

帝人富瑞特开发出聚酯纤维 CO₂ 排放量计算系统

[2022 年 4 月 7 日、东京讯] 帝人富瑞特株式会社开发了聚酯纤维制造过程中的 CO₂ 排放量计算系统。藉此，可以对本公司制造的聚酯纤维进行生命周期评估(*)。

(*) 生命周期评估(LCA)：定量评估产品的整个生命周期或其特定阶段的环境负荷的方法

近年来，随着政府间气候变化专门委员会(IPCC)的第6次评估报告和COP26的活动，各国都在加快旨在实现碳中和的举措。特别是向社会普及低环境负荷产品的趋势正在显著增加，让消费者可以选择环保型产品的需求也在日益高涨。

在这种背景下，本公司独立开发的 CO₂ 排放量计算系统可以根据本公司制造工厂的数据计算出本公司聚酯纤维制造工序中产生的 CO₂ 量，定量评估减排效果，因此，可以实现石油衍生纤维与再生纤维的比较。此外，还可以明确有助于降低环境负荷的工序改善点，并研究更好的对策来减少 CO₂ 排放量。

本公司已从聚酯长纤和短纤的制造工序开始进行评估，今后还将逐步将对象范围扩大至包括织造和染色在内的面料，而且，我们还将力争与合作企业携手，对本公司聚酯纤维产品的整个生命周期进行评估。

为了整个集团能齐心协力促进环境价值的提高，帝人富瑞特提出了“THINK ECO”的环境战略，在致力于环保型工厂运营的同时，在从农料到产业资材的广泛用途中推广环保型原材料和产品。在这种情况下，本公司将通过此次建立并扩大计算评估系统，进一步加强旨在实现循环型社会的事业战略。

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26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