

煤海“脉动”不停歇

——新朔铁路大准公司亿吨级煤运枢纽实现安全保供双向提质

本报通讯员 王学峰 沃睿智

盛夏时节,各地用电负荷持续攀升,能源保供迎来迎峰度夏“大考”。坐落于鄂尔多斯煤海核心腹地的新朔铁路大准公司点岱沟站区,是区域电煤外运的核心枢纽,如同持续搏动的“能源心脏”,年均近亿吨煤炭整装外运,日均60余列电煤专列有序始发,全体干部职工以昼夜不息的坚守、精准高效的运维,扛起区域能源保供重大社会责任。

以“快”破局 保供攻坚分秒不怠

入夏以来,点岱沟站区立足核心职能,精准研判运输形势,靶向优化运输组织模式,细化全流程装车作业规范,全面盘活人力、设备、运力资源,持续压缩各环节作业时长,实现日装车效率稳步提升、极端天气作业“零延误”,全力打通电煤运输绿色通道,确保电煤运输高效顺畅、源源不断。

今年上半年,煤炭发运量达4809万吨,超额完成阶段性计划151万吨,以亮眼实绩交出能源保供答卷。

高效保供的背后,是一支敢打硬仗、善打胜仗的一线先锋队。为筑牢保供根基,站区紧扣电煤外运核心任务,组建车务、工务、信号三支党员先锋队,构建起“对外精准对接、对内提质增效”的双向联动保供体系。此外,常态化联动属地煤炭企业,实时摸排煤炭库存存量、日均装车需求,提前统筹运力资源,精准匹配供需关系,从源头保障运输衔接顺畅;对内,坚持每日复盘列车运行数据,细化标准化作业流程,逐一疏通运输堵点,全天候紧盯线路、桥隧设备运行

状态,加密线路巡检养护频次,重点排查整治联锁、轨道电路等关键设备隐患,全方位保障信号系统稳定运行。三大专业协同联动、同向发力,确保每一趟电煤专列满载启航、安全高效通行。

高效保供的底气,源于一线职工一丝不苟的坚守。货运值班员孟凡强的办公桌上,常年摆放着货源分布、机车运力、货场存煤三张报表,每一组数据都反复核对、精准标注,每一项工作任务都落实到位。在他看来,电煤保供事关民生保障与工业发展,容不得半点疏忽,抓牢细节、精准把控数据,是岗位履职的基本底线,更是能源保供的责任所在。

运转室控制台是车站的“中枢大脑”,站内机车车辆各类信号指令均由车站值班员通过控制台发出。“保供就是命令,一秒都不能耽搁。”这是车站值班员张献军坚守岗位多年的工作准则。扎根一线岗位,他日均精准下达500余条作业指令,无缝衔接列车运行、装车作业与设备联动工作,以极致严谨的态度守护电煤运输平稳有序。

以“钻”攻坚 破解难题赋能提质

能源保供不仅需要持之以恒的坚守,更需要善思善为的创新实干。面对现场作业环境复杂、线路养护难度大、设备高负荷连续运行等难题,点岱沟站区创新推行“三个着力”特色工作法,以创新举措破解生产瓶颈,以精准施策赋能高效保供。

装车环线煤尘污染是长期困扰现场安

全生产的顽疾,会影响设备运行精度、制约装车作业效率。为彻底根治这一难题,站区党员先锋队迎难而上,扎根作业现场,通过实地勘察、反复试验、专题研讨,量身定制专项防尘降尘治理方案,精准落实各项管控举措,成功破解多年煤尘治理难题,全面优化作业环境,为安全高效生产扫清障碍。

站区始终坚持以党员骨干为攻坚主力,聚焦生产一线痛点、堵点,精准施策、靶向攻坚,一年内累计攻克设备运维、运输组织等各类生产难题15项,全面打通电煤保供生产链路。针对夏季高温暴晒、暴雨冲刷导致的线路质量波动、养护难度升级等季节性问题,站区打破专业壁垒,推动工务、信号、车务等多专业党员联合作战,创新推行精测精捣、个性化精准养护模式,对重点路段、关键设备靶向提质、精细打磨,持续夯实设备安全运行根基。系列攻坚举措落地见效,站区线路质量指数提升41.5%,设备优良率稳定保持100%,为列车安全平稳通行、电煤持续高效外运筑牢了坚实的硬件保障。

