

世界云锡

云锡两项目获
全省科学技术进步一等奖

本报讯(记者 李继洪 通讯员 鲍庆煌)在7月18日举行的全省科学技术奖励大会上,云锡控股公司与昆明理工大学等单位合作完成的复杂粗锡绿色高效精炼技术开发及产业化应用和复杂多金属锡矿资源绿色低碳综合利用关键技术与产业化两个项目,荣获全省2022年度科技进步一等奖。同时,由云锡控股公司和昆明理工大学合作完成的微电子锡基焊料制备关键技术与核心装备荣获全省2022年度科技进步二等奖。

云锡控股公司深入开展科技创效三年行动计划,围绕打造有色金属原材料、新材料及精深加工、供应链及物流、资产管理及配套产业“四大战略单元”,加快推进科技成果转化,不断提升公司核心竞争力。截至目前,云锡控股已获国家科技进步奖2项、省部级科技奖励100余项,拥有国家级企业技术中心等省部级及以上科技平台及主体68个,制订国家、行业标准129项,拥有国家专利授权466件。

据了解,复杂粗锡绿色高效精炼技术开发及产业化应用项目组历经17年持续攻关,开发了复杂粗锡绿色高效精炼技术,解决了复杂粗锡精炼提纯过程中铁、砷、铜、镍、锑、银、铅、铋等杂质清洁高效脱除的难题,整体技术达到国际领先水平。该项目成果在云锡控股公司应用产出纯度达到99.99%的精锡,经济社会效益显著,成果推广到印尼、新加坡等国家。而复杂多金属锡矿资源绿色低碳综合利用关键技术与产业化项目构建了复杂锡矿石中不同脉石矿物的浮选调控体系,开发了-10 μm 微细粒级的多级耦合脱泥、绿色低碳脱硫浮选等技术,解决了高硫/铁、高泥、多金属锡矿石难以有效回收的技术难题,提高锡综合回收率20个百分点。该项目整体技术达到了国际先进,应用该技术建成了全球最大单系列的超大型锡多金属矿“绿色矿山”示范工程,实现了复杂多金属锡矿“低碳、高效综合利用,每年提供我国25%的选矿锡精矿产品。

创新驱动绿色冶炼

——访云锡铜业党委书记、经理陈钢

本报记者 李继洪

实现绿色生产,是有色冶炼企业的追求。云锡控股下属铜业分公司(以下简称云锡铜业)就是绿色冶炼的全程追梦人,“绿色生产是我们用来衡量企业高质量发展的核心体系。”云锡铜业党委书记、经理陈钢在接受记者专访时说,云锡铜业按照省委“3815”战略发展目标,强化创新驱动,在绿色高质量发展中助力云锡创建锡铜行业世界一流示范企业。

云锡铜业从建厂之初,就把打造资源节约型、环境友好型企业视为发展的目标。“在生产经营中把绿色发展理念转变沉淀为企业绿色资产。”陈钢说,云锡铜业强化绿色智能补链,大力推进发展方式绿色化、环保化,以低能耗、高效能的生产方式,擦亮发展绿色品牌。“把产业结构调‘轻’、碳排放量变‘低’,做到产业绿色化、智能化、信息化、数字化。”陈钢说,云锡铜业抓住科技创新这个“牛鼻子”,围绕资源综合利用、节能降耗、清洁生产等关键领域,加大绿色节能减排技术攻关,构建起企业绿色发展的生态圈。云锡铜业智能仓储项目投入使用,成功解决了厂间转运、物流仓储无人化作业以及红外热感自动巡检等关键技术,将传统的露天或敞篷仓储模式向空间仓储模式转变,打通了生产—过程管控—销售业务的自动化流程,在国内铜冶炼行业率先实现了产品库全流程智能化化管理,向无人铜电解车间迈进了一大步。

资源综合回收是有色冶炼企业创新能力的写照,1至6月,云锡铜业铜、银、金冶炼综合回收率均比计划考核指标提高0.01个百分点。目前,云锡铜业炉渣选矿尾渣含铜量、铜冶炼综合回收率处于行业较高水平。仅铜阳极泥提金新工艺及自动化控制项目成果转化应用一项,每年可为云锡铜业带来80余万元的效益。“云锡联合首创了铜阳极泥‘4N离子识别’提金新技术,实现了冶铜过程中贵金属生产流程的一键启动连续运行,而且无钠盐、废气、废水排

