

超声波辅助铸造系统单一来源采购征求意见公示

轻合金研究院“超声波辅助铸造系统”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从长沙鸿瑞自动化技术有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从 2015 年 12 月 14 日起至 2015 年 12 月 21 日止。

潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至中南大学资产与实验室管理处（联系电话：88836825 联系人：肖老师）。附：专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称。

申请单位理由：

超声波辅助铸造具有强化凝固过程传热与传质、抑制初生共晶相的形成、控制晶粒的成长与形态、提高非平衡凝固的固溶度、解决大铸锭组织和成分不均匀性问题、细化晶粒、改善铸造缺陷的作用。我院与长沙鸿瑞自动化技术有限公司就超声铸造已有多年的合作研究，将高频率、高幅值、硬特性的超声波声能输入到铝合金凝固过程中并取得了满意的效果。本套超声波辅助铸造系统是中南大学轻合金研究院实验基地为完成重型运载火箭贮箱锻环及新型战术导弹壳体等项目提供合格铸造坯料而专门设计制造的功率超声设备。经过几轮技术谈判，最后谈妥为制造七套设备共 80 万元人民币。鉴于所涉及项目的保密特点及供货设备厂家的唯一性，特申请学校领导批准按单一来源采购该设备。

2015 年 12 月 14 日

超声波辅助铸造系统采购专家论证意见汇总表

时间：2015 年 12 月 14 日

使 用 单 位	轻合金研究院
项目（设备）名称	超声波辅助铸造系统
项 目 金 额	80 万元人民币
专家论证意见 1	我院与长沙鸿瑞自动化技术有限公司就超声铸造已有多年的合作研究，将高频率、高幅值、硬特性的超声波声能输入到铝合金凝固过程中并取得了满意的效果。本套超声波辅助铸造系统是中南大学轻合金研究院实验基地为完成重型运载火箭贮箱锻环及新型战术导弹壳体等项目提供合格铸造坯料而专门设计制造的功率超声设备。鉴于所涉及项目的保密特点及供货设备厂家的唯一性，特申请学校领导批准按单一来源采购该设备。

	专家姓名	张利华	职 称	教授
	工作单位	机电工程学院		
专家论证意见 2	鉴于所涉及项目的保密特点及供货设备厂家的唯一性，特申请学校领导批准按单一来源采购该设备。			
	专家姓名	毛大恒	职 称	教授
	工作单位	轻合金研究院		
专家论证意见 3	鉴于所涉及项目的保密特点及供货设备厂家的唯一性，特申请学校领导批准按单一来源采购该设备。			
	专家姓名	邓运来	职 称	教授
	工作单位	机电工程学院		