

国家能源集团湖南电力有限公司 战寒潮 保供电 全力保障全省人民安全温暖过冬

11 月份以来，受低温寒潮天气影响，湖南省各地气温持续走低，最低气温降至 0℃左右，全省用电负荷持续大幅攀升。为全力做好迎峰度冬电力保供，国家能源集团湖南电力有限公司“火”力全开，全体职工迎“峰”而上，战寒潮、保供电，坚决打赢迎峰度冬电力保供攻坚战。截至 12 月 13 日，国家能源集团湖南电力有限公司完成

年度发电量 140.12 亿千瓦时，全力保障全省人民温暖过冬和经济稳定运行。

为保障迎峰度冬期间全省电力可靠供应和机组安全稳定运行，国家能源集团湖南电力有限公司一是切实提高政治站位，坚持“保民生、保安全、保发展”原则，坚持“系统观念、底线思维、长短结合、综合施策”策略，坚决落实地方政府、国家能源集团

决策部署，充分发挥能源供应“稳定器”“压舱石”作用；二是强化主体责任意识，坚决服从电网统一指挥和调度，科学安排机组运行方式，确保机组关键时刻“顶得上、带得满、稳得住”；三是提前部署迎峰度冬能源保供工作，从强化组织保障、技术保障、燃料保障、运维保障、应急保障等方面进一步细化措施，确保机组应发尽发、稳发

满发；四是加强机组运行管理，优化机组检修安排，严格规范“三票三制”管理，全面加强设备巡检力度，及时排查消除设备隐患，确保高负荷运行期间机组安全稳定运行；五是加大燃煤保供力度，强化燃料过程管理，全面做好燃煤采购、接卸存储和煤质检验工作，为机组稳发满发提供充足的“口粮”支撑。 ■左仲仕

全省二十五家企业成为新一批能效“头雁”

日前，省工业通信业节能监察中心发布《湖南省重点工业行业能效头雁企业名单(第二批)》，12 个重点行业的 25 家企业成为新一批能效“头雁”。

与首批能效“头雁”相比，此次入选企业从能源利用效率、水资源利用效率、能源管理水平三个维度进行评判，企业生产的实际值全部优于国家相关标准规定的先进值，是相应领域的佼佼者。

能效头雁企业华新水泥(株洲)有限公司是能源替代的典范，其利用新型干法水泥窑协同处置城市生活垃圾，不仅替代部分水泥熟料生产用煤，还实现城市垃圾无害化处理，一举多得；青岛啤酒(郴州)有限公司作为用水大户，通过层层分解用水指标、严格绩效考核、实施节水技改等，水资源利用效率得到较大提升；涟源钢铁建立科学的能源管理体系，建成高效的能源管控中心，实现能源管理标准化与智能化，能源管理水平行业领先。

在“碳达峰碳中和”战略大背景下，湖南工业节能降碳的压力相对较大。省工业通信业节能监察中心负责人介绍，评选能效“头雁”旨在树立行业能效标杆，引导企业学习赶超，促进行业能效水平整体提升，推动我省工业绿色、低碳、高质量发展。 ■徐 雁



截止12月中旬，国家能源集团湖南岳阳电厂2×1000MW机组圆满完成国家能源集团、国能湖南电力有限公司、省能源局下达的2022年度工程建设各项目标，现场施工有序，安全、质量、进度可控在控，火力全开，全力冲刺2023年双机投产、创国家优质工程金奖目标，为湖南省经济发展、能源保供贡献力量。 ■摄影 / 撰文 何金根

国网湖南超高压输电公司 顺利完成特高压 1000 千伏潇江线首次带电“外科手术”

12 月 8 日，国网湖南超高压输电公司通过多项高科技手段解决带电作业的“三高”(电压高、铁塔高、难度高)难题，顺利完成特高压 1000 千伏潇江线首次带电“外科手术”，为该线路安全稳定运行奠定了坚实基础。

近日，湖南地区遭遇断崖式降温，为全方位保障居民高质量用电取暖，该公司开展带电修补特高压 1000 千伏潇江 I 线开口销工作。

此次带电作业实现了 1000 千伏电压等级“三重”首次突破——作业人员首次利用提升装置进入该线路强电场开展带电消缺，作业完成后首次使用“跨二短三”方法退出强电场。此外，该公司前期研发的智能辅助带电作业管控平台也首次在此次“三高”作业中大显身手。该平台通过作业人员手戴的监测手环，实时监测其身体状态并智能预警，解决了高压强磁场环境下无法检

测人员身体状况的问题；通过无人机驻线高空监护装置，多角度、全方位监护作业人员，解决了高空环境下工作负责人难以准确监护作业人员的问题，确保任务的安全高效进行。

下阶段，该公司将重点攻关现场生产疑难问题，陆续开展特高压输电线路复合绝缘子芯棒缺陷检测技术研究及芯棒检测装置研制等生产一线攻关项目，用新技术解决生产问题，用科技手

段助力电网安全稳定运行。

1000 千伏潇江线是国家电网服务“西电东送”能源战略、保障西部水电消纳、满足中东部地区绿色发展需求的重大输电线路，每年可减少标煤消耗约 1600 万吨，减少二氧化碳排放约 4000 万吨，可助力实现“碳达峰、碳中和”目标，为华中地区的绿色经济发展提供强大支撑。 ■刘辉军