



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

## 打造眼观“四路”耳听八方的最强大脑

### 重磅！全球首套智慧高炉运行平台在宝钢建成投运



■记者 张 屏

本报讯 7月8日下午，全球首套智慧高炉运行平台在宝钢股份建成投运。这是宝钢股份深化推进“一总部多基地”的专业化整合模式，打造高炉运行指挥“最强大脑”，推动智慧制造由 1.0 版迈向 2.0 时代所取得的重大突破。



宝钢股份目前拥有上海宝山、武汉青山、南京梅山、湛江东山四大制造基地。此次投运的智慧高炉运行平台汇集了四大基地炼铁工序 L2、L3、L4 各级系统，集互联网、大数据、工艺技术规则、模型库于一体，使宝钢股份跨基地高炉大数据能实时汇聚到宝山管控基地，实现高炉炉况数字化诊断、高炉运行智能化控制、高炉指标全面化对标及高炉操作数字化转型，并具备

事前预警、分层推送、实时对标、自学习和闭环控制等功能。通过该平台，宝钢股份可推行远程信息化支撑体系，实现专家远程指导，有效提高操作协同指挥、远程支持效率，进而探索建立多基地协同的世界先进水平的高炉生产管理新模式。

近年来，宝钢股份将智慧制造作为五大核心能力之一持续推进。据了解，智慧高炉运行平台采集四大基地 14 座高炉的产量、经济技术指标、质量、实时运行等数据，开发了实时监控、炉况诊断、闭环控制、综合对标等模块系统，既能对宝山基地四座 4000 立方米级高炉实行集中化操作控制和生产管理，还可对青山、东山、梅山基地 10 座高炉进行实时远程管控与技术支撑，并具备移动端终端显示功能。其中，高炉闭环控制的成功研发实现了“高炉智能操作”，该模型实时跟踪高炉运行状

态数据，自动调整高炉部分重要运行参数，实行智能闭环控制，为高炉生产运营提供智能决策，是高炉操作在“跨人机界面”智慧制造 2.0 版方面的创造性实践。高炉综合对标是“高炉评价标杆”，该模块包含综合竞争力评价、经济技术指标、成本、工序能耗对标等，可在同一标准下对各级别的高炉全面评判，形成综合竞争力评价指数，为各基地高炉“跨空间”开展全面对标找差提供决策参考依据。数字化高炉和长寿管理模块，采用结构化建模、图像学以及可视化技术，运用有限元计算方法，实时计算炉内状态，跨“人机界面”模拟高炉三维生产过程和炉缸长寿智能监控，构建世界首套数字化高炉系统，开启数字高炉新时代。

宝钢股份炼铁厂相关负责人表示，智慧高炉运行平台将驱动大数据成为生产力，实现智慧制造 2.0 版优化升级，赋能宝钢股份管理和技术创新变革，助推炼铁智慧制造协同发展，让智慧化升级从“突破繁星点点，走向艳阳一片”。

张勇 摄



■记者 王 磊

本报讯 近日，吴淞创新城重大项目，由上海市教委、宝山区政府、上海大学、中国宝武等单位合作建设的上海美术学院主校区项目正式启动，向建党百年献礼。未来，上海美术学院将在中国宝武的工业遗存上展现全新的面貌，一个服务市民艺术终身教育、工业遗产活化利用的经典殿堂级院区将助力吴淞创新城发展。

上海市人民政府副市长陈群，中国宝武总经理、党委副书记胡望明，中国文联副主席、上海美术学院名誉院长冯远，上海市人民政府副秘书长黄永平，上海市教育委员会主任王平，上海大学党委书记成旦红、校长刘昌胜，上海市宝山区委书记陈杰、区长高奕奕等出席项目启动仪式。中国宝武党委常委魏尧主持项目启动仪式。

项目总体情况

项目选址原上钢一厂型钢厂旧址，规划用地面积约 12.7 万平方米，总建筑面积约 22 万平方米。按照“一切空间皆有记忆，一切空间皆可共享，一切空间皆有艺术”“园区就是校区，校区就是园区”的规划发展理念，将建成院城融合的开放式大学校区，计划容纳学生规模为 4000 人。

