

# 酒鋼日報



JIUGANG RIBAO

2024年5月17日 星期五  
甲辰年四月初十 总第7219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



美好生活·民法典相伴

2024年“民法典宣传月”活动

贯彻落实党的二十大精神  
加快推进创建世界一流企业

## 酒钢钢铁产业挖掘节能空间培育绿色发展动能

——写在2024年全国节能宣传周和全国低碳日之际

记者 殷艺

“绿色转型，节能攻坚”——2024年5月13日至19日是第34个全国节能宣传周；5月15日是全国低碳日，主题为“绿色低碳，美丽中国”。

全国节能宣传周活动是在国务院第六次节能办公会议上确定的活动周，开展该活动是实施全面节约战略、开展节能降碳宣传教育、推动形成绿色低碳生产生活方式的重要举措。近年来，酒钢钢铁产业深入践行“绿水青山就是金山银山”的理念，坚持管理节能和技术节能并重，深挖节能降碳技术改造潜力，加快重点领域节能降碳步伐，大力开展节能降耗和能效提升行动，企业能源利用效率持续提升，各工序能耗指标取得进步。2023年，宏兴股份公司成功入选中钢协“双碳最佳实践能效标杆示范厂”培育企业名单。

### 强化体系建设 提升能源管理水平

一直以来，宏兴股份公司高度重视能源管理体系的建设与完善。早在2018年，该公司便根据GB/T23331《能源管理体系要求》和RB/T 103—2013《能源管理体系—钢铁企业认证要求》，建立了完善的能源管理体系并通过认证。2019年，根据GB/T23331—2018《能源管理体系要求及使用指南》率先在行业内完成了换版工作。

进入“十四五”，宏兴股份公司将能源管理体系与现场管理深度融合作为工作重点，进一步完善能源管理组织机构建设。成立了以公司总经理为组长、副总经理为副组长、各单位主管领导为成员的节能减排工作领导小组，全面组织节能减排工作。同时，设立专业能源管理部室，配备专职管理技术人员负责节能管理工作，确保其工作的专业性和高效性。

为提升能源管理实效，宏兴股份公司建立健全了能源系统管理制度，制定了《宏兴股份公司建设项目能源接入及使用管理要求（试行）》及各单位《动力能源介质泄漏管理办法》《动力能源安全管理规定》等文件，规范了项目用能行为，强化了能源基础管理；建立长期动力能源体系每半年内审体制，通过现场监督和体系运行监督，严控动力能源跑冒滴漏现象，提高了现场用能管理水平。

同时，宏兴股份公司积极修订完善专业管理考核细则，将考核纳入单位群体绩效和中层干部绩效。通过持续推进指标日盯控、周分析、月考核机制，严肃考核问责，加大考核倒逼力度，有效促进指

标不断进步。2023年，酒钢3—6号焦炉、1—4号烧结、3—6号高炉、7号高炉等工序的能耗指标均达到历史最优水平。

### 强化刚性约束 倒逼用能方式转变

为积极响应国家《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》中提出的“到2025年钢铁等重点行业达到标杆水平的产能比例超过30%”的目标要求，宏兴股份公司精心组织并制定了《宏兴股份公司重点领域能效达标实施方案》。该方案明确了各重点工序在2022年至2025年间的能效达标目标，详细规划了具体落实措施。

为确保方案顺利推进，宏兴股份公司对照历史先进经验，逐年收紧能耗定额及能源指标计划。通过组织各单位分解落实指标，实现了全方位的能耗指标管理。特别是将氧气、煤气放散、取水定额、能源消费总量等关键指标纳入管控范围，确保了能耗指标的准确性。

宏兴股份公司还积极对接钢铁工业协会参与能效对标工作，认真梳理技术清单应用现状，研究制定后续技术应用计划。同时，加强了与同行业企业的对标工作，与八钢、包钢、南钢、安阳钢铁等企业建立了良好的对标机制，每月定期开展重点指标对标，找准自身差距，为进一步提升能效水平提供了思路。2023年，该公司积极组织碳减排薄板厂、不锈钢分公司、榆钢公司参加全国重点大型钢铁生产设备节能降耗对标竞赛，榆钢4号120t转炉荣获“全国重点大型钢铁生产设备节能降耗对标竞赛”创先炉称号。

