



共建产业生态圈推动人类文明进步

成为全球钢铁及先进材料业引领者

每周二、五出报

唯有创新，才能驱动发展 只有创新，才有宝武的未来

——一论学习贯彻2023年半年度工作会议精神

评论

■本报评论员

习近平总书记强调，“创新是引领发展的第一动力。抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。适应和引领我国经济发展新常态，关键是要依靠科技创新转换发展动力。”创新是民族进步之魂，科技创新越来越成为发展生产力的重要基础和标志，越来越决定着—个国家、—个民族的发展进程。

“唯有创新，才能驱动发展；只有创新，才有宝武的未来！”宝武党委书记、董事长胡望明振聋发聩的声音，充分体现了他履新后的首次调研就选在中央研究院的深刻用意。在前不久举行的宝武2023年半年度工作会议暨对标找差现场推进会上，胡望明再次强调，要用变革创新驱动高质量发展。

钢铁工业的发展史是一部科技创新史。从19世纪下半叶开始，随着冶炼技术的发展，使得钢铁作为机械制造、铁路建设、建筑等领域的新材料而风行全球。1852年纯氧顶吹转炉的发明、1926年宽带钢热轧连轧机的投产、1951年工业性连铸机的投产、1972年全连续冷轧机的开发……伴随钢铁工业发展的重大技术的突破及应用。

新时代新使命新发展，宝武作为国资央企和全球最大钢企，在勇当新型低碳冶金现代产业链链长、积极打造原创技术策源地的今天，进一步强调、重申科技创新的重要性极具现实意义。创新是宝武义不容辞的责任和担当。习近平总书记要求我们做强做优做大，创建世界一流企业。做强是第一位的。规模引领是做大，效益引领是做优，唯有技术引领才能做强。

【编者按】 宝武党委书记、董事长胡望明在前不久召开的宝武2023年半年度工作会议暨对标找差现场推进会上，对宝武当前面临的严峻形势和存在问题、工作中需要重点把握的四项原则、下半年工作目标和要求，作了深入、系统、全面的阐述，为宝武的发展指明了方向。为认真贯彻落实会议精神，统一思想，结合胡望明书记、董事长的报告精神及近期系列讲话精神，进一步推动主题教育走深走实，宝武党委宣传部、融媒体中心推出“学习贯彻2023年半年度工作会议精神”系列评论，以凝聚全员共识，引导广大干部员工按照集团的统一部署，攻坚克难，砥砺奋进，为完成全年目标而努力奋斗。

只有通过创新，我们才能真正实现公司高质量发展，才能真正担起新型低碳冶金产业链“链长”的职责，才能为国家重大工程建设和解决“卡脖子”难题作出宝武应有的贡献。创新是宝武应对市场挑战的法宝和必由之路。今年以来，宝武面对着复杂的宏观经济环境、严峻的钢铁行业形势。市场不相信眼泪，更不同情弱者。我们无法直接改变市场，但可以通过改变自己来应对市场。只有通过创新，做到人无我有、人有我优，我们才能经受住风高浪急甚至惊涛骇浪的重大考验。

胡望明强调，必须认清形势，统一思想，要以习近平总书记重要指示批示精神为指引，敢为人先，勇立潮头，打造强大的科技创新能力，塑造宝武发展新动能新优势，开辟宝武发展新领域新赛道，为宝武高质量发展赢得主动、筑牢根基。

宝武要突出科技自强，着力发挥科技创新核心驱动作用。要准确把握自身战略定位，聚焦国家战略任务，充分发挥央企核心功能和科技创新领军企业主体作用。要强化基础研究和科技原创能力，着力打造原创技术策源地。要以国家战略需求为导向，积极

发挥央企核心功能，按照习近平总书记“切实加强基础研究，夯实科技自立自强根基”的指示精神，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，积极主动加入策源地遴选，在突破“卡脖子”问题、承担国家使命类产品研发方面发挥中流砥柱作用。要坚决当好科技创新“中坚”力量，主动融入国家攻关体系，积极围绕国家战略、重大项目和重点材料，主动承担关键核心材料进口替代，提升自主创新能力和供给能力。要更好发挥企业科技创新主体作用，加快建设开放型技术创新体系。要对接市场对接需求，强化技术源头布局、技术应用转化、产业化实现三大能力，推动创新链产业链资金链人才链深度融合，努力做原始创新和核心技术需求提供者、创新组织者、技术供给者、市场应用者。要深化“—院多中心”科技创新体系，依托国家重点实验室等国家级创新平台，发挥好基础前沿研究及应用创新中心作用，驱动科技创新与价值创造紧密结合。要打造开放式、众筹式研发合作平台，倡导全员创新，通过“自有团队+开源合作”的模式，优化产学研合作、国际合作机制，加大外部资源联合利用力度。要

