

2025 美丽中国我先行
六五环境日
“建设美丽山西我先行”专题报道

生态优先,建成一座精致的花园式矿山;向“新”向“质”,解码安全、高效、绿色高质量发展;党建引领,诠释“环境就是民生”的深刻内涵——

绿色转型担使命 生态赋能绘新篇

——晋能控股集团泽州天安海天煤业书写高质量发展生态答卷

■ 科学导报记者 来虹



海天煤业党支部书记、矿长王远东

太行山脉的晨曦中,寺河新村白墙黛瓦的安居楼群与远山青黛勾勒出一幅水墨长卷;污水处理系统悄然运转,将奔涌的矿井水转化为循环利用的生态活水;曾经斑驳的矿山褪去“工业锈带”的沧桑,披上层层绿装,化作职工漫步运动的“休闲绿洲”……这幅传统能源与生态文明共舞的图景,正是晋能控股集团泽州天安海天煤业(以下简称海天煤业)践行“创新、绿色、卓越、高效”理念的生动写照。

作为晋能控股集团天安公司下属的煤炭企业之一,海天煤业始终将生态优先、绿色发展镌刻在奋进基因中,面对“双碳”时代大考,以“破茧重生”的魄力向“绿”而行、向“新”向“质”变革;投入1.52亿元专项资金实施沉陷区综合治理,让革命老区——寺河村村民搬进现代化社区;创新建立“空天地一体化”立体监测网络,全年开展地面巡查60余次,用数字化手段守护矿区生态安全;建成污水处理站,让矿井水经过深度处理后循环利用;更以刀刃向内的勇气淘汰落后工艺,引进锚杆钻车、掘锚一体机等先进装备,开启绿色高效新篇章,使原煤生产综合能耗同比下降1%~3%。

这些看似冰冷的数据背后,跃动着炽热的民生温度。当职工在防尘降噪的作业环境中安心生产,当村民在修复后的土地上重拾农耕之乐,当矿区周边重现“草长莺飞二月天”的生态美景,海天煤业站在“十四五”收官的历史节点,以“生态产业化、产业生态化”为引领,践行“采煤不见煤、出煤不烧煤、产煤少排碳”理念,在太行山上咏唱一曲“生态太行我先行、一泓清水入黄河”的时代放歌。

近日,记者走进这座矿山,解码其发生蝶变的深层逻辑。

战略破局 以绿色基因构建矿山发展模式

步入矿区,两张矿区的图片发人深省:一张泛黄的老照片定格了多年前矸石山裸露的荒芜景象,另一张则展现了如今绿树环绕、宛如“游乐园”般的矿区一角。这两帧影像之间,跨越的不仅是对环境的修复,更是一场关乎生存逻辑的深刻变革。“这不是简单的环保达

标,而是一场关乎发展观的革命。”海天人一语道破了转型的深层逻辑。

这场革命,始于制度层面的“刀刃向内”。“环保经费不是简单的成本支出,而是增值投资。”

2024年,海天煤业环保投入100多万元,将“生态优先”的口号转化为看得见的切实行动。

这场革命,不断孕育出“新”与“质”的突变。2025年初,海天煤业三盘区3301、3302工作面的瓦斯治理工程打响战鼓。这不仅是为了安全生产筑牢的生命防线,更是“环保投入”理念向生产源头与风险防控纵深的精彩延伸;通过总抽放进尺36092米(定向钻探2100米,普钻深耕33992米)的系统攻坚,计划在5个月内根除3301工作面的瓦斯桎梏,为安全高效回采铺平道路。这项关键投入,生动诠释了环保与安全的同频共振,为海天煤业解锁了安全稳基、经济增效、绿色赞誉的三重价值密码。

这场革命,正由内而外地重塑着矿山的基因图谱。在开采前沿,清洁开采系统锋芒毕露——单台掘锚一体机化身“快掘低耗”的利器,柔性网支护技术精打细算,材料消耗再削3%;资源利用形成循环网络,智慧之水生生不息——年净化矿井水2.98万立方米,悉数注入井下防尘血脉,将“滴水归仓”的循环誓言铭刻于每一处巷道。目光投向井上扬尘区,一幕科技与匠心交融的场景正在上演,工作人员手持遥控器伫立矿场,如指挥家般精准调度抑尘系统——飞旋的水雾似银色游龙凌空疾走,瞬息锁住车辆扬尘的咽喉。“这是我们新投入使用抑尘系统,可以实现精准抑尘、节水高效,远程操控。”环保科科长介绍,这套系统让附近社区连续365天安枕无忧,科技以零投诉的生态答卷,在青山脊梁上镌刻无尘诗行。

