

甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司年处理2万吨废橡胶（含废轮胎）绿色循环利用

项目二期设备采购及安装单一来源采购论证

专家信息表

序号	姓名	工作单位	专业	技术职称	专家签字	联系电话
1	任育茂	甘肃源丰建材科技有限公司	建材	正高级工程师	任育茂	13919921799
2	李建民	省交管局	机电端	高工	李建民	18093108931
3	杨发刚	甘肃源丰建材科技有限公司	建筑	工程师	杨发刚	18609409224

专家一：

单一来源采购专家论证意见表

时间：2025年 9 月 12 日

使用单位	甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司		
项目名称	甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司年处理 2 万吨废橡胶（含废轮胎）绿色循环利用项目二期设备采购及安装		
采购内容	年处理 2 万吨废橡胶（含废轮胎）绿色循环利用项目二期设备采购及安装		
项目金额	680.00 万元		
专家信息	姓 名	职 称	工 作 单 位
	任增茂	正高级工程师	甘肃省建材科研设计院有限公司
专家论证意见	甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司年处理2万吨废橡胶（含废轮胎）绿色循环利用项目二期设备采购及安装是在该项目前期运营的基础上，进行的第二期生产线建设，利用专利技术和设备对废橡胶进行深加工制成再生胶料供公路等行业沥青加使用。 该项目一期使用了江苏中岩环保科技有限公司自主研发的智能化废橡胶再生成套设备，该成套设备包含“一种无硫低门尼反牌再生胶及其制备方法”、“一种再生胶专用		

粉碎装置”、“一种废旧轮胎制备胶块的切切清洗装置”、“用于低门尼粘胶橡胶造粒设备的中国模头”等多项发明专利，以及“基于功能划分的再生橡胶制备生产线”、“废旧轮胎切块机”等多项实用新型专利，实现了生产过程的智能化控制和节能环保要求，保证了废橡胶生产过程的工艺稳定性和产品质量，因此要生产出符合要求的再生胶粉，必须有以上成套专利技术的支撑，而且该发明专利具有技术上的独立性和不可替代性。

基于以上工艺和设备的不可替代性和独立性，甘肃民航微细橡胶科技有限公司年处理2万吨废橡胶胶粉资源化循环利用项目二期设备采购及安装，保证二期项目与一期项目的协调及设备的连续性，必须采用单一来源采购的方式采购江苏中岩环保科技有限公司生产的再生胶成套设备。

专家签字：

任红茂

日期：2025.9.12

专家二：

单一来源采购专家论证意见表

时间:2025年 9 月 12 日

使用单位	甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司		
项目名称	甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司年处理2万吨废橡胶（含废轮胎）绿色循环利用项目二期设备采购及安装		
采购内容	年处理2万吨废橡胶（含废轮胎）绿色循环利用项目二期设备采购及安装		
项目金额	680.00 万元		
专家信息	姓 名	职 称	工 作 单 位
	李建成	高工	省交监局(元)
专家论证意见	微纳橡胶科技有限公司承建的年处理2万吨废橡胶绿色循环利用项目是目前国内再生橡胶行业最先进的生产线。配备了国内最先进的环保设施。该生产线的研发单位江苏中宏环保科技有限公司拥有该项目的多项发明专利，其配套成套设备具备了本项目所需的技术能力、制造设计生产能力需要。生产的产品可以达到设计要求，中宏公司的产品具有其生产工艺和设备成套的不可替代（专利技术）和市场独占性。因此，微纳橡胶科技有限公司第二期工程设备采购及安装为保障项目的先进性，充分发挥一期工程运行维护经验，进一步满足环保要求，二期工程设备采购必须采用单一来源采购方式，继续采购中宏科技公司生产的橡胶再生成套设备。		

李建成 2025.9.12.

此证无.

专家签字: 李建国

日期: 2025.9.12

专家三：

单一来源采购专家论证意见表

时间:2025 年 9 月 12 日

使用单位	甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司		
项目名称	甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司年处理 2 万吨废橡胶（含废轮胎）绿色循环利用项目二期设备采购及安装		
采购内容	年处理 2 万吨废橡胶（含废轮胎）绿色循环利用项目二期设备采购及安装		
项目金额	680.00 万元		
专家信息	姓 名	职 称	工 作 单 位
	杨发刚	工程师	甘肃宏建建设工程有限公司
专家论证意见	甘肃公航旅微纳橡胶科技有限公司年处理 2 万吨废橡胶（含废轮胎）绿色循环利用项目二期设备采购及安装，是在一期项目的基础上进行的第二期生产线扩建及设备采购安装，因本项目生产线对生产工艺和设备技术要求的特殊性使用的专利、专有技术的不可替代性，该项目一期		

设备生产厂家江苏中宏环保科技有限公司有多项发明专利及实用新型专利,技术支持,设备性能先进.经一期的使用业主对该公司的设备使用比较满意,生产能力和技术能达到该行业的领先地位,为了后期的使用维护和便于操作管理,建议该项目二期继续使用该公司江苏中宏环保科技有限公司的设备,

本项目二期设备采购为了充分发挥技术的先进性和维护的经验.进一步满足环保要求二期设备采购及安装工程中须采用单一来源采购方式.采购企业选择江苏中宏环保科技有限公司.

专家签字: 杨发刚

日期: 2025.9.12