

高质量发展基层行

从年初抢抓春节发电黄金窗口期,新获经营开局“满堂红”,到上半年火电稳发、新能源业务拓展双线攻坚;从安全管理体系考核新获满分佳绩,到利润总额同比大幅增长;从深耕设备治理、全面消除机组缺陷,到新能源项目多点布局、接连落地……今年上半年,河北公司龙山电厂全体干部职工锚定高质量发展主线,坚守安全根基、聚焦经营创效、笃定绿色转型,统筹推进电力保供、精益运营、低碳升级各项重点工作,交出一份饱含民生温度、产业亮点、实干实绩的期中答卷。

山河筑电风正劲

——河北公司龙山电厂交出上半年高质量发展优异答卷

本报通讯员 王建涛

筑牢稳健发展“压舱石”

安全是企业生存发展的生命线。上半年,龙山电厂纵深推进“两标准一亮点”专项工程,扎实落地安全生产治本攻坚三年行动部署,全厂安全生产形势持续稳定向好。

截至6月末,电厂安全生产体系平台考核得分稳定定格100分,排名河北公司首位,跻身集团公司23家满分火电企业方阵。同时,紧扣“两控两降”核心管控目标,生产一线全员紧盯设备隐患,健全设备缺陷分级闭环治理体系。上半年,全厂设备缺陷总量同比下降31.5%;各运行班组严格执行机组启停标准化操作流程,年内累计13次机组启停操作安全“零失误”,操作成功率达100%。

4月初,2号机组高旁阀出现高频振动故障,引发阀芯密封保护套脱落。故障发生恰逢清明假期,机务主机班全体职工主动放弃休假,连续四天三夜驻场开展不间断消缺攻坚。由于阀芯、阀座不具备返厂维修条件,班组连夜对接邯郸本地数控加工厂商,专人驻厂全程盯控零部件加工工序。凌晨、深夜、拂晓,检修车间灯火长明,工作人员轮班值守、分工协同,通过加粗气动头支撑杆件、优化热工反馈固定结构完成设备改造,焊接、车削、装配工序高效衔接,一气呵成。诸如此类扎根生产一线、极速处置设备缺陷的攻坚故事,正是全厂干部职工以实干筑牢设备本质安全根基的生动缩影。

涉县南区山地风电项目坐落于山势陡峭区域,高空吊装、基坑爆破、临时用电等高风险作业交叉重叠,加之外包施工队伍安全素养参差不齐,现场安全管控压力突出。对此,龙山电厂派驻专职人员驻场全程监管,常态化开展现场巡回检查。6月份,现场累计查处3起典型违章行为,下发考核提示单3

份、安全风险提示函4份;聚焦基坑爆破、潮湿区域水磨钻施工两大安全风险,制订专项管控细则,严格执行“无视频不作业”刚性管理规定,遇暴雨、大风等恶劣天气动态调整施工计划,实现风机道路修筑、基础混凝土浇筑、集电线路铺设施工工序安全可控。

激活提质增效动力源

今年上半年,河北区域新增火电机组集中投产、电力现货市场全面开市运行,叠加煤炭价格震荡上行,多重经营压力交织凸显。面对复杂严峻的市场经营环境,龙山电厂牢牢把握“两抢两协同”营销工作思路,全厂上下凝心聚力拓市场、控成本、提效益,各项经营指标全线向好、多点飘红。

今年年初,结合市场预判,空冷机组发电优势凸显。电厂抢抓先机,较计划提前3天完成春节停备机组启机操作;3月5日,1号机组全天满发稳供,单日发电量刷新河北公司组建以来历史纪录。上半年机组利用小时达2138小时,较年度均值高出186小时。计划经营部营销专员全天候紧盯现货电价走势曲线,精准测算中长期、现货电量配比结构。6月,区域现货市场均价仅311.28元/兆瓦时,市场出现长达90小时零电价运行区间。营销团队提前锁定中长期电量3.36亿千瓦时,有效对冲现货低价带来的收益冲击。

在机组运维降本领域,龙山电厂在区域内率先推行“弹性检修”创新模式,抢抓机组临时停备空当,完成1号机组20%标准检修项目,节约人工检修成本40万元;创新机组调峰操作工艺,在区域内首次落地机组日内启停调峰、停机不燃油、停机保炉运行方案,依靠深度调峰、顶峰保供服务实现增收420万元;抽汽蓄能设施持续释放调峰增效效

