

编者按

能源赋能千行百业,点亮千家万户。能源服务是否到位,体验感好不好?作为用能者,有着最真切的感觉,也最有发言权。本期,让我们走近一线用能者,听听他们的真实体验和真诚建议。

■ 万方

当前,乡村全面振兴正在推进,乡村产业向特色化、规模化、现代化升级,乡村旅游、特色种养、农产品深加工等产业蓬勃发展,对电力供应的稳定性、普惠性、绿色性提出更高要求。井冈山神山村作为乡村振兴的标杆村落,从深山“空心村”到全国乡村旅游重点村的跨越,离不开电力先行的坚实支撑,可靠电力成为乡村产业兴旺、百姓生活富裕、生态环境宜居的核心保障。

近日,井冈山市神山村竹制品作坊经营者左香云结合十余年乡村产业发展实践,畅谈电力保障对乡村振兴的重要作用。神山村曾是山高路陡、电网薄弱的深山贫困村,2016年以来,随着电网改造升级工程落地,电力服务持续优化,村内竹制品加工、乡村旅游、特色种养等产业接连兴起。左香云表示,神山村的每一步发展,都离不开国网井冈山市供电公司的倾力护

电助振兴 十年“焕新”神山

航,稳定的电力、贴心的服务,让村民敢创业、能发展、稳增长。

“以前小电机常因电压不稳‘罢工’,现在激光雕刻机、大型加工设备全负荷运转也稳稳当当。”左香云感慨地说,在乡村全面振兴的道路上,可靠电力是最大的“底气”。他清晰记得,2016年电网改造时,供电公司在无路可通、机械难上的情况下,苦战一月“啃”下电网改造的“硬骨头”。2018年寒冬大雪封山,电力“红马甲”顶风冒雪巡线保供,保障村民生产生活用电无忧;2023年村里建成“村网共建”电力便民服务示范点,办电、报修、缴费不出村,故障快速响应,彻

底解决了村民用电的后顾之忧。

左香云认为,供电公司不仅做到了“电等发展”,更做到了“电助振兴”。面对乡村绿色发展的迫切要求,作为全国人大代表,他曾在2024年全国两会上提出持续加大乡村充电桩建设、构建全域充电网络的建议,而国网井冈山市供电公司早已先行布局,2023年便在八角楼景区投建充电桩,解决了乡村旅游中新能源车的“里程焦虑”,以绿色电能助力神山村走好生态振兴路。截至目前,该公司已为井冈山多个乡村配套建设充电设施,优化绿色供电方案,赋能乡村生态旅游与特色产业绿色发展。

电“铸”匠心 擦亮“中国第一刀”

■ 王艳萍 沈向

“我们阳江市的制造业能够蓬勃发展,特别是‘十八子’品牌能够声名远扬,这背后离不开电力的大力支持。”阳江十八子集团有限公司总经理李积回点赞南方电网广东阳江供电局供电服务。

作为中国刀剪行业龙头企业,“阳江十八子”品牌驰名中外,被誉为“中国第一刀”。该集团不仅拥有制刀厂、精密特钢厂等产业链,还打造了国家AAA级旅游景区及闻名遐迩的世界音响博物馆,是“工业+旅游”模式的标杆。

近日,在阳江十八子集团的生产车间内,机器轰鸣不绝于耳,工人们在生产线上有条不紊地忙碌着,热加工、精密磨削等刀具生产工序高效衔接,各生产线全速运转。“电力是制造业的‘血液’,对于我们这样的制造企业来说,稳定供电就是生产效率的保障。”李积回深有感触地说。

2024年,该集团搬迁至万象工业园新基地,规划产能提升50%,供电局主动靠前

服务,提供定制化方案,将企业5630千伏安容量接入至110千伏万象站10千伏东头线,解决了原有10千伏工业区乙线路重载限制负荷发展的问题,既保障了新旧厂区生产不断档,又提升了企业负荷容量。

