



食品标签

智慧标签 森领未来



找到契合品牌需求的理想解决方案，
详情请登录 upmraflatac.cn



UPM RAFLATAC
芬欧蓝泰标签

目录



芬欧蓝泰标签官方公众号

简介	4
标签与食品安全	8
可持续标签	10
A. SmartChoice™ 系列	12
REDUCE 轻量化标签系列	14
PE 65 薄膜标签	14
OptiCut™ 无底纸标签	16
森优 + 系列	17
RECYCLED 含回收成分标签系列	18
PP PCR 薄膜标签	19
“芬蓝海保” 系列	20
含 99% 再生成分的铜版纸标签	21
RENEW 可再生原材料的标签系列	22
Forest Film™ 森林膜	22
生物基 PP 薄膜标签	23
B. SmartCircle™ 系列	24
提升 PP/PE 容器回收性标签	25
PET 可水洗标签	26
C. 标签生命周期评估 (LCA)	27
产品列表	32
1. PET 容器	32
2. 玻璃容器	44
3. PP 容器	54
4. PE/HDPE 容器	64
5. 纸基包装	70
影响食品标签设计的条件	74
关于我们	76
联系我们	83

创新解决方案

本材料选型指南囊括了我们的食品标签解决方案，旨在让您尽可能轻松地找到适合不同食品包装类型的不干胶标签材料。



A. 食品标签材料选型指南

公司简介

芬欧蓝泰标签是可持续标签的先行者，以创新的不干胶标签材料和服务而闻名。公司致力于协助世界各地的品牌方、设计师和印厂找到满意的标签解决方案，将包装设计带入生活。同时，我们严选的食品标签解决方案经过专业的设计，在保证食品安全的基础上，助您提升品牌影响力、销售和生产效率。

在共同努力下，我们可以通过采用更具资源优化型的解决方案、搭配更好的设计和更负责任的采购来缓解气候变化，同时通过能够提升包装回收性的标签材料来赋能循环经济发展。

凭借扎实的专业知识和对终端用户的深入了解，我们可为您提供独特的可持续食品标签方案，充分发挥品牌的潜能，从而在琳琅满目的货架上脱颖而出。



选择适合的标签材料

本手册将助力您为食品包装选择适合的标签解决方案，因此产品列表都按包装类型进行了划分。您可以找到适用于 PET、玻璃、PP、PE 和纸基包装的不干胶标签解决方案，以及适合食品包装按需打印的标签材料。您还可以了解食品包装应用方面的信息，以便更好地选择标签材料并规划标签设计。

我们还将努力降低标签材料对环境的影响，并不断研发创新的可持续标签解决方案。本手册还可帮助您在不影响标签设计或功能的情况下选出可持续性更高的标签材料。

小小标签 守护舌尖上的安全



标签是包装的重要组成部分。标签材料的选择，不仅要考虑其对生产效率和整体外观产生的影响，更需要考虑其对产品安全性的保证。特别是在食品领域，很多标签需要直接粘贴在食品表面而非包装上，因此对标签材料的安全性，有更高的要求。

作为全球最大的标签材料供应商之一，芬欧蓝泰标签深知标签在食品中的重要性，始终将标签材料的安全性放在首位。从产品设计到生产制造，芬欧蓝泰标签的每一个解决方案，在交付前都必须符合企业对食品安全的严苛标准。

在生产实践层面

为保证食品领域标签的安全性，国际和国内有关组织制定了一系列标准，这其中获得广泛认可的当属 **ISO22000 食品安全管理体系**。作为标签材料领域实施 ISO22000 食品安全管理体的先行者之一，截至 2018 年末，芬欧蓝泰标签在欧洲所有的工厂，全部取得了 ISO22000

食品安全管理体系认证证书；2021 年初，芬欧蓝泰标签常熟工厂通过 ISO22000 食品安全管理体系认证，成为国内行业率先通过这一认证的企业。

芬欧蓝泰标签在贯彻执行 ISO22000 食品安全管理体系的同时，也符合国内颁发的一系列有关食品接触材料法规和标准。并且按照 GMP 相关要求，对标签材料的生产，从原辅料采购、加工、包装、贮存和运输等各个环节，遵循对场所、设施、人员的基本卫生要求和管理准则。

此外，芬欧蓝泰标签在常熟工厂专门成立食品安全小组，定期进行内部审核，以确保日常工作的合法合规性。食品安全已渗透到芬欧蓝泰标签生产运营的方方面面，旨在为消费者的健康保驾护航。

在产品层面

芬欧蓝泰标签为食品提供的各种纸张、薄膜标签材料，符合**国标 GB 标准**。

同时，随着经济全球化和国际食品贸易的增加，各国都制定了严苛的食品安全技术法规和标准。在食品安全领域，每个地区、每个国家，对于食品安全的要求不尽相同。

比如，在美国，美国食品药品监督管理局 (**FDA**) 对用于美国市场的食品包装的标签材料，其胶水组分必须符合 FDA 21 CFR § 175.105 Adhesives 非直接食品接触的相关要求。

在欧盟，针对标签材料，也有包括 Framework Regulation (EC) No 1935/2004 所有与食品接触的材料、Regulation (EC) No 2023/2006 与食品接触材料及制品相关的 GMP 要求、Regulation (EU) No 10/2011 与食品接触的塑料材料及制

品在内的诸多严格的法规。

这些法律法规不仅适用于标签材料制造商，而且适用于使用相关包装材料的食品企业。

芬欧蓝泰标签积极采用国际**先进的食品安全管理体系**，并提供符合**国际食品安全相关法规要求**的包装材料，有效减少了技术法规、标准和合格评定程序对国际贸易构成的必要障碍，促进国际贸易自由化。

