



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

# 立足科技创新,推动钢铁业绿色低碳高质量发展

## ——胡望明在2022浦江创新论坛作大会报告



■记者 李忠宝

本报讯 8月27日下午,由科技部和上海市人民政府共同主办的2022浦江创新论坛(第十五届)在上海开幕。在论坛全体大会上,宝武总经理、党委副书记胡望明作为嘉宾,以《立足科技创新,推动钢铁业绿色低碳高质量发展》为题作大会报告。

作为主论坛,开幕式当天的全体大会嘉宾云集。胡望明与世界经济论坛总裁博尔格·布伦德,中国科学院院士、可持续发展大数据国际研究中心主任郭华东,弗朗霍夫协会软件与系统工程研究所所长、信息通信技术联盟主席鲍里斯·奥托,荷兰皇家帝斯曼联合首席执行官

### 2022浦江创新论坛

2022浦江创新论坛于8月27日至30日在上海举办。国务院总理李克强和主宾国荷兰首相马克·吕特向论坛致贺信。

上海市委书记李强出席论坛并致辞。科技部部长王志刚作主旨演讲,并与上海市委副书记、市长龚正共同启动“全球技术供需对接平台”,龚正主持论坛开幕式。主宾省海南省委书记沈晓明通过视频致辞。

本届论坛以“低碳:全球创新新使命”为主题,重点聚焦以科技创新支撑低碳发展、建立健全绿色低碳循环发展的经济与技术体系、深化全球低碳科技合作等诸多议题。

兼首席运营官兼董事会成员傅瑞德等五位重量级嘉宾作大会报告,分别从不同维度共话低碳创新发展的方向和路径。

胡望明在报告中指出,中国钢铁行业支撑了中国国民经济的快速发展,但同时也是工业领域的碳排放大户。近年来,尽管中国钢铁企业在节能减排方面付出了很大努力,碳排放强度逐年下降,但由于规模体量大、能源结构单一、短流程比重小等原因,碳减排任务仍然十分艰巨。绿色是宝武的生命底色和发展本色。2021年初,宝武在钢铁行业率先发布碳减排目标:2023年力争实现碳达峰,2025年具备减碳30%工艺技术能力,2035年力争减碳30%,2050年力争

实现碳中和。这是宝武积极响应中国关于碳达峰碳中和的重大战略决策,所确定的时间表和路线图。聚焦于新时代钢铁业绿色低碳发展的要求,宝武科学制定“十四五”发展规划,整体部署、重点突破,将绿色低碳转型发展细化为绿色制造、绿色产品、绿色产业三个维度,将绿色贯穿于制造、服务和经营管理的全过程,全面打造绿色产业生态圈。在产业规划、业务发展方面,我们强化顶层设计,进一步优化产业布局。在钢厂改造方面,我们坚持“三治四化”原则,努力实现废气超低排、废水零排放、固废不出厂,加快建设绿色钢厂。在产业转型升级中,我们明确提出要突出产业的技术

含量,打造“材料高科技、信息高科技、能源高科技”的创新高地。

应对气候变化是当今国际社会共同面临的挑战,非一企之力能够完成。在世界钢铁业界,我们积极倡导低碳冶金理念,大力推进国际交流与合作。经过多方努力,宝武提出的发起组建“全球低碳冶金创新联盟”,设立低碳冶金创新中心和低碳冶金创新基金等倡议都已成为了现实。今年,宝武发起的低碳冶金创新基金收到42家科研院所的科技人员提交的150项创新项目申请,宝武已提供了3875万元的资金支持。

(下转第2版)

### 新闻链接

本届论坛主要包括一场主论坛(开幕式及全体大会)、一场云展览(全球技术转移大会)、两场特别活动(全球创新青年大会、女科学家峰会)。此外,将组织两场主宾国专题论坛以及围绕区域创新、创新政策、未来科学和新兴技术等十余场专题论坛及成果发布会等活动。逾230位来自全球近30个国家和地区的国际组织、知名高校、科研及智库机构、产业界的专家,以线上线下相结合的方式,参与这场国际创新盛会。



■记者 孙延军

“接到‘转正’通知的第一时间,集团层面就召开会议,议题是在看到成绩的同时也感到企业自身还有很多不足,特别要深入研究我们与包括本次‘转正’的兄弟央企还有哪些差距、我们的短板是什么、如何制定下一步的提升举措等……”集团办公室治理部总经理、全面深化改革办公室负责人在接受媒体采访时介绍道。

