

7XXX 系铝合金圆铸锭结晶器

单一来源采购征求意见公示

材料科学与工程学院“7XXX 系铝合金圆铸锭结晶器”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从重庆西南铝机电设备工程有限公司购买。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 8 月 11 日起至 2017 年 8 月 18 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：

本项目目标为开发高速列车铝合金枕梁型材材料所需，属于与中车青岛四方机车车辆股份有限公司签订的《粗晶层对铝合金枕梁型材材料综合性能影响规律研究》技术服务合同中 A7N01S-T5 铝合金 SFE01-001XC 枕梁型材材料的粗晶层对性能影响研究的内容。为了完成该项目任务，现需要设计、制造一套 7XXX 系铝合金圆铸锭结晶器，并根据中车青岛四方现有铝合金枕梁材料的合金化学成分、时效状态、组织性能等参数进行铸锭工艺、挤压工艺、热处理工艺专有技术设计、研究。

项目合同中明确规定所交付项目成果所有权及所产生的知识产权均归甲方（中车青岛四方）所有，且约定了对相关内容负有保密义务，未经对方许可，不得擅自向第三方披露。铸造结晶器是材料制备过程中的重要环节，因此不便于通过公开招标程序进行服务采购。

重庆西南铝机电设备工程有限公司是西南铝业（集团）有限责任公司全资子公司，积累了丰富的铝加工工具及备件设计、加工、维修技术和经验，是目前国内铝合金加工工具设计、制造方面技术最成熟的厂商。且西南铝业（集团）有限责任公司也参与了中车青岛四方机车车辆股份有限公司的部分技术研究、开发工作，是得到中车青岛四方许可的单位。

因此，该项目只能采用单一来源采购方法实施 7XXX 系铝合金圆铸锭结晶器委托制造。然后根据中车青岛四方机车车辆股份有限公司的合同要求和实际情况上进行粗晶层影响规律研究等工作。

2017 年 8 月 11 日

7XXX 系铝合金圆铸锭结晶器采购专家论证意见汇总表

时间：2017 年 8 月 11 日

使 用 单 位	材料科学与工程学院			
项目（设备）名称	7XXX 系铝合金圆铸锭结晶器委托制造			
项 目 金 额	79.8 万元			
专家论证意见 1	本项目属于中车青岛四方机车车辆股份有限公司签订的《粗晶层对铝合金枕梁型材材料综合性能影响规律研究》技术服务合同中 A7N01S-T5 铝合金 SFE01-001XC 枕梁型材材料的粗晶层对性能影响研究的内容 项目合同中明确规定所交付项目成果所有权及所产生的知识产权均归甲方（中车青岛四方）所有，且约定了对相关内容负有保密义务，未经对方许可，不得擅自向第三方披露。铝合金铸造结晶器是铝合金材料制备过程中的关键设备，因此不便于通过公开招标程序进行采购。 因此，该项目只能采用单一来源采购方法试试 7XXX 系铝合金圆铸锭结晶器委托制造。			
	专家姓名	陈明安	职 称	教授
	工作单位	中南大学材料科学与工程学院		
专家论证意见 2	本项目目标为开发高速列车铝合金枕梁型材材料所需，属于与中车青岛四方机车车辆股份有限公司签订的技术服务合同中 A7N01S-T5 铝合金枕梁型材材料粗晶层对性能影响研究的内容。 项目合同中约定了对相关内容负有保密义务，未经对方的许可，不得擅自向第三方披露。铝合金铸造结晶器是铝合金铸锭制备过重的关键设备，铸锭质量的好坏在很大程度上决定了材料最终性能的好坏，因此该设备不便于通过公开招标程序进行采购。 西南铝业（集团）有限责任公司也参与了中车青岛四方机车车辆股份有限公司的部分技术研究、开发工作，是得到中车青岛四方许可的项目研究单位。重庆西南铝机电设备工程有限公司是西南铝（集团）有限责任公司全资子公司，积累了丰富的铝加工装备及工模具设计、加工、维修技术和经验，是目前国内铝合金加工装备、工模具设计、制造技术最成熟的厂商。是符合合同技术要求和保密要求的采购单位。 该项目只能采用单一来源采购方式进行非公开招标采购。			
	专家姓名	黄劲松	职 称	教授
	工作单位	中南大学粉末冶金研究院学院		
专家论证意见 3	本项目属于与中车青岛四方机车车辆股份有限公司签订的技术服务合同中 A7N01S-T5 铝合金枕梁型材材料的粗晶层对性能影响研究的内容。 项目合同中明确规定所交付项目成果所有权及所产生的知识产权均归甲方所有，并约定了对相关内容负有保密义务，未经对方许可，不得擅自向第三方披露。因此不便于通过公开招标程序进行采购。 重庆西南铝机电设备工程有限公司是西南铝（集团）有限责任公司全资子公司，是目前国内铝合金加工装备、工模具设计、制造技术最成熟的厂商。其设计、生产的铝合金铸锭结晶器在国内铝加工行业中用量			

	大、质量有、口碑好。并且此前中南大学与重庆西南铝机电设备工程有限公司有良好的合作基础，其设计制造的装备在以往科研工作中起到了重要作用。 鉴于中车青岛四方机车车辆股份有限公司对项目成果和知识产权上的技术要求和保密要求，该项目只能采用单一来源采购方式实施7XXX系铝合金圆铸锭结晶器委托制造。			
	专家姓名	周忠诚	职 称	副教授
	工作单位	中南大学粉末冶金研究院		