

# 中国宝武报



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办

Zhong Guo Bao Wu Bao

每周二、五出版



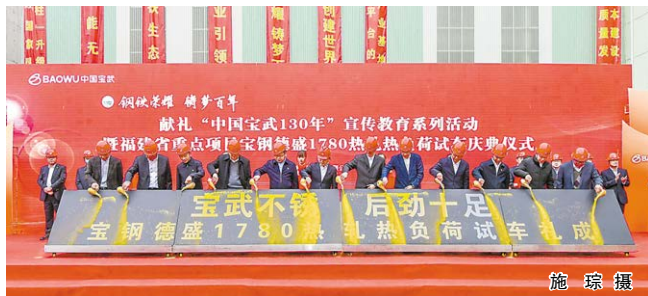
## 助力不锈钢产业新发展!

# 宝钢德盛 1780 热轧热负荷试车成功

■记者 王磊 报道

本报讯 12 月 14 日上午,宝钢德盛举行献礼中国宝武 130 年宣传教育系列活动暨福建省重点项目 1780 热轧热负荷试车庆典仪式。仪式前,福建省委副书记、省长王宁,省委常委、常务副省长赵龙,省委常委、福州市委书记林宝金等会见了中国宝武党委书记、董事长陈德荣一行,就进一步加强双方合作等事宜进行了深入友好的交流。

随着陈德荣和福建省政府办公厅副主任李志忠、福州市副市长林中等领导缓缓倾倒在手中的金沙,“宝武不锈钢后劲十足”八个金色大字缓缓显现,这标志着宝钢德盛精品不锈钢绿色产业基地建设取得关键性进展,迈入了全新的发展阶段。



志着宝钢德盛精品不锈钢绿色产业基地建设取得关键性进展,迈入了全新的发展阶段。

### 1780 热轧热负荷试车意义重大

1780 热轧热负荷试车成功是宝钢德盛发展历程中具有里程碑意义的事

件。项目秉持精品、绿色、智慧发展理念,通过采用国内外先进智能装备及技术,致力于打造更安全、更智慧、更高质量的国内一流不锈钢生产线。项目弥补了宝钢德盛长期以来产线不配套的短板,生产品种从 200 系、300 系扩展至 400 系、优质碳素钢等,产品质量和市场竞争能力得到明显提升,为后续 570 万吨不锈钢精品基地建设奠定扎实的基础。

项目建设过程中,项目团队及设计、施工、设备制造等单位克服诸多不利因素影响,积极响应公司提出的“后墙不倒”的要求,制订有效的应对策略和施工方案,确保工程扎实稳步推进,如期实现热负荷试车。(下转第 4 版)

## 打造钢铁生态圈核心物流枢纽

# 武汉工业港项目启动



■记者 杨波 通讯员 袁毅 报道

本报讯 12 月 15 日,中国宝武政治云旗下武汉钢铁集团物流有限公司(简称武钢物流)正式启动武汉工业港项目。中国宝武打

造高质量钢铁生态圈核心物流枢纽,由此迈出重要步伐。

湖北省副省长、党组成员曹广晶,武汉市委常委、常务副市长胡亚波,武汉市青山区委书记、武汉化学工业区党工委书记、管委会主任苏宽斌;中国宝武总经理、党委

副书记胡望明,省委常委、副总经理郭斌,省委常委魏尧参加启动仪式并共同推动启动杆,开启武汉工业港新征程。

### 武汉工业港项目:

武汉工业港项目由武钢物流主导开发、建设、运营,主要服务于武钢有限、鄂钢、马钢等中国宝武体系钢厂和广大商贸客户,是中国宝武沿江经济带“弯弓搭箭”大物流格局的重要组成部分。该项目总规划面积约 3269 亩,总投资约 57 亿元,分三期建设,计划 5 年内建成。项目规划了“五区两中心”,包含:码头作业区、智能仓储区、绿色散货堆存区、临港产业区、港城融合区、商品交易中心和物流交易中心。(下转第 4 版)

## 全球首发并产业化 宝钢新型耐刻痕技术

■记者 张犀 报道

本报讯 历时 9 年艰苦自主研发,宝钢股份新型耐刻痕取向硅钢机组于 12 月 15 日成功投产,标志着宝钢股份实现了耐刻痕产业化技术的全球首发,并填补我国取向硅钢耐刻痕系列产品的空白。截至目前,宝钢取向硅钢已覆盖当今世界取向硅钢商业产品的全部系列,实现了取向硅钢研发、制造技术全面引领。

