

中国宝武报

Zhong Guo Bao Wu Bao



扫码关注下载官方微信及 APP

中国宝武钢铁集团有限公司主管主办

成为全球钢铁业引领者 共建高质量钢铁生态圈

每周二、五出报

从欧冶炉的“前世今生” 看中国宝武低碳发展

八钢低碳冶炼实验基地见闻(上)



■记者 王磊

4 月的乌鲁木齐，大地春回。八钢厂区东南面，欧冶炉巍然耸立于蓝天之下，透着一份大气。

这座欧冶炉的“前世今生”，生动地刻画了中国宝武在低碳冶炼上，孜孜不倦的探索与追求。

早在 2005 年，当时的宝钢承担起

了我中国探索非高炉炼铁技术的重大使命，从奥钢引入熔融还原技术，建成设计年产能 150 万吨、当时全世界最大 COREX 炉，并于 2008 年 5 月顺利实现“三达”。任何敢为天下先的探索，都要付出巨大的代价。由于国内外原料结构的差异，COREX 炉的运行和经济性受到了前所未有的挑战。2011 年，公司作出决策，将 COREX 炉搬迁至新疆八钢，希望利用当地的资源，走出一条适合国情、高性价比的非高炉炼铁技术之路。

颠覆“饮食结构”求生存

从今天来看，非高炉炼铁技术其实就是低碳冶炼的一种探索。熔融还原工艺流程短、污染少，碳排放自然可以减量。COREX 炉搬迁的初衷，就是要找到一条适合国内原料结构的低碳冶炼之路。但是，它首先要解决的还是生存问题。

2012 年，在很多八钢人心里是一个不同寻常的



年份。正是这一年，COREX 炉辗转几千里，在八钢安家落户。“老外都玩不转的新玩意，到八钢能好使不？”“八钢效益本来就不咋地，这不是雪上加霜么？”消息传来，一时间干部职工议论纷纷，不少人都把 COREX 炉看成了一个“烫手山芋”。制造管理部首席李涛回忆说，那时候，八钢的接待酒店“好西部”连平常不开放的辅楼都住满了人，宝钢股份的支撑团队来了好几百号人。在此之前，八钢也组织了 100 多人到罗泾 COREX 炉跟班学习。李涛就在罗泾待了一年多，参与了设备搬迁的全过程。

在集团公司的全力支撑下，项目团队充分发挥艰苦奋斗、敢闯敢试的精神，对 COREX 炉的原燃料结构进行了颠覆式的创新。八钢副总经理袁万能打了个比方，原来的 COREX 炉食不厌精，脍不厌细，“想啥吃啥”——煤要吃最好的块煤，矿要吃高品质球团。到了八钢以后，我们对原燃料结构进

行了专项攻关，现在成了“有啥吃啥”，比如煤吃的就是新疆当地最平常的动力煤，球团也吃得少了。与此同时，欧冶炉还实现了高炉工艺返焦、返矿资源的全利用。原来派不上用处的高炉煤末、焦末等，都得到了充分利用，实现了资源耦合。

从 2018 年到 2020 年，COREX 炉的吨铁成本直线下降。与八钢 2500 高炉相比，2018 年之前，COREX 炉的吨铁成本远高于 2500 高炉；2018 年基本持平；到去年，吨铁成本比 2500 高炉要低 100 多元。这个“山珍海味”的“富家子”，变身成了“粗茶淡饭”的“糙汉子”，“饮食结构”发生了天翻地覆的变化。2018 年至今，COREX 炉运行稳定，产量屡创新高，连续三年实现盈利。

详见第三版——
■脱胎换骨的“忒修斯之船”
■低碳冶炼“急先锋”



开新篇!

■记者 吴永中

本报讯 4 月 14 日上午，重钢集团专业化整合委托管理协议签约仪式在重庆举行，这标志着中国宝武托管重钢集团后，重钢集团专业化整合工作进入实质性操作阶段。受集团公司党委书记、董事长陈德荣和总经理、党委副书记胡望明的委托，中国宝武党委常委、副总经理郭斌出席签约仪式。

开展专业化整合是中国宝武实现从联合到整合再到融合，发挥规模效益和协同效益，支撑“一基五元”产业发展，推动战略目标实现的必然选择。3 月底，集团在常熟举办中国宝武聚焦融合行动学习（重钢集团、昆钢公司）专项培训，对于中国宝武专业化整合工作的要求进行讲解，各项目专业组进行了详细研讨，并制定了初步方案。日前，各专业化整合方案已经集团公司审议通过。

