

## 新闻稿 大中华区

2015 年 11 月 19 日

### PET 包装瓶让印度最大食用油生产商彰显品牌魅力



印度最大芥末油生产商 **B L Agro Oils** 安装了东南亚太平洋地区首条西得乐食用油 PET 装瓶整线，使产品在市场上脱颖而出。该公司认识到 PET 作为包装材料在品牌差异化、客户体验、生产绩效和可持续性方面带来的优势，因此引进了这条配备 **Combi** 系统的西得乐生产线。

#### 政府支持国内食用油产业发展

印度是食用油消费大国，2013 至 2014 年，食用油人均年消费量约 14.4 千克。同期，国内生产商利用初级原料和次级原料生产食用油达 760 万吨，**B L Agro Oils** 便是其中之一。该公司总部位于印度北部的北方邦巴雷利，生产的芥末油占印度总产量的 50–60%。公司有两大生产厂，一家位于 **Parsakhera**，有三条生产线，另一家位于 **Jauharpur**，有一条生产线，年均总产能为 25 万吨。

印度食用油公司中，80–85% 使用包装袋包装产品。作为印度发展最快的食用油生产商，**B L Agro Oils** 致力于不断发展业务，提高国内产量，因此决定通过 PET 包装来拓展其食用油装瓶生产。他们认识到，采用 PET 瓶不仅可实现品牌差异化，而且能扩大产量，为其包装工艺带来灵活性，因此向全球领先的液体包装 PET 解决方案供应商西得乐寻求帮助。**B L Agro** 执行董事 **Ashish Khandelwal** 表示：“我们知道西得乐在液体包装领域的良好声誉，因此在决定提升食用油 PET 装瓶生产能力时，自然就选择与西得乐接洽。”

#### PET 作为食用油安全包装材料应用越来越广泛

多年来，PET 一直是瓶装水和碳酸软饮料的首选包装材料。近来，该材料已越来越多用作液态乳制品、啤酒以及番茄酱等其他食品的包装解决方案。食用油生产商也认识到 PET 包装的诸多优势，包括保持产品的所有重要品质和绝佳口味，带来良好的观感和便捷的消费体验，以及在生产和供应流

联系方式：

西得乐大中华区市场传播部

蔡美如、季瑶、卢薇平

电话：010-8722 3689

[communications.gc@sidel.com](mailto:communications.gc@sidel.com)

## 新闻稿

### 大中华区

程上具有显著的成本和环境效益。PET 瓶安全、便利、可重复封盖且可回收，正契合消费者的需要；另外，相比如今普遍使用的食用油玻璃包装，还不易破碎。因此，随着生产商和消费者逐渐认识到 PET 的各种优势，从玻璃和其他材料过渡到 PET 似乎已是大势所趋。

对任何食品来说，安全都至关重要。Khandelwal 先生继续说到：“食品安全不容妥协，作为企业，这是我们在经营中最重要的考虑因素。从原料到质量控制、精炼、混合和包装，确保生产安全的产品，始终是我们的工作重点。”包装会直接接触到内装食品，因此需要符合最高的产品质量和安全标准。包装材料的选择也同样重要，这往往取决于上市产品所需的保质期和消费者的期望。在食品和饮料产品包装领域，PET 瓶已成功使用 40 多年，并获得包括美国食品与药品管理局 (FDA) 和欧洲食品安全局 (EFSA) 在内的所有食品安全官方机构的批准，可用于食品和药品包装。这是因为 PET 属于生物惰性塑料，具有明确的材料构成，不需要通过添加剂来增强性能。

在包装开发过程中，西得乐内部科技专家分析了 PET 瓶装食用油的性能表现，在公司专门的实验室模拟了产品在整个供应链中经受的环境条件。这次液体与包装相互作用分析，重点是光线、氧气和温度对 B L Agro Oils 产品的影响。分析中考虑了粘度、密度和表面张力等所有因素，以及灌装温度对食用油容量变化的影响。Khandelwal 先生评论道：“通过测试 PET 瓶装食用油在不同环境条件下的状况，我们能够对产品找到最佳的包装解决方案。PET 瓶能保持食用油的口感，保留其所含维生素和矿物质的营养品质。这对我们口味独特的 Bail Kolhu Kacchhi Ghani 芥末油来说尤为重要。”

