

推进/能/源/绿/色/低/碳/转/型

一坡青绿润煤乡

——宁夏煤业金家渠矿持之以恒打造人与自然和谐共生的绿色矿山

本报记者 谢睿 通讯员 谢利转

(上接第一版)

习近平总书记发出的这一伟大号召,贯通历史、现实和未来,在全体共产党人心中久久回荡。

从小小红船到领航中国行稳致远的巍巍巨轮,回顾我们党走过的105年光辉历程,何其艰辛,何其伟大!

浴血奋战夺取新民主主义革命伟大胜利,开启了中华民族伟大复兴的历史新纪元;自力更生完成社会主义革命和推进社会主义建设,实现了一穷二白、人口众多的东方大国大步迈进社会主义社会的伟大飞跃;锐意进取创造改革开放和社会主义现代化建设的伟大成就,中华民族大踏步赶上时代;自信自强开创中国特色社会主义新时代,中华民族伟大复兴势不可挡。

新时代以来特别是过去5年来,面对错综复杂的国际形势和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务,我们党团结带领人民有效应对世纪疫情严重冲击和一系列重大风险挑战,我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力跃上新台阶,中国式现代化迈出新的坚实步伐,第二个百年奋斗目标新征程实现良好开局。

历史雄辩地证明,没有中国共产党,就没有新中国,就没有中华民族伟大复兴。历史和人民选择了中国共产党。我们党完全无愧为伟大光荣正确的党。

亲历新时代的伟大复兴,见证以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民克难关、战风险、迎挑战的壮阔实践,我们都有切身的感受、形成高度的共识。“两个确立”是我们应对一切不确定性的最大确定性、最大底气、最大保证,对新时代党和国家事业发展、对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义。

党的不懈奋斗特别是新时代的伟大成就,为全面推进强国建设、民族复兴伟业打下坚实基础,党带领人民开辟的中国式现代化道路是实现梦想的康庄大道,党具有的优秀特质是中国共产党为什么能的关键密码。

今天,中华民族伟大复兴展现出前所未有的光明前景,中国共产党正带领人民阔步行进在全面建设社会主义现代化国家的新征程上。实现新时代新征程党的使命任务,要求全体中国共产党人坚定信心、接续奋斗,不断创造无愧于时代和人民的新业绩。

当前,我国发展已进入基本实现社会主义现代化夯基垒台、全面发力的关键时期。到2035年基本实现社会主义现代化,到本世纪中叶全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标,道路在我们脚下延伸,历史在我们手中书写。

坚定信心,接续奋斗。前进道路上,坚持道不变、志不改,把党的优秀特质不断发扬光大,就能确保党永远不变质、不变色、不变味,始终具有强大创造力凝聚力战斗力,带领人民把国家发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。

党兴才能国强。习近平党建思想指引不断开辟百年大党管党治党、兴党强党新境界,对强国建设具有重大现实意义和长远指导意义。

坚定信心,不懈奋斗。前进道路上,无论是风高浪急还是惊涛骇浪,有习近平总书记领航掌舵,有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引,全党就有了定盘星、人民就有了主心骨,我们书写时代答卷、实现伟大复兴就有了坚强保证。

胸怀远大目标、立志于中华民族千秋伟业,一代代共产党人接续奋斗创造了令人自豪的辉煌历史。奋进新征程,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,响应伟大号召、矢志拼搏奋斗,创造属于我们这一代人的业绩和荣光,新时代中国共产党人清醒且坚定——

“我们决不能骄傲自满、止步不前。”
“时间不等人!历史不等人!”
“奋力创造新的历史辉煌!”