作为率先“转正”的央企之一,宝武没有沾沾自喜,而是继续自我审视找差距。这其实是宝武一贯的企业风格。成为首批国有资本投资公司试点企业以来,宝武全面对标找差的奋进状态始终没有停歇过,这也成为宝武推动高质量发展、建设世界一流伟大企业有力的“驱动器”。

### 内生动力

在“钢铁报国、开放融合、严格苛求、铸就强大”的16字“宝武精神”里,每个词都承载着宝武作为国资央企的使命担当。

带着钢铁报国初心使命的宝武,致力于成为全球钢铁及先进材料业引领者,始终注重通过对标世界一流,反躬自省,全方位查找自身存在的短板和差距,明确地位、找准定位、提高站位,聚焦重点突破和改进方向。

接过国有资本投资公司试点的军令状,宝武越发清醒。在宝武党委一届二次全委(扩大)会上,宝武党委书记、董事长陈德荣直言,“‘不忘初心、牢记使命’主题教育开展以来,宝武已形成广泛共识,更加深刻地认识到宝武与世界一流存在的差距。要以主题教育为契机全面对标找差创一流”。宝武总经理、党委副书记胡望明强调,“在推进‘全面对标找差,创建世界一流’过程中,我们要以规划为引领,回答好‘跟谁比、怎么比、比什么’三个问题,就必须把握好目标导向、问题导向、结果导向”。

2019年,宝武将“全面对标找差,创建世界一流”确定为后续三至五年的管理主题。2020年,宝武被国资委纳入中央企业创建世界一流示范企业名单,对标世界一流管理提升行动持续、全面展开。

■学有魄力 ■深挖潜力

详见第2版

## 奋进2022 宝武出品必是精品

### 宝钢硅钢核电关键材料国产化再突破

国内独家供货红沿河核电站二期工程

■记者 张犀 通讯员 张国兵

本报讯 近日,我国在运装机容量最大的核电站——辽宁红沿河核电站6号机组经过168小时成功试运行具备商业运行条件,标志着该核电站一期和二期工程6台机组全面建成投运。作为正在建设全球硅钢第一品牌的宝钢股份硅钢,在核电领域关键材料国产化方面再获突破,成为此项目二期工程国内唯一硅钢供应商。

红沿河核电站一期工程4台机组采用中广核具有自主知识产权的CPR1000核电技术;二期工程(5、6号机组)采用中广核全面升级的ACPR1000核电技术,具备三代核电技术特征,安全水平进一步提高。此次,由保变电气承制的红沿河核电站5、6号机组变压器使用了宝钢股份青山基地高磁感取向硅钢产品。

近年来,青山基地高磁感取向硅钢制造技术取得了长足进步,新一代低温HIB钢工艺成功开发,电磁性能、表面状态显著提升,行业领先。产品先后应用于复兴号高铁牵引变、大型海上风电、中核华龙一号全球首堆一福清核电站5号机组、中广核浙江三澳百万级核电机组等国之重器。

### 韶钢试制成功高强抗震钢筋

■通讯员 韶刚

本报讯 为进一步推动高等级精品螺纹钢发展,近日,中南钢铁韶钢松山开展12mm规格高强抗震钢筋HRB635E首次试制,并取得成功。

HRB635E高强钢筋替代HRB400E普通钢筋,用量可减少约32%,对增加建筑结构的安全性、减少铁矿石资源消耗、降低二氧化碳排放等都具有十分重要的意义。

本次研发试制的高强抗震钢筋HRB635E共轧制两个批次,钢筋力学性能全部检测合格,完全满足635MPa级高强钢筋的抗震要求。这意味着韶钢松山已经啃下635MPa级高强抗震钢筋最难硬骨头,为后续开展其它规格HRB635E高强抗震钢筋的研发试制奠定了基础。

## 速览宝武

### 宝钢股份两项智慧技能竞赛决赛鸣枪

2022年宝钢股份“智能设备装调与远程运维”和“工业机器人技术及应用”两项技能竞赛决赛于日前鸣枪开赛。来自宝钢股份四大基地及广州JFE、宝钢国际、宝武铝业等赛区的48名选手从1000多名初赛参赛选手中脱颖而出,分别晋级两项决赛进行角逐。

### 太钢转炉自动出钢热试成功

近日,太钢炼钢二厂北区2号转炉进行了自动出钢首次热试车,实现了热试车一次成功。此次热试车成功标志着太钢已掌握了转炉自动出钢技术,为实现转炉炼钢全过程智能化打下了坚实基础。