完善科技人才培养机制和激励机制，不断激发科技人才创新动能。通过人才机制创新和差异化政策支撑，打造与世界一流高科技企业相配套的高科技人才队伍，营造适合科技人才成长成才的环境，激发他们的创造力和积极性，让科技创新骨干能够充分施展才华、收获创新成果，同时优化科技创新成果市场化转化路径，尽快实现商业化、产业化，让企业和个人都能在科技创新基础上实现价值创造。要围绕战略性新兴产业开展技术研究和科技创新布局。先进材料领域，要充分发挥集团独特优势，做强做优钢铁材料，推进高端化升级；工业软件领域，要着力解决与冶金制造流程相关的“卡脖子”问题；新能源产业领域，加快重点领域氢能应用示范推广，加快清洁能源布局，支撑制造业绿色转型发展。此外，面对涉及国家战略的未来产业，也要积极把握机遇、大胆布局，要与国资委做好对接，积极申报相关项目。

创新之路绝不—马平川，依然需要无数人秉持“亦余心之所善兮，虽九死其犹未悔”的心境投入其中，快马加鞭，砥砺前行。与国家战略需要和创建世界一流企业的要求相比，我们的科技创新能力离“强大”仍有较大差距，向高科技企业转型仍任重道远，但过去和现在的实践让我们有底气在钢铁行业深度调整期依然表现优秀、坚韧，更让我们有自信在未来必将成为全球钢铁及先进材料引领者。

“行者将至，为者常成”，在创建世界一流企业的征程上，让我们唱响创新主旋律，推动人类文明进步，创造更美好的生活！

■记者 张 萍

本报讯 8月2日，2023年《财富》世界500强排行榜揭晓。中国宝武钢铁集团有限公司以营业收入161698.4百万美元，归属于母公司所有者的净利润2492.8百万美元，排名第44位，与上一年持平，继续位居全球钢铁企业首位。

2022年对我国钢铁行业来说是极为不易的一年。一方面在进入峰值平台区之后，我国钢铁行业面临新一轮下行周期。钢材市场呈现“供给减量、需求偏弱、库存上升、价格下跌、成本上涨、收入减少、利润下滑”的运行态势。另一方面由于国际俄乌冲突、美元加息等，钢铁产业链供应链受影响较大。宝武提前研判经济形势，预判市场走势，又一次经受住市场的检验，全年经营业绩保持行业最优。其中，盈利绝对值行业遥遥领先，吨钢利润保持领先，利润行业占比大幅提升。尤其在国内外市场差异明显、国际市场钢材价格远高于国内的情况下，宝武的净利润在国际钢铁行业依然名列前茅。国际三大评级机构继续给予宝武全球综合性钢铁企业最高信用评级。

■坚定不移做强做优做大

在外部形势极为严峻的情势下，宝武坚持战略升级牵引，产业发展规划落实，把握发展机遇，培育新兴产业，形成了高质量发展的新引擎。勇做科技创新的先行者，全年研发投入强度、专利申请等创历史新高，实现绿色低碳冶金技术重大突破，关键核心装备材料研制能力不断提升。勇做新型低碳冶金现代产业链建设的引领者，紧盯钢铁业“绿色低碳、智慧制造”转型升级特征，着力打造有别于传统钢铁产业链的新型低碳冶金现代产业链。勇做国有经济布局优化和结构调整的践行者，稳步推进钢铁业联合重组，“弯弓搭箭”布局日趋完善，海外钢铁基地项目取得进展。

今年以来，宏观经济环境以及钢铁行业形势复杂严峻。宝武坚持稳中求进，坚持创新驱动，持续降本增效，深化机制改革，加紧“冬练”，勇挑重担，继续保持行业最优水平和行业引领地位。在下阶段的工作中，宝武将以创建世界一流企业为目标总领，坚定不移做强做优做大国有资本和国有企业；以“四化”为方向引领，推动钢铁行业高质量发展；以“四有”为经营纲领，积极应对钢铁行业长期下行风险，坚定信心，自我加压，以高度的使命感紧迫感责任感，奋力完成全年目标任务。

■《财富》世界500强榜单 ■钢铁行业排名情况

——详见第2版

速览宝武

宝信软件入选浦东新区首批产业数字化跃升计划(GID)链主企业

近日，在“引领未来 赋能焕新——2023世界人工智能大会浦东论坛上，《浦东新区产业数字化跃升计划(GID)三年行动方案(2023-2025年)》正式对外发布。宝信软件入选首批“GID链主”名单，以“头雁效应”激发产业数字化的“雁阵活力”，提高实体经济数字化水平。

宝武资源亮相2023年中国(沈阳)国际矿业展览会

近日，2023年中国(沈阳)国际矿业展览会在沈阳开幕，宝武资源受邀参展。该展会于2012年创办，累计吸引了3000余家企业参展、12万余专业观众观展，是全球范围内具有一定规模和影响力的行业专业展。

