神木市石窑店矿业:

守护碧水蓝天 打造宜人矿区

本报记者 刘剑波

沿着神木窟野河逆流北上,直至它的上游悖牛川畔,在方圆一百多平方公里的广袤地带里,采天地之灵气,集风云之壮美,蕴藏着久远的侏罗纪时代能源宝藏,大型现代化煤炭生产基地神木市煤业石窑店矿业有限责任公司(以下简称"石窑店矿业")就坐落于此。

石窑店矿业成立于2009年,是神木市自主开发建设的国有煤炭生产企业。井田面积103.8231平方公里,资源储量达8.09亿吨,可采储量5.16亿吨。矿井设计年产能300万吨,服务年限114.8年。公司投产至今共生产原煤3585.24万吨,创造产值100.63亿元,实现利税79.32亿元。



神木市石窑店矿业

植入绿色基因 强化环保主体担当

从建矿伊始,石窑店矿业就将绿色基因植入企业生产经营的各个环节,严格按照党中央和国家环保要求,以对绿色理念的理解和坚守、对矿区永续发展的使命和担当,强化落实企业环保主体责任,坚持开发建设与生态保护、水土保持"三同时"原则,加大环保专项治理,统筹推进环保工程建设,环保累计投入资金约4000万元,最大限度地实现经济效益、社会效益和生态效益三者协调统一。

多年来,石窑店矿业始终严格履行环保工作"党政同责,一岗双责"要求,成立了环境保护工作领导小组,配备了环保管理专员负责环境保护管理工作,明确了各职能部门环保职责。按照环保工作计划和目标,建立责任分解机制,夯实环保责任,保证环保工作步调与形势发展要求相适应、相统一。先后制定了《环保管理考核办法》《环保管理制度》《环保整治实施方案》《石窑店煤矿突发环境事件应急预案》等管理制度,形成了一套较为完整的、操作性强的管理制度体系,让企业内部的环保工作有章可循、有法可依。

同时,石窑店矿业还把高标准推动环境保护工作作为促进矿井长远发展的重要举措,在依法办矿、规范管理、资源利用、技术创新、节能减排、环境保护、土地复垦、村企和谐、企业文化等方面取得了显著成效。近年,公司通过了国家一级安全生产标准化矿井验收,被水利部黄河水利委员会评为"黄河流域(片)大型生产建设项目水土保持工作先进单位",先后获得"榆林市文明单位标兵""中国煤炭工业协会特级安全高效矿井"等三十余项荣誉称号。绿色、高效、安全俨然成为企业高质量发展的主旋律。

产煤不见煤 蓝天碧云飞

据介绍,在煤炭运输、储存、洗选、装车等环节,石窑店矿业全部采用胶带输煤栈桥封闭运行,阻断了煤尘外扬途径。

据统计,石窑店矿业矿区共建设有万吨筒仓6个,五万吨封闭式原煤储煤场1个,大型封闭式矸石储煤棚1个。在销售广场修建了防尘网,强化对出矿运煤车辆的管理。即将投入使用的智能封闭式洗车装置、雾炮车等新型环保设备将进一步推动实现"产煤不见煤"的目标要求。



安全月启动

多级联动降污染 变废为宝再利用

为建设"蓝天工程",2017年投资760万元,石窑店矿业引进了"SNCR脱硝、双碱法脱硫、布袋式除尘"烟气处理工艺,并与榆林生态环境局联网,实现在线监测,脱硫脱硝效率达90%以上,除尘效率达98%以上,烟气全部达标排放。生产区域通过优先选用精度高、质量好、噪声低的设备或附有配套降噪措施的设备,在风机、空压机等气流通道上装设消声设备,设立隔声值班室等措施,切实减少噪声对职工的伤害。

同时,石窑店矿业还坚持走废物资源化、综合利用的道路。其中,煤泥通过外销,实现了废物二次利用。矸石一方面通过发电、制砖等项目实现综合利用,一方面积极探索井下安全高效填充和地面矸石复垦造田创新治理模式,目前基本实现复垦造地760余亩,沟壑变良田,社会效益和经济效益凸显。锅炉房炉渣集中定期运往井下排矸硐、废弃巷道。生活垃圾经无害化处理后,统一由当地政府环卫部门处理。建成了规范标准危废库,实现各种危废分类存储、转移处置的全程管控。

革新技术护绿水 采治并重守青山

为加强工业废水达标回收工作,石窑店矿业通过建设井下污水处理站和生活污水处理站,采取"井下排水—混凝—化学沉淀—油污处理—过滤—消毒—变频供水"这一工艺流程,将井下污水经处理后用于选煤厂补水用水、井下消防洒水,确保废水再利用,实现零排放;根据生活污水水质特点,采用A/O生物接触氧化法,将生活污水处理后全部复用于冲厕、厂区道路清洗及绿化灌溉用水。

企地共建,合作共赢。多年来,石窑店矿业始终坚持矿井开采与生态恢复治理并重的原则,加速实现由"黑"变"绿",努力为当地描绘更加美好的生态发展前景。主要从塌陷区生态恢复治理,塌陷区移民搬迁聚拢及设施加固,美丽园区整治及绿化工程,塌陷区道路修复工作,地质环境监测工程,排矸场防治工程,地表裂缝治理工程七个方面开展了治理工作。截至目前地面塌陷恢复率为100%。公司将义务植树活动纳入矿区环境治理总体规划之中,通过十余年的义务植树活动,累计植树超过3万株,成活率达90%以上。



煤矿生产智能化管理

打造宜居宜业"花园式矿区"

置身石窑店矿区,仿佛来到了生机盎然的绿色殿堂。近年来,石窑店矿业围绕"青山环企、绿树融企、繁花簇企"的目标,建成了"水、草、花、灌、乔"五位一体的绿化体系,矿区生态系统的结构由简单趋向复杂,植物种群由单一趋向多样化,生态平衡系统始终向着良性循环发展。迄今,绿化总面积超过9万平方米,地被覆盖率达到100%。四季常青、三季开花、水流清澈、云卷云舒,共同构成了一幅塞上煤海的绿色画卷。水抱山环、天朗气清、惠风和畅、沐浴雨露,让紧张忙碌的工作在闲暇之余总有一丝惬意和温馨。

踏遍青山人未老,风景这边独好!十余载的发展历程,石窑店矿业秉承"绿水青山就是金山银山"的绿色发展理念,书写了"天蓝荒漠绿,煤海碧水流"的传奇,树立了煤炭绿色发展的新航标!

生态建设、环境保护永无止境。进入新时代,在党的二十大精神指引下,石窑店矿业将继续努力为建设蓝天常现、碧水长流、青山永驻、永续发展的生态矿区贡献力量。