



## 宝钢股份与沙特阿美“云”签署谅解备忘录

# 中国宝武国际化发展“破局”

## 将在沙特建设世界一流全流程厚板工厂



■记者 吴永中 李志宝

本报讯 中国宝武国际化发展实现“破局”。9月7日,宝钢股份与世界最大的石油生产公司沙特阿美公司(Aramco)以“云签约”方式共同签署谅解备忘录,协商计划在沙特阿拉伯合作建设一座世界一流的全流程厚板工厂,并就开展项目可行性研究以及双方后续将联合开展的工作内容达成一致。

中国宝武把“坚持国际化发展,实现世界一流”作为“十四五”时期要实现的主要目标之一。今年也是中国宝武国际化元年。中国宝武党委书记、董事长陈德

荣多次强调,国际化对中国宝武来说已不是一个引领问题,而是一个关系生死存亡的问题。我们的国际化经营指数不仅远低于部分国企,也低于很多优秀的民营钢企,与国际主流钢铁企业差距很大,严重影响中国宝武全球引领和创世界一流的步伐。“一带一路”为我们“走出去”提供了广阔空间,中国宝武要积极主动承担国家使命责任,抓住机遇“走出去”,要以国际化推动创世界一流企业,提高全球资源配置能力,构建与行业地位相匹配的全球产业体系。

本次签约是中国宝武及宝钢股份推进国际化战略落地的关键行动。加快海外钢厂建设,实现“走出去”,一直是宝钢股份着眼长远战略布局和践行央企担当、探索品牌出海的更高自我要求。进入“双碳”新时代,宝钢股份多次提出要深刻理解和把握新形势下“走出去”的重要战略意义,将海外钢厂建设作为责

无旁贷的历史责任和拓展生存发展空间

的必然选择。该项目是宝钢股份积极参与“一带一路”建设、不断深化与沿线国家在装备、技术、管理等领域交流合作的重要举措。项目主要包括一座全流程厚板厂及相关配套设施建设,定位于生产高端厚板产品。通过合作项目的建设和运营,双方将建立资本纽带、加强互通互信,进一步深化战略合作。

该项目也与党中央提出的加快“一带一路”倡议同沙特“2030愿景”对接的要求高度契合。签约仪式上,沙特阿美公司宣布了最新的扩大工业投资计划,重点聚焦可持续性、技术、工业和能源服务、先进材料等四个关键领域的能力建设,推动经济扩张和多元发展。作为该投资计划的重要组成部分,与宝钢股份合作开展的厚板工厂项目

旨在借助宝钢股份作为钢铁行业龙头企业的深厚实力和丰富经验,在设计建设、生产运营、技术研发等方面提供强大支撑。

作为宝钢股份携手战略伙伴践行“双碳”战略的积极尝试,项目计划采用DRI+EAF的工艺路径,与传统高炉+转炉的工艺路径相比,该工艺路径碳排放将大幅降低,是宝钢股份探索低碳冶金新工艺路径的重要实践,将对“双碳”背景下的更多国际化钢铁合作项目开展作出示范。

该项目由沙特阿美石油公司(Saudi Aramco)和宝钢股份共同领导。沙特阿美石油公司是全球最大的石油生产商和炼化企业之一,也是中国重要的原油供应商和宝钢股份的战略客户。



2020年12月23日,中国宝武年产量突破一亿吨,跃居全球第一,实现了“亿吨宝武”的历史性跨越,这一天也因此承载着全体宝武人的集体记忆和共同梦想。经中国宝武党委研究决定,将每年的12月23日确立为中国宝武“公司日”,以进一步凝聚“同一个宝武”的共识,激发全体员工以主人翁的姿态和作为,向着世界一流伟大企业阔步前行!

“公司日”是一个有着纪念意义的特殊日子,一个弘扬企业文化的重要载体,也是一个属于全体员工的盛大节日。每年的12月23日,中国宝武将通过组织形式多样的活动提醒所有宝武人:重温发展历程、坚守初心使命;感受团队氛围、体会收获喜悦;弘扬企业文化、奋发前进动力。

### “公司日”活动如何举办

“公司日”活动要凸显仪式感,重要活动应固化以形成传统。从今年起,“公司日”活动与年度人物颁奖典礼结合,同时在当天举行升旗仪式、科技成果发布、全员创新日活动等一系列富有仪式感、感染力和影响力的活动。

“公司日”活动要实现全覆盖,集团各单位一个都不能少。由集团各相关部门整体策划、协同推进,覆盖集团公司所有成员单位。倡导各单位在12月23日前后自行开展形式多样、各具特色的“公司日”活动。同时,集团“公司日”与子公司各自的纪念日并存。

“公司日”活动要提升员工获得感,营造欢乐喜庆的氛围。要通过实实在在的举措为员工办实事,让员工感受到企业的关怀与温暖。各单位在“公司日”可以举行“嘉年华”等活动,邀请员工家属、社区居民、合作伙伴等利益相关方共同分享企业发展成果。