此次参展，有助于宝武资源加强与国内外同行的联系与合作，挖掘潜在合作单位，推动矿业产业链深度融合，提高企业国际竞争力。

武汉科技大学校长一行来访八钢

近日，武汉科技大学党委副书记、校长倪红卫，党委副书记孙国胜一行来八钢公司调研。

八钢公司与武汉科技大学在校企合作、产教融合方面有着良好的合作关系。多年来，武汉科技大学为八钢发展建设提供了人才支撑，一大批武汉科技大学毕业生在八钢各条战线上发光发热，八钢也为大学生们提供了锻炼成长的平台。座谈中，双方一致表示，未来将进一步深化友谊、扩大合作，促进资源共享、优势互补，加快推进八钢创新发展和武汉科技大学“双一流”建设。



智能行车助力高效生产

日前，投运不久的马钢集团北区线棒产线无人化智能库正在外发线材大盘卷产品(如图)。

该库配备智能行车，能够根据预设路径自主导航，快速将合格产品送至目标位置，杜绝了人为操作误差，大大提高了发货效率。

罗继胜 宋勇 图/文

钢铁报国 青春无极限

宝武举办2023年暑期夏令营活动

■通讯员 赵晓雨 记者 夏 玮

本报讯 为进一步深化国家工程硕博培养改革试点，加强宝武国家卓越工程师学院建设，推进落实好宝武2024级工程硕博招生宣传工作，7月26至28日，集团人力资源部、宝武国家卓越工程师学院(人才开发院)在上海开展宝武2023年暑期夏令营活动。

宝武是国家工程硕博培养改革专项首批试点单位，也是国家卓越工程师学院首批8家试点央企之一。宝武国家卓越工程师学院于2023年2月

挂牌，由集团人力资源部牵头，人才开发院具体实施。本次活动，来自上海交通大学、北京科技大学、东北大学、中南大学的54名本科大三学生通过现场参访、专家交流、主题研讨等活动，“沉浸式”感受宝武精神和文化，开阔专业视野，了解行业前沿资讯，增强钢铁报国、产业报国理想信念。本次夏令营活动也是进一步提升宝武国家卓越工程师学院知名度和影响力，在重点合作院校中吸引和发现更多有志于在宝武建功立业的年轻人才。

夏令营期间，营员们来到金色炉

台·宝武钢铁会博中心，集团人力资源部通过《十问识宝武》的开班讲解，鼓励营员们心怀国之大者，筑梦钢铁生态圈。营员们还先后参访宝武集团代表性企业，走进宝钢股份硅钢智慧工厂、宝信软件、宝武重工、欧冶云商和中央研究院，实地体会现代钢铁企业的科技魅力和文化氛围，聆听专家畅谈钢铁工业未来。

结营仪式上，5个小组结合参访、交流和研讨，分主题研讨成果进行发布。现场妙趣横生，趣味十足，形象展示了营员们对“我眼中的制造业”“科技的力量”“卓越工程师成长之路”的思考和理解。集团人力资源部有关人员期待学员们未来加入宝武工程硕博培养专项计划，在宝武事业舞台上建功立业，实现报国壮志。

奋进2023 干快干 快快干!

首度扩证到60mm

新钢调质高强度容器钢板再添“利器”

■通讯员 邓 昊 林文翰

本报讯 近日，新钢集团07MnMoVR、07MnNiVDR、07MnNiMoDR三个牌号容器钢通过全国锅炉压力容器标准化技术委员会换证评审答辩，将于本月中旬正式获得生产证书。其中07MnMoVR、07MnNiVDR两个牌号容器钢的厚度规格首度扩证到60mm，在行业内率先达到品种厚度上限。这标志着新钢实现了调质高强度容器钢板全牌号全厚度规格全覆盖。

伴随着国家设备日趋大型化发展的态势，新建球罐容量大多扩至4000m³左右，对应的调质高强度容器钢板厚度也上升到55mm以上。当前国内能生产这一规格容器钢的钢厂寥寥无几，这一类钢种拥有广阔的市场前景。

据悉，新钢集团07MnMoVR、07MnNiVDR牌号容器钢韧性转变温度均低于-60℃，远低于行业标准，这一指标标志容器钢在低温条件下拥有更佳性能和更高安全性，便于各类气体储存。

填补垃圾焚烧发电耐材技术空白

中钢洛耐院承担的一产业集群专项项目通过验收

■通讯员 卜相娟

本报讯 日前，河南省科技厅公布2023年第二批省重大科技专项项目验收结果，中钢洛耐院承担的郑洛新自贸区产业集群专项“新一代碳化硅材料关键技术研发及产业化”项目顺利通过验收。

项目针对我国垃圾焚烧发电装置用碳化硅浇注料普遍存在的传热效率低、服役寿命短等问题，开展碳化硅材料系列研究。研发产品在添加剂的选用上取得重大突破，规避国外专利技术壁垒，提出新的抗氧化性检测方法，建成年产1万吨新一代碳化硅材料生产线，开发的成套高效垃圾焚烧发电装置用长寿命耐火材料及先进集成技术，在美国卡万塔、上海康恒等国内外多家用户推广应用，打破了国外技术垄断，填补了国内垃圾焚烧发电行业高效、长寿耐材技术的空白。