

集成式大功率拾源超声波系统

单一来源采购征求意见公示

轻合金研究院“集成式大功率拾源超声波系统”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从湖南长瑞电气有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从 2017 年 3 月 31 日起至 2017 年 4 月 7 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：

我院的“多源超声波电源系统”是与湖南长瑞电气有限公司多年合作研究的成果，经与国内多家厂商比较论证并通过多年的工业实验证明，在铝合金半连铸过程中施加多源超声场调控，具有净化熔体、细化晶粒、改善偏析，减小疏松与夹杂等多重功效，该项技术对提升大铸锭的品质优势目前在国内市场还没有可比拟的产品。该超声波电源系统可以适应铝合金铸造时熔体高温、高辐射、铝熔体体积大且流动等特殊工况，并具有寿命长、高输出、工作稳定可靠等优点。本套电源系统和工艺是为攻关我校轻合金研究院与航天一院深化合作的关深项目“重型火箭用 10 米级大锻环研制”而专门设计制造的集成式大功率多源超声波系统。由于航天关深项目的保密特点，国内也只有唯一这个厂家能生产的情况，特申请学校领导批准按单一来源由该公司制造本套设备。

2017 年 3 月 31 日

集成式大功率拾源超声波系统采购专家论证意见汇总表

时间：2017 年 3 月 31 日

使 用 单 位	轻合金研究院
项目（设备）名称	集成大功率拾源超声波系统
项 目 金 额	80 万元人民币

专家论证意见 1	我校的“多源超声波电源系统”通过几年来为完成航天院 XX 战术导弹壳体，3 米级火箭锻环和 5 米级火箭锻环的成功研制证明，该项技术的品质优势目前在国内市场还没有可比拟的产品。本次研制的拾套电源系统和工艺是为攻关我院与航天一院深化合作的“关深项目”，是为“重型火箭用 10 米级大锻环”而专门设计研制的集成式大功率多源超声波系统。由于航天关深项目的保密特点，国内也只有唯一这个厂家能生产的情况，建议学校领导批准按单一来源由该公司制造本套设备。			
	专家姓名	贺地求	职 称	教授
	工作单位	轻合金研究院		
专家论证意见 2	我院研制的“多源超声波电源系统”是与湖南长瑞电气有限公司多年合作研究的成果，该项技术的品质优势目前在国内市场还没有可比拟的产品。该超声波电源系统与工艺可以适应铝合金铸造时熔体温度高、体积流动大等特殊工况，并具有工作稳定、可靠等优点。本套电源系统和工艺是为攻关我校与航天一院深化合作的关深项目“重型火箭用 10 米级大锻环”而专门设计研制的集成式大功率多源超声波系统。由于军工项目的保密特点，且国内也只有唯一这个厂家能生产的情况，特申请学校领导批准按单一来源由该公司制造本套设备。			
	专家姓名	张立华	职 称	教授
	工作单位	机电工程学院		
专家论证意见 3	以机电院主导研制的“多源超声波电源系统与工艺”通过多年与航天院的项目证明，在铝合金半连铸过程中施加多源超声场调控，具有净化熔体、细化晶粒、改善偏析，减小疏松与夹杂等多重功效。本套电源系统和工艺是为攻关我校与航天一院深化合作的“关深项目”而专门设计研制的集成式大功率多源超声波系统。因国内也只有唯一这个厂家能生产，建议学校领导批准按单一来源由该公司制造本套设备。			
	专家姓名	陈送义	职 称	副教授
	工作单位	粉末冶金研究院		