

# 赋能主业转型升级 深拓环保释放潜能

记者 张 瑾

2016年8月22日习近平总书记青海察尔汗盐湖考察时指出:循环利用是转变经济发展模式的要求,全国都应该走这样的路。

曾经,位于酒钢厂区西北角的冶金渣场粉尘遮天蔽日,经久不散,被职工称为“环境死角”;如今,渣场渣堆整洁,草坪、苜蓿等植物迎风摇曳,成为一道亮丽的风景。

这一巨大转变得益于酒钢积极转变发展方式,着力发展循环经济,将企业固体废物“吃干榨尽”,逐步实现了以废治废。

经过60余年的持续发展,酒钢形成了钢铁、有色、电力能源、装备制造、生产性服务业、现代农业六大板块。产业多、板块大,自然少不了各种“垃圾”产生,钢渣、铝渣、水渣、粉煤灰、脱硫石膏、牛粪等,长期堆放不仅占用土地资源,而且对环境造成污染,一度让企业伤透了脑筋。

在现实面前,发展循环经济成为酒钢的必然选择。如何将发展循环经济作为酒钢亟待破解的难题课题。

为解决发展难题,在集团公司的统一部署下,酒钢公司积极探索循环经济发展之道,整合钢铁、有色、能源、化工等板块配套的循环经济业务,积极开展固废、废水处理和利用。

为了尽快实现集团公司冶金固废的统一规划、开发和管理,加大固废资源化利用,酒源

公司以蒸压砖、加气砖、空心砌块三类墙材拳头产品打开了市场,不仅消纳了大量固废,同时创造了可观的经济效益,也成为发展循环经济的有益探索。

认识到了循环经济这一“朝阳产业”的重要性后,该公司又对冶金固废在墙材、建材及冶金辅料的利用方面进行深入挖掘,并取得重大突破。该公司从仅有一条墙材产品专线的固废处置及综合利用单一业务,扩大为固废处置利用、生产生活水开采保供、污水处理、烟气治理、危废处置等涉及三废处置利用的多种业务。

为了集中力量办大事,2016年,酒源公司专门成立技术中心全力开展技术攻关,以进一步提高固废消纳比例。“技术中心的成立为提升创新能力提供了有力支撑,也将进一步提升企业循环经济发展的能力和水平。”该公司技术中心主任姚嘉斌说。

2020年,酒源公司投入科技经费1061万元,累计开展科技项目21项,新增专利3项,完成3项企业标准发布及实施,大力发展“冶金—资源综合利用—冶金化工—新材料”循环经济产业链,科技创新引领和支撑作用进一步增强。

冶炼废渣、牛粪、污泥,看似几种不搭界的東西,经过一次次实验,实现了巧妙的结合,孕育出绿色发展新希望。经过该公司技术人员历时两年的研发,以酒钢自有固废为主要原料,成功生产出再造种植土,成为厂区绿化治理、矿山边坡治理的主要原料。

该公司和西安建筑科技大学开展合作研发,将90%以上的高炉矿渣和粉煤灰作为主要原料,成功配制成粉煤灰/矿渣地质聚合物。配置成功后,技术人员又进行上百次的试验,结果表明地质聚合物和水泥的颜色、性状基本一致,可以作为水泥的替

代品,并完成中试转入工业生产。

一次次探索,一次次进步。酒源公司深耕主业发展需求,采取“夯实基础、逐步推进、分期建设”的原则,积极实施以资源保障和技术进步为重点的矿山、炼铁、炼钢、节能环保等循环经济和结构调整项目。

为进一步强化集团公司资源供给保障,酒源公司开始以自主方式生产渣砖,并以内循环为重点,计划采用先进的工艺技术,对碳钢渣、不锈钢渣、含铁污泥等进行综合开发,提高吨渣回收含铁料比例,减轻对矿石资源的依赖,减少资源损失和浪费。2020年,本部渣砖回供量突破4万吨,榆钢回供量达8万吨。两地渣砖加工生产线可研已完成,计划2021年建设投运,将大大提高渣砖金属料回收能力及回收产品品质。

“循环经济不是一蹴而就,要先搞小循环,进而发展成为大循环。”酒源公司将根据市场需求,利用好现有固废资源,继续加大固废再造种植土的生产、研发和市场推广工作,采用粉煤灰水渣等物料制备地聚物部分替代水泥,继续拓宽蒸压砖、加气砖、渣路面砖等产品市场……通过实现固废产品化,提高盈利能力,进一步扩充项目投入,持续推进循环经济转变,使各板块、产线产生的固废越来越少,达到“吃干榨尽”目的。



## 全厂全域无垃圾治理 青年突击队在行动

本报讯(记者 杜娟娥) 近期,集团公司团委组织266支青年突击队参与全厂全域无垃圾环境整治。队员们深入冶金厂区、嘉北工业园区、矿山等重点区域开展环境卫生整治,共同营造美好家园,以崭新面貌迎接中国共产党成立100周年。

