



践行绿色低碳发展理念

推动资源产业协同创新

澳大利亚西坡铁矿项目全面投产

■记者 钟利红

本报讯 当地时间6月6日上午,宝武与力拓集团联合开发的西坡铁矿项目全面建成投产,标志这一中澳重大资源合作项目进入全面运营阶段。宝武董事长胡望明出席在澳大利亚西澳州举行的投产仪式并致辞。西澳州州长罗杰·库克(Hon Roger Cook),澳大利亚资源部长玛德琳·金(Madeline King),中国驻珀斯总领馆总领事龙定斌,中国驻澳洲大使馆公参高峰,力拓集团首席执行官石道成(Jakob Stausholm),以及原住民代表等项目各相关方共同见证这一重要时刻。

宝武凝聚“新阶段、新战略、新模式”的战略共识,将建设更加国际化的宝武作为“新阶段要求战略上有新突破”的重要内容,加快建设世界一流企业。围绕建设更加国际化的宝武,宝武在全球开拓铁矿资源,海外铁矿资源布局重点区域从澳洲延伸突破到西非,通过推进西坡、西芒杜等核心项目陆续建成投产,奠定亿吨产能基础。

西坡项目总投资约24亿澳元,力拓持股54%、宝武持股46%,是双方自2002年宝瑞吉合资项目以来在皮尔巴拉地区深化合作的又一标志性成果。项目设计年产能达2500万吨,将为帕拉伯杜采矿中心提供最长达20年的资源保障,进一步巩固宝武在全球铁矿资源布局中的战略支点地位。项目于2023年3月破土动工,去年6月公路系统投产,今年3月皮带系统全线贯通。项目将为帕拉伯杜超过880名员工提供长期就业机会,增强当地社会稳定性与可持续发展能力,并为西澳州和澳大利亚经济注入新活力。同时,项目还将当地文化遗产保护纳入核心考量。

胡望明在致辞中表示,西坡项目不仅是宝武、力拓全球资源布局的核心支点,也是两个行业领军企业间的战略合作,更成为中澳经贸合作的典范工程。西坡崛起为一座技术领先、绿色高效的标杆矿山,背后凝聚无数人的心血与智慧,是践行绿色低碳发展理念、推动资源产业协同创新的重要成果。宝武将继续与西澳政府、力拓、原住民社区等合作伙伴携手,推动资源开发与生态保护的平衡发展,使项目运营更加包容、可持续,并以科技创新驱动区域产业升级,为区域繁荣与全球产业链稳定注入新动能。

仪式上,罗杰·库克表示,西坡矿投产对西澳州经济意义重大,我们将持续支持资源行业发展。玛德琳·金指出,西坡矿将进一步巩固皮尔巴拉作为澳大利亚经济“发动机”的战略地位。石道成表示,西坡矿的建成帕拉伯杜老矿区注入了新生命力。与宝武的战略合作,确保了力拓全球领先的皮尔巴拉混合矿能够持续稳定地向最大客户提供。原住民代表则表示,西坡项目是当地文化遗产被更多人理解与尊重的起点。

力拓供图

速览宝武

重庆钢铁助力康新高速建设

近日,康定至新都桥高速公路(简称“康新高速”)TJ2-2标二台子互通大桥A匝道14-1号桩基完成浇筑,桩基作业顺利突破300根,桥梁工程基础结构建设取得阶段性进展。康新高速作为国内首次大批量使用更耐候性能结构钢板的工程项目,项目所需中厚板产品均为中南钢铁重庆钢铁供应。

康新高速是四川省在建平均海拔最高的高速公路项目,也是国家高速公路主干线G4218的重要组成部分。该高速路于2024年全面动工,全线力争2028年底建成通车。通车后,康定至新都桥通行时间将由原来的2小时缩短至1小时。为保障交贷产品耐候性能,重庆钢铁精准把控生产流程,为每一吨钢材品质筑牢防线。自开始供货以来,客户对重庆钢铁交货期 and 产品质量表示满意。(通讯员 别程程)



■记者 李忠宝

本报讯 6月6日,宝武举办管理者宣贯培训,深入学习贯彻落实集团公司第二次党员代表大会和第十七期决策人研修精神,进一步统一思想、凝聚共识,把各级管理者思想统一到集团公司“12345”发展战略和“54321”远景目标以及“新阶段、新战略、新模式”部署上来,把力量凝聚到公司改革创新和生产经营各项重点任务上来。宝武总经理、党委副书记侯安贵以“新战略引领宝武产业高质量发展”为题作了宣贯培训。宝武党委副书记王绪祥主持开班。

结合宝武党委书记、董事长胡望明在集团公司第二次党员代表大会和第十七期决策人研修上所作的报告,侯安

贵详细阐述了新阶段的背景和特征、新战略的主要内容和“1+3+2”产业体系各产业高质量发展的战略重点。他要求,通过宣贯培训进一步深刻理解和领会“新阶段、新战略、新模式”部署要求,用好“新阶段、新战略、新模式”方法论分析问题、破解难题,积极应对挑战,策划和编制好“十五五”发展规划,同时各级管理者要深刻洞察和切实把握行业发展趋势,提前布局助推企业实现高质量发展。

