

编者按:绿水青山就是金山银山。进入发展新阶段,有着60多年煤炭开采历史的淮北矿业集团,协同推进生态保护与经济发展,缘煤而生、向绿而行,全力构建绿色发展体系,迈开了低碳绿色发展的新步伐。在低碳绿色高质量发展上,有很多做法和措施值得总结和借鉴。

淮北矿业集团: 以低碳绿色理念推动高质量发展

通讯员 王盟 乔时庆 本报记者 张晓梅 / 吴明 张骅

12月18日,淮北矿业集团分布式光伏项目投产,10个光伏电站共计35MW已顺利实现并网发电,加之不久前,其旗下华塑股份29.99984MW光伏发电项目实现并网发电,标志着淮北矿业集团绿色高质量发展战略又迈出坚实一步。

绿色矿山建设卓有成效

“截至2022年,淮北矿业集团9对矿井入选国家级绿色矿山,临涣焦化公司获评国家级绿色工厂;2021年新增3对矿井等待省级绿色矿山批复,1家单位等待省级绿色工厂批复;今年又有2家单位正在申报国家级绿色矿山和省级绿色矿山。”通防地测部测量资源室主任、负责绿色矿山申报工作的张燕海介绍。

围绕生态文明建设要求,集团积极实施矿山生态修复工作,制定下发年度矿山生态修复和耕地复垦计划,与各矿井逐一签订矿山生态修复和耕地复垦目标责任书,压实主体责任。2022年,集团下达矿山生态修复和耕地复垦项目计划20个(5460亩),先后10次分片区召开任务落实推进会,强力推进目标任务落实。

截至11月底,10个项目(2607亩)通过竣工验收,8个项目(2116亩)完成治理任务正在进行验收,2个项目(737亩),年底前完成验收。

“将绿色开采理念贯穿于矿山规划、设

计、建设、运营和闭坑全过程,促进资源利用高效化、开采方式科学化、管理信息数字化、矿区环境生态化。”张燕海说,“集团强力推行覆岩离层隔离注浆新技术,合理控制地面沉降,保障地面村庄及基本农田免受破坏。截至2022年,先后在临涣矿等9对矿井36个工作面,采出压覆资源1600万吨,40处村庄和大型地面建(构)筑物实现不搬迁采煤。”

按照“一矿一策”“一地一策”原则,淮北矿业集团逐一编制《矿山地质环境保护与土地复垦方案》,高标准、高质量推动采煤沉陷区生态修复综合治理。南湖、绿金湖、朔西湖等综合治理项目已基本竣工,为资源型城市转型发展提供了可借鉴可推广的成功经验。

经过修复治理,朔西湖已由原朔里煤矿塌陷区变身为步步是景的湿地公园。区别于普通意义的城市公园,朔西湖以生态绿核为中心,集水上娱乐、旅游观光、休闲度假为一体,成为淮北地区独树一帜的郊野公园。

绿色发展促进转型升级

“生态文明建设功在当代,利在千秋”。淮北矿业集团把推动绿色发展作为践行“绿水青山就是金山银山”理念的具体行动,加快企业绿色低碳转型步伐。

与淮北市共建临涣新型煤化工合成材料基地,大力发展煤制焦、煤制甲醇等项目,循环利用煤炭资源,主动延伸煤炭产业,努力做到“吃干榨净”。积极减少煤炭消费,关闭袁庄等矿井6对,退出产能834万吨。关闭芦岭等3座坑口电厂,减少煤炭消费量近40万吨。

积极进军环保产业,与清华大学龙岩紫荆创新研究院合作研发陶瓷催化滤管尘硫硝一体化烟气治理技术及干熄焦废气治理技术,填补了国内空白。先后与宝武马

钢、山东莱钢、辽宁本钢等省内外企业建立烟气治理长期合作关系,并成功进军生物质发电、垃圾焚烧烟气净化项目以及玻璃行业烟气治理等领域。

基层单位结合各自实际做了大量工作。许疃矿坚持井下废水全收集、地面全处理、去污再利用,实现降低生产成本和保护矿区环境的双赢。工程建设公司组建矿区建安公司,全面加强矿区工程安全管控、环保治理、扬尘噪音处理等工作,积极构建矿区安全环保长效机制。临涣焦化持续强化对环保装置和设施运行情况的动态检查,保障环保设施始终处于可控在控状态。

