

## 江苏中科金龙化工股份有限公司产品简介

江苏玉华金龙科技集团与中国科学院广州化学研究所共同合作，利用二氧化碳、环氧乙烷为原料，通过调节聚合产生聚碳酸亚乙酯(聚碳酸多元醇)。该树脂具有良好的生物降解性，可以用于制备各类具有生物降解性能的聚氨酯材料。另外，该树脂的结构及性质与聚醚及聚酯多元醇相近，是一种可以完全替代由石油化工得到的聚醚和聚酯多元醇来制备聚氨酯的原材料。

产品二氧化碳树脂及全生物降解型聚氨酯泡沫是一种市场所没有的新品，在生物降解型隔热材料方面，显示出巨大的市场空间。

目前国内虽有大量的可降解包装材料的生产企业，但是大部分为淀粉填充 PE、PP、PS 等，不能完全降解。并对环境造成污染，满足不了出口产品包装要求；国内家电、电子等大型企业出口，大部分选用纸类如瓦楞纸、蜂窝纸等包装，而纸类包装在防水、防潮方面存在明显缺陷；为此以二氧化碳树脂生产的聚氨酯泡沫，不仅具有完全生物降解性能，而且具有优良的减震、隔热、隔声、防水、防潮等性能，完全满足出口产品的绿色包装要求，对解决日益严重的环境污染具有重要的环保意义。

中国环境科学院按照国际标准 ISO14855 对生物降解性能进行检测，结果显示该泡沫的生物降解率在 30%左右(<30 天数据) 与同期测试的纸餐盒(生物降解率 40-45%)、植物纤维餐盒(生物降解率 30-35%) 等相当。

2004 年 8 月该产品通过了由国家环保总局组织的科技成果鉴定。



公司地址：江苏省泰兴市鼓楼南路 103 号      联系人：周迎春

电话：0523-7654888-318      传真：0523-7654883