

酒鋼日報



JIUGANG RIBAO

2024年6月7日 星期五
甲辰年五月初二 总第7225期



官方微信

本期4版

《酒钢日报》编辑部出版

中共酒泉钢铁(集团)有限责任公司委员会主管主办 国内统一连续出版物号 CN62—0035

人人讲安全 个个会应急

畅通生命通道

安全生产月



做好循环文章 助力绿色发展

——东兴铝业公司探索固废高效利用方式

记者 殷艺

东兴铝业公司生产过程中产生的炭渣、大修渣、电解质等固废种类繁多，总量庞大，每年近5万吨。

这些固废如何处置？东兴铝业公司给出的答案是——循环，即建立物料循环体系，推动各类物料从单一式处置向系统化、流程化、减量化、资源化、市场化的可循环应用模式转变，实现废料向原料的角色转换。

目前，东兴铝业公司已采用炭渣热法处理回收电解质、无害化处置提取再生冰晶石等工艺处理技术，实施铝灰就地资源利用、炭渣循环再利用等项目，不断提高物料经济价值，形成绿色环保的经济运营体系，为提升经营水平提供了有力支撑。

近日，记者来到东兴铝业公司，探访电解物料的循环之路。

步入生产现场，记者发现，成吨原料进入电解槽，滚滚铝液“变身”铝卷的过程中，却几乎不见废料。经过一番了解，答案浮现：电解铝生产环节产生的危废炭渣一部分回槽重熔，进而回收电解质等有价值物质；一部分依托其含有锂盐特点，引进具有危废处置资质的生产企业参与竞买；剩余部分则通过润源公司炭渣无害化处理生产线进行湿法处置，回收冰晶石，实现再利用。

电解槽铝液吸出环节，产生的清包料中含有部分铝和电解质混合物。东兴铝业公司利用球磨设备对清包料进行筛分处理，将铝和电解质完全分离，产出含量适宜的铝渣和电解质，再进入系统正常使用；筛分出的铝渣经过电磁熔铝炉熔炼后产出铝锭。此外，电解槽大修环节产生的阴极扁钢作为废钢供宏兴股份公司转炉炼钢使用。铸轧熔炼环节产生的铝灰经过筛分处理后，可产出铝渣及二次铝灰，铝渣进行二次熔炼产生铝锭，二次铝灰制成生球，送往宏兴股份公司作为炼钢过程中的钢渣促进剂使用。

来到阳极组装生产现场，一根根残阳极在设备吊装下，有序搭乘皮带机，缓缓进入嘉峪关通发材料公司。“残阳极也是铝电解过程中产生的固废。”东兴铝业公司生产运行部生产运行主管李扬介绍，东兴铝业公司与下游厂商合作，建立封闭式皮带输送设备对残阳极进行重复利用，实现残阳极现场不落地、零库存目标。

“电解生产系统循环物料中含有氟化物、硫化物等有毒有害物质，且产生量大，综合利用难度高。”东兴铝业公司行政部企业管理室经理章臣元说。对此，该公司创新物料循环利用模式，对内部产生的各类含铝物料、危险废物进行筛分提炼，完善再生铝资源回收和综合利用体系，有效降低生产成本和电耗指标。

东兴铝业公司建立电解生产物料内部循环与产业链间外部循环的双循环体系，通过分级分类、筛分除杂、破碎粉磨、成分检验、精细配料等流程，提高物料利用效率，实现即产生即处置，少堆存、早转化、早利用。同时，依靠科技创新项目对产出物料中的有毒有害物质进行无害化转化处理，实现过程清洁、绿色低碳。

在此基础上，该公司积极与上下游企业、集团公司内部单位协作，发挥产业互补优势，协同发掘危险废物的有效价值。一方面，优化循环物料成分，替代部分原料使用，降低生产成本；另一方面，加大高锂盐覆盖料、电解质处置销售力度，回收电解槽大修渣中的含锂物料，提升企业经济效益。

除此之外，该公司通过优化生产工艺和设备设施，提高原料利用率，降低循环辅料、废渣等产出量。实施炭渣循环利用、金属铝渣熔炼等资源化利用项目，实现固废100%合规化处置。

“工业固废是放错了位置的资源。”东兴铝业公司相关负责人表示，电解铝物料循环利用系统构建和创新应用，不仅解决了东兴铝业公司积压危险废物和废旧物资处置的瓶颈问题，而且推动了企业循环经济的发展，创造了显著经济效益和社会效益。