以“稳”守底 安全生产久久为功

安全是铁路运输的生命线,更是能源保供的根本底线。“运量再大、任务再重,安全这根弦绝对不能松。”这是点岱沟站区主任周杰时常强调的工作准则。作为亿吨级电煤运输枢纽,站区全体干部职工时刻紧绷安全之弦、严守安全规章,以“时时放心不下”的责任感抓实抓细安全生产工作,实现安全、保供双向稳固、双向提质。

迎峰度夏关键时期,高温、暴雨、大风等极端天气交替频发,安全生产不确定性风险陡增。站区精准研判天气变化态势,全面梳理排查季节性安全风险点位,推行“雨中巡查、雨后复盘”专项巡检机制,对沿线高大护坡、隧道仰坡、信号设备等关键部位开展全覆盖、拉网式隐患排查,确保隐患早发现、早处置、早清零。同时,推行集中攻坚作业模式,整合人力、设备、物资资源,大幅提升隐患排查治理效率,全方位筑牢安全屏障。

老职工董文斌,数十年如一日坚守保供一线、深耕巡检岗位。盛夏酷暑时节,作业现场地表温度突破40摄氏度,煤尘裹挟着热浪扑面而来,作业环境艰苦恶劣。每一次巡检结束,他的工装都被汗水彻底浸透。面对酷暑考验,他始终初心不改:“天气再热,线路巡检标准不能降;任务再重,安全底线不能破。我们多流一点儿汗,线路隐患就能少一分。”

在点岱沟站区,像董文斌这样的职工还有很多。他们不惧酷暑风雨、不畏艰难辛劳,用脚步丈量千里铁道线路,在平凡岗位上默默耕耘、无私奉献。

大道至简,实干为要。从酷暑烈日下的坚守,到风雨深夜中的攻坚;从精细运维提质增效,到创新破局破解难题;从分秒必争的运力保障,到滴水不漏的安全防控,点岱沟站区全体干部职工始终以汗水诠释责任、以实干践行使命、以坚守扛起担当,全力以赴守护能源运输大动脉畅通无阻,在能源保供的战场上,持续书写着新时代铁路人忠诚履职的责任答卷。



8月11日,山东寿光公司举办“致敬奋斗者——寿光电厂投产10周年庆典暨国能热力品牌开放日”活动,全面回顾企业十年砥砺奋进的发展历程,实景展示清洁能源转型的丰硕成果。图为与会人员参观新投运的电锅炉房。

本报特约记者 李曼 摄

龙源电力吉林公司

打通绿氢实景实验新链条

本报讯(通讯员 郭立峰)近日,龙源电力吉林公司“光伏发电制氢储氢及天然气管网掺氢技术研究”科技项目顺利取得立项批复,整体进入现场落地实施筹备阶段,为集团公司绿氢产业链多元化布局、新能源就地消纳新业态培育注入了全新动力。

该项目拥有得天独厚的掺氢实验场景,覆盖新良粮库、国家储备库及255户居民小区,可全面完成居民、工业两类场景下的掺氢工况全维度实验。依托长春燃气调峰基地配套设施开展建设,采用一体化集成小试系统模块化建设思路,搭建起“光伏—储能—PEM制氢—固态储氢—管网掺氢”全链条实验平台,将依靠场内分布式光伏直供绿电开展电解水制氢,借助储能系统平抑光伏出力波动,保障制氢系统连续稳定运行,同时精准采集掺氢运行数据、验证管网输氢安全规范,后续根据实验成果优化系统配置、拓展掺氢应用场景。

作为公司布局氢能新质生产力的重点工程,该项目打造“绿电制氢—储氢调峰—管网掺氢消纳”多能互补闭环模式,延伸风光新能源下游利用链条。项目落地后,可为城市燃气、化工氢能供应、园区综合供能提供实景数据支撑,为地区风光制氢、天然气管网掺氢产业化复制推广打造可借鉴、可复刻的示范样板。

神东煤炭上湾矿

“挂图作战”提质提速

本报讯(通讯员 乔 娜)近期,神东煤炭上湾矿创新管理模式,全面推行技改项目“挂图作战”工作机制,推动技改工程提质提速,取得显著成效。

据了解,该矿技改工程于今年1月启动,原计划10月底全面完工。为推动“挂图作战”机制落地见效,矿井细化完善工程进度图谱,清晰列明每日施工任务、实时更新建设进度,明确各施工节点及滞后预警红线,统筹落实隐患排查、技术攻坚、物料车辆协调等重点工作的,实现项目建设全要素管控。同时,建立全流程闭环管理机制,对施工各类问题实行“隐患登记、整改落实、验收销号”闭环处置,彻底清零项目建设堵点难点。