在冶金厂区,宏兴股份公司、宏晟热电公司、西部重工公司等多支青年突击队以实际行动号召大家认真履行保护环境的义务,自觉摒弃不文明、不卫生行为,做到生产、生活垃圾按区域摆放,构建“爱护环境、人人有责”的氛围。在活动中,青年突击队对各公共区域道路路面、车棚、卫生间等进行卫生清理,对绿化带等区域枯枝、落叶进行全面清扫和整理,并进行周围乔灌木、花草的浇灌及病虫害防治,对厂区主要道路两旁宣传标语牌进行清洗、擦拭,对废旧废屑进行分类处理外运,切实构建干净、整洁的冶金厂区工作环境。

为促进区域文明生产,由东兴铝业公司、宏汇公司、宏晟热电公司等单位组织的青年突击队按照5S管理要求,对电力设备备件、物料、工具进行分类定置管理,对机组控制室操作盘等卫生死角进行彻底清理,对清扫设备设施安全运行障碍。同时,对环境整治过程中涉及的废旧油桶等危险固废做到及时清理,跟踪做好备案,确保固废垃圾依法合规存放和处置。在铁路运输线上,青年突击队主要对北区3号路两侧绿化带和路面杂草、枯枝叶、废纸屑等垃圾进行清理,确保工作区域路面整洁、无垃圾,为铁路安全运行创造良好环境。

在宏兴股份公司镜铁山矿,青年突击队传承“铁山精神”,对矿区内河心公园、矿区道路、展览馆以及宿舍楼前楼后的卫生死角进行彻底清理,为建设干净整洁、规范有序、环境优美、安全文明的绿色矿山贡献力量。

集团公司团委通过开展全厂全域无垃圾环境整治活动,激发了团员青年保护环境、热爱企业的意识,提升了大家的凝聚力和向心力,为营造整洁文明和谐的区域环境,提升职工群众幸福感营造了良好氛围。

## 基层单位积极开展全厂全域无垃圾环境整治行动

本报讯 为践行绿色发展理念,创造良好的区域环境,近期,集团公司基层单位结合工作实际,深入推进全厂全域无垃圾环境整治行动。

宏兴股份公司储运部组织50余名管理技术人员开展环境整治行动。按照“统一规划、责任明确、失责追责”的原则,该部上下形成合力,全面推进全厂全域无垃圾治理工作,形成全覆盖、无盲点、无死角网格化管理,实现所辖范围内无垃圾、无污水,努力建设干净整洁、规范有序、环境优美、安全文明的绿色单位。

宏兴股份公司动力厂制氧作业区认真排查梳理环境问题,形成问题清单,明确责任人及整改期限,制定整改计划。通过分类,将集中展牌制作、马路牙石修复、地面墙面处理及管道防腐等项目交由外委施工,其他项目由作业区组织力量集中开展整治。同时,通过明确标准、网格划分、按期检查、定期通报、责任落实等措施,持续推进全厂全域无垃圾整治行动。

西部重工公司按照现场卫生、亮化、美化要求组织职

工对公共区域环境卫生进行集中整治。该公司维修作业区专门安排人员对机关办公楼房檐开裂、瓷砖脱落等进行修复、粉刷,对楼前喷泉进行修理,对4号公路道路陈旧的横幅、宣传牌进行清洗、刷漆。同时,对锻造厂房南厕和危废库东侧、北侧存放的废旧物资进行整理,厂容厂貌有了显著改善。

检验检测中心计量维修作业区组织职工重点清理各班卫生死角,做到墙壁、天花板、窗户、照明灯、门窗无积尘。同时,规范工具摆放位置,打造整洁舒适有序的内部环境。

酒源公司墙材分厂党支部组织全体党员和团员青年开展全厂全域无垃圾专项整治。按照“谁的区域谁负责、谁的区域谁整治”的要求,强化监督,对全区域“脏乱差”卫生死角进行集中清理,确保专项治理工作取得实效。

(何永魁 王志杰 周永庆 宋霖 蔡兆多)



## 美丽中国 酒钢勇做行动派

(上接第一版)

道阻且长,行则将至。2020年,面对节能减排的新形势、新要求,酒钢进一步推动节能节水工作从局部向全流程、全系统转变,累计投资9.94亿元,实施了26个绿色化改造项目。宏兴股份公司水资源综合利用项目一期工程建成投用,实现了酒钢废水总排口外排废水以及污染物零排放的目标;开发了高强度镀锌板、镀锌铝镁钢板、超纯铁素体不锈钢等高效绿色节能型钢材产品;积极主导建立煤基氢冶金技术研究联盟,推进氢冶金创新成果转化。宏兴股份公司通过“国家级绿色工厂”复审,东兴铝业公司入选甘肃省第一批绿色工厂,锌铝镁镀层板被评为甘肃省第一批绿色产品。

