

大修保供勇担当

—宁煤物资公司全链条发力护航煤制油化工板块大检修

本报记者 陈婉冬 通讯员 熊展飞



4月30日，平庄煤业销售公司举行庆“五一”拔河比赛，队员们紧握长绳，凝心聚力，咬紧牙关全力以赴。此次拔河比赛，丰富了职工业余文化生活，增强了团队凝聚力与协作意识。图为拔河现场。

本报通讯员 李兵 摄

江苏谏壁公司
光伏发电量创新高

本报讯(通讯员 周海峰)截至4月24日，江苏谏壁公司光伏年累计发电量达6026.64万千瓦时，同比增加871.24万千瓦时，创下历史同期最好水平。

该公司依托国家能源集团的整体战略，创新实施“清洁煤电+新能源+固废利用”的三维发展路径。松林山灰场通过生态改造布局光伏，铺设54000块N型双面单晶硅组件，以光伏板抑尘治污，年均发电量达3187.37万千瓦时，实现闲置场地绿色转型。贞观山33.35兆瓦光伏电站，造型别致、景观特色突出，获评集团江苏公司首个集中式光伏标杆项目；宝堰渔光互补项目依托千亩鱼塘，打造“水上发电、水下养殖”立体生态模式，总容量80兆瓦，兼顾绿色生产与生态保护。系列新能源项目累计产出清洁电力6000万千瓦时，节约标煤近2万吨，减排二氧化碳约5万吨，生态效益显著。同时，公司抓实光伏运维管理，常态化清洗组件、消除设备缺陷，结合区域分散特点，实行日常巡检与专项排查并行机制，紧盯关键设备运行，全力保障光伏系统安全稳定长效运转。

(上接第一版)

“我们的发展核心，从来不是单纯抢占市场、争夺用户，而是搭建内部高效协同、外部互利共赢的能源生态，靠可持续的发展模式站稳市场。”副总经理张世华道出公司营销突围的核心密码。

科技重构交易模式，虚拟电厂激活发展新动能

如果说“一盘棋”营销的突破让安徽综合能源公司在市场竞争中站稳了脚跟，那么数智化转型，就是公司夯实发展根基、构筑长期竞争力的核心支撑。

2025年9月，公司研发的AI电力交易辅助决策系统正式上线试运行，彻底颠覆了人工统计、手动复盘的传统工作模式，可以精准分析新能源总出力趋势、用电负荷变化规律，提前研判电价波动方向。“过去每天查气象数据、比对市场电价、整理录入数据，至少要花四五个小时，复盘分析也要一个多小时。”深耕爱岗岗位多年，刘颖真切感受到了数字化变革带来的效率提升。

AI电力交易辅助决策系统落地后，全流程基础工作实现自动化，日常基础工作耗时压缩40%至50%，盘面盯守研判效率提升84%。精准的数据分析和智能决策，直接推动企业度电收益提升5%至10%，数智化转型的红利持续释放。

除了智能交易系统的迭代升级，虚拟电厂的落地运营，成为公司破解市场风险、拓展服务场景的又一关键抓手。2025年12月，公司虚拟电厂顺利通过安徽省电力负荷管理中心联调测试与注册认证，标志着集团在皖首家虚拟电厂建成并具备商业运营条件。这如同一只“看不见的手”，聚合分布式电源、可调节负荷、储能等可调节资源超45万千瓦，无需大规模物理基建，通过“数据采集—能力预测—交易决策—控制执行”全链条智能管控，为电网提供灵活高效的调节能力。

下一步，公司将持续深挖虚拟电厂技术价值，依托智能调控能力引导用户科学削峰填谷，有效对冲电力现货市场价格波动风险，打造“传统售电+数智增值服务”全新盈利模式，持续提升客户黏性和企业经营稳定性。

从“卖电力”到“优服务”，解锁综合能源新价值

随着能源转型不断深入，单一的售电业务已无法适配新时代能源企业的发展需求。立足行业发展大势，安徽综合能源公司主动跳出传统业务局限，从“售电主体”向“综合能源服务商”转型，布局多元增值服务，培育企业“第二增长曲线”。

