

附件 1：关联业务声明

嘉庚创新实验室项目业务关联性声明

负责人	翁乔丹
项目名称	五兆瓦碱性-质子交换膜混联制氢系统项目
合作单位	厦门启航氢能技术有限公司
合作项目名称	制氢系统直流侧铜排、辅件、安装及现场测绘设计项目
以下需写明开展关联业务的理由，并签字承诺	
1、真实性和必要性： 真实性： 2024 年 12 月 2 日，嘉庚创新实验室（后简称“实验室”）与国能集团氢能公司（后简称“国能集团氢能公司”）签订《“五兆瓦碱性-质子交换膜混联制氢系统”项目技术开发合同》（后简称“《合同》”），国能集团氢能公司委托实验室开发五兆瓦混联制氢系统一套，合同金额 2275.5 万元。实验室于 2024 年 12 月立项完成，项目名称：五兆瓦碱性-质子交换膜混联制氢系统，嘉庚创新实验室项目负责人为翁乔丹。项目经费名称为：五兆瓦碱性-质子交换膜混联制氢系统，经费卡号为：1010-K8012435，金额为 2275.5 万元。 根据合同要求，实验室拟交付的五兆瓦混联制氢系统需包含碱性电解制氢系统、PEM 电解制氢系统和制氢电源等核心设备，以及连接整流电源和电解槽的关键材料，如铜排、电缆等。为推进项目建设，项目组于 2025 年 1 月 3 日提交“制氢系统直流侧铜排、辅件、安装及现场测绘设计”采购申请，计划采购制氢系统直流侧铜排，以实现整流电源和电解槽之间的电力连接，本项目价格预算为 65 万。该采购项目由实验室委托建信发展（厦门）采购招标有限公司组织：2025 年 1 月 15 日，招标公司在“中国政府采购网”、“厦门采购招标网”、“厦门采购招标网”发布项目采购公告；2025 年 01 月 26 日进行竞争性磋商公开招标，4 家供应商参与，最终厦门启航氢能技术有限公司综合评分第一，以 58 万元中标该项目；中标结果于 2025 年 2 月 7 日至 2025 年 2 月 8 日进行成交公告公示，未收到异议反馈。 必要性： 根据项目整流电源柜、电解槽设计方案，本次采购的制氢系统直流侧铜排以及辅件安装，用以实现整流电源和电解槽之间的电力连接，铜排用于制氢电源系统中整流器与电解槽之间的电气连接和电能传输，需符合 T2 紫铜排，表面镀锡等要求，能适应现场环境和工况条件下满电流持续稳定的长期运行。	

厦门启航氢能技术有限公司主要从事 IGBT 制氢电源、光伏直接制氢电源、ALK/PEM 混联制氢电源、交直流离网 / 微网制氢电源系统及固定式应用燃料电池逆变器、直流铜排等产品的研发、生产和销售。根据现场投标响应情况，该公司具有本项目相关的项目经验，在设备研发、设计、生产、采购、品控等方面具有丰富的经验和实力，可以快速响应，并确保按时、保质交货。

但因该公司由嘉庚实验室科技产业发展（厦门）有限公司与北京索科曼正卓智能电气有限公司及其他个人股东合资成立，注册资本 2000 万元。其中嘉庚实验室科技产业发展（厦门）有限公司持股 19.5%，该公司由实验室 100% 控股，即实验室与厦门启航氢能技术有限公司间接存在一定的关联业务。实验室本着公开、公正、公平原则，对该采购过程及结果进行关联业务声明及公示。

综上，根据实际招标结果，实验室拟向厦门启航氢能技术有限公司采购该项目属于合理合规的。

2、预算符合性：《五兆瓦碱性-质子交换膜混联制氢系统开发项目》总经费为 2275.5 万，制氢系统直流侧铜排、辅件、安装及现场测绘设计其该部分预算 65 万元。

本项目预算为 65 万元，主要用于制氢系统直流侧铜排、辅件、安装及现场测绘设计等相关工作。其中，铜排材料包括两种规格：铜排一为 TMY-180*18mm，3 片，总长度 85 米；铜排二为 TMY-100*10mm，4 片，总长度 200 米。预算内容涵盖了铜排材料采购、辅件配置（如绝缘支撑、连接件、防护罩等）、安装施工（包括人工、机械及辅助材料费用）以及现场测绘设计服务（如测量、图纸绘制、技术交底等）。根据当前铜排市场价格（约 75-80 元/公斤）及安装设计行业收费标准，以及多方比价，结合项目实际需求，该预算金额合理且具有可操作性，能够满足项目高质量完成的需求，同时符合成本控制目标。此外，预算还预留了一定的不可预见费用，以应对现场施工中可能出现的变更或调整，确保项目顺利实施。整体来看，预算编制科学严谨，符合项目实际需求及行业标准。通过竞争性磋商方式，厦门启航氢能技术有限公司最后中标价格 58 万元整，该价格低于预算价格，符合要求。