#### 通过整线提供一体化包装解决方案

B L Agro Oils 深信 PET 瓶能为其业务带来增长潜力，因此寻求西得乐评估最适合装瓶食用油的包装解决方案。Khandelwal 先生表示：“西得乐拥有广泛的行业经验，能够为包括食用油在内的各种液体产品提供包装解决方案，我们希望借助他们的专业能力和经验。我们了解到，西得乐 Combi 系统集吹瓶、灌装、旋盖于一体，配备该系统的整线会是最好的选择。西得乐向我们解释说，Combi 系统最高可以减少 12% 的运行成本，并且效率比单机高 4%。”

采用 Combi 解决方案的一大优势是，它避免了输送、空瓶搬运、堆积和存储等环节，能帮助 B L Agro Oils 优化生产线布局，减少占地面积，这在设计整条生产线和最终布局时，是一项重要考虑因素。B L Agro Oils 在巴雷利经营两家制油厂，其中一家位于 Parsakhera 工业区。为引进西得乐生产线，该公司在这家油厂附近购买土地专门建设了一座工厂，确保新厂在建筑结构上完全满足产线的要求，并与西得乐公司紧密合作完成了安装工作。

联系方式：

西得乐大中华区市场传播部

蔡美如、季瑶、卢薇平

电话：010-8722 3689

communications.gc@sidel.com



## 新闻稿 大中华区

这条西得乐生产线每分钟可生产 400 瓶食用油，每小时约 24000 瓶，生产速度比 B L Agro Oils 现有生产线快达 20%。该生产线配备 Combi 系统、贴标机、包装瓶和外包装传送带、撑箱机、封箱机、装箱机和码垛机，在一个月内安装完毕，生产效率达到 90%。该生产线目前用于生产 B L Agro Oils 的 200 毫升、500 毫升和 1 升容量的各种产品，其中就包括其旗舰品牌 Bail Kolhu Kacchhi Ghani 食用油。这款食用油味道独特，口感辛辣，在 B L Agro Oils 位于印度北方地区的庞大客户群中颇受欢迎。

### 新设计带把手的大容量包装瓶

除了现有生产线已在生产的小容量瓶型外，B L Agro Oils 还希望其 2 升和 5 升装产品也使用 PET 瓶，目前正与西得乐紧密合作，开发全新设计的瓶型。这些 PET 瓶将在专用的西得乐生产线上生产，用于包装 B L Agro Oils 的高端产品。

优秀的包装不仅能吸引消费者，而且具有实用功能。B L Agro Oils 采用 PET 瓶的一个主要动因是希望体现产品差异化，在竞争激烈的市场上脱颖而出。该公司不断寻求有创意和吸引力的包装设计，使瓶形和容量规格符合消费者的日常需要。PET 作为一种包装材料，可自由成型，打造吸引眼球的品牌形象。它可以塑造成各种形状，包括加大的家庭装瓶型，B L Agro Oils 新开发的 2 升和 5 升大容量瓶就属于这类包装。在设计瓶形的同时，还要考虑包装的功能实用性，特别是大容量瓶型，要确保便于握持。为此，该公司利用 PET 的设计灵活性，吹制带把手的包装瓶，以方便握持。

另外，在包装瓶生产过程中，通过更精确的 PET 材料分布，可消除生产中的不一致性，从而提高质量，确保包装性能。这在食用油的包装中特别重要，因为食用油包装瓶的瓶形往往比饮料瓶更复杂、更不对称。PET 材料透明，透过包装就可看到里面盛装的食用油，能进一步吸引消费者购买，而且 B L Agro Oils 与西得乐联合开发的贴标工艺，也注重吸引消费者和塑造品牌形象。

