

勇担能源保障者重任 谱写海岛“新蝶变”

□记者 俞浙前 通讯员 富雨晴

马上就办 真抓实干
部门在行动

奋进当下

新年伊始, 国网舟山供电公司秉持“马上就办、真抓实干”的作风, 勇担经济社会发展的能源保障者重任, 谱写海岛“新蝶变”。

售电量增幅全省领先, 成功摘帽“全省售电量体量最小单位”; 开拓创新, 独创新成果斩获中国电力创新奖一等奖; 挺立数字潮头, 发布全国首个“电碳税”指数综合评价体系, 成为典型应用……所有的成就都建筑在“人民至上”、为海岛经济民生发展保驾护航的责任感之上。

乘风破浪争头渡, 未待扬鞭自奋蹄。国网舟山供电公司把“人民电业为人民”的企业宗旨刻于心、践于行、融于岗, 服务百姓民生、助力经济发展, 在山海间蹒跚出“共富路”, 奋力实现千岛能源引擎新提升。

以电赋能
蹒跚出海岛共富新途径

3月24日, 舟山嵊泗二回联网输电工程正式运行满一个月, 每天输送电量可供40万户居民家庭使用……嵊泗, 这个偏远的海岛县, 在实现乡村振兴和共同富裕的道路上, 获得了坚强的能源保障。

“海岛共富、各美其美”电力行动方案, 是国网舟山供电公司积极推进全域海岛同质化供电服务、电力助企等相关政策落地的实质性行动方案, 未来还将不断优化服务模式、降低用电成本、精简办电时限、提升供电质量。

花鸟岛, 是嵊泗县相对偏远的悬水小岛, 进出需要舟楫, 水电等基础设施也落后于市县。过去, 当地居民需要用水用电报装, 必须搭乘班船至县城, 一来一往, 或许一天都完不成。今年, 情况发生了极大转变。当地居民张大伯在办理用电报装时头一回享受到“家门口”的便利。在当地新建的供电服务站, 工作人员引导张大伯通过刷脸识别功能“零证受理”用电报装, 还同步递交了水、电联合办理申请需求。仅仅不到10分钟, 他的“水电气”报装申请正式受理完成。

近年来, 国网舟山供电公司极力营造的“环节最少、办电最快、成本最低、政策最优、服务最好”电力营商环境不断升级, 取得电力指数全国优秀的成绩。尤其是打造灵活互补的“线上办、就近办、上门办、联动办”运营模式, 扎实推动“小岛你好”海岛共富行动。

办电更便捷, 用电更安心。国网舟山供电公司深化“以客户为中心”的客户服务体系和“以电为中心”的能源消费体系, 以“海岛拥有更弹性的电网、人人获得更优质的电能质量”为目标, 科学规划海岛电网, 把提高海岛电网供电保障能力摆在突出位置, 实现海岛电网提档升级, 着力提升偏远岛屿的供电能力和质量。

同时, 该公司千方百计加大助企、惠企、稳企力度, 开展“送服务、解难题、促发展”客户大走访, 让助企惠企红利深入更多企业。切实缓解企业经营压力, 提振市场发展信心。如金塘西墩绿色低碳工业园区内, 72家企业获得“一企一策”扶助, 有效降低了企业用能成本。

逆行光明路
彰显央企责任担当

入夜的舟山, 灯光闪烁如星河。谁能想到, 在刚过去的2022年, 电力人为了

保卫这份光明, 经历了多场严峻考验。高温、台风、寒潮、疫情……当考验接踵而至, 他们主动选择, 成为守护千岛之城万灯长明的逆行者。

2022年夏天, 岛城经历了史上罕见的高温干旱, 国网舟山供电公司坚持“不停电就是最好的服务”, 将不停电作业方式融入到设备消缺、工程建设等项目中, 最大限度保障人民生活用电。持续高温给农业生产带来不利影响, 公司员工头头烈日, 奔赴山野, 保障灌溉用电, 助力农户增产增收, 打赢迎峰度夏电力保供攻坚战。