能,上半年累计完成放热操作85次,创收765万元;全力攻坚容量电费足额回笼,累计增收8250万元,各类辅助服务收益形成有力支撑,平稳对冲现货市场低价风险。

针对燃料保供稳价承压难题,燃料专班主动靠前、外出拓源,奔赴各大煤矿企业洽谈对接,新增神木隆德、山煤国际烟煤年度增量合同共计8.5万吨,同步落地安益煤业、中铁物资各10万吨增量煤长协,彻底补齐烟煤采购缺口,为机组灵活配煤掺烧筑牢原料基础。全厂燃料系统全流程落实“以电定煤”精细化调运机制,依据日发电量动态调整煤发到厂节奏、优化煤种掺配占比,牢牢守住燃料稳定保供底线。

财务部门多维施策压降融资成本,依托全维度经营对标管理,逐项深挖供电煤耗、厂用电率、管理费用等管控短板,配套制订专项压降提升方案。上半年,企业合并利润总额同比增收2863万元,交出了一份含金量十足的经营成绩单。

开拓长远发展新赛道

立足“双碳”战略全局,龙山电厂锚定“火电夯实基本盘、新能源开辟新赛道”发展路径,同步推进风电、光伏、储能多元产业布局,以绿色低碳转型抢抓新型电力系统建设发展先机。

涉县南区208MW山地风电项目是企业绿色转型核心支撑工程。项目坐落于深山区域,山势陡峭、运输通道狭窄,全年有效施工窗口期有限,既定9月底实现16台风机全容量并网,建设工期紧、攻坚任务重。电厂建立每日现场调度机制,统筹挖掘机、运输车辆、施工人员错峰交叉作业;项目管理人员扎根一线,早出晚归,高效协调征地事宜、

逐项破解复杂地质施工堵点,保障项目建设按节点有序推进。

多条新能源赛道同步提速、多点突破:厂区煤棚、车棚分布式光伏项目完成备案,顺利通过河北公司立项评审与投资决策流程;邢台信都区100MW光伏项目成功获取建设指标;石家庄市赵县10万千瓦风电项目完成资源竞争性配置,敲定风机布设点位、升压站选址,同步取得属地政府用地预审意见;100MW/400MWh电化学储能项目完成选址踏勘。与此同时,电厂前瞻布局独立储能、虚拟电厂、氢能等多元产业,持续强化机组深度调峰、顶峰增发调节能力,不断提升企业在新型电力系统中的综合竞争优势。

科技创新领域上半年捷报频传、成果丰硕:新增授权发明专利2项、实用新型专利4项,重点创新成果抽汽蓄能项目斩获集团公司科技二等奖。依托塔盐蓄热核心技术,机组深度调峰、顶峰保供性能显著提升,可在电力现货低谷区间有效压低电量亏损;智慧电厂建设稳步落地,轨道衡无人值守计量改造全面竣工,2号机组自动控制系统完成迭代优化。电厂搭建三级节能管控网络,各运行班组常态化开展经济小指标竞赛,紧盯飞灰含碳量、排烟温度、机组背压等关键运行参数,深挖锅炉燃烧优化、汽轮机高效运行节能潜力。上半年全厂供电煤耗控制至312.77克/千瓦时,同比下降3.26克/千瓦时,节能降碳成效持续释放。

太行群山风机迎风旋转,厂区发电机组安稳轰鸣,每一项亮眼实绩都镌刻着全体干部职工日夜坚守、攻坚实干的奋斗足迹。龙山电厂将鼓足干劲、压实举措,全力冲刺全年各项目标任务,主动投身新型电力系统建设实践,奋力书写能源央企高质量发展崭新篇章。

新闻速览



今年以来,平庄煤业矿建公司深入推进降本增效、修旧利废专项工作,通过对回收物资进行专业检修、翻新加工与改良复用,让大量废旧设备器材“变废为宝、重返岗位”,持续盘活存量资产。图为7月21日,焊工在修复风机罩。

本报通讯员 毕志鹏 摄

江苏泰州公司
填补火电碳监测标准空白

本报讯(通讯员 冉初萌)7月8日,江苏泰州公司作为主要起草单位参与编制的《燃煤电厂二氧化碳连续监测系统安装、调试及验收技术规范》(T/CIEP0315-2026)团体标准,由中国工业环保促进会正式批准实施,填补了国内火电行业二氧化碳在线监测全流程统一标准的空白。

