

单一来源采购单位内部会商意见表（二）

填表日期：2026年 2月 23 日

中央预算单位	中国科学院高能物理研究所		
采购项目名称	CSNS 靶体插件（Target-8）制造		
采购预算（人民币万元）	175 万		
课题名称	靶站谱仪运行——一次性备品备件	课题号	Y81G1012Y1
拟采用采购方式	单一来源采购		
<p>单位内部会商意见</p> <p>靶体插件是 CSNS 产生中子的主要设备，属于靶站的核心设备。靶体插件的运行工况复杂，环境恶劣，随时可能出现意外情况发生，目前正在使用的靶体插件是 7 号靶体，另外一个 5 号靶体插件处于备用状态。靶体插件的制造周期为 6-8 个月，为保证靶体在意外更换情况下仍有备件，因此，需开展新的靶体插件备件的制造。</p> <p>靶体插件的制造工艺复杂，涉及高密度钨块制备及加工、钨钽、钨钨复合靶片的扩散焊接制备、靶容器电子束焊接、影像涂层喷涂、整体组装及测试等多步骤，难度大，工期长，国内能按要求完成制造的单位仅有一家——北京安泰中科金属材料有限公司。该单位也是在散裂中子源一期工程期间，通过与高能所联合攻关，解决了靶体插件制造中的关键技术，成功完成了 CSNS 的首个靶体制造，目前 CSNS 研制的七个靶体插件都是由北京安泰中科金属材料有限公司承制。</p> <p>靶体插件关键材料的制备工艺特殊，整体研制工艺复杂，为保证靶体插件制造的延续性和质量稳定性，建议采用单一来源采购。</p>			
使用部门负责人签字① <small>（课题负责人/系统负责人（含）以上人员）</small>	魏红		日期：2026年 2月 23日
政府采购归口管理部门负责人签字②	魏品石		日期：2026年 2月 23日
财务部门负责人签字③	印红		日期：2026年 2月 23日
科研管理部门负责人签字④	杨松		日期：2026年 2月 23日

说明：1. 100 万 ≤ 金额 < 200 万的采购项目，需要直接采用单一来源采购方式的，需在采购前填写此表。

2. 各部门职责：①使用部门负责提出采购需求情况，并提供满足需要的供应商情况；②政府采购归口管理部门负责审核政府采购预算、政府采购方式、变更政府采购方式申请材料；③财务部门负责审核采购项目资金到位情况；④科研管理部门负责审核采购项目必要性、采购需求合理性、供应商资格条件合理性、满足需要的供应商情况（详见《采购需求论证及市场调研情况表》）。各参与会商部门人员共同提出会商意见。

3. 此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。