炎夏刚走, 连续两次强台风接踵而至, 部分电力设备受损。在确保的前提下, 公司员工全力以赴赴灾抢险, 创造了10万余停电用户12小时内恢复供电的“舟山速度”。

2022年底, 直面疫情, 公司员工以无惧无畏的勇气冲锋在前, 完美诠释“人进疫退”的铁肩担当。他们挺进最前线, 用心用情服务保障疫情防控等场所供电, 党组织战斗堡垒光芒闪耀, 保证政府机关、医疗机构、重点企业等重要用户供电安全可靠。

在每一个“被需要”的日子里, 电力人的身影总会坚守在街头巷尾。2022年, 共有12560余人次奔赴保电一线, 战高温、斗寒潮、防台风、抗疫情, 打赢有史以来“最大负荷”“最高气温”“最不确定外来电”叠加下的电力保供攻坚战, 彰显了“顶梁柱、顶得住”的央企担当。

一边控负荷, 一边提能效。在浙江华业塑料机械股份有限公司, “光伏+储能”正在助力企业能效水平提升。该企业在原有光伏基础上, 成功安装13台储能装置, 日均可平抑3000千瓦时的晚峰负荷。国网舟山供电公司还高质量推进“供电+能效服务”, 对高耗能企业进行走访调研, 引导企业消费侧节能, 助力企业节能减排、降本增效。

探索绿色发展
打造新型电力系统

今年3月29日, 世界最大矿砂船“明青”轮停靠在舟山市岱山县鼠浪湖码头, 随着21时52分接通岸电, 船上灯火通明, 国网舟山供电公司建设的全国最大铁矿石中转码头岸电工程宣布正式投运。

一根电缆从船上拖下, 接入码头泊位的岸电充电桩, 至此, 停泊船只不再有柴油发电机的轰鸣声, 滚滚黑烟也没了踪迹。国网舟山供电公司深入实施电能

替代, 实施“以电代煤、以电代油”的清洁能源消费方式, 提升电能终端能源消费占比, 加大港口岸电技术与电动汽车的推广力度, 加快推进充电桩配套设施建设。

近年来, 国网舟山供电公司全力推进数字化牵引新型电力系统建设, 能源转型高质量发展, 加速推进生态文明建设, 让舟山的幸福“底色”越来越绿。

政企合力布局舟山电网, 努力实现“双碳”目标, 为推进新型电力系统建设, 构建海洋城市提供有力支撑。

对此, 国网舟山供电公司树牢数字化牵引思维, 擘画“1+3+N”数字化牵引蓝图, “数智大脑”中枢, “数字孪生海岛智慧电网、海洋产业绿色发展、‘电碳税’高效循环互动”三个示范、N个微应用, 补齐新型电力系统省级示范区的“海洋板块”。

去年, 该公司发布25项揭榜挂帅榜单, “岱山共享储能电站”“海水制氢项目”等应用场景落地。以东极微电网建设项目为例, 公司拟在全省率先打造抗灾型自愈式海岛零碳微电网, 目前已完成前期电网改造, 推广前景广阔。

走进国网舟山供电公司电力调度控制中心大厅, 屏幕上跳动着舟山市风力、光伏等各类新能源的消纳情况和预测功率。这些数据来源于新能源集群功率预测与分析系统, 这个系统能清楚知悉新能源的“一举一动”, 给出新能源负荷优化方案。

新能源集群预测和消纳, 正是公司推进数字化牵引新型电力系统建设的重要应用场景之一。实施这一项目, 有助于提升电网调节能力和管控水平, 助力实现全市百万风电、百万光伏全消纳目标。

为构筑绿色智慧海岛电网, 该公司加速推进嵊泗电网补强项目, 圆满完成全国最长110千伏三芯海底电缆敷设, 打造“永不磨损”的海缆, 为偏远海岛提供坚强的能源保障。还建成投运220千伏集聚输电及送出工程, 舟山北部区域网架结构越发稳固。“两期融合”发挥政企战略合作能效, 推进浙石化燃机机组、岱山华润光伏送出工程建设, 确保电源接入、新能源项目顺利并网。2022年, 累计投产线路长度113.4公里、变电容量48万千瓦安。