在法律层面

芬欧蓝泰标签严格遵守《食品安全法》的要求，并能为食品标签产品提供符合性声明 (DoC)，证明食品标签材料符合食品安全法规和标准，内容包括遵循的法规和标准，有限制性要求的物质名单及其限制性要求和总迁移量合规性情况，以及产品使用条件等。

可持续标签

助力“低碳”转型，赋能“循环”经济

对于企业来说，有许多很好的激励措施来提高产品包装的可持续性，比如：推动长期品牌价值的机遇、消费者需求以及监管压力。但是，在令包装更具可持续性方面，标签到底发挥了哪些作用？

您选择的标签材料将对包装的可持续性产生切实的影响。您可以通过选择可再生或含回收成分的原材料，以及提高包装的可回收性来做出积极改变。全球数百万包装上的标签，都能产生持久的影响。

我们衷心期望您能够选用正确的标签材料，成为变革者。在实践中，您可以采取两种主要方法来提高食品包装的可持续性：

方式一

—

助力低碳转型



选用轻量化、含回收成分或可再生材料的标签解决方案，
提高包装的可持续性。

方式二

—

赋能循环经济

选用助力包装回收和再利用的标签解决方案，
助力包装循环发展。

SmartChoice™ 和 SmartCircle™ 可持续标签解决方案，助力循环经济

面临日益严苛的法规，人们对气候变化、资源稀缺、环境污染等全球挑战的需求越来越迫切。

芬欧蓝泰标签的 SmartChoice™ 和 SmartCircle™ 可持续标签解决方案可助您做出明智选择，支持食品包装循环利用，减缓气候变化。

A. SmartChoice™ 持续标签， 助力“低碳”转型

UPM Raflatac SmartChoice™



REDUCE
轻量化



RECYCLED
含回收成分



RENEW
可再生

通过使用资源优化型材料，减轻对自然资源的压力，降低对环境的影响。

使用包含回收成分的标签材料，减轻原生材料的压力。

选择经验证的可持续和可再生资源制成的标签材料，打造超越化石能源的未来。

选择更具可持续性的
标签材料
助力包装循环经济





R

REDUCE

轻量化标签系列

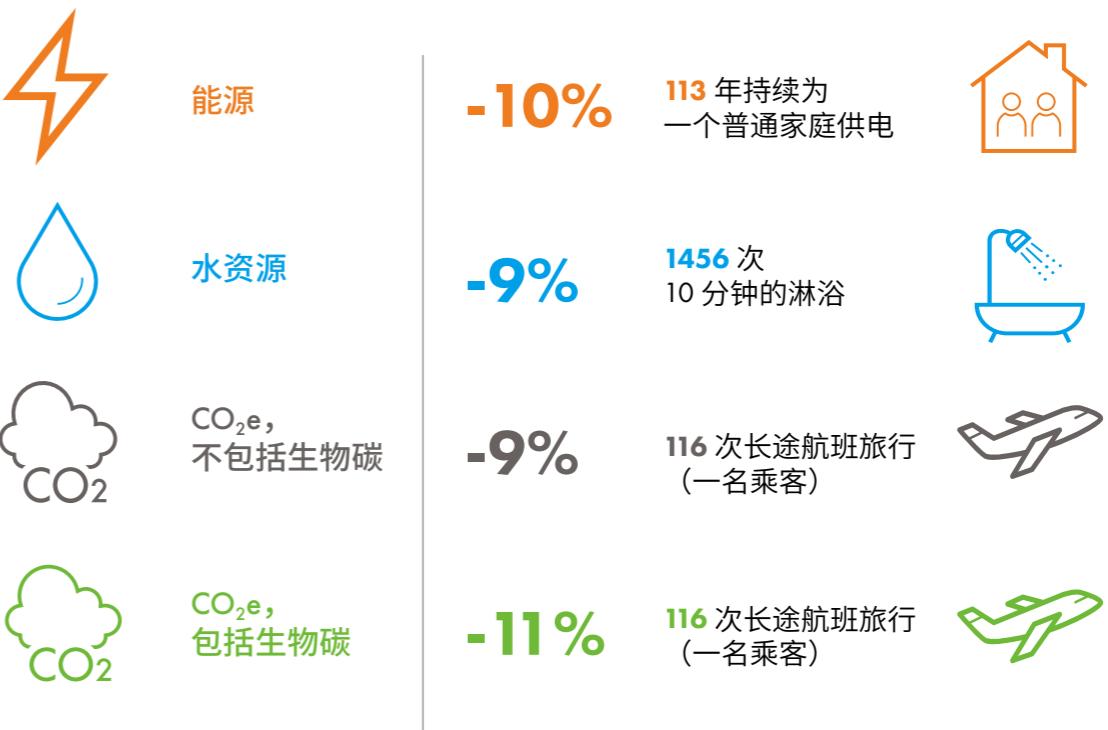
- 循环经济秉承首要基础原则：
减少不必要的浪费，提升资源利用效率
- 出色的服贴性，耐挤压性以及防水、耐油和耐化学腐蚀性
- 显著的**减碳优势，降低环境污染及气候变化影响**
- 降低存储和运输成本并减少换卷次数**

