电池效率 26.58% 天合光能第 28 次创造和刷新世界纪录

本报讯 11月20日,天合光能光伏科学与技术国家重点实验室宣布,经德国哈梅林太阳能研究所(ISFH)下属的检测实验室认证,其自主研发的高效n型双面i-TOPCon电池效率最高达到26.58%,再次创造了TOPCon太阳能电池效率新的世界纪录,这也是天合光能第28次创造和刷新世界纪录,距离第27次创造世界纪录仅一个月。

此次新成果除采用天合首创的210×182mm<sup>2</sup>大面矩形工业级磷掺杂的直拉法n型硅片衬底和优秀的量子隧穿钝化接触技术外,重点对发射极钝化技术、器件光学陷阱设计以及超细线印刷技术进行提升,实现电池光学和电学性能的持续提升。“我们非常高兴地宣布技术团队的最新研发成

果,经过权威机构德国ISFH CalTech认证,大面积高效n型i-TOPCon电池最高效率达到26.58%。”天合光能董事长兼CEO、光伏科学与技术国家重点实验室主任高纪凡说,“这不仅是在n型TOPCon电池效率首次突破26%,而且效率提升的速度很快。天合光能将继续加大对TOPCon电池和组件的研发力度,不断提升综合竞争优势,同时加强知识产权保护,将先进技术牢牢掌握在我们自己手中。”

今年10月份,天合光能率先创造了25.90%的单



晶硅TOPCon世界纪录,打破Fraunhofer保持7年的TOPCon世界纪录。仅过一个月,天合光能将效率纪录提升到26.58%,快速的效率提升显示了TOPCon太阳能电池强大的技术潜力,进一步巩固了天合光能在TOPCon技术上的竞争优势。(田源)

南网超高压公司百色局:

## 推动绩效改革 实现人员效率和劳动生产率双提升

本报讯 今年以来,南网超高压公司百色局积极开展绩效改革工作,聚焦“五个突出”的工作导向,强化生产资源的有效利用和整合,优化管理流程和流程,进一步提高生产效率,打造引领性的劳动生产率提升样板,推进新一轮国企改革深化提升行动,并取得显著成效。

为推行全员新型经营责任制三年行动计划,稳步提升劳动生产率,百色局坚持以“人人头上有指标,人人肩上有责任”为理念,构建“责任链条+质量链条”为核心的考核新模式。首先将20个关键指标、14项重点任务进行精准、细致分解,形成具有210项指标的局级管控指标库,并根据业务

分工明确具体负责人,确保管理“无真空”。同时,也使各项指导性或要求性工作“具象化”,确保工作不漏项、不缺项。百色局还从岗位职责、工作目标、重点任务、重要制度文件4个维度差异化梳理本岗位业务领域涉及的权责清单事项,形成55份不同岗位专责的“四维一体”新型责任制清单,充分激发创新活力,营造创先争优良好氛围。“这个清单列明了工作措施、工作的文件及制度依据、工作指标,回答了3个问题,即一项工作该怎么干、为什么这么干、要干成什么样?明晰了这项工作所产生的价值和对该投入多少精力来完成,这样工作才更加有的放矢。”企业相关

人员介绍道。

2024年自“责任链条+质量链条”为核心的考核模式实施以来,创新创效取得历史突破,发明专利申请、科技项目申报数量均较去年增长3倍,3项科技成果通过中电联鉴定,成果整体达世界先进水平;2项管理创新成果荣获超高压公司二等奖并入围南方电网公司管理创新项目评审;累计荣获各层级质量管理成果奖项14项,其中水利电力行业质量管理技术创新与质量改进成果一等奖2项,获奖数量质量创新高。接下来,百色局将继续深化绩效改革应用,以适应发展的变化需求,不断提升人员效率,促进劳动生产率稳步增长。(黄丽洁 李洁)

■黄波

近年来,南方电网超高压梧州局(以下简称“梧州局”)党委把服务乡村振兴作为重大政治任务,扎实做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接各项工作,多维度发力,服务乡村振兴成效显著。

## ■聚焦产业引领,筑牢发展根基

近日,在梧州市苍梧县培中村出冲岐山,40余名村民正在对六堡茶进行新一轮除草及修枝作业。“看到六堡茶长势这么好,我对培中村的未来充满希望。”梧州局驻村工作队队长陆艳森表示。

梧州局积极帮助推广六堡茶种植,打造六堡茶产业发展,助力培中村引进六堡茶龙头企业,通过合作社委托经营的模式种植230多亩六堡茶,每年可为20多位脱

南网超高压公司梧州局:

## 以“四个聚焦”助力乡村振兴取得实效

贫劳动力创造务工就业机会,增加农户劳务收入。据统计,该村茶园每年聘请管理、保洁等人员约八百人次,劳务费十余万元,不仅带动农民增加收入,同时村集体经济收入实现了令人瞩目的增长,从2021年的6万元攀升至2024年的13万元,翻了一番还多,为乡村长远发展构筑了坚实基础。