该集团2025年用电量约2400万千瓦时,同比增长12%。在充足电力支撑下,销售额达6.6亿元,同比增长12%。

阳江十八子集团经营的良好态势,正是南方电网广东阳江供电局持续优化用电营商环境、服务当地社会经济蓬勃发展的生动缩影。近年来,阳江供电局全面推行“三零”(零上门、零审批、零投资)、“三省”(省力、省时、省钱)便民服务,创新优化“主动办”服务模式,推广“跨市办电”服务。近3年,488户超100千伏安用户实现低压接入,9.5万户用户按标准享受业扩投资界面延伸至建筑区划红线,实现“刷脸办电”“一证办电”应用率99.5%,业扩服务时限达标率达99.63%,高效便捷的服务赢得广大用户高度认可,实现政府公共服务满意度“十七连冠”。

以电为“笔” 扮绿“千年瓷都”

■ 万方

景德镇是国家陶瓷文化传承创新试验区,也是古丝绸之路的重要货源地。“十五五”开局之年,构建新型电力系统、推动能源绿色转型,对景德镇国家陶瓷文化传承创新试验区建设具有重要意义。

截至2025年12月底,景德镇地区新能源装机容量达102.06万千瓦,在全市电源装机总量中占比提升至37.38%,较“十四五”初期大幅增长。这一数据折射出景德镇能源结构持续向绿向好,为陶瓷产业绿色发展和城乡居民清洁用能奠定了坚实基础。

“新能源装机快速增长的同时,也给景德镇电网运行带来新挑战。”近期,景德镇陶瓷大学副校长张婧婧在调研之后提出建议,在加快推进新能源项目并网的同时,要统筹加强电网基础设施建设,提升电网对大规模新能源的接纳、配置和调控能力,确保能源转型与安全供应协同并进。

“历史上的景德镇瓷器沿着丝绸之路走向世界,今天的景德镇更要以绿色、低碳、智能的形象拥抱世界。”张婧婧指

出,构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统,需要政府、企业、社会多方协同发力。要加强电网规划与城市更新、产业布局的衔接,推动电网建设与经济社会发展“同频共振”,打造传统工业城市绿色转型的示范样板。

值得注意的是,近年来,景德镇市紧抓国家发展机遇,也正依托自身特色,全力推进新能源汽车产业的发展,从而为这座历史悠久的文化名城带来全新的生机与活力。政策东风驱动之下,越来越多的新能源汽车开进景区和寻常百姓家。

2025年,景德镇新增低压居民充电桩3199根,办电时长进一步缩短,社会充电桩高压报装接入延伸至用户红线,配套资金投入达893万元,同比增长近30%。这些务实举措有效满足了城乡居民新能源汽车充电需求,也为来景德镇“绿色出行、满电游瓷都”提供了便利。

景德镇学院海上丝绸之路研究院院长王安维提出,应充分发挥分时电价政策作用,引导大工业用户和居民充电桩用户选择低谷时段充电,既降

低用电成本,又助力电力系统安全稳定运行。对于陶瓷生产企业而言,这一机制可有效调节生产时序,推动高耗能工序错峰运行,实现降本增效与绿色转型双赢。

“十五五”开局之年,景德镇正加快推进先进陶瓷“2+4”产业发展。”王安维建议,新型电力系统建设须同步发力,要在陶溪川、名坊园等文创集聚区推广光储充一体化项目,深化“供电+陶瓷”产业融合,为先进陶瓷企业定制绿电交易方案,探索“绿色电力+陶瓷文化”融合展示,让中外游客在感受陶瓷魅力的同时,看到更多中国能源转型的生动实践。推动电力大数据与陶瓷产业深度融合,通过“能效画像”助力中小企业精准节能,实现从“经验烧窑”向“数据烧窑”跨越,打造传统工业绿色转型样板,为景德镇擦亮“千年瓷都”这张靓丽名片绿色“底色”。