立足属地产业需求，公司精准落地多项综合能源服务项目。蚌埠天河科技园供热及配管网项目顺利通过阶段性验收，为园区企业稳定用能筑牢保障；联合铜陵电厂创新推出移动供热服务，点对点为安徽安派新材料有限公司输送工业蒸汽，精准破解周边中小微企业工业汽难题。

“过去我们公司有两台小型锅炉，不仅环保不达标，还频繁故障停机，耽误生产线运转。现在国能的移动供热直接送汽上门，一年能省下近20万元热能成本，生产再也不用担心停摆问题。”安徽安派新材料有限公司负责人肖昌荣对移动供热服务十分认可。

这项创新服务，实现了多方共赢：对中小微企业而言，解决了用汽难、成本高、环保压力大的痛点；对传统火电厂来说，成功盘活闲置资源，将深挖电厂潜热能力转化为实实在在的经济效益；同时有效减少碳排放，仅安派新材料一家企业每年可减少碳排放20余吨，实现了用户降本、企业增效、社会减碳三重价值。

今年，公司持续拓展供热服务版图，顺利承接安庆华茂供热项目，计划新增3至5家稳定供热客户，年供热量将超4万吨。同时，公司持续优化服务模式，逐步推进“租罐自购、油车换电车”升级，让供热服务更绿色、更高效、更经济。

除此之外，集光伏发电、储能充电、智能充电、楼宇能耗智能管控于一体的智慧楼宇项目顺利投运，成为公司综合能源服务的标杆示范项目，全方位展现企业绿色低碳服务能力。

“从固定管网集中供热到移动定制供热，从单一电力销售到多能互补、一站式综合能源服务，我们一直在不断突破传统能源服务的边界。”公司党总支书记、执行董事汪学兵表示。

潮起江淮，逐绿前行。在能源转型的时代浪潮中，安徽综合能源公司以市场为导向，以创新为引擎，以服务为根本，稳步实现从传统售电模式突围，到构建全域绿色生态的华丽蜕变。这场高质量发展的进阶之路，既是推进“三个转型”落地落实的生动实践，更是央企深耕属地沃土、赋能区域绿色协同发展的鲜活缩影，让“国能之徽”辉映江淮。

社会主义
是干出来的

大检修是企业安全生产、高效运营的“生命线”，物资保供是大修顺利推进的“第一道关口”。目前，宁夏煤业煤制油化工板块大检修已全面展开，面对计划批次增多、临时需求激增的多重考验，宁煤物资公司以学促干，闻令而动、主动作为，全链条发力、全方位保障，为大检修工作高质量推进打通物资保供“快车道”。

闻令而动快部署，精准统筹下好“先手棋”

煤制油化工板块大检修启动以来，物资公司闻令而动，迅速召开大修保供启动会议，成立了“党员突击队”“党员先锋队”“青年突击队”及“青年志愿服务队”，落实24小时值班制，实施党员干部朝八晚八签到制，强化周末、节假日AB岗互补，并为大修开通“绿色通道”，提供线上预约领料服务。

此次煤制油化工板块大检修，覆盖煤制油分公司、甲醇分公司等6家生产及辅助单位，检修任务繁重，物资需求庞杂，临时计划批次增加，保供难度大。物资公司把大修物资保供作为首要政治任务，作为物资保供前沿阵地，靠前指挥、快速响应，建立大修物资“清单化、责任化”管理台账，精准摸排物资品类、数量、技术参数及交货时间，做到底数清、情况明、无遗漏。遇到突发状况或急、难、险、重工作任务，党员突击队和党员先锋队第一时间赶到现场，协