(原稿刊发于《人民日报》2026年7月2日第2版)

奋进新征程、建功新时代、奋力创造新的历史辉煌

初夏时节,宁夏煤业金家渠矿石山上,去年播种的苜蓿已铺展成片片盎然新绿。掘进二队职工厚永康驻足矿区,指着脚下这片土地由衷感叹:“从前,矸石山寸草不生,大风一刮尘土漫天,满眼荒芜。现在,满山苜蓿郁郁葱葱,蒸发池也完成复垦改造,变成了平整规范、整洁有序的场地。”稍作停顿,他面带笑意地补充道:“如今,矿区生态面貌焕然一新,职工在岗舒心、居家安心,生活幸福感、获得感满满。”

厚永康亲眼见证的矿区生态蝶变,绝非一日之功。作为国家级绿色矿山示范矿井,金家渠矿始终深耕生态修复与绿色治理,持之以恒为矿区绘就生态底色,让绿意铺满矿区的每一处角落。

一场向“陡坡”要绿的攻坚战

矸石山,曾是压在金家渠矿肩上的沉重的生态包袱。开展生态修复治理期间,工作人员遇到一道棘手难题:排矸场东、南两侧边坡实测坡度近65度,斜长20米,各项参数远超《煤矸石山生态修复综合技术规范》既定标准。陡峭的坡面不仅难以留存覆土、导致植被无法扎根存活,还暗藏边坡滑坡、扬尘扩散等安全隐患,治理难度极大。

难题当前,金家渠矿没有回避退让,迎难而上攻坚克难。

针对堆高超10米的排矸场,施工团队在坡面中部科学规划,精准施工,新建

一条长280米、宽4米的边坡马道(边坡缓冲平台)。为防范机械施工扰动引发边坡崩解、塌陷等风险,该矿专门调配2台350型挖掘机进场,全程严格遵循施工规范、严守安全标准,开展标准化、精细化施工。施工过程中,技术人员逐步将陡峭边坡削缓至30度以下,通过分层覆土、夯实固土的方式改良土质,再均匀播撒苜蓿草籽,保障植被成活率。

昔日让人束手无策的陡峭斜坡,如今已逐步披上苍翠绿衣,这只是金家渠矿生态综合治理的一个生动缩影。截至目前,矿井累计完成绿化面积近14万平方米,建成水系景观9000余平方米,栽植各类苗木万余株,仅矸石山单一区域绿化面积就突破6万平方米,矿区生态覆盖面积持续扩增。

一条“煤不沾衣”的技术链

在金家渠矿,“产煤不见煤”早已成为常态。矿井依托长距离密闭皮带运输系统,实现煤炭从井下直达洗煤厂闭环转运,全过程无露天堆存、无二次扬尘污染。不少职工感慨:“身上不再沾满煤尘,厂区空气常年清爽洁净。”

除煤炭密闭转运核心环节外,金家渠矿持续构建完善、系统、高效的绿色低碳技术体系,全方位、多维度推进减排降污、节能增效。

矿井配套投入回风余热回收装置,精准收集井下作业产生的回风余热,用

于预热入井新风,全面替代传统燃气加热系统。自2018年投运以来,该设备运行稳定、节能成效显著,每年可节约标准煤5648吨,余热回收利用率持续稳定在60%~70%的高效区间。

针对职工生活耗能改造,矿井全面拆除职工联建原有燃煤热水锅炉,新建集中式太阳能洗浴系统,并配套电加热辅助装置,保障全年稳定供水,年均供应生活热水约3万吨。经测算,仅此一项绿色改造,每年可减少碳排放约560吨,节能减碳成果突出。

与此同时,矿井建立分类分级、梯级利用的水循环体系,对矿井水、生活污水进行差异化深度处理,处理后的达标水资源分别回用于生产补水、矿区绿化灌溉,水资源重复利用率超45%。全矿生产废气、危险废物均实现全流程闭环管控、标准化合规处置。

一群“护绿”的老工人

绿色矿山的秀美底色,是全体干部职工一锹一镐干出来的。

金家渠矿运输队几名老职工自发组建“护绿小队”,利用业余时间扎根煤仓周边闲置边角地块,清理乱石、平整场地,从矿区现有绿化区域移栽适配本地气候的花草苗木。

短短半年时间,曾经黄土裸露的闲置地块蜕变为错落有致的微型绿地。每到夏秋时节,草木繁茂、花香四溢,成了

职工上下班途中驻足休憩的好去处。

“以前,总觉得矿区绿化只是矿上的工作。如今,亲手栽花种草、打理绿地,才真切感受到矿山就是咱们共同的家。”一名“护绿小队”队员感慨道。

以职工自发护绿、全员爱绿为契机,金家渠矿持续深化“绿化责任田”精细化管理机制,按片区、按区域细化绿化管护责任,逐一落实到各区队、各职能科室,大力推行见缝插绿、拓荒增绿、应绿尽绿,实现矿区黄土裸露点位动态清零、全域覆绿。