宝武第二次党员代表大会以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,作出了宝武进入了高质量发展新阶段的科学研判,明确了新阶段的使命、愿景和战略,对未来一段时期宝武工作作出了系统部署。第十七期决策人研修紧扣“新阶段、新战略、新模式”这个全局性、根本性问题作了深入阐述。深入贯彻落实党员代表大会和决策人研修精神,事关宝武未来5年乃至更长时

期的发展,事关宝武作为国资央企的担当作为和功能发挥。为此,宝武党委制定了《关于深入贯彻落实集团公司第二次党员代表大会和第十七期决策人研修精神的实施方案》。

根据《方案》要求,学习宣贯既整体把握、全面系统,又突出重点、抓住关键,具体做好“五个一”。一是坚持学习先行,开展一轮系统宣贯培训。面向全体干部员工开展多形式、分层次、全覆盖的宣贯培训。二是坚持问题导向,做好一线调研指导。与集团公司党委进一步深化走现场跑市场大调研结合起来,各级领导班子结合实际宣贯“新阶段、新战略、新模式”,协调解决基层落地新战略新模式中存在的问题。三是坚持统筹协调,编制一版规划或方案。宣贯培训研讨成果作为编制“十五五”规划、新一轮深化改革方案和制定改善经营业绩、提升体系能力等专项方案的重要输入。四是坚持担当作为,攻克一批关键任务。

总部按照“三维三分”管控新要求推进关键任务,认真履行“监督、服务、赋能”职责定位,各二级公司推进业务优化、经营改善、深化改革等关键任务。五是坚持基层实践,挖掘一批优秀案例。宝武基层有先行先试的活力与动力,有解决难题的智慧与实践,进一步鼓励基层首创精神,将基层优秀实践和有效做法在集团层面推而广之。

本次管理者宣贯培训对集团总部重点管理岗位以上人员、二级公司直管干部以上人员,开展集中培训研讨。集中培训采用“面授+直播”形式,集团总部相关部门负责人分别围绕新战略及科技创新、新模式及深化改革、经营改善作了解读和宣贯培训。为深刻领会“新阶段、新战略、新模式”核心要义,共创新解决方案,推动落地产出实效,集团总部各部门和各二级公司将结合工作实际,围绕宣贯培训内容和相关主题开展研讨,并形成成果。

落实“四化”四有 挺进2025

马钢携手理想汽车、清华大学研发的新款热成形钢下线

■通讯员 崔磊 闫江江

本报讯 日前,理想汽车携手马钢有限、清华大学在理想汽车北京研发总部隆重举行了高强韧抗氢脆2000MPa级热成形钢—2000IH首卷下线仪式。该产品的成功下线,一举攻克了国内技术空白,同时为汽车安全性能树立了全新里程碑。

在汽车轻量化与安全性能需求日益提升的背景下,超高强度热成形钢的应用成为行业趋势。然而,传统2000MPa级热成形钢在高应力环境下易发生氢脆延迟开裂,严重影响车身结构的可靠性与耐久性。马钢有限技术中心组织多轮试制和工艺验证,成功攻克了组织均匀控制、镀层质量控制等难题,实现了高强韧抗氢脆2000MPa级热成形钢稳定生产与交付。

该产品具有更高强度、更强韧性、更优抗氢脆性能三大特性。具备2000MPa级抗拉强度,可承受极端冲击,确保车身结构在碰撞中保持稳定;具备卓越韧性,其吸能能力较传统2000MPa级提升78%,接近1500MPa级热成形钢的韧性表现;具备行业领先的抗氢脆性能,通过行业普遍采用的最严苛的四点弯曲测试验证,在pH=1酸性环境下,泡酸120小时加速试验,其抗氢脆能力同传统1500MPa热成形钢相当,是传统2000MPa级热成形钢的5倍以上,远超行业标准。

此次与理想汽车合作开发2000IH热成形钢,是马钢在高强度钢领域一次重要突破。未来,马钢将继续发挥在材料制造和工艺创新方面的优势,为汽车行业提供更加优质的钢材解决方案,助力理想汽车打造更安全、更可靠的智能新能源汽车。

作建议。

展望未来,宝武特冶表示,将锚定科创型企业战略新定位,不断强化科技创新和市场需求“双轮驱动”,着力提升科技研发、技术营销、交付保供“三大能力”,持续在高端特种冶金材料领域谋篇布局,满足用户多元升级需求。将秉持“以用户为中心”的服务理念,以更优质的产品、更贴心的服务、更高的性价比,提升用户满意度和品牌忠诚度。在绿色发展征程中,将聚焦低碳冶金工艺创新研发,优化冶炼工艺流程,加速推进清洁能源替代,通过材料性能升级,赋能能源装备能效跃升,以实际行动践行宝武“双碳”承诺,为行业可持续发展贡献力量。

