

# 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

## 重磅

世界钢协发布最新统计数据

# 中国宝武成为全球第一大钢企

■记者 吴永中 张萍

本报讯 世界钢铁协会 6 月 4 日发布的《世界钢铁统计数据 2021》显示,去年中国宝武以 1.1529 亿吨的粗钢产量,位居全球第一,较位列第二的安赛乐米塔尔多 3683 万吨。

钢铁工业作为基础支柱产业,在国民经济和国防建设中占有重要的地位。没有强大的钢铁工业,就不可能有国民经济的持续稳定协调发展和国防的巩固。在中国共产党的坚强领导下,中国从钢铁少钢到钢铁产量占据全球半壁江山,有力地支撑了国民经济的发展壮大,创造了中国奇迹。

**NO.1 加快由“老大”变“强大”进程**

中国宝武作为中国近现代钢铁工业的历史传承者、中国今日钢铁工业之集大成者、中国乃至全球钢铁业的

### 世界钢铁行业整体发展情况

《世界钢铁统计数据 2021》通过钢铁产量、钢铁表观消费、全球钢铁贸易量、铁矿石产量及贸易量等主要指标介绍钢铁行业整体发展情况。数据显示,2020 年,全球粗钢产量为 18.78 亿吨,其中中国占全球钢产量的半壁江山。除中国宝武外,中国还有 6 家钢企的粗钢产量进入前十,分别为河钢集团、沙钢集团、鞍钢集团、建龙集团、首钢集团、山东钢铁集团。

未来引领者,义不容辞地承担起优化行业秩序,引导行业发展的历史责任,积极推进联合重组、整合融合,加速创新驱动,转型升级,初步构建了具有宝武特色的现代公司治理体系和能力,服务国家战略,倾力打造“国之重器”和“镇国之宝”。

2020 年,中国宝武深入学习贯彻习近平总书记考察调研中国宝武重要讲话精神,初步建立了与中国钢铁业全球地位相匹配的企业空间规模体系,形成了可复制可推广的联合重组发展模式。进一步完善“弯弓搭箭”空

间布局,成功联合重组太钢集团,实际控制重庆钢铁,重组重钢集团,受托管理中钢集团。持续优化钢铁产业结构,积极探索“亿吨宝武”下的管控模式,通过建立专业化、区域化平台公司,探索“一总部多基地”管控模式,大力推进宝钢股份、中南钢铁等 5 个专业化、区域化、平台化钢铁公司建设,提高资源要素集聚和配置能力。中国宝武深入贯彻“全面对标找差,创建世界一流”管理主题,以新发展理念推动高质

量发展,加大推进技术、效益、规模“三个引领”,加快分三步走发展战略步伐,全面深化体制机制改革,出色完成各项经营目标任务,全面夺取了疫情防控和经营发展的双胜利。

当前,中国经济正处于由高速增长向高质量发展的重要战略机遇期。中国宝武面临生态文明建设、材料需求升级,产业服务化转型等行业发展更高要求。“十四五”时期,中国宝武将贯彻新发展理念,以绿色为统领,以低碳、精品、智慧为路径,加强技术创新,加快转型升级,坚持高科技做强,实现技术引领;坚持高效率做优,实现效益引领;坚持高市场占有率,实现规模引领,进一步加快创建世界一流示范企业步伐,加快由“老大”变“强大”进程,成为后劲十足的中流砥柱和钢铁脊梁。



百年奋斗心向党 产业报国谱新章

■通讯员 鲍武

## 绿色低碳专项劳动竞赛展开

本报讯 为加快推动中国宝武实现碳达峰碳中和目标,近日集团公司决定组织开展 2021 年绿色低碳专项劳动竞赛。

劳动竞赛重点聚焦两个方面:一是以工序能耗对标活动为抓手,促进各长流程钢铁企业持续降低工序能耗;二是以开展绿色低碳群众性活动为载体,提升全员意识,促进职工行为养成,掀起全员节能减碳新热潮。

劳动竞赛面向全流程钢铁业一级子公司,组织开展工序能耗对标竞赛,促进各钢铁企业持续降低各生产工序能耗;面向所有一级子公司,组织开展形式多样、全员参与的节能减碳活动。集团公司将加大激励力度,相关工作情况将纳入集团公司对各单位 2021 年度能源环保工作的综合评价,并进行评优。

## 微信速递

宝钢资源参加第七届中国(北京)国际矿业展

第七届中国(北京)国际矿业展览会暨第二届中外矿业产业链发展论坛在北京中国国际展览中心(新馆)举办。作为主办单位中国冶金矿山企业协会的新任会长单位,宝钢资源首次参展,并代表主办单位致辞。参展企业涵盖矿山生产、科学研究、工程建设、装备制造等领域。

“华宝善行”慈善信托获评行业年度十佳社会责任项目

在《中国银行保险报》举办的 2021 年中国金融品牌峰会暨金融企业社会责任大会上,华宝信托“华宝善行”慈善信托从 300 余个案例中脱颖而出,荣获“2020 年度十佳社会责任项目”称号。

