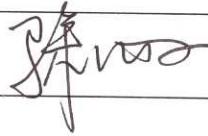


单一来源采购申请表

中央预算单位	中国科学院金属研究所
采购项目名称	中国科学院金属研究所一体化快堆用新型铁马钢材料离子辐照验证采购项目
采购项目预算（万元）	155
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 变更理由： 燃料组件材料与制造技术项目，需要对快堆深燃耗燃料组件用铁马钢材料开展近服役条件下的离子辐照验证。美国材料测试学会 ASTM 在 2016 年更新的 ASTM E521 标准，推荐在用离子辐照模拟恒定中子通量率辐照时（如堆内结构材料工况）使用散焦束。经过充分调研，虽然国内有多家科研院所具备重离子辐照条件，但只有原子能院核物理所建立了散焦束辐照条件下的多样品均匀辐照装置和技术，并利用该技术成功开展了堆用先进结构材料辐照肿胀/辐照硬化工程化筛选。 因此，为保证科研工作及时开展、确保项目顺利进行，拟采购的一体化快堆用新型铁马钢材料离子辐照验证采购项目通过单一来源方式继续进行采购。 拟采购供应商名称：中国原子能科学研究院 地址：北京市房山区新镇三强路 1 号	
使用部门负责人签字	
联系电话	83973550