交流会期间,与会代表还充分利用高层研讨、技术交流、商务交流、现场参观等方式深入开展合作研讨。

我国钢铁行业首个数字工业现场平台——

宝信软件天行DSF 正式发布

■记者 张犀

本报讯 近日,由宝信软件自主研发、我国钢铁行业首个数字工业现场平台——天行DSF(Digital Shop Floor)正式发布。平台数据交换频率突破10毫秒,单节点数据交换速度达160万点/秒,数据发布速度达100万点/秒,达到全球先进水平。

数字工业现场是指依托数字化技术,对工业生产现场进行实时监控、优化与管理的智能化环境,通过将物理设备、生产线、工艺流程等与虚拟数字模型深度融合,实现生产过程的全面数字化与智能化升级。当前,钢铁行业工业现场普遍面临数据链路割裂、数据吞吐能力不足等挑战,亟需研发一款兼具工业协议兼容性、与高速数据通信能力的数字工业现场平台,应对行业变革需求。

宝信软件自2024年8月启动天行DSF研发。研发团队攻坚克难,首创了通过开源通信协议规范,攻克设备多源异构、高频数据实时采集等技术难题。平台不仅具备卓越的数据传输与处理能力,还实现了分布式存储,构建了完善的智能运维体系。同时,通过统一数据语义与数据交互标准,填补国内钢铁行业在通信协议标准化方面的空白。

宝信软件此次发布的天行DSF作为千万级设备互联的数据底座,以“应采尽采、应存尽存、能用尽用”理念,实现了三大核心突破。通过构建主流协议兼容的工业互联体系,实现跨系统高速共享与各类工业设备的数据贯通;打造毫秒级实时响应系统,支持每秒万级数据的精准对齐与高效处理;建立安全开放的智能底座,为工业场景的数字化创新提供可靠支撑。目前,该平台已成

功应用于热轧产线数字化升级项目,通过连接PLC、传感器、工艺模型等多元节点,有效支撑AI质量预测模型的深度应用,助力产线实现质量缺陷率降低15%、综合效率提升20%。

天行DSF坚持“高端化、智能化、绿色化、高效化”发展方向,为工业现场构建革新性数据价值体系。在智能化方面,具备256个并发通道数据采集能力,端到端响应速度达10毫秒级,保障智能决策系统毫秒级精准响应。在高效化方面,覆盖15类工业总线协议与400余种设备接口标准,构建全域接入的工业互联生态;通过多重冗余架构,实现3秒内主备切换与数据同步,7x24小时不间断支撑绿色化连续生产;采用三重防护体系与20余项QoS机制,通过设备认证、传输加密、数据持久化等技术,为工业现场构筑可靠的数据盾牌。



近日,新钢集团成功研发合金工具钢XGD6A冷轧宽幅钢带。此举填补了国内冷轧宽幅钢带生产的空白,标志着新钢集团成为唯一一家“集宽幅合金工具钢热轧、酸洗、冷轧、退火全流程加工生产于一体”的国内钢企,为公司产品结构调优、抢占高端市场提供充足动力。该产品的成功研发,满足了市场的多元化需求,进一步拓宽了新钢优特钢带的供货能力,提升了新钢优特钢带产品的市场竞争力和品牌影响力。

邓昊 蒋君丽 摄影报道

共商能源材料发展大计

宝武特冶举办能源行业用户交流会

■记者 钟利红

本报讯 当前,全球能源革命加速推进,我国能源结构加快调整,能源装备材料领域正面临前所未有的机遇和挑战。在此大背景下,日前,宝武特冶能源行业用户交流会在上海召开,来自核电、光热、石化以及科研院所等80余家单位、150余位代表齐聚一堂,聚焦核能能源、石油化工领域,就材料研发与应用的前沿趋势、面临挑战和未来机遇展开深入探讨,加强沟通交流,深化合作共识。

宝武特冶围绕规划和发展、能源领域材料研发与应用实践等内容作专题汇

报。近年来,宝武特冶以为能源石化等国家战略新兴产业及安全领域提供坚实材料保障为己任,聚焦“卡脖子”材料、进口替代材料和前瞻性研发需求,以三级研发体系和“政产学研用”创新模式为支撑,全年研发强度超5%,在关键材料保供与技术突破上取得显著成效。同时,为全面筑牢国家能源安全材料根基,宝武特冶深化与国内外特种冶金材料领域研究院所的战略合作,成功加入“高端金属材料创新联合体”和“先进电力装备创新联合体”,整合多方资源,攻克特种冶金材料技术难题。2024年,共计承担40余项国家及地方重大科技专项,荣获多

项行业大奖,硬核成果获得国资委高度认可。

交流会上,钢铁研究总院特钢院副院长包汉生、Rystad Energy高级副总裁罗曼·菲利莫诺夫、华东理工大学教授丁路分别作了题为《燃煤火电与核工程用先进特殊钢的自主研发进展及未来展望》《全球特材用管市场分析》《煤气化技术研究与发展》的报告,为与会者洞察能源行业发展趋势、深化合作共识提供了启示。上海市核电办、中国石化物资装备华东有限公司、无锡透平叶片有限公司相关负责人作为行业代表发言,聚焦行业需求提出了研发方向与合