宝钢股份与中集车辆举办技术论坛

宝钢股份与中集车辆围绕技术合作及专用车轻量化等重点技术问题组织召开技术论坛。中央研究院、营销中心(宝钢国际)热板与工程材料销售部分别介绍了研发组织体系和合作优秀案例。中央研究院还作了《绿色钢铁在专用车行业的低碳应用》专题报告及《绿色低碳专用车整体解决方案》报告等,双方达成多项合作意向。

鄂城钢铁与广物金属签订战略合作协议

中南钢铁鄂城钢铁与广东广物金属产业集团有限公司签订战略合作协议。广物金属是广物控股下属全资子公司,是长期从事生产资料贸易、物流的全国大型建材流通集团,以建材、炉料、有色金属等大宗商品为主营品种,并自行开发适应大宗商品供应链集成服务的互联网平台,具备全国性影响力。其母公司广物控股则是中南钢铁的股东之一。

## “钢铁艺术品”是这样铸就的

——宁波宝新“手撕钢精密箔带”产线目击记

■记者 王磊

“对我们来说,‘手撕钢精密箔带’已经不是传统钢铁产品范畴,它更像是一种艺术品。”近日,在太钢集团宁波宝新汽车用钢项目整洁明亮的厂房里,汽车用钢经营部常务副部长徐锋轻轻捧起一片薄如蝉翼的钢板,眼中流露出的是一位父亲对儿女才有的温柔和慈爱。今年上半年,宁波宝新汽车用钢项目投产后,相继成功生产出 0.049mm 和 0.03mm 厚度的精密箔带。

### 十数年“精密梦”圆

0.05mm 厚度以下的不锈钢薄板精密箔带被称为“精密箔带”,也就是人们常说的“手撕钢”。随着国内电子产业及一些新兴的高科技行业的蓬勃发展,对具备超薄、极平、性能优异等特点精密箔带的需求量逐年加大。但精密箔带制造技术是一种包含众多技术诀窍的



引领行业发展 打造后劲十足的中国宝武



核心技术,国内只有寥寥数家企业能够生产,我国每年都需要大量进口。

作为全球最顶尖的单体冷轧不锈钢企业,“薄特精优”一直是宁波宝新坚持的产品战略,其产品族群几乎涵盖了当今所有的高端不锈钢应用领域,品牌知名度和美誉度一直为业界公认。但是,精密箔带产品的缺席一直是萦绕在宝新人心头难圆的梦。十多年前,宁波宝新就有发展精密箔带产品的设想规划,产品研究也积淀了十多年,但各种阴差阳错的因素,数次与精密箔带失之交臂。直到 2019 年 8 月,在集团公司全力支持下,宁波宝新汽车用钢项目正式

开工建设,开始向高端不锈钢“金字塔尖”攀登。在项目设计过程中,宁波宝新并没有照搬照抄国外经验和设备,而是结合国内市场需求,实施“点菜式”自主集成方式,建成了一条能够快速为国内高端不锈钢市场提供“粮草”的精密生产线。尤其是 1000mm 宽幅的“手撕钢精密箔带”生产能力,为国内外之最。这,显然是一个市场导向型的项目。

陈丽君 摄

■ 轧辊穿“外衣”套筒做“按摩”  
■ 每一米都是煎熬

详见第 2 版

## 中国宝武亮相 2021 全球技术转移大会

发布技术创新需求 展示绿色低碳实践

■记者 王磊

本报讯 日前,为期三天的 2021 全球技术转移大会在上海展览中心闭幕。吴淞口创业园作为中国宝武旗下孵化器品牌,联合集团公司相关单位精彩亮相 2021 全球技术转移大会。

2021 全球技术转移大会由科学技术部成果转化与区域创新司、科学技术部火炬高技术产业开发中心、上海市科学技术委员会主办。作为国内首个以“创新需求”为主题的科技展

会,集聚特色展台 100 多个,发布技术创新需求万余项,各类主题论坛活动近 20 项。

在大会开幕式上,中国宝武作为两家大企业代表之一,围绕大会“万象”需求,全球揭榜”的宗旨,聚焦企业创新需求,发布了中国宝武关于区块链、石墨烯、碳纳米管等技术创新需求,引起广泛关注。

开幕当天下午,中国宝武联合宝山区政府以及上海交通大学、复旦大学、同济大学、上海科技大学等院校成

功举办大会分论坛——“2021 碳中和创新发展论坛”。中国宝武碳中和办公室发表了《中国宝武绿色低碳发展的实践与创新》主题演讲。

中国宝武展台通过线上线下形式,发布高盐废水处理等 25 项创新需求,展出了中国宝武示范加氢站、欧冶链等一大批创新项目,推出了连山金属、务宝机电等宝武国家双创示范基地入驻企业的科技创新项目,展示具有创新特色的宝武产学研平台、集团及园区入驻企业重大技术转移成果。

