

学习时代楷模 汲取榜样力量

5月20日,记者走进煤制油公司煤液化生产中心中控室,看到一个年轻身影正凝神专注。他目光紧盯操作屏幕上的每一组数据、每一条曲线,指尖在操作面板上灵活操作,与轰鸣运转的生产装置配合默契。这位青年,正是煤制油公司煤液化生产中心油品加工区域内操、国家能源集团青年五四奖章获得者宋磊。

2019年毕业后,宋磊来到煤制油公司工作。经过七年深耕历练,这名95后青年从初入职场的新人,逐步成长为技艺精湛、实绩突出的技术骨干。他始终以日复一日的坚守、精益求精的态度、持之以恒的执着,践行着新时代产业工人的匠心与担当。

一线淬炼 厚积功底

“班组是磨砺意志、锤炼技能的最好熔炉。”这是宋磊常挂在嘴边的话,也是他七年来躬身践行的行动指南。

“刚参加工作,面对错综复杂的装置塔罐、纵横交错的管线阀门,我没有丝毫退缩,反倒愈发钻研奋进。”宋磊深知,只有夯实基础、苦练本领,才能扛起岗位职责。作为一名共产党员,他始终以党员标准严格要求自己,面对急、难、险、重任务,从不缺位、绝不推诿。

2021年底,因岗位调整,组织安排宋磊转任内操,全面接手相关工作。

内操是加氢改质装置的“神经中枢”,这项工作技术要求高、岗位责任重,稍有疏忽便会影响到装置平稳运行。面对全新挑战,宋磊拿出“啃硬骨头”的韧劲,将宿舍当作第二课堂,利用休息时间钻研学习,系统梳理工艺流程,细致钻研控制逻辑,反复推演各类应急处置方案。

短短数月,宋磊便熟练掌握各项操作技能,成为班组公认的“优秀操盘手”。但他并未就此止步。在他看来,想要真正吃透整套装置,必须做到内外兼修:内操精通操控,外操熟悉现场,二者融会贯通,才能在复杂工况下从容处置。为此,他主动申请轮岗外操岗位,将这份旁人眼里奔波辛

深耕不辍 以技立身

记国家能源集团青年五四奖章获得者宋磊

本报记者 杨树森 特约记者 应超 通讯员 贺强

的工作,视作补齐自身短板、提升综合能力的难得契机。

置身装置现场,宋磊总是格外忙碌:跟着老师傅钻进设备、巡查管线,细致排查每一处细节;他常常手持图纸穿梭在生产区域,对照现场实物反复揣摩工艺流程,将每台设备参数、每条管线走向、每处阀门功能悉数熟记于心。同事们称赞他学习能力超强,却鲜少知晓,这份出色能力的背后,是无数个深夜的伏案苦读。

赛场争锋 载誉前行

“干一行、爱一行、精一行。”这是宋磊始终坚守的信条。他把每一次岗位操作都视作锤炼技艺的过程,坚信日复一日的点滴积累,终将在紧要关头发挥作用,绽放光彩。

2023年,是宋磊厚积薄发、硕果累累的一年。他首次登上技能竞赛赛场,充分展现出过硬的专业能力。同年9月,在内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗第二届职业技能大赛化工生产技术项目比拼中,他沉着应战、操作精准,凭借稳定的心态与娴熟的技艺斩获第二名,获评“伊金霍洛旗青年岗位能手”“全旗技术能手”。

初获佳绩的宋磊并未骄傲自满,反而更加坚定了以赛促学、以赛促练的信念。同年11月,他再战赛场,在化工公司“国家能源杯”职工技能大赛加氢操作项目中一举摘得个人第一名。

2024年,宋磊先后获评煤制油公司“优秀青年”“青年岗位能手”。此后,他作为种子选手代表单位出战国家能源集团职业技能竞赛(化工总控工)。面对集团各路顶尖能手,他沉着拼搏,拿下个人一等奖,同时携团队摘得团体一等奖。凭借出色表现,他被授予“国家能源集团技术能手”称号,还获评基层单位首席加氢裂化技师,正式跻身集团优秀技能人才行列。

从懵懂新人到技能标杆,漫漫成长路,每一步都浸满汗水与付出。宋磊始终坚守初心、笃行不怠,在追求操作合同追逐匠心梦想。而这精益求精、永不止步的作风,也将陪伴他在技能成才、技能报国的道路上继续前行。



↑ 为扎实做好迎峰度夏电力保供工作,山东石横公司从抓好设备管理、针对重点区域、重点岗位、关键环节深入开展风险研判,不断加大安全供电保障,确保各类供电设施安全、稳定、高效运行。图为6月3日,运行人员执行大机净油输送泵隔离操作。本报记者 高珊 摄



