

# 性能独特的纺织品 与环境污染问题



在中国，污染问题日趋严重。各个媒体也愈来愈关注这个问题。可以预期，环境的标准会提高。深圳新龙亚麻漂染有限公司正在使用一种新的酶制剂用以降低环境污染并赋予纺织品新型独特的性能。

作为中国最知名的纺织品生产公司之一的总经理，周连亚应该是一个幸运的人；因为他在深圳的印染公司正在向世界上最大的几家品牌公司供应纺织品。而且，随着今年起全球纺织品配额制度的取消，中国将稳坐世界最大纺织品生产国的宝座。对于短期利益的增长，周连亚总经理看得比较远。他说：“在短期内，纺织工业可能赚钱，但是产量的增加必定会加剧环境负担。”作为中国亚麻印染行业的领头羊，新龙亚麻70%的

产品出口国际市场，主要客户包括 Hennes & Mauritz、Marks & Spencer、帝国纤维等。

## 污染问题会阻滞经济的增长

由于中国经济的高速增长，流过城市的河流的90%已经受到严重污染。由于洁净水的不足，使深圳的水价在过去的五年里涨了一倍。这是周总非常关注的问题。他预计水价还要进一步上涨。这不仅是因为水资源的缺乏，还因为更严格

的污染控制。

中央政府担心，污染问题会成为对未来经济增长的阻滞因素。除了资源的日益缺乏，资金将分散到日益增长的社会健康保障领域。中国国家环境保护总局副局长潘岳在接受《经济学家》杂志编辑部的某次采访时说：“水污染是目前最严重的问题之一。水污染中的7%是由纺织工业产生的，而纺织工业产生的污染中，有一半来自印染工业。现在各媒体对污染问题的关注度不断提高，也给政府带来很大的压力，应当采取必要的行动”

## 新型精练酶 Scourzyme®

深圳新龙亚麻的现行生产标准已经达到并且优于政府的现行标准。但是，为了寻找一种更清洁的生产方法，节约水资源并降低能耗，新龙亚麻从2004年开始使用诺维信公司的Scourzyme精练酶产品。

Scourzyme的使用减少了化学品和水的消耗量。而且，使用这种酶时的温度要比使用化学品时的温度低，这样可以节约能源的消耗。所有这一切都对环境有利。诺维信公司纺织工业经理周文叶说：“新龙亚麻公司是一家具有高度社会责任感的纺织知名企业，在环保事

深圳新龙亚麻漂染有限公司的总经理周连亚说：“人们现在购买服装不再是单纯地从实用出发。他们要求更高的附加值，如外观、手感和整体效果等。”





业方面，他们与诺维信公司有着共同的观点和目标。”

诺维信公司正在为中国纺织企业提供各种酶制剂产品，并且占有很高的市场份额。周经理补充说：“绝大多数公司在使用酶产品时，往往只关注酶在提高产能方面的优势，而忽略了其卓越的环保性能。Scourzyme 本身的价格或许要高于化学品，但若比较总体成本，Scourzyme 工艺要比传统的化学品工艺低，因为它能够缩短工艺时间、节约水和能源并降低污水处理费用。”

新龙亚麻已在预先设想到中国将提高环境标准的同时，也正准备接受国外检查。他们的来自欧洲和美洲的客户们已经开始问及包含企业社会责任的 SA 8000 认证问题。周连亚补充说：“使用 Scourzyme 有助于企业达到这个认证的要求。新龙亚麻公司已开始申请 SA

8000 的认证。”

### 具有独特性能的新型纺织品

新龙亚麻公司希望与诺维信公司合作以开发新型纺织面料。得益于这家公司的高质量纺织品，他们从 1989 年开始，每年都获得“中国流行面料”评比桂冠，还被评定为国家级“亚麻印染产品开发中心”周连亚说：“我们希望使用酶来开发更多新型的纺织品，增强企业的核心竞争力。”使用了 Scourzyme，已经证明亚麻织物有了新的和独特的性质。在加工过程中，织物失重降低，强力保持更高。织物手感柔软且富有弹性。染色时得色量高。布面更光洁平整。周连亚解释道：“人们现在购买服装不再是单纯地从实用出发。他们要求更高的附加值，如外观、手感和整体效果等。”●



深圳新龙亚麻漂染有限公司总经理周连亚和诺维信公司的周文叶经理

广东省的深圳新龙亚麻漂染有限公司是亚麻印染行业的领先企业，建立于 1989 年，产品中的 70% 出口供应给国际著名时装零售商。该公司是中国第一家通过 ISO 9000 认证的亚麻纺织品公司。

更多信息

[zwy@novozymes.com](mailto:zwy@novozymes.com)