长期以来,火电行业缺乏覆盖设备安装、调试、校验、验收的全链条统一技术规范,导致碳监测数据精准把控、项目合规验收缺乏统一依据。该标准完整界定了CO₂-CEMS系统组成、站房建设标准、现场施工要求、性能检测细则、联网验收流程等全套技术规范,明确了示值误差、响应时间、相对准确度等关键硬性指标,统一了碳排放核算公式及数据归档管理规范,标准适用于燃煤、燃气、生物质等各类主流火电机组,可为行业碳监测设备规范化建设,碳监测数据真实可溯源、碳排放监管精准落地提供权威标准化支撑。

包头化工
一氧化碳减排项目投运

本报讯(特约记者 张晓刚 通讯员 刘光耀)7月15日,包头化工低温甲醇洗排放尾气一氧化碳减排项目顺利打通全流程,一次性成功投运,各项运行参数全面达标,为企业绿色转型发展提供了有力支撑。

低温甲醇洗生产中利用甲醇吸收脱除二氧化碳、硫化氢等酸性气体时,会同步吸收部分氢气、一氧化碳等有效组分,长期存在资源浪费、尾气排放指标管控压力大等行业共性问题。为破解这一痛点,该公司技术攻坚团队反复优化施工方案,严格落实全过程质量和安全管控,高标准完成设备安装、管线对接、联锁逻辑调试等关键工序,通过对尾气中一氧化碳组分进行集中富集、回收复用,从源头减少有害气体外排。

项目投运后,不仅能有效提升原料资源综合利用率、优化主产品品质,每年还可带来稳定的降本增效收益,实现安全升级、环保提质与效益增收的多重目标。

国华投资山东分公司
绿电交易破新高

本报讯(通讯员 郭福照)截至7月20日,国华投资山东分公司年度绿电交易电量累计达7398万千瓦时,创历史同期新高,为公司新能源资产高效运营注入强劲绿色动能。

今年以来,该公司立足区域能源市场发展态势,持续深耕绿色电力交易市场,坚持“电能价值+环境价值”双轮驱动经营理念,积极构建“电—证—碳”三位一体绿色价值变现体系,常态化开展绿电市场新规新政研究,精准研判市场供需态势与价格波动走势,细化测算各月绿电签约收益空间,有效规避现货电价高位波动引发的反向套利风险。同时,精准开展发电量预测工作,从严把控市场化交易风险,全力抢抓优质高价绿电交易订单,实现绿电交易量价齐优、稳步增收。

山东寿光公司
热力供应交出亮眼成绩单

本报讯(特约记者 李曼)截至7月15日,山东寿光公司年度累计供热量达201.07万吉焦,创下历史同期新高。

该公司立足问题与目标双向导,精准研判区域热力供需态势,贴合社会用热需求落实保供工作。依托“5G+AI”智能巡检体系,实时把控设备关键参数,借助AI视觉识别快速分析仪表数据,实现设备异常秒级预警。运维团队实行中控监测与现场复核联动模式,依托DCS系统及各类专业检测工具,重点监测机组核心设备运行参数,实现隐患早发现、早处置。提前落实恶劣天气预警防控,及时叫停高处作业、加固生产设施,为能源保供筑牢坚实屏障。

镜头里的安全

➔ 进入7月份,内蒙古地区高温、强降雨天气频发,矿区采场用电系统面临严峻考验。准能集团黑岱沟露天矿组织供电技术人员依规开展全城供电设备、线路隐患排查,全面强化供电系统运行保障能力,护航矿区能源稳产。图为7月22日,维修电工现场检测供电线路绝缘数值。 本报特约记者 向南文 通讯员 林亚雄 摄



↑ 当前正值迎峰度夏关键期,为保障电力安全稳定供应,湖北公司南河电厂采用集控计算机系统远程监管管控与现场实地巡回检查相结合的作业模式,对核心关键设备开展“望、闻、问、切”式精细化巡检,全方位保障机组健康稳定运行。图为7月20日,运维人员对1号机组压力油泵系统进行安全隐患排查。 本报通讯员 戴明 摄



(上接第一版)

能源保供一线,党员担当尽显本色。进入主汛期,金风矿遭遇井下渗水、顶板破碎、长距离巷道运输受阻等多重困难。依托党员安全包保责任制,矿井对341501工作面、两巷实行分区划片、责任到人,党员全程跟进机电设备运行、巷道支护等关键环节,实现全域覆盖、无死角管控。

