

2023 沈阳铸造展闪耀铸造业高质量发展之光

伴随着加快建设“制造强国”战略的实施，承载着行业“高质量发展”的热切期盼，9月1日，2023中国（沈阳）国际铸造及热加工展览会同第二十一届中国国际装备制造业博览会同步拉开帷幕。

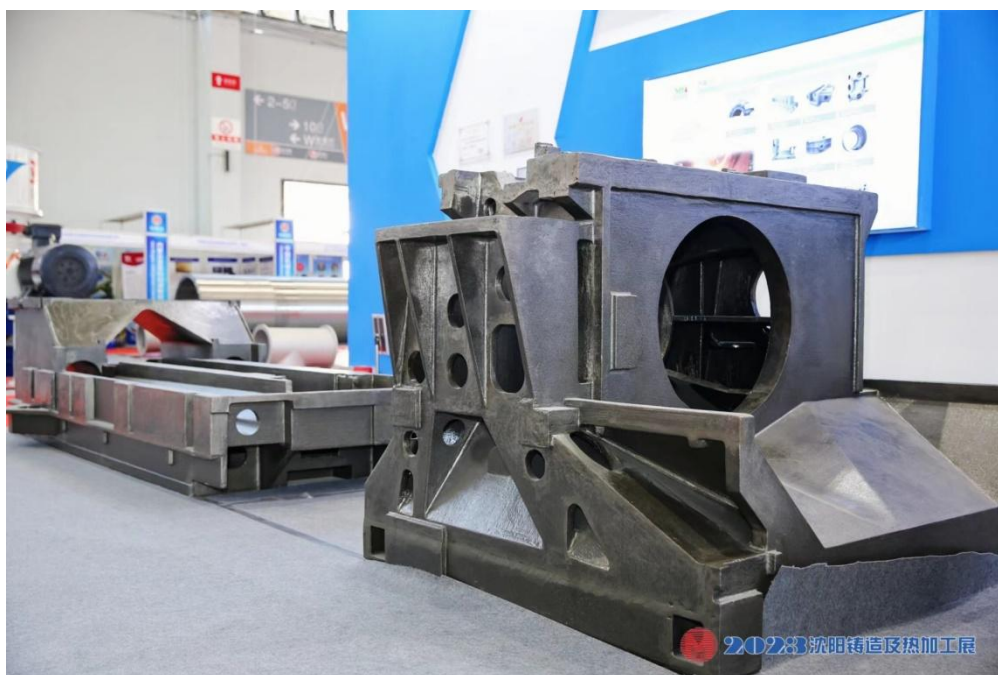


本届制博会展览总面积 110000 平方米，共设置 11 大展区，参展商 1000 余家。作为制博会的重要一员，“2023 中国（沈阳）国际铸造及热加工展览会”以铸造及热加工为主题，近 200 家参展企业携拳头产品亮新展彩：