值得一提的是，宏兴股份公司始终坚持“零放散”理念，制定并落实了《煤气、氧气零放散控制方案》。通过加强动力能源经济调度及动态平衡，积极拓展煤气用户，完成了奥福公司新建燃气锅炉建设、大友金属镁增加焦炉煤气掺烧优化改造等项目建设。同时，灵活调整制氧空分、焦炉加热运行方式，最大限度减少了煤气、氧气放散损失。

在这些措施的合力作用下，宏兴股份公司高炉煤气放散率逐年降低，成功实现并连续2年保持氧气零放散的目标。

### 加强节能技术应用 推进降碳项目建设

5#6#焦炉上升管余热回收节能降碳项目投产

后，回收低压蒸汽并入宏翔能源公司内部低压蒸汽管网，每小时蒸汽回收量达到5—7t/h；

实施酒钢富余煤气回收利用节能项目，炼铁厂4#烧结机主抽风机高压变频器节能改造、降低选矿厂生产新水消耗攻关等3个节能技改项目，实现了年节能量28176吨标煤，年节约生产新水41万立方米；

本部1#2#焦炉优化升级建设项目配套建设的干熄焦发电项目于2023年10月顺利并网，实现了年节能量2921吨标煤；

……

近两年来，宏兴股份公司积极响应国家节能降碳政策，不断加强节能技术的推广应用，推进一系列降碳项目建设，取得了显著成效。

根据“十四五”项目建设规划及能源使用需求，宏兴股份公司认真开展可研、初设审查，紧盯能耗指标、先进节能技术等关键内容，严格核定各项目能源消耗，系统开展动力能源平衡，综合论证优化动力能源辅系统建设规模，节约了建设投资。

为保障项目顺利投产，宏兴股份公司能源环保部编制下发建设项目能源接入及使用管理要求，梳理建立“十四五”重点建设项目能源介质接口及使用计划清单，统筹考虑能源平衡及主要设备检修计划，协调完成3号镀锌线、新建喷煤、还建罐库、2×360m<sup>2</sup>烧结机项目的煤气、氮气、蒸汽等动力能源接入，根据项目投运需求制定能源介质引送、平衡及保供方案，确保了各项目动力能源按需供应。

与此同时，根据集团公司专业化管理要求，宏兴股份公司积极组织完成1号2号焦炉干熄焦余热发电系统和焦化35kV、煤精10kV等7个开关站委托经营协议签订，协调宏晟电业公司及时开展验收及移交，确保了新建项目变电站及发电设施规范化运行，保障了安全运行。

通过不断加强能源管理体系规范化运行及节能技术推广应用，酒钢钢铁产业各工序能耗指标持续取得进步，烧结、球团、焦炉、高炉、转炉及电炉等重点工序单位产品能耗全部完成国家能耗限额定值及能效基准水平。其中，顶装焦炉、4号烧结工序单位产品能耗达到国家能耗限额准入值，捣固焦炉、不锈钢电炉工序能耗达到国家能耗限额标准先进值及能效标杆水平。

## 酒钢获评“2024中国卓越钢铁企业品牌”

本报讯(记者 张立志) 5月10日，是第8个中国品牌日，中国冶金报社如期发布2024年度中国钢铁品牌榜，共评出5张榜单，分别是“2024钢铁行业全球影响力品牌”“2024中国卓越钢铁企业品牌”“2024中国优秀钢铁企业品牌”“2024中国冶金行业最具竞争力产品”“2024中国卓越钢铁技术与服务供应商(机构)品牌”。酒钢钢铁(集团)有限责任公司获评“2024中国卓越钢铁企业品牌”。

近年来，酒钢集团公司始终坚持质量优先原则，不断追求卓越品质，在产品研发和生产过程中通过技术创新和工艺改进，成功打造了铸铝镁、核电用钢等一系列高品质、高附加值产品，打入多个国家的重点工程项目，受到了市场的广泛认可。同时，积极与国内外知名院校和科研机构开展合作，共同开展新材料、新工艺的研发工作，重点产品技术含量和附加值得到了持续提升，为酒钢品牌建设注入了新活力。

