



国网金华供电公司 服务大局稳经济 扛旗争先促转型

姜爽

经济发展,电力先行。过去一年,国网金华供电公司扛起保障电力供应、服务经济社会发展和人民美好生活的重要责任,支撑起全社会用电量同比6.23%的较快增长,守牢了大电网安全和民生用电底线。2023年,国网金华供电公司将继续坚决当好经济社会发展先行官、电力保供稳价排头兵,为推进中国式现代化城市实践提供安全可靠持续的能源电力保障。大力实施阳光业扩、“三零”、“三省”、“刷脸办”、“一证办”、“水电气多业务联办”服务,增强用电获得感;推动电力接入工程费用分担机制落地落实,推动永久、临时用电结合,节约办电成本;实施电力助企专项行动,实行重要客户项目制管理,确保政府重点项目早投产、早用电。该公司以不断提升的优质服务水平、不断优化的电力营商环境,多措并举为经济腾飞插上电力“翅膀”。

全力以赴 当好电力保供“压舱石”

保障电力安全稳定供应关乎经济问题,关系到百姓福祉。2022年,金华电网扛起电力保供重任,打赢了一场场“硬仗”。

2022年,面对疫情考验,金华电力铁军第一时间吹响抗疫冲锋号,红船共产党员服务队和红船青年突击队积极投身战“疫”前线,实现了疫情防控和保供电“两手硬、两战赢”。

2022年夏天,高温、干旱天气叠加经济复苏带来了电力需求快速增长,电力保供迎来了严峻考验。国网金华供电公司积极打造政企协同、多方联动的电力保供体系,滚动开展负荷预测和电力供需形势分析,创新利用虚拟电厂实施“一键响应”,广泛开展节约用电宣传,深挖每一千瓦的供给潜力,将每一度电能效“吃干榨尽”。

在党的二十大召开期间,国网金华供电公司党委周密部署,严格按照重大活动保供电的相关规定和要求,对重要用户开展用电设备检查,确保了金华电网安全平稳运行,切实保障会议期间网络电视信号正常播出。

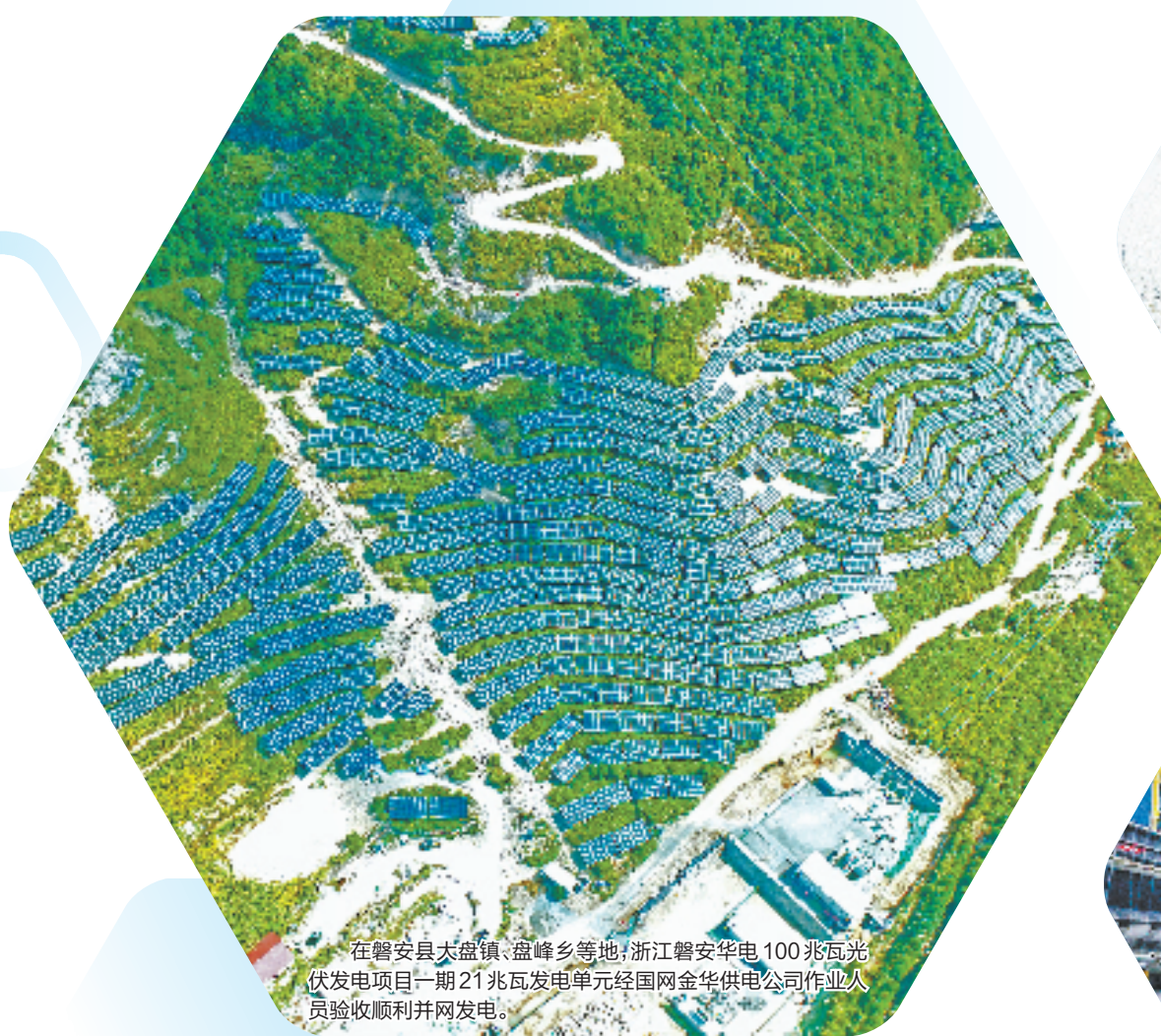
随着火炬点燃,照亮整个省运会主会场,浙江省第十七届运动会开幕式成功举办。该公司为圆满完成开幕式各项保供电任务和传播绿色低碳的环保理念,提前对接省运会举办的相关管理部门开展绿色用能策划,通过光伏、微电网、充电桩、

