

探索破解燃气电厂现货定价难题

数智赋能电力经济

一机集团：高温“烤”验下交付硬核答卷

■ 本报通讯员 王晓红

在电力市场快速演进、现货交易机制持续深化的背景下，燃气电厂如何提升电价预测精度、规避运营风险，成为行业的共同难题。近日，上海万物智允工业科技有限责任公司总经理宋雷在《电气技术与经济》期刊上发表研究论文《燃气电厂日前现货价格的季节性预测》，提出具备高度实用价值的算法模型，为燃气电厂实现精细化运营提供有力支持。

宋雷在文中指出，传统单一模型难以反映价格形成背后的多维动态因素，必须引入更具针对性的分段建模策略。因此，该研究基于广东省现货市场的实际运行数据，针对 5 个季节性区间分别建立预测模型，对日前出清电价进行高精度建模分析。论文一经发表，便受到行业专家高度评价，多家能源企业已启动对模型框架的实测应用，将其作为制定现货报价策略的重要决策工具。

作为工业数智化领域的长期深耕者，宋雷拥有 20 余年智能化运营与能源产业融合经验，主持开发 20 多项自主知识产权核心技术，带领万物智允不断打破行业壁垒，打造多维度数智化解决方案体系。此次研究成果是他长期坚持“从技术创新到产业赋能”路径的又一关键体现。宋雷表示：“希望未来以原创算法为引擎，推动能源企业构建更敏捷、智能、可持续的运营体系。”

（徐军）

■ 本报通讯员 王晓红

当烈日炙烤大地，一机集团的厂房内，一场与高温竞速、与目标赛跑的“硬核”战役正酣畅淋漓地展开，各条战线的干部职工在生产一线挥汗如雨，向着全面完成年度经营目标任务全力冲刺……

创新引擎驱动“挂图作战”

汗水浇灌“攻坚”之花。高温是背景，更是迎战“烤”验的冲锋号角。集团科研所为确保年度核心目标与关键节点顺利完成，员工们在热浪中争分夺秒。汗水浸透工装，诠释打赢“十四五”规划攻坚战战的誓言。他们以奉献精神为笔，以守正创新为墨，在高温战场上书写着兵工人的忠诚与担当，成为公司攻坚克难最坚实的“创新脊梁”。

进度蓝图“导”出精准。试验院调度中心，一张色彩分明的重点试验项目进度图如同“作战沙盘”，醒目高悬。不同色块精准标注任务节点、责任班组、设备状态。整机试验部员工将宏大任务拆解为清晰可执行的“路线图”。从方案落地到设备保障，从数据采集到结果应用，环环相扣，稳中有进。他们以“挂图作战”的智慧与坚守，在高温“烤”验中筑牢安全质量防线，交出了一份沉甸甸的“奋斗答卷”。

“极限冲刺”破解技术壁垒。7 天 6 夜，凌晨四点的灯光下，全国劳模于庆峰仍紧盯三维模型，精雕细琢优化工艺方案，一场与时间赛跑的“极限冲刺”激战正酣。将折叠床搬到生产一线，于庆峰带领团队成员开启了昼夜连轴转的“闭关”模式。他们依托 3D 实体模型精准设计、创新制作专用工装，在虚拟仿真与实体打印的“双线战场”上，无缝衔接，切换自如。经过 7 天 6 夜的极限奋战，首台份民品产品终于成功下线。经严苛检测，所有尺寸毫厘不差，完美契合图纸要求。这不仅是一次技术攻坚的胜利，更打通了后续斩获大量订单的通道。

智造升级筑牢“清凉防线”

人机协作“拼”出进度。走进五分公司动

■ 本报通讯员 王晓红

力舱调试间，职工顶着热浪，双目紧盯屏幕调试终端，在巨大的发动机轰鸣声中捕捉设备运行的细微异常，汗水滴在操作台上瞬间消失无踪。在这个混着暑气、发动机运行产生的高温里，让温度计指针始终在 40℃ 上下徘徊的战场上，总装人员攥着手中的扳手用责任拧进每一颗螺栓，盯着“琳琅满目”的操控仪表，用严谨调试每一台发动机，坚决与酷暑对抗。

智能设备“舞”出高效。走进三分公司零件加工车间，平衡轴加工单元内，机器人正“翩翩起舞”——在员工精准指令下灵活变换轨迹，抓取、搬运、放置零件行云流水。这不仅机械的律动，更是人机协作的“坚守交响曲”。近千名一线员工正针对科研生产“卡脖子”窄口展开突击攻关，勇当先锋，合力啃下“硬骨头”。

恒温智造“控”出品质。十分公司精一车间，热浪被科技“驯服”。机械臂稳健执行蜡件沾染、淋砂、封浆，智能温控系统屏幕数字恒定跳动，守护着 24±2℃ 的舒适“微气候”。在这片恒温净土中，机器人自动制壳生产线大显

■ 本报通讯员 王晓红

身手，实现无人、少人化作业，产品合格率稳稳锁定 95% 以上，以“智”取胜，筑牢夏日生产的品质与安全基石。

汗水浇灌“交付答卷”