↑ 进入安全生产月,雁宝能源储运中心以常态排查、精准整改、规范应急为抓手,将精细化、智能化安全管控贯穿储装、运输、配、值守全流程,持续筑牢安全生产防线,保障现场作业安全有序。图为6月2日,职工检查设备在线监测装置分线箱。本报通讯员 胡洪厚 姜洋 摄



↑ 近期,新疆化工组织开展全覆盖、无死角、高频次隐患排查整治工作,逐一核查装置运行状态及工艺管线、消防设施等关键点,并严格执行销号管理,全力保障生产装置安全稳定运行。图为6月5日,职工检查输煤系统运行情况。本报特约记者 冯永强 通讯员 刘武 摄

山西首个地热冷暖一体化项目投用

本报讯(通讯员 曹蕊)6月1日,山西榆次热电公司地热综合利用示范项目夏季供冷系统机组平稳启动,经全面调试后圆满达标,正式迈入夏季集中供冷运营阶段。该项目创新性实现冬季清洁供暖与夏季集中供冷的双模式稳定运行,不仅标志着公司在地热多元综合利用领域迈出关键步伐,更为区域构建零碳综合能源体系注入了强劲绿色动能。

作为山西省首个地热供热供冷一体化示范项目,该项目成功打破了地热资源单一冬季供热的应用局限,创新构

建起“冬供暖、夏供冷、全年保效”的多能互补绿色供能体系,是公司深耕清洁能源市场、推进传统火电企业绿色低碳转型的生动实践。项目供冷覆盖面积达3万平方米,采用“水冷机组+冷却塔”的高效供冷方案,通过冷水机组精准生产低温冷水,经专业管网输送至终端用户装置;冷却塔同步完成循环水散热处理,形成区域化高效供冷闭环。相较于传统空气能供冷模式,项目通过双效热泵机组实现降温,有效解决了高耗电、高排放、运行噪音大等行业痛点,兼具供冷更舒适、运行更安全稳定、运维成本更经济等显著优势。

每一分节约都算数

——宁夏煤业任家庄矿“成本革命”激活全员创效活力

本报记者 李霄 通讯员 负德华



开展生产检修工作的普遍共识。自矿井启动“成本革命”专项行动以来,一线职工彻底转变了“节约只是机关部门的事”的旧观念,个个都成了算细账、抠效益的“勤俭管家”。今年以来,任家庄矿党委紧密围绕公司年度工作安排,强力推进提质增效暨“成本革命”专项行动落地实施,逐项承接公司重点项目,积极申报自主创新项目,层层分解专项工作任务,明确全年提质增效目标超1.1亿元。

成本该如何降低?矿机电副总工程师、机电动力科科长郭永亮心里有着清晰答案。他说:“降本增效要落到看得见、摸得着的具体工作中,首要提升职工实操技能。”任家庄矿常态化开展精准化技能培训,全面推行超前检修模式,引导一线职工从“被动维修”向“主动预防”转变,做到不仅会检修,更能防隐患。

设备管理抓到位,物资管控也绝不松懈。各职能科室化身物资“调配员”,高效统筹盘活存量物资。综采一队库房积压半年的配件,恰好解了综采二队赶工期的燃眉之急。通过内部统一调配,闲置物资得到充分利用。今年前5个月,仅盘活库存、消化超一年库存物资就累计节约38.39万元。

针对一线员工难以处置的复杂设备维修难题,任家庄矿组建专业维修攻坚专班。以往直接报废的故障零部件,如今经专班检修修复后可重新投入使用,大幅减少了新品采购开支。与此同时,持续深化修旧利废常态化工作,对废旧支护材料整形再利用,将边角余料加工为自制配件及辅助材料,让“废材”变“建材”。依托一系列务实举措,去年全年累计节约600余万元。如今,“能修不换、能用不弃”的理念已深入每一位职工内心,勤俭节约、修旧利废的风尚已在全矿蔚然成风,落地生根。

与此同时,水、电、油、气的跑、冒、滴、漏也成为全员严控的重点。任家庄矿从管材选型、管线布局入手,系统根治管网漏损问题,并不断提升矿井水处理复用能力,节水降耗成效稳居公司前列。节水工作推行“错峰填谷”模式,优先使用光伏绿电替代高价网电,并为设备加装变频调速系统,