启动仪式上，揭晓了上海美院项目的设计蓝图。设计突出了“时间回溯”的特点，对原有厂房结构进行了保留与重构，在还原空间感的同时，也为未来增添了一份属于钢铁工业的炽热记忆。

陈杰在仪式上表示，上海美院项目是宝山区贯彻落实习近平总书记对美育工作部署的战略要求，也是贯彻落实十一届市委十一次全会精神、全面提升城市软实力的有力举措。宝山区将一如既往与中国宝武、上海大学携手攻坚，确保上海美院主校区 2024 年竣工投用。

王平、成旦红分别在致辞中表示，上海大学上海美术学院主校区项目的启动，将成为提升上海城市软实力的重要“加速器”。市教委、上海大学将聚焦创办世界一流美术学院的目标，加强与上海宝武、相关委办局和宝山区委政府的紧密协作，以美术学院主校区为平台，传承海派美术教育百年文脉，为上海加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市作出贡献。

## 签约！走出去开拓外部市场

### 率先布局蒙西低碳冶金

#### 宝武清能与包钢股份开展合作 签订制氧系统和新能源项目 预计投资 6 亿元

■通讯员 秦 清

本报讯 近日，宝武清能与包钢股份制氧系统和新能源项目合作协议正式签约。双方将携手努力，实现供气成本和碳排放的双降目标，为今后蒙西低碳冶金布局做好先锋，打好路标。

包钢股份老体系现有 12 万空分群系统，为实现以新带老、提质增效，满足主业规划发展的气体要求，积极推进双碳战略目标实现，包钢股份明确厂内万 KW 级分布式光伏发电系统的整体专业化委托承建模式。

宝武清能计划采用 BOO 方式在包钢股份老体系制氧区域建设一套 4-6 万 Nm<sup>3</sup>/h 空分装置、一套 350Nm<sup>3</sup>/h 的稀有气体装置，并承建现有空分增氮改造项目及包钢股份本部厂区内厂房屋顶光伏发电项目等，预计投资总金额达 6 亿元。后续宝武清能和包钢股份将抓紧就制氧区域前期专业托管、现有和新建项目资产整合与合资运营等进一步明确方案。

中国宝武总工程师、内蒙古自治区国资委、包头市有关领导，包钢(集团)、包钢股份、宝武清能、宝武炭材等有关领导见证签约。

## 租赁面积超 11 万平方米！

### 武钢集团二季度招商火爆

■通讯员 吴木之 胡文俊

本报讯 武钢集团 2021 年二季度园区招商集中签约仪式近日在武钢大厦举行。二季度，武钢集团园区招商签约租赁总面积超 11 万平方米，其中武汉地区 9.18 万平方米、新疆地区 2.06 万平方米，共签订合同 269 份。希尔顿酒店、艳阳天、小鹏健康、欧冶云商、湖北开放学院等 8 家企业代表与武钢集团进行集中签约。

会上，武钢大厦园区党群活动中心揭牌，武钢大厦政务服务系统也搭建完成，正式投用。这是在前期不断完善基础服务、健康服务、金融服务、人力资源服务、政务服务的基础上，进一步提升入园企业体验的又一举措。据统计，武钢大厦目前入驻企业 140 余家，年产值超 150 亿元，纳税超过 3 亿元。

## 国资委命名首批爱国主义教育基地

### 中国宝武五家教育基地入选



■通讯员 鲍 武

本报讯 国资委命名首批 100 个中央企业爱国主义教育基地，中国宝武五家人选，分别是：宝钢股份宝山基地、武钢博物馆、太钢李双良纪念馆、

重庆工业博物馆、不忘初心信念永恒—洛耐职工怀念仲勋同志展馆。

在庆祝中国共产党成立 100 周年之际，国资委命名首批 100 个中央企业爱国主义教育基地。命名工作紧紧围绕中央企业党史学习教育、“四史”宣传教育，突出展示中央企业红色基因、红色血脉，深挖红色资源的思想内涵和时代价值，突出展现在中国共产党领导下中央企业百年发展中涌现的先进精神、先进典型和铸就的大

