



共建产业生态圈 共创绿色新未来 成为全球钢铁及先进材料业引领者

每周二、五出报

紧贴需求 快速响应 快马加鞭拓市场

宝武钢铁基地加强差异化生产提升产品竞争力

■通讯员 张玉刚 张晓杰
申婷婷 严瑞利太钢高性能硅钢新品首发
“通吃”海内外市场

近日,太钢高效高快速自粘结硅钢产品30TWV1500Y完成了国际知名车企全球混动项目平台的产品认证,通过了国内首发产品评审认定,并实现批量供货。该产品的首发为我国新能源汽车、高速无人机等领域高质量发展提供了支撑,同时进一步拓宽了国际市场。

随着新能源汽车和高速无人机市场的快速发展,相关装备制造企业在电机领域对于高性能硅钢的需求日益增长。由于传统硅钢片采用铆接、焊接等加工方式,其工艺会造成材料本体的破坏,使铁芯损耗升高,电机效率降低。而利用自粘结铁芯技术替代传统的机械紧固和焊接方式,能够减少铁芯内部的空隙,降低铁芯损耗,提高电机的效率和可靠性。硅钢技术团队通过多年的技术探索与积累,突破了高效高快速硅钢控制技术和涂层固化控制技术等一系列关键技术瓶颈,成功开发出集磁感高、强度高、铁损低、粘附速度快、粘附力强为

一体综合性能优异的新型硅钢产品。该产品具有叠片系数好、粘附强度高、运行噪音低、生产效率高、在线固化快等特点,适应新能源汽车、高速无人机的制造需求。

太钢硅钢技术团队认真践行创新理念,不断突破技术壁垒,提高高端硅钢的研发制造能力,相关技术负责人表示,他们未来将继续秉承初心使命,全力将公司打造成为全球领先的硅钢综合解决方案提供商,并以更具竞争力的优质产品推动制造强国建设。

马钢高附加值风电齿轮钢
奋力“闯”市场

立秋后之后,暑气不减。马钢特钢产线火热繁忙,一批批风电齿轮钢接连“下线”,陆续发往用户手中……

今年以来,特钢公司坚持算账经营,聚焦边际效益更高的产品,增量高端风电用钢。“1至7月,结算量较去年同期增长103%,更多高端创效产品走进了市场。”特钢公司副经理龚志翔说。

团队齐心是工序顺畅的“强心针”。“相较以往‘各自为政’,如今,特钢重点新产品开发及高端用户认证团队凝聚了合力。”特钢公司生产技术室区域工程师周康说。特钢公司作为模拟经营试点,拥有一支由营销中心、制造部、技术中心、特钢公司等专业技术人员组成的团队,协同推进各类重点项目。机制活了,项目就顺了。自此,从产品接单、研发、



图为马钢生产现场 罗继胜 摄

制造到用户服务,目标更为一致,协作更为顺畅、高效。

质量过硬是抢占市场的“金钥匙”。风电齿轮钢必须满足强韧性、抗疲劳等特性,对研发、生产制造提出了更高要求。特钢公司加大技术攻关和前沿技术研究与储备,持续推动风电用钢的进步。通过特殊工序,不仅让产品“颜值”更出众,而且客户收货后无须二次处理便可直接投用,既方便又降本,客户反响非常好。

风电用钢产品更新迭代较快,这对马钢既是机遇也是挑战。特钢公司生产技术人员联合营销人员主动跑市场,以客户为中心,在沟通协作效率全面提高的同时,高效应对市场及客户需求的能力也得到进一步加强,为特钢公司生产经营绩效改善提供了强有力的支撑。

八钢高强新品螺纹钢
“抢抓”疆内建筑市场

响应市场需求,落实精品战略。近日,八钢公司首次成功轧制HRB600Mpa级高强度热轧带肋钢筋。

今年以来,新疆钢铁市场竞争激烈,八钢公司积极应对,敏锐捕捉到市场对高强度建筑用钢的需求,快速响应,全力研发试制HRB600Mpa级高强度热轧带肋钢筋。

这个牌号的建筑用钢以其高强度、良好的塑性、优异的抗震性能,契合了高层、超高层建筑和大型框架结构对大规格钢筋的需求。与现在市场通用的建筑用钢相比,在节省用钢量方面具有显著优势。

(下转第2版)

宝武“无废集团”试点建设取得突破性进展

危险废物应急救援处置培训基地授牌仪式
和危险废物利用处置中心(华中区域)揭牌仪式举行

■通讯员 鲍武

本报讯 8月21日至23日,中国宝武于武汉工程职业技术学院举办首期“无废集团”专题研修班暨中国宝武危险废物应急救援处置培训基地授牌仪式和中国宝武危险废物利用处置中心(华中区域)揭牌仪式,标志着中国宝武在践行无废发展理念、打造“无废集团”示范标杆的道路上迈出了关键一步。

