

准能集团煤炭开采、洗选、设备检修多领域协同作战，争分夺秒增量增收——

上下齐攻坚 大干一百天

挖满挖好每一铲

■ 本报通讯员 王柯涵

盛夏已至，战鼓催征。当前，准能集团各生产现场满弦发力、奋战当“夏”，上下攻坚的热潮奔涌不息，迸发着迎峰度夏攻坚新动能。

准能集团坚决扛起能源保供使命，锚定国家能源集团迎峰度夏攻坚战目标，围绕高效开采、设备可靠、优质洗选，全力以赴保障能源安全稳定供应。

煤炭开采：科学调度深挖潜能

在黑岱沟露天煤矿，千吨级电铲挥舞长臂，重型卡车列队穿梭，一幅高效开采的画卷徐徐展开。

“现在正是保供关键期，大家的操作更要稳、准、快，确保每一铲都挖满、挖好，争分夺秒保安全生产！”随着采掘队长鲁永清一声令下，这支钢铁队伍全面吹响了生产“集结号”，火力全开保障能源供应。

为打赢迎峰度夏攻坚战，黑岱沟露天煤矿创新实施“挖潜增效、生产提效”管控机制，强化统筹协调，通过职能部门和作业队伍协同联动，将生产效率提升至全新高度。

“在保障安全标准的前提下，各作业队优化班前会流程、供电维修等，保证电铲提前动起来，不断提高生产效率。”黑岱沟露天煤矿调度指挥中心主任常建国介绍道。

调度指挥中心如同矿山的“智慧大脑”，依托北斗高精度定位、5G网络与数字孪生技术，实时掌握每一台设备位置、

状态及作业量，实现车铲精准智能匹配和运距最优。

黑岱沟露天煤矿灵活调整生产计划，合理分解任务，以提升电铲有效作业率为核心，积极挖掘各环节的优势，确保各项工作都抓实抓细，推动穿爆、采掘、运输、工务、供电五大环节高效衔接、紧密配合、环环相扣，有效降低外障影响时间，为煤炭稳定供应聚力前行。6月首周便在穿爆和采掘环节累计节省38小时，商品煤生产超计划3.5万吨。

面对夏季雷电暴雨、高温炎热等极端天气，哈尔乌素露天煤矿强化现场生产组织，动态优化生产布局与设备调度，深化隐患排查，紧盯边坡稳定、排水系统、电气设施等关键环节，制定应急处置方案，筑牢安全生产堤坝。

同时，为发挥设备最大能效，哈尔乌素露天煤矿创新应用“三级差异化钻探”模式，根据不同的地质条件，科学制定差异化钻孔探测方案。

“用探孔当‘眼睛’，把地质和采空区情况摸清楚，心里有底了，后面生产安排就更顺畅、更安全了。”哈尔乌素露天煤矿生产技术部经理王斌介绍道。

迎峰度夏期间，两矿原煤日均计划产量19.1万吨，为煤炭洗选环节输送着优质“粮草”。

煤炭洗选：精益智控畅通动脉

走进选煤厂洗选一系统跳汰机控制室，技术员刘喜正紧盯屏幕上的灰分曲线。“通过模型参数动态调整，现在灰分仪检测误差控制在0.2%以内。”他边操作

边介绍。根据市场客户对煤炭热值的要求，智能控制程序会自动滚轴筛回收工艺，回收高灰煤，有效平衡商品煤热值稳定性。

在装车环节，操作员何瑞林通过毫米波雷达检测系统将每节车厢的装载量误差控制在2吨以内。“我们研发了‘智能平煤’算法，通过偏载检测系统的数据识别煤堆形态，自动调整平车器平整车辆。”他指着正在装车的C80型货车说，“这列105节车厢的专列，从启动到装车完毕只需120分钟。”

为抢抓迎峰度夏有利时机，选煤厂科学安排生产计划，提升洗选效率，坚持“向细节要效益”，确保原煤处理能力和精煤产品质量稳定；每日上午设备停机后对胶带机的“五保”装置进行试验，确保安全防护有效；通过改造筛前矸石溜槽，实现矸石筛选上下层物料灵活分离和便捷切换，提升分选效率；紧盯煤质热值，建立灰分仪动态校准，提升装车合格率；加强与两矿、铁路运输等单位的沟通协调，畅通煤炭运输通道，提高供应效率。