### 宝武智维与上海市气象局签订战略合作框架协议

近日,宝武智维与上海市气象局签订战略合作框架协议。长期以来,宝武智维金艺检测接受上海市气象局的指导,同时开展相关防雷检测合作,为现场稳定生产保驾护航。今后,双方将实施“气象+”赋能行动,推动气象服务深度融合入生产、流通、消费等环节;通过精细化气象预报预警,实现企业气象监控等。双方还将探索市场化项目的合作,共建研发团队,共享研发成果,共同探索产业化发展方向。

### 西藏宝钢包装首批预装罐三片金属罐产品落地

近日,西藏宝钢包装首批预装罐三片金属罐通过西藏藏缘青稞科技有限公司线上使用测试,顺利灌装首批青稞精酿白啤酒。该产线的投产将满足当地客户金属包装产品的升级与多元化需求,推动产业援藏。

### 昆钢财务公司获准省内首家开展海关税款担保业务

昆钢财务公司于近日获得通知,成为云南省内首家获得海关税款担保业务资质的财务公司。获得该资质后,可为昆钢所属企业提供全国通用的税款担保保函,与传统担保形式相比,降低了担保门槛,简化了流程,实现“先放后税”快速通关,极大地压缩了成员单位通关时间和资金成本。



## “差异化”增效显著

面对严峻的市场形势,马钢集团把“三降两增”作为稳增长的重要抓手,在“差异化”上下功夫,推动产品、营销、服务差异化,加强产销联动,大力研发“三高”产品,扩大高附加值产品销售比例。仅此举措,上半年实现增效过亿元。

图为马钢冷轧镀锌产品吊架发运。  
特约通讯员 陈亮 摄影报道

## 宝武选手在全国工业和信息技术技能大赛上喜创佳绩

■通讯员 宝武

本报讯 近日,2022年全国工业和信息技术技能大赛决赛在广东深圳举办。经过激烈角逐,由宝钢股份郑莉、倪建民和马钢集团朱雪峰、唐亮等4名选手组成的两支代表队,在工业机器人技术应用赛中分别以排名前10和前30的优异成绩荣获该赛项二等奖和三等奖。

本次大赛由工业和信息化部、人力资源社会保障部、教育部、中华全国总工会和共青团中央共同主办,为国家一类职业技能大赛。大赛设置工业

机器人技术应用、集成电路EDA开发应用、工业大数据算法3个赛项,来自全国28个省(区、市)和24家央企的870名选手在决赛现场同台竞技。

为积极备战大赛,集团公司工会、人力资源部、产教融合发展中心、宝武人才开发院于去年4月启动选手遴选工作。针对各子公司选送的37名职工,有序开展为期3个月、共3轮的阶段性、递进式集训选拔,最终选出4名选手组成集训队开展强化训练。

近年来,集团公司加快推进智能制造“四个一律”“三跨融合”,大力推动万名宝罗上岗,对“操检维调一体

化”人才培养提出迫切需求。为此,集团公司工会、人力资源部、产教融合发展中心积极探索以赛促训人才赋能模式,宝武选手在本次大赛中取得的成绩是对该模式培训成效的有力证明。接下来,宝武第三届职工技能竞赛将于9月中旬鸣锣开赛,赛前各项培训工作正稳步推进,届时定将有更多的数智人才脱颖而出。



## 深化专业化整合 打造战略采购力

### 欧冶工业品与宝钢金属、安徽宝镁项目签订采购协议



■记者 夏玮

本报讯 近日,欧冶工业品与宝钢金属举行工业品集中采购战略合作框架协议暨安徽宝镁项目设备委托采购协议签约仪式。

自2021年末以来,欧冶工业品与宝钢金属作为宝武一级子公司,通过开展沟通交流、业务对接,确立了宝钢金属及下属7家子公司全面推进工业品集中采购专业化整合的目标与合作意向,并迅速建立整合推进联络对接机制。根据协议,欧冶工业品充分发挥欧贝平台在产业生态圈的服务优势,双方将以工业品“采购+仓储配送”专业化整合为主要合作内容,进一步提升工业品采购及配套服务管理效率和优势,为企业采购

降本和竞争力提升提质增效。

安徽宝镁30万吨镁基轻合金项目是宝武响应国家“十四五”规划及长江三角洲一体化发展的排头兵项目,是安徽省与宝武发展全局性谋划、战略性布局的重大新型产业项目。为了更好地服务于该项目,欧冶工业品将以“总部+属地化”采购管理模式,加快落实各项工作,与安徽宝镁轻合金有限公司开展工程设备采购管理和服务合作。