

# 降解塑料的上市公司有哪些.高分子考研，生物降解聚合物与环境友好材料方向的前景-股识吧

## 一、塑胶pc2805是降解材料吗

食品用塑料包装一般来说因为所接触的是食品，因食品保质期要求，一般不会采用降解塑料来生产，且降解塑料因为加入生物降解材料或光解材料，其外观都不太好（比如透明度，光泽度等都较差）不太符合食品包装的外观要求。

这类塑料会降解，但降解时间较长，所以从环保角度来说，算不上是环保塑料。塑料类制品因为属高分子聚合物，都存在着降解的现象，依据材质的不同，降解时间有很大差异，比如日常常用的塑料凳，塑料盆（一般是PP材质的）两年时间就脆化，这就是老化降解的一种形式，而合格的UPVC给水管一般50年内其物性可以保持在堪用的状态，但如果在日光曝晒的情况下，会在几年内发黄甚至变黑，这也说明塑料存在降解的现象。

## 二、除了PLA，生物可降解塑料还有哪些

生物降解塑料又可分为完全生物降解塑料和破坏性生物降解塑料两种。

1.破坏性生物降解塑料当前主要包括淀粉改性（或填充）聚乙烯PE、聚丙烯PP、聚氯乙烯PVC、聚苯乙烯PS等。

2.完全生物降解塑料主要是由天然高分子（如淀粉、纤维素、甲壳质）或农副产品经微生物发酵或合成具有生物降解性的高分子制得，如热塑性淀粉塑料、脂肪族聚酯、聚乳酸、淀粉/聚乙烯醇等均属这类塑料。

以淀粉等天然物质为基础的生物降解塑料目前主要包括以下几种产品：聚乳酸(PLA)、聚羟基烷酸酯(PHA)、淀粉塑料、生物工程塑料、生物通用塑料(聚烯烃和聚氯乙烯)。

## 三、生产聚丙烯的上市公司有哪些?

A股市场里生产聚丙烯的上市公司有3家公司：1、000627天茂集团：天茂集团是一家拥有新能源化工、医药化工和金融保险业为主的上市公司，省级企业技术中心，

湖北省博士后产业基地。

主要产品有二甲醚、甲醇、聚丙烯、布洛芬。

目前中南地区最大的能源化工生产基地。

布洛芬原料药生产和销售规模位居世界第三和国内第一，是国内唯一通过欧洲COS认证和美国FDA现场检查的企业；

国内最大的皂素生产和供应商；

全部制剂药生产车间都通过了GMP认证；

磷酸氟达拉滨、盐酸格拉司琼、米力农、氟马西尼等原料药通过了美国FDA认证；

武汉药物公司的化学实验室可同时进行五个以上药物的研究和六个公斤级化合物的生产。

2、601208东材科技：四川东材科技集团股份有限公司是一家生产电容器用聚丙烯薄膜的企业。

公司的主要产品包括电工聚酯薄膜、电工聚丙烯薄膜、电工云母带、电工柔软复合绝缘材料、电工层（模）压制品、绝缘油漆及树脂、无卤阻燃片材、电工非织布和电工塑料等。

公司为高新技术企业，拥有国家级企业技术中心、博士后科研工作站，并获国家科技部批准组建国内唯一的国家绝缘材料工程技术研究中心。

公司主导产品取得美国UL实验室安全认证，并通过SGS测试，符合欧盟RoHS、REACH环保要求。

公司生产的“无卤阻燃树脂D125”产品荣获“国家重点新产品”称号，公司生产的“东方”牌电容器用聚丙烯薄膜和电工聚酯薄膜被四川省人民政府授予“四川名牌产品”。

3、000637茂化实华：茂名石化实华股份有限公司是一家以石油化工为主的企业。

公司主要经营范围是生产和销售聚丙烯、液化气、烃推进剂、新型液化气、润滑油、石油制成品、塑料产品等石油化工、精细化工、塑料加工等。

## 四、超导材料概念股上市公司有哪些

可降解材料包括生物降解材料和光降解材料等。

由微生物合成的生物降解塑料，简称生物塑料，包括生物聚酯、生物纤维素、多糖类和聚氨基酸等，是一类能完全被自然界中的微生物降解的塑料。

如聚乳酸（PLA）、淀粉塑料等。

需要说明的是，我国目前生产的淀粉塑料绝大多数为填充型淀粉塑料，即在非生物降解的高分子材料中添加一定比例的淀粉，通过淀粉的生物降解而致使整个材料物理性能崩溃，促使大量端基暴露以致氧化降解，但这种“崩溃”后的剩余部分中的PE、PVC等均不可能降解而一直残留于土壤中，日积月累当然会造成污染，因此