放,实现废水循环利用。”陈钢介绍,云锡铜业在资源综合回收利用方面处于同行业的较高水平,所开发的6种伴生金属产品的综合回收率优势都比较显著,铜的综合回收率已经达到98.8%左右。“我们将深入贯彻落实科技创效三年行动,加大科技研发和成果转化应用,重点开展冶炼中间渣全综合回收、稀贵物料分离提纯精炼技术攻关,不断延长铅、钼、铋、铟等稀贵金属元素回收链、产品链。”

从打造花园式工厂到铸造绿色低碳生产企业,绿色环保从一开始就是云锡铜业的企业基因。已晋升全省健康企业的云锡铜业冶炼厂废水深度处理技术研究项目已进入试生产调试阶段,该项目采用甲醇催化裂解制氢、热熔硫磺催化合成硫化氢、硫化氢气液强化反应脱除污染中砷和重金属、硫化后液石灰石中和等4套工艺,实现了固废、液废资源化利用,经济账与生态账效益双叠加。云锡铜业采用双顶吹炼铜、两转两吸制酸加双氧水尾气脱硫工艺,有效避免低空污染问题,二氧化硫排放远低于国家指标,在能耗控制、碳排放量控制、冶炼废水深度处理等均属绿色环保企业。目前,云锡铜业绿化率达23.48%,疏利用率达到99.5%以上,综合能耗近五年来降幅达48.4%,处于国内铜行业领先水平,实现用水零排放、全厂水循环利用率98.5%。

云锡铜业探索工业互联网赋能技术,打造数字化、智能化环保管理新模式,依托安全环保信息化管控平台,先后录入安全环保双重预防机制412个区域单元、2025个危险源、86638条管控措施数据,排查计划485份,有效提高企业安全环保管理效率。截至目前,云锡铜业各级人员已完成安全环保隐患排查17766次,发现并分步处理各类问题隐患332条。“绿色发展只有起点没有终点。”陈钢说,云锡铜业将深入贯彻习近平生态文明思想,积极发挥绿色工厂示范作用,推动绿色低碳循环生产,为企业高质量发展蓄势赋能。



云锡党员重温入党誓词

党建聚“链”
引领云锡迈向一流企业

见习记者 贡秋次仁 本报记者 李继洪 通讯员 李沛

今年以来,在省委组织部和省国资委党委的指导下,云锡控股公司党委全面落实全省国企改革大会、抓党建促省属国有企业改革发展座谈会精神,按照《党建引领省属国有企业高质量发展若干措施》和《抓党建促省

属国有企业改革发展行动方案》文件要求,突出党建工作目标与企业生产经营目标的一致性,努力把党的建设内嵌到企业产业链、供应链、创新链上,示范带动链上企业、科研院校等共同构建党建联盟生态圈,持续推动党

建联建共建成果转化为高质量发展的强大动力,为云锡加快创建锡铜行业世界一流示范企业提供坚强组织保证。今年1至5月,云锡控股实现营业收入208.18亿元,利润总额7150万元,完成进度计划的171.6%。

产业链上打造党建联盟

供战略支撑。

云锡新材料有限公司负责人介绍,云锡新材料公司已经制定了单品全球市场占有率20%,年营业收入100亿元,年利润10亿元的“211”发展目标。“通过与锡材、锡化工产业链上下游企业成立党建联盟,开展党建联建共建,全面推动产业发展,着力把新材料公司打造成为世界一流的锡新材料和精深加工解决方案提供商。”云锡新材料党委负责人表示,新材料公司党委与产业链上的重点企业共同制定党建联建共建工作方案,形成工作机制,推进党组织在服务企

业决策、开拓市场、革新技术、提高效益等方面取长补短。

据悉,云锡新材料公司营销党支部与产业链下游的电子制造企业开展党建联建共建,在提升焊锡丝、无铅锡条、焊锡膏、BGA焊锡球质量和服务上发挥党组织作用,实现产业补链。而锡化工党总支与山东东营经开区管委会投资促进党支部开展党建结对共建,聚焦山东云锡新材料产业园(华东)项目建设推进、人力资源配置及优化、安全环保等中心工作开展党建活动,引领服务保障云锡东营锡化工项目高质量落地,实现产业强链。

供应链上提升组织保障

重要性,不断提升供应链上的党组织保障能力,培育具备较强融资能力和主产业链要素保供的供应链及物流战略单元。“我们充分发挥党建引领作用,横向对接、纵向互联开展党建联建共建,党建搭台、业务唱戏,推进党建工作与供应链业务相融互促,做强做大云锡供应链。”云锡物流公司党委负责人如是说。

