

“绿”动煤海 “碳”寻新路

——山西平定古州卫东煤业有限公司绿色低碳发展纪实

■ 刘振兴 焦天保 尚庆江

绿色是大自然的本色,是发展最动人的底色;

绿色也是矿山企业高质量发展的主基调……

深冬时节,寒风凛冽。信步于山西平定古州卫东煤业有限公司厂区(以下简称古州卫东煤业),一幅现代化矿井的崭新形象跃然眼前,这里一改过去人们对矿山的固有印象:煤尘飞扬、机器轰鸣、漫山荒芜。取而代之的是,生产区、办公区和生活区井然有序,干净整洁的道路两旁,绿色依旧,彻底颠覆了人们对矿山的认知。

而这,与古州卫东煤业绿色低碳的发展理念密不可分……

从“黑”到“绿”,再到清洁环保、低碳高效。多年来,古州卫东煤业认真践行“绿水青山就是金山银山”的理念,紧紧围绕“安全、高效、绿色、可持续发展”目标,持续激发绿色动力,在生态优先、绿色低碳的高质量发展道路上迈出了坚实步伐。

统筹施策 强化生态治理

从空中俯瞰古州卫东煤业,蓝天与矿区辉映、白云与矿区共融,景色错落有致,环境舒适

宜人,徜徉矿区,仿佛置身于一座风景秀丽的公园。

多年来,古州卫东煤业在绿色低碳发展道路上不断探索,这既是攻坚战,也是持久战,既需强行军,也得急行军。全体古州卫东人时刻铭记,将绿色力量赋予“乌”海全新的生命力。

全面绿化,矿区环境生态化。古州卫东煤业进行矿区绿化、生态治理、美化亮化,持续加强人居环境整治,全面打造“花园式矿井”。坚持“边开采、边治理、边恢复”,对开采引起的地面沉降进行复垦和绿化,并定期对复垦绿化区域进行维护;对山体高陡、边坡水土流失等区域进行护坡处理,同时对矿区建筑构筑物及时进行维护和维修;对规划开采的采场进行环境治理和土地复垦,对部分遗留的废弃矿坑进行回填治理。

在此基础上,古州卫东煤业将运输公路全部硬化,沿路两岸进行绿化,加强对道路的维护,保证路面处于完好状态;在采装、破碎、加工等环节采取喷雾、密闭加工破碎车间、加装消音设备等措施,减少粉尘排放及噪声污染;储煤场实行全封闭,煤棚喷淋全覆盖,对运煤车辆用篷布遮盖,做到不冲洗不出矿;地面的运输系统设备完善,采用封闭式皮带运煤,原

煤经皮带运输至筒仓,在皮带运输过程均采取有效的降尘措施。

“昔日漫天煤灰和尘土的景象,早已成为历史,现在绿意依旧,景色美、环境好、空气新,心情都豁然开朗,在这种环境下工作格外开心。”谈起厂区的变化,已经在矿区生活工作了多年的老职工们,是参与者,也是见证者。

齐抓共管 护航绿色发展

光秃秃的矸石山曾是矿区中一个令人心痛的存在。大风天,漫天的煤灰和尘土在矿区中肆意妄为,更为严重的是,这些煤灰和尘土不仅污染了空气,还悄然间渗透到了人们的生活中。为了改善矿区的生态环境,古州卫东煤业以壮士断腕的决心,开启了矸石山的综合治理与生态修复之路。

求木之长者,必固其根本;欲流之远者,必浚其泉源。为了根治矸石山,改变矿区面貌,古州卫东煤业相继开展了矸石山在线监测、矸石山雨季维护等一系列治理及降尘工程;矸石山部分利用煤矸石回填、铺路、生产建材等方式实现固废循环利用;对已封场矸石山区域开展生态恢复治理,因地制宜种植各种绿植,矸石山绿化覆盖率逐步提升,有效杜绝护坡水土流

失。

古州卫东煤业按照“全矿一片绿”的目标,持续做好绿化养护管理工作,“见缝插绿”补种各种绿植,通过多层次、立体式的矿区绿化,实现了“开窗见绿、出门进园,三季有花、四季常青”的宜人景象,可谓是“采煤不见煤,矿在绿中藏”。

“矸石不出井、少出井,出井即是标准煤”的生产目标,只见“乌金”不见“固废”的梦想在古州卫东煤业正逐渐变成现实。绿色依旧的矿山“后花园”呈现在人们的眼前,矸石山披上了“绿色外衣”,成为矿区的一张“绿色名片”。

科技赋能 建设智慧矿山

智慧矿山建设是资源可持续发展的重要基石。近年来,古州卫东煤业坚持高标准、高质量推进智慧矿山建设,助力矿山生态修复治理,推进绿色矿山建设。在开采方式重大变革中,率先探索出一条煤炭产业智能、高效、绿色、安全、高质量的发展新路径。

置身古州卫东煤业智能化调度指挥中心,巨型的高清电子屏幕上,实时显示着井下的生产情况、人员动向、设备状态等关键信息。在这里,工作人员可通过电脑操控监测各个工作场

所,视频监控、网络通信、安全管控等系统融汇成一张智能大网,延伸到矿山的每一个角落,开采、掘进、巡检等工作都可以通过轻点鼠标来完成。

智能化让绿色矿山更加“智慧”,既能够提高效率,也为矿井的无人值守和井下的安全提供科技保障。“我们通过强化技术装备、升级完善视频监控系统、创新智能化采掘应用场景,大大降低了员工的工作强度、改善了作业环境、提高了生产效率,推动煤炭开采向‘无人’‘少人’转变。”古州卫东煤业智能化调度指挥中心工作人员表示。

绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。如今,古州卫东煤业依然在加快智能化矿井建设的道路上,深入推进信息基础设施建设和智能采掘建设,充分发挥各智能化系统的作用,不断提升矿井的生产效率、安全性和可持续发展能力。

击鼓催征稳驭舟,奋楫扬帆启新程。在新征程上,古州卫东煤业将继续坚持生态优先、绿色可循环经济的发展理念,以更加坚定的步伐走在绿色转型的道路上。他们将以生态画笔为工具,在古州卫东煤业这片土地上书写绿水青山环抱、蓝天白云相依的高质量发展新画卷。

GREEN

绿色生活, 低碳出行

