

华电平江电厂主体工程开工

12月5日,华电平江电厂主厂房第一罐混凝土在平江县余坪镇范固村顺利浇灌,这标志着中国华电集团在湘最大项目——华电平江一期2×100万千瓦煤电项目主体工程正式开工。省能源局常务副局长欧阳晓风出席开工仪式并讲话,岳阳市委常委、市委秘书长谈正红宣布项目开工。

湖南华电平江发电有限公司一期建设

2台100万千瓦超临界燃煤发电机组,由中国华电集团有限公司投资建设。项目总投资75亿元,年发电量约96亿千瓦时,具有单机容量大、设计煤耗低、环保指标优、综合效益好等特点,经济、技术、环保各项指标处于国内领先水平,预计2023年实现双投。

项目位于浩吉铁路北煤南运重要战略通道,是华电在湘首台百万千瓦机组项目,是湖南电力负荷中心的支撑项目。项目建成

后,将有力提高湖南省东部电网安全稳定水平及供电可靠性,改善环境,节约能源,优化电源结构,有效缓解能源供应紧张局面,同时将进一步推动平江县、岳阳市和湖南省经济社会发展。

省能源局常务副局长欧阳晓风表示,项目的开工建设,是央企入湘的又一重大成果,是能源央企与我省加强合作的重要标志,必将成为我省落实“三高四新”战略的坚

强能源后盾,对于巩固地方脱贫攻坚成果、促进革命老区经济社会发展具有十分重要的意义。湖南省发改委、省能源局将全力支持和服务项目建设,各级政府和有关部门要进一步优化营商环境,为企业发展、项目建设提供优质、快捷服务,切实帮助企业解决实际困难,为项目建设保驾护航。同时也希望项目公司及各参建单位牢固树立精品意识,大力弘扬工匠精神,按照“设计最优、效益最好、建设最快”的要求,高标准、高质量、高水平推进项目建设,建成先进、绿色、高效、人民群众满意的新型环保电厂,精心打造出精品工程、绿色工程、民心工程。

■刘飞



近日,一次查处企业违反环保规定的专项行动在株洲市进行。紧锁大门偷偷生产的株洲某配件厂因未办理任何环保审批手续,没有配套治污设施,被环保执法部门查封关停,同样被查处的还有株洲某铸造厂、某特种材料铸造公司等企业。发现这些企业在生产过程中存在违法排污行为的“千里眼”,是电力环保智慧监管平台。湖南省16家火电厂43台发电机组的实时数据,5000多家重点排污工业企业的用电数据均接入了该平台,通过企业用电数据分析模型排查出违法企业。该平台是国网湖南电力利用电力大数据服务政府决策的重要成果,也是政企联动推动湖南省打赢污染防治攻坚战典型示范工程。

■摄影/撰文王琴喻军

国网长沙供电公司

开展省内首次“大旁路+中压发电车”大型综合不停电作业

12月7日,国网长沙供电公司“市县一体”“大旁路+中压发电车”综合不停电作业首次在湖南地区开展,完成了10千伏白龙线线路改造,确保了20家企业、3所学校、近6000户居民的可靠用电,减少停电时户数300时户,实现了“全线零停电”“负荷零损失”“客户零感知”。该项目的顺利实施,为该公司今后开展综合不停电作业项目积累了宝贵经验,向“少停电”“不停电”的目标迈进了有力一步。

国网长沙供电公司坚持“不停电就是最好的服务”理念,经过多次现场勘查和研讨,充分发挥“市县一体”、专业协同机制作用,最终决定采用“大旁路+中压发电车”作业法开展线路改造。

当日早上6点,3辆绝缘斗臂车、1辆中压发电车、1台负荷开关车、1台旁路电缆车在现场集结,长沙供电公司带电作业中心和长沙县供电公司56名作业人员兵分6组,通过大旁路作业法对10千伏白龙线相关区域开展停电检修作业,并由10千伏中

压发电车并网该线路,为花园村居民供电,真正做到了“负荷零损失”。

“看到有人在线路上做事,我还以为停电了,本想着中午都做不了饭了,结果并没有停电,他们做事对我们没有任何影响。”刚买菜回家的村民王婆婆说到。工作人员连续奋战10小时,高效完成了10千伏白龙线的检修工作,全程“客户零感知”。