宝武总经理助理、碳中和首席代表,碳中和办公室主任肖国栋为危险废物应急救援处置培训基地授牌,并为中国宝武危险废物利用处置中心(华中区域)揭牌,至此,中国宝武在固废治理领域的又一重要布局正式落地。

生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、湖北省生态环境厅及固管中心、环科院,武汉市生态环境局等单位领导、专家莅临现场指导工作,并为第一期“无废集团”主题研修班授课。

今年以来,中国宝武按生态环境部正式批复的《中国宝武“无废集团”建设试点工作方案》,全面推进“无废集团”建设试点工作。此次挂牌的培训基地是全国首家危险废物应急救援处置培训基地,不仅填补了行业在应急响应与救援能力培训方面的空白,还将通过整合先进技术与资源,构建起一套集教学、实训、科研于一体的综合平台。

培训基地是在集团公司人力资源部和能源环保部的指导下,由武汉工

程职业技术学院、宝武环科武汉金属资源有限责任公司、武汉钢铁有限公司三家联合建设。武工职院表示,培训基地计划在3至5年内实现“1112”建设目标,未来将创新培训体系与模式,精心打造培训课程,系统培育一流师资,努力为公司培养一支危险废物管理规范化、应急救援处置专业化的高水平队伍。

第一期主题研修班深入学习了习近平生态文明思想,解读了“无废集团”建设背景与要求,共享了先行先试企业好的做法和优秀实践。来自中国宝武各子公司的管理精英和技术骨干,与行业内专家学者齐聚一堂,共同学习、交流、研讨。

宝武绿色低碳发展迈出坚实一步

国内首套百万吨级氢基竖炉通过周达产功能考核



■通讯员 湛刚

本报讯 8月22日上午8时,国内首套百万吨级氢基竖炉实现168小时连续满负荷生产,顺利通过周达产功能考核,并成功验证了高氢(70%氢气含量)冶炼条件,标志着宝钢股份湛江钢铁在勇攀科技高峰,坚定不移走绿色低碳发展之路上又迈出了坚实的一步,对中国钢铁工业探索零碳绿色转型发展具有重要意义。

建设百万吨级氢基竖炉是湛江钢铁深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于宝武双碳重要指示批示精神的主动作为,是以“高端化、智能化、绿色化、高效化”为方向引领,认真落实中国宝武、宝钢股份战略部署的有力行动。

自2023年12月23日点火投产以来,湛江钢铁氢基竖炉技术团队勤于探索、勇于探索、敢于探索,先后开展了多次试生产,不断优化和完善系统控制功能,工艺参数、操作规程,系统解决了系列工艺难题,较好地掌握了氢基竖炉工艺技术、操作技术和设备维护技术,为本次功能考核的顺利进行奠定了坚实的基础。

湛江钢铁氢基竖炉是在国外前沿直接还原铁工艺技术的基础上,开发出的适合本国资源及能源特点的竖炉生产工艺系统。该系统可同时使用焦炉煤气、天然气、氢气作为原料气,比例可灵活调整,具备从富氢、高氢至全氢还原的试验条件。同时,该系统也因其技术的创新性、生产的复杂性和没有可供借鉴的先例,让氢基竖炉技术团队开展氢冶金技术探索充满了挑战。

为顺利通过周达产功能考核,湛江钢铁组织专家和技术人员对本次生产的技术方案进行了深入的研究和充分的论证,制定一系列的预案,并提前准备了充足的原材料和能源供应。为确保每一环节都处于最佳状态,除了日常坚持对所有设备开展动维护外,技术团队还通过模拟实际生产条件,逐步调整工艺参数,优化操作流程,确保氢基竖炉能够在最佳状态下运行。

(下转第2版)

落实“四化”“四有” 奋进2024

打造宝武特色绿色低碳园区

宝地资产与宝武清能开展战略合作

■记者 钟利红

本报讯 近日,宝地资产与宝武清能签署战略合作框架协议。根据协议,双方将充分依托资源、技术、渠道等优势,共同推进新能源项目、绿色低碳园区建设等方面的深度合作。

当前,宝地资产与宝武清能的协同合作已初具规模,双方合作开发了数智宝地·金山园、互联宝地·滨江园、互联宝地·锦湾园等三个园区的光伏项目,装机容量10兆瓦,年可发电约1000万千瓦时,年可减少碳排放约4200吨。随着绿色低碳技术发展日新月异,光伏、风电、储能等很多绿色低碳应用场景具备了商业价值,这也为双方协同合作提供了良好的基础和广阔的前景。

为此,双方将共同推进风、光新能源自备电站、分布式光伏电站及相关配套设施建设,开发更多、更优的绿色低碳应用场景,携手赋能升级发展一批独具宝武特色的绿色低碳园区,共同助力宝武新型绿色低碳冶金产业链建设。

最高等级!