据统计，东兴铝业公司危险废物转化处置年创效近8000万元，销售积压含锂覆盖料、含锂电解质创效约2亿元，打通清包料内循环流程创效约4000万元。

汇聚奋进力量 谱写发展新篇

——酒钢集团全国两会精神宣讲活动综述

记者 李淑芳

有的放矢 入脑入心

两会宣讲深入人心，汇聚时代奋进力量。为进一步把全国两会决策部署全面准确传达到基层一线，自今年3月份开始，酒钢集团大力开展全国两会精神集中宣讲活动。

一场场宣讲，给人以思想启迪、精神鼓舞、行动指示，进一步引领广大干部职工汲取精神力量，务实重行、担当作为，以更加昂扬饱满的精神状态投身到生产经营工作中，为集团公司高质量发展作出新的更大贡献。

精心组织 迅速部署

十四届全国人大二次会议和全国政协十四届二次会议，是在中华人民共和国成立75周年、实现“十四五”规划目标任务的关键一年召开的一次盛会。精心组织全国两会精神宣讲，是推动全国两会精神深入人心的重要举措。

酒钢集团高度重视、精心组织，制定宣讲方案，按照进企业、进机关、进班组、进网络的要求，迅速部署落实宣讲活动，推动全国两会精神“飞入寻常百姓家”。

——深入基层、深入群众、广泛宣传。全国人大代表、酒钢集团宏晟热电公司焊接专业首席技师杜钧以自己的亲身经历和切身感受宣讲全国两会精神，宣讲习近平总书记在全国两会期间发表的一系列重要讲话精神和全国两会审议通过的报告和文件精神，帮助集团公司党员干部职工加深领会和理解。

——拓宽渠道、丰富形式、增强效果。酒钢集团各部门各单位结合实际组织党员干部在线观看学习。各单位领导干部充分发挥模范带头作用，利用“三会一课”、研讨交流、座谈会等方式，不断探索领导干部上讲台的新形式、新途径，让专家讲理论、干部讲政策、群众讲身边事，进一步增强全国两会精神宣讲的针对性、实效性；运用“学习强国”甘肃学习平台开设的“全国两会精神宣讲”专栏等，深入学习各类宣讲解读，推动全国两会精神学习宣传贯彻走深走实。

截至目前，集团公司党委及各基层党组织已开展对象化、分众化、互动化的宣讲162场，受众1万余人次。

▼6月份以来，宏兴股份储运部嘉东料场绿色智能化改造项目认真落实“安全生产月”活动各项要求，聚焦风险防控和隐患排查治理，强化现场安全基础保障，压实参建各方主体责任，确保项目工程安全高效推进。截至目前，该项目铁精矿混匀料棚主体建设完成，出料系统电气设备及3号C型料场网架杆件紧固密封施工中。 张忠 摄

“学习宣传贯彻全国两会精神是当前和今后一个时期的重大政治任务，必须要把全国两会精神讲全、讲准、讲透，增强宣讲的针对性、生动性和实效性。”全国两会结束后，酒钢集团层层召开专题会议，高效组织宣讲活动。

宣讲过程中，杜钧以高度的政治责任感、饱满的政治热情，以习近平总书记参加江苏代表团审议、看望参加政协会议的民革科技界环境资源界委员、出席解放军和武警部队代表团全体会议、出席十四届全国人大二次会议发表的重要讲话精神为重中之重，以政府工作报告等为依据，用贴近实际的事例、翔实严谨的数据，确保宣讲言之有物、言之有据，全面准确阐释好、解读好全国两会精神。

在宏兴股份公司，为使广大干部职工能够更好地领会和把握全国两会精神内涵，杜钧紧密结合近年来企业发展实际，深入浅出地解读全国两会提出的新思想、新目标，号召广大干部职工大力弘扬“铁山精神”，主动作为、奋发干事、勇于担当。宣讲内容丰富、方式新颖，既有理论高度，又有实践深度，引起广大干部职工的强烈共鸣。

在东兴铝业公司，宣讲报告会以“聚焦2024年全国两会精神”为主题，从深入学习领会习近平总书记重要讲话精神、过去一年工作的主要成就和主要工作等方面，对全国两会精神进行系统、全面、深刻地解读。整场宣讲解读精准透彻、内容翔实丰富，对干部职工深刻理解和准确把握全国两会精神有很大的启发和帮助。

在宏晟热电公司，杜钧系统解读了政府工作报告中的热点问题，着重对“新质生产力”“新三样”“人工智能+”等热词进行解读，引导各级人员精准领会全国两会精神，推动习近平总书记重要讲话精神及全国两会精神落地生根、开花结果。

……

各场宣讲既有理论的深度、宏观阐述，又有实践的广度、微观解读，增强了宣讲的

针对性、生动性和实效性，让干部职工听得懂、听得进，入耳入脑更入心。

凝心聚力 奋进有为

“听了宣讲报告，对全国两会精神有了更深入更透彻的理解。下一步，我们要将贯彻落实全国两会精神同党的二十大精神紧密结合起来，紧紧围绕因地制宜发展新质生产力的重要要求，不断深化理论认识和实践探索，聚焦新能源项目建设、‘三化’改造等重点工作，着力推动电力能源结构优化转型，推动集团公司高质量发展。”宏晟热电公司党委书记、董事长唐长忠说道。

