焦

26

届

中

国

青

海

绿

色

发

展

投

资

贸

洽

谈

所属矿山单位全部达到省级以上绿色矿山标准,6 家单位入选国家级绿色矿山名录,9家单位入选国家级绿色矿山名录,9家单位入选国家级绿色工厂,2家单位产品获评国家级"绿色设计产品",能耗较2015年同比增量从44.03%下降至15.52%,二氧化碳排放增量从41.55%降低至15.49%,清洁能源占比由46.39%提升至73.35%……

这份"绿色成绩单",是西部矿业将"绿水青山就是金山银山"的理念深植血脉、化为行动的政治自觉与生动实践,是响应"国之大者"、在"三个最大"省情定位下,全方位、深层次逐"绿"前行的铿锵足迹。



从"金山银山"到"绿水青山"

西部矿业绘就绿色发展新图景

■ 本报记者 文月婷 _

经济跃升

锻造高原产业脊梁

走进西宁(国家级)经济技术开发区甘河工业园区内,在西部矿业青海铜业有限责任公司电解车间内,生产设备高速运转,阴极铜出装槽作业正在紧张进行中,剥片机组机器人满负荷工作,一摞摞阴极铜板被剥离、入库……这日复一日数百吨阴极铜的奔涌,正是西部矿业砥砺前行,助推经济高质量发展的鲜活缩影。

踏破艰辛路、育出满庭芳,公司矿山采选能力从735万吨/年跃升至3650万吨/年,增长近五倍;铜、铅、锌等冶炼产能从35万吨到75万吨的跨越,实现从无到有,更锻造了从"有"到"优"的产业链韧性。

2025年首季"开门红"更显成色—营业收入205.06亿元,同比增长12.47%,利润总额17.5亿元,较上年同期增长33.59%,完成工业总产值138.8亿元,同比增长69.47%,顺利实现首季"开门红",这每一分增长,都是西部矿业用实干在高原大地镌刻的"矿业根国"印记。

西部矿业的航船之所以能破浪前行,在于紧紧握住"做强矿山主业、做精冶炼产业、做优盐湖资源、做实新质产业"的舵盘。工业总产值由2015年的49.6亿元爆发式增长至410亿元,用项目建设"最大增量"支撑起公司各项事业发展的"更高质量",公司位居国内特大型矿山企业前列,从填补空白到冶炼升级扩产,高质量完成冶炼"倍增翻番"计划,成为全省经济重要支撑,从优化结构到科技赋能,西部矿业在高原之上建造起一座日臻坚固的现代产业堡垒。





绿色筑基。绘就高原矿业新画卷

良好的生态环境是最普惠的民生福祉。党的二十大报告指出:"必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。"

当绿色布满矿山的轮廓,机械的轰鸣与鸟鸣共生,一场关乎矿业未来的绿色变革早已在高原大地澎湃涌动。以绿色为墨,积极探索环境保护和企业发展协同共生的新路子,西部矿业在矿脉深处书写人与自然和谐共生的崭新篇章。

●工业低碳转型追"绿"

近年来,西部矿业聚焦生产经营环节绿色低碳转型,将"双碳"纳入全局,多维度构建冶炼产业可持续发展路径,优化能源结构,大力发展清洁能源,积极探索"零碳企业"建设。使用光电互补供暖系统取代原有燃煤锅炉,燃煤消耗由3000吨/月降低至1500吨/月,成为有色行业生态友好和"资源+"高效利用的典范;投入1.17亿元推广余热利用技术,近三年累计余热发电35979.6万千瓦时,节能减排成果突出。

全力推动智慧矿山建设,2016年率先提出并启动,2018年投资近亿元建设锡铁山智慧矿山,探索高效开发之路,将经验推广至各矿山,采用三套智能流程,加速智慧矿山建设。旗下玉龙铜业等企业自建水电

站发电自用,新能源纯电动矿用自卸车代替传统燃油矿用车,降低运输成本与污染物排放……通过系列节能减排举措,控制能耗物耗水耗,实现"三废"达标排放,低碳发展获得重大进展。

●维护优美环境固"绿"

