

附件 2:

### 单一来源采购专家论证意见表

时间: 2025 年 1 月 15 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	原位金属有机物化学气相沉积外延生长系统
项目金额(元)	1900000
专家论证意见	<p>该申请提出的“原位 MOCVD 外延生长系统”是进行 III 族氮化物半导体外延生长动力学研究的关键设备。根据研究的需求,系统必须在高温、高真空以及特定气氛条件下进行 X 射线原位表征测试,这要求系统具备精确的流量控制、原位温度监测、以及实时调控等多项高级功能。楚赞精工科技(上海)有限公司提供的定制化设备已经具备了这些功能,并且具有较强的定制化能力,能够满足项目对于设备设计的特殊要求。</p> <p>此外,考虑到该系统将用于北京高能同步辐射中心线站,并需要具备较高的兼容性与适应性,因此定制化设计的需求非常明确。基于此,我认为采用单一来源采购的方式是合理且必要。</p> <p>经过对市场上众多相关企业的广泛调研,发现大部分企业的技术方向和产品都无法满足这种特殊的适配要求。而楚赞精工科技(上海)有限公司在该领域拥有独特的技术解决方案,其提供的定制化“原位金属有机物化学气相沉积外延生长系统”能完美匹配研究需求。</p> <p>鉴于上述原因,认为本套设备只能/必须以单一来源的方式从楚赞精工科技(上海)有限公司采购。</p> <p>专家姓名: 李鸿新 职称: 教授 工作单位: 厦门大学</p>