如今, “清洁低碳、安全可控、灵活互动、数智赋能”特征的新型电力系统气象广阔, 灵活智慧成为海岛电网绿色低碳的“发展密码”。

荣光过往



以海洋输电“产学研用”, 擦亮“舟电品牌”。2022年, 公司获11项省公司及以上科技进步奖。海洋输电工程技术实验室入选新一轮国网公司实验室, 成为科研高地。

推进舟山全域海岛同质化供电服务, 支撑海岛共富。2022年舟山全社会最高用电负荷15次创新高, 达278.45万千瓦瓦。

超前完成浙石化13回110千伏线路改接工程, 实现浙石化10个110千伏变电站双电源供电、鱼山岛3座220千伏变电站双环网供电新模式, 有力保障鱼山绿色石化基地可靠供电。

全国最长110千伏三芯海缆成功登陆嵊泗, 打造国内首条“永不磨损”海缆。开拓海外市场, 全年累计敷设海缆(光缆)567公里, 创历史之最。

售电量增幅全省领先, 经营管理翻开新篇章。推进电能表状态评价扩面试点, 在全省率先取得“6万余只电能表延期使用”的申请批准, 减少年度成本支出1400万元。



干出未来

时盛岁新, 潮头登高再击桨; 韶华不负, 无限胜景在未来。

面对省公司“两个示范”建设的使命任务和舟山经济社会跨越式发展的历史机遇, 国网舟山供电公司强化全过程闭环管控, 努力推动形成“抓得紧、举措实、特色多、效果好”的工作局面。

主动扛起“顶梁柱、顶得住”的责任担当。全力奋战亚运保电, 确保实现“五个最”“四个零”目标。强化负荷精准管控, 探索具有舟山特色的负荷管理新路

径。提升电网设备供电可靠性, 深化馈线自动化应用, 推动市县城区配电线路自动化标准覆盖率、全自动FA投入率双100%, 努力实现海岛电网99.99%高可靠性的新突破。

推进新型电力系统建设打造坚强电网。用好舟山“风光潮”资源禀赋, 围绕“提升电网抗外界扰动能力和系统调节能力”目标, 走出一条独具海岛特色的电网发展之路。系统布局新型电力系统建设规划, 试点探索“风光潮储分布式电

源”“新能源汇集站”等典型应用场景, 打造电网建设精品工程, 加快推进一批输变电工程建设, 确保实现电网建设“管理有序、安全可控、质量过硬、造价精准、创新突出”。

用心用情优化电力营商环境。持续提升客户优质服务水平, 探索开展“居配工程业主验收、打分评价”等, 进一步提升客户的认可度。做好浙石化高效精准服务, 打造卓越供电服务的“电企合作”样板。全力支持舟山“小岛你好”海岛共

富行动, 加快推进小岛配套电网项目建设, 助力海岛城乡电力服务一体化均衡发展。

推进海洋输电“产学研用”一体化发展。把握海洋强国战略实施的历史机遇, 做深做实海洋输电“产学研用”一体化发展, 发挥海缆施工、运维管控、试验研究的聚合优势, 推动海洋输电创新实践脱颖而出成为行业标杆。

深化党建引领和创新赋能。打造“党建+”特色实践, 深化“全景智慧党建云

窗”系统建设。传播“海味”特色品牌, 找寻“海洋强国”“海岛共富”等切入口, 培育高水平社会责任根植项目, 进一步做大做强内外传播影响力。深挖创新创效价值, 加快推进嵊泗小洋山光伏±200千伏直流输电示范工程建设, 打造全国首个集发、输、配、用于一体的示范项目, 形成全电压直流组网技术等重大科技创新成果。

本版图片由国网舟山供电公司提供