

国网湖南省电力有限公司电力科学研究院 打造人才高地 实现科技与人才同频共振

“你们研发的这套装置非常不错，在过去的2个月中，我们利用这套装置对所辖管的10家企业进行了网络与信息安全检查，装置能对现场信息高危漏洞快速完成取证和准确定位，实在是太实用了。”8月19日，国家能源局湖南监管办公室负责人紧紧握住电科院研发人员的手，由衷地表示感谢。

国网湖南电科院自主研发的工控检测及防护装置，首创了基于工控设备指纹的违规跨网自动检测以及高效运维防护技术。目前该装置已在湖南调控主站、变电站及多家并网电厂应用试点，发现可能导致调度控制系统被非法控制的违规跨网互联网问题3项，易造成核心控制区域被非授权用户或系统访问等安全问题6项，易导致大面积病毒

传播的控制区高危服务开放问题200余项等。这是电科院集合该院博士人才队伍历经一年多时间的攻坚克难，在泛在电力物联网建设上取得的阶段性成果，也是保障泛在电力物联网稳步推进的有效武器。

近年来，电科院相继出台了鼓励支持博士员工科技创新和成长成才的相关政策，推动创新科研项目快速落地；还针对生产经营中的实际技术难题，提供博士创新启动资金，举办“博士沙龙”等优质交流平台，形成科技攻关团队合力，实现科技创新和人才驱动同频共振。同时组建了由变电、配电、输电、发电、信息安全等多个专业融合的“电博士”团队，围绕电网建设中的难点和重点工作全方位、多角度的专项课题研究。

据悉，湖南电科院拥有博士学历员工78名，硕士以上学历占比达61%，坚持“技术是立足之本”的发展导向，从配网到特高压，全面支撑湖南电网各项工作，为电网安全稳定运行提供坚强技术支撑。近年来，先后完成湖南首座500千伏智能变电站、±800千伏韶山换流站和世界首套300兆瓦级调相机项目通过双机组168满负荷试运行，在国网系统内大规模开展110千伏网络建模及分析，发现稳控装置重大家族性缺陷，开展换流变隐患排查，完成全省首套精切系统建设，连续5年实现“三大直流”满功率保电期间线路“零跳闸”。在科技创新方面，电科院承担的科研课题数量和成果水平逐年攀升，多次荣

获“国网公司科技工作先进集体”等荣誉称号。“十三五”以来获得各类科技进步奖107项，其中省部级及以上科技奖励55项。

“人才不仅是我院的第一生产力，更是我院在新时代践行高质量发展的最宝贵资源，我们只有始终坚持人才强企发展战略，继续在建立以博士员工为主体的攻关团队、关注博士员工科研生涯规划、搭建博士员工服务平台、拓宽优秀博士员工成长通道等方面制定具体措施，不断完善人才培养、评价和激励机制，让高学历人才队伍想干事、干好事，才能为建设国网一流能源互联网企业提供人力保障和智力支撑！”电科院院长周卫华表示。

■贺蓓 周靖翔

永州电网电量负荷创历史新高



8月12日，永州电网用电最高负荷为148.2万千瓦，创永州电网夏季负荷新高，同比增加7.78%。本轮晴热高温天气还将继续，预计最大日用电量达2900万千瓦时，同比增长12%。

对此，国网永州供电公司多措并举，多方位对电网体系进行“把脉问诊”。不断强化电网运行控制，精心开展电网运维，加大带电作业力度，狠抓抢修快速复电。截至目前，已出动人数3928人次，出动车辆1416台次，实施带电作业308次，有效减少客户停电13730



户，处理客户故障报修3514笔，度夏期间配网故障抢修恢复时长同比下降0.74小时。为不影响市民的正常用电，开展“零点”抢修93次。

为确保永州电网平稳迎峰度夏，国网永州供电公司全体员工将恪尽职守，全力以赴保障市民供电，同时提醒广大市民朋友请配合节约用电、错峰用电、安全用电，共同营造和谐稳定的用电环境。

■摄影报道 吴佳一

国网湖南供电服务中心(计量中心) 成功入选中国电力科普教育基地

日前，国网湖南供电服务中心(计量中心)申报的“湖南省智慧能源计量科普园”经中国电机工程学会组织函审、专家评审、科普委审核等流程，成功入选2019年中国电力科普教育基地。

