

■通讯员 锦 书

# 宝钢股份：“碳”索“绿色生态”，增厚“绿色家底”



■通讯员 宝 轩

近年来，宝钢股份深入学习贯彻习近平生态文明思想，积极开展植树造林活动，推进“无废细胞”“花园工厂”建设，推动绿色低碳转型高质量发展。近三年，各基地种植树木7600余棵，增加绿化面积超12万平方米，覆盖率超35%，营造了钢铁生产与自然和谐共处的绿色生态，着力打造“美丽中国建设”样板，扭转公众对钢铁生产基地“大黑粗”的刻板印象。

## 大力推进植树造林 打造城市“后花园”

早在宝钢建设初期，黎明同志就提出“要见缝插绿，全厂要像个花园，造福子孙”，确立了“黄土不见天”的绿色宝钢策略，并坚守至今。近三年，宝钢股份各基地以植树节、世界地球日、六五环境日等为契机，组织植树活动50余次，着力保护管理区域内珍贵植物（如狮子林等），绿化种类和覆盖面积均持续提升，不断巩固环境绿化发展成果。宝钢股份全面完成超低排放A级企业公示，厂区空气优良率与当地城市基本持平。优美的环境吸引动物们定居筑巢，据不完全统计，宝山基地目前已发现并记录97种鸟类、18种兽类、13种两栖爬行类、111种昆虫，物种和数量都在不断提升。宝钢水库入选国家林业和草原局发布的《陆生野生动物重要栖息地名录》（第一批），厂区生态环境持续向好，生物多样性不断丰富，真正成为城市的“后花园”。



## 锚定低碳冶金工艺 构建钢铁绿色产业

钢铁行业二氧化碳排放量约占全国碳排放总量的15%，改变传统流程转向低碳工艺、实现碳中和目标极具挑战。宝钢股份聚焦低碳冶金工艺，加快钢铁绿色高质量发展。设立碳中和推进委员会、碳中和办公室，编制绿色低碳发展专项规划，确立了“力争2025年碳排放强度下降8%，2035年减碳30%，2050年力争实现碳中和”的发展目标。三年来，通过实施节能低碳技改项目，技术节能量达到103.7万吨标煤，吨钢综合能耗较基准年相比降低4.8%。加速布局新能源建设，构建了“水、陆、空”全方位绿色能源体系，累计装机容量419兆瓦，拥有全球规模最大的厂房屋顶光伏项目群。积极参与绿电交易，绿电交易11.7亿千瓦时。宝山基地、青山基地、东山基地、岚山基地入选中钢协“双碳最佳实际效能标杆示范企业”。

## 加速研发低碳产品 赋能绿色高质量发展

宝钢股份秉持绿色制造、制造绿色的理念，在产品研发设计上积极探索低碳解决方案，致力于为客户提供绿色低碳产品与解决方案。发布BeyondECO品牌，建设多条特定低碳产品生产路径，自研首发多项BeyondECO低碳产品。积极布局前瞻性、颠覆性低碳冶金关键工艺。百万吨级氢基竖炉现已投产，国内首个“氢基竖炉+电炉”短流程冶炼生产高等级薄钢板零碳产线即将投入使用。汽车用超高强钢、硅钢、家电用钢、能源海工用钢、桥梁用钢等高强、耐腐蚀、高性能产品处于国际先进水平，进一步提升中国绿色低碳产业链竞争力。生产



的绿色产品广泛应用于新能源汽车、电力生产及输配、能源开采及输送、智能家居制造等领域，以钢铁的绿色化升级助力国家的绿色化建设，赋能相关行业绿色化发展。

## 矢志服务乡村振兴 助力林业碳汇开发

宝钢股份积极服务国家乡村振兴战略，全力担起“双碳驱动”示范项目责任。助推普洱林业碳汇开发，帮助宁洱县开展森林增汇示范工程、碳汇交易及融资模式示范工程等，进一步提高森林质量和固碳能力，带动村民就业增收，促进村集体经济发展，打造低碳绿色全产业链发展模式，助力普洱市（宁洱县）林业碳汇持续发展。宝钢股份持续加大投入，结合宁洱县造林绿化空间规划，规划乡土优良树种开展造林100亩，抚育幼林2600亩，选取50亩抚育后的林地种植中药材，建设500平方米中药材分拣、加工、仓储中心，实现以产带销；完善“宁碳惠”小程序，增加零碳农产品、零碳景区等模块，并实现线上交易，推动区域碳汇消纳；购买宁洱森林碳汇量300吨，用于中和公司大型会议和活动等场景温室气体排放，倡导全员绿色低碳行



