

附件

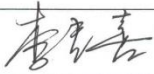
单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员 信息	姓名：黄健涵	
	职称：教授	
	工作单位：中南大学	
项目信息	项目名称：湖南大学二氧化碳捕集中试系统升级服务采购项目	
	供应商名称：长沙维新科技发展有限公司	
专业人员 论证意见	经听取项目组成员对湖南大学二氧化碳捕集中试系统服务的项目介绍，综合研判得出如下结论：拟采购的服务完备，技术性能处于领先水平。该企业深耕 CO₂ 捕集利用领域二十余年，拥有核心发明专利，累计承建 300 余套工程。两相吸收剂捕集 CO₂ 工艺对流程设计、设备结构、工况匹配控制要求极高，国内虽有部分企业有同类研发工作，但运行效果不理想，未能达到项目要求的服务水平。综合评估，仅杭州快凯具备满足本项目技术要求的成熟方案和工程经验，该公司湖南区市场由其代理商长沙维新科技发展有限公司全权负责。本项目只能采用单一来源方式采购。	
专业人员 签字		日期 2026 年 9 月 14 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：李专喜	
	职称：高级工程师	
	工作单位：长沙华海自控工程有限公司	
项目信息	项目名称：湖南大学二氧化碳捕集中试系统升级服务采购项目	
	供应商名称：长沙维新科技开发有限公司	
专业人员论证意见	本人系湖南大学二氧化碳捕集中试系统装置仪电总包，经研判：该服务须与原系统深度兼容，涉及硬件安装、系统组态及联调联试。杭州快凯在二氧化碳捕集利用领域工程化经验丰富，具备自动化控制系统集成能力，且与湖南大学中试系统采用的自控厂商浙江正泰中自控制工程有限公司有长期深入合作。国内同类企业受技术专业限制，尤其两相吸收剂捕集二氧化碳工艺对控制要求较高，仅该公司具备满足需求的技术能力和硬性条件，该公司湖南区市场由其代理商长沙维新科技开发有限公司全权负责。结论：只能采用单一来源方式采购。	
专业人员签字		日期 2026 年 9 月 14 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：李建华	
	职称：正高级工程师	
	工作单位：湖南化工设计院有限公司	
项目信息	项目名称：湖南大学二氧化碳捕集中试系统升级服务采购项目	
	供应商名称：长沙维新科技开发有限公司	
专业人员论证意见	本人系原湖南大学二氧化碳捕集中试系统设计建造总工程师，原承担团队已完成原中试合同的所有服务，因超出服务周期不再承接后续系统升级服务项目。本项目系复杂中试系统升级服务，须与原装置深度匹配，涉及硬件改造、安装、调试及试运行，要求具备 CO₂ 工艺技术研发能力及丰富工程经验的专业单位承担。经多次就本项目 CO₂ 捕集中试系统升级技术方案沟通：杭州快凯深耕 CO₂ 捕集精制领域，累积承建装置 300 余套，且其提供的技术方案切实可行，指标先进。鉴于本项目专业性强、系统匹配要求高，具备相应能力和经验的供应商极为有限，杭州快凯湖南市场由代理商长沙维新科技开发有限公司全权负责。故只能采取单一来源方式采购。	
专业人员签字		日期 2026年9月14日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

湖南大学二氧化碳捕集中试系统升级服务采购项目

单一来源采购论证专家签到表

2026.9.14

序号	姓名	单位	职称	身份证号码	联系方式	签名
1	李建华	湖南化工设计院有限公司	正高级工程师	310 62	18' 35	李建华
2	黄健涵	中南大学	教授	110 28 1417	135 9	黄健涵
3	李专喜	长沙华海自控工程程有限公司	高级工程师	430 210 09 0514	135 72	李专喜