属于全体宝武人的“公司日”,需要每个宝武人的积极参与。近期,集团公司正在广大员工中征集“公司日”活动的金点子,欢迎员工积极贡献智慧和热情,共创属于宝武人自己的盛大节日。

## 微信速递

### 昆钢深化银企合作

昆钢公司与各大金融机构就进一步搭建银企融资合作平台,深化合作关系等方面开展深入交流。连日来,公司领导率队分别到工商银行云南省分行、中国银行云南省分行、建设银行云南省分行、光大银行昆明分行、浦发银行昆明分行、富滇银行总行等进行会谈。各银行表示,基于与中国宝武、昆钢公司的良好合作关系,在彼此高度信任的基础上,对昆钢公司的未来发展充满信心,将以实际行动支持昆钢公司的发展,进一步在优化贷款条件等方面提供支持。

### 宝钢节能与中科院上海高等研究院启动战略合作项目

宝钢工程宝钢节能领导一行赴中国科学院上海高等研究院交流,并正式启动“CCUS技术在钢铁冶金领域的研究应用现状和趋势分析”合作研究项目。

双方协议约定,发挥中科院技术研发优势和宝钢节能工程技术产业化优势,加快探索CCUS(碳捕获、利用与封存)等低碳产业技术在钢铁冶金领域的应用研发,力争早日形成产业化的低碳绿色钢铁技术解决方案。

### 梅钢近地化销售成绩斐然

今年以来,宝钢股份梅钢公司与宝钢股份营销中心、中央研究院梅钢技术中心成立产销研团队,聚焦周边一定范围内核心及重要价值用户,落实摸排市场需求、服务用户工作机制,强化区域市场服务能力。1至9月,梅钢产品近地化销售接单达到年度调整计划的76.8%,占梅钢产品总销量的64.5%,均优于目标。

## 中国宝武召开 2021 年厂务公开专题报告会

■见习记者 姚乐

本报讯 9月9日,中国宝武2021年厂务公开专题报告会在宝武大厦召开,通报上半年以来经营绩效、安全生产、节能环保、履职待遇、业务支出管理、厂务公开民主管理、职工代表意见建议处理等情况。同时,以会代训,以会代宣,学习宣贯碳达峰碳中和相关知识和新

《安全生产法》。近260名沪内外职工代表参与。

碳中和办公室就中国宝武碳中和碳达峰工作进行专题报告,从积极应对气候变化重要意义、钢铁工业碳达峰碳中和和发展策略以及中国宝武在“双碳”方面的工作等三方面与与会代表进行解读。安全生产监督部结合中国宝武上半年安全生产情况对9月1日开始施行的新《安全

生产法》进行了宣贯。经营财务部、能源环保部、集团办公室分别通报了中国宝武上半年经营绩效、能源环保、履职待遇、业务支出管理等情况,集团工会就上半年以来中国宝武厂务公开民主管理工作情况和

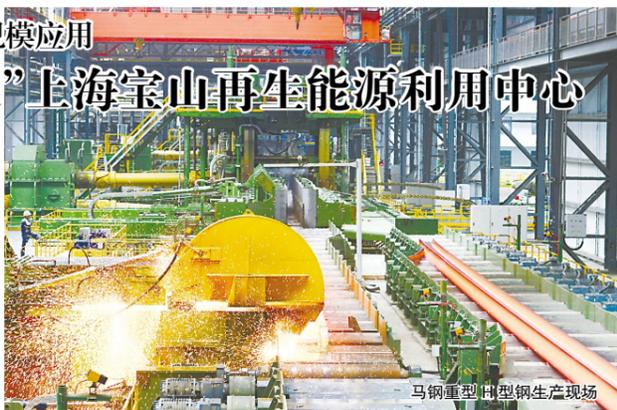
## 在国内工业建筑首次大规模应用 马钢重器“力挺”上海宝山再生能源利用中心



■马钢记者 张泓 通讯员 金鑫 李令锋 胡思敏

本报讯 9月8日,满载马钢重型H型钢产品的货车再次抵达上海宝山再生能源利用中心项目现场。截至目前,马钢已累计为该项目供货1.1万吨重型H型钢,这是国产重型H型钢在国内工业建筑上的首次大规模应用,标志着马钢重型H型钢在国内建筑应用领域迈出坚实的一步。

上海宝山再生能源利用中心项目总建筑面积约16万平方米,属于新建市政、环境保护工程,兼具垃圾处理和发电两项功能。项目建成后将成为长三角地



区一座集科技、环保、生态、时尚、领先的环保园区。

马钢重型H型钢自2020年4月正式投产以来,受到国内外各方客户的广泛好评。今年4月,马钢正式向洛阳科技馆项目开始供货,该项目也成为中国首个采用国产重型H型钢的重点项目,打破了国外钢厂在重型H型钢中国应用上

的垄断。

得益于马钢的品牌实力、产品质量和服务态度,上海宝山再生能源利用中心项目同意在H型钢类产品方面全部采购马钢重型H型钢,合计2.7万吨。截至目前,马钢为该项目供应的产品完全满足客户需求,本月下旬预计将再供应1.6万吨重型H型钢。

