

# 青海构建绿色低碳循环现代化产业体系

青海日报讯(记者 王菲菲)连日来,青海省发展和改革委员会深入学习贯彻省委十四届十次全会精神,聚焦“在构建绿色低碳循环的现代化产业体系上走在前列”,强化政策协同组合效应,因地制宜发展新质生产力,不断培育壮大特色优势产业,为绿色低碳循环发展提供有力支撑。

全力推进产业“四地”建设。多措并举推动盐湖绿色产业园高质量发展。锚定“2030年基本建成国家清洁能源产业高地”目标,在扩源、拓网、增荷、丰储上下功夫,统筹抓好大基地和光热项目建设。做优青甘环线、做强

海西环线、做活青南环线,持续提升山宗水源、大美青海品牌影响力;推进草原畜牧业转型升级试点。加快推动绿色算力产业发展。推进绿色算电协同发展试点任务落地落实,建成青海省算力综合运营服务平台,搭建覆盖全省的算力监测调度交易体系,形成“1+2+N”绿色算力产业基地发展布局。

培育壮大特色优势产业,围绕制储输用等环节,探索发展氢能产业链,推动风电光电耦合制氢示范项目建设。加快编制低空经济高质量发展行动方案,因地制宜拓展低空应用场景,推动建设高原无人机试验、检测与研

发生产基地,深化物流配送、观光旅游、应急救援、生态监测等领域引领示范。加快培育高原康养、生物医药等具有地域特色的新兴产业。积极构建碳排放双控制度体系,全面实施碳排放预算管理,有序开展地方碳排放目标责任评价考核。稳步建立产品碳足迹管理体系,逐步推动实施重点行业碳排放管控,健全完善重点企业节能降碳管理制度,推进固定资产投资碳排放评价,加快建立从能耗双控向碳排放双控转变的全面转型新机制。

扎实开展碳达峰十大行动,全面推进重点领域、重点行业等碳达峰碳

中和专项行动,落实落细碳排放目标管理工作举措、重点任务,组织实施节能降碳重点工程。加快西宁市碳达峰试点城市以及南川工业园区国家级零碳园区建设,有序推进省级零碳园区相关工作,创建一批省级零碳工厂。高质高效抓好节能降碳,健全完善节能监督全流程管理,严格固定资产投资项目节能审查和碳排放评价,规范节能事中事后监管。强化重点领域控煤减煤,有效控制化石能源消费总量,提升重点领域能效水平,加快形成绿色生产生活方式,有力支撑碳达峰目标实现。



连日来,市城市管理局根据夜间巡查情况,对金峰路、黄河路故障路灯进行维修,更换LED灯珠,吊装灯杆,加固路灯基座。

记者 赵倩 摄

上接一版)至精矿打包各环节,智能联动机制助推人均效能提升40%,安全生产事故发生率连续五年保持为零。这一系列“点上”的技术突破,串联起矿山安全管理的“全面”升级,成为“十四五”期间高原矿山安全发展的标杆。

在选矿车间,通过“旋回粗碎”+“半自磨+球磨+顽石破碎”碎磨工艺流程和“强化浮选+精选抛尾”的选别作业,最终镍铜混合精矿经浓缩、过滤两段脱水后,由吨袋包装机进行装袋。“我们选矿一直以数智化选矿为目标,依托‘数字调度’建设、皮带巡检机器人、在线品位分析仪等智能化设备设施基础,打造了集生产管理、设备运行状态实时监控、工艺参数自动调节于一体的生产管理平台,建立了现场无人值守一体化管控作业体系,初步实现了选矿全流程、全工序的智能控制,以最优操作方法显著提升工艺技术指标,为智能化选矿迈出关键一步。”选矿分厂副主任惠琛说。

**生态修复:荒漠上筑起绿色屏障**  
夏日哈木,蒙古语意为“黄色的沙梁”。这里的山梁寸草不生,山谷人迹罕至。年均降水量不足30毫米的柴达木盆地荒漠,曾是夏日哈木镍钴矿的生态底色。“十四五”以来,矿

山始终坚守“绿水青山就是金山银山”理念,坚持“开采与修复同步、生产与环保并重”,创新“覆土保墒+耐寒育种”技术,精选披碱草、沙棘、中华羊茅、碱茅、红柳等多种耐逆植被,成功在矿区周边绿化13万平方米,让荒芜的矿坑边缘长出了“生态绿”,有效发挥了防风固沙、保持水土、改善区域环境的生态功能,在生态修复与绿色生产上实现双重突破。