通过精细化、可视化的管理模式,有效激活项目建设动能,大幅提升井下施工效率,各核心工序进度稳步提升。其中,喷浆工程日均进度从80米提升至84米,锚杆施工日均作业量由300套增至350套,底板施工日均进度由60米提升至65米,提质增效成果突出,预计可提前10天完成既定矿务工程建设任务。

井灌浆材料采购支出,年灌浆近40万吨,一批固废资源化利用路径逐步打通。

从填埋场重新回归生产链条,固废的去向变了,价值也随之改变。一批批固废正从“负担”转变为资源,从“包袱”转变为财富。

秉持“绿水青山就是金山银山”理念,宁夏煤业坚定不移走生态优先、绿色发展之路。2025年,公司获评国家级“绿色工厂”;2026年,这份绿色答卷仍在持续刷新。

从矿井水循环利用到CCUS捕碳,从固废资源化到绿氢耦合示范,从贺兰山生态修复到绿色矿山建设,宁夏煤业用一系列实打实的举措证明:能源企业既能稳产保供、筑牢能源根基,也能守护绿水青山,扛起生态责任。

这份答卷的背后,是生态环保一线宁煤人的实干与坚守。正是日复一日的治理、改造和创新,让“黑色印记”渐渐褪去,让“绿色足迹”不断延伸。

与应急技术交流大会,高标准完成参展任务,获集团公司通报表扬,充分展示了企业安全应急管理水平和良好形象。

从建队初期实战救援的青涩摸索,到如今处置危化险情的从容果敢;从训练场上的千锤百炼,到急、难、险、重任务中的逆行冲锋,这支青年救援队伍始终在实战中淬炼成长、在坚守中提升本领,在奉献中践行使命。

征程万里风正劲,重任千钧再出发。立足新发展阶段,新疆化工消防保卫中心将持续深化实战练兵,科技赋能和机制创新,不断提升危化消防应急救援能力,为企业高质量发展和国家能源安全贡献力量。

管理强化
新突破

包神铁路巴图塔站区地处蒙西、陕西两大亿吨级核心装车腹地,神东煤田、准格尔煤田等60余座重点矿井环绕各装车点位,是国家能源集团核心装车站区,承担着“西煤东运”及区域能源保供的重要职责。作为煤炭外运关键枢纽,巴图塔站区持续树牢“运输组织第一站”的理念,锚定运输提效、能源保供核心目标,通过压紧压实安全责任、优化运输组织、推进专用线标准化建设、强化抑尘治理等举措,不断释放运输增量潜力。截至8月7日,站区年累计装车完成5012.9016万吨,超年进度279.42万吨,同比增加380.7715万吨,增幅8.2%,以稳中有进的运输成效,交出能源保供优异答卷。图为8月7日,兴生源专用线站台装车作业现场。

本报通讯员 杨丽霞 摄



从“黑色印记”到“绿色足迹”

体留下难以愈合的“伤疤”。

2016年,贺兰山国家级自然保护区生态环境综合整治启动,保护区停止露天开采,近1000名职工转入生态治理一线。2017年5月,宁夏煤业全面打响贺兰山生态保卫战。

削坡、整形、覆土、种草、植树,矿山修复没有捷径,只能以“绣花功夫”一寸一寸抚平伤痕。

10年来,宁夏煤业累计植树造林18585亩,种植乔木69万余株,矸石山覆土绿化率达98.58%,采煤场陷区治理率达到99.31%。随着植被逐渐恢复,岩羊、马鹿等野生动物重新现身矿区,曾经满目疮痍的采煤区正重现人与自然和谐共生的景象。

绿色理念也深度融入矿山建设全过程。今

年7月,半场湾矿、双马一矿、石槽村矿、灵新矿、梅花井矿、枣泉矿6座煤矿入选新一批国家级绿色矿山名单,加上此前获认定的清水营矿、红柳矿、金家渠矿、金凤矿、麦梁山矿,宁夏煤业已有11座煤矿跻身国家级绿色矿山行列,13座矿井全部纳入国家级或自治区级绿色矿山名录。

从“挖山”到“护山”,从开发资源到守护生态,绿色已成为宁夏煤业现代化矿山最鲜明的标识。

变废为宝,让固废“重获新生”

