

## 利用泰国国内塑料瓶粉碎原料 帝人富瑞特在泰国开始生产涤纶再生颗粒

[2021年10月18日、东京讯] 帝人富瑞特株式会社（总部：日本大阪市、社长：平田 恭成）在泰国从事涤纶纤维生产和销售的集团公司 Teijin Polyester (Thailand) Limited（总部：泰国曼谷、社长：堀井 哲也、以下简称“TPL”），将新设自主制造设备，利用泰国国产的再生原料（塑料瓶碎片），制造用于生产高质量涤纶长纤维的原料再生颗粒。该设备将从2022年1月开始投产。

帝人富瑞特为了集团上下一致地推进提高环境价值，提出了环境战略“THINK ECO”，面向服装乃至产业资材的广泛用途积极推出了环保型的材料与产品。在这一趋势之下，本公司将以此次再生颗粒的投产为契机，在已经开展了50多年事业的泰国促进废旧塑料瓶的再生利用，并为实现循环型社会做出贡献。

### 1. 背景与经过

（1）近年，环境意识在全球高涨，对利用再生材料的产品需求也呈现飞跃式增长，伴随这一动向，除了涤纶短纤维，对涤纶长纤维再生材料的需求也大幅上升。

（2）基于这一背景，本公司为了确保满足不断扩大需求的再生原料，以及从不需要环境负荷大的长途运输并且更能保证资源合理循环的地区筹措原料，一直在寻找新的再生涤纶原料的筹措地。

（3）但是，本公司生产涤纶纤维的主力工厂所在的泰国周围，存在难以稳定获取高质量塑料瓶碎片的难题。

（4）因此，本公司在制造涤纶纤维核心基地的 TPL 导入了清洗设备和最新型的再造颗粒机(\*)，通过充分发挥有关塑料瓶碎片和再生颗粒的独有的质量管理技术与再生纤维的生产技术，成功实现了从泰国国产的塑料瓶碎片生产用于长纤维的原料再生颗粒。

(\*)再造颗粒机：去除再生原料的异物，成型为颗粒状的生产设备。

### 2. 关于新设备

所在地	Teijin Polyester (Thailand) Limited 厂内
投产日期	2022年1月
主要设备	前工序设备：清洗机 颗粒制造设备：再造颗粒机
生产产品	涤纶长纤维用的原料再生颗粒
产量	7000 t/年（2025年度计划）

### 3. 今后的展开

（1）新设备生产的再生颗粒，包括面向帝人富瑞特集团在内，将被用于差异化涤纶长纤

维。

(2) 利用该再生颗粒生产的涤纶原纱将通过帝人富瑞特集团以再生纤维“ECOPET”品牌推广。



TPL 外观



生产的再生颗粒

### 关于帝人集团

帝人 (Teijin) 成立于 1918 年，总部设立在日本东京和大阪。经过 103 年的发展，公司主要经营领域包括复合成形材料、芳纶纤维、碳纤维、薄膜、树脂、纤维产品等材料业务，以及医药医疗业务和 IT 业务。集团在全球 20 多个国家和地区拥有 170 家子公司，约 20,000 名员工。帝人通过独有的见解和创新的技术针对社会所面临的问题，在“环境价值”“安心、安全、防灾”“少子老龄化、健康意向”这三个重点领域提供崭新的解决方案。在 2020 财年，公司实现了 8,365 亿日元的销售额，拥有 10,364 亿日元的总资产。

### 帝人集团在中国

帝人集团在华业务始于 70 年代对华出口涤纶生产设备，1994 年在江苏省南通市进行了首次商业投资（南通帝人有限公司），从此开始了与中国社会和地区的共同发展。目前，帝人集团大多数业务公司已在中国各地开展了多元化业务，发展成为拥有约 24 家在华公司和总数约 2,000 名员工的企业集团。帝人集团以技术创新为核心，针对全球性课题提供崭新的解决方案，力求发展成为备受社会期待和信赖的企业集团。

联系方式

帝人株式会社

企业公关部

[pr@teijin.co.jp](mailto:pr@teijin.co.jp)