绿电交易,首次实现浙江省运会举办“零碳排放”。

2022年11月16日,国网武义县供电公司工作人员来到武义县客运中心,调试用户空调负荷集群,成功将其接入国网浙江电力新型电力负荷管理平台,完成了该平台在金华地区第一户接入工作。

同时,为更好地保障电力供应,国网武义县供电公司继续加强负荷精细管理,建成可中断负荷资源池115万千瓦,并成立空调负荷管理攻坚专班,全面开展空调负荷感知能力建设,促成政府出台全域空调负荷管控支持性政策,力求做到“千瓦可控、度电可调”,实现“千瓦可控必控,度电应调尽调”。

为服务经济稳进提质,国网金华供电公司积极对接属地政府主管部门,推动金华全域出台电力接入工程费用分担机制实施细则。对电压等级不满1千伏的小微企业用电实施阶段性优惠,2022年不分摊天然气发电容量电费、辅助服务费等费用。对受疫情影响的个体工商户和小微企业,实行欠费不停供政策。此外,该公司还大力推广“电e金服”等优质金融产品,为上下游企业低息融资3.45亿元;与人民银行金华市市中心支行共同打造“碳账户”,为全市发放“碳账户”金融低碳贷款442笔,总金额突破50亿元。



在磐安县大盘镇、盘峰乡等地,浙江磐安华电100兆瓦光伏发电项目一期21兆瓦发电单元经国网金华供电公司作业人员验收顺利并网发电。



国家电网浙江电力(金华)红船共产党员服务队为粮田灌溉提供应急电源,保障水稻“饮水”需求。



国网金华供电公司员工走进金华市广福新材料科技有限公司进行用电检查。

数字牵引 加快新型电力系统先行示范

扛旗争先、事争一流,2022年,插上数字化牵引翅膀,国网金华供电公司大力推进电网生产数字化、企业经营数字化、客户服务数字化,形成了一批具有金电辨识度和全省贡献度的新型电力系统数字化标志性成果。如省地县三级协同调度控制工程入选国网浙江电力数字牵引新型电力系统专项示范;“义警棋”源网荷储一体化项目纳入省新型电力系统试点。

2022年,国网金华供电公司持续开展虚拟电厂体系建设,融入浦江“江南第一家”民宿集聚区空调等一批可调可控资源,充分挖掘自身点滴资源参与电力市场化调节的潜力,建成金华全域虚拟电厂,已聚合2.8万千瓦点滴资源。同时,该公司打造了一批数字化牵

引新型电力系统优秀实践成果。以物资专业为例,国网金华供电公司在全省最先打通仓储作业控制系统和数字化仓储管理系统,实现自动化设备与国网浙江电力智慧供应链管理平台集成贯通,实现项目物资全链管控、仓储管理提质增效、物流全程可视。在调控领域,开发电力系统低碳调度辅助决策系统,对电网碳排放进行实时监测,向调度人员发送低碳运行指数日监测情况以及网损碳排放异常告警信号,推送最优的低碳调度策略。该功能上线后预计每月助力金华地区电力碳排放总量降低7万吨左右,零碳电能占比提升1.7%,产生经济效益约477.84万元。

