为郴州经济复苏赋能

——国网郴州供电公司服务经济发展工作纪实

国网郴州供电公司对嘉禾坦塘工业园区电力线路进行巡视维护。

滴滴司机正在国网郴州高铁西充电站为电动汽车充电。

湖南飞恒铸造有限公司新建生产线。

湖南炬神电子有限公司生产车间 。

11月6日中午，郴州高新区湖南炬神电子有限公司员工陆续下班吃饭、午休。然而，国网郴州供电公司白露塘供电所工作人员顾不上吃饭、午休，抓紧时间进行用电设备检查，了解客户用电需求，保障生产高峰期用电安全。

“无论是复工复产政策优惠，还是确保供电稳定，或提供额外的延伸服务，供电企业时刻与我们在一起。”湖南炬神电子有限公司总经理助理郭小雷说，今年初受疫情蔓延等诸多因素影响，企业生产有所下滑，从6月起企业生产经营情况开始恢复到正常水平，7月至8月订单增长量同比上升60%，8月用电量达78.8万千瓦时，同比上升27.3%。在提高产能背后，他感受到供电企业强有力的支持。

今年以来，为有效消除疫情的不利影响，国网郴州供电公司制订“一户一策”服务措施，通过降低企业办电成本、用电成本、做好增值服务等系列举措，精准高效服务企业用电。截至10月底，其供电区域内各企业用户已全面恢复正常生产，全社会用电量累计90.05亿千瓦时，同比增长15%。

电网升级，园区经济逆势增长

11月10日，嘉禾县经开区坦塘工业园飞恒铸造有限公司生产车间，工人忙着调试新的生产线。该企业负责人李恒说：“供电企业帮助增容40兆伏安后，这条新的生产线就能投产了，产品月产量将增加1000吨，预计今年能实现主营收入翻倍。”

嘉禾是“中国铸造产业集群试点县”，铸造业有300多年的发展历史，拥有全省唯一以铸造产业立园的省级经济开发区，其中坦塘工业园是其产业发展的核心板块。近年来，嘉禾县加大招商引资力度，坦塘工业园用电量连续3年以年均17%的增速递增。

“1月至10月，嘉禾园区用电量累计同比增长18%，10月同比增长53.9%。”国网郴州供电公司总经理周顺清表示，今年来全县接受企业报装容量已达210兆伏安，同比增长600%。如何保障园区供电可靠性，让企业用上稳妥电，是郴州供电公司电网建设的重中之重。

为有效应对嘉禾县用电容量的爆发式增长，国网郴州供电公司规划投资3.5亿元，计划未来2年内新、扩建220千伏变电站2座，新扩建110千伏变电站5座，着力完善电网结构，让嘉禾电网变电容量和供电可靠性快速与园区报装需求匹配，为经济发展提供有效动力支撑。

对主电网进行“强筋健骨”的同时，国网郴州供电公司也不忘在提升配电网供电可靠性上“苦练内功”。

今年初，国网郴州供电公司部署“向配网开战”专项工作，全面开展10千伏供电设备整治。截至10月底，共计开展7轮安全隐患排查整改，完成76条10千伏线路集中检修工作，实现10千伏线路故障率、配变停运率、配变平均停电时长分别下降67.98%、34.54%、45.32%，以坚强电网、贴心服务为园区发展护航。

优质服务，企业发展不断加速

“根据电镀液加热方式和工艺要求，我们认为‘太阳能+余热+热泵’综合效能利用方式最环保、最经济。”10月21日，在湖南鎏源新能源有限公司中凯电镀项目部，国家电网综合能源服务专家组正在对电镀生产线用能方案，进行现场技术会诊。

中凯电镀项目是近年来湖南省环保厅唯一批复在建的电镀基地项目，将建造自动化电镀表面处理生产线50条以上，其产能将达到总镀件规模每年150万吨以上。项目建成后，将有效推动电子元器件制造、铸件生产等上下游企业的发展，实现千人以上的就业目标。

电镀企业的环保要求非常高，各种污染物排放都有严格的控制标准。鎏源新能源有限公司希望实现全智能化生产，把对环境的影响降至最低。

为满足客户需求，国网郴州供电公司组织国内权威综合能源专家先后3次上门会诊，最终确定“太阳能+余热+热泵”的综合效能方案。

“国家电网的专家团队还特地去了我们的设备供应厂家，根据电镀加工特性进行能效实验，为我们打造个性化的用能方案。”鎏源新能源有限公司董事长李兵对郴州供电公司的优质服务给予高度评价。

除了提供个性化的用能服务，国网郴州供电公司还竭力为企业节省用电成本。

为了能让客户在家门口就能用上“省心电”，国网郴州供电公司积极向湖南省电力公司争取投资8900万元，解决高压客户接入受限问题。全面推行“三零政策”，实现3873家低压居民、小微企业接入零上门、零审批、零投资，全年预计为低压客户节省业务报装费用1100万元。

“释放改革红利，企业用电成本更低，郴州经济发展速度才能更快。”国网郴州供电公司副总经理廖青春告诉我们，截至10月底，郴州地区共有3680家客户参与市场化交易，市场化交易电量21.03亿千瓦时，减少客户电费负担3220.54万元。

“新基建”，打造郴州智慧交通

“我这台纯电动汽车，在家充满电需七八个小时，而到这里只需要1个小时左右，费用还不到50元。”11月14日，在郴州高铁西充电站充电的滴滴网约车司机梁静高兴地说。

郴州高铁西充电站投资超过400万元，装备180千瓦直流快速充电桩30个，可同时服务30辆新能源电动汽车快速充电，是目前湖南省最大的直流快速充电站，也是郴州市新能源汽车充电设施示范带动项目之一。

“近年来，国网湖南电动汽车服务有限公司、国网郴州供电公司，倾力服务‘新基建’和绿色智慧交通，持续优化郴州充电设施服务网络布局。目前，郴州市投入使用的充电站已有10座。”国网湖南电动汽车服务有限公司郴州事业部负责人谭杰介绍，电动汽车用户可通过国家电网公司研发的‘e充电’APP，准确查找附近及全国充电站分布位置，查看充电桩的使用情况、充电价格，为电动汽车正常出行提供卓越的智能服务。

智能服务的背后是强大的技术支撑，“e充电”平台配备全天候实时监控系统，对接入的电动汽车运行情况进行实时监测，对车辆充电过程中出现的紧急情况及时发出警报信息。同时，还能对用户帐号中的消费信息以及车辆充电过程信息进行智能化大数据分析管理，为用户节约用能提供合理建议。

绿色智慧交通在郴州城区不断发展地同时，也在逐步向县域延伸。2019年11月嘉禾县与国网湖南电动汽车服务有限公司签订战略合作框架协议，合力打造“全电嘉禾”。计划在该县新能源交通建设中投资2亿元，建设5个充电站，未来3年在全县每个乡镇投建2个充电站。

同时，国网郴州供电公司根据电动汽车发展趋势，结合城乡发展规划，持续优化郴州市充电设施服务网络布局。围绕服务郴州城市圈、红色旅游及林邑郴州生态文化旅游圈，计划建设100个充电站、1000个充电桩。

“在郴州市绿色智慧交通的蓝图中，县城城区及重要乡镇内至少建有一座电动汽车快速充电站，一般乡村将具备电动汽车的充电条件。”谭杰说。

■ 撰文摄影 李嘉吟 张恺姣