PE 65

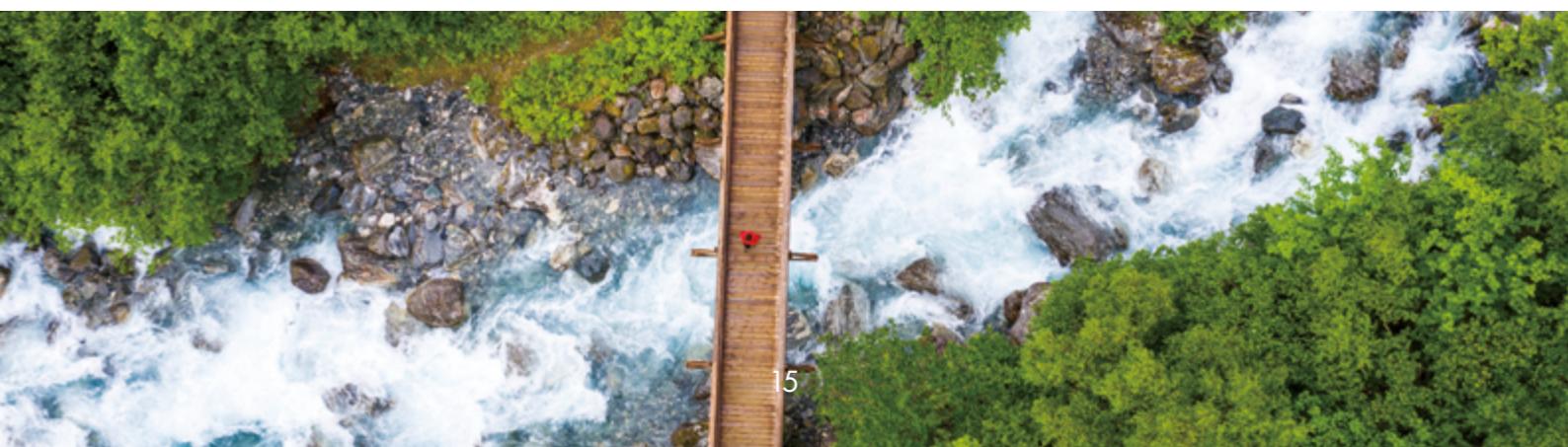
芬欧蓝泰标签的 PE 65 系列是目前 **PE 薄膜不干胶标签中最薄的**。它拥有极佳环保设计以及在可挤压容器和软管上优秀的性能。

示例

此处给出了芬欧蓝泰标签生命周期评估（LCA）的计算示例。将 1,000,000m² **无涂层亮白 PE 85 / RP37 / 白格拉辛底 C7-FSC / 背印** 替换成**白色 PE 65 / RP37 / 白格拉辛底 C7-FSC / 背印**，您将降低对环境造成的影响。



*从摇篮到大门的计算结果，2023 芬欧蓝泰标签。基于芬欧蓝泰标签的 LCA 研究，该研究依据 ISO 14040/44 和 PAS 2050 标准所列指导原则执行并已进行外部验证。结果仅供参考，相关信息如有更改，恕不另行通知。不同的 LCA 或碳足迹计算结果之间无法进行对比。



REDUCE

轻量化标签系列

芬欧蓝泰 OptiCut™ 无底纸标签

利落模切，超强附着

芬欧蓝泰 OptiCut™ 无底纸标签具备极强的粘附力，且能够最大限度地减少胶黏剂在无底纸打印机和贴标生产线的自动切刀处的堆积。此系列标签不但可以防止卡纸，而且能够提高打印量。OptiCut 采用的胶黏剂技术适用于各种热敏打印无底纸终端应用环境。



为您提供经第三方认证的价值

芬欧蓝泰热敏打印无底纸标签的碳足迹计算结果已由 **Carbon Trust (碳信托)** 依据 PAS 2050 标准进行认证。

在继续减少碳足迹的同时，我们还实施了相关项目来减少或避免碳排放，从而抵消不可避免的温室气体排放。现在，我们可以为您提供全系列由 Climate Impact Partners 认证为 **CarbonNeutral®** 产品的无底纸标签。



芬欧蓝泰标签森优+ 系列

全球首个通过**碳信托验证的标签材料**，**积极采取正气候行动**

森优+ 产品系是一种面向未来的低碳标签材料，用以取代传统标签材料。森优+ 产品材料均源自可持续管理的 FSC® 认证的森林 (FSC®-C012530)，有助于用户做出更加明智的选择。与标准产品相比，其碳排放量更低。该产品系列适用于食品、零售等各种标签应用。

同时，我们的标签生命周期评估 (LCA) 已依据 ISO14040/44 和 PAS 2050 标准进行了外部认证，这为我们证明选择更具持续性产品所带来的效果提供了依据。选择 森优+产品代替标准标签材料还可产生气候正效益影响，我们通过基于科学的计算方法来量化其碳减排和增强的森林碳移除能力。该计算模型已通过球气候变化和可持续性咨询组织 **Carbon Trust (碳信托)** 验证，并且符合国际温室气体核算标准 PAS2050。



R

RECYCLED 含回收成分标签系列

回收成分代表原材料的来源，即产品或包装中使用回收材料的比例。带有回收成分的材料减少了对传统原材料的需求，可以助力循环经济。

回收的成分可以是：

- **消费后回收材料成分 (PCR)**：在家庭或商业中使用后的产品，从废物收集中取得的回收材料，有时也称为消费后的废弃物 (PCW)
- **工业材料回收成分 (PIR)**：在产品供应给消费者之前，在供应链中收集的源自工业过程的回收材料，有时也称为工业废弃物 (PIW) 或消费前废弃物

芬欧蓝泰 PP PCR 标薄膜签

珍惜回收材料之美

提高塑料包装中回收成分的含量成为了各大品牌商持续坚守的目标。与此同时，负责任的消费者也在积极寻求更加可靠的环保方案，以消耗更少的传统原材料，来减少塑料包装对环境的影响。