这一年,该公司依托数字化手段,建成北山口村金华首个用能示范小屋,上线未来乡村用能数据看板,从产业、民生、供电、低碳等方面,让乡村振兴发展“数”了然;打造金华电网首

个低压直流配电台区,通过低压直流设备,电压实现可调可控,山区台区低电压问题得到有效解决;创新“驿电通”电力便民云服务,完成263个行政村布点,打造农村地区15分钟电力服务圈……

这一年,国网金华供电公司不断创新电网建设、安全生产新高度。开展全国首次“直升机+无人机”带电作业,保障特高压输电线路安全运行,作业效率提升近80%;开展“远程智能巡视”,实现“人工巡视”向“远程智能巡视”的运维模式转变,加速推进变电运维业务数字化转型;自主研发的2.0代小型模块化基础施工装备历经结构应用、参数、功能优化迭代,实现首次工程应用;投运该公司历史首个特高压1000千伏线路迁改工程,更有效保障了金杭地区的高速交通和特高压能源通道两条大动脉的安全运行。



国网金华供电公司在金东区北山口村建成的金华首个用能示范小屋

主动作为 吹响企业转型升级号角

在百年未有之大变局中,新挑战纷至沓来。国网金华供电公司主动作为,突破行业掣肘,不断推动企业转型升级迈向高质量发展。

“这个吸顶式可移动充电桩好方便。我用手机扫码,充电桩自己就过来了,充满电拔枪后它还会自动返航,非常智能。”2022年10月1日,在万佛塔景区地下车库,游客吕先生在使用吸顶式可移动充电桩后说。国网金华供电公司加快布局充电桩市场,通过优化充电资源布局、创新研发充电设施、丰富完善充电策略等举措,推出吸顶式、滑轨式充电桩以及智能充电机器人等新型充电产品,努力解决老旧



国网金华供电公司推出的吸顶式、滑轨式充电桩以及智能充电机器人等新型充电产品

小区充电难、油车占位、“有桩无车、有车无桩”等“最后10米”的充电堵点。该典型做法还获得了“金钥匙·国家电网主题赛”金奖。

同年11月,国网义乌市供电公司与磐安县盘峰乡完成520.32吨碳汇线上交易,金华市生态环境局为双方发放“碳中和”证书。探路“双碳”和“共富”的县域示范样本,在义乌磐安谋划“义警棋”发展,深挖义乌、磐安“新山海”协同优势,从电网互济、双碳互补、经济带动三个层面探索磐电义送、义碳磐汇、义带磐路的共富发展格局,实现了义磐两地完成跨区域绿电、用能权、碳汇交易。

国网金华供电公司与中国科学院大气物理研究所联合打造的1.5℃碳电实验室正式在上黄观测站揭牌。在“双碳”背景下,该公司积极争取外部合作,开展综合性、前瞻性、战略性研究,组织重大课题攻关,联合申报碳电科技项目,争做全国领先的碳电融合科研基地。

此外,该公司持续抓好企业经营提质增效。深化财务中台建设,通用报账、智慧税务、智慧竣工决算等应用成功上线,实现财务管理数字化变革的再突破;试点应用国内首套工程审计管控平台,实现工程领域在线数字

化审计;融入社会基层治理,推进电力执法和电力矛盾,进一步为电网安全、社会和谐稳定作出表率。

2022年以来,国网金华供电公司开展“党建+争先”工程,围绕数字化牵引、虚拟电厂、量子小镇、零碳微网等课题,持续推动党建工作与生产经营深度融合,红船党员服务队获评国网浙江电力“优秀分队”“优秀服务队”。

该公司统筹推进清廉金电、多元立体监督等体系建设,在全省率先实现纪企共建签约全域覆盖;组织“老浙西·新精彩”企业文化月活动,“一域一特色”建成3个文化阵地。国网金华供电公司调控中心地区调度班获国家电网公司工人先锋号。东阳“幸福福居”助残项目和兰溪市心舞工作服务中心获浙江慈善奖。多名职工获“全国岗位学雷锋标兵”、全国电力行业技术能手、国家电网公司劳动模范、浙江省职业技能等级“新八级”首席技师、浙江工匠、浙江省青年岗位能手等荣誉。

踔厉奋发,笃行不怠。国网金华供电公司将继续勇毅前行、实干争先,为国网浙江电力打造“两个示范”和金华市“打造国际枢纽城、奋进现代都市区”贡献更多力量。



国网金华供电公司2.0代小型模块化基础施工装备在武义桃溪光伏送出工程现场应用



国网金华供电公司开展全国首次“直升机+无人机”带电作业

(本版图片由国网金华供电公司提供)