近年来,国网长沙供电公司充分发挥不停电作业强力支撑作用,持续稳固供电可靠性,在上级公司、专业部门统筹安排和指导下,全面深化配网带电作业中心运营,积极向县域拓展不停电作业,先后在宁乡市、浏阳市、长沙县设立带电作业班组。长沙公司今年累计开展不停电作业3871次,减少停电时户数241066时户,有效地减少了停电,为长沙市民提供了可靠的电力供应。

下阶段,国网长沙供电公司将进一步积极探索不停电作业新思路、新方法,拓宽作业面,不断优化电网结构和营商环境,全面提升“获得电力”服务水平,力争实现“不停电”。

■袁毅刘欣

储能领域专家齐聚国网湖南经研院 共商能源互联网发展大计

省重点实验室一届一次学术委员会会议暨“新能源+储能”学术交流会召开

12月10日,能源互联网供需运营湖南省重点实验室在国网湖南经研院召开了一届一次学术委员会会议暨“新能源+储能”学术交流会,中国科学院院士时杰等9位学术委员、国网湖南电力科技部、国网湖南经研院以及实验室相关人员参加活动。

能源互联网供需运营湖南省重点实验室于2019年经省科技厅批准筹建,实验室总体定位为能源互联网领域的应用基础研究,在国家和我省能源互联网发展战略框

架指引下,致力于解决能源供需矛盾、能源系统安全、能源运营效率以及能源运营体制等突出问题。

10日上午,实验室学术委员会听取了2020年实验室建设情况及2021年工作计划,审议并通过了实验室未来3年发展规划、2021年储备科研项目计划和2020年开放基金研究项目提案,同时就发展定位、组织架构、团队建设、交流合作、凝练研究方向等方面提出诸多前瞻性意见和建议。

10日下午,国防科技大学、浙江大学及湖南大学等国内一流高校的知名教授,比亚迪、索英等优秀储能企业的业务专家,电网、电源公司及设计单位储能领域资深专家齐聚一堂,共商储能领域先进技术,共探未来能源变革形势。围绕“新能源+储能”主题,专家们结合各自专业背景,立足本职工作,集中展示储能与动力电池的最新研发进展及产业化成果,探讨发展过程中涉及的基础科学和先进技术问题,给与会人员带来了一

场生动且干货满满的学术饕餮盛宴。

此次会议,促进了能源互联网供需运营湖南省重点实验室科研团队的相互交流与合作,营造了浓厚的学术氛围,为提升实验室科研学术水平和创新发展能力发挥了积极作用。实验室将进一步把握能源互联网发展形势,找准定位,探讨和制定中长期发展规划,从顶层设计、团队建设、现有资源等方面,打牢实验室研究基础,打造拳头科研成果,努力构建国内一流能源互联网实验室。

■刘晓丹冷阳

国网湖南供电服务中心

湖南电能计量可信平台上线

12月3日,国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心)员工汪凤娇根据网络地址链接,查询了自家电能表的电子检定证书。证书包括电能表的铭牌、检定信息、检定结论等相关内容。不久后,省内所有用电客户都可以通过湖南电能计量可信平台查看自家电能表的电子检定证书。汪凤娇介

绍:“11月29日,湖南电能计量可信平台上线,实现了区块链技术在电能计量领域的应用。”

2019年年底,在湖南省市场监督管理局指导下,国网湖南电力组织供电服务中心联合湖南省计量检测研究院,利用区块链防篡改技术,建设基于区块链技术的电能计量

可信平台。

电能计量可信平台项目包含“一链一平台三服务”。“一链”即构建连接湖南省计量检测研究院、国网湖南电力、供应商的电能计量检定区块链联盟链。全省电能计量机构资质、标准设备与检定人员资质、计量标准量值溯源全过程及电能表全寿命周期检定检

测数据将接入区块链联盟链,实现末端计量检定可信。“一平台”即基于检定区块链联盟链,以可信电能检定数据为核心的平台。该平台实现了电能计量装置的自动化、线上化检定和零星、散乱的检测数据规范化整理,并形成电子检定证书和质量分析报告。“三服务”即基于区块链技术的不可篡改性,打造的服务客户、供应商和政府的区块链业务应用场景。

电能计量可信平台的上线可完善计量信任体系,提升行业质量管理水平,改变电能计量及运行数据资源共享不足、电能表等计量器具质量改进创新能力不足的状况。

■王智郭智慧