

向绿而行 从标杆走向卓越

——山西兰花集团唐安煤矿绿色低碳高质量发展路径初探



从标杆走向卓越,让唐安人洋溢在脸上的笑容更加自信、从容、自豪。——题记

这是一片涌动着激情与温度的沃土——一声令下,党政同抓,整体推进,干群上下闻风而动,在夏花烂漫的季节里,一场以绿色为纽带,用实干作动力的矿区环境设施提升改造行动就以迅雷不及掩耳之势吹响了“集结号”。

这是一个承载着夙愿和期待的地方——移步皆是景,举目满眼新,错落有致的乔灌木被、碧绿清脆的草坪绿地、造型古朴的八角亭、苍劲雄厚的迎客松点缀着矿区每一个角落……

这里是山西兰花集团唐安煤矿分公司(以下简称唐安煤矿),晋城市地方煤矿标杆矿井和红旗单位,2023年“山西省五一劳动奖状”获得者,一座正从地方标杆矿井走向卓越的“花园式”矿井!

“增强深化能源革命、推动低碳发展的责任感紧迫感,坚持‘双碳’目标牵引,坚决完成能源保供任务,深化能源革命综合改革试点,加快‘五大基地’建设步伐,推动能源产业‘五个一体化’融合发展,推进煤炭智能绿色安全开采和清洁高效综合利用,促进煤炭产业可持续发展,努力在能源革命上走在排头、作出示范。”

牢记习近平总书记在山西考察时的殷殷嘱托,追风赶月奋力在新时代新征程上,描绘着锐意进取的绿色画卷。在这里,人们真切感受到已获批全省绿色矿山建设试点单位——唐安煤矿发展的强劲脉动:两个智能工作面投产,一个智能综采工作面建设完成;增绿覆盖再添5224平方米,生活、工作环境大改善,大提升,矿党政“让每一个唐安人脸上都洋溢着自信、自豪的笑容”奋斗目标持续实现;聚人心、抬传统、提美誉,培优塑强风清气正的政治生态,努力在“内强信心外塑形象,二次创业再铸辉煌”宏伟目标中创造“唐安样板”正全力推进……

5月以来,为打造美丽矿山,推进绿色发展,唐安煤矿扎实开展蓝天、碧水、净土、固废治理和环整整治五大行动,集中抓好矿井水处理站扩容提标改造、生产区总排雨污分流改造、地表沉降裂缝区生态恢复治理,以及矿山生态环境监测、煤泥处理系统和雨水收集系统改造建设,同时持续加强矸石利用及处置动态管控,按期完成洗煤筛分系统粉尘治理工程,从源头杜绝环境污染事件发生。

这只是唐安人奋力建设美丽唐安的众多镜头之一。近年来,唐安煤矿坚持以习近平生态文明思想为指导,认真学习贯彻习近平总书记在山西考察重要指示精神,按照省委省政府决策部署和集团公司要求,站在人与自然和谐共生的高度谋划高质量发展,一幅幅人与自然和谐共生的美丽画卷在矿山次第铺展开来。

“我们的原煤从地下不落地输送到洗选厂,矸石不上矸石山,全部密闭送至砖厂,用于烧砖。防治了污染,加强了利用。”

唐安煤矿一手抓矿山生态环境深度治理,一手抓节能减排,以实现减污降碳

协同增效。

投资990万元对矿井水处理进行了提标改造,对水处理设备、设施进行及时更新改造,废水处理达地表水Ⅲ类外排,用于井下生产、地面灌溉等,让原本污水有害的矿井水“变身”为可循环利用的“源头活水”。投资50万元建设两套雨水收集系统,以满足环保要求,收集下雨时15分钟的污水。洗煤厂废水实现闭路循环,并配套规范事故应急水池。

矿生活区、生产区污水实施了零排放回用工程。生活区污水改造完成投运后,部分送至晋华苗木基地1500立方米水池,供晋华2000亩苗木蔬菜灌溉林地养护,减少了每年7万吨的晋华井地下水消耗量。生产区生活废水实施A/O+MBR工艺处理后抽入集煤池800立方米消防水池,再通过水泵送至矸石山2000立方米储水池供全矿生产消防及砖厂制砖用。