面防控;并加快疫苗集中接种进度。

广州 JFE 钢板迅速启动疫情疫情防控应急预案,启用员工集体宿舍备用房间以供紧急使用,全面落实场所消杀,坚持对全体人员进行体温检测等,并组成多个党员突击队,让党旗在疫情防控一线高高飘扬,确保疫情期间员工身体健康,机组稳定运行、不停产。5 月,各项生产经营创佳绩,生产计划完成率高达 100.4%,出货计划完成率 104.5%。

## 与时间赛跑 为员工健康保驾

### 广州 JFE 钢板全员齐心应对疫情

■记者 张屏 通讯员 刘洋

本报讯 面对广州市开始出现的本土新冠疫情,广州 JFE 钢板迅速行动,制定“防疫保健康 保生产”一系列疫情防控措施,将全体员工身体健

康和生命安全放在首位,防死守住每一道疫情防控线。

公司第一时间对居住或者 14 天内经停风险区域人员开展不留遗漏排查及核酸检测,专门组织医疗机构来公司集中为员工做集中核酸检测,全

## 智造

■记者 王磊

本报讯 6 月 3 日下午,工业和信息化部副部长刘烈宏一行在中国宝武总经理、党委副书记胡望明陪同下,到宝钢股份、宝武炭材等生产一线调研“5G+工业互联网”现场运用场景。刘烈宏充分肯定了中国宝武在推动“5G+工业互联网”应用方面所做的探索和实践,并希望中国宝武继续发挥龙头企业和主力军的作用,为我国制造业数字化转型升级积累更多的创新经验。

刘烈宏一行先后来到宝钢股份运行中心、宝钢股份冷轧黑灯工厂和宝武炭材异地协同智慧工厂实地调研,详细了解中国宝武应用“5G+工业互联网”技术,推行“四个一律”“一总部多基地”运行模式等方面的探索实践。

胡望明介绍说,中国宝武正全力创建世界一流示范企业,聚焦精品化、智能化、绿色化,实现“技术引领”。钢铁和新材料等多元板块企业,正通过“5G+工业互联网”的应用,加快向智能制造 2.0 即跨产业、跨空间、跨人界界面的“三跨融合”演进,以此推动管理变革、效率提升、体系能力建设等工作。

刘烈宏在调研中说,中国宝武很好地、自觉地将数字化、网络化、智能化融入企业发展战略;超前布局,在智能制造的基础上叠加“5G+工业互联网”;培育出像宝信软件这样的专业企业,走在钢铁行业的前列。希望中国宝武继续发挥“5G+工业互联网”应用的引领作用,为我国制造业数字化转型升级树立典范和样板。

## 点赞宝武「5G+工业互联网」应用

工信部:为我国制造业数字化转型升级积累创新经验

中国钢铁工业数字化解决方案推荐名录出炉

中国宝武多个项目入选

■记者 张屏

本报讯 近日,在中国钢铁工业协会和中国国际贸易促进委员会冶金分会主办的“中国钢铁工业数字化解决方案高峰论坛”上,宝信软件申报的《高炉出铁场无人化解决方案》(生产现场智能安防管理解决方案)、《钢铁行业移动检测解决方案》,以及参与实施的多个案例入选推荐名录。通过现场企业宣讲、参会企业代表现场投票,马钢股份申报的《“智”描绘马钢智能工厂新蓝图》被遴选为最佳解决方案,宝信软件申报的《生产现场智能安防管理解决方案》被遴选为优秀解决方案。

以“智”描绘马钢智能工厂新蓝图

马钢智能工厂基于宝信工业互联网平台“xIn3Plat”,打造智能中枢(运营管控中心)、钢轧智控一体化、冷轧智控“ALL IN ONE”“1+N+X”智慧能源平台、设备管理信息化等系列数智化创新应用,描绘马钢智能工厂新蓝图。

生产现场智能安防管理解决方案

宝信软件基于工业互联网平台“xIn3Plat”,打造生产现场智能安防管理解决方案,与安全生产业务流程深度融合,围绕人员、设备、生产、仓储、物流、环境等方面,实现生产现场区域安全管理的自动化、信息化和智能化。

## 携手打造“Dr.Motor”电机医生品牌

宝武智维与上海昂电进军高端大型电机设备智能运维市场

■记者 杨波

本报讯 日前,宝武智维与上海昂电电机有限公司(简称上海昂电)举行“Dr.Motor”电机医生品牌揭幕仪式。双方携手进军高端市场大型电机设备智能运维业务,共同打造“Dr.Motor”电机医生这一崭新的电机维修服务品牌,并致力于成为中国电机智能维护的第一品牌。

上海昂电作为一家电机修理专业厂家,依托于上海电机学院及产学研基地雄厚的科研力量、先进的技术和装备,成为西门子电机中国唯一特一级维修中心,是全国电机修理行业的优秀企业。

双方将共同打造“Dr.Motor”电机医生品牌,探索、研发与应用“在线电机状态管理与诊断”的新技术,致力于大型电机设备智能运维业务开拓,共同培育行业内顶级的电机专业化运维团队,使“Dr.Motor”具备现场实施各类大型电机、发电机健康状态智能检测和维修保养的能力。

主编辑:蒋文雯 责任编辑:刘抒 设计:徐晨杰

本报邮箱: bgs@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