

# 项目公示信息表

## 一、项目基本情况

	难再生废弃高分子材料高效高值回收利用加工集成化关键新技术
	四 大学，南昌天高环保科技 份有限公司，江苏美亚塑胶科技有限公司，南京聚锋新材料有限公司，四 金摩尔环保新材料有限责任公司
	王 ，卢 辉，白时兵，张新星，马斌，孙新福，陈宁，丁建生，詹忠，华正坤



项目		技术指标	检验结果	检验方法
拉伸屈服强度, N/mm	向	$\geq 29$	39.5	ASTM D6693-04
	向	$\geq 29$	36.9	ASTM D6693-04
拉伸断裂强度, N/mm	向	$\geq 53$	60.5	ASTM D6693-04
	向	$\geq 53$	66.6	ASTM D6693-04
拉伸屈服伸长率, %	向	$\geq 12$	13	ASTM D6693-04
	向	$\geq 12$	13	ASTM D6693-04
	向	$\geq 700$	795	ASTM D6693-04



应

情

应用单位名称	应用技术	应用的起止时间	应用单位联系人/电话	应用情况
南昌天高环保科				

知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	一种脱硫三元乙丙胶粉聚丙烯共混制备热塑性硫化胶的方法	中国						

姓 名	王	排 名	1	技术职称	教授
工作单位	四 大学			行政职务	无
完成单位	四 大学				

对本项目技术创造性贡献：

项目负责人，对项目三个创新点均做出了创造性贡献。项目总体设计并组织 施，领导项目组针对共混复合型和交联型等难再生废弃高分子材料分离难、再加工难、备高性能品难、回收利用效率低

姓名	张新星	排名	4	技术职称	副研究员
工作单位	四 大学			行政职务	无
完成单位	四 大学				

对本项目技术创造性贡献：

项目主研，对项目创新点 和 均做出了创造性贡献。主要负责交联型难再生高分子废弃的应力诱京

姓名	丁建生	排名	8	技术职称	研究员级高级工程师
工作单位	南京聚锋新材料有限公司			行政职务	副总经理
完成单位	南京聚锋新材料有限公司				
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>项目主研，对项目创新点 2 做出了创造性贡献，采用粉体表面改性、动态硫化等技术，制备了高性能木塑产品等高值化产品，施了工业化生产和市场推，等。</p>					

姓名	詹忠	排名	9	技术职称	工程师
工作单位	四 金摩尔环保新材料有限责任公司			行政职务	副总经理
完成单位	四 金摩尔环保新材料有限责任公司				
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>项目主研，对项目创新点 3 做出了创造性贡献，利用柔性界面构建等新技术，制备弹性混土、耐高温油田固井水泥石等高值化产品，施了工业化生产和市场推广，等。</p>					

姓名	华正坤	排名	10	技术职称	验师
工作单位	四 大学			行政职务	无
完成单位	四 大学				
<p>对本项目技术创造性贡献：</p> <p>项目主研，对项目创新点 2 做出了创造性贡献。利用粉体表面改性、加工中应力场温度场调控等技术，制备了高性能土工膜、土工格栅等高值化产品，参与企业合作 现其工业化生产，等。</p>					

单位名称	四 大学
排 名	1
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献：	

四 大学是教育部直属全国重

单位名称	江苏美亚塑胶科技有限公司
排 名	3

对本项目科技创新和推广应用情况的



	共同立项	王 ，卢 辉 ，白时兵 ，张新星 ，马斌 ，孙新福 ，陈宁 ，华正坤		计划 课题 废旧塑料制备高强度工程材料及工艺包	附件	
	共同立项	王 ，丁建生		计划 项目 废旧高分子产品回收利用技术示范	附件	
	产 合作	卢 辉 ，孙新福		四 大学 江苏美亚塑胶科技有限公司校企合作项目	附件	
	产 合作	卢 辉 ，詹忠		四 大学 四 金摩尔环保新材料有限责任公司校企合作项目	附件	
	共同 识 产权	王 ，白时兵 ，陈宁 ，华正坤		授权发明专利	附件	
	共同 识 产权	卢 辉 ，张新星		授权发明专利	附件	
	共同 识 产权	卢 辉 ，张新星		授权发明专利	附件	
	共同 识 产权	卢 辉 ，张新星		授权发明专利	附件	
	论文合著	王 ，白时兵		发表论文	附件	
	论文合著	王 ，卢 辉 ，		发表论文 高分子力化学研究进展	附件	
	论文合著	卢 辉 ，张新星		发表论文	附件	
	共同获奖	王 ，卢 辉 ，白时兵 ，张新星 ，马斌 ，孙新福 ，陈宁 ，丁建生 ，詹忠 ，华正坤		获中国轻工 联合会科学技术进步一等奖	附件	

