

合肥国际应用超导中心关联业务承诺书

关联业务名称	超导材料 Nb3Sn 微结构表征及性能分析		
受托方单位名称	中国科学院合肥物质科学研究院		
合同类型	☐ 开发 ☐ 咨询 ☒ 服务 ☐ 测试加工 ☐ 采购 ☐ 工程类 ☐ 其他类		
预算金额	32 万元	经费来源	24TDHX301
合同签署人	韩佳乐	所在部门	产业化研发推广中心
办公电话	0551-62618950	手机号码	17681263785
课题负责人	薛圣泉	课题名称	杜瓦及相关部件、制冷机
办公电话	0551-62618950	手机号码	18953568697
申请报告			
委托关联业务的必要性分析	合肥国际应用超导中心（以下简称“超导中心”）为尽快交付《杜瓦及相关部件、制冷机》项目，需委托其他具有相关技术与检测条件的机构开展相关微观组织分析及磁性能测试分析，依托其强磁场科学中心及原子分辨电镜平台，系统性解析 Nb₃ Sn 线材的晶界分布(侧重 15° -45° 高角晶界)、Sn 扩散梯度及 Cu/Nb 界面缺陷等微观结构特征，并关联临界电流密度 (Jc)在 12T/4.2K 条件下的应变敏感性(目标: 0.5%应变时 Jc 衰减<15%),以建立工艺-结构-性能优化模型，为高场磁体用线材的铜超比设计及热处理工艺提供数据支撑，缩短工程化验证周期 3 个月以上。 本次采用自行询价的采购方式，根据质量和服务均能满足采购需求且报价最低的原则，确定成交供应商为中国科学院合肥物质科学研究院。 关联方介绍：中国科学院合肥物质科学研究院位于合肥市蜀山区科学岛，面积 2.65 平方公里。由安光所、等离子体所、固体所、智能所、强磁场中心、核能安全所、健康所 7 个研究单元组成。拥有 30 多个国家或省部级重点实验室和研究中心，以及 10 多个大型实验平台。		
经费来源是否安排该项预算	☐ 是（请附项目预算书相应部分复印件） ☒ 否，请注明原因：横向课题交付		
当 事 人 承 诺			

备注：此申请表在完成全部审批签字流程后，原件与合同留主管部门存档，复印件与合同一起随借款/报销单到计划财务处办理付款手续。

1. 本关联业务具有真实性和必要性。经费是符合预算，具备合理性。
2. 受托方具备相关能力和资质，可以完成本关联业务合同约定任务。
3. 本关联业务真实且无利益输送行为。

项目负责人签字：

薛泉

2025年8月29日

备注：此申请表在完成全部审批签字流程后，原件与合同留主管部门存档，复印件与合同一起随借款/报销单到计划财务处办理付款手续。