同步配套完善篮球场、健身器材等设施,建成观景栈桥、休闲步道,全方位提升职工生活品质。如今闲暇时间,职工或漫步林间赏景、或运动健身锻炼,四季常绿、步步皆景,处处如画的矿区,已成为职工宜居乐业、安居乐业的幸福家园。

行走在如今的金家渠矿,满目苍翠欲滴、清风裹挟绿意,湛蓝的井架与繁茂的绿植交相辉映,水系景观清波荡漾、景致怡人,不时有职工沿着休闲步道漫步,勾勒出一幅人与自然和谐共生的美丽矿山新画卷。

金家渠矿党委副书记、矿长胡文博表示:“生态环境保护是国有企业义不容辞的政治责任、社会责任,更是企业高质量、可持续发展的坚实基础。我们集中优势力量攻坚矸石山生态修复、蒸发池复垦等重点治理工程,全力治荒、精准覆绿,提质增效,就是要让绿色成为矿山最鲜明、最厚重、最持久的发展底色。”



河北沧东电厂海水淡化高产稳供

本报讯(通讯员 王永辉)截至6月19日,河北公司沧东电厂海水淡化设备年度制水量突破500万吨,累计达510万吨,为区域水资源安全保障、绿色低碳高质量发展注入强劲动能。

今年以来,该厂立足生产运营实际,深度挖掘海水淡化装置产能潜力。主动对接电网调度需求,科学优化机组负荷与抽汽调配方案,精准制订设备检修、机组启停专项管控举措,全方位排查防范设备运行各类风险,最大限度释放装置产能,保障厂内三期工程用水高峰期需求。精准对接各类用水需求,细化完善供水调度方案,做实用水数据动态统计工作,秉持“吨水必争”理念抓实全过程

供水服务,通过持续优化海水淡化系统运行参数,大幅提升供水调度响应效率,保障稳定供水。深耕水资源循环利用,强化厂内废水综合治理,实现生产废水全回收、零外排,有效降低成品水损耗、盘活存量水资源,为设备满负荷稳定运行、三期工程建设预留充足用水余量。坚守“制水不浪费一毫、供水不短缺一滴”理念,深化“以供促制”运营模式,持续提升设备运行能效和水资源综合利用率。不断拓展供水市场,升级供水服务品质,稳步推进“电、水、热、海水综合利用”一体化综合能源体系建设和以安全、稳定、高效的供水保障能力,筑牢区域水资源安全保障“生命线”。

管理强化 新突破

随着气温持续攀升,广东用电负荷持续攀升,燃煤保供攻坚任务紧迫。广东公司惠州电厂对到港煤船实行“一船一策”精准调度,动态调整配煤掺烧方案,并将各项任务逐项分解、定岗定责、量化到人,全力保障机组稳定满发。截至6月26日,该厂年度累计接卸燃煤112万吨。图为惠州电厂卸煤码头全景(无人机照片,摄于6月25日)。

本报通讯员 袁劲松 摄

今年以来,安徽公司蚌埠电厂加快推进传统能源绿色转型升级,依托现有新能源项目资源优势,统筹谋划新增光伏项目布局,持续释放绿色发展动能。截至6月30日,厂区光伏项目年度累计发电量达4249.24万千瓦时。图为6月30日,工作人员运用无人机开展光伏项目巡检作业。

本报通讯员 张甲鑫 徐静 摄



今年以来,山东石横公司不断完善节能环保指标监测考核机制,细化重要设备操作管理,精准管控指标异常波动,确保生产装置高效稳定运转。图为6月23日,运行人员认真监盘。 本报记者 高珊 摄



(上接第一版)与此同时,充分运用大数据、天网、智能监测等技术,全天候、全方位监控线路工况、设备运行及作业全过程,做到风险早发现、隐患快处置。截至目前,2万吨级重载列车累计安全开行14万列,3万吨级重载列车累计开行56列;朔黄铁路亦多次获评集团公司安全环保先进单位。

