

## 聚酯纤维材料可降解口罩检测 第三方检测机构可降解检测

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 聚酯纤维材料可降解口罩检测<br>第三方检测机构可降解检测 |
| 公司名称 | 国瑞中安集团-CRO服务商                 |
| 价格   | .00/个                         |
| 规格参数 |                               |
| 公司地址 | 深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层         |
| 联系电话 | 13148813770 13148813770       |

### 产品详情

2020年年初，疫情突如其来，口罩成为人们保护自我的必备工具，世界范围内口罩的消耗量大增，从当前全球疫情的现状，日常佩戴口罩将会延续不短的时间。因此，口罩垃圾也成了目前的一大隐患，现有的口罩材料基本都是不可降解的聚丙烯（PP）材料，这些废弃的口罩无疑会对环境造成严重的污染。

据国家发改委数据显示，早在3月2日，全国口罩日产能已达1.16亿只。虽然国内近期将会出台可重复使用民用口罩团体标准，能在一定程度上抑制口罩垃圾的产生，然而无法彻底解决民用口罩塑料垃圾，对这些熔融指数很高（无纺布约为90g/10min，熔喷阻隔布约为1000g/10min）的口罩聚丙烯，也缺乏再次回收利用的有效方案与技术。假设我国每天废弃约2亿只口罩，折合至少产生400吨废塑料，一年将产生12万吨废塑料。能否制造出平时储存稳定、废弃后可生物降解的民用口罩，凸显中国力量的“硬核”支撑，是一个亟待解决的社会热点问题。

因此，近期国内也顺势开发出了几种可降解口罩以及材料。

#### 聚酯纤维材料可降解口罩

北京化工大学先进弹性体材料研究中心和生物医用材料北京实验室联手彤程新材料集团有限公司（简称彤程新材）、北京铜牛集团有限公司（简称北京铜牛）和北京联合康力医疗防护用品有限公司（简称北京联合康力），以及北京工商大学、北京化工大学机电工程学院和中原工学院，从可生物降解阻隔层材料的设计与合成、阻隔层超细纤维纺丝，到可降解口罩内外层材料的选择与优化，再到全生物降解口罩的制造与性能评价，进行了快速的全链条式的攻关，制造出了罩体材料可全部生物降解的新一代民用口罩（口罩配戴照片和口罩照片见图1），该全生物降解口罩的性能超过了医用外科口罩的核心指标（滤效和通气阻力）。

了解更多详情或办理请来电咨询