固废,曾是煤化工生产中沉重的负担——填埋占地、处置成本高,还存在环境风险。宁夏

急响应全链条能力,构建现代化安全防控体系。

在设施防控方面,中心持续推进消防设施物联改造,对重点消防设施实施在线监测和联网升级,实现消防重点部位全天候、可视化监控预警,提升火灾风险早发现、早报警、早处置能力。在人员管控方面,持续完善重大危险源视频监控、智能门禁、人员定位等系统,厂区人员定位平台具备实时定位监控、历史轨迹追溯、超员聚集报警等功能。

此外,中心还推动消防管理由“经验驱动”向“数据赋能”转变,实现风险感知前移、隐患处置提速、应急响应精准化,为企业安全稳定运行构筑起坚实的科技屏障。

煤业选择以技术创新破解这一难题。

截至7月底,煤化工固废综合利用量达265万吨,综合利用率同比提高12.51个百分点,创历史最好水平。公司以“无废企业”试点建设为抓手,持续提升固废减量化、资源化、无害化处置水平。完成36台气化炉真空渣沥水装置升级,气化粗渣含水量由平均约25%降至15%,年节水约30万吨,节约填埋处置费约750万元,实现“减污、降耗、增效”三位一体;蒸汽余热工业化气化细渣干燥与掺配集成装置投用,填补了国内气化细渣低成本工业化绿色干化利用技术空白,气化滤饼工业化掺烧实现“零”的突破;实施粉煤灰代替黄泥灌浆防灭火系统改造及新建项目,既节省煤化工粉煤灰处置费用,又减少矿

闻警而动,在急难险重中彰显担当

守护企业安全,也服务地方发展。在做好企业消防保卫工作的同时,中心积极参与地方消防救援任务,对签订消防事故救援代管协议的周边单位开展防火宣传和安全检查,以实际行动展现央企责任担当。

一分耕耘,一分收获。2025年5月,新疆化工顺利通过新疆维吾尔自治区危险化学品生产企业反恐防范一级达标验收;同年8月,顺利通过国家消防救援局牵头组织的国有大型危化企业专职消防队伍建设验收。中心还牵头组织集团化工产业各单位参加第六届石油石化安全

(上接第一版)

此外,宁夏煤业绿氢耦合煤制合成氨示范项目也在加快推进。截至6月30日,项目累计消纳绿氢超1916万立方米,等效减排二氧化碳3.41万吨,填补了国内光伏可再生氢耦合煤制合成氨技术的空白。

从“排碳”到“用碳”,再到以绿氢推动源头减碳,宁夏煤业正在重新书写现代煤化工的“碳账”。

从“挖山”到“护山”,贺兰山重披绿装

贺兰山深处,昔日裸露的采坑和黑色矸石堆场,如今已被草木覆盖,层层新绿沿山势铺展。而10年前,这里还是另一番景象——汝箕沟矿区周边一度分布着140余家私人小煤矿,60余家私人洗煤厂,乱采乱挖、乱排乱放给部分山

(上接第一版)

岁月砺精兵,实干见成效。截至2025年年底,该中心累计成功处置各类事故70余起,先后参与重大危险化学品事故应急救援、工业园区企业应急处置、应急预案演练技术指导、化工安全培训等工作,在一次次实战淬炼中不断成长壮大。

长期以来,该中心坚持“预防为主、防消结合”,持续加强队伍建设、强化专业培训、补齐能力短板,不断提升应急处置水平。凭借过硬的专业素养和扎实的救援能力,队伍先后荣获新疆维吾尔自治区首届危险化学品应急救援竞赛团体一等奖、“国家能源杯”危化消防应急救援技术竞赛团体二等奖、“国家能源杯”智能建设

技能大赛第五届危化消防应急救援技能竞赛团体三等奖、“甘泉卫士杯”消防比武竞赛团体二等奖、新疆消防救援总队“北疆片区体能比训活动精神文明奖”、乌鲁木齐市应急管理局“社会应急救援队伍先进集体”、甘泉堡“消防工作先进单位”等荣誉。

科技赋能,让安全防线更加智慧

面对危化企业风险高、隐患杂、处置难的安全管理特点,中心坚持科技赋能安全、智慧助力防控,加速推进智慧消防、智能安防体系建设,以数字化、智能化手段提升风险预警、隐患排查、应