截至6月16日，选煤厂累计外运商品煤2897.32万吨，超年进度计划62.89万吨。

设备检修：系统联动筑牢根基

6月17日，在设备维修中心汽修车间内，一场与时间赛跑的检修攻坚战正在上演。检修工围在拆解的卡车旁，激烈讨论着如何强化组装机工艺，保障发动机和主发电机配合精度，提升矿用卡车

设备检修质量、运行质量。

“为了保证检修质量和效率，我们联合发动机车间和电修车间，聚焦动力总成耦合工艺核心环节，降低发动机、主发电机异常损坏概率，从源头解决设备故障难题，压缩检修时长，保证充足的生产时间。”设备维修中心汽修车间主任王鹏飞介绍道。

设备维修中心创新推行“首诊负责制”，在设备点检保养、零故障检修、计划检修等各类维修作业中，通过建立跨车间协同联动工作机制，有效破解设备重复停机导致的生产效率损耗难题。

在标准化作业规程引领下，“一停多检”“逢停必检”模式全面落地——当930E卡车因液压故障停机时，汽修车间作为首诊车间，将维修计划上报调度指挥中心后，调度相关车间配合同步完成传动系统检测、电气线路排查等多项预检项目，将传统多次停机压缩为一次性高效处理。

目前，该中心已先后完成了对830E、930E卡车等130余台卡车发动机的专项检查，消除曲轴间隙异常、油液渗漏等隐患问题，有效降低发动机捣缸、主发电机异常损坏等重大机械故障发生概率，保证迎峰度夏期间设备可靠稳定。

准能集团秉持“干在实处、走在前列”的奋斗精神，以脚踏实地的实干作风，全力以赴迎峰度夏每一场硬仗，奋力冲刺上半年时间、进度“双过半”目标。

厉行节约我当先

暮色渐沉，在安徽公司安庆电厂的金工车间内，夕阳的余晖透过玻璃窗斜射进来，在水泥地面上投下菱形光斑。空气中弥漫着防锈油与金属屑的独特气息，一位工装发白的老师傅蹲在材料区废料堆旁，左手攥着半截不锈钢管，右手从裤兜摸出磨得发亮的卡尺——他是设备部机化班汽机点检员兰平，此刻卡尺“咔嚓”卡住管壁的声响，与车间刚亮起的日光灯管一同照亮他斑白的鬓角。

当徒弟梁鹏程拿着报废登记簿请师傅签字时，目光落在兰平脚边的麻袋上：里面装着废旧垫片与七八根焊条头。

兰平没接笔，反倒从废料堆中翻出一块圆形钢板，掏出粉笔在钢板外侧画了道弧线。“从这切一道，能当法兰密封垫。”粉笔灰簌簌落在黑色劳保鞋上，他专注的背影让梁鹏程想起自己的父亲——那些被视作垃圾的边角料，在他们手中总能焕发新生。

“叮”的金属碰撞声中，兰平将半截钢管卡进自制模具。梁鹏程的视线停在他安全帽侧面：尽管布满设备刮蹭的痕迹，“共产党员”的字样仍清晰醒目。

“三十年前我师傅带我入行时说过，‘砂轮声暂歇，兰平用砂纸打磨元件，咱们这行珍贵的是手艺，更是眼睛，要靠眼睛发现废料的‘第二条生命’。”他转过身，将刚打磨好的密封圈递给徒弟，补充道：“就像这个，太容易被大家当废铁扔了。”

他指着那份报废清单，语重心长地叮嘱梁鹏程再仔细清点一遍，里面还有很多可以利用的东西。兰平收拾好有些泛白、边角已微绽线头的旧公文包，拍了拍徒弟的肩膀，“厉行节约是传统美德，更是党的优良作风。节约下来的每一分钱都是实实在在的效益，这不就是降本增效的体现吗？”