仪式上，进行了 4 个业务组委托管理签约。矿山运营业务组受托方宝钢资源、空分运营业务组受托方宝武清能、冶金固废业务组受托方宝武环科、研发业务组受托方宝武特冶分别与委托方重钢集团签约。重钢集团党委书记、董事长刘大卫和宝武环科党委书记、董事长陈在根分别代表委托方和受托方表态发言。

郭斌围绕专业化整合及下一阶段工作安排，提出了四点要求：一是提高站位、压实责任，践行产业发展使命；二是强化协同、细化分工，全力推进体系整合融合；三是锐意改革、善于创新，把握整合发展机遇；四是积极稳妥、扎实有序，确保经营顺行队伍稳定。

(下转第 3 版)

微信速递

宝钢与海尔联合发布热水器 专用高强度深拉伸搪瓷钢成果

宝钢股份营销中心与青岛海尔联合举行“海尔金剛无缝搪瓷热水器专用高强度深拉伸搪瓷钢成果发布”仪式。宝钢自 2003 年实现酸洗高深拉伸搪瓷钢替代进口以来，与海尔一起不断进行产品升级迭代，已累计为海尔提供酸洗高深拉伸搪瓷钢超过 60 万吨。

西藏矿业第十批驻村帮扶工作启动

西藏矿业召开驻村工作动员会暨培训会。第十批共 9 名队员将前往日喀则市仲巴县隆格乡、亚热乡四个自然村开展驻村帮扶工作。

宝武清能湛江气体与华润电力 华南大区签署战略合作框架协议

宝武清能湛江气体与华润电力华南大区在广州签署战略合作框架协议。根据协议，双方将在制氢加氢项目、海上风电制氢试验平台、二氧化碳捕集利用项目、购售电业务、综合能源服务、LNG 冷能利用等领域开展合作。双方希望在华南区域着力推进海上风电、光伏、氢能等新能源建设，围绕碳达峰碳中和目标，强化绿色布局战略功能。

宁波宝新拿下宁波地铁 5 号线订单

太钢集团宁波宝新充分利用地缘优势抢抓市场，成功签订宁波地铁 5 号线 20 列地铁座椅 304 米粒纹压花板订单，为后续配套宁波地铁项目打下坚实基础。

各大银行金融机构多种方式助力昆钢公司——

降低融资成本 加快专业化整合

■通讯员 昆刚

本报讯 在集团公司领导关心及直接协调下，由集团公司相关职能部门牵头，昆钢公司密切配合，昆钢公司债务置换工作正蹄急步稳步推进。基于中国宝武良好的市场信誉，各银行积极响应，通过多种有效方式，确保昆钢公司整体资金平稳、债务成本快速降低。

近期，云南省委省政府对昆钢公司领导班子进行调整，以及中国宝武

对昆钢公司专业化整合的稳步推进，极大提振了社会各界对昆钢公司未来发展的信心。各大金融机构纷纷表示，将持续加大对中国宝武及昆钢公司的支持。

4 月 15 日，中国银行、工商银行在四大国有行中率先行动，对昆钢公司存量流动资金贷款利率一次性全部下调至中国宝武预定目标，下调幅度超过 20%。在此之前，浦发银行已完成了全部存量贷款按中国宝武预定目标下调利率，并免除信用证保证

金，交通银行也下调了部分存量贷款利率。此外，中国银行还将于近期增加对昆钢公司 20 亿元授信。建设银行、农业银行也立即响应，均会进一步下调贷款利率。后续主要合作银行还会通过优化贷款信用条件、增加授信等方式，进一步支持中国宝武对昆钢公司的专业化整合。

截至 4 月 15 日，昆钢公司主要合作银行通过下调贷款利率、降低或者免除保证金等方式，预计全年可节约融资成本逾亿元。



加速废水零排放

宝钢股份钢管条钢事业部积极落实中国宝武“三治四化”和“长江大保护”的总要求，加快实施精密钢管废水处理改造项目。目前，该项目已进入土建施工和设备安装阶段，预计今年 7 月竣工。投运后可实现精密钢管生产废水全部回收利用，真正做到废水“零”排放。

