附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

<table>
<tr><td rowspan="3">项目信息</td><td>采购人：中铝材料应用研究院有限公司</td></tr>
<tr><td>项目名称：PoDFA 测渣仪维修</td></tr>
<tr><td>供应商名称：派罗特克（深圳）高温材料有限公司</td></tr>
<tr><td rowspan="4">专业人员信息</td><td>姓名：姜妍玮</td></tr>
<tr><td>职称：中级经济师、高级电子采购招标师</td></tr>
<tr><td>专业：工商管理</td></tr>
<tr><td>工作单位：重庆国创轻合金研究院有限公司</td></tr>
<tr><td>专业人员论证意见</td><td>一、项目采购需求论证
采购需求真实且迫切：PoDFA 测渣仪是公司高端产品生产过程中的核心检测设备，主要用于熔体质量评价，是保障高端产品生产进度、严控产品质量的关键设备。目前该设备因过滤器损坏导致抽真空功能失灵，已全面停运，直接影响高端产品正常生产推进及质量管控工作，设备维修需求客观存在且极为紧迫，亟需开展维修服务采购以恢复设备正常运行。
二、单一来源采购适配性分析
派罗特克（深圳）高温材料有限公司作为 ABB 公司该型号 PoDFA 测渣仪在国内的独家代理商，独家持有原厂官方维修授权资质，拥有专属适配配件的唯一供应渠道及标准化维修服务体系，是国内唯一能够确保维修服务合规、维修配件与设备精准适配、维修后设备功能达标，且可快速响应维修需求的主体，与本次维修采购需求高度适配。
三、单一来源采购合规性说明
本次维修采购符合“需向原供应商采购，否则将影响施工或者功能配套要求”的</td></tr>
</table>

	单一来源采购情形，具体说明如下：该设备核心技术及配套配件具有极强的专属属性，仅原厂授权供应商可获取匹配的维修技术支持及专属配件，非原厂授权供应商无法提供符合设备标准的维修资源。若委托非原厂授权供应商开展维修，极易导致设备维修后功能异常、熔体质量检测数据失准，进而严重影响高端产品生产连续性及施工进度，无法保障设备功能配套达标。同时，设备故障具有突发性，维修采购次数无法提前预判，唯有向原厂独家授权代理商派罗特克（深圳）高温材料有限公司采购维修服务，才能确保维修效率、维修质量及设备功能配套，规避生产中断风险。 综上，为保障设备快速恢复正常运行、确保高端产品生产连续性及质量管控达标，同意本次 PoDFA 测渣仪维修采用单一来源采购方式，向派罗特克（深圳）高温材料有限公司采购相关维修服务。	
专业人员签字		2025 年 11 月 3 日

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

<table>
<tr><td rowspan="3">项目信息</td><td>采购人：中铝材料应用研究院有限公司</td></tr>
<tr><td>项目名称：PoDFA 测渣仪维修</td></tr>
<tr><td>供应商名称：派罗特克（深圳）高温材料有限公司</td></tr>
<tr><td rowspan="4">专业人员信息</td><td>姓名：杨荣东</td></tr>
<tr><td>职称：正高级工程师</td></tr>
<tr><td>专业：材料工程专业</td></tr>
<tr><td>工作单位：重庆国创轻合金研究院有限公司</td></tr>
<tr><td>专业人员论证意见</td><td>检测质量关联性：PoDFA 测渣仪的检测数据直接作为高端产品熔体质量判定的核心依据，设备维修质量直接影响检测结果的准确性与可靠性，若维修不当将导致产品质量误判，引发生产风险。
非原厂维修风险：其他非授权供应商无 ABB 公司提供的技术文档与配件供应支持，其维修采用的替代配件材质、规格无法匹配原厂标准，维修后可能出现检测精度漂移、设备运行寿命缩短等问题，且无完善的质量追溯体系。
单源采购合理性：派罗特克（深圳）高温材料有限公司提供的维修服务可实现配件原厂溯源、维修流程标准化、检测数据校准验证等全流程质量保障，且能快速响应突发</td></tr>
</table>

	故障维修需求，避免因设备停机导致生产中断，符合项目质量与进度双重要求。 论证结论: 为保障熔体质量检测数据准确、设备运行稳定及生产连续，本次维修需向原厂授权独家代理商采购服务，同意本次单源采购方案。	
专业人员签字	杨荣东	2025 年 11 月 3 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：PoDFA 测渣仪维修
	供应商名称：派罗特克（深圳）高温材料有限公司
专业人员信息	姓名：陈婷
	职称：高级工程师
	专业：材料专业
	工作单位：重庆国创轻合金研究院有限公司
专业人员论证意见	设备技术特殊性：该测渣仪为 ABB 公司原厂生产，核心部件（含本次损坏的过滤器）具有专属设计标准，其安装精度、材质兼容性等均有严格技术规范，需匹配原厂适配配件方可保障设备检测精度。 维修技术专业性：测渣仪用于熔体质量评价，直接影响高端产品生产质量，维修过程涉及设备拆解、校准调试等专业操作，需掌握原厂核心技术的人员实施，否则易导致设备密封性能下降、真空系统故障复发等问题。 供应商技术优势：派罗特克（深圳）高温材料有限公司作为国内独家代理商，能够快速提供专属维修服务，确保维修后设备各

	项技术指标符合生产要求，且可保障维修后的质保服务衔接。 论证结论: 从技术可行性与设备运行稳定性角度，本次维修必须选择具备原厂授权与核心技术能力的供应商，同意采用单源采购方式向派罗特克（深圳）高温材料有限公司采购维修服务。	
专业人员签字	陈婷	2025 年 11 月 3 日