在安庆电厂，党员们以率先垂范的行动，将勤俭理念内化为精神底色、外化为实践自觉。当老党员的指尖让废料重生，当节能降耗的智慧融入每个生产环节，厉行节约的风尚正化作建设节约型社会的鲜活力量，在新时代的奋斗征程中熠熠生辉。

国能相册 迎战高温“烤”验



▲6月18日，胜利能源设备维修中心启动专项点检行动，将修补维护与点检排查深度融合，为迎峰度夏提供坚实有力设备支撑。图为轮胎工在测量轮胎花纹沟深。通讯员 莫日更 摄

▲6月19日，江西九江公司从开展专项巡检、加强现场查缺、落实人员保障三方面入手，全面排查治理风险隐患，严格落实安全防范措施，确保迎峰度夏期间能源保供安全稳定。图为点检人员正在检查变压器油温、油位。通讯员 邓大谋 熊丽华 摄

炉前的掺烧精细化操作，全链条降低入炉综合标煤单价。

机组多稳发一天，就是多一份效益保障。该公司以“设备零缺陷、运行零非停”为目标，严格执行集团公司控降非停“6+1”综合治理措施，狠抓设备隐患缺陷治理，提高机组可靠性。确保机组“发得出、发得稳、发得好”，提高机组负荷率争发电量，同时大力推动节能攻坚行动，开展节能技术交流及经济调度，供电煤耗较增效目标大幅下降，为增效添砖加瓦。

在资金管理领域，该公司以“优化债务结构、提高周转效率”为核心，合理安排融资时间，节约财务费用支出。同时，依托24项RPA机器人，实现智能审核、银企对账等常规性、重复性业务自动化，提升财务数智化水平。在预算管控方面，推行精细化全成本管控，精益化ABC作业成本法应用，推广零基预算编制方法，严控非生产性费用，坚持“无预算不开支，不经济少开支”。

在资金管理中，该公司以“优化债务结构、提高周转效率”为核心，合理安排融资时间，节约财务费用支出。同时，依托24项RPA机器人，实现智能审核、银企对账等常规性、重复性业务自动化，提升财务数智化水平。在预算管控方面，推行精细化全成本管控，精益化ABC作业成本法应用，推广零基预算编制方法，严控非生产性费用，坚持“无预算不开支，不经济少开支”。

在资金管理领域，该公司以“优化债务结构、提高周转效率”为核心，合理安排融资时间，节约财务费用支出。同时，依托24项RPA机器人，实现智能审核、银企对账等常规性、重复性业务自动化，提升财务数智化水平。在预算管控方面，推行精细化全成本管控，精益化ABC作业成本法应用，推广零基预算编制方法，严控非生产性费用，坚持“无预算不开支，不经济少开支”。

在资金管理领域，该公司以“优化债务结构、提高周转效率”为核心，合理安排融资时间，节约财务费用支出。同时，依托24项RPA机器人，实现智能审核、银企对账等常规性、重复性业务自动化，提升财务数智化水平。在预算管控方面，推行精细化全成本管控，精益化ABC作业成本法应用，推广零基预算编制方法，严控非生产性费用，坚持“无预算不开支，不经济少开支”。

在资金管理领域，该公司以“优化债务结构、提高周转效率”为核心，合理安排融资时间，节约财务费用支出。同时，依托24项RPA机器人，实现智能审核、银企对账等常规性、重复性业务自动化，提升财务数智化水平。在预算管控方面，推行精细化全成本管控，精益化ABC作业成本法应用，推广零基预算编制方法，严控非生产性费用，坚持“无预算不开支，不经济少开支”。

在资金管理领域，该公司以“优化债务结构、提高周转效率”为核心，合理安排融资时间，节约财务费用支出。同时，依托24项RPA机器人，实现智能审核、银企对账等常规性、重复性业务自动化，提升财务数智化水平。在预算管控方面，推行精细化全成本管控，精益化ABC作业成本法应用，推广零基预算编制方法，严控非生产性费用，坚持“无预算不开支，不经济少开支”。