芬欧蓝泰 PP PCR 系列标签不仅能助您增加回收材料的用量，并能提供更具可持续性的包装解决方案：

 **促进循环** —— 赋予原本会被焚烧或填埋的混合塑料废弃物以新生

 **卓越性能** —— 采用化学法回收法制成的聚丙烯 (PP) 薄膜标签，与传统化石基的 PP 标签的**性能、外观、回收能力完全一致**，无需对现有设计做任何改变。非常适合日化、食品、饮料等快消品 (FMCG) 包装

 **专业认证** —— 标签材料经过 **ISCC (国际可持续和碳计划)** 认证，可证明其基于质量平衡法，在生产过程中使用可持续来源的回收材料（即混合塑料废弃物），取代等量的原生化石基原材料



趋海塑料（OBP）是指尚未进入海洋，位距海岸50公里范围内的、未被有效管理的消费后塑料废弃物，例如：矿泉水瓶、塑料外卖盒等。这部分废弃物如果不能被收集，将有可能伴随风力、雨水等自然因素的影响，逐步进入海洋，形成污染。



“芬蓝海保”系列

全球首款经过认证的趋海塑料标签

缓解海洋塑料污染 守护海洋生态环境

- 使用含消费后回收材料成分（PCR）的聚丙烯（PP）薄膜标签，减少化石原材料的使用，降低对环境影响
- 经过 ISCC Plus（国际可持续和碳计划）认证，实现标签从原材料到生产完整供应链的可持续追溯
- 白色、透明两款含 PCR 成分的聚丙烯（PP）薄膜标签，在质量、性能和可回收性能方面与传统 PP 相比，毫不逊色

除了以上可持续特性外，“芬蓝海保”系列还更具创新及独特性：



原材料可溯 —— 标签原材料中的消费后回收材料成分（PCR）均来自于可追溯的亚洲海滩及陆地的趋海塑料（Ocean Bound Plastic）。整个收集与分拣过程中的塑料废弃物均已通过零塑海洋机构（Zero Plastic Oceans）的 OBP 趋海塑料认证



产业协作 —— “芬蓝海保”系列通过全产业链协作，从源头上控制陆源污染物入海排放、优化过程节能减排，巧妙设计、方便用户使用与回收等多个维度，使整个生产过程都实现了原料可追溯性和可持续性

使用含 99% 再生成分的纸质标签

助力品牌迈向循环经济

芬欧蓝泰 FSC 再生铜版纸标签由消费后再生纤维与经过 FSC 认证的原生纤维共同制成，其中含再生成分高达 99%，该产品旨在帮助您提升食品包装中再生材料的用量，向更加可持续的未来迈出切实可行的一步。

通过含再生成分的纸质标签您还能为节省纤维材料，减轻对森林的压力产生积极的影响。





R

RENEW

可再生原材料的标签系列

- 化石原材料并非取之不尽。因此，使用可再生材料取代不可再生的化石基原材料的呼声也日益高涨
- 包装“减碳”势在必行，采用可再生原材料制作的包装拥有极具影响力“减碳”优势
- 常见的可再生原材料包括：传统生物基，木质基

Forest Film™ 森林膜

全球首款木质基薄膜标签解决方案

与 UPM 生物燃料事业部合作开发的芬欧蓝泰 Forest Film™ 森林膜标签采用创新型 UPM BioVerno 石脑油，是一款木质基的薄膜标签解决方案，且这些木材均来自可持续管理的森林。UPM BioVerno 石脑油是由纸浆生产过程中的残留物制成。芬欧蓝泰 Forest Film™ 森林膜标签材料经过 ISCC 认证，确保材料生产过程中使用了可再生原材料替代了等量的化石基原料（质量平衡法）。该款木质基的薄膜材料与传统化石基材料具有相同的外观、性能和质量。

生物基 PP 标签

助您加速摆脱“化石基原料”

选择生物基 PP 标签的理由：

- 可助您轻松切换到采用可再生原材料的标签解决方案，替代传统不可再生的化石基原料
- 含 30% 生物基成分，由生物基油及其残留物或废弃物制成
- 每使用 1 百万平方米的生物基 PP，便可将至少 10 吨化石基原料转化为生物基，提升可再生原材料的用量
- 在质量平衡的基础上，通过了 ISCC PLUS（国际可持续和碳计划）认证，证明该产品从原料到成品完整供应链的可持续追溯性





B. SmartCircle™ 可持续标签， 赋能“循环”经济

提升包装回收性的标签材料 助力包装回收再利用

标签是包装不可或缺的一部分。选择与包装回收流兼容的标签材料可以改善回收物的质量，甚至可以实现再利用。通过选择可水洗标签或同质回收的标签材料，提高包装的可回收性，并实现包装的再利用。

UPM Raflatac SmartCircle™



助力回收和再利用

选择与包装高度兼容型标签材料，有利于提高包装的可回收性或再利用，助力循环经济。

提升 PP/PE 容器回收性的标签系列

在全球致力于实现“双碳”目标的背景下，包装在生命终期能否形成环保闭环成为大众关注的焦点。而包装中不可缺少标签，其材料性质、与其他包装材料之间的兼容性等因素也成为影响包装整体回收表现的关键因素。

作为行业领先的可持续不干胶标签供应商，芬欧蓝泰标签针对不同材质的包装，开发了多款具有同质回收（聚烯烃类）的解决方案，都获得了权威认证，帮助客户根据包装材料所需，匹配不同的标签解决方案。

