

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

填表日期：2025 年 08 月 26 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	超导腔后处理 BCP
采购项目预算（万元）	199
拟采用采购方式	单一来源采购
采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址	
本项目是对散裂二期 20 支 6cell 椭球超导腔进行 BCP 后处理。后处理 BCP 是超导腔后处理中重要的一个步骤，它可将超导腔内表面损伤层和附着于腔壁上的污染物去除，提升超导腔的性能。该工序对工艺精度要求极高，一旦操作不当极易产生无法逆转的永久性缺陷，直接影响超导腔的整体性能。 项目组调研了国内可以进行超导腔整腔 BCP 的厂家，目前进行过高 beta 椭球腔型 BCP 处理的厂家仅有宁夏东方超导科技公司，且散裂二期超导腔系统的样腔及批量正式腔均在此厂家进行了 BCP 后处理并获得了很好的超导性能；综合考虑工艺复杂性、技术唯一性及项目质量保障需求，特申请采用单一来源方式采购。 单一来源采购供应商信息如下： 供应商名称：宁夏东方超导科技公司 地址：宁夏石嘴山市大武口区冶金路 119 号 753000	
使用部门负责人签字 (课题负责人/系统负责人或以上人员)	张玉龙 日期：2025 年 月 日
联系电话	18617256151

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，采购前填写此表；
2.如篇幅较长，可将部分内容作为附件，由使用部门负责人另行签字；
3.此表除使用部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。