宏兴股份榆钢公司基层党员代表安阳表示：“政府工作报告鼓舞人心、贴近民心。新征程是充满光荣和梦想的远征，没有捷径，唯有实干，我会时刻以一名优秀共产党员的要求激励自己，积极担当作为，努力做好本职工作，以实际行动拥护党中央决策部署，以昂扬奋进的姿态踏上新征程。”

“政府工作报告提出要‘打造高技能人才队伍’，令人振奋、备受鼓舞。”东兴铝业公司熔铸一作业区党支部副书记、作业长窦凡晨说：“作为基层作业区负责人，我将充分调动全体职工的工作积极性、创造性，群策群力、集思广益，不断总结提炼现场生产中的好经验、好做法，持续提高职工技能水平，为加快建设世界一流铝业贡献力量。”

宏晟热电电力检修工程分公司党总支副书记陈文感慨地说：“杜钧同志的宣讲站位高、视野宽、内涵深、落点实，对推动全国两会精神落地生根具有指导意义。下一步，我们将持续深入学习全国两会精神，深刻把握‘新质生产力’‘新三样’等热词的核心内涵，持续深化改革，不断推进技术创新、提升检修质量，为设备长周期稳定运行提供坚强保障。”

一场场宣讲是一次思想和观点的碰撞，掀起学习贯彻全国两会精神的热潮。大家纷纷表示，要把思想和行动统一到党中央重大决策部署上来，上下一心、戮力同心、担当实干，推动各项工作更加扎实、更有实效，加快建设世界一流企业。

宏联自控公司获甘肃省“专精特新”中小企业认定

本报讯(记者 张志方)近日，甘肃省工信厅公布2024年度“专精特新”中小企业认定名单，酒钢筑鼎公司宏联自控公司凭借专业技术实力、创新研发能力以及新型发展模式，顺利入选。

此次认定，是对宏联自控公司多年来坚持专业化、精细化、特色化、新颖化发展的高度认可。宏联自控公司自2002年成立以来，始终在高低压配电柜制造、自动化编程与开发、电气仪表及节能电磁设备设计制造等领域不断加强科技投入，取得多项创新突破。该公司已成为集硬件设施制造、软件程序开发、工程服务为一体的现代化企业，具备年产高低压电器成套设备、PLC控制设备、绿色智能充电桩设备4000余套的生产能力。该公司可在机电工程、电力工程、自动控制工程、环保工程、消防工程、智能信息化工程等领域为客户提供全方位的技术咨询、工程施工、试验检验、维保售后服务，先后被评为“国家高新技术企业”“省级科技创新型企业”“省级工业设计中心”“甘肃省绿色工厂”。

近年来，该公司紧盯酒钢集团智能化转型发展，深入推动智能电气设备生产、运行、管控、运维一体化平台建设，实现多个精品工程高质量落地，综合实力持续提升——

完成炼铁厂烧结机工艺装备三化升级改造10kV智能中压柜制造、安装、调试工作，实现缩短停电时间、减少停电次数、延长设备运行寿命等效果；圆满完成东兴铝业公司铝电解净化系统主排风机节能减排优化工作，有效降低电解系统吨铝耗电；顺利完成宏晟热电公司分布式光伏项目的光伏组件安装、电气设施安装调试、光伏区环网接地施工等相关工作……

宏联自控公司负责人表示，成功认定“专精特新”中小企业是对企业综合实力的充分认可，不仅有利于提升企业品牌影响力和产品知名度，还可在争取政府专项资金帮扶、享受税收优惠政策等方面得到有力支持。下一步，公司将锚定智能变电站建设、数字平台运维、工业自动化优化、电力设备检验检测技术服务、绿色节能改造、光伏运维六大发展方向，以专业铸专长，以精益出效率，以特色赢市场，以创新谋发展，持续强化技术创新，提升产品质量和服务水平，增强核心竞争力。

行业看点>>>

世界首卷590MPa级低密度热镀锌冷轧高强汽车钢下线

近日，鞍钢股份研发的世界首卷590MPa级低密度热镀锌冷轧高强汽车钢下线，并成功完成国内首个热镀锌低密度冷冲压零件生产，冲压效果良好。

汽车材料轻量化是节能减排的关键所在，基于市场需求，鞍钢股份开始

重点研发具备轻量化和耐蚀性双重优势的汽车钢产品。由于该产品含有较高的轻质合金元素，在热镀锌过程中，其高氧化性给镀层表面质量控制带来了极大挑战。鞍钢股份先后攻克了一系列工艺技术难题，成功实现了该产品的工业化生产。