在 HDPE 包装上		
产品	获得认证	使用条件
PP 薄膜 不干胶 标签材料	✓ RecyClass 认证： 可在 HDPE 有色回收流中与其兼容	搭配水胶及热胶
	✓ APR 认证： 满足甚至超过 HDPE 容器回收关键指导的要求	搭配通用水胶
PE 薄膜 不干胶 标签材料	✓ RecyClass 认证： 可在 HDPE 有色流中被回收	搭配水胶及热胶
	✓ APR 认证： 满足甚至超过 HDPE 容器回收关键指导的要求	搭配水胶

在 PP 包装上		
产品	获得认证	使用条件
PP 薄膜 不干胶 标签材料	✓ RecyClass 认证： 可在 PP 包装有色回收流中与其兼容	搭配水胶及热胶
	✓ APR 认证： 满足 PP 包装回收关键指导的要求	搭配水胶
PE 薄膜 不干胶标签材料	✓ RecyClass 认证： 在 PP 包装有色回收流中与其兼容	搭配水胶及热胶

*RecyClass是在全球范围内广受各大品牌商、加工生产商认可的权威认证。通过制定能有效评估包装可回收性的方法指南，加强塑料包装可回收性的评估，以此提高塑料包装的可回收性和回收质量。

*美国塑料回收协会（APR）作为塑料回收行业的国际贸易协会，对可回收的塑料包装进行认证，并制定了各塑料类别相应的设计指南和检测标准。

过去，一些包装容器因为标签选择不当造成回收效率低下。而同质化的标签材料：

- 一些可以让标签通过普通的回收流程轻松干净地从容器上移除；
- 另一些则可以与容器一起回收，大大促进了包装的绿色循环。

可水洗标签

— 最大限度地提升 PET 包装回收性

PET 包装在市场上随处可见，但是由于全球减少塑料垃圾步伐的不断加快，越来越多的品牌商都在寻求可以最大限度地提高 PET 包装可回收性的方法。在 PET 包装的水洗过程中，由于塑料密度不同，搭配我们独特可水洗胶黏剂 (RW85C) 的 PP 薄膜标可以轻松的与 PET 包装完全分离，并能完美解决标签、油墨和胶黏剂所引起的污染问题，达到最高质量的 PET 回收。

RW85C 可水洗薄膜标签解决方案已通过塑料回收协会 (APR) 的认可，证明其能显着提高 PET 包装的可重复利用性。



C. 芬欧蓝泰标签 Label Life 标签生命周期评估，展望标签的未来

LABEL LIFE 标签生命周期评估 (LCA) 服务，旨在为印厂和品牌方提供有关标签对环境影响的可靠信息。

这项业界领先的服务能够帮助客户做出明智的可持续选择。该评估包括三个基本指标：能源需求、水资源消耗和温室气体排放量 (CO₂e)。此项评估基于芬欧蓝泰标签的 LCA 研究，依据 ISO 14040/44 和 PAS 2050 标准所列的指导原则执行并已进行了外部验证。

功能性标签

标签可以通过一些附加功能来保护产品或提升产品的价值。我们的标签可以附加一些个性化功能（例如：防篡改标签），从而提升产品的质量和可信度，在品牌保护和提升价值方面发挥关键的作用。

防篡改标签

加强食品安全

从工厂到餐桌，防篡改标签通过保障食品安全性来守护消费者和企业的健康福祉。安全可靠的标签有助于建立消费者忠诚度，满足监管要求，消除伪造产品风险，并有效保护您的品牌。我们的产品系列包括防篡改标签和防伪标签。



可重封标签

让产品持久保鲜

可重封标签易于剥离和重新密封，是方便食品和零食包装理想选择。可重封标签有助于产品持久保鲜，还能减少食品浪费。耐用的面材搭配可移除胶黏剂，为您的产品量身定制可重封食品标签。

揭页标签

满足法规遵从性

多层揭页标签非常适合表面积较小的食品包装。揭页标签使品牌能够打造洁净的小型标签设计，同时确保标签上包含所有必要的信息，以符合法规要求。消费者可以揭开标签的顶层，进一步了解下面的信息。

“无标签”外观

高质量的透明标签

当前的消费者更偏向于透明的食品包装设计，因为包装上超透明的标签会给人一种优质、纯净和新鲜的感觉。使用透明标签，让产品内容不言自明，打造无标签外观。

装饰标签

标签是无声的销售员

巧夺天工、高贵奢华、热切激烈还是幽默风趣？装饰性的标签材料将为品牌锦上添花，并以超越语言的视觉和触觉效果吸引消费者，令您的品牌精髓一目了然。

不透明遮盖标签

轻松覆盖表面

相比去除旧标签或更换整个包装，不透明遮盖型标签更具成本效益且更加便捷。通过使用标签覆盖来隐藏包装表面、隐藏透明容器的内容物以及遮盖过时的可变信息、条形码和价格等不需要的信息，大大减少对运营流程和交付的干扰。

按需打印

按需打印（POD）指一种满足中短期的数字印刷，通常在终端用户处进行印刷以供即时使用。

水性喷墨打印（染料和颜料墨水）是市面上较为常见的按需打印技术。

按需打印技术为终端用户提供了以下优势：

- 避免标签浪费、预印刷标签库存及繁杂的种类带来的高库存管理成本，从而**提高效率，降低总成本**
- 通过实现**个性化标签**、品牌塑造、更快的上市时间、**灵活应对不断变化的法规**、全面的标签控制以及在即时制造环境中的即时使用来赋能品牌价值

与传统印刷相比，芬欧蓝泰标签适合按需打印的纸张及薄膜标签材料，其印刷效果毫不逊色。此外，我们经过 **FSC®** 认证（FSC C012530）的可持续标签材料还能助您实现可持续发展目标。