创新链上汇聚先锋力量

题等重大任务中创先争优、攻坚克难的示范引领作用,实现半导体化合物用高纯锡、锡基阻燃剂、锡基焊料合金等锡铜新材料制备、生产工艺优化等的关键核心技术开发及应用示范,目前已建成20吨/年高纯锡、200吨/年锡基阻燃剂的应用示范线,党员在科技成果转化方面发挥了先锋模范作用。

云锡卡房分公司党委与中国中车安徽瑞达有限公司党委共同引领推动技术合作开发,完成云锡首台拥有自主知识产权的24m浮选机永磁直驱电机升级改造,同等工况下设备综合节电率45%以上;锡业分公司精炼车间党支部与昆明

理工大学冶金与能源工程学院教工第二党支部开展的攻关项目“锡精炼渣源头减量与高值化利用真空冶金关键技术及示范”,有力攻坚“卡脖子”技术,完成了粗锡真空蒸馏回收锡砷技术流程设计与优化,建成粗锡真空蒸馏脱除砷、锡的产业化示范线,真空炉处理量由80吨/天提升至140吨/天;云锡创新&数字化中心党支部联合云天化研发中心新能源党支部开展的创新项目“锡—磷高效阻燃材料关键技术开发与产业化示范”项目获省重大科技专项支持,填补了云南省在高分子材料应用领域高附加值功能助剂的空白,在创新链上实现了提效。

上海期货交易所
到云锡调研

本报讯(见习记者 贡秋次仁)7月14日,上海期货交易所党委一行调研云锡参与期货市场、服务绿色低碳发展等方面情况。云锡控股党委负责人向上期所介绍了云锡历史沿革、产业布局、产品产量等方面情况。

上期所党委书记、理事长田向阳表示,作为全球第一大精锡生产企业,云锡控股生产经营健康稳定维护了全国乃至世界锡供应链的稳定。云锡控股应进一步关注国家绿色低碳新要求,对有色金属行业带来的新变化提前谋划部署,在节能降耗上再下功夫,更好发挥锡作为绿色金属的优势,持续巩固世界锡行业龙头地位,为我国有色行业实现绿色高质量发展作出新的更大贡献。

“云锡将扛牢保障国家战略金属产业链供应链安全稳定的责任担当,持续强化合规意识和企业规范运作。”云锡控股党委书记、董事长孙勇表示,云锡积极响应国家“双碳”目标,切实履行社会责任,全力打造绿色矿山、绿色工厂,加快推进企业转型升级,为更好服务国家绿色低碳发展贡献云锡力量。

云锡分公司党委入选
首批省属企业
党建带群建示范点

本报讯(见习记者 贡秋次仁)近日,省国资委党委发布《关于命名第一批“省属企业党建带群建示范点”的决定》,决定命名14个基层党组织为省国资委党委第一批“省属企业党建带群建示范点”,云锡锡业分公司党委入选。

据了解,为深入贯彻省委和省委组织部精神,严格按照省国资委党委《关于开展“第一批省属企业党建带群建示范点”创建工作的通知》要求,经各属企业创建推荐,省国资委党委择优遴选、征求意见、党委会研究等程序,命名了第一批“省属企业党建带群建示范点”。

云锡控股启动岗位练兵
技能比武甲级赛

本报讯(见习记者 贡秋次仁)7月19日,云锡控股公司2023年岗位练兵、技能比武甲级赛动员大会在职业学院开幕。

“岗位练兵技能比武是竞技场,是学习、交流、提升的‘充电站’,要切实在理论培训、实操竞技、答辩考核中相互学习和切磋;岗位练兵技能比武是竞技场,是干一行、爱一行、钻一行、精一行的优秀人才展现才干的平台。”云锡控股公司总经理宋兴诚表示,要通过岗位练兵、技能比武,弘扬新时代的工匠精神,在继承中创新,在协作中共进,在竞赛中成长,一如既往地学习新知识、钻研新技术、掌握新技能、提高新本领。

在赛场上,参赛选手以饱满的热情、昂扬的干劲,赛出风格、赛出水平,勤于奉献、传承匠心,用劳动技能证明自己的实力,在成就自身价值的同时,为实现“3815”战略发展目标贡献力量。



云锡铜业分公司