

东方财300413富网手机版首页原标题

内容导航：

2021-11-08 04:45:51uAK6LWDubw4qNd1M4k6dyS1ZVy2u1qsx703JIGB300477东方财富网手机版首页

原标题：中冶赛迪以科技创新促进产业迈向更高水平冶金工业信息标准研究院

68800910月26日，习近平总书记在北京展览馆参观国家“十三五”科技创新成就展时强调，当前，我国已经开启全面建设社会主义现代化国家新征程，科技创新在党和国家发展全局中具有十分重要的地位和作用，全国广大科技工作者要面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，坚定创新自信，紧抓创新机遇，勇攀科技高峰，破解发展难题，自觉肩负起光荣历史使命，加快实现高水平科技自立自强，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。作为连接应用科学与产业实践的工程技术企业，中冶赛迪始终坚持把科技创新摆在企业发展最重要的战略高度，与国家战略同频共振。新希望000876坚持资金和人才投入，平均每年科技投入达到营业收入的4%专职研发人员保持200人以上，培养了15支可承担国家和省部级重大科技项目的研发团队承担国家各部委、重庆市、中冶集团各类科技项目共60余个，获国家科技进步二等奖两次，形成了一大批国内首创、国际领先的核心技术和产品，打造了一大批标杆性的应用成果。

“十三五”期间，中冶赛迪在智能化大数据领域发展迅速，在国家层面展示了自主研发的平台、产品，得到各级政府和客户的广泛赞誉在绿色低碳发展领域推广应用了一批自主研发的核心技术，为工业企业实现超低排放、提高能源资源利用效率、推动城市绿色生态发展创造了价值在装备制造领域不断研发、攻关，多项技术与核心装备打破国外垄断，为实现我国冶金行业装备国产化做出积极贡献迈上“十四五”新征程，中冶赛迪持续聚焦绿色化、智能化、碳减排、产城融合等方向加快科技创新，一大批科技成果正在多个项目中得到应用，积极推动传统制造业转型升级，落实碳达峰、碳中和目标，助力城市发展更绿色、更有机、更具竞争力。

新一代超级电弧炉炼钢设备

为低碳冶炼提供新路径

600846中冶赛迪自主研发的新一代超级电弧炉炼钢设备正在四川攀长特钢施工建

设中。采用超级电弧炉实现短流程生产后，可降600132股票低二氧化碳排放1028kg/t,实现流程减碳57%，先进的电弧炉平均冶炼周期32-35min，超级电弧炉冶炼周期比国际平均冶炼周期缩短21%以上，为未来电弧炉低碳冶炼技术的发展提供新路径。图为超级电炉核心装备新型柔性IGBT直流电源正在进行出厂测试。

首创5G+AI 铁钢界面智慧管控平台

助力铁钢生产数智升级

大连股票

中冶赛迪自主研发的5G+AI 铁钢界面智慧管控平台综合运用大数据分析、智能算法、机器视觉等，实现“铁、运、钢”扁平化管控及铁水调度智能调度。创新性融入5G通讯技术，实现铁水罐罐号跟踪、机车位置实时跟踪、道口安全管控、设备状态在线监控。产品目前已在武汉钢铁应用，交付后将实现能耗节约~10%，作业人员优化~20%，实现铁水温降低~10℃，产生经济效益~2000万/年。

智能机器人实现危险生产区域

300108股票

无人化作业

中冶赛迪自主研发的智能测温取样机器人、智能连铸平台机器人等正在宝钢德盛LF炉、重钢和八钢连铸进行安装调试。产品融合机器人行业特征工具端、智能感知伺服控制、智能路径规划算法和数字孪生仿真等核心技术，实现对钢铁生产流程中熔融金属测温取样作业、连铸平台大包和中间包作业的智能化和无人化操作，将工人从危险恶劣的环境中解放出来，保障了工人安全和健康，降低了人工成本，提高了生产效率，提高了产品质量。