车轮飞转“淬”交付。北方创业公司总装厂房内，一条奔腾的铁流在流淌，交付节点迫在眉睫，首批 GQ70 整车任务擂响战鼓，三大工序火力全开。整车交验，明察秋毫，质检生产联袂“扫雷”。热浪裹挟车间，汗珠砸落钢梁。攀车顶，校准标识如履平地，钻车底，核验部件稳若磐石。50 台 GQ70 罐车，在分秒必争中淬炼成型，硬生生在高温里“抢”时间，北创人以滚烫的汗水，浇铸“保质量、抢进度”的硬核担当。

焊丝链动“新”领域。神鹿焊业公司聚焦近期中标的多个焊接材料采购项目，累计订单近 2000 吨焊材。生产一线员工不畏酷暑，克服闷热环境，采用“双人轮岗、实时监测”等高效生产模式保障进度。某特种焊材订单经过 72 小时连续奋战，提前 8 小时成功交付，

■ 本报通讯员 王晓红

获得客户高度认可。截至目前，神鹿焊业公司已累计完成 10 批次紧急订单生产任务，产品涵盖高端装备、新能源基建等。

党员突击“拼”出实绩。六分公司以 3+X 特色党建工作法为引领，将党建“软实力”转化为发展“硬支撑”，党员围绕科研攻关、窄口突破等关键领域，在急难险重任务中亮身份、树形象、作表率，深入生产现场解决技术难题、协调资源缺口。截至目前，党员累计服务一线 300 余人次，助力“窄口”车间完成急项零件生产 6 万余件，用实际行动诠释了党员本色，有力助推当期任务高质量交付。

精细物流畅通“生命线”

智慧仓储“快”字当先。物采配送中心，叉车轰鸣，身影穿梭，保供“大动脉”永不停歇。面对协作件库中浩如烟海的上千种物资，一套高效的“优先识别”机制高效运转——关键配件贴红色标签，系统秒级触发加急提醒，确保“一眼识别、一刻不误”。高频需求件“安家”紧急周转区，15 分钟内闪电出库，高价值精密件则实行“扫码+人工”双保险校验，力保“零差错”交付。

能源保供“动”力十足。动力能源公司电力车间认真检查电力线路，对馈电所等站房强化防汛检查预防，切实做到供电不断线。热力车间加强管网和地沟井的排查和管理，确保汛期供水和蒸汽管网的安然运行。动力运行管理室强化检查，推动供能各环节不出差错，高标准完成供能各项重点任务。针对高温天气能源保供的特点，加强内协外联，认真开展专业化服务，精准调整各类能源运行参数，确保各类能源的经济合理安全优质高效供应。

一机人以汗水为墨，以担当为笔，在高温熔炉中淬炼出沉甸甸的答卷。精确至毫厘的零件、稳定跃动的数据、高效畅通的保供，共同诠释着“大企业有大格局、大企业干大事业”的胸襟抱负。这是对目标的冲刺，更是战车精神的闪耀——高温下的坚守，锻造着强军报国的钢铁脊梁。

政策预期改善和市场风险偏好回升共振

两融余额时隔十年重返 2 万亿元

■ 刘禹希 徐蔚

时隔十年，沪深北两市融资融券余额（简称“两融余额”）再次重返 2 万亿元。Choice 数据显示，截至 8 月 5 日，沪深北两市两融余额达 20002.59 亿元。其中，沪市两融余额为 10192.27 亿元，深市为 9748.1 亿元，北交所市场为 62.22 亿元。

“当前两融余额的回升，不仅反映活跃资金的持续介入与市场自身的恢复，更是市场结构优化与交易行为趋于成熟的直接体现，而非泡沫式繁荣的重演。”中国银河证券首席策略分析师杨超在接受上海证券报记者采访时表示。

政策“组合拳”发力 两融余额稳步攀升

自 2024 年 9 月以来，政策“组合拳”接连落地，多措并举支持资本市场平稳健康发展。在此背景下，市场信心显著增强，推动两融余额自去年 10 月起向上攀升，截至今年 7 月末已连续 10 个月维持在 1.7 万亿元以上水平。

兴业证券经济与金融研究院资深策略分

■ 刘禹希 徐蔚

析师杨震宇向记者表示，本轮两融余额突破 2 万亿元与 2015 年存在本质区别。2015 年基数低，余额一年内从 4000 亿元飙至 2 万亿元，市场过热；本轮则从去年 9 月 1.37 万亿元起稳步提升，节奏稳健。

“推动本轮两融余额突破 2 万亿元的核心动力，在于政策预期改善与市场风险偏好回升的共振。”杨超分析称：一方面，监管层密集释放稳定资本市场的政策信号，增量改革与制度优化预期不断增强，提振了投资者对中长期市场环境的信心；另一方面，资金流向呈现结构性特征。

从资金流向来看，按照申万一级行业分类，去年 10 月以来，电子行业以 957.18 亿元的融资净买入额居首位。计算机、机械设备、汽车、医药生物行业分别获得 576.68 亿元、463.50 亿元、435.05 亿元和 426.14 亿元的融资净买入额，位列第二至第五。累计共有 16 个行业的融资净买入额超过百亿元。

