

单一来源采购专家论证意见表

时间：2025 年 6 月 16 日

一级预算单位	青海大学
使用单位	机械工程学院
项目名称	镁基能源氢热电联供系统集成与示范项目 —混合工质透平装置设计与制造—
项目金额	320, 000 元
专家 1 论证意见	针对本项目所需要的高温高压水蒸气与氢气的混合工质透平，该公司可提供复杂混合工质的流体仿真计算，并对现有方案进行优化，是目前市场上唯一能够提供合理的技术方案和制造工艺的厂家，因此需要单一来源方式采购混合工质透平装置设计与制造服务。 专家姓名：李永成 职称：教授 工作单位：青海大学
专家 2 论证意见	西安星桦朗机电科技有限公司是一家专业生产非标设备的厂商，该公司为西北工业大学、华北电力大学等多家科研单位提供该类型设备的相关技术服务，拥有较多的成熟案例，建议单一来源采购该设计与制造服务。 专家姓名：李永成 职称：副教授 工作单位：青海大学
专家 3 论证意见	西安星桦朗机电科技有限公司在热工装备、航空涡轮机、透平等领域具有较高的设计和制造水平。尤其针对高温高压混合工质小型涡轮机的数值模拟与设计，该技术服务具有唯一性，因此需要单一来源方式采购该技术服务。 专家姓名：李永成 职称：副教授 工作单位：青海大学