## 以融促实,助力高质量钢铁生态圈建设

### 华宝投资公开发行 2021 年公司债券

■记者 杨波

本报讯 中国宝武金融战略布局打开更大发展空间。9月10日,华宝投资2021年面向专业投资者公开发行公司债券在上海证券交易所成功发行。

本期债券的成功发行,反映了市场投资机构对华宝投资的认可,进一步提升了公司的企业形象和品牌影响力。同时,这也意味着华宝投资以融促实,服务钢铁生态圈的深入实践又有了突破性进展。

近年来,依托中国宝武的强大产业背景和上下游资源的协同优势,华宝投资已在债券市场树立了良好形象。此次,华宝投资通过合理控制债务规模,有序安排公司债券的到期续接。本期债券简称为“21华宝01”,债券代码为“188690.SH”,最终发行规模35亿元,期限为3年期,票面利率3.10%,创2021年以来同期限、同评级金融行业公司债券票面利率新低,这将大幅改善公司的综合融资成本,优化财务结构,推动华宝投资高质量稳健发展。

### “华宝证券—宝钢资源区块链通宝 1 号”发行

■记者 杨波

本报讯 日前,华宝证券作为管理人,为宝钢资源控股(上海)有限公司成功发行“华宝证券—宝钢资源区块链通宝 1 号”资产支持专项计划(ABS)3.24 亿元,票面利率为 3.06%。

本专项计划依托欧冶金服平台区块链技术,为解决应收账款难、拓宽企业融资渠道、缓解企业“融资难、融资贵”的问题,提供了新的方法。本专项计划在询价认购期间,受到资本市场的广泛认可,吸引了主流机构投资者积极参与。

“通宝”为欧冶金服推出的使用区块链技术的数字化、标准化电子债权凭证。华宝证券深耕通宝资产,已获集团内两单储架无异议函,储架规模合计50亿元。未来,随着资本市场各类低成本资金的踊跃参与,中国宝武可节省授信资源并分散资金依存度,成员单位可以市场化手段更为灵活有效地提升供应链管控能力。

### 武钢集团发行 2021 年度第一期中期票据

■通讯员 朱丹

本报讯 日前,武钢集团在银行间市场成功发行第一期中期票据16亿元,债券期限3年,票面利率3.30%,由交通银行担任主承,兴业银行担任联席主承。此次中期票据发行是中国宝武成立以来,武钢集团首次在银行间市场发行中长期债券。中期票据的成功发行充分反映了市场对武钢集团的高度认可,体现了武钢集团良好的企业形象和品牌影响力。

本次中期票据计划发行16亿元,市场投资者申购55.3亿元,申购倍数达到3.456,实际发行16亿元,发行利率3.30%。为今年以来钢铁行业AAA主体同期限、同类型中期票据发行最低价格。

截至目前,武钢集团已累计滚动发行七期超短期融资券,累计发行80亿元,平均票面利率2.29%,平均期限146天。本次中期票据的成功发行,为武钢集团后续债券滚动发行进一步奠定了市场基础。

## 绿色钢铁 智享未来

### 八钢举行 2021 年厂区开放日暨首次社会责任报告发布活动

■特约通讯员 阙志华

本报讯 在八钢建厂70周年之际,以“绿色钢铁 智享未来”为主题的2021年八钢厂区开放日暨首次社会责任报告发布活动举行。

八钢是新中国成立后建设的第一座钢铁厂。70年筚路蓝缕,砥砺前行,如今,已成为新疆产业链最长、产品品种最全、产能超千万吨级的钢铁企业。在八钢厂区馆里,八钢70年辉煌发展史深深吸引和打动着现场的每一个人。在厂区西域源,绿树、碧水、庭园、鲜花,一步一景,让人身心愉悦。

当天,八钢发布2020年社会责任报告。这是八钢公开发布的第一本社会责任报告,首次参与中国社科院的评级,喜获四星半评价。报告以“屯垦戍边 钢铁报国”为主题,系统全面总结了2020年八钢履行社会责任的认识、实践和探索,并介绍了八钢在抗疫保产、推进碳减排等方面履职尽责所做的重点工作。

### 中钢邢机三项成果获 河北冶金科学技术奖

■记者 张厚

本报讯 近日,由中钢邢机申报的《高性能轧辊成形功能解耦与绿色高效多元复合制造技术的开发和应用》荣获河北冶金科学技术奖一等奖,《超薄带连铸连轧机高速钢工作辊的研发及应用技术研究》《等硬度支撑辊的研制及推广应用》2项荣获二等奖。

中钢邢机依托国家轧辊研究所、国家轧辊技术中心、国家轧辊复合材料重点实验室为核心的国家轧辊科研平台资源优势,推进了轧辊材料、成型工艺和金属轧制技术的革命性变革,使我国轧辊工业科技创新从“瞄准、跟踪”转为“引导、领跑”。