从理念共识到源头治理,从装备升级到资源循环,从生态治理到和谐共建与生态共享,海天煤业正以全链条的生态自觉,书写着黑色煤炭的绿色传奇。当绿色红利淌进寺河村的屋檐下,海天煤业绽放出最动人的民生图景。沿泽州县川底镇342国道新建的寺河新村,正是企业上亿元重金浇筑的安居丰碑。

仰首望去,错落的楼宇披着暖金色晨光,阳台绿萝垂瀑与楼间绿化带交织成空中田园。庭院里飘出的欢笑声中,一位居民摩挲着新居窗棂感慨:“搬迁听证会那会儿,谁不担心‘搬穷了根’?谁知矿上打出‘安居有屋、暖居有热、乐居有景’组合拳……”她指着暖气开关,眼角漾起细纹:“煤炉子早成老黄历喽!这明晃晃的电梯房啊,推窗见绿,伸手就够着好光景!”

当生态价值成为发展的公约数,每克燃煤都承载着绿色觉醒,每次技术突围都在续

写人与自然和解的史诗。这条始于制度破冰、淬于技术革新、达于价值重生的转型之路,正延伸向更辽阔的远方——环境投诉归零的晴空下,海天煤业2024年职工收入显著提升,生态账本与经济报表终于在同频共振间,谱写出煤海深处的共生传奇。

生态共治 从系统施治到生命共同体构建

从制高点放眼望去,往昔的荒芜褶皱已被绿浪温柔抚平。山坡上油松与侧柏列成青甲军阵,风过处松涛翻涌,惊起枝头雀鸟,得闻三两声清啼。清洁工老王正擦拭着矿区垃圾桶,古铜色脸庞漾着自豪:“瞧瞧这桶,亮得能照见云影!为啥这么干净?”他深吸一口气笑道:“咱这儿的空气啊甜得能酿蜜!”

这派生机盎然的景象,正是海天人将生态共治刻进骨血后的自然回响。

当绿色信仰照进开采现场,每个细节都跃动着守护的脉搏:在百米井下,矿工们以大地医者的精微匠心执起“乌金手术刀”;革新支架拖移术,让资源回收率在毫米间跃升;布设电子哨兵阵,声光警报如无形护栏圈禁危险,现代科技与矿工经验交织成双重守护网。“我们像给地球做微创手术,既要精准取出能源血脉,还要确保大地肝脏毫发无伤。”技术人员小李眸中映着屏幕的幽蓝流光,指尖轻触地质模型。

这座呼吸着的矿山,已然生长出完整的生态神经网络:环保部门如永不停歇的生态中枢,24小时透析水气声的生命指标;污水处理厂化身大地肾脏,让矿井水在透析净化中重获新生;除尘系统如同忠诚的肺泡卫士,日夜过滤矿区的每一次呼吸。当共治智慧在多元生命体间流转成河,海天煤业正执生态之笔挥毫写意:他们向社区伸展的橄榄枝上,环保课堂结出公生民生态意识的翡翠新芽;同科研机构嫁接的智慧藤蔓间,实验室孕育着绿色技术破壁的基因果实;与周边企业交织的资源根系处,产业集群描摹区域生命共同体的共生图腾……

“过去我们总把生态治理看作‘还债’,现在发现它其实是‘投资’。”海天人的这句话,揭示了传统产能转型的哲学拐点。当资源回收率在毫米间跃升,每粒在传送带上跳动的煤炭,都是以大地心率为息票兑现的生态红利;当社区变作“生态合伙人”,田间地头跃动着共富的脉搏;当废水循着液态循环链归位,每滴重生之水都在吟唱资源永续的圣诗。这条生态共治之路已超越环境保护的范畴,成为重构产业逻辑、重写社区关系、重塑生态文明的系统工程。