下大力气进行大气污染防治。投资4002万元实施了储煤场全封闭工程,配备安装喷雾降尘装置,加强了扬尘内部管控,减少了无组织粉尘污染;运输

车辆密闭苫盖、冲洗、门禁、道路硬化;投资86万元完成了轮胎红外自动冲洗装置的安装及冬季运行改造,完成运输车辆环保门禁系统视频监控系统和升级改造,实现了运输车辆达标自动起杆进出矿区、自动冲洗、苫盖全视频、全过程监督管理;生产区实现无组织颗粒物自动监控,发挥企业主体责任,改善空气质量;在储煤场出口及运煤通道出口安装了无组织颗粒物自动监控设备,并与上级环保部门联网运行,实现运营到位、监测数据准确;投资145万元实施洗煤筛分粉尘治理工程,将进一步改善职工工作环境,降低粉尘排放;投资38万元购置了抑尘车,实施铁路沿线抑尘治理;

淘汰了6台燃煤锅炉,投资1700万元对生产区和生活区利用晋华镇集中供暖进行改造实现正常供暖,在主、副井旁边投资1399万元安装了水源热泵机组,替代燃气锅炉解决主、副井筒冬季防冻;节省了二甲醚燃气的使用量;投资142万元实施了压风站空压机余热热水设备和电加热系统,解决了冬季澡堂供热水;拟投资500万进行了煤矸石隧道窑余热工

程改造,用于职工洗浴用水加热和矿区4.9万平米区域冬季采暖供热,降低了能源消耗,促进了循环经济的可持续发展。

固废危废处置方面,矿下属年产6000万标块的煤矸石烧结砖厂,每年能消耗矸石约15万吨,实现废物变宝转换利用。剩余矸石由社会砖厂及填埋场进行利用和规范处置,实现固废利用处置100%;对矸石堆的历史问题,2021-2022年投资1700万元实施了掌握矸石山治理工程,解决了历史遗留矸石山滑坡安全隐患,有效保障了雨季强降雨状态下矸石山安全,确保了该区域下游村民的生命财产安全;2021年投资160万元进行了黄土覆盖,恢复耕地林地,消除了历史林地农田违法占用的情况。取得了环境效益、经济效益和社会效益的多丰收。

“降碳、减污、扩绿……空气好了,环境美了,唐安煤矿干部职工干劲更足了,心情也更舒畅了。”

系好“安全带”,按下快捷键,带着国有企业特殊的使命感和责任感,唐安煤矿步入了绿色发展的快车道!

向绿而行生态兴 绘就唐安新底色

“绿”色发展迈新步 喜看乌金滚滚来

3个月前,伴随着最后一个循环的矸石截割完毕,唐安煤矿3310工作面顺利完成XS9陷落柱的推进任务。这种把煤炭“吃干榨尽”的创新工艺在得到多方关注的同时,也通过节约资源、缩短时间、减少污染等提高了企业经济、生态效益。

这是该矿在推进节能减排发展循环经济、推进煤炭清洁绿色智能化开采、推进节约集约低碳发展等工作中一个缩影。

近年来,唐安煤矿紧紧围绕“协同推进降碳、减污、扩绿、增长”,“双碳”目标牵引,污染防治、生态保护、清洁生产与发展循环经济一体化推进,积极探索实践节约集约低碳发展的高质量发展之路,寻找煤矿实现绿色低碳发展切实可行的途径。

6月的唐安煤矿,骄阳似火,激情澎湃。两个多月以来,一场以“春风行动”实现矿井形象完美蝶变的行动,以其“快、大、深、变”激荡在每一个唐安人心中。

是啊!这是多么大的变化啊!仅仅两个多月,一座繁花似锦、生机盎然的多彩矿山就焕发新风采了:仅仅两个多月,矿井窗口形象的作用和效果就得到了充分彰显和重塑,平安和谐亭流光溢彩,矿工雕塑金碧辉煌,亮化后的井下文化走廊心旷神怡;仅仅两个月,干群精神状态蓬勃高涨,职工言行举止容光焕发,智能化综采工作面示范矿井全面建成,职工心理健康咨询基地授牌,“五一劳动奖状”殊荣成功摘取,矿篮球