### 节省高达 20% 的 PET 材料来实现可持续生产

PET 包装另一个极其重要的特点是轻量化潜力极佳。这是食用油生产商放弃玻璃瓶等传统包装材料的一个主要原因。新整线集成了 Combi 系统，在吹塑和灌装之间采用瓶颈夹持正向传递来输送瓶体，摆脱了空气传送带的局限性，更易于塑造不同瓶形和实现轻量化，显著降低了 B L Agro Oils 所有规格包装的重量。200 毫升瓶重减少近 17%（从 12g 减至 10g）；500 毫升瓶重减少 20% 以上（从 18g 减至 14g）；1 升瓶重减少 14%（从 28g 减至 24g）。该公司还通过分析 PET 瓶盛装食用油时的表现，为 2 升和 5 升瓶开发最佳解决方案，在减轻瓶重的同时，还不影响产品质量，同时仍能带来良好的消费者体验。

联系方式：

西得乐大中华区市场传播部

蔡美如、季瑶、卢薇平

电话：010-8722 3689

communications.gc@sidel.com

## 新闻稿 大中华区

采用 PET 瓶的另一大好处是，它可帮助 B L Agro Oils 提升生产工艺的可持续性。该公司施行强有力的企业社会责任（CSR）政策，其中明确承诺“通过生态保护和自然资源再生确保环境的可持续性”。Khandelwal 先生表示：“我们一直在寻找可以改善工艺可持续性的方法，PET 作为包装材料将为此作出重要贡献。作为 100%可回收的材料，PET 将为实现业务可持续性发挥重要的作用。”

西得乐区域商务经理 Pradeep Hada 在项目中与 B L Agro Oils 密切合作，他表示：“Combi 系统涉及的设备数量少，使 B L Agro Oils 能非常快速地换型，降低能耗，同时节省人力、原料和备件，另外还有利于实现 PET 瓶型轻量化。”



编辑注：本文档中的图片仅用作文章插图，请勿复制。如果文档没有附带高清图片，请向 Shaw & Underwood 索取，联系方式如下。

-----  
编辑和广告事宜，请联系：

Shaw & Underwood 公共关系部

总监 Chris Twigger

电话：+44 121 454 5584 / 手机：+44 7795 423796

[christwigger@shawandunderwood.co.uk](mailto:christwigger@shawandunderwood.co.uk)

联系方式：

西得乐大中华区市场传播部

蔡美如、季瑶、卢薇平

电话：010-8722 3689

[communications.gc@sidel.com](mailto:communications.gc@sidel.com)



## 新闻稿 大中华区

### 关于西得乐

我们的企业宗旨是保护饮料产品，保护地球环境，使我们的产品和服务造福于千家万户。

为此，我们提供整线和模块化 PET 包装解决方案，涵盖人员、服务和设备等各个方面。

西得乐拥有 165 多年的行业经验。我们的设备遍布全球 190 多个国家/地区，装机数量达 30000 台。凭借 80 多年的饮料灌装经验、50 多年的吹瓶经验、35 余年的贴标经验，我们竭诚为饮料生产商提供有价值的帮助。另外，我们在无菌包装领域也拥有 40 年的丰富经验；30 年前，我们是全球首批向饮料行业推出 PET 瓶的公司之一。

西得乐隶属总部位于瑞士的利乐拉伐集团，在全球各地拥有 50 多家分部、13 个生产基地和 7 座培训中心。我们的 3400 多名员工遍布五大洲，每名员工都恪守职责，致力于打造最佳的液体包装解决方案。

我们努力成为环境、客户和自身的最佳契合伙伴：**与我同塑，依你而型。**

要了解更多信息，敬请访问 [www.sidel.cn](http://www.sidel.cn)，也可联系我们。



[blog.sidel.com](http://blog.sidel.com)



[linkedin.com/company/sidel](http://linkedin.com/company/sidel)



[facebook.com/SidelInternational](http://facebook.com/SidelInternational)



[blog.knowledgeshare.com](http://blog.knowledgeshare.com)



[youtube.com/user/sidel](http://youtube.com/user/sidel)



[twitter.com/Sidel\\_Intl](http://twitter.com/Sidel_Intl)

联系方式：

西得乐大中华区市场传播部

蔡美如、季瑶、卢薇平

电话：010-8722 3689

[communications.gc@sidel.com](mailto:communications.gc@sidel.com)