按需打印提供了个性化食品标签的可能性。

个性化可包含：

- 在食品上添加个性化信息或活动名称
- 同一生产线的产品可以应用不同的烹饪配方
- 可以对补充包装进行电子商务个性化设置

对于销量相对较小但产品线较多的品牌，或者在测试新产品或子品牌市场反馈时，按需打印是一个很好的选择。



1. PET 容器 (1/6)

产品	销售代码	胶水 食品安全认证			标签材料可持续性						贴标及应用							
		SmartChoice						SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度					
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证	RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用	常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度			
可水洗胶黏剂																		
白色聚丙烯(PP)薄膜																		
白色涂层PP 60 / RW85 / PET30	5N / RW85 / 05		✓						可水洗	APR	✓	✓		0 °C	- 10 °C	+ 80 °C		
白色涂层PP 60 / RW85白格底-FSC(背印)	5N / RW85 / GYS / H0		✓						FSC	可水洗	APR	✓	✓		0 °C	- 10 °C	+ 80 °C	
透明聚丙烯(PP)薄膜																		
透明涂层PP 50 / RW85 / PET30	9D / RW85 / 05		✓						可水洗	APR	✓	✓		0 °C	- 10 °C	+ 80 °C		
透明涂层PP 50 / RW85 / 白格底-FSC(背印)	9D / RW85 / GYS / H0		✓						FSC	可水洗	APR	✓	✓		0 °C	- 10 °C	+ 80 °C	
亮银聚丙烯(PP)薄膜																		
亮银涂层PP 50 / RW85 / 白格底-FSC(背印)	KZ / RW85 / GYS / H0		✓						FSC	可水洗	APR	✓	✓		0 °C	- 10 °C	+ 80 °C	
可移除胶黏剂																		
白色聚丙烯(PP)薄膜																		
合成纸 / R518 / 白格底-FSC(背印)	CXB / R518 / GYS / H0		✓						FSC				✓	✓		+ 5 °C	- 10 °C	+ 80 °C
铜版纸																		
优质铜版纸-FSC / RR23 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RR23 / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓		- 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
热敏纸																		
优质三防热敏纸-FSC / RR24 / 白格拉辛C5-FSC	GDV / RR24 / GZD								FSC	FSC			✓	✓		- 5 °C	- 10 °C	+ 80 °C
热转印纸																		
优质热转印纸-FSC / RR22 / 白格拉辛 C7-FSC	F4A / RR22 / GYS								FSC	FSC			✓	✓		- 5 °C	- 30 °C	+ 80 °C

1. PET 容器 (2/6)



胶水
食品安全认证

01 PET

产品	销售代码	标签材料可持续性												贴标及应用														
		SmartChoice						SmartCircle			应用场景			贴标 & 应用温度														
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证		RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度											
					面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证																	
永久型胶黏剂																												
白色聚丙烯(PP)薄膜																												
白色涂层PP 60 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	5N / RP37 / GYS / HO	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C										
白色涂层PP 60 / RP37 / 白格底-FSC	DAX / RP37 / GZD	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C										
白色涂层PP 60 / RP37 / PET30	DAX / RP37 / 05	✓	✓										✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C										
合成纸 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	CF / RP37 / GYS / HO	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C										
合成纸 / RP37 / 白格底-FSC	CXB / RP37 / GZD	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C										
合成纸 / RP37 / PET30	HSS / RP37 / 05	✓	✓										✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C										
合成纸 / RH9S / 白格底-FSC(背印)	CF / RH9S / GZD / HO	✓	✓							FSC			✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 70 °C										
合成纸 / RH9S / 白格底-FSC	CXB / RH9S / GZD	✓	✓							FSC			✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 70 °C										
合成纸 / R503 / 白格底-FSC(背印)	CF / R503 / GYS / HO		✓							FSC			✓	✓	✓	- 25 °C	- 40 °C	+ 50 °C										
白色涂层PP 60 / RFGB / 白格底-FSC(背印)	5N / RFGB / GYS / HO			✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C										
合成纸 / RFGB / 白格底-FSC(背印)	CF / RFGB / GYS / HO			✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C										
合成纸 / RHGB / 白格底-FSC(背印)	CF / RHGB / GYS / HO			✓						FSC			✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 50 °C										
白色涂层森林膜PP 60 / RP37 / 白格底-FSC	HIY / RP37 / GHC	✓	✓					✓	ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C										

1. PET 容器 (3/6)



**胶水
食品安全认证**

01 PET

产品	销售代码	标签材料可持续性												贴标及应用					
		SmartChoice						SmartCircle			应用场景			贴标 & 应用温度					
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证		RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度		
					面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证								
白色涂层PP 60 PCR / RP37 / 白格底-FSC	HPN / RP37 / GHC	✓	✓			✓		ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
白色涂层PP 60 PCR 30 / RP37 / 白格底-FSC	IHS / RP37 / GHC	✓	✓			✓		ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
白色涂层生物基PP 50 / RP307 / 白格底-FSC	UC / R307 / GHD	✓	✓		✓			✓	ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 10 °C	+ 80 °C	
透明聚丙烯(PP)薄膜																			
透明涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	6L / RP37 / GYS / HO	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
透明涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC	BIY / RP37 / GZD	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
透明涂层PP 50 / RFGB / 白格底-FSC(背印)	6L / RFGB / GYS / HO			✓									✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
透明涂层PP 50 / RP74 / PET30	DDP / RP74 / 05		✓										✓	✓		+ 10 °C	- 10 °C	+ 100 °C	
透明涂层PP 50 / RP37 / PET30	9D / RP37/05	✓	✓										✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
透明涂层森林膜PP 50 / RP37 / 白格底-FSC	HIR / RP37 / GHC	✓	✓					✓	ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
透明涂层PP 50 PCR / RP37 / 白格底-FSC	HPN / RP37 / GHC	✓	✓			✓		ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
透明涂层PP 50 PCR30 / RP37 / 白格底-FSC	IHT / RP37 / GHC	✓	✓			✓		ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
透明涂层生物基PP 50 / RP307 / 白格底-FSC	UB / R307 / GHD	✓	✓		✓			✓	ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 10 °C	+ 80 °C	