“湖南省智慧能源计量科普园”主要由计量科普大厅、智能电气量测实验室、智能检定楼五线一库平台、智慧能源科技园区等四部分组成，园区功能齐全、展示手段丰富，是一个集科普与互动体验为一体的科普教育基地。

在计量科普大厅，参观者可以学习电能计量的发展历史，展望智能用电、绿色环保的美好未来；在

智能电气量测与应用技术湖南省重点实验室，可以接触到与生活息息相关的电能计量新技术、新产品，普及电能计量相关知识、安全用电常识，消除公众疑虑；在国际领先的智能检定楼五线一库平台，可以参观电能表全自动检定检测全过程，了解智能电表全寿命周期严格而精准的质量管控流程，助力破除“电表被加速”“智能电表比机械表跑的快”等谣言；在湖南省首家智慧能源科技园区，可以体验智慧能源管理系统带来的智能便捷，风光储储能能效服务带来的绿色低碳生活。

■肖湘奇

“谢谢师傅们，一个电话就尽快赶来了，大热天的，没电我们都不知道该怎么办了。”花背村村民曾荣山拉着抢修人员的手道出由衷的谢意。原来，8月22日中午，国网怀化经开区供电公司城郊供电所抢修人员突然接到用户打来的报修电话，称其家中停电，希望供电公司尽快帮忙处理。

“天这么热，我们慢一点，受影响的居民就要多热一阵”，城郊供电所共产党员服务队抢修人员接到电话二话不说，立即奔赴事故地点10千伏绿兴源线花背8组支线，花背村地处山区，线路都在大山间蜿蜒盘旋，供电线路长，由于山路坡陡路滑抢修车不能到达故障位置，为了及时给客户恢复供电，他们有的提着工具、有的扛着梯子，步行前往抢修现场，正午38摄氏度的高温包裹，炙热阳光的直晒，近一个小时的艰难跋涉，队员们的衣衫早已湿透。经现场勘查，发现是居民家线路搭火点松了，接触不良导致停电，找到故障点后，队员们通力合作，确定抢修所需物质材料，做好安全措施，立即开始行动，一个迅速登杆进行作业，一个进行地面配合。由于线路复杂，杆上还悬挂着其他运营商的设备，给抢修人员造成了一定难度，汗水浸湿了头发，顺着安全帽的内檐流下，“辣”得令人睁不开眼，抢修队员抬起手臂，用衣袖擦了擦滚进眼里的汗水，继续工作，经过近30分钟的奋战，随着最后一个空气开关清脆的合闸声，村民家中恢复送电，抢修人员顺利完成了线路紧急抢修任务，恢复了线路供电，这时的他们，全身已被汗水湿透。

抢修结束后，清理完现场，他们又继续步行下山驱车奔赴下一个抢修点，抢修人员默默奋战在抢修第一线，用自己的实际行动温暖着用户的心。

■肖英琪

国网怀化经开区供电公司
及时抢修 保村民夏日清凉

国网岳阳供电公司 多措并举 优化电力营商环境

“我的电话24小时开机，有任何问题欢迎你们随时和我联系！”8月16日上午，国网岳阳供电公司“优化营商环境”座谈会上，岳阳市政府优化办主任陈岳林，该公司副总经理蔡纲一致对参会企业作出了铿锵承诺。

蔡纲表示，近年来，根据市委市政府“优化营商环境”工作要求，公司重点做好了以下四个方面工作：一是加大了电网建设力度；二是切实降低了用电成本；三是落实优化了办电流程；四是推进“最多跑一次改革”。他指出，通过以上四个方面工作，公司持

续优化了营商环境，创新了服务举措，进一步提高了电力接入效率和服务水平，降低了企业用电成本，提升了客户“获得电力”体验。

随后，包括湖南大壮农业科技开发公司、岳阳市永泰市政工程有限公司在内的20家企业先后踊跃发言，就自身企业实际面临的业务办理、用电秩序等方面存在的困惑和困难提出了一系列问题并发表看法，对此，国网岳阳供电公司各专业工作人员纷纷予以详细解答，对于相对复杂的问题进行后续跟进。

■陈梓瑞