

中冶长天研制的烧结成套设备荣获国家制造业单项冠军产品

来源：中冶长天 作者：易元 发布时间：2021年11月23日 访问量： 213

A⁺ A A⁻

截至11月21日，湖南经视频道《经视观察》栏目、《经视新闻》栏目、长沙新闻频道《长沙新闻联播》栏目围绕“中冶长天全资子公司长天重工研制的烧结成套设备荣获国家制造业单项冠军产品，在长沙入围的4家企业中，长天重工占据一席，展现了冶金铁前国家队在冶金装备制造领域的冠军实力”的获奖情况先后进行了采访报道。其中，湖南经视频道《经视观察》栏目就“长天重工研制的烧结成套设备为什么能获得国家制造业单项冠军产品”“企业的发展历程”“未来如何继续跑出‘加速度’，为我省打造国家重要先进制造业高地助力”等问题。

制造业“单项冠军”是指长期专注于制造业某些特定细分产品市场，在所在领域占有较高市场份额、生产技术或工艺国际领先、单项产品市场占有率至少居全球前3位的企业。工信部实施制造业单项冠军企业培育提升专项行动并开展示范评选，目的就在于引导企业长期专注于擅长领域，走“专、特、优、精”发展道路，在细分产品领域形成全球市场、技术等方面领先的单项冠军地位，提升我国制造业国际竞争力，促进我国产业整体迈向全球价值链中高端。

应用效果显著，助推产业升级

长天重工本次获奖的烧结成套设备，包含了节能环保型烧结机及转臂式液密封环冷机。其中，节能环保型烧结机可降低烧结机能耗15 %以上，烧结机本体漏风率可控制在 20%以下；转臂式液密封环冷机漏风率可由传统的40-50%降至5%以下，冷却电耗节约60%以上，吨矿冷却风量降低至1600Nm³，余热利用率提高至60%以上，且设备在运行过程中无粉尘外溢、周边无高温辐射，使岗位生产环境得到明显改善，冷却能耗大幅降低。

烧结成套设备技术的推广，有效促进了冶金烧结球团关键技术装备的升级，助推了我国钢铁行业的节能降耗、降本增效、绿色升级。

技术工艺精湛，达到国际先进水平

2011年，中冶长天获批组建了国家烧结球团装备系统工程技术中心。长天重工作为中冶长天的全资子公司，与中心签订了长期产学研合作协议，承担中心技术装备的中试及科技成果产业化。

在中冶长天的引领下，长天重工一直专注于烧结成套设备的产学研合作研究，经过理论研究、数值仿真、试验研究以及工程示范，建立了先进的装备技术体系和较高的专利技术壁垒。目前，烧结成套设备技术累积共拥有专利400余件，其中PCT专利51件，发明专利130件。

该成套设备荣获2017年国家科学技术进步二等奖；同时，转臂式液密封环冷机还入选了国家工业节能技术推荐目录。

2020年，“转臂式液密封环冷机的研制与应用”通过中冶集团组织的科技成果鉴定，鉴定等级为国际先进水平。

竞争力强，产品市场占有率高

烧结成套设备具有漏风率低、劳动生产效率高、绿色环保等优势，一经推向市场便获得国内外各大钢铁企业的关注与青睐。

目前由长天重工研制的烧结成套设备已成功应用于宝武集团、鞍钢集团、越南台塑等一大批国内外大中型烧结项目，节能环保型烧结机面积最大达660m²；转臂式液密封环冷机面积最大达700m²。

烧结成套设备作为公司的主营业务产品，销售量逐年增长，2020年销售收入同比增长率达70%。2021年，节能环保型烧结机和转臂式液密封环冷机的销售数量更是双双突破“百台”大关，这是市场对公司技术制造能力的最大肯定。

国家制造业单项冠军产品的获得，是对长天重工“做冶金建设国家队，长期坚持走高技术高质量发展之路”的最大褒奖，也是对公司持续提升冶金铁前装备制造能力的巨大鼓励。未来，长天重工将一如既往坚守“国家队”使命，进一步加强烧结成套设备的技术创新、着力提升冶金装备制造能力，为我国钢铁工业的供给侧改革和“一带一路”倡议实施，为行业的智能绿色、低碳高效发展贡献更大的智慧和力量。

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