动及低碳产业链共建。截至2024年6月，宁洱县共完成碳普惠交易5208.76吨。

## 坚守央企社会责任 维护和谐社企关系

宝钢股份积极践行央企社会责任，从2003年开始梳理并撰写环境报告/可持续发展报告，已连续披露21年，是中国第一家发布气候行动报告的钢铁企业。宝山基地、东山基地、梅山基地和岚山基地入选生态环境部公布的全国首批《石化、电力、钢铁、建材四类行业环保设施向公众开放单位名单》。利用钢铁基地有利条件，做到在固废不出厂的前提下，帮助城市消纳固废，积极推进“无废细胞（无废工厂）”建设，助力所在城市无废城市建设。近三年，累积消纳固废16余万吨。积极开展社企联动“微心愿”活动，帮助周边社区完成植树造景9处，涵养和谐社企关系。东山基地积极响应湛江市委市政府“有喜事来种树”志愿行动的号召，将“迎接国内首套百万吨级氢基竖炉点火投产”作为企业“喜事”，在龙海天景区开展“有喜事来种树”志愿行动，以树寄情、以树铭志；梅山基地携手南京市生态环境局、雨花台生态环境局、板桥街道三山社区为“雨花台区碳汇林生态修复基地”揭牌并种植首批“碳汇林”苗木，以植树降温室气体的行动实践履行社会责任。

（图片由宝钢股份提供）

# 宝钢金属、宝武镁业 发挥好先进材料业「新引擎」作用

2025年，宝钢金属、宝武镁业坚决落实集团公司新材料发展战略，聚焦主责主业，做强镁基新材料基本盘，把握轻量化市场发展机遇，构建镁合金产品差异化竞争优势，切实发挥好先进材料业“新引擎”作用。

完善镁全产业链战略布局，深入推动镁产业平台融合发展。一是以战略规划为引领，进一步完善产业布局。坚定全产业链发展模式，加快实现白云石、硅铁资源以及原镁、镁合金产能的发展目标。持续推进战略合作，加深宝武镁业在白云石资源、硅铁冶炼、镁冶炼及镁合金、铝合金深加工及汽车轻量化零部件领域与各地政府、重点行业客户的战略合作，完善宝武镁业生态圈建设。发挥行业龙头作用，把握行业转型升级机遇，整合行业资源，完善行业服务功能，优化行业竞争秩序，推动镁行业高质量发展。二是以客户需求为导向，加快各业务板块协同发展。镁材料板块，完善青阳、巢湖、五台和甘肃四大基地建设，以规模化、智慧化炼镁实现效率和成本领先；以新牌号、新工艺、新应用的开发持续引领镁合金创新；以稳定的产品供应稳定市场价格并满足客户需求；以优化再生镁循环链，进一步强化全产业链竞争力。铝制品板块，加快重点项目的达产达效，丰富铝合金产品系列，不断拓展挤压型材的应用场景，打造宝武镁业第二大利润支柱。镁制品板块，发挥规模企业的引领带动作用，突出镁模板的示范性应用，在提升传统产品盈利能力的同时加大新产品研发，强化产销研一体化，引领镁合金新消费。三是以项目管控为抓手，合理控制投资节奏。高效推进安徽宝镁年产30万吨高性能镁基轻合金项目、廊道、物流、码头各分项工程匹配花园吴家矿山建设进度，加快形成规模级矿产品加工生产能力，确保项目早日建成投产。发挥总部指导服务、督导管理作用，统筹要素资源配置，做好巢湖宝镁年产10万吨高性能镁基轻合金项目、五台宝镁年产10万吨高性能镁基轻合金和深加工项目、甘肃宝镁年产30万吨高品质硅铁等项目的过程管理，确保项目建成投产后的经济效益。四是以稳中求进为基调，巩固拓展国际化业务。持续经营改善，稳健运营海外存量资产。推进重点项目按时间节点达产达标。深入调研分析欧美地区镁市场，增进与国外同行的交流，策划拓展海外镁业务，提升在全球镁合金产业中的竞争力。