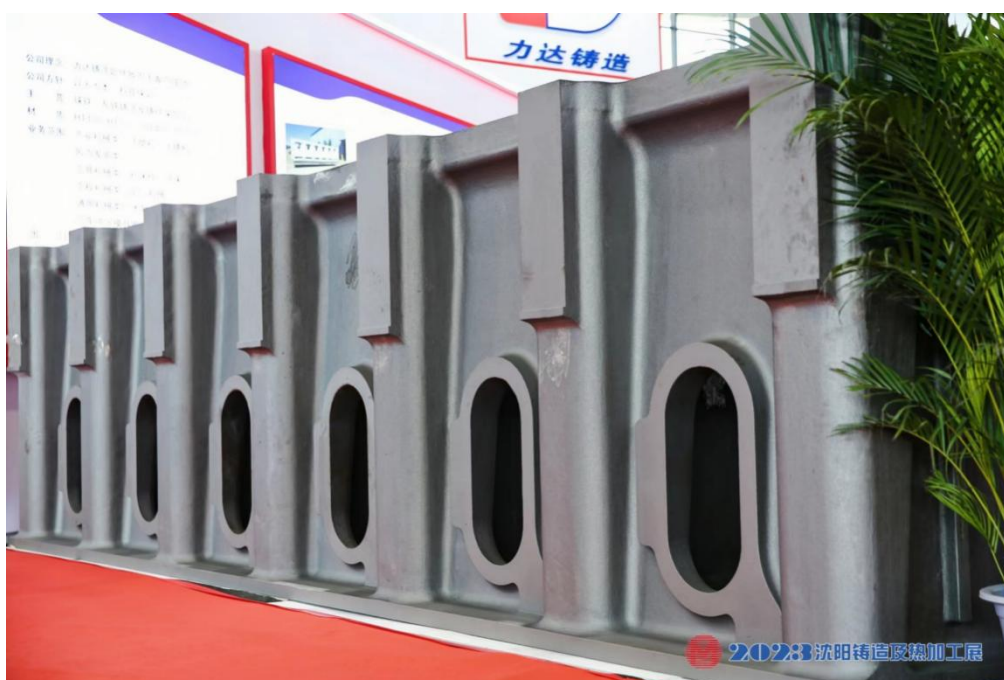
- 大连华锐 55 吨风电铸件（轴承座）



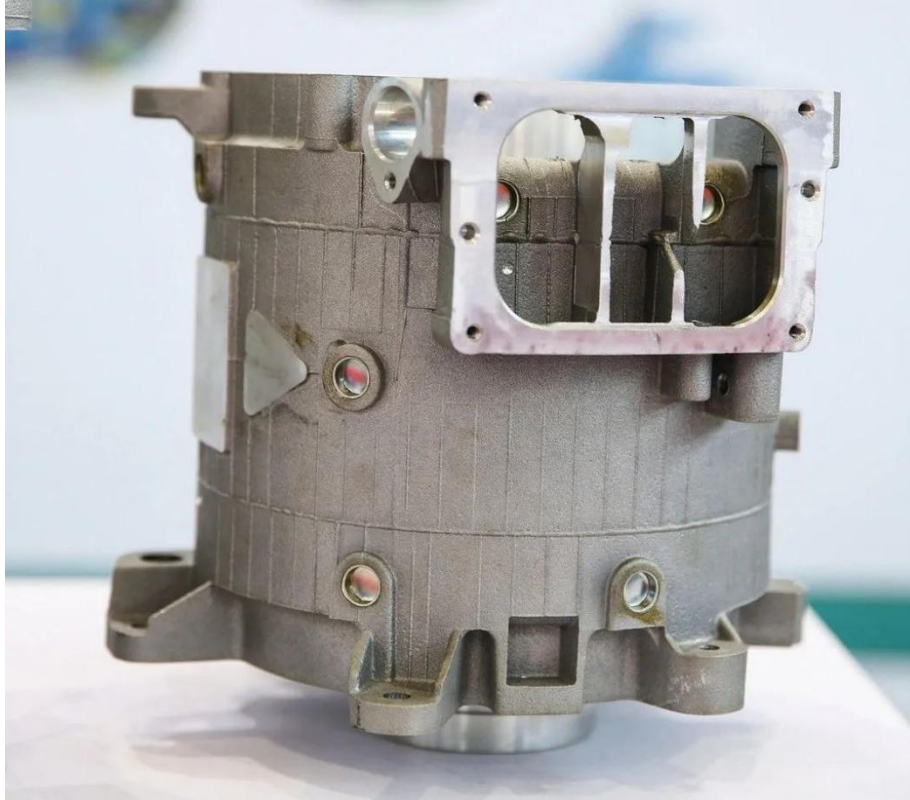
- 通用技术集团沈阳机床银丰铸造高质量机床铸件



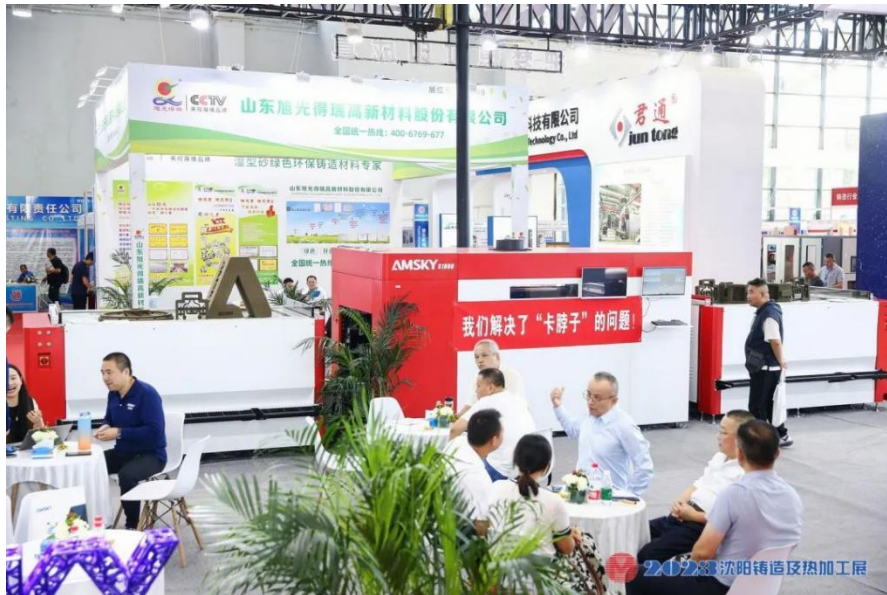
- 香港力劲集团阜新力达公司铸造 45 吨船用柴油机缸体铸件



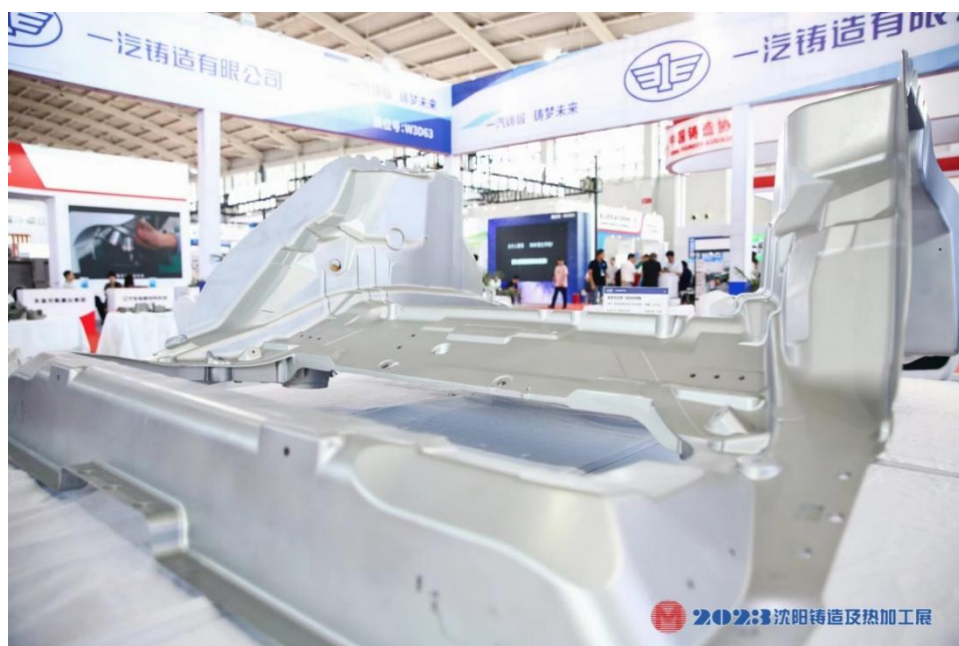
- 神悦铸造的混合动力汽车液冷外壳



- 爱司凯 3D 砂型打印机——风暴 S1800

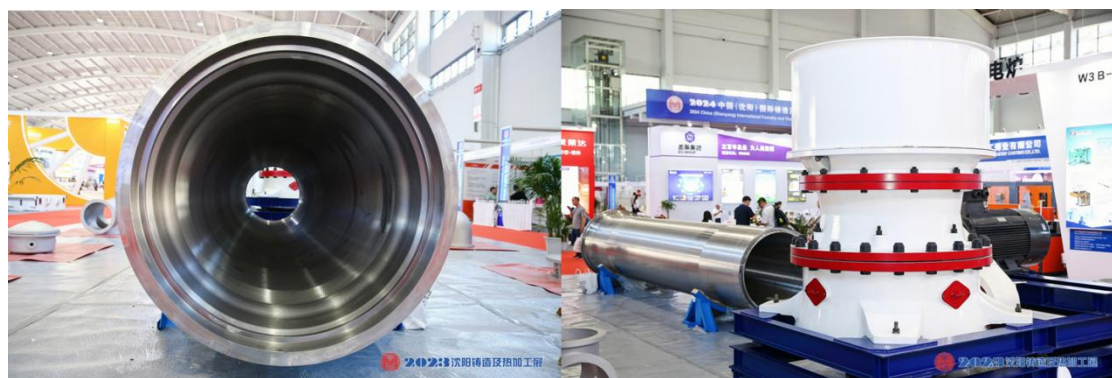


- 一汽铸锻汽车轻量化核心解决方案



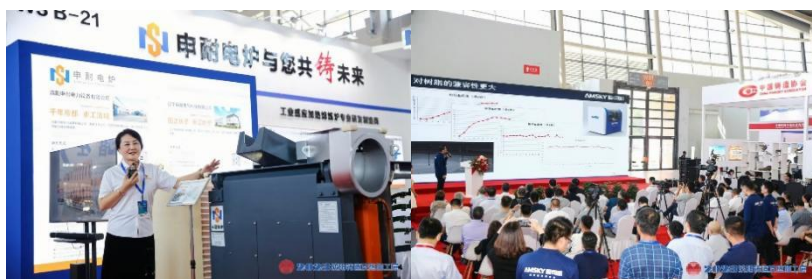
此外，兵工装备龙头企业内蒙古一机、全球离心铸管离心设备龙头企业沈阳亚特以及共享智能装备、本溪参铁、圣泉集团、天津宇野碳化硅、永红集团、大连誉洋、联信铸砂集团、圣泉科力源、天阳新材料、东仪光电、青岛泰德、艾斯迪、GF、FOSECO、重庆长江材料、隆盛铸造等近 200 家行业领军企业纷纷携新品重磅登台，参展阵容强大，一站式覆盖铸造全产业链。

展会上，高端铸件及零部件展区，铸造原辅材料展区，铸造装备、模具、智能制造、3D 打印展区，艺术铸件展区，铸造书画展区等多个专业展区以及国内重点产业集群缤纷亮相，展特色、亮成果、拓市场、促合作。