“千年窑火需要坚强电力护航,国际瓷都呼唤绿色能源支撑。”张婧婧强调,要以更前瞻的眼光、更务实的举措,以坚强智能电网为景德镇经济社会高质量发展注入澎湃动能。

国家和地方“同频” 释放高能级科创平台辐射效应

■ 王紫璇

“浙能集团将紧紧围绕国家战略需求,充分发挥白马湖实验室等高能级科创平台作用,坚定不移推进能源高质量发展战略,奋力在构建新型能源体系中走前列挑大梁。”浙江省白马湖实验室有限公司副总经理王浩说。

自当选全国人大代表以来,王浩的履职足迹始终紧贴国家能源安全与科技自立自强的脉搏,将科研工作者的严谨与人大代表的使命紧密结合。今年,她立足浙江坚定扛起“经济大省挑大梁”的责任担当,聚焦聚力建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力,一方面建议支持浙江强化能源保障能力建设,优化煤电灵活性调节补贴政策;另一方面建议支持浙江高质量发展

深远海风电。结合前期调研情况,为推动浙江省加快发展深远海风电,王浩提出,要加强规划引领,统筹推进深远海风电项目开发建设;强化技术支撑,提升深远海风电自主创新能力;完善支持政策,提升深远海风电项目经济性。

在王浩看来,支持“动力电池”储能电站系统技术攻关,不仅要推动“动力电池”工程示范、加速成果落地,还要健全“源头创新+市场激励+金融支持”保障体系。

随着高能级科创平台在新质生产力发展中的作用愈加凸显,王浩建议,将浙江有条件的科创平台纳入国家实验室基地创建优先支持序列,国家和地方共同开放共享重大科研设施和数据资源,承担国家重大科技任务,打造“同频共振、各有侧重”的科研共同体。

立足全局 激活地方 打通新型电力系统建设“堵点”

■ 丛源

近日,萍乡学院副院长吴代赦表示,政府工作报告明确提出,“着力构建新型电力系统,加快智能电网建设,发展新型储能,扩大绿电应用”“实施碳排放总量和强度双控制度”“设立国家低碳转型基金”等,这为能源绿色低碳转型指明了方向。在“双碳”目标引领下,我国节能减排政策重心正从“能耗双控”转向“碳排放双控”,能源低碳转型与电力保供压力持续加大,当前新型电力系统建设仍面临不少瓶颈。

吴代赦认为,“十五五”时期,江西省新能源发展将进入新阶段,但仍受政策、市场及资源条件的多重约束,新能源增

速放缓、出力波动性加大。与此同时,以分布式新能源、分布式储能为主体的微电网加速普及,绿电直连、智能微电网、源网荷储一体化等就近消纳新模式不断涌现,亟须从全局最优层面加强引导,推动规范有序发展。

结合政府工作报告部署,吴代赦提出四点建议:

一是强化规划引领,科学统筹新能源发展布局。高质量编制“十五五”新能源发展规划,强化网源协同,加强源网荷储动态监测与电源趋势研判,推动新能源实现高质量跃升发展。

二是提升调节能力,激发需求侧灵活互动活力。加快出台支持新型储能发展的政策体系和市场机制,推动独立储

能试点落地见效,积极发挥虚拟电厂、车网互动等新业态作用,深挖需求侧调节潜力,全面提升电力系统柔性调节能力。

三是深化供需协同,优化系统运行结构。加强电力供需平衡研究,统筹煤电与新能源、新能源与灵活调节电源、本地电源与外来电的优化配置,高标准建设一批新型电力系统综合示范工程,提升系统运行效率和安全韧性。

四是夯实基础支撑,推动碳业务体系与国际接轨。加快电力碳排放精细化核算体系建设,推广分时分区电碳因子应用,支持外向型企业与相关机构参与绿色能源国际合作,积极参与绿色能源标准制定与认证体系建设,助力提升我国绿色电力国际影响力。

GREEN
绿色生活,低碳出行