中国宝武党委书记、宝钢股份党委书记、董事长邹继新宣布项目投产,并与硅钢部首席技术官李国保为“新型耐刻痕产品第一卷”揭幕。宝钢股份、宝钢工程、上海二十冶、宝钢咨询/监理、宝信软件等单位代表参与、见证项目投产。

当前,能源与环境危机日益加剧,世界各国纷纷制定节能减排战略。提高电力行业变压器能效等级是节能减排战略的核心内容之一,这就要求作为变压器核心材料的取向硅钢必须提高能效等级。(下转第 4 版)

■通讯员 程程 报道

本报讯 12 月 11 日,“中国宝武工程数字化设计交付云平台关键技术研究与应用”项目团队召开启动会,标志着该项目正式启动。

该项目是 2020 年中国宝武技术创新重点支持项目之一,主要内容包括工程数字化云平台环境、工程软件中心、工程数据协同、数字化交付、工程造价库等七方面技术研究和三个实践项目,建设中国宝武工程数字化设计交付云平台(BE-Digital Cloud),打造冶金行业数字化工厂解决方案和工程大数据全生命周期服务能力。

集团公司科技创新部、数智办、审计部、网研院、运营共享服务中心,宝钢股份、宝钢工程、宝信软件、政治工业品、宝武智维等 20 余家项目相关单位代表参会。各参与单位一致表示,将在数字化时代勇担钢铁报国使命,齐心协力完成任务。

宝武股份表示,工程数字化是当今时代一个明确的发展方向,中国宝武高度重视并明确立项,意义重大。希望项目参与单位高标准参与到项目中来。要加强顶层设计,按照“一码到底”柔性连接的原则,与目前正在进行的信息系统改造升级有机结合;要加强项目方案策划,以宝山基地 2 号连铸、湛江基地 2 号热镀锌和彩涂机组数字化设计和交付项目为落脚点,倒逼平台开发和专业化条线管理与现场需求相适应。

宝钢工程表示,当前是工业互联网和大数据广泛应用的时代,我们要不断实现能力质变和极致专业化,服务好“超亿吨宝武”建设。希望项目各参与单位全力保障资源投入,做到项目成果可展示、可评价、可收益,实现“软件上云、流程上云、数据上云、标准上云、价值上云”,齐心协力建设高质量钢铁生态圈。

## 工程数字化设计交付云平台 关键技术研究与应用项目启动

## 韶钢松山与韶关矿投 签订增资协议

■通讯员 邹广森 谢承军 报道

本报讯 12 月 10 日,韶钢松山股份有限公司与韶关市矿投矿业投资开发有限公司(简称矿投公司)签订增资协议。韶钢参股韶关市矿投公司,有利于韶钢打造稳定、优质、有成本竞争力的熔剂矿供应点,有利于韶关市工贸发展集团开辟新的主营业务板块和新的利润增长点。

作为韶关矿投的上级公司,韶关市工贸发展集团有限公司表示,韶关市工贸发展集团将以韶钢参股矿投公司为契机,利用后发优势,建设绿色智能矿山,为韶钢打造长期稳定的资源供应点,助推地方经济发展。

韶钢希望矿投公司加强顶层设计,系统谋划,并行推进矿点建设,快速见效,行稳致远,努力成为市属国有企业的一面旗帜。

## 重庆钢铁二号高炉刷新纪录

■通讯员 杜传报道

本报讯 截至 12 月 13 日,刚刚复产的重庆钢铁二号高炉单日产量已连续 7 天稳定在 7500 吨/天以上,利用系数最高达到 3.11 吨/立方米·天。

11 月 30 日,重庆钢铁二号高炉历经 62 天大修改造后成功开炉复产。复产后各项指标迅速稳定,实现了两天达产,第五天产量达到 7023 吨,第七天产量突破 7500 吨。二号高炉从开炉复产到产量突破 7500 吨,仅用时 7 天,刷新了国内同类型高炉开炉达产最好历史纪录。

## 武钢有限亚临界 燃气锅炉发电项目开工 每年多发电 5.86 亿度

■通讯员 武刚报道

本报讯 近日,投资 6.91 亿元的宝钢股份武钢有限亚临界燃气锅炉发电项目开工仪式举行。项目建成后,武钢有限将实现年度多发电 5.86 亿度,每年直接经济效益达 3.5 亿元。

