

生物降解勺 绿集生物降解材料 杭州生物降解

产品名称	生物降解勺 绿集生物降解材料 杭州生物降解
公司名称	上海绿集生物材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区隆昌路619号城市概念2号楼B21
联系电话	13062568122

产品详情

目前，国内外有关聚乳酸生产和加工的专利在数千个以上。根据瞿丽曼等对聚乳酸国内外领域专利分析，生物降解勺，2005年3月前，其以聚乳酸为主题词，在中国专利数据库中进行检索，发现与聚乳酸的制备、应用等相关的专利共154篇，其中国内申请人公开的96篇，依次为医用、制备、包装和纤维，分别为56、26、6和4篇，国外申请人公开的58篇。其在DERWENT专利数据库中以“TS=(polylacticacid or polylactide) notpn=cn”为策略，检索到国外公开专利近1740件，其中医用专利542篇，制备方面专利517篇，包装方面专利293篇，生物降解吸塑餐盘，纤维方面专利419篇。对国外DERWENT公开的专利族进行统计分析，发现聚乳酸专利主要申请的国家为日本、美国、德国、法国和英国。在DERWENT专利数据库中，聚乳酸在包装中的应用相关专利报道293篇，聚乳酸纤维相关专利419篇，其中数量最多的国家为日本、美国和德国。中国专利数据库看，国内聚乳酸的专利申请主要以高校为主，其中申请聚乳酸相关专利的高校主要有：浙江大学、天津大学、武汉大学、华东理工大学、清华大学、南开大学、东南大学、上海交通大学、重庆大学、暨南大学、中科院长春应用化学研究所等；企业也有一定的申请量，但相比之下，企业的聚乳酸专利申请量远少于高校。从DER双呢Nr专利数据库可以发现，聚乳酸专利的国外申请人绝大部分为企业，而且许多为国际知名大企业。

HANZSCH BERND等2003年8月21日公开的美国专利US 2003 158360，报道了一种聚乳酸的制备方法，步骤如下：发酵淀粉类农产品得到乳酸，通过超滤，纳米滤和/或电渗析超纯化乳酸，浓缩乳酸，制备预聚物，环化解聚为双乳酸，纯化双乳酸，开环双乳酸聚合物和脱单体化聚乳酸得到。

SHIMADZU CORP 2002年10月15日公开的JP 2002 300898，报道了一种生产乳酸和聚乳酸的方法。具体方法为：利用乳酸铵合成乳酸酯；在除丁基锡外的催化剂存在下，缩聚乳酸酯，杭州生物降解，合成平均分子量小于15000mol.wt聚乳酸（乳酸预聚体）；解聚聚乳酸得到乳酸；该方法进一步包括开环乳酸聚合物制备聚乳酸。

由不可降解塑料造成的“白色污染”已经蔓延到地球上的每一个角落。据报道，全世界每年使用的塑料袋数量多达5万亿个，如果将它们并排展开，可以覆盖相当于2个法国的面积。然而迄今为止，世界上生产的90亿吨塑料中，只有9%被回收利用，生物降解注塑餐具，剩余的都被扔进了填埋场、垃圾场或自然环境中。发展生物基生物可降解材料，不仅可以从根本上解决“白色污染”问题，还可以减少材料产业对石油的消耗，缓解石化资源压力。

生物降解勺-绿集生物降解材料(在线咨询)-杭州生物降解由上海绿集生物材料有限公司提供。生物降解勺-绿集生物降解材料(在线咨询)-杭州生物降解是上海绿集生物材料有限公司（www.000.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：庄先生。同时本公司（www.BiodegradableTech.com）还是从事生物降解垃圾袋、购物袋、地膜，生物降解一次性餐具、吸管，生物降解吹膜、注塑原料等的厂家，欢迎来电咨询。