以高水平自立自强为目标，打造全镁产业链原创技术策源地。一是建设持续性创新体系，强化自主创新能力。加强科技创新投入和基础设施建设。加大知识产权保护运用和标准制订力度。积极承担使命类项目和国家科技创新重大专项。持续优化打造更强有力的研发队伍。二是打造全镁产业链原创技术策源地。统筹当前效益和长远发展的关系，建立以需求为导向的研发机制，确保研发产生实效；加强基础研发投入，筑牢未来发展的“护城河”。夯实技术原创能力，重点研发大罐底出镁还原技术，持续深入挖掘现有皮江法的技术潜力。持续推进开发有特殊优异性能的新牌号镁合金材料，推动低成本、高性能镁合金牌号在相关典型场景相应产品上的验证与规模应用。三是深化产销研一体化，助力镁产品研发及市场开拓。立足镁合金产品轻量化竞争优势，对外深化同行业公司、重点用户、高等院校、科研院所的联系与合作，提高产品开发能力；对内强化技术中心与各事业部营销协同，做好技术营销。深化产品经营，加快对镁合金新产品的研发试制，力求尽快获得用户批量试用的突破，推动镁及镁合金在更多部件产品中获得推广应用。



## 宝武各单位扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育

### 宝钢股份

（上接第1版）

会议强调，作风问题不是小事，具有反复性和顽固性。党员干部要自觉强党性、正作风、守纪律，带头加强党性修养，严守纪律规矩，发扬优良作风，不断增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力。**要加强党性修养，筑牢思想根基。**要把加强党性修养作为必修课、终身课，以习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。**要加强作风建设，坚决纠治“四风”。**要坚持严的基调、严的措施、严的氛围，强化问题导向，查摆突出问题，对症下药，坚决纠治“四风”，加强作风建设。**要加强纪律教**

### 马钢集团

（上接第1版）

马钢集团党委表示，抓作风建设只有进行时，没有完成时，重点是做好三个方面。**要深刻把握中央八项规定精神实质。**要把贯彻中央八项规定精神的实践举措，蕴含着的科学思想方法，

### 太钢集团

（上接第1版）

会议强调，要压紧压实学习教育的政治责任，推动学习教育有力有序、快速见效。各级党组织要提高政治站位，坚决扛起作风建设的重大政治责任，清醒认识中央八项规定是长期有效的铁规矩、硬杠杠。各单位党委要坚决扛起主体责任，党委书记要切实履行

### 新钢集团

（上接第1版）

**要深查细挖，实现问题查摆精准全面。**全体党员干部务必认真开展自我检视，通过自我反思、研讨会、

### 宝武资源

（上接第1版）

读书班还对后续工作作了提示，要求各子公司、总部各部门抓好学习传达和贯彻落实。要通过党委理论学习中心组学

育，严守党规党纪。巩固深化党纪学习教育成果，推进党纪学习教育常态化长效化，以深入贯彻中央八项规定精神学习教育对党员干部纪律作风再教育、再检阅、再提升。

宝钢股份党委要求，各级党组织要切实把学习教育融入日常、抓在经常，推动学习教育有力有序开展，力戒形式主义，把学习教育与生产经营中心工作结合起来，以好的作风确保学习教育取得实实在在的成效。**要认真抓好“学有质量”。**认真组织党员干部学习研讨，切实增强贯彻落实的思想自觉和行动自觉，着重深化认识，把外在要求转化为内在认同，突出抓好新提拔干部、年轻干部、关键岗位干部学习教育。**要认真抓好“查有力度”。**各级党组织要结

在马钢深化改革发展的具体实践中，充分加以运用和发展。**要不断提升党性修养。**要深入学习领会习近平总书记关于加强党的作风建设重要论述的精髓要义，准确把握原文原理，切实把学习成效转化为锤炼党性、改进作风的高度自觉，转化为做好本职工作、推动事业发展的生

第一责任人职责，党委班子成员要严格落实“一岗双责”，党员领导干部要带头学习、作出表率，工作专班要抓好统筹协调，形成上下联动、齐抓共管、整体推进的良好工作格局，确保各项要求不落空、不缺项、能落地。要坚持聚焦主题、简约务实，力戒形式主义，强化分类指导，注重宣传引导，防止走神散光、层层加码，严防“低级红、高级黑”。要坚持

警示教育会等形式，以严谨细致的态度查找“四风”问题，同时充分借助企业内部监督机制、纪检以及巡察等手段，全方位排查潜在问题。**要实改真变，确保整改工作取得实效。**全体党员干部要

习、读书班、党支部“三会一课”等方式，组织党员、干部学深悟透《习近平关于加强党的作风建设论述摘编》，贯彻落实习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神。自学习教育开展以来，宝武资源党员干部通过全面系统学、逐章逐段学、