新钢集团首次获评AAA主体信用等级

■通讯员 康怡

本报讯 继新钢股份获评行业最高信用等级——AAA级主体信用后,日前,经东方金诚国际信用评估有限公司综合评定,新钢集团首次获评AAA主体信用等级,评级展望为“稳定”。

主体信用评级是对企业履约能力和信用水平的综合评价,高评级有助于提高企业知名度、公信力,提升企业在市场开发、低成本融资和资本运作等方面竞争优势。自加入中国宝武以来,新钢集团全面落实中国宝武改革部署,坚持深化改革,充分发挥联合重组协同效应,全方位、深层次融入中国宝武产业链、价值链、创新链体系。在经营过程中,新钢集团高度重视信用体系建设,以提升信用评级引导企业持续提升经营业绩,优化财务指标,强化内控管理、全面提升发展质量。同时,积极克服宏观环境变化、评级监管趋紧等影响,全面展现高质量发展成果和前景,得到了评估机构的高度认可。

速览宝武

2024年宝武制造单元
厂部长班第二期开班

2024年宝武管理人员履新培训——巡航班(制造单元厂部长班)日前开班,旨在全面提升新任任职管理人员履职能力,培养学员聚焦精益管理、精益运营主题,围绕“四化”“四有”,强化产品经营,锤炼QCQDVS五种能力。宝武党校、管理研修院,人力资源部为来自14家单位的新任职厂部长作开班动员。

宝钢股份与隆基绿能
签署战略合作协议

近日,宝钢股份与隆基绿能签署战略合作协议,双方将携手推动光伏用材的迭代升级,重点加强光伏组件、光伏支架、光伏电站等领域的合作。

近年来,隆基绿能通过科技创新构建起行业领先的五大业务板块:单晶硅片、电池组件、分布式光伏解决方案、地面光伏解决方案和氢能装备。目前,已形成支撑全球零碳发展的“绿电”+“绿氢”产品和解决方案。宝钢股份则将充分利用全系列光伏用钢产品优势,进一步深化与隆基绿能在绿色材料、低碳产品及综合解决方案等领域的合作。

华宝证券与浙商银行
开展全面战略合作

近日,华宝证券与浙商银行在杭州签署全面战略合作协议。根据协议双方将在资产管理、研究服务、投资银行、同业金融等领域深化合作,联合探索创新金融服务模式,共同推动实体经济高质量发展。

近年来,浙商银行以“一流的商业银行”愿景为统领,围绕深耕浙江、数字化改革、五大板块协同发展、财富管理全新启航四大战略重点,全面推进产融结合。

中钢邢机入选河北省工业互联网
创新发展重点培育名单

日前,河北省工信厅公布2024年河北省工业互联网创新发展重点培育项目名单,宝武智维、宝武重工中钢邢机“基于数字孪生的轧辊智能化综合管理平台”项目凭借其创新的技术应用、明确的市场定位以及显著的社会经济效益成功入选。

正式登陆中国市场!

宝武资源首批“丝路粉”靠泊湛江

■通讯员 致远

本报讯 近日,宝武资源首艘海岬型散货船“东山号”运载着首批澳大利亚“丝路粉”顺利靠泊宝钢股份湛江东山基地原料码头,标志着“丝路粉”正式登陆中国市场。

“丝路粉”是西澳皮尔巴拉地区的Ashburton(阿什伯顿)项目的铁矿产品,是宝武资源创新海外项目合作模式的成功典范。该项目由中国宝武与澳大利亚矿产资源公司、韩国浦项钢铁、美国金属煤炭公司等合作伙伴共同开发,宝武资源拥有2000万吨/年的商权量。自2022年11月中国宝武与合作方签约以来,宝武资源领衔受命,协调推动,完成项目建设,并提前交付产品,开辟了澳洲海外矿山开发新篇章。这是中国宝武坚持国际化发展战略、创新海外铁矿资源开发新模式、持续拓展高质量发展空间的战略成果,也是宝武资源聚焦价值创造、深



图片由宝武资源提供

入推进整合协同、推动产业链融通发展的积极行动。

前期,宝武资源秉持客户至上的服务理念,与各合作方精心策划并布局“丝路粉”的营销策略,积极促成销售。“东山号”以宝钢股份湛江钢铁所在的东山基地命名,载重达18万吨,提前完成了船员更换、物料补给及涂装等一系列准备工作,顺利于日本长崎港接船并投入运行,做到了产销无缝衔接。

至此,宝武资源发布推介的混合粉、利比里亚(Bomi矿)、利比里亚邦矿、老挝宝象块及宝象粉、澳大利亚“丝路粉”5类海外自产矿产品均已面向市场销售。

宝武资源、宝武原料、宝钢股份湛江钢铁相关负责人,以及湛江市相关部门及口岸联检单位人员,钢厂用户、供应链伙伴单位相关人员等参加靠泊活动(如图)。