## ■聚焦文化赋能,点亮振兴之光

“非常感谢你们对培中村文化建设的大力支持,培中村小学学文化主题阵地的建成,有利于培中村学生及村民的思想引

导、文化熏陶,为培中村振兴提供精神动力”。培中村党委书记朱卓楠如是说。

梧州局致力于为乡村发展注入精神动力。在教育方面,捐资将培中村小学开展周边环境综合整治,将校前道路、围墙打造成为求学主题阵地和文化活动中心,完善教学设施,优化教学条件。不仅如此,连续两年开展“金秋助学”活动,向学校捐助文化用品,为孩子们营造了良好的学习氛围。同时,为丰富村民的精神文化生活,梧州局捐资翻新改造篮球场,使这里成为村民休闲娱乐、强身健体的好去处。这一系列举措从多维度推动乡村文化振兴。

## ■聚焦点亮乡村,铺就暖心之路

“我家距离村委一公里,以前没有路灯,晚上出门路上黑乎乎的,现在安装了太阳能路灯,一路回家都有亮光,不用担惊受怕了”。在村民家中,村民们向梧州局工作人员述说着激动的心情。

梧州局积极实施乡村道路亮化工程。先后向培中村捐赠100余盏太阳能路灯,这些路灯如璀璨的星辰,照亮了培中村的主干道,实现了全覆盖,彻底改变了9000余名村民夜晚出行难的状况。

## ■聚焦供水保障,润泽乡村民生

培中村村民李大爷对工作人员说:“从我记事起,这个水池一直是咱们组村民饮水和灌溉用水主要来源,这么多年没有修缮,蓄水能力越来越差了,这下好了,重建之后我家的果园灌溉就不愁没水了。”

水是乡村发展的关键要素。梧州局捐资对蓄水池进行大力改造,成功破解了自来水覆盖盲区中1000余名群众的生产生活用水难题,清澈的水流进了千家万户,让他们不再为用水问题发愁,为乡村的和谐稳定发展提供了坚实的保障。

下一步,梧州局将持续履行社会责任,积极服务乡村全面振兴,把增加脱贫群众收入作为根本要求,发展特色农业产业,不断拓宽农户增收致富渠道,更加注重扶志扶智,助推乡村振兴。

国网高碑店市供电公司:  
最多「跑一处」用户更便捷

本报讯 11月18日,国网高碑店市供电公司中心营业厅业务受理员苑智学将用户张女士提交的“联合报装服务申请表”提交至高碑店市综合业务办理平台,该平台因房屋过户办理电表更名后无须再前往其他业务部门,即可享受“水电气热讯网”同步办理服务。

“整个过程不到10分钟。”张女士说,“以往需要跑不同单位办理的业务,现在一个营业厅就能解决,省时省力,非常方便。”

今年,河北省住房和城乡建设厅等八部门印发了《关于推进水电气热讯网综合报装“一件事”工作方案》,联合供水、供气、通信、热力等企业跨专业联动,打通行业壁垒,通过梳理多条线、多事项流程和要求,搭建线上联合报装平台。

为做好政策落地,供电公司主动对接政府有关部门,在市民服务中心和中心营业厅分别设置2处“水电气热讯网”综合业务联合窗口。用户可根据实际需求自主选择组合申报“水电气热讯网”业务事项,通过线上“一网流转”至“水电气热讯网”联办平台,由相关公共服务单位执行“并联办理”,真正实现事项集成、信息共享、定向分发,使报装更加便捷高效。

近年来,为进一步开创优化营商环境新局面,该公司从客户需求出发,实现了“一证办电”“刷脸办电”等多元服务模式,不仅落实了“最多跑一次”,更实现了“最多跑一处”。

下一步,公司将进一步深化以客户为中心的现代服务体系,提升为民服务水平,真正实现让客户满意、群众方便、企业获益多方共赢的良好局面。(郝嘉璐)

南网超高压公司曲靖局:

## 高压直流测量领域获重大突破

本报讯 近日,南网超高压公司曲靖局(以下简称“曲靖局”)历时两年半,联合国内主流高压直流测量装置制造厂商和高校研制的直流测量系统合并单元激光器,突破了国外有源电子式直流测量技术壁垒,有效解决了以往有源电子式直流测量装置激光器、光电池依赖进口的“卡脖子”问题,有力推动了高压直流测量技术国产化、低功耗化发展。

据悉,该装置实现了有源电子式直流测量装置的国产化,打破了国外技术垄断,解决了以往有源电子式直流测量装置核心元器件依赖进口的困境。经测试,国产化直流测量装置的准确度、电磁兼容均满足直流电流互感器国标要求,装置供能激光器的静电防护等级较原进口器件提高2倍,光电池转换效率较原进口器件提高1.25倍。截至目前,项目团队已发表北大中文核心期刊论文5篇,SCI论文3篇,申报发明专利4项,团体标准3项。

国产化直流测量装置和基于快速可调谐衰减器低功耗直流测量的研发成功,标志着我国在高压直流测量领域取得重大突破。下一步,项目研发团队将开展国产化直流测量装置型式试验,并推动国产化装置的挂网试运行,为我国电力安全稳定运行提供可靠保障。(代飞龙 严敏)