### 从无烟“酒钢蓝”看超低排放

站在雨后的酒钢厂区,远处是清晰可见的连绵雪山,眼前,澄净碧蓝的天空下,成片的鲜花随风摇曳,白鹭在湖面恬静栖息,不远处高耸的烟囱没有一丝青烟,巨大的冷却塔成为了“酒钢蓝”

的背景。减量化、再利用、资源化,发展清洁生产,是酒钢积极践行习近平生态文明思想的主旋律。除钢铁企业实施煤炭替代减量措施外,酒钢还实施了球团竖炉电除尘改造、焦炉烟气脱硫脱硝等项目,目的就是污染物达标排放。

作为钢铁企业的用能大户,燃煤发电机组的排放污染物形成的酸雨、烟雾、烟尘颗粒物,影响着区域大气环境质量,也影响着生态环境的和谐。

“十三五”期间,酒钢按照国家全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案要求,大力推进燃煤电厂超低排放改造。

酒钢电力能源产业板块的煤炭消耗占总能耗比重达99%以上,降低能耗是提升环保管理水平的主要手段。宏晟热电公司以能源系统的安全、稳定、经济运行为目标,以技术攻关为抓手,积极开展横向和纵向对标工作,通过落实机组经济运行,改善设备性能,加强设备维修、实施节能项目等,推进降耗。该公司对300MW机组实施通流降耗改造,有效提高了机组效率,降低了能

耗指标;对350MW机组空气预热器等部件进行更换,提高换热能力,降低排烟温度;对铝电1号炉空预器实施柔性密封改造,改造后漏风率降至6%,排烟温度下降6—8℃。酒钢300MW以上机组全面完成超低排放改造。而这些环保措施的实施,使宏晟热电公司超额完成甘肃省百千万行动“十三五”能耗增量控制目标。

“十三五”以来,嘉峪关市全年空气优良天数达到83%以上,其中2020年全年空气优良天数336天,优良比率91.8%。护蓝增绿,推窗见景,在酒钢持之以恒的努力下,厂区花朵争奇斗艳,市区空气清新宜人,整个钢城变得更美丽、更生态、更宜居。

建设生态文明,关乎人民福祉,实现碳达峰、碳中和,工作任重道远。酒钢强化源头治理,以“废气超低排、废水零排放、固废资源化”为抓手,全面推动企业绿色、低碳、循环发展。今年是“十四五”开局之年,酒钢将以更低的排放、更低的能耗、资源更高效利用的方式,促进企业高质量发展,为建设美丽甘肃、美丽中国贡献力量。



▲近年来,集团公司认真践行绿色发展理念,投入大量人力和物力加强冶金厂区绿化美化工作,环境面貌日新月异,美丽酒钢熠熠生辉。图为厂区一角。 张立志 摄



▲东兴铝业西分公司党委日前组织党员和团员青年开展厂区环境卫生整治行动,保证了区域环境干净整洁。 卜威力 摄



▲为推进绿色矿山建设,加强矿山植被恢复,宏兴股份公司西沟矿日前组织职工在海拔3300米采场开展植树活动,开辟采场人工林。 闻军年 摄



▲宏源公司新农业发展中心日前组织职工在葡萄园水库及周边区域开展“美丽河湖·你我守护”集中清洁活动,用实际行动保护水源。 杨丽萍 摄

## 酒钢集团电子交易平台评标专家库 开放个人申请入库的公告

各位行业专家:

依据我国《评标专家和评标专家库管理暂行办法》《评标专家库管理暂行办法》相关要求以及优化酒钢电子交易平台专家库人员结构的需要,酒钢集团电子交易平台现正式开通个人申请入库通道,具体如下:

一、面向的人员对象

(一)取得工程、经济、金融序列高级职称的行业专家。

(二)常住嘉峪关、酒泉地区,可前来嘉峪关市区参加评标活动。

二、面向的重点专业

(一)工程施工、勘察、设计、监理、工程造价、项目管理等;

(二)机电产品类、石油及其制品、煤炭煤层气及其制品、化工材料及其制品、建筑材料等;

(三)勘查与调查、经济管理、工商管理、金融、法律、交通运输与物流、高新技术服务、应对气候变化服务、网络、电磁空间安全服务等。

三、入库资格要求

(一)从事相关专业领域工作满八年并具有高级职称或同等专业水平;

(二)熟悉有关招标投标的法律法规;

(三)能够认真、公正、诚实、廉洁地履行职责;

(四)身体健康,能够承担评标工作;年龄在65周岁以下,离开专业工作岗位不超过5年,能熟练使用电脑和网络;

(五)法规规定的其他条件。

四、待遇

凡是被依法依规抽取并完成评标工作的评标专家,按照相关规定取得相应报酬。

五、报名网址及联系方式

网 址: https://eps.jiugangbid.com/

联系电话: 6718858、6718816

特此公告

酒钢集团交易中心

2021年5月24日