

浙江省人民政府质量奖（省知识产权奖）拟推荐项目公示

根据《浙江省人民政府办公厅关于印发浙江省人民政府质量奖（省知识产权奖）管理办法的通知》（浙政办发〔2025〕32号）要求，经内部审查，浙江杭机股份有限公司拟推荐以下专利项目参与浙江省人民政府质量奖（省知识产权奖）的评选。

现将拟推荐项目的专利号、专利名称、专利权人等内容以书面通知进行公示：

申报者	浙江杭机股份有限公司
申报者代码	91330100788297566D
拟申报奖项类别	专利奖（发明专利）
项目名称	一种磨铣复合加工中心
项目证书编号	ZL202211582719.1
第一权利人	浙江杭机股份有限公司
其他权利人	无
主要完成人	周哲平
	何亮
	傅正勇
	黄振宇
	李志斌
	吕展

知识产权项目情况

本参评专利一种磨铣复合加工中心，主要针对传统加工中心换刀复杂、冷却适配差、精度失稳等痛点，首创刀具库和喷嘴库的双库协同结构，与移动座、换刀座、取刀杆组合的换刀机构，搭配闭式静压支撑系统及闭环在机连续补偿技术和定位夹头双重定位技术，换刀效率提升30%以上。

创新闭式静压支撑系统与闭环在机连续补偿技术，解决热变形与刚性不足问题，其 X/Y/Z 轴定位精度 0.004mm、重复定位精度 0.002mm，加工周期较进口设备缩短 40%，适配镍基等耐高温合金等材料。

技术已广泛应用于航天、航空、汽车等领域，服务中国航发加工涡轮叶片，解决镍基高温合金加工难题，打破国外高端设备禁运与垄断，替代进口成本降低 60%。其专利技术的配套技术为长光卫星加工 4m 级碳化硅反射镜，支撑高分辨率对地侦察卫星项目。

企业构建了含 29 项发明专利、14 项实用新型专利的立体保护网，开展专利风险预警与规避设计，同时带动上下游产业协同发展，为制造强国提供自主可控的核心装备支撑。

特此公示。

浙江杭机股份有限公司

2025 年 11 月 17 日