1. PET 容器 (4/6)



胶水

食品安全认证

01 PET

产品	销售代码	标签材料可持续性												贴标及应用							
		SmartChoice						SmartCircle			应用场景			贴标 & 应用温度							
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证		RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度				
产品					面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证										
亮银聚丙烯(PP)薄膜																					
亮银涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	KZ / RP37 / GYS / H0	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
亮银涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	DJD / RP37 / GYS / H0	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
亮银涂层PP 50 / R566 / PET30	HCJ / R566 / 05		✓										✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
热敏膜																					
热敏合成纸 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	GDN / RP37 / GZD / H0	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
热敏合成纸 / RH9S / 白格底-FSC(背印)	GDN / RH9S / GZD / H0	✓	✓							FSC			✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 70 °C			
透明PET薄膜																					
透明涂层PET50 / R799 / 白格底-FSC(背印)	GBB / R799 / GYS / H0	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
白色PET薄膜																					
白色涂层PET50 / R799 / 白格底-FSC(背印)	GBA / R799 / GYS / H0	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
透明纸																					
透明纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	IMG / RP5X / GZD / H0		✓							FSC	FSC		✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C			

1. PET 容器 (5/6)



**胶水
食品安全认证**

产品	销售代码	标签材料可持续性												贴标及应用					
					SmartChoice				SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度					
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证		RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度		
	面材				底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证									
铜版纸																			
优质铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RP5X / GZD / H0		✓					FSC	FSC				✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
优质铜版纸-FSC / RH9S / 白格拉辛C7-FSC / 背印	HSJ / RH9S / GYS / H0		✓					FSC	FSC				✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 50 °C	
优质铜版纸-FSC / RP48 / 白格拉辛C5-FSC	HSJ / RP48 / GZD		✓					FSC	FSC				✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 80 °C	
优质铜版纸-FSC / RH48 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RH48 / GZD / H0	✓	✓					FSC	FSC				✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 50 °C	
环保再生铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HHR / RP5X / GZD / H0		✓			✓		FSC	FSC				✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
碳中和铜版纸-FSC / RHC4 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	IKL / RHC4 / GFZ / H0		✓		✓			FSC, 碳中和 认证	FSC				✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C	
纤薄铜版纸-FSC / RPC5 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	GGT / RPC5 / GZD / H0		✓		✓			FSC	FSC				✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
环保优质铜版纸-FSC / RPC5 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	BUK / RPC5 / GZD / H0		✓					FSC	FSC				✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
环保优质铜版纸-FSC / RHC4 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	BUK / RHC4 / GZD / H0		✓					FSC	FSC				✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C	
镜面铜版纸																			
优质镜面铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	CFW / RP5X / GZD / H0		✓					FSC	FSC							+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C	

1. PET 容器 (6/6)

产品	销售代码	胶水 食品安全认证			标签材料可持续性							贴标及应用								
					SmartChoice				SmartCircle			应用场景			贴标 & 应用温度					
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证	RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度				
					面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证									
水性喷墨打印系列-POD(按需打印)																				
哑白喷墨打印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC	BPK / RP5X / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		+10 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
亮白喷墨打印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C7-FSC	GLX / RP5X / GYS		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
亚白喷墨合成纸 / RP37 / 白格拉辛底C7-FSC	ASW / RP37 / GYS	✓	✓						FSC				✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
热敏纸																				
普通热敏纸-FSC / RH9S / 白格拉辛C2-FSC	ITM / RH9S / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 50 °C		
普通热敏纸-FSC / RHC3 / 白格拉辛C3-FSC	ITM / RHC2 / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C		
普通热敏纸-FSC / RH149AT / 白格拉辛C4-FSC	ITM / 149A / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		- 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
普通热敏纸-FSC / RH48 / 白格拉辛C5-FSC	ITM / RH48 / GZD	✓	✓						FSC	FSC			✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 50 °C		
碳中和热敏纸-FSC / RHC3 / 白格拉辛 50-FSC / 背印	IKM / RHC3 / GFZ / H0		✓						FSC, 碳中和 认证	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 60 °C		
热转印纸																				
优质热转印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛 C5-FSC / 背印	F4A / RP5X / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
普通热转印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛 C5-FSC	JHR / RP5X / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C		

2. 玻璃容器 (1/5)