实行分区、分时启停管理,及时关停闲置设备,杜绝“长明灯”“空转机”。借鉴2025年1#主通风机降频节电成功经验,今年2#回风斜井主通风机同步启用降频节电运行模式,同时依托智能监控预警系统,有效降低了皮带空载运行时长。仅5月份,通过优化通风运行,压降皮带空载率两项举措,就节约电费9.05万元,截至目前累计节约36.63万元。节能降耗同样走在宁夏煤业公司前列,该矿作为全矿首个实现锅炉尾气回烧利用的矿井,通过将氮氧化物回收回炉二次利用,对全部供热管线实施可视化改造,实现燃气漏点精准排查,把降本增效落到每一处细节。

为保障各项降本举措不折不扣落地见效,任家庄矿出台多项刚性管理办法:专项任务层层分解至各科室、区队,成本革命领导小组全程跟踪督导、闭环督办,确保各项工作按期取得实效;每月开展创效数据核算,逐笔核对收支依据,保障数据真实准确;延续“考核加分+创效奖励”双向激励机制,检查结果直接与绩效考核挂钩,做到奖优罚劣、奖惩分明。

任家庄矿梳理制定39条成本管控负面清单,细分生产材料、设备使用、能源资源、采购管理四大浪费类别,条款清晰、要求明确,号召全员参照不安全行为管控标准,从严整治各类浪费现象,同时设立举报奖励机制。截至5月底,累计查处触碰负面清单行为161起,对相关责任区队考核扣款26200元,向线索举报人发放奖励19350元,形成“不敢浪费、不能浪费、不想浪费”的鲜明导向。

5月底的阶段性成效报表,直观展现了全体干部职工的实干成果。截至目前,全矿累计创效超3900万元,完成全年目标的36%;通过优化12采区设计,合并工作面、缩减煤柱,当月多回收煤炭2.8万吨,实现增效554万元;调整120305超长工作面施工方案,减少巷道掘进15.1米,节约成本16.3万元;煤炭运输推行“公转铁”模式,当月降低短途倒运费42.3万元;优化低质煤端分配销方式,实现增收43.2万元……

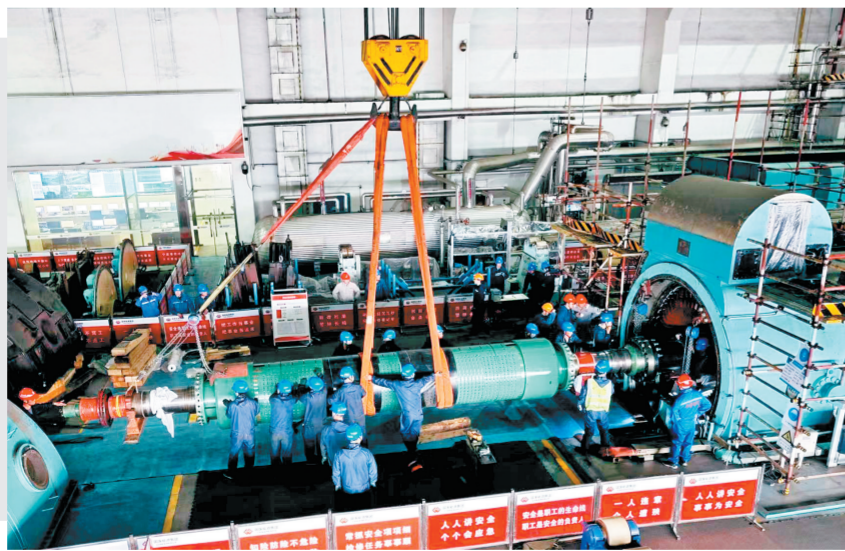
如今的任家庄矿,上至管理班子,下到一线职工,人人心中都有一本明白的“成本账”。“成本革命”早已不再是一句口号,它体现在每一次细致巡检、每一处隐患排查中,落实在闲置物资统筹调配、资源循环利用上,融入在随手关停设备、节约一度电一滴水的点滴行动中,更根植于全体职工以矿为家、勤俭兴矿的责任担当中。

广东清远电厂实现生物质耦合掺烧零的突破

本报讯(通讯员 于汪洋)6月2日,广东清远电厂二号机组顺利完成首次生物质掺烧试验。试验期间,生物质燃料与燃煤混合燃烧状态稳定,炉膛温度、烟气排放、机组负荷等各项关键运行参数均处于合格范围,为企业绿色低碳转型注入强劲动力。

生物质耦合掺烧,通过资源化处置农林废弃物,可实现显著减碳效应,同时推动“变废为宝”的资源循环利用。为确保首次试验万无一失,该厂提前谋划、周密部署,组建专

项攻关小组,系统完成配套设备调试、操作规程优化、作业人员专项培训及全流程安全风险辨识等前期筹备工作,细化制订试验实施方案,筑牢安全技术保障防线。试验过程中,运行团队严格按照既定方案精准操作,实时跟踪监控核心参数;检修、调试人员全程现场值守,建立快速响应机制,及时排查处理各类问题隐患。各部门密切配合、协同作战,顺利完成3吨生物质燃料的掺烧掺烧任务,全面验证了二号机组生物质掺烧系统的可靠性与稳定性。