队摘金夺银,矿工艺术团应邀参加两岸神农炎帝拜祖大典系列文艺活动,情景剧《廉·路》进行了初验,矿井企业形象和品牌形象知名度得到持续提升……

唐安煤矿党组织的战斗堡垒作用功不可没!提供坚强组织保障,推进“绿水青山”和“金山银山”共促共进。一年来,唐安煤矿坚持以党建引领生态文明建设,围绕“高水平引领、全方位融入、强有力推进、交满意答卷”目标,严格履行党委主体责任和纪检监察责任,做到了以党建引领、统领、统筹各项工作,持续打造绿色矿山。提升国企党建业务水平,促进“绿

色矿山”理念深入人心。一年来,唐安煤矿党组织通过构建党建促发展、党建强经济等“一体化”工作格局,将党建融入矿区环境、节能减排、科技创新、企业管理建设中,有效发挥党建工作对绿色矿山建设工作的引领、带动和促进作用。

通过组织党建工作业务培训、“党建促生产”技能大比武、生产安全事故应急救援演练等活动,积极发挥党建引领作用。加强党员先锋队建设,推动党建工作与绿色矿山建设相结合。一年来,唐安煤矿党组织认真贯彻落实中央、省、市矿山生态修复与恢复治理推进会会议精神,以习近平生态文明思想为指导,牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的

理念,切实履行“边开采、边修复”企业社会责任,守住发展和生态两条底线,坚持走生态优先、绿色优先之路,坚持党员走在前、工作就不难的理念。充分发挥党员先锋模范作用,用实际行动助力绿色矿山建设,并利用主题党日活动在矿山植树造林,增添绿色。两个多月,在矿区调整补栽金叶女贞、丛生紫薇、月季,以及草皮等各类苗木花卉6484株,覆盖面积5224平方米。

“唐安是我家,人人都爱他,要努力打造优美的矿区环境,让管理更有温度,让幸福更有质感,让唐安更加美丽。”从标杆迈向卓越,唐安人的脚步坚定、稳健。本刊记者

党建引领塑优势 跑出绿色矿山“加速度”

队摘金夺银,矿工艺术团应邀参加两岸神农炎帝拜祖大典系列文艺活动,情景剧《廉·路》进行了初验,矿井企业形象和品牌形象知名度得到持续提升……

唐安煤矿党组织的战斗堡垒作用功不可没!提供坚强组织保障,推进“绿水青山”和“金山银山”共促共进。一年来,唐安煤矿坚持以党建引领生态文明建设,围绕“高水平引领、全方位融入、强有力推进、交满意答卷”目标,严格履行党委主体责任和纪检监察责任,做到了以党建引领、统领、统筹各项工作,持续打造绿色矿山。提升国企党建业务水平,促进“绿

色矿山”理念深入人心。一年来,唐安煤矿党组织通过构建党建促发展、党建强经济等“一体化”工作格局,将党建融入矿区环境、节能减排、科技创新、企业管理建设中,有效发挥党建工作对绿色矿山建设工作的引领、带动和促进作用。

通过组织党建工作业务培训、“党建促生产”技能大比武、生产安全事故应急救援演练等活动,积极发挥党建引领作用。加强党员先锋队建设,推动党建工作与绿色矿山建设相结合。一年来,唐安煤矿党组织认真贯彻落实中央、省、市矿山生态修复与恢复治理推进会会议精神,以习近平生态文明思想为指导,牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的

理念,切实履行“边开采、边修复”企业社会责任,守住发展和生态两条底线,坚持走生态优先、绿色优先之路,坚持党员走在前、工作就不难的理念。充分发挥党员先锋模范作用,用实际行动助力绿色矿山建设,并利用主题党日活动在矿山植树造林,增添绿色。两个多月,在矿区调整补栽金叶女贞、丛生紫薇、月季,以及草皮等各类苗木花卉6484株,覆盖面积5224平方米。

“唐安是我家,人人都爱他,要努力打造优美的矿区环境,让管理更有温度,让幸福更有质感,让唐安更加美丽。”从标杆迈向卓越,唐安人的脚步坚定、稳健。本刊记者