在资金管理领域，该公司以“优化债务结构、提高周转效率”为核心，合理安排融资时间，节约财务费用支出。同时，依托24项RPA机器人，实现智能审核、银企对账等常规性、重复性业务自动化，提升财务数智化水平。在预算管控方面，推行精细化全成本管控，精益化ABC作业成本法应用，推广零基预算编制方法，严控非生产性费用，坚持“无预算不开支，不经济少开支”。

在资金管理领域，该公司以“优化债务结构、提高周转效率”为核心，合理安排融资时间，节约财务费用支出。同时，依托24项RPA机器人，实现智能审核、银企对账等常规性、重复性业务自动化，提升财务数智化水平。在预算管控方面，推行精细化全成本管控，精益化ABC作业成本法应用，推广零基预算编制方法，严控非生产性费用，坚持“无预算不开支，不经济少开支”。



▲6月18日，胜利能源设备维修中心启动专项点检行动，将修补维护与点检排查深度融合，为迎峰度夏提供坚实有力设备支撑。图为轮胎工在测量轮胎花纹沟深。通讯员 莫日更 摄

▲6月19日，江西九江公司从开展专项巡检、加强现场查缺、落实人员保障三方面入手，全面排查治理风险隐患，严格落实安全防范措施，确保迎峰度夏期间能源保供安全稳定。图为点检人员正在检查变压器油温、油位。通讯员 邓大谋 熊丽华 摄

上风电项目完成风电场与送出工程核准，清远连江口风电通过可研审查，分布式光伏项目积极申报碳普惠交易。成功解决珠海诚丰项目AGC/AVC对点不匹配、广西柳变项目并网等难题，推动8个光伏项目18.834兆瓦全容量并网。在战新产业布局上，珠海油氢混合站完成可研评审，氢能中心江口中试基地有序建设，为长远发展埋下“增效种子”。

广东公司将“四增四降”与“一流企业建设”深度融合，对标先进，提升质效，在供热领域推行“热电解耦”技术，利用检修机会完成机组高压供热抽汽管道优化，在稳定供热工况下，当电价低于度电燃料成本时，下调发电负荷下限，降低燃料成本损失。在采购环节，深入推进精益管理，燃煤“一船两用”统筹肇庆、清远电厂需求，节约存损；台山电厂、惠州电厂调试试烧进口煤，节约燃煤成本；肇庆电厂争取低价调试用气，节约用气成本。通过一系列创新举措，为提质增效工作夯实基础。

从珠江口至粤北山区，从煤电机组到光伏场站，广东公司正以“四增四降”为画笔，于南粤大地描绘出一幅“挖潜增效、转型突围”的发展画卷。在这背后，有着“紧起来”的责任担当、“实起来”的精准施策以及“拼起来”的攻坚精神，这更是国资央企于市场浪潮中“干在实处、走在前列”的生动实践。随着“四增四降”专项行动的逐步深入，广东公司会继续秉持刀刃向内的勇气与久久为功的韧性，扎实地抓好降本增效工作，在能源保供与转型发展的双赛道上大步前行，全力向迎峰度夏攻坚战、年度各项经营管理目标冲刺。

国能安全大家谈

良好的心理健康是企业生产经营正常运行的重要基础，关乎安全生产和职工幸福，可谓“兹事体大，不可不察”。心理健康问题往往具有隐蔽性，不容易被及时发现和察觉，有的甚至涉及个人隐私，难以及时发现处理，一旦失控则影响职工健康，重则危及安全生产。因此，查找身边的安全隐患，有必要将藏在心里的健康隐患及时发现并拔除。

拔除心理健康隐患，首先要认清其根源和特征。当前，我国经济社会正处于极速变革的时代，一些行业面临改革、转型和市场竞争加剧的挑战，让人们感受到了压力，教育、医疗、就业等领域也成为滋生焦虑的土壤，信息化、智能化、人工智能极大提升生产效率，让“唯恐太慢”的紧张感经常存在，许多人担忧“被抛弃、赶不上、没未来”，或主动或被动加入内卷式竞争，相比身体的辛劳，“心累”成为很多人常见的状态表达。

