

# 近代物理研究所单一来源采购征求意见公示

中国科学院近代物理研究所 At-211 干法分离工艺方案设计采购项目拟采用单一来源方式进行采购，该项目拟由中国工程物理研究院核物理与化学研究所（四川绵阳）承担。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从**2024年10月17日起**至**10月23日止**。

潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至近代物理研究所资产财务处和项目承担部门，逾期无反馈意见，视为无意见。

资财处联系电话：0931-4969256，

邮箱：zcc@impcas.ac.cn

项目承担部门联系电话：0931-4969189，

邮箱：zhangyanshi@impcas.ac.cn

地址：兰州市天水中路8号5号楼

附：单一来源采购单位内部会商意见表

单一来源采购专业人员论证意见表

资产财务处

2024年10月17日

# 单一来源采购专业人员论证意见表

时间：2024年10月17日

项目名称	At-211干法分离工艺方案设计
专家1论证意见	<p>项目单位拟采购的 At-211 干法分离工艺方案设计主要应用同位素生产技术项目，从同位素生产靶中高效的提取制备高纯度 At-211，并为相关试验装置的设计与搭建提供技术支撑，有利于推进整个项目。</p> <p>当前国内尚未有单位突破 At-211 干法分离关键技术。仅中国工程物理研究院核物理与化学研究所（四川绵阳），突破 I-131 干法制备关键技术。该单位在靶料高温干法处理，高温放射性同位气体捕集等方面具有丰富理论基础与实践经验，通过与该单位合作，能够以最快速度顺利完成同位素复合分离纯化技术攻关，避免因设计方案和工艺的限制而延迟研究计划。因此，建议采购单位采用单一来源方式采购该技术服务。</p> <p>专家姓名：林铭章 工作单位：中国科学技术大学 职称：教授</p>
专家2论证意见	<p>中国科学院近代物理研究所拟采购的 At-211 干法分离工艺方案设计主要用于同位素生产技术项目，分离工艺方案作为同位素分离技术的链条之一，该技术方案可用作从辐照靶件中分离出 At-211 的提供工艺支持，并有利于后续相关试验装置的方案设计。</p> <p>当前国内尚未有单位具备成熟的 At-211 干法分离技术。中国工程物理研究院核物理与化学研究所（四川绵阳），在上世纪 80 年代，即开始进行放射性同位素生产，拥有多项放射性同位素产品。该单位在同位素制备技术开发及放射性同位素生产方面拥有丰富的技术积累，目前可以自行生产 I-131、Mo-99、Y-90、Lu-177、Tb-161 等多种放射性同位素。尤其是 I-131 生产采用的高温干法分离技术进行生产，与《At-211 干法分离工艺方案设计》项目需要的技术具有高度的相似性，具备保障项目顺利完成的良好条件。通过与该单位合作，能够顺利相关技术攻关。因此，建议采用单一来源方式采购。</p> <p>专家姓名：田龙龙</p>

	<p>工作单位：兰州大学 职称：研究员</p>
专家3论证意见	<p>中国科学院近代物理研究所拟采购的 At-211 干法分离工艺方案设计主要应用同位素生产技术项目，高效的提取制备高纯度 At-211，并为相关试验装置的设计与制造提供技术支持，对突破同位素复合分离纯化技术，促进项目总体进度具有重要意义。</p> <p>当前国内尚未有单位突破 At-211 具有实操的干法分离关键技术。中国工程物理研究院核物理与化学研究所（四川绵阳），自主研发了规模化集成式双温区干法蒸碘生产装置，掌握高温可控蒸馏技术，拥有多项相关专利。为加快项目的推进进度，避免因设计方案和工艺的限制而延迟研究计划。因此，建议该项目的采购方式为单一来源采购。</p> <p>专家姓名：竹文坤 工作单位：西南科技大学 职称：教授</p>