国重器。

国资委要求，各中央企业要充分发挥中央企业爱国主义教育基地资源优势，开展形式多样、入脑入心的党史学习教育和爱国主义教育。要按照中央有关要求，不断提高中央企业爱国主义教育基地建设、管理和服务水平。要着力引导中央企业广大党员干部职工厚植爱国爱党爱国爱社会主义情感，让红色基因、革命薪火代代传承。

## 中国宝武获“广西脱贫攻坚特别贡献单位”



■通讯员 吴时帆

本报讯 近日，2021 年中央单位定点帮扶广西工作座谈会在北京召开。会上，广西壮族自治区主席蓝天立向中国宝武等 25 家中央单位定点帮扶单

位授予“广西脱贫攻坚特别贡献单位”牌匾。中国宝武工会主席、乡村振兴办主任张贺雷参加座谈会。

自 2013 年中国宝武与广西上林县建立定点帮扶关系以来，中国宝武认真贯彻落实中央关于定点帮扶贫困县的决策部署，创新扶贫思路，加大扶持力度，积极开展对口帮扶工作。

中国宝武先后选派干部挂职，充分发挥央企资源优势，帮助上林县解决实实在在的困难。截至 2020 年，中国宝武累计向

上林县投入资金 2220 万元，围绕产业扶贫、人才培养、消费扶贫、就业扶贫、抓党建促扶贫、“两不愁三保障”等方面，实施了“一园一村两堂两路两楼三金三培七投”“三保障”及安全饮水等 74 个援建项目，覆盖 11 个乡镇，惠及 38537 名贫困群众。

中国宝武定点帮扶工作为上林县打赢打好脱贫攻坚战作出突出贡献。2020 年，上林全县 21264 户 83863 名贫困人口，65 个贫困村全部实现摘帽出列，农村贫困发生率降为零。

## 中国宝武绿色智慧矿山建设持续升级



近日，在武汉召开的宝武资源智慧矿山建设现场会上，一批智慧矿山建设成果掀开了神秘的面纱。无人化、少人化、集控化、一键化，让与会者感受到了科技的力量，坚定了前行的信心。近年来，宝武资源持续推进绿色智慧矿山建设，使矿山旧貌换新颜。图为改造后现代感、时尚感十足的程潮矿管控制中心内景。

见习记者 姚乐 特约通讯员 何小璇

贯彻落实中国宝武“十四五”规划（2021 年干部大会、中国宝武—第四次职工代表大会精神）

### 开启高质量发展新征程

子公司领导访谈

#### 努力成为最具竞争力的创新型金属及新材料包装公司

——访宝钢包装董事长、总裁 曹清

#### “内外”兼修，加速提升水气治理专业化能力

——访宝武水务党委书记、董事长 严华

#### 高效服务实体经济 支持产业报国农业

——访华宝基金总经理 黄小蕙

刊第 2 版

## 微信速读

### 太钢地矿资产管理系统上线

太钢地矿资产管理系统顺利上线。自此，太钢实现了“以图管地、以图管矿”的新型资产管理方式，达到了对土地矿产资产管理电子化、流程化、可视化、精细化、智能化的全方位管理，成为山西首个利用先进 GIS 平台进行资源“一张图”管理的大型国企。通过地矿信息管理平台建设，太钢完成了对所有土地、矿产资产的“摸底式”大调查，形成了统一管理、统一更新、统一对外服务的数据库，建立起了太钢地矿资产管理“一张图”和“一本账”，为理清家底、规范管理、高效建设智慧钢厂奠定基础。

### 华中公司实现铝卷加工业务零的突破

宝钢股份营销中心(宝钢国际)华中公司实现铝卷加工业务零的突破，为东风日产配套商武汉敏惠进行铝卷纵切加工，为后期开发铝卷加工市场奠定基础。

### 华宝基金正式成为中国 ESG 领导者组织成员

华宝基金正式成为中国 ESG 领导者组织第 35 名成员。中国 ESG 领导者组织是由新浪财经牵头发起，联合中国 ESG 领域表现卓越的企业共同组建的商业领袖企业组织。ESG 是一种关注企业环境、社会和治理绩效的投资理念。