个股融资活跃，市场关注度较高个股受青睐。去年 10 月以来，东方财富以 96.93 亿元的融资净买入额居个股首位；比亚迪、江淮汽

■ 刘禹希 徐蔚

车、新易盛的融资净买入额均超过 50 亿元；累计有 78 只个股的融资净买入额超过 10 亿元，其中包括赛力斯、寒武纪、东山精密、三花智控等市场关注度较高的个股。

杨超认为，红利策略与科技成长板块的轮动表现吸引了结构性资金入场，杠杆资金在局部热点中的使用效率显著提升。同时，融资资金更倾向于追逐基本面稳健、具备长期逻辑的优质标的，显示出当前杠杆交易的理性化趋势。

杠杆率处于健康区间 机构看好后市韧性

多方数据显示，当前市场杠杆水平显著低于历史峰值，结构更趋健康。据开源证券分析师测算，当前两融余额占 A 股流通市值仅 2.23%，两融交易额占 A 股流通交易额 10.16%，两项数值在 2015 年峰值分别为 4.73% 和 22.23%。

“当前市场两融余额上行，更多体现为结构性活跃与风险偏好回暖的结果。”杨超分析称，“相较 2015 年，本轮融资结构更趋理性，杠杆资金集中度与持仓周期明显改善，同时

■ 刘禹希 徐蔚

监管体系较 2015 年更加完善，防范过度杠杆的能力显著增强。”

中金公司研报表示，相比于 2015 年，当前股市总市值已大幅增长，两融余额与股市自由流通市值之比仍然处于相对较低的位置。如果在解决债务和改善资产负债表方面的政策力度加大，市场情绪仍有改善的空间。

就两融余额后续表现，开源证券信用交易部相关负责人向记者表示，当前两融余额仍有温和增长的空间，预计将进入一个“稳中有升”的平台期。杨震宇认为，A 股公司盈利向好的中长期趋势较为确定，有助于股市逐步形成盈利和估值双驱动的良好发展格局，从而实现市场情绪的“保温”。同时叠加国内产业政策调整，供需结构不断优化，市场将迎来持续催化，有助于保持当前市场风险偏好。

杨超认为，两融余额重返 2 万亿元关口，为 A 股后续行情提供了积极信号。招商证券研报表示，市场整体赚钱效应持续增加，增量资金开始保持净流入的态势，市场在 8 月或走出先抑后扬趋势，并可能续创年内新高。

（转自上海证券报）

华荣公司赵家坝煤矿

以“四步闭环”举措

护航“世运会”

2025 年 8 月 7 日，第 12 届世界运动会在成都盛大开幕。华荣公司赵家坝煤矿以高度的政治责任感和使命感，精心部署、周密安排，通过“排查—管控—值守—提升”四步闭环的管理举措，全力为世运会营造安全、和谐、稳定的环境，助力矿井安全生产和盛会圆满举办。

全面排查，确保隐患清零。由该矿“安全监管部门牵头，所有业务部门参与，先后对全矿井开展拉网式隐患排查。排查范围覆盖矿区自建房、地面办公楼、“三堂一舍”等生活区域，以及瓦斯抽放站、瓦斯发电站、通风机房、变电所、物资库房等关键场所。重点检查用火、用电合规情况，消防器材配置及完好性，确保消防安全无死角。同时，对矿井地面及井下的危爆、危化品进行专项检查，从现场使用、安全存放到领取核销，全流程排查隐患，确保隐患清零，为矿井安全生产筑牢根基。

严格管控，强化过程监管。该矿在隐患清零的基础上，进一步强化过程管控。针对排查出的问题，建立隐患台账，明确整改责任人、整改期限和整改措施，确保隐患整改闭环管理。同时，安排机关管理人员轮流蹲守作业现场，及时制止员工的“三违”行为和解决现场存在的问题，将安全隐患消灭在萌芽状态，确保每一个环节都符合安全标准，为“世运会”期间的安全稳定提供有力保障。

强化值守，落实责任到位。为确保世运会期间安全生产万无一失，该矿严格落实“双班跟”制度，机电、通风、监控监测等关键部门人员 24 小时轮流值班值守，随时应对突发情况。此外，上级监管部门也驻矿开展专项督查，形成全方位、多层次的安全监管体系。该矿通过强化值守，做到“人在岗、心在位、责在肩”，确保责任落实到位，为矿井安全生产和“世运会”的顺利召开提供坚实保障。

技能提升，筑牢安全防线。员工的安全意识和应急处置能力是安全生产的关键。为此，该矿先后组织开展了矿井避灾与自救互救、机电设备操作、监控监测等系列专项培训。通过这些培训，促使员工深刻掌握在紧急情况下如何正确避灾、自救互救，熟悉皮带机等机电设备的操作要点，提升监控监测水平。这些举措不仅增强了员工的安全防范意识，更切实保障了员工生命安全和矿井安全生产，为盛会期间的安全稳定，筑牢最后一道防线。

（尹建华）