西部矿业坚持生态保护优先,合理规划开采布局,加强重点区域管控,提升矿产资源开采利用水平,不断推进绿色矿山建设。

积极践行绿色发展,勇担生态保护责任。鑫源矿业、肃北博伦等矿山单位通过回填、削坡、绿化等,治理5.5万平方米地表塌陷区;双利矿业、哈密博伦恢复治理159万平方米废石堆场……通过开展土地整理、地貌治理、渣场治理和采空区治理,探索废弃设施用地复垦还绿方法,形成绿色生态可持续发展局面。同时,公司所属地下矿山全部实现充填式采矿工艺,降低工业固体废料排放,稳定矿山生产能力,提高资源利用率,有效控制地压应力,改善矿山 盆损指标。

●打造绿色矿山护"绿"

在以强有力举措整治环境突出问题的同时,西部矿业大力厚植绿色本底,全面打造绿色矿山、绿色工厂和花园式工厂,守护

生态禀赋。2015年以来,累计投入2.6亿元 开展植树种草扩绿行动,新增植绿复绿面 积达687.04万平方米,可绿化面积绿化率 达100%;坚持保护水资源,强化水资源循 环利用及废水回用,加大尾矿回水利用处 理设施建设等,不断向着更绿色更高效更 生态的道路前进。

●发展循环经济育"绿"

主动融入国家战略,深入推进供给侧 结构性改革,整体布局上下游产业,着力发 展循环经济,依托丰富盐湖镁资源,开发资 源高值化利用技术,以科技创新不断实现 "变废为宝","西矿"牌镁基超稳矿化土壤 修复材料使镉污染农田示范区所产糙米镉 含量优于国家标准,为解决酸性农田土壤 稻米镉超标难题提供了创新思路,不仅在 耕地重金属污染治理方面效果良好,且在 矿坑涌水治理、冶炼废水重金属回收、工业 污水处理等领域得到良好应用效果;打造 '锡铁山分公司镁基固废项目"实现工业固 体废弃物大规模资源化利用,促进盐湖资 源循环利用。聚焦打造国际生态旅游目的 地,主动转型探索"工业+旅游"新模式,成 功打造"中国天空之镜——茶卡盐湖"品 牌,被国务院国资委评为国有企业品牌建 设典型案例。





智创未来 点燃高质量发展新引擎

在科技浪潮奔涌向前的时代,西部矿业以数智化建设为笔,以创新驱动为墨,书写着企业高质量发展的壮丽篇章。

大力推进"数字西矿"建设,加快"智慧矿山、智能工厂、智慧旅游、智慧管控"等项目步伐,持续推进5G+、大数据等前沿技术深度应用,推动大规模设备更新,建成国内一流的智慧矿山、智能工厂样板。

近年来,累计投入(含装备改造)达10亿元,陆续引入130余台各类机器人,打造出国内一流的智慧管控中心。关键工序数控化率达64.2%,达到同行业领先水平,数智化赋能企业管理和效益双提升。湘和有

色熔铸工段全自动智能化锌冶炼熔铸产线、青海盐业基于5G技术建立的AGV自动物流系统、西藏玉龙铜矿打造的全球首个海拔5000米矿山无人驾驶项目等,均成为行业标杆,彰显着"数字西矿"建设的卓越成就。

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。西部矿业坚持把科技创新作为引领发展的第一动力,因地制宜发展新质生产力。全面构建开放型科创格局,累计投人研发费用24亿元,27个"国字号""省字号"科研平台动力澎湃,"段雪院士创新中心"落地西矿,高新技术企业总量增长至9家,科研技术人员总量大幅提升,累计取得20

余项国际领先的重大标志性成果,充分展现出省属国企科研实力,创新发展已成为提升效率的核心要素。

如今的西部矿业正在以绿色为笔、创新为墨,在高原大地上绘就了一幅产业发展与生态保护共生共荣的美丽回卷,在"三个最大"省情定位于勇担"国之大者",用实践证明生态保护与工业发展从不是非此即彼的抉择,用户用情用力书写着资源开发与环境保护美美与共的篇章。面向未来,这条逐绿前行的道路必将越走越宽广,在现代化新青海建设中挑大梁、勇争先,贡献更多的"西矿方安"