当前，人们以社交媒体为重要沟通方式，多种多样的思想文化和价值观念在社交媒体上交融。信息的快速传播和精准推送，也有可能放大负面情绪，固化认知，加重焦虑。一条吐槽的朋友圈，经常会引发很多人的共鸣和点赞留言，无处安放的焦虑感损伤了生活的幸福感，带入到工作中就会影响安全生产。

安全生产需要“安心”，幸福生活需要“养心”。著名社会学家费孝通提出“心态秩序”的概念，认为其与生态秩序、社会秩序一起构成了秩序的重要内容。当前，集团公司各个岗位职工都投身在迎峰度夏攻坚战的热潮中，生产经营节奏很快，大家都很忙，工作生活面临压力，因此，我们必须高度重视职工心理健康，尤其关注消极的、负面的心态和情绪。

在物质生活条件得到极大提升的情况下，人们对情绪价值的需求比以往更加迫切，心理健康的隐患也比以往更加值得被重视。近年来，越来越多的企业将职工心理健康作为职业健康管理的重要内容，通过举办心理健康讲座、进行心理健康测评、提供心理健康咨询服务等方法，提升员工心理健康水平。我们要将改善民生作为营造良好心理健康的基石，持续努力增进民生福祉，解决好职工群众的操心事、烦心事、揪心事，让职工拥有稳稳的安全感和幸福感；要充分尊重关照职工心理状态和情绪感受，健全心理健康服务体系和干预机制，主动加强职工心理干预，提升个体心理健康水平；要更好发挥文化养心智、育情操的作用，倡导健康向上、理性包容的企业文化，让人们在工作中感受到更多的温情与善意；同时，职工个人也要做好自我心理调节，当好自我心理健康的第一责任人，面对压力和挫折时做好自我疏解调整，在快节奏的工作生活中保持适度的“松弛感”，保持健康的心理，积极工作、幸福生活。

心理健康「兹事体大不可不察」

■ 马俊虎

新闻速览

国电电力参与编制国际能源署CCUS专题报告正式发布

本报讯（通讯员 刘思远）6月12日，由国电电力参与编制的国际能源署煤炭工业咨询委员会（CIAB）年度专题报告《中国碳捕集利用与封存（CCUS）技术发展成效显著：基于两项案例研究》在法国巴黎重磅发布。

报告全面介绍国家能源集团在CCUS领域全球领先的示范项目情况，实现燃煤电厂净零排放所采取的各项举措。通过对锦界15万吨/年煤电CCUS工程示范项目在内的多个案例在清洁降碳先进工艺、国际领先指标以及高效实施模式的展示，使国电电力在煤基能源CCUS示范工程项目中获取成功的研发经验，推动CCUS技术产业化应用的路径探索。国电电力首份参与编制的国际化CCUS技术研究报告的成功出版，首次将国电电力煤电CCUS项目的技术成果及研发体系纳入国际能源署全球CCUS项目数据库，为全球能源行业绿色低碳转型贡献中国智慧与方案。

我国首个四类技术融合新型储能项目投运

本报讯（通讯员 孔令勃 崔丽媛）6月16日，山东公司蓬莱电厂101兆瓦/205兆瓦复合储能电站高标准完成全部充放电试验和涉网试验，标志着我国首个集成磷酸铁锂、钠离子、全钒液流及飞轮四类储能技术的共享储能电站正式进入商业化运营阶段。

该项目作为国家能源局新型储能试点示范项目及集团级科技项目，开创“磷酸铁锂+钠离子+全钒液流+飞轮”四能储能技术深度融合的行业先河。项目位于山东省烟台市蓬莱区渤海之滨，由山东蓬莱公司与国能信控公司共同建设。项目投入商业运营后，预计年充放电量达1.2亿千瓦时，为构建“清洁低碳、安全高效”的现代能源体系提供创新性的行业标杆样本。储能电站将全容量参与电力现货市场交易，通过电力交易平台报量报价实现次日深谷充电和尖峰放电，获取最大化电价差收益和容量补偿收益，成为该公司新的效益增长点。