

生物可降解测试

产品名称	生物可降解测试
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

一：传统塑料的危害

传统塑料无法自然分解，破坏土壤生态系统；

传统塑料消耗大量石油资源；

传统塑料造成白色污染围城等；所以各国出台关于可降解测试相关方面的条文，来保护生态环境。

二：常见废旧塑料的处理方法

焚烧法

焚烧时容易产生二噁英，对环境和人身造成严重影响。

填埋法

常规塑料填埋后长时间无法分解和腐烂，影响土壤的生

态平衡和浪费土地资源。

回收利用

目前全球的废旧塑料回收再利用率较低，仅 9%

三：各国陆续出台“禁塑令”“限塑令”

欧盟包装法

欧盟在包装法规中明确规定了垃圾的回收利用及其可堆肥处理，并拟于 2021 年禁用 10 种一次性塑料制品

法国从 2020 年起禁止使用一次性餐具，并要求碗碟杯叉等一次性餐具必须用基于生物的原料制作。

欧盟决议

欧盟决议，2019 年实现传统塑料购物袋相比 2010 年少用 50% 的目标，2025 年实现减少 80%

其他

美国加州推广生物分解塑料购物袋.....

欧盟 美国

发改环资

发改环资[2020]80 号《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，2020 年 1 月 19 日正式发布，提出研发推广绿色环保的塑料制品及替代品、减少塑料污染.....

国家邮政局、国家发改委、科技部等 10 部委国家邮政局、国家发改委、科技部等 10 部委联合发布《关于协同推进快递业绿色包装工作的指导意见》，提出到 2020 年可降解绿色包装材料应用比例提到 50%。

四：为了环保-生物降解类产品应运而生

?生物降解塑料 Bio-degradable plastic

?可堆肥塑料 Compostable plastic

?常见的生物降解材料

PLA、PHA、PPC、PBS、PBSA、PBA、PCL

五：如何验证

如何验证可生物降解，或者可堆肥呢？各国已经发布相应标准，测试有标可依

A.标准

欧洲：EN 13432 EN 14995 ...

美国：ASTM D6400 ASTM D6868 ...

国际：ISO 16929 ISO 14995 ...

中国：GB/T 19277 GB/T 20197 ...