

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

| | |
|----------|---|
| 项目信息 | <p>采购人：中铝材料应用研究院有限公司 项目名称：中铝材料应用研究院有限公司（苏州分公司）再生铝协同熔盐电解法制备 A356 合金 供应商名称：东北大学</p> |
| 专业人员信息 | <p>姓名：周玉立 职称：高级工程师 专业：材料物理与化学专业 工作单位：熔铸与绿色铸造研究所</p> |
| 专业人员论证意见 | <p>本项目核心任务为开展再生铝协同熔盐电解法制备 A356 合金试验，该试验技术路径特殊，需同时具备实验室级电解铝设备、小型感应熔炼设备及配套原辅料供应能力，且设备精度、工艺适配性需严格匹配试验核心要求，并非普通通用设备或服务可满足。通过调研多家在铝电解、熔炼领域具备深厚技术积累和设备储备的高校、科研院所及行业龙头企业，仅东北大学同时拥有符合试验要求的实验室电解槽及小型熔炼炉，能够完整匹配本项目“电解+熔炼”协同试验的核心设备需求，因此，同意将东北大学作为单一来源采购方。</p> |
| 专业人员签字 | 周玉立 2025 年 1 月 13 日 |

附件

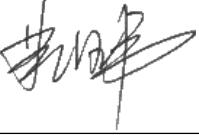
单一来源采购方式专业人员论证意见

| | | |
|----------|---|------------|
| 项目信息 | 采购人：中铝材料应用研究院有限公司 | |
| | 项目名称：中铝材料应用研究院有限公司（苏州分公司）再生铝协同熔盐电解法制备 A356 合金 | |
| | 供应商名称： <u>东北大学</u> | |
| 专业人员信息 | 姓名：张俊超 | |
| | 职称：高级工程师 | |
| | 专业：材料科学与工程专业 | |
| | 工作单位：熔铸与绿色铸造研究所 | |
| 专业人员论证意见 | <p>东北大学不仅具备满足试验需求的全套设备条件，还拥有已授权的发明专利“一种低温熔盐电解制备铝及铝合金的方法”。该专利技术与本项目“再生铝协同熔盐电解”的核心技术路径高度契合，是保障试验技术可行性、结果可靠性的关键支撑。从技术层面而言，该专利技术具有唯一性和排他性，其他单位无相关技术授权，无法实现同等技术条件下的试验服务供应，符合采购管理中“具备不可替代的专有专利技术”的单源直采适用情形。因此，同意将东北大学作为单一来源采购方。</p> | |
| 专业人员签字 | <u>张俊超</u> | 2025年1月13日 |

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

| | |
|----------|--|
| 项目信息 | <p>采购人：中铝材料应用研究院有限公司</p> <p>项目名称：中铝材料应用研究院有限公司（苏州分公司）再生铝协同熔盐电解法制备 A356 合金</p> <p>供应商名称：东北大学</p> |
| 专业人员信息 | <p>姓名：姜妍玮</p> <p>职称：中级经济师</p> <p>专业：工商管理</p> <p>工作单位：重庆国创轻合金研究院有限公司</p> |
| 专业人员论证意见 | <p>本人作为重庆国创轻合金研究院有限公司招标采购管理岗、工商管理专业经济师，受中铝材料应用研究院有限公司苏州分公司委托，就“再生铝协同熔盐电解法制备 A356 合金试验”项目单一来源采购事宜论证。</p> <p>经对项目需求、市场调研情况及供应商资质等核心要素核查分析，出具意见如下：</p> <p>1. 采购需求与必要性：本项目需实验室级电解铝设备、小型感应熔炼设备及配套原辅料，采购单位内部无相关资源，无法独立完成试验，委托外部机构是必要选择，采购需求合规。</p> <p>2. 市场调研与供应商唯一性：前期调研中南大学等多家行业主流单位，仅东北大学同时具备所需核心设备，可精准匹配项目工艺要求，供应商具有唯一性。</p> |

| | | |
|--------|--|------------|
| | <p>3. 专有技术不可替代性：东北大学持有“一种低温熔盐电解制备铝及铝合金的方法”授权发明专利，该技术是项目核心支撑，其技术与设备组合具有不可替代性。</p> <p>综上，本项目采购需求明确、市场调研充分，拟采购供应商东北大学的技术与设备条件具有唯一性和不可替代性，采用单一来源方式向其采购具备充分合理理由，论证结论：符合企业自主采购合规要求，理由充分。</p> | |
| 专业人员签字 |  | 2025年1月13日 |