据了解，此次评选综合了市场、经营绩效、影响力、低碳发展等多项指标，通过前期调查摸底确定了候选单位，经过品牌数学模型评测、微信投票和品牌专家委员会评分后评选出最终榜单。

## 中国品牌博览会上 酒钢产品受关注

本报讯(记者 越友玉) 5月10日，2024年中国品牌日系列活动在上海开幕，酒钢集团亮相品牌博览会，展示了酒钢钢铁、有色、电力能源、装备制造等产业的发展成果。

酒钢展馆开馆后，吸引了众多参观者驻足观看，大家查看产品说明，仔细端详产品实物质量，对酒钢高端绿色低碳产品表现出浓厚兴趣。

此次中国品牌博览会上，酒钢钢铁品牌共展出不锈钢和碳钢两大类产品。其中，不锈钢产品主要有因瓦合金、9镍钢、347H光热熔盐储罐用钢、316H第四代钠冷快堆核电用钢和J304ZL低本底不锈钢；碳钢产品包括热轧桥梁钢、热轧汽车大梁钢、冷轧合金工具钢和两款国际先进材料冷轧成型钢、高端电子产品用小锌花镀锌板。

宏兴股份公司不锈钢分公司副总经理郎建军说，此次博览会展出的特色钢铁产品主要包括汽车大梁钢、桥梁钢、低本底不锈钢、核电用不锈钢等。下一步，宏兴股份公司将持续把科技创新作为集团钢铁板块发展的核心动力，加大产品研发和产品结构调整力度，进一步提升酒钢不锈钢产品的市场话语权和影响力。

铝业板块此次展出的产品都是精深加工新材料。其中，东兴嘉宇新材料公司的产品包括集成热交换系统用高效环保铝带材、新能源汽车动力电池用铝箔、3C产品用高光铝带材和食品级包装复合用铝箔；东兴嘉信新材料公司的产品包括轮毂用高纯度铝合金、新能源汽车电池壳用铝合金和新能源用高端铝合金棒。

(下转第二版)

## 蓄势腾飞正当时!

——热轧酸洗板镀锌铝镁项目现场见闻

记者 李朝婷

### 高质量发展一践行

4月23日，首卷热基镀锌产品下线。

5月5日，首卷热基镀锌铝镁产品下线。

连日来，备受瞩目的省列重大项目——宏兴股份碳减排薄板厂产品结构优化升级热轧酸洗板(2.5—6.0mm)镀锌铝镁项目喜讯连连，引起了行业的广泛关注。

绿色的通廊、蓝色的设备、黄色的护栏、银色的钢卷……5月8日，记者来到该项目现场，从原料区出发，沿着参观廊道一路向西，作业现场干净整洁、色彩鲜艳，一些人员正在设备旁忙碌着。

“今天产线停机消缺，那几人是厂家来的，正在解决直头机运行中的问题。”碳减排薄板厂酸洗作业区党支部书记冯海军说，“项目试生产阶段其实就是边生产边调试的过程。厂家人员也会一直保驾护航，直到今年年底项目竣工。”

交谈过程中，记者了解到实施该项目的原因——2016年，酒钢突破国外技术封锁，在国内率先研发出铝镁产品；2018年，实现铝镁产品工业化批量生产。产品投入市场后，因其耐腐蚀、自修复、长寿命、易加工等特点，很快应用于国内外众多光伏项目，成为“酒钢制造”的一张闪亮名片。

当酒钢铝镁产品“热卖”，订单接踵而至时，在国家“双碳”目标引领下，低碳发展已成各行各业的广泛共识，绿色低碳产品市场需求量只增不减。

(下转第二版)



近日，酒钢又一个分布式光伏发电项目——宏晟新能源3×6MWp分布式光伏发电项目实现全容量并网发电，将推动集团公司绿电占比进一步增加，高载能单位用电成本进一步降低，为企业新能源产业发展注入了新动能。

元杰 张立志 摄