高峰论坛、技术研讨、新品首发、国际交流、评先颁奖……数十场精彩活动同期举办，链接上下游供需，为行业同仁拨开迷雾，共同迈向铸造行业高质量发展的新未来。



多场行业高峰论坛齐聚老工业基地

铸造行业发展高峰论坛暨 2023 中国汽车铸件轻量化高峰论坛：会议邀请了铸造行业及上下游特别是汽车界资深专家、业界学术权威、企业精英等 200 余人共聚沈阳，围绕汽车行业进入发展的新阶段，新能源、轻量化给汽车铸造业界带来显著影响等汽车铸造最新热点，共享现今最新汽车铸造技术、共谋中长期汽车铸造发展规划、共话未来汽车铸造发展大业。

专业报告精彩纷呈：

一汽铸造有限公司产品技术部高级主任师卢宝胜作《薄壁气缸体铸件的开发》

报告，介绍了采用 3D 打印砂芯，组芯造型工艺生产薄壁气缸体（壁厚 2.8mm）的过程，探讨了其中的关键技术参数对质量的影响。3D 打印砂芯工艺灵活性大，尺寸精度高，在产品开发和批量生产中，将得到越来越多的应用。

辽宁省铸锻行业协会常务副会长兼秘书长、东北大学教授刘越带来《东北铸造产业现状及未来发展》报告。报告总结了我国“三省一区”铸造行业产业发展历程、铸件产品特色、原辅材料优势及铸造专业人才培养现状，提出“三省一区”铸造行业存在主要问题和今后发展方向。

