

成功案例

让生物基标签变为现实



我们与塑料领域的创新者 Braskem 携手打造出市场上首款采用可再生资源制造且用途广泛的薄膜标签。

情况概述

包装设计师、可持续发展经理和标签制造商往往会提出这样一个问题：能否采用可再生资源而不是化石燃料来制造塑料包装和标签？通过在整个价值链积极开展合作，我们证明答案是肯定的。

总部位于巴西的 Braskem 公司是世界领先的聚乙烯（或 PE）制造商之一，全球数百万种产品的包装都是采用这种以石油为主要原料的塑料制成。2010 年，Braskem 开始销售绿色 PE (Green PE)，这是一种主要由甘蔗制成的树脂。多家公司很快便将这种树脂用于包装；著名的环保植物基家用产品制造商 Seventh Generation 就在其部分包装瓶中采用了绿色 PE。但从未有人使用绿色 PE 制造薄膜标签，从而打造完全生物基的包装。我们决定看看这是否可行。

从测试到成功

起初，我们着手让 Braskem 与我们其中一家薄膜供应商建立联系。然后，我们共同致力于测试可行性。

艾利丹尼森材料集团的全球可持续发展负责人 Renae Kulis 表示：“这可不像是把树脂倒进料斗那么简单。要确保该树脂可被制成性能媲美传统薄膜的标签薄膜需要花费时间。我们不想做任何取舍。我们在该标签的开发中投入了专门的研究、可持续发展和市场营销团队，因为我们知道，这可能成为我们行业的一项关键创新。”

经过多次试验，我们和合作伙伴得到了我们所期待的结果：一款主要由可再生植物材料制成并在印刷、模切和应用方面与标准 PE 薄膜表现完全相同的标签薄膜。Braskem 的技术客户经理 Martin Clemesha 说：“要是没有艾利丹尼森的实力和专业的反应能力，这种标签不可能成功开发。”



Label and
Packaging Materials

欲知更多艾利丹尼森可持续产品信息，请点击
label.averydennison.cn/sustainability

您也可以通过 clear.intent@averydennison.com 与我们联系



一种碳负性解决方案

荷兰的 EEQO 公司是艾利丹尼森生物基 PE 标签的早期使用者之一，该公司在整个欧洲经销天然清洁产品。他们和其他用户将获得非常显著的可持续发展优势。绿色 PE 在其整个生命周期都留下了碳负性的印迹。用于制造绿色 PE 的能源中，有大约 46% 来自于可再生能源，而其制造过程能够产生可回售给电网的能量。总之，这种树脂的净生命周期可在每生产一磅时减少超过两磅的二氧化碳排放。由于其对人类和环境的影响符合严格的标准，绿色 PE 还通过了 Bonsucro® 认证。在视 PE 薄膜标签为首选的欧洲、亚洲和南美等广阔市场，生物基 PE 标签将带来巨大的影响。

艾利丹尼森的 Renae Kulis 表示：“我们的行业在很大程度上依赖于石油，我们认为自己有责任帮助找到使用可再生材料的解决方案。”

我们的生物基 PE 标签是为广大市场开发出来的首批此类可选产品之一。这项开发成果将使所有人受益——我们的客户、客户的客户，甚至我们的竞争对手。如果我们能够开始从使用石油转向使用可再生树脂制造薄膜，我们将开始看到一种平衡状态，即我们从地球索取资源的速度能够使资源得以补充。”



Label and
Packaging Materials

上海 021 3395 1888
昆山 0512 5770 2174
广州 020 8226 5268

天津 022 2498 0514
成都 028 8782 7790
武汉 027 8266 9190

深圳 0755 2780 0763
青岛 0532 5568 5345
沈阳 024 2536 2101

香港 00852 2820 4500
台湾 00886 3 354 2788

北美 800 944 8511
北亚 +86 21 3395 1888

拉美 +55 19 3876 7600

欧洲 +31 85 000 2000

南亚及撒哈拉以南非洲
+65 6349 0333

中国区问询邮箱: lpn.cn@ap.averydennison.com

网站: label.averydennison.cn