助解决物资收发过程中出现的各类问题，确保大修物资收发工作正常开展，让党旗在物资保安保供一线高高飘扬。

针对临时计划紧急、需求多变的特点，物资公司优化采购流程，压缩办理时限，跑出保供“加速度”。收到计划后第一时间分解、完成标包划分、采购方案编制、挂网、确定采购结果，同步通知使用单位签订技术协议、协调供应商排产生产，在合理工期内推动供应商赶制加工，确保物资快速落地。这套高效响应机制，成为应对临时紧急需求的“制胜法宝”，即便面对激增的临时计划，也能实现闭环高效处置。

物资保供重在落地，关键在履约。为杜绝物资供应滞后影响大修进度，物资公司成立大修物资专项催交小组，由分管部长亲自带队，分三批次奔赴各供应商厂家，采取“点对点沟通、现场式督办”模式，全程跟踪核心设备、关键材料、长周期物资生产进度。

从原料采购到生产加工，从质量检测到物流运输，催交小组全链条跟进、全环节把控，建立“每日更新、每周复盘”汇报机制，常态化对接施工单位、仓储中心，动态掌握物资到货和质量情况，及时协调解决供应商产能不足、物流延迟、质量缺陷等堵点难点，形成“发现—反馈—整改—闭环”的高效处置链条。

物资公司严格落实质量管控责任，严把物资验收关口，结合化工装置大修特点，总结历年经验，形成了一套全方位、全流程、高标准的验收体系，切实守住大修质量底线。针对化工装置大修物资中大宗材料占比高、阀门管件等关键物资质量要求严的特点，严格执行“每套阀门必打

压、每种材料必检测”的硬标准，改变往年抽检模式，委托专业公司对入库阀门均逐个上线打压，重点核查密封性能、承压能力，杜绝阀门泄漏、承压不足等隐患；引入可实现全元素检测的便携式光谱仪对每种入库材料进行检测，从源头保障物资材质达标。

截至4月29日，煤制油化工各单位大修物资计划提报13181项，到货12217项，到货率达92.69%；已完成验收11341项，验收合格率100%。

智慧仓储提效能，精准施策守住“效益线”

立足保供提质、降本增效目标，物资公司深耕自主创新，聚焦仓储管理痛点难点，大力推进智慧仓储建设，以科技赋能提升物资管理精细化、智能化水平，为大修保供注入新动能。依托自主研发的仓储管理系统，实现物资入库、出库、盘点、调度全流程数字化管控，工作人员通过系统即可实时查询物资库存、位置、状态，精准掌握物资动态，有效避免库存积压、物资短缺等问题，大幅提升仓储管理效率。

针对垫片类物资特殊特性——既不能挤压、不能折叠，且占地面积大，物资公司自主创新设计抽屉式货架，采用分层设计，可根据垫片规格实现“大套小”摆放，大幅节省仓储空间，有效解决了库区地铺有限、垫片无法堆叠存放的难题。

物资保供既要“保得上”，也要“花得省”。物资公司将成本管控贯穿物资采购、运输、仓储全流程，精打细算、精准施策，在保障大修需求的同时，实现降本增效。

/推/进/能/源/绿/色/低/碳/转/型/

山西霍州电厂锚定“双碳”目标，全力推进光伏项目建设。项目依托区域山地地貌，规模化布局光伏组件，打造集农业种植、光伏发电、储能、生态旅游于一体的综合能源示范基地，实现了荒山生态修复与新能源开发双赢，为区域能源结构优化、乡村振兴注入强劲绿色动能。图为4月30日，电厂一期100MW农光储能光伏项目现场。

本报通讯员 马也 摄



守好每一度电

(上接第一版)

“电气运行没有容错空间，唯有把标准刻进细节，才能万无一失。”陈利琴说。对整个班组而言，标准从不是刻板的条文，而是融入日常的行为习惯，更是守护安全生产的第一道、也是最重要的防线。