辽宁华德科技有限公司执行董事阚兴宇作《德国汽车供应链-主机厂零部件质量管理浅解》报告。随着中国汽车产业，尤其是新能源汽车产业的快速发展，汽车供应链的零部件供应商质量管理体系也需要同步快速提升。阚兴宇在报告中就德国汽车零部件质量管理 QMT 的主要职能和工作内容作了讲解。

亚琛工业大学 Konrad Weiß 博士讲解《汽车铸件轻量化方案》报告。报告主要从设计、研发、制造业三者的联系和发展，结合具体案例进行了详细阐述。

深圳智创国际会展有限公司总经理、原西门子数控中国区业务总经理许政顺带来《数字化孪生技术引领金属切削机床的发展及启示》报告，报告通过数字孪生在先进数控机床设计、生产、使用中的应用技术思路分析，看机床智能制造未来的发展特点及启示。

维苏威铸造科技（江苏）有限公司中国区有色产品经理薛跃腾作《通过新型熔剂实现晶粒细化并提升铝合金铸件性能》报告。

迈格码（苏州）软件科技有限公司应用经理赵阳带来《基于 MAGMASOFT 模拟分析下的大型一体压铸件的模具温度分析》报告。

沈阳鸿宇科技有限公司总经理、东北大学特聘教授高国平分享《数字化转型与工业互联网赋能铸管压铸企业转型的实践》报告。

大连誉洋工业智能有限公司董事长李文钧作《汽车铸件混线生产柔性清理打磨自动线方案》。

福建省神悦铸造股份有限公司董事会秘书曹昌茂作《电驱动一体化铸造和消失模解决方案》报告。



本届展会盛况再次证明了老工业基地铸造产业旺盛的生命力、企业的创新力以及展会平台的凝聚力。再次感谢所有合作伙伴、参展商以及莅临和关注展会的铸造业同仁们，初心不忘，铸造辉煌，2024年9月沈阳再相见！