

中国二十冶科技成果获中施协科技进步一等奖

来源：中国二十冶集团 作者：余淑昌 发布时间：2023年03月23日 访问量： 130

A⁺ A A⁻

近日，中国二十冶组织完成的科技成果“大型板坯连铸机智能高效快速大修关键技术”，荣获中国施工企业管理协会2022年工程建设科技进步一等奖。

该成果以大型板坯连铸机快速大修改造为研究方向，形成了“受限空间下浇铸设备模块化更新技术”“铸流设备数据采集、智能分析及快速调整技术”“基于BIM技术的介质管道环保高效安装技术”“基于提升控制性能的连铸电气系统快速调试技术”四大创新技术，填补了国内外连铸装备快速改造大修技术空白，完善和发展了连铸工程领域建造技术体系，实现了板坯连铸工程的安全、快速、绿色、高质大修改造。成果关键技术经鉴定达“国际领先”水平，已编制国家标准1部、主编行业标准1部；申请专利49件，其中已授权发明专利12件、授权实用新型专利18件；登记软件著作权5项；获省部级工法2部；出版专著3部。成果核心技术先后在宝钢、山钢、河钢、重钢、武钢、湛钢、中天钢铁等近30套连铸装备改造、建造工程中成功应用。项目技术可实现板坯连铸装备大修改造综合工期缩短16.7%，并屡次刷新大型板坯连铸工程快速大修改造的纪录，建立了“短周期、快投产”的大型连铸工程大修改造新模式，推动了冶金行业的技术进步，为行业的清洁生产和绿色发展提供了有力保障，环境效益、社会效益和经济效益显著，推广应用前景良好。

工程建设科技进步奖是国家科学技术部批准，由中国施工企业管理协会科学技术委员会组织实施的全国性工程建设技术创新奖。奖项评选的范围涵盖了建筑、冶金、能源、林业、航空航天、建材、交通等众多行业和专业。中国二十冶一直以来高度重视科技研发工作，致力于解决项目施工各项技术难题。下一步，中国二十冶将继续巩固在连铸领域的技术优势，加大成果核心技术的应用和转化力度，为开拓市场和技术创效提供支撑。



打印

关闭



中冶微信号

联系我们 | 友情链接 | 招聘平台入口 | 网站调查 | 版权信息 | 隐私与安全 | 网站地图 | 常见问题解答 | 投诉咨询 | 纪检监察

电话：010-59869999 传真：010-59869988 地址：北京市朝阳区曙光西里28号

中冶集团版权所有 © 2021 京公网安备110401300039号 京ICP备14039545号-1 京ICP备2020047078号-1



轻推