

绿色发展赋新能 打造煤海“塞罕坝”

5月16日,为深入推进煤炭企业管理创新,加快建设世界一流企业,促进煤炭工业高质量发展,由中国煤炭工业协会和国家能源集团联合主办、国能准能集团承办的2024年煤炭企业管理创新大会在内蒙古鄂尔多斯准格尔旗召开。

在本次会议上,准能集团党委书记、董事长杜善周作了题为《绿色发展赋新能,打造煤海“塞罕坝”》的专题报告,从高质量发展、绿色低碳发展、生态文明建设3个方面,重点介绍了公司生产经营情况、绿色开采、智能矿山、低碳循环经济、绿色生态经济、工业旅游等方面的优秀成果和典型案例。值得注意的是,公司立足新阶段,提出“一个主体、两翼一网、七个准能”的1217发展规划,依托煤炭主业,大力发展低碳循环经济和绿色生态经济。

多年来,准能集团始终坚定“生态优先、绿色发展”政治导向,保持生态文明建设的战略定力,统筹推进生产经营与生态环保各项工作。抓住关键、精准发力,绿色矿山建设取得突出成效。

华丽转型 战略引领准能高质量发展

准能集团隶属于国家能源集团,是集煤炭开采、坑口发电及循环经济产业为一体的大型综合能源企业。拥有煤炭资源储量30.85亿吨,具有“两高、两低、一稳定”的品质特点,被誉为“绿色煤炭”。截至2023年底,资产总额达672.10亿元,在册员工9086人,累计生产商品煤9.47亿吨,累计发电731.23亿度,实现利润762.05亿元,缴纳税费691.27亿元。

立足于新阶段,公司提出“一个主体、两翼一网、七个准能”的1217发展规划。即坚持在做精煤炭主业的同时,形成“基于煤、延伸煤、超越煤”的高质量发展路

径,以低碳循环经济和绿色生态经济为两翼,以打造智能微电网为纽带,将低碳循环经济和绿色生态经济有机连接。

从“十山九秃”到“林海苍茫”,准能集团成功走出跨越资源枯竭陷阱的转型之路,示范区山青水绿、景美物阜、人与自然和谐共生,被形象称作“煤海塞罕坝”。先后荣获“国家级绿色矿山”“中国最美矿山”“准格尔国家矿山公园”“国家工业旅游示范基地”、国家AAA级旅游景区、内蒙古自治区首批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地等荣誉。集团的“矿区生态修复案例”入选世界经济论坛报告,“生态修复示范工程”获评绿色矿山重大工程奖一等奖。

致知力行 绿色动能转换开拓新境界

长期以来,准能集团始终扛稳扛牢能源保供使命担当,充分发挥能源供应“稳定器”“压舱石”作用,做到“三个坚持”。

一是坚持绿色开采,资源利用指标行业领先。准能集团不断引进“大吨位”先进采矿设备,全员工效、设备效率均处于行业领先水平。集团的高台阶抛掷爆破与吊斗铲倒堆工艺技术属国内独有,获得国家科技进步二等奖,每年可节约2万多吨标准煤。还积极推进“露天矿大倾角轨道提升运输关键技术与装备研制”等项目,助力实现绿色化、集约化、高效化生产。

二是坚持数字驱动,智能矿山建设走在前列。准能集团全面致力于数字化、智能化建设,积极推进基础设施、采装穿孔作业室内远控、无人驾驶技术推广等项目建设,液压铲、钻机“5G+远程操控”技术应用落地。目前,集团配有25台远控电铲、200台无人卡车、1000台智能辅助设备。黑岱沟露天煤矿及配套选煤厂作为国

家首批示范建设煤矿已达到中级标准。准能集团还完成国内首个千万吨级跳汰机单机全流程的智能控制。

三是坚持清洁利用,低碳循环经济成效显著。准能集团成功研制出“世界首创,国际领先”的碳基纳米碳氢燃料,研发的“新型煤基纳米碳氢炸药及制备工艺技术”项目被工信部鉴定为国内外首创,达到国际领先水平。打造出“煤基纳米碳氢→粉煤灰→氧化铝(锂、镓、硅等)→绿色电解铝及铝产品”的循环经济产业链,实现煤中伴生资源综合利用和煤炭全要素变废为宝。

准能集团坚持“煤炭绿色能源+绿色战略资源”的精准定位,致力培育战略性新兴产业,打造标志性引领性科技示范工程,实现煤炭产品的多样性和价值最大化。

久久为功 生态文明建设实现新突破

准能集团积极践行“两山”理念,落实自治区“两个转变”“两个率先”和“两个超过”绿色低碳发展要求,开辟“造绿储金、点绿成金、以绿探金、扩绿增金”“两山”转换路径,以“三个创新”为建设美丽中国贡献“生态准能”典型案例。

一是创新形成黄土高原生态修复新技术。准能集团积极探索集成水土流失控制、生态重构技术体系、复垦绿化标准化作业流程三大技术体系。发布五项地方标准,做到排弃地复垦全覆盖、无死角,实现了“地貌重塑、土壤重构、植被重建、景观重现、生物多样性重组与保护”,成功将昔日沟壑纵横的“鸡爪子”山,改造为万亩良田。截至目前,生态建设总投入达28.81亿元,完成绿化面积9.85万亩;种植各类乔灌木7631万株,矿区复垦率达到100%,植被覆盖率由25%提高至80%以上;水土流失控制率提升至80%以

上;近五年实施生态治理项目214项,生态系统生产总值(GEP)增加14亿元。近年来,矿区内生物多样性得到显著提升,植物品种超过240种,数十种野生动物在矿区栖息。

二是创新集成“生态+”产业融合新路径。培育了“政府+企业+农户”产业联合体、“国家矿山公园+准能生态旅游区+准旗文旅集团”联合体。目前,区域内建成叠翠林区、紫东农区、毓秀景区等8个生态功能区,采摘日光温室42栋,开发饲料及小杂粮种植基地3000多亩,年产碱稻米及果蔬280多万斤,种植观赏花卉1000多亩,优质肉牛2000多头,牧草1万多亩,100多个品种千亩果园,探索、集成和发展了“生态+农业、牧业、林果、文旅、研学”等多元产业模式,形成了独具能源企业特色的“一二三产”协同发展的绿色产业链条。

三是创新打造“生态旅游”新高地。依托丰富厚重的矿产遗迹、生态景观和人文历史,构建起一座集工业遗迹保护、煤炭科普文化、休闲产业观光、生态文明展示于一体的“现象级”工业旅游景区。高标准建成爱国主义教育基地、国防教育基地、生物多样性公园、望兴园、日晷广场等诸多特色场馆和景观群,2023年接待游客突破12万余人次,辐射带动地方经济高质量发展。

回望征途千山远,放眼前路万木春。站在新的起点,准能集团将牢记绿色低碳发展责任和使命,在荒漠化防治和“三北”等重点生态工程中人人尽责、久久为功,写好生态保护和经济发展协调统一的“绿色文章”,绘好人与自然和谐共生的“生态画卷”,为筑牢北疆生态安全屏障,实现“生态美、产业兴、百姓富”贡献准能力量。

文·摄影/草原云·北方新报
首席记者 王树天 实习生 赵慧琦



准能矿山生态旅游区已获批国家AAA级旅游景区