2、关联业务相关能力和资质：

厦门启航氢能技术有限公司情况：

厦门启航氢能技术有限公司于 2024 年由嘉庚实验室科技产业发展（厦门）有限公司与北京索科曼正卓智能电气有限公司及其他个人股东合资成立，注册资本 2000 万元。公司主要针对氢能生产和利用环节，从事 IGBT 制氢电源、光伏直接制氢电源、ALK/PEM 混联制氢电源、交直流离网 / 微网制氢电源系统及固定式应用燃料电池逆变器等产品的研发、生产和销售。公司定位于国际一流氢能领域电气装备与解决方案提供商，致力于通过三电技术（电力电子、智能电网、电化学）及其融合应用促进氢能推广与普及。

营业范围：

储能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；在线能源监测技术研发；工程和技术研究和试验发展；电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；软件开发；风力发电技术服务；在线能源计量技术研发；信息系统集成服务；技术推广服务；太阳能发电技术服务；发电技术服务；光伏发电设备租赁；电子、机械设备维护（不含特种设备）；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；气体、液体分离及纯净设备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；风力发电机组及零部件销售；节能管理服务；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备制造；电工机械专用设备制造；智能控制系统集成；电子专用设备销售；合同能源管理；技术进出口；货物进出口；进出口代理；电力电子元器件销售；工程管理服务；机械电气设备制造；变压器、整流器和电感器制造；先进电力电子装置销售；电子专用设备制造；以自有资金从事投资活动。

资质证书：

序号	类型	证照/证书编码	有效期限
1	营业执照	91350213MADGNU5B40	长期
2	ISO9001 质量管理体系认证证书	29024Q13999-12R0S	有效期至 2028 年 01 月 01 日
3	ISO14001 环境管理体系认证证书	29024E12940-12R0S	有效期至 2028 年 01 月 01 日
4	ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书	29024S12792-12R0S	有效期至 2028 年 01 月 01 日

生产能力：

1. 技术保障

公司主要针对氢能生产和利用环节，从事 IGBT 制氢电源、光伏直接制氢电源、ALK/PEM 混联制氢电源、交直流离网 / 微网制氢电源系统及固定式应用燃料电池逆变器等产品研发，这些都是氢能领域的关键技术和核心产品，研发方向明确且具有前瞻性。核心团队成员有着丰富的行业经验和专业知识，对制氢系统直流侧铜排、辅件、安装及现场测绘设计具有专业的能力和丰富的经验。

2. 供应链保障

公司建有稳定可靠的优质原材料和零部件供应体系，所有材料的供货厂商采用国内外知名品牌。公司对供应商开展定期考核评定，从供货质量、时效、售后等维度进行多个考量，确保原材料和零部件的高标准、高质量、高效率供应。

3. 生产规模

公司拥有近 2000 平方米生产厂房，建有专业的生产线，具备丰富的生产经验，能够确保订单在规定时间内保质保量交货。

本项目此次开展的业务合作，本人与合作单位之间有利益关联：☒存在投资控股关系；☐存在亲属关系；其他关联情况_____。但本人保证不存在违规拨付资金、套取资金及利益输送等舞弊、违法行为，承诺填写内容真实有效，如有不实，本人愿承担相关经济 and 法律责任。

项目负责人签字：翁利

2025 年 2 月 19 日

说明：

1. 项目负责人与合作单位如有利益关联，应在签订合同前主动向实验室业务归口管理部门报备；
2. 实验室相关部门保留对有关利益关联交易的情况进行检查的权利，如果在检查中发现未主动申报利益关联事项的行为，实验室将根据情况做出处理；
3. 实验室对违规关联交易、利益输送等违纪违规责任人，按照《财政违法行为处罚处分条例》及相关法律、法规进行处分。涉嫌犯罪的，移送地方纪委监委审查调查，依法妥善处理。
4. 表格其他关联情况参照本办法第一章第四条内容或可填写为：合同相对方的股东或实际控制人，担任合同相对方的法定代表人、董事、监事或高级管理人员，接受合同相对方任何形式的收入或服务。