

高温真空烧结炉单一来源采购征求意见公示

粉末冶金研究院“高温真空烧结炉”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从长沙科鑫炉业有限公司购买。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1月5日起至2017年1月12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：

课题组在2015年承担了国家重大专项XXXX工程“轻质难熔金属材料使用行为及性能研究”项目研究，该项目经费1230万元，合同规定2016年6月验收。由于该项目需研制出新型飞行器全尺寸机身前缘样件，其前缘前段毛坯最小尺寸展长310mm、展宽340mm，为了保证前缘件经烧结后具有优异的综合性能，需对其进行真空时效处理。然而，现有的高温真空烧结炉炉膛宽度仅为200mm，无法进行时效处理，致使样件的性能无法满足合同技术要求，导致该项目验收已严重滞后。目前，航天3院科技工程已明确要求该项目尽快验收，并且督促尽快完善条件保障，在2017年3~4月份完成验收。

由于项目研制任务时间紧迫，并且样件尺寸大，为保证样件时效处理时受热均匀，经过分析论证，提出研制一台多点控温高温真空烧结炉，该设备需满足如下参数：装料空间为 $\phi 500\text{mm} \times 900\text{mm}$ 、使用温度 1600°C 、高温区多点温度可控，但目前市场上没有此类成熟设备出售，需课题组与设备公司共同设计研发。

为了完成设备研制任务，与国内多家设备公司（长沙科鑫炉业有限公司、湘潭新大粉末冶金设备公司、湖南顶立科技有限公司等）进行了沟通，大多数公司认为该设备参数要求太苛刻，研制难度太大，没有做过该设备尺寸设备。只有长沙科鑫炉业公司给出的设备方案经论证可行。

2017年1月5日

高温真空烧结炉采购专家论证意见汇总表

时间：2017年1月5日

使用单位	中南大学粉冶院
项目（设备）名称	高温真空烧结炉
项目金额	50万元

专家论证意见 1	该高温真空烧结炉的参数：装料空间为 $\phi 500\text{mm} \times 900\text{mm}$ 、使用温度 1600°C 、高温区多点温度可控，可满足前缘前段毛坯最小尺寸展长 310mm 、展宽 340mm 的研制。目前，市场上无此款成熟设备销售，只能通过合作研究出该设备，而科鑫公司提出的方案经论证可行，综上所述，该设备只能采用非公开招标采购。			
	专家姓名	李周	职 称	教授
	工作单位	中南大学材料学院		
专家论证意见 2	科鑫公司提出的装料空间为 $\phi 500\text{mm} \times 900\text{mm}$ 、使用温度 1600°C 、高温区多点温度可控，设备研制方案可满足 XXXX 工程项目的样件制备的工艺参数，鉴于该设备在市场上无成熟现成产品，且设备参数要求较高。所以，该设备只能采用非公招标采购。			
	专家姓名	肖来荣	职 称	教授
	工作单位	中南大学材料学院		
专家论证意见 3	该高温真空烧结炉的参数：装料空间为 $\phi 500\text{mm} \times 900\text{mm}$ 、使用温度 1600°C 、高温区多点温度可控。该设备参数要求苛刻，研制难度太大。因此，该设备只能采用非公开招标采购。			
	专家姓名	袁武华	职 称	教授
	工作单位	湖南大学材料学院		