

国网湖南电科院

获评全国电力科研企业首家5A级“标准化良好行为企业”

12月16日至17日，中国电力企业联合会(以下简称“中电联”)组织专家组到国网湖南电科院进行5A级“标准化良好行为企业”现场评价。经过严格的审查考核，最终，国网湖南电科院成为全国首家通过5A级“标准化良好行为企业”评价的电力科研企业。

“标准化良好行为企业”是指按照《企业标准体系》系列国家标准的要求，运用标准化原理和方法，建立健全以技术标准为主体，包括管理标准、工作标准在内的企业标准体系，并有效运行；生产、经营等各个环节已实行标准化管理，且取得了良好经济效益

和社会效益的企业。其中，5A级为其评定的最高等级标准。

评审现场，专家组按照T/CEC 181—2018《电力企业标准化工作 评价与改进》的要求，通过听取报告、高层访谈、查看现场、查阅资料、询问相关人员等方式，对电科院标准化工作的基本要求、体系构建、标准实施、评价与改进等方面进行了全面考核。

评价组一致认为电科院在标准化工作方面形成了“企业发展、标准先行”的工作氛围，建立的标准体系完善清晰、运行有效，实现了全业务、全流程、全岗位的标准覆盖，充

分满足企业生产、经营、管理的各项需求。电科院的标准化工作特色鲜明，成效显著，最终以总分493.5分的高分，通过了电力企业5A级“标准化良好行为企业”现场评价。

在现场确认末次会议上，中电联标准化管理中心综合处处长、现场评价组组长于明对电科院高分通过5A级“标准化良好行为企业”评价表示祝贺，并对电科院在标准化工作方面的重视与落实给予了充分肯定。他希望电科院在后续的经营管理中不断优化标准体系，确保标准体系的先进性、科学性和适用性，以高效运转的标准体系促进企业管理效率和经营效益的不断提升。

标准化工作是科技发展的重要目标，更是科技成果向生产力转化中不可或缺的桥梁和纽带，标准服务企业，能更有效地助推企业的发展。电科院相关负责人表示，将以此次获评5A级“标准化良好行为企业”为契机，深入贯彻“标准实用，保证质量，技术为本，不断创新”的工作方针，积极参与国内外标准化相关工作活动，持续优化适合自身发展特点的标准化管理模式，全面支撑湖南电力“三型两网”建设，以更为精益的管理，助推湖南电力科技创新发展。

■向萌



自“不忘初心、牢记使命”主题教育开展以来，国网宁远县供电公司着力在为民服务解难题上练功夫求实效，以实际行动践行电力人的初心和使命。图为12月11日晚10时，该公司党员服务队接到客户电力故障电话后，立即出动，迅速抢修，仅用一个小时排除客户用电故障，晚11时恢复送电，得到客户的好评。

■摄影报道 李萍 陈怀松



12月17日，国网江永县供电公司员工紧抓晴好天气在10千伏江大线白水支线7号杆上紧张有序的安裝横担和瓷瓶。据悉，该农网改造工程预计为白水村新建10千伏架空线路396米，改造0.4千伏及以下线路2326米，新建一台200千伏安变压器等配套设备。改造完成后，户均容量将达到2.24千伏安，可以有效解决该村89户村民的用电质量问题。

■摄影报道 龙云

互感器性能全监测 电能计量“好医生”

12月9日，湖南220千伏“CVT计量性能在线监测装置”试点工程正式投运，这是国网计量中心和国网湖南电力“联学联创”合作的又一成果，实现了220千伏变电站关口计量点CVT电压互感器的误差精准评估。

据悉，CVT电容式电压互感器属于高压计量设备，传统检测只能在停电方式下进行，毫厘之差都将对电量结算产生巨大影响。针对这一情况，中国电力科学研究院经过长期技术攻关，1500余次现场试验，攻克了多项技术难题，突破了高精度数据采集，人工智能评估算法研究，研制了无标准器法的CVT互感器在线监测装置，有效填补了高压计量设备在线误差监测的空白。

国网湖南输电检修公司

防冻融冰应急演练 助力今冬明春电网安全

“演练正式开始。”12月17日13时，随着演练总指挥一声令下，国网湖南输电检修公司2019年防冻融冰应急演练正式拉开序幕。

演练模拟背景为，正负500千伏江城线1189号、1190号导线覆冰达到30毫米，设计覆冰15毫米，超过设计覆冰厚度的100%，杆塔倾斜严重，随时有倒塔断线风险。该公司防冻融冰领导小组接到冰清汇报后，经过会商决定立即启动防冻融冰二级预警和雨雪冰冻灾害应急处置预案。防冻融冰工作小组迅速集结。整个演习过程指挥有序、措施果断，参演人员听从指

“CVT计量性能在线监测装置”经过科学验证、成果转化，批准在国家电网公司系统内实施，并在国网湖南电力率先试点应用。该工程投运后，相当于给湖南电网部署了“计量医生”，可以实时监测CVT计量误差，有效提高电能量交易结算的准确性，为电费贸易结算提供依据，为百姓提供更透明的电费结算数据。尤其是随着电力现货市场建设进一步深化，结算关口数量持续增加，通过配备“CVT计量医生”，将让电能流动得更经济，电力市场秩序更稳定。

日前，国网湖南电力已在衡阳、常德、岳阳、永州、怀化、株洲等8座变电站实施CVT电压互感器计量异常在线监测试点工作，实现电能量计量装置运行状态的全面管理，提高电费结算可靠性。

■郭智慧

挥、配合默契，在规定时间内顺利完成了演练任务，达到了预期效果。

此次演练全面检验了防冻融冰应急响应速度和综合处置能力，锻炼了相互之间的协调配合能力。下阶段，公司将进一步强化防冻融冰风险意识和应急意识，根据演练过程中发现的问题和不足，制定针对性整改措施，提高防冻融冰和事故处理的能力，为积极应对今冬明春雨雪冰冻天气，保障电网安全运行奠定坚实的基础。

■刘辉军

12月19日，国网郴州供电公司正式提前一年完成新一轮农网改造升级工程任务，为践行“电力先行”九大行动，助力乡村振兴、决胜全面建成小康社会发展战略奠定了坚实基础。

据统计，“十三五”期间，国网郴州供电公司已经完成农网投资18.82亿元，共完成46个自供区村、270个中心村、213个贫困村的电网改造升级任务，94个集中式及1000个用户光伏扶贫接网工程。全市农村户均配变容量由2015年的1.43千伏安提升至2.34千伏安，供电可靠率由99.52%提升99.86%，综合电压合格率达97.6%提升至99.05%。

2019年，国网郴州供电公司全面部署新一轮农网改造升级工作，根据国务院工作部署，全国各省份要提前1年完成“十三五”新一轮农村电网改造升级任务，郴州农网改造升级再加速。一年间，该公司上下主动作为、担当履职，誓言铮铮，结合“不忘初心、牢记使命”主题教育全力为民服务解难题，在电网建设工作上守初心、担使命，深化部门联动、政企联动、干群联动，强领导、优环境、勤调度、抓监管、严考核，狠抓工作和责任落实，为贫困村脱贫致富、发展特色产业提供强劲电力保障。

“改必改好，一步到位。”以高标准改造后的郴州电网“身强体健”，电网整体迈上一个新台阶，郴州农村电网供电能力和供电质量持续提升，设备装备水平进一步提高，网架结构更加坚强，运行方式更加灵活，供电可靠性大幅提升，广大农民从“用上电”到“用好电”，现在正向“好用电”迈进。

■张恺姣 黄陶

新一轮农网改造正式竣工 郴州电网迈入新时代