合工作实际，全面梳理在贯彻落实中央八项规定精神过程中存在的薄弱环节和突出问题，着重把问题找准、找实，列出问题清单。**要认真抓好“改有成效”。**针对查摆出的问题，各级党组织和领导人员要制定整改措施，明确整改责任人和整改时限。能够立即整改的问题，要立行立改；需要长期整改的问题，要持续用力、久久为功，注重建章立制，推进作风建设常态化长效化。**要认真抓好“开门教育”。**领导干部要自觉接受职工群众监督，加强调查研究，着力解决制约高质量发展的瓶颈问题、影响职工群众获得感幸福感的“急难愁盼”问题，以作风建设新成效赢得广大职工群众支持、促进公司高质量发展。

动实践。**要持续推进作风建设常态化长效化。**领导干部要强化公私分明意识、严守底线意识、诚实守信意识、自觉接受监督意识，增强学习教育的针对性有效性。同时要按照深入贯彻落实中央八项规定精神学习教育的要求，改作风、提效能、抓落实，减轻基层负担、提高工作实效。

两手抓、两促进，把学习教育与中心工作结合起来，同整治形式主义为基层减负、巡视巡察和专项整治统筹起来，教育引导广大党员、干部立足岗位，在践行“四化”“四有”重点任务以及公司改革发展中挺膺担当，以优良作风推动各项工作取得实效，为推进太钢集团高质量发展、建设世界一流不锈钢企业提供坚强保障。

带头履行责任，落实“一岗双责”，梳理并聚焦职工反映强烈的突出问题，逐项攻坚解决，将问题解决过程转化为提升职工满意度的过程，当好作风建设的引领者、维护者、践行者。

以案释理学等各种方式，从思想上深刻认识到，中央八项规定是长期有效的铁规矩、硬杠杠，要切实把学习成效转化为锤炼党性、改进作风的高度自觉，转化为做好本职工作、推动宝武资源高质量发展的生动实践。

## 数字化转型 智能化升级

### 武钢有限：

## 提速！冷轧风动送样系统上线

■通讯员 王 心 刘善青 陈慈辉

近日，宝钢股份武钢有限质检中心正式投用风动送样系统，以“秒级传输、一键操作、全流程覆盖”的硬核实力，成为冷轧工艺调试与质量管控的“加速器”。这一系统不仅打破了冷轧厂送样的效率瓶颈，更以智能化、自动化的基因，为公司智能制造转型升级提供了鲜活示范。

冷轧厂508机组是公司核心产线，其工艺调试对样品的检测时效性要求极高。此前，508机组等关键产线的加急样品需由冷轧作业区派车往返运输，单程距离远、耗时长，样品从收集到出结果往往需要数小时。

风动送样系统深谙“兵贵神速”之道，以每秒20米的速度将样品通过密闭管道“秒送”至作业区，全程耗时仅需数十秒。这一变革，让“车轮上的等待”成为历史，真正实现了“样品随产随检、数据即出即用”的闭环管理。

### 宝至纯公司：

## 操作界面汉化，加快炉窑数智化转型

■通讯员 蔡华灵 王彦梁

“现在按钮都是中文，简单易上手，再也不用看英文查翻译啦！”近日，在宝武资源宝至纯公司麦尔兹石灰窑控制室里，员工看着汉化后的系统操作界面感慨万千。

宝至纯公司5座麦尔兹石灰窑，是为满足马钢冶炼高端特种钢材所需的精品熔剂辅料要求，从瑞士引进的，可生产高活性度、低杂质的精品冶金石灰。其操作界面为全英文版本，员工上岗操作前须经过三个月时间系统性培训。

为使员工快速掌握麦尔兹石灰窑操作技能，2024年，“陈汉林创新工作室”将“麦尔兹石灰窑GUI汉化”作为攻关课题，炉窑数智方面的电工技师陈汉林与自动化专业的青年员工林伟组成师徒攻关组。攻关组以帮助员工快速掌握麦尔兹石灰窑操作要领，在操作过程中逐步理解生产工艺和原理、提高产品质量控制能力等为目标，以操作界面汉化为起点，推动宝至纯公司炉窑数智化转型。

为攻克难题，攻关组扎根现场，向工艺技术员请教工艺流程和原理知识，白天记录岗位人员的操作作业项目、流程、步骤和注意事项，晚上对照技术文档逐字推敲，边翻译边修改相关源代码。同时，陈汉林还发动工作室成员共同参与汉化攻关过程，积极发挥各自的专业优势。通过“先局部试点再全面推广”的方式，经过半年时间的摸索与实践，陈汉林团队于今年3月底完成了5座麦尔兹石灰窑的全部汉化工作。

目前，汉化后系统已经由岗位人员进入实践操作阶段，数百条参数及万条报警提示汉化“零差错”，这为宝至纯公司“无人炉窑”智慧化项目建设打下坚实基础。