站在海天煤业,看“黑”与“绿”共生共荣,听风机与鸟鸣同频共振,恍然惊觉:所谓生命

共同体,不正是让每一寸土地重获生机,让每一个群体共享红利,让每一次发展都带着温度吗?这,或许就是“美丽中国”最生动的注脚。

党建领航 擘画绿色矿山高质量发展

晨光漫过苍翠山脊,2025年的海天煤业正迸发绿意盎然的生机,处处彰显着蓬勃的发展活力。井口处,矿工们身着湛蓝工装,精神抖擞地奔赴岗位;办公区域,键盘声与图纸展卷声奏响发展序曲——在这幅活力画卷背后,猎猎党旗如红色引擎,牵引着矿山向绿而行的壮阔航程。

这抹鲜艳的红色,不仅是政治方向的指引,更是绿色转型的核心动能,将生态文明理念深植于每一寸矿山肌理。

党建铸魂,方能锚定绿色发展航向。海天煤业党支部深刻领悟“绿水青山就是金山银山”的发展辩证法,将生态文明建设纳入“第一议题”制度,通过“三会一课”筑牢思想根基。党支部班子成员带头研读《习近平生态文明思想学习纲要》,组织党员学习,开展“绿色先锋”主题党日活动,使“生态优先、绿色发展”成为全员共识。

组织筑基,才能凝聚攻坚克难合力。构建起“党支部—党小组—党员突击队”三级联动体系,在关键技术攻关中彰显组织力量。“一个支部一座堡垒,一名党员一面旗帜。”2024年度各项生产经营指标均超额完成:煤炭产量、销量双双突破年度目标,掘进进尺达标推进,营业收入稳健增长。同时,职工人均收入实现显著提升,有力保障了海天煤业的绿色、低碳高质量发展。

学思践悟,终成转型升级核心驱动。组织党员开展理论中心组学习,开展专题研讨,深入一线开展形势任务宣讲,每月持续推进统战人员深入开展主题教育,每月开展党风廉政教育,每月一课学习活动。增强党员强化学习意识,激励不断把学习成果转化成干事创业、担当作为的强大动力。组织党员、入党积极分子开展集中观影主题党日活动,引导党员干部要敢担当、善作为,关切和回应群众的期待,面对问题和矛盾不回避、不推诿,用心做事、用情做事、用法处事。

民心聚合,铸就可持续发展根基。实施的“绿色民生工程”温暖人心:在矿区开通了职工超市、新建立了职工理发店、升级改造了职工宿舍和职工澡堂。传统节日期间,为在册职工发放慰问品70余万元,给职工送去温暖和祝福。开展“情系学子 筑梦起航”座谈会,为33名参加中考、高考的职工子女送上诚挚的关怀和美好的祝愿,把考后“祝贺”变为考前“祝福”,并为这33名职工在中考期间做出调休安

排,让他们能够全身心地做好子女考试的后勤保障工作,倾心关注职工子女的教育成长,不断增强职工的认同感、归属感和荣誉感。

猎猎党旗下,彰显“国之大者”国企担当。2025年春夏换季之际,某地突发山火,烈焰裹挟着干燥的西北风吞噬山林,威胁着周边村庄居民的安全。海天煤业党支部在接到应急管理部门指令后,立即成立了党员突击队,连续奋战11天,带领攻坚小组在海拔1200米的陡峭山体对残余火星进行扑打,成功完成了救援任务。凯旋时,救援出发前动员会上铿锵有力的声音依然在山谷回荡:“当年战士们扛着镢头进山,现在咱们背着风力灭火机进山,变的是工具,不变的是为人民服务的初心。”这场“救绿行动”,不仅刻录着矿山铁军的勇毅,更熔铸成新时代党员使命的赤金徽章。

“我们开采的不仅是煤炭,更是子孙仰望星空的权力。党建红引领生态绿,就是要让每吨煤都带着生命的温度,让每寸土地都留下春天的故事!”海天人望向远方的城市天际线,话语如金石坠地。

“采撷地心之火,守护大地之肺”,这不仅是海天人的誓言,更是中国能源革命的时代强音。当海天煤业的绿色矿山建设方案正扎实推进,当晋能控股集团天安公司的绿色版图在太行山麓铺展,当“两山”理论的种子在乌金沃土开花结果,一幅更为壮阔的画卷正在绘就——红色初心熔铸的生态丰碑下,黑色资源与绿色生机交响共鸣。而引领这场伟大变革的,永远是那面昭示方向、凝聚力量的鲜红旗帜!

图片由海天煤业提供



海天煤业矿区鸟瞰图