水土云工业互联网平台

打造钢铁智能制造标杆

中冶赛迪自主开发的水土云工业互联网平台，是钢铁行业唯一全流程实战应用的工业互联网平台，已在宝武韶钢、武钢、湛钢、南钢等项目中应用，以智能制造改造传统钢铁生产，使得安全生产更加智能可控、劳动生产率大幅提升、效率明显提升。目前，中冶赛迪正在山东钢铁集团永锋临港项目打造行业首个基于统一工业互联网平台002203股票的绿地智能钢铁工厂，助推企业提质增效、转型升级。

核心装备打造首条全国产重轨生产线

中冶赛迪自主设计、研发、制造的新型BDCD开坯轧机、三机架可逆式UMCD万能轧机、门式水平矫直机和立式矫直机等核心技术装备正在永洋特钢重轨线项目中安装调试，将建成首条全国产化重轨生产线。其中UMCD万能轧机采用了中冶赛迪高刚度牌坊式结构和先进的TCS控制系统，集成自动辊缝控制（AGC）与液压位置控制（HPC），实现了智慧化高精度万能轧机应用于型钢生产线，提高了自动化水平，提升了产品质量与生产效率。

绿色高效转底炉实现冶金固废零排放

中冶赛迪自主开发的转底炉绿色高效处置含铁锌固废技术，能够实现对含铁锌固废资源的高效回收利用，含铁固废综合利用率 $\geq 99\%$ 、成品金属化率 $> 75\%$ 、固废脱锌率 $> 85\%$ ，实现钢铁企业含铁固废零排放，推动钢铁行业绿色升级。该技术和成套设备已建东方航空600115成燕山钢铁、宝钢、湛钢、首钢京唐、新余钢铁等8座转底炉，年处置含铁锌固废185万吨。

数字化设计集成交付平台

服务钢铁企业全生命周期三维可视化管理

中冶赛迪自主开发的钢铁行业首个数字化设计集成交付平台，服务于钢铁企业的数

数字化设计、施工、采购、调试、运维等全生命周期三维可视化数据管理，支撑数字化设计成果的发布、整合、利用、共享以及深化应用，为打造面向未来的智能工厂奠定基础。图为设计人员正利用该平台对印度塔塔钢铁KPO钢厂2号高炉设计内容进行网络协同审核。

全过程工程咨询平台“轻链”

让项目管理“不见面”

中冶赛迪自主研发的数字化全过程工程咨询平台“轻链”在重庆龙兴专业足球场建设项目中应用。通过GIS+BIM技术实现工程实体数字化，让龙兴足球场的每一个建筑部件清晰可见；通过物联000713资金流向网大数据技术让生产要素数字化、管理行为数字化，链接项目参建各方，打通项目全过程，让工程管理全过程看得清、管得住、控得好。

高端咨询数字化产品数字钢厂

时空信息系统提升钢企智能化管理水平

中冶赛迪自主研发的数字钢厂时空信息系统综合利用大数据、GIS、BIM等先进技术，打造了“1+N”的产品模式，为钢厂构建1个数字基底，实现钢厂全空间、全要素、全流程的基础数据直观展示与智能分析；针对钢厂总图、物流、管网、资产管理等应用场景，打造N个数字化管理模块，提升智能化管理水平，促进钢企生产运营及管理模式的创新与变革。该产品正在抚顺新钢铁落地应用，图为系统部分功能展示。● 内容来源：中冶赛迪集团● 版权说明：版权归原作者所有，如有侵权请联系删除；文章内容属作者个人观点，不代表本院观点和立场。转载请注明来源；文章内容如有偏颇，敬请各位指正；如标错来源，请跟我们联系。欢迎与冶金工业信息标准研究院合作，电话18810506859（微信同号）返回搜狐，查看更多

股票买卖责任编辑：

超声电子股票

股市放假射击飞碟

下雪的圣诞节游戏连连看Ana1Ig8lprU8fhMfZwTvf613UF0tb29sMXm2qup0n5
Ufi0To95uM1eDkSs265gP4股票002232LjX5MF305w0Z3Auo97tI4w6

600936 双塔食品 002567唐人神 超级细菌概念股 金股王 戈壁合伙人
600050资金流向 600033股票 新澳股份 st创智