集团大力推进安全高效生产与绿色低



淮北矿业集团华塑股份鸟瞰图

碳工作齐头并进,与高校合作实现井下保水开采和煤与瓦斯协调开采等绿色开采新技术。加快布局新能源业务,做大做强瓦斯发电,加快推进光伏发电,2022年,集团瓦斯发电量、利用量、利用率三项指标均创

历史新高。其中,光伏发电项目利用矿区屋顶、地面等闲置资源,分三批在11家矿厂单位,实施分布式光伏项目建设,年发电量约3700万kwh,为推进集团高质量绿色转型升级奠定了坚实基础。

环境治理工程稳步推进

到11月底,淮北矿业集团2022年度的89项环保工程已完成71项,其中13项年底前完工,还有5项跨年度环保治理工程正在有序推进,确保既定序时任务和重点工程落实落地。

“2022年我们通过环保检查‘零点行动’、环委会联合督察、无人机‘飞鉴’、拍摄制作生态环境问题警示片等多种形式,强化内部监督检查力度。对环保管理不力,问题较多单位挂红、黄牌12次,处罚环境管理责任人12万元。”淮北矿业集团资源环保部副部长刘国正介绍,通过强化矿井水氟化物治理力度,临涣、孙疃等六家煤矿矿井水氟化物治理达标,排放浓度稳定在0.6mg/L以下,保障了浍河全年水质指标达到地表水Ⅲ类标准,为此,收到淮北市生态环境保护委员会送来的表扬信。

强化环保“天眼”监管力度,大力推进“环保管控一体化智能平台”建设,对危险废物暂存库、污水排放口、矿井水处理高效澄清池等重点位置进行固定视频监控,充分发挥环保信息化监管作用,提升了环保监管监控水平。

“敢于刀尖向内,正视发展中出现的问题。”集团资源环保部部长刘峰表示,

2022年已完成33条问题阶段性整改任务,跨年度7条问题正在按序时进度推进整改。

抓好问题整改的同时,淮北矿业集团全力以赴打赢打好污染防治攻坚战。一是打好蓝天保卫战,全面完成矿区55台燃煤锅炉淘汰改造;二是打好碧水保卫战,全面实施雨污分流工程,建成矿井污水处理排放自动监控数据平台,完成孙疃矿等5家单位污水处理厂改扩建,在化工企业建设初雨水收集池、深度水处理系统等设施,坚决实现废水达标排放;三是坚决打好净土保卫战,扎实做好土壤污染监测和信息采集,加快解决矸石山环境污染问题,全部消灭矿井矸石山。

切实履行矿山地质环境治理恢复与生态环境修复,做到资源开发利用方案、矿山地质环境保护与土地复垦方案同时设计、同时施工、同时投入生产和管理。桃园矿分管环保工作负责人孙烈喜介绍,“‘十四五’以来,桃园矿净化处理后的矿井废水,部分用于井下安全生产和地面文明卫生等工作,其余的实现达标排放,年综合创效550多万元,形成了‘污水变金泉,节支创效又环保’的绿色发展新局面。”

环保长效机制夯实基础

保护生态环境必须依靠制度、依靠法治。淮北矿业集团扛起环保主体责任,不断完善环保工作体制机制,与安全、生产、经营等工作同部署、同落实、同考核,努力实现社会效益和经济效益双赢。加大采煤沉陷区综合治理,南湖湿地公园2018年获批国家级4A旅游景区,成为全国采煤沉陷区生态环境综合治理样板。

集团还将“坚定不移走绿色发展之路”作为“十四五”发展的重要基本原则,编制了生态文明“十四五”专项规划,以及《淮北矿业集团“碳达峰”方案与“碳中和”路径探索》。每年召开环保工作会议,制定下发环境保护实施意见,对年度环保工作进行统筹安排;召开总经理办公会议、环委会会

议,对重大环保事项进行研究部署;建立“责任、监管、保障”环保工作体系,抓好大气污染防治等10项措施落实,全面构建“3+10”环保管理长效机制。

全面落实环保工作“党政同责、一岗双责”,明确煤矿单位党委书记、非煤单位行政主要领导为本单位环保工作第一责任人,通过签订年度环保目标责任书,把环保工作纳入基层领导班子和领导干部综合考核,实行环保与薪酬挂钩,推动环保责任落实落地。

高举绿色发展大旗,淮北矿业集团贯彻新发展理念,加快推进绿色转型升级,不断以新的环境保护成效,诠释更加生动的绿色发展故事,共圆碧水蓝天生态梦。



全国绿色矿山:孙疃矿花园式矿容矿貌