朔黄铁路全线总长889公里,沿线道岔、股道密布。重载列车长期高频碾压,极易造成钢轨损伤,埋下行车安全隐患。2024年7月,国内首列重载智能综合检测车在朔黄铁路投入使用,这台“超级体检医生”单日可完成400公里线路检测,车内搭载10余项国际先进检测技术,是一座行走的“移动实验室”。设备能对钢轨、接触网、通信设施进行360度全覆盖检测,精准发现毫米级钢轨裂纹,数十万条监测数据同步回传后台,实时预警各类设备隐患,使线路

检修模式从“周期修”升级为“状态修”,全力守护重载运输大动脉安全畅通。

若把智能综合检测车称作线路设备的“体检医生”,朔黄铁路气象服务系统便是防洪工作的“神经中枢”。该系统整合云迹追踪、雨量监测、雷达回波分析功能,可实时跟踪云团动向、预判雨势大小、精准划定降雨范围,叠加地质监测、水位预警信息形成“防洪作战一张图”,为汛期防洪指挥提供可靠依据。沿线关键点位布设的高精度传感器,实时采集线路沉降桥梁振幅等变化数据,全天候保障管内各类基础设施运行安全。

朔黄重载主通道常年高负荷运输,沿线基础设施长期服役后逐步老化,性能下降,运输保供与本质安全压力持续加大。近3年,公司统筹实施基础设施提质改造,完成4亿吨扩能改造项目,扩容主干通道运力;重点攻坚恢河特大

桥等区段小半径曲线改造,稳固长期安全运营条件;完成全线77座隧道综合整治,夯实行车设备安全底座。

聚力攻坚 在科技创新中勇向前

作为我国“西煤东运”骨干能源大通道,朔黄铁路始终把科技创新作为高质量发展的核心引擎,紧扣自主可控、科技保安两大主线,以数智化转型赋能传统重载铁路产业升级。

朔黄铁路聚力搭建重载铁路科技创新策源地,多项关键技术实现国内行业首创突破。今年3月9日,2万吨重载列车安全开行满10周年,累计安全开行超14万列,煤炭运输总量突破15亿吨,持续为全国能源保供筑牢关键运力支撑。

2024年4月20日,完成3万吨级重载列车

试验开行。列车配4台“国能号”机车,总长4088米,实现我国3万吨重载列车全自主技术应用重大突破,树立起国内重载运输行业标杆。5月,自主牵头研发的国内首套新型智能重载电力机车在株洲下线,作为全球最大功率永磁直驱重载货运机车,该车单车单趟运量较传统机型提升近1200吨,年综合运量增加近28万吨,是重载运输领域的“超级大力士”,入选2024年度“央企十大国之重器”。

2025年3月22日,国内首套整合图像识别、传感、物联网、5G、人工智能技术的重载铁路智能调车系统落地黄骅港站,并投入运行。系统依托“云脑调度、云控驾驶、云安防”三大原创技术,融合5G、北斗、AI等前沿技术,破除车、港、船数据孤岛,完成调车、装船全流程自动联动。系统投用后,黄骅港站年运输能力可增加1056万吨。

3年来,朔黄铁路深耕管理提质,行业示范引领作用持续增强。积极支援西芒拉马西铁路建设,推动朔黄铁路管理和技术走出国门;2025年,获评国务院国资委“创建世界一流专业领军示范企业”,现代化治理能力实现跨越式提升;坚持14年对标管理,6项核心指标领跑全球同行业;今年5月10日发布的中国品牌价值评价数据显示,“朔黄铁路”品牌价值达278.46亿元,连续4年稳居交通运输行业品牌价值榜单第二位。

征程万里风正劲,重任千钧再奋蹄。站上新起点,朔黄铁路将始终锚定服务国家能源战略这一根本方向,坚决扛起能源保供重大政治责任,持续以数智科创赋能重载运输提质增效,全力服务交通强国建设大局,助力集团公司加快建设世界一流新型能源供应商,奋力书写朔黄铁路担当实干、争先先进的崭新篇章。