胶水

食品安全认证

			标签材料可持续性								贴标及应用							
			SmartChoice				SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度						
EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证		RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低贴标温度	最低应用温度	最高应用温度			
				面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式							第三方认证		
可移除胶黏剂																		
白色聚丙烯(PP)薄膜																		
合成纸 / R518 / 白格底-FSC(背印)	CXB / R518 / GYS / H0		✓						FSC				✓	✓	+ 5 °C	- 10 °C	+ 80 °C	
铜版纸									FSC	FSC				✓	✓	- 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
优质铜版纸-FSC / RR23 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RR23 / GZD / H0		✓															
热转印纸									FSC	FSC				✓	✓	0 °C	- 30 °C	+ 80 °C
优质热转印纸-FSC / RR22 / 白格拉辛 C7-FSC	F4A / RR22 / GYS																	
永久型胶黏剂																		
白色聚丙烯(PP)薄膜																		
白色涂层PP 60 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	5N / RP37 / GYS / H0	✓	✓						FSC				✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
白色涂层PP 60 / RP37 / 白格底-FSC	DAX / RP37 / GZD	✓	✓						FSC				✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
白色涂层PP 60 / RP37 / PET30	DAX / RP37 / 05	✓	✓										✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
合成纸 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	CF / RP37 / GYS / H0	✓	✓						FSC				✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
合成纸 / RP37 / 白格底-FSC	CXB / RP37 / GZD	✓	✓						FSC				✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
合成纸 / RP37 / PET30	HSS / RP37 / 05	✓	✓										✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
合成纸 / RH9S / 白格底-FSC(背印)	CF / RH9S / GZD / H0	✓	✓						FSC				✓	✓	0 °C	- 30 °C	+ 70 °C	
合成纸 / RH9S / 白格底-FSC	CXB / RH9S / GZD	✓	✓						FSC				✓	✓	0 °C	- 30 °C	+ 70 °C	

2. 玻璃容器 (2/5)



产品	销售代码	胶水 食品安全认证			标签材料可持续性						贴标及应用						
					SmartChoice				SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度			
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证		RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度
产品	销售代码				面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证						
合成纸 / R503 / 白格底-FSC(背印)	CF / R503 / GYS / HO	✓							FSC			✓	✓	✓	- 25 °C	- 40 °C	+ 50 °C
白色涂层PP 60 / RFGB / 白格底-FSC(背印)	5N / RFGB / GYS / HO		✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
合成纸 / RFGB / 白格底-FSC(背印)	CF / RFGB / GYS / HO		✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
合成纸 / RHGB / 白格底-FSC(背印)	CF / RHGB / GYS / HO		✓						FSC			✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 50 °C
白色涂层森林膜PP 60 / RP37 / 白格底-FSC	HIY / RP37 / GHC	✓	✓				✓		ISCC PLUS	FSC		✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
白色涂层PP 60 PCR / RP37 / 白格底-FSC	HPN / RP37 / GHC	✓	✓			✓			ISCC PLUS	FSC		✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
白色涂层PP 60 PCR 30 / RP37 / 白格底-FSC	IHS / RP37 / GHC	✓	✓			✓			ISCC PLUS	FSC		✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
白色涂层生物基PP 50 / RP307 / 白格底-FSC	UC / R307 / GHD	✓	✓		✓			✓	ISCC PLUS	FSC		✓	✓		+ 5 °C	- 10 °C	+ 80 °C
透明聚丙烯(PP)薄膜																	
透明涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	6L / RP37 / GYS / HO	✓	✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC	BIY / RP37 / GZD	✓	✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层PP 50 / RFGB / 白格底-FSC(背印)	6L / RFGB / GYS / HO		✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层PP 50 / RP74 / PET30	DDP / RP74 / 05		✓									✓	✓		+ 10 °C	- 10 °C	+ 100 °C
透明涂层PP 50 / RP37 / PET30	9D / RP37 / 05	✓	✓									✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层森林膜PP 50 / RP37 / 白格底-FSC	HIR / RP37 / GHC	✓	✓				✓		ISCC PLUS	FSC		✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C

2. 玻璃容器 (3/5)



产品	销售代码	胶水 食品安全认证			标签材料可持续性						贴标及应用							
		SmartChoice						SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度					
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证		RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度	
						面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证						
透明涂层PP 50 PCR / RP37 / 白格底-FSC	HPN / RP37 / GHC	✓	✓			✓			ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层PP 50 PCR30 / RP37 / 白格底-FSC	IHT / RP37 / GHC	✓	✓			✓			ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层生物基PP 50 / RP307 / 白格底-FSC	UB / R307 / GHD	✓	✓		✓			✓	ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
亮银聚丙烯(PP)薄膜																		
亮银涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	KZ / RP37 / GYS / HO	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
亮银涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	DJD / RP37 / GYS / HO	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
亮银涂层PP 50 / R566 / PET30	HCI / R566 / 05		✓										✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
热敏膜																		
热敏合成纸 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	GDN / RP37 / GZD / HO	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
热敏合成纸 / RH9S / 白格底-FSC(背印)	GDN / RH9S / GZD / HO	✓	✓							FSC			✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 70 °C
透明PET薄膜																		
透明涂层PET50 / R799 / 白格底-FSC(背印)	GBB / R799 / GYS / HO	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
白色PET薄膜																		
白色涂层PET50 / R799 / 白格底-FSC(背印)	GBA / R799 / GYS / HO	✓	✓							FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明纸																		
透明纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	IMG / RP5X / GZD / HO		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C

2. 玻璃容器 (4/5)



产品	销售代码	胶水 食品安全认证			标签材料可持续性						贴标及应用									
					SmartChoice			SmartCircle			应用场景			贴标 & 应用温度						
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证		RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度			
					面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证									
铜版纸																				
优质铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RP5X / GZD / H0		✓					FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
优质铜版纸-FSC / RH9S / 白格拉辛C7-FSC / 背印	HSJ / RH9S / GYS / H0		✓					FSC	FSC			✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 50 °C			
优质铜版纸-FSC / RP48 / 白格拉辛C5-FSC	HSJ / RP48 / GZD		✓					FSC	FSC			✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 80 °C			
优质铜版纸-FSC / RH48 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RH48 / GZD / H0	✓	✓					FSC	FSC			✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 50 °C			
环保再生铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HHR / RP5X / GZD / H0		