荒漠中打造绿色矿山,远不止一处绿地。面对高原极端环境,夏日哈木镍钴矿正全力推进能源结构转型。从无人机视角俯瞰矿区,引人注目的是穿梭于矿区的重型矿卡——这些庞然大物不再喷吐黑烟、轰鸣阵阵,而是依靠车顶的磷酸铁锂电池组实现静默行驶。采矿分厂主任张鹏强告诉记者:“我们矿山建成3座换电站,投用65辆纯电矿卡及7台电动钻采设备,采剥工序绿电设备覆盖率超65%,通过光伏与绿电的推广应用,每年可降低标准煤约98.8万吨,预计可减排二氧化碳约66.3万吨。相当于在戈壁滩上种出360万棵树的碳汇效益,给荒凉的戈壁滩添了份‘生态底气’。”

如今,该矿山正式纳入省级绿色矿山名录,“矿在绿中、绿渗矿脉”的生态样板已然成形,昔日荒漠矿山正变身高原生态绿洲。

**展望“十五五”:绘就高质量发展蓝图**

2023年,夏日哈木镍钴矿开始试生产。其露天开采服务年限为18年,年生产规模561万吨,年产镍精矿粉30万吨,之后将转入地下开采,其设计年限16年,拟定年生产规模150万吨,为国家战略性矿产资源安全提供了坚实保障,也成为金川集团完善镍钴产业链的核心节点。

站在“十四五”收官的节点上,夏日哈木镍钴矿已锚定“十五五”发展新目标。青海金川将聚焦资源综合利用,加大低品位矿、共生伴生矿开采技术研发,持续提升镍回收率等核心指标,切实实现降本增效;深化“光伏+储能+电动化”项目建设,实现绿电全覆盖,稳步推动碳排放持续下降。立足新阶段发展要求,企业将以夏日哈木镍钴矿建设为抓手,依托国家绿色矿山政策赋能,坚持以点带面、科技赋能,推动人工智能、大数据等新技术与采矿选矿全流程深度融合,攻坚选矿工艺瓶颈、研发适配高原的环保高效药剂,全面夯实矿山自动化、智能化发展根基。

夏日哈木镍钴矿将着力打造国内知名、行业领先的绿色矿山标杆,奋力在高原大地书写资源安全、生态优美的高质量发展新答卷。

本报讯(记者 张金凤)日前,西藏路街道在曲麻莱县驻格尔木黄河源昆仑社区开展党的二十届四中全会精神专题宣讲活动,以汉藏双语架起沟通桥梁,用“乡音土语”传递党的政策温度,让全会精神真正扎根人心,进一步推动党的二十届四中全会精神走进基层、惠及各族群众,打通理论传播“最后一公里”。

宣讲现场,宣讲员紧扣全会精神,聚焦基层治理现代化、民生保障提质、民族团结进步等重点内容,结合辖区群众关心的就业、医疗、教育等问题,将书面化的政策理论转化为通俗易懂的家常话。宣讲中,宣讲员不仅深入解读了全会关于加大民生改善力度、推进基层治理现代化的部署要求,还详细介绍了辖区在就业帮扶、公共服务升级、民族团结进步等方面的具体举措,让群众真切感受到全会精神与自身生活息息相关,切实体会到政策带来的民生红利。

宣讲结束后,一场充满民族风情的文艺演出与知识竞答活动接续登场。悠扬婉转的藏歌唱出幸福心声,清脆明快的快板道尽政策利好。演员们将党的惠民政策与群众的美好生活融入表演,让现场观众在欢声笑语中深化对全会精神的理解。知识竞答环节,党员群众踊跃参与、积极抢答,既以互动形式巩固了理论宣讲成果,更在社区内营造出“比学赶超、互帮互学”的浓厚学习氛围。

此次活动是西藏路街道推动全会精神下沉基层的生动实践,既彰显了对少数民族语言文化的尊重,更让党的创新理论在民族地区落地生根。该街道将持续深化多形式、常态化宣讲,把全会精神转化为推动社区高质量发展、造福辖区群众的具体行动,切实为基层发展注入强劲动力。

「乡音」传党音 全会精神「声」入人心

学习贯彻党的二十届  
四中全会精神