5月28日,辽宁沈西电厂2号机组发电机转子顺利抽出,标志着该厂A级检修重要节点如期告捷。抽转子工序精密复杂、安全管控难度大。为保障作业安全有序推进,该厂提前统筹部署,专项制订施工方案及应急处置预案,有序开展发电机深度检测、转子通风试验、气密性试验等各项工作,严抓工序管控与质量验收,全力保障A级检修稳步推进、机组按期并网发电。图为发电机转子抽出作业现场。本报通讯员 陶星然 摄

(上接第一版)

路港之间,信息流率先畅通,协同合作便有了底气。新朔铁路与港口建立信息互联互通机制,列车到发时刻、煤种、运量实时同步,港口据此精准调配泊位与堆场。双方共同优化列车运行图,将港口装卸能力纳入铁路编组计划,实现从坑口到船舷的“一票到底”运输。

真正的深度协同,不止于信息互通,更在于机制深度融合。新朔铁路主动破除传统思维定势,以市场化举措激活全产业链活力。巴准线率先推行阶梯运价、量价互保模式,积极探索物流总包一站式服务。2025年夏季全国煤炭交易会上,新朔铁路举办专题推介会,吸引60余家产业链上下游企业参会,4家战略合作伙伴现场签约。年内,新增地方煤炭发运客户15家。

市场化的每一次突破,都离不开新质生产力的有力支撑。新朔铁路组建数智中心,完成32套核心系统数据归集入仓,梳理形成121项数据资产目录。大准线依托CTC区域集中控制,4座车站单班组作业人员7人,作业效率实现翻倍;智慧整备库投入16台机器人,可完成4010项检测内容,人工工作量削减60%,作业效率提升25%;黄河特大桥搭载第四代结构健康监测,实现桥梁“未病先治”,钢桥螺栓脱落识别率达100%。

从氢能机车到光伏供电,从源头减碳到沿线复绿,一条横贯蒙晋、通达渤海湾的绿色能源走廊正自蒙晋高原向渤海之滨不断延伸。新朔铁路自主研发国内首台(套)重载铁路大功率氢能动力装备,开启重载铁路清洁

能源应用新篇章;全国首台重载电-电双源制机车创新调一体化运行模式,相较传统机型大幅节能减排,实现效益与环保同步提升;轨道交通“网-源-储-车”协同供能示范项目稳步落地,年减排量约5500吨,让光伏电能成为万吨列车前行的强劲动力;花园车站、零碳站相继建成投用,铁路与港口锚定绿色低碳目标同向发力,让每一批煤炭运输都践行着守护绿水青山的责任。

协同联动扛起使命担当

“十五五”时期,集团公司将“物流协同”列为七大重点发展举措之一,其核心是优化一体化运营体系,持续发挥“西煤东运”“北煤南运”

主干通道效能,打造多功能、综合性、现代化的能源运输大通道。这既是运输产业清晰的发展定位,也是路港协同必须答好的时代考题。

立足降低全社会物流成本的总体要求,新朔铁路深耕空运运输,优化反向运输组织,列车外运坚守能源保供重任,远程实现物流降本增效。积极探索“铁水一单制”,发展全程物流与多式联运,推行“一企一策”定制化服务,让利于合作客户、稳固市场根基,持续提升客户满意度与合作粘性。同时,大力拓展非煤运输业务,先后开行玻璃纤维、牛奶、高岭岩等集装箱专列,打通江苏、重庆等高附加值产品流通渠道;“京津冀—鄂尔多斯”生活物资通道全面畅通,让这些能源运输专线深度服务民生保障。

新朔铁路持续向产业链纵深拓展,立足产

业、区域、跨界三大融合方向,培育发展第二增长曲线。深化上下游企业协同,打造“铁路+物流+仓储+配送”一体化服务体系,推动客户需求从单纯“找车皮”转向综合“购服务”,有效提升服务附加值。创新探索“铁路+园区+产业”联动模式,以铁路专用线为纽带,将物流园区布局在矿区,配送站延伸至厂内,构建产运联动、互利共赢的发展格局。这条传统运煤通道正在加速从单一运输服务商,成长为产业链、供应链的核心引领者。

向前,步履不停,守护万家灯火;向上,求索不止,扛起时代重任。从列车到船舶,从高原到海岸,新朔铁路找准产业定位,在多元发展中开拓市场,在深度融合中谋划新篇,以坚实行动书写能源产业链发展的精彩答卷。