简单事重复做 重复事用心做

逐字审核操作票、反复确认停送电流程、精准检测设备温度、逐笔核算电量……繁琐琐碎，是电气运行班的日常底色，而守住安全的密码，就藏在日复一日的重复与用心里。

监盘时，他们不做被动的信号记录者，而是主动解读设备“心声”，从参数细微波动中捕捉潜在隐患；巡检时，他们坚持定时定线，细听变压器嗡嗡、严查电缆温度，把每一次巡检都变成设备“健康体检”；交接班时，他们面对面说透关键信息，不走过场、不留隐患。这份重复的用心，把安全刻进每一个环节，融入每一次操作，并非机械的照搬复刻，尽显责任与担当。

今年大修期间，公司二套甲醇装置

和聚甲醛装置同步大修，涉及6座10kV开关所、十几个低压配电室的设备检修，时间紧、任务重。班组成员携带工具箱、锁箱、接地线等物品，在多个现场来回奔波，承担倒闸操作、安全交出及停电后验电、挂地线等关键工作。

4月14日22时24分，星光满天，303A变电所1段母线整体交出操作正有序推进。尽管白天高强度的工作已让大家身心俱疲、胳膊酸痛，但每位操作人员都丝毫没有松懈，严格按倒闸操作票执行，摇手车、拆柜门、验电、挂地线、上锁挂签，逐一落实停电后的各项安全措施，助力大修有序推进。

无论是高强度的集中操作，还是常态化的夜间巡检，电气运行班人员始终以“重复不松懈、用心不缺位”的态度，用实际行动筑牢每一道安全防线。

2024年4月，夜班值班员许一翠、徐瑞婷在夜间巡检时，发现2号主变1402-3刀闸上侧横担搭挂塑料布，立即汇报值班领导，召集当班人员穿戴好绝缘防护用品，在调度许可下使用绝缘操作杆将塑料布清除，在30分钟内妥善处置，避免了一次非计划停电，用专业与速度守护了供电安全。

技改育精兵 匠心传薪火

“技术硬，腰杆才硬；本领强，底气才足。”电气运行班副班长王宽的话，直白却有力。班组摒弃填鸭式教学、模板化培养，把技改实战作为练兵台，将工作现场变为移动课堂，先后完成301A变电所中性点改造等16项重点技改项目。

谈及技改项目带来的成长与收获，孔卫芳、马春阳等人至今对一场“硬仗”记忆犹新。当时，301总变110kV2台16000kVA主变移位、2台40000kVA主变更换，该项目涉及一次设备更换、二次保护调试、自动化信号接入、高压试验等多项复杂工序，是一项大规模、多专业协同的技改项目，也是年度重点工程之一。复杂的工序、紧张的工期、严苛的标准，既是挑战，更是成长的机会。班组全员上阵、分工协作，在设备调试的诸多环节逐一摸索技巧，在协同攻关的每一个节点积累经验，同时密切配合检修、试验、调度等多个班组，最终圆满完成技改期间所有运行配合任务，在“真刀真枪”中练就了过硬本领。

“千人千面，育人不能一刀切。”陈利琴根据班组成员的特长与短板，精准定位

4类培育对象，量身定制成长路径。王宽和庞艳丽、徐瑞婷、孔卫芳、马春阳4名主操，作为技术骨干熟捻每一条供电线路，手把手传授绝活；潜力小将惠旭娟、王娟、许一翠，主动补短板、练本领，快速掌握不同类型设备的倒闸操作要点；部分稳定支持型职工履职尽责，精益求精做好电量核算、10千伏系统故障处置等基础工作；年轻员工王海花等则在前辈们的帮助下稳步成长。班组唯一的男职工邢子云，更是大家公认的“及时雨”，无论白天黑夜，检修任务随叫随到。

如今，电气运行班17名职工中，高技能人才占比超六成，涌现出1名国家能源集团技术能手、3名宁夏煤业巾帼标兵，10余名职工在各级技能竞赛中摘金夺银，累计为公司输送各类人才近50名，成为名副其实的“人才摇篮”。

“全国工人先锋号”的荣誉，是认可，更是责任；是激励，更是动力。“把本职工作干好、干出成效，就是我们努力的意义。”这份初心，正是电气运行班坚守岗位、奋进担当，用心守护每一度电的动力源泉。