

合肥国际应用超导中心关联业务承诺书

关联业务名称	高温超导哑缆制备采购		
受托方单位名称	合肥核聚磁体科技有限公司		
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	95 万元	经费来源	25PDHX031
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	高温超导电缆
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”）基于与中国科学院合肥物质科学研究院签订的《高温超导电缆》合同要求，为推进高温超导哑缆制备环节的工艺验证与批量化生产可行性研究，需采购符合严格技术规范的高温超导 dummy 电缆。 该哑缆制备需满足单根长度大于 300 米且总长度超过 3500 米(单根不低于 100 米)的连续性生产需求，采用 2x7+3x8+4x8(带材数量 x 层数)的层叠式复合结构加工工艺，确保带材分布均匀性与层间绝缘性能模拟真实电缆工况:外径加工精度需严格控制在 $8.8\pm0.1\text{mm}$ 范围内，以适配超导系统低温杜瓦管道的装配公差:内部 SS 螺管与 Cu 芯材的加工尺寸须分别达到 4.0m 及 $4.6\pm0.1\text{mm}$ 的匹配精度，保障电缆整体机械强度与热应力分散能力。 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，确定成交供应商为合肥核聚磁体科技有限公司。 关联方介绍：合肥核聚磁体科技有限公司成立于 2022 年 6 月，公司专注于工程和技术研究试验发展以及超导材料制造领域，拥有多项超导技术相关专利,包括适用于金属加强层包裹的 REBCO 超导线圈的电压线、REBCO 高温超导线圈内接头及焊接装置等核心技术。		
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 11 月 14 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。