图为精密钢管废水处理改造项目现场。

记者 张勇
通讯员 李叶钧 摄

以优异成绩向党百年献礼 助推高质量发展！项目建设开足马力

巢湖轻量化项目阶段性目标达成

■通讯员 金轩

本报讯 作为宝武金属全面发展轻量化业务的重要举措，巢湖轻量化项目有序推进，目前各关键节点全部按期组织实施，标志着该项目第一个阶段性目标顺利达成。

巢湖轻量化项目去年 12 月开工，建设任务繁重。经各方努力，目前，定制型材厂房已顺利封顶；汽车部件厂房钢柱已吊装完毕，屋面梁安装近一半；综合楼基础及二层楼面浇筑完成。

下一阶段，项目将进一步加大协调力度，确保汽车部件厂房及综合楼如期封顶，实现第二个阶段性目标。此外，有关产线设备将在 4 月份中下旬开始安装，第一批产线力争 8 月投产。

青阳白云岩矿技改扩建项目开工

■通讯员 宝资

本报讯 日前，宝武资源重要的冶金熔剂生产基地——马钢矿业桃冲矿青阳白云岩矿 200 万吨/年技改扩建项目开工建设。此举不仅对巩固和扩大宝武资源自产矿品牌影响力和市场竞争力具有重要意义，也将有力促进地方经济发展。

青阳白云岩矿位于安徽省池州市青阳县，2006 年建成投产，设计产能 100 万吨/年，其中特级品熔剂资源占 90%以上，其白

云岩产品广泛应用于建材、化工及农业等领域。

青阳白云岩矿 200 万吨/年技改扩建项目于 2019 年初经马钢集团批准立项，2020 年被列为安徽省重点投资建设项目。项目分为两部分：一是在原有 100 万吨/年生产规模的熔剂产线基础上，通过建设智慧产线和打造绿色矿山升级版，实现绿色+智慧产线 200 万吨/年生产能力；二是新建一条 200 万吨/年高硅岩综合利用智慧产线，以全面实现矿山无废化开采。

太钢复合板进军高端化工领域 首批 1400 余吨订单顺利交付

■通讯员 中文丽 丰子玲

本报讯 日前，太钢顺利交付国内某知名化工企业 1400 余吨复合板生产订单。这标志着太钢在高端化工的市场开发上实现了新突破，为全面进军高端化工领域开创了良好局面。

该批订单来自国内化工行业的标杆企业。化工行业一向以“高门槛”著称，其设备生产厂家对复合板质量要求更加严格。从去年年初开始，太钢复合板材料厂组成联合攻关团队，经过全方面的努力，先后通过了信誉、管理水平、技术实力等层层指标的严格审查，成功进入该企业供货名单。在生产阶段，该企业派出团队全程监造，太钢复合板材料厂为其量身定制了从订单排产到生产组织的精确方案，攻克了拼焊和设备精度等难题，最终高标准完成交付订单。

下一步，在加速融入中国宝武体系的大背景下，太钢将进一步加快发展步伐，扩大高端和高附加值复合板品种的开发力度，进一步提升高端产品的利润增长贡献率和核心竞争力。



中钢国际：营收净利同比大增

■通讯员 中刚

本报讯 中钢国际立足国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，聚焦绿色低碳业务，强化技术营销，以科技创新赋能发展，在第一季度取得不俗成绩。

中钢国际(股票代码 000928)日前发布 2021 年第一季度业绩报告。报告显示，期内中钢国际实现营业收入同比增长 35.85%；归属于上市公司股东的净利润同比增长 1,290.85%；基本每股收益同比增长 1,294.29%。

重庆钢铁：产销规模效益稳步提升

■通讯员 山水

本报讯 2021 年第一季度，中南钢铁重庆钢铁抓住钢铁市场复苏的有利时机，实现产销规模效益稳步提升，生产经营持续向好，实现归属于上市公司股东的净利润同比大幅增长。

自 2020 年以来，公司实施了一系列技改项目，进一步优化产品结构，增强产品市场竞争力，全力提质增效。经财务部门初步测算，重庆钢铁预计 2021 年第一季度归属于上市公司股东净利润与上年同期(法定披露数据)相比，将同比增加约 25,880.66%。扣除非经常性损益的净利润，与上年同期(法定披露数据)相比，将同比增加约 421,343.87%。

主编辑：蒋文雯 责任编辑：刘抒 设计：徐晨杰

本报邮箱：bgbs@baosteel.com 新闻热线：021-20658244 本报地址：上海市宝山区长江路 868 号 1 号楼 邮编：200441