项目采用国际领先的超高温亚临界燃气发电技术,烟气排放达到国家超低排放要求。建成后,武钢有限自发电率将从目前的 60%提高到 68%。项目占地面积约为 3.8 万平方米,机组设计热效率为 40.5%,比原来的煤气锅炉机组提升 45%,力争 2021 年 9 月 30 日完成两台机组并网发电。

## 微信速递

宝信软件位列中国 IT 上市公司第 21 位

《2020 中国 IT 上市公司百强》榜单发布,宝信软件市值位列第 21 位。

宝钢金属与重庆大学国家镁合金工程中心开展战略合作

宝钢金属与重庆大学国家镁合金工程中心在重庆举行战略合作框架协议签约仪式。双方后续将在共建联合研发中心;强化科技成果转化、技术产业化;建立人才联合培养机制等方面加强合作,充分发挥“名企+名校”效应,推动国家镁行业发展。

韶关市与宝地广东携手加强产业园建设

韶关市有关部门到访宝地广东,就中国宝武(韶关)现代产业园有关合作开展交流。双方表示,将加快推进产业园的申报、规划和建设工作,打造国家级产业转型升级示范基地。

宝钢包装获信息化和工业化融合管理体系评定证书

宝钢包装通过上海质量管理科学研究院评审,获得《两化融合管理体系评定证书》,标志着宝钢包装“以信息化带动工业化、以工业化促进信息化”的工作取得较大进展。公司未来将以信息化为核心,推动金属包装从传统制造向智慧制造、智慧运营转型升级。

2020 欧冶邯郸现货交易推进会举行

欧冶云商举办 2020 欧冶邯郸现货交易推进会暨现货用户座谈会,欧冶云商、钢之家、邯郸恒生等电商分别从各自专业角度对钢材走势、电商产品与发展等作了报告。与会嘉宾还体验了欧冶钢 APP。

## 市占率稳居行业第一梯队

# 马钢石油钻铤钻杆用钢实力圈粉

■通讯员 申婷婷 罗继胜 报道

市场需求不断增长

本报讯 近日,马钢特钢公司轧钢成品发货区域,又一批石油钻铤钻杆用热轧圆钢产品将发往客户。“目前,产品不仅已实现批量稳定供货,年产量 2.2 万吨,质量更是赢得客户广泛点赞,探伤合格率达 99.8%;国内市场占有率 44%,稳居行业第一梯队。”马钢特钢公司销售部部长王民章很自豪。

当前,新发现的油气田钻探条件恶劣、钻探井深增加,这就要求石油钻具必须具备更高的强韧性及低温韧性。同时,因消耗量大,石油行业对高品质钻铤钻杆用钢的需求不断增加,目前国内年需求量约 5 万吨,全球需求量 20 万吨以上。

优质产品+优质服务=用户订单

马钢从 2014 年开始研发高品质石

油钻铤钻杆用热轧圆钢,并于 2017 年实现稳定供货。马钢始终以质量合格率 100%为目标,逐步在高端市场站稳了脚跟,打开了品牌。

六年努力,目前马钢特钢石油钻铤钻杆用热轧圆钢已经成为国内行业龙头用户的首选,马钢特钢已成为国内屈指可数的生产厂家,加工的终端产品不仅供应国内市场,还畅销海外市场。今年,马钢又实力圈粉,新开发了 3 家客户。

## 智造

# 国内首条厚板试样加工自动线在宝武上线

■记者 杨波 报道

本报讯 日前,国内首条厚板试样加工自动线在宝钢股份湛江钢铁成功上线。该项目的正式投运,标志着宝武智维在智能化实验室装备方面取得新进展。

厚板试样自动化加工技改项目为全国首创项目,采用了国内先进的加工设备,集成了 3D 视觉、3D 扫描、六轴机器人和自主引导机器人等智能设备,配以集成控制系统,实现了厚板试样加工的自动化、柔性化及智能化。

### 背景

湛江钢铁理化检验中心厚板试验室于 2016 年 5 月建成投产,主要承担着



检验钢板力学性能的任务。其设备均由上海罗泾异地搬迁,生产过程中存在着设备老化、自动化程度低、工人劳动强度大、总体加工能力不足等问题,已经不能够满足湛江钢铁厚板产量提升的

需求。2019 年 11 月开始,宝武智维组织专家及配套单位探讨可靠的解决方案,形成新一代智能化厚板检验制样生产线改造方案。其间,攻克 80 多项技术难题,最终实现实物交接。志伟摄