“疆煤发运量又创新高了!”截至6月23日,宁夏煤业累计完成“疆煤进宁”运输量218.3万吨,较去年同期增加67.6万吨,运销公司物流中心副主任程全喜难掩喜悦。

面对国铁运力资源收紧、疆煤长途运输干线运力不足、重车滞留等多重考验,该公司党员骨干组建党员攻坚突击队,主动对接运力单位疏通堵点、优化调度,协同物流园区及公路管理企业压缩车辆周转时长,全链条运转效率持续提升。

红色引擎驱动下,重大项目建设鏖战正酣。MTP升级、EVA、聚甲醛二期、LNG等重点工程全速推进,煤制油化工指挥部党委建立“五干”项目运行模式,实施“攻坚+竞赛”双线机制,将“机关党支部+会战攻坚队”“项目部党支部+会战攻坚小组”双轮驱

动机制嵌入项目建设全流程重点任务;党员先锋队围绕设计采购、土建施工、安全管控等堵点难点集智攻关,助力产业链延链、补链、强链。

从个人冲锋到团队聚力,实干精神代代相传。双马一矿综掘一队生产二班班长金志科深耕井下一线16年,苦活累活始终冲锋在前,悉心带教青年职工。去年刚入职的大学生徒弟史龙在他言传身教下读懂“干”字真谛,主动接过实干接力棒。

全公司1028个党支部、1.5万名党员、813个党小组实现全部生产单元全覆盖;“三强五化九到位”党建夯基行动、“补短板、锻长板”党建提升行动、党务干部“双学双提升”工程等特色载体持续深化落地。“社会主义是干出来的”不再是一句口号,而是筑牢支部战斗堡垒、镌刻党员初心使命、落实到日常岗位行动的思想自觉与行动自觉。

走在前列
示范引领凝聚发展合力

煤炭化学工业技术研究院科研成果转化中心党支部书记、主任王亮介绍,依托党

组织靶向破题,党员突击队合力攻坚,近期,公司自主研发的费托油加氢裂化催化剂在400万吨/年煤间接液化装置工业化投用,有效提升了装置中馏分油收率、优化成品油品质,全面增强煤化工核心产品市场竞争力。

从一块原煤到一滴清洁油品,从技术跟跑向核心指标行业领跑跨越,产业链、创新链每一次迭代跃升,都离不开党组织精准领航、党员团队攻坚克难。公司党委持续把党的政治优势、组织优势转化为企业发展优势、创新优势、市场竞争优势,党建工作融合质效持续提升。公司连续8年获评集团党建工作责任制考核“优秀”,连续5年获评集团经营业绩考核A级;党建典型案例《“三个三”激发基层党建活力》刊发于《企业党建》专栏;“三同三互三融合”党建融合模式在集团内部交流推广……宁夏煤业党建融合实践由内部深耕走向经验输出,获得能源行业广泛认可。

今年,公司党委统筹开展系列主题宣传实践活动,系统梳理提炼10年奋进标志性成果75项、配套成果总结4份。深化“媒体看宁煤”三个一新闻宣传工作机制,策划推出“1+7”系列主题报道,编撰出版1本文集,2

部报告文学、1本新闻作品汇编,全方位立体展现企业能源报国、实干兴企的突出成效。厚植实干文化沃土,常态化开展先进典型事迹宣讲,创排并展演了《干字当头,众志成城》等10部情景舞台剧;同步推出“我在宁煤干什么”百工种百岗位短视频展播、“宁煤的事我来说”职工故事汇、“我眼中的宁煤”随手拍等多元文化活动,全方位讲述一线实干故事、传递企业奋进声音。

党建有力度,发展有速度,民生服务有温度。公司党委坚持以人为本,在树立和践行正确政绩观专题学习教育中推行“433”群众工作法,一体推进学习、查摆、整改全链条落实,靶向纠治“新官不理旧账”作风顽疾;集中开展历史遗留问题处置“四大攻坚行动”,办结“我为群众办实事”项目110件,汇聚起全员实干笃行、奋勇争先的磅礴力量。

党旗领航,实干致远。宁夏煤业党委将持续深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的思想,持续深化党建与生产经营、科技创新、能源保供深度融合,以高质量党建引领保障企业高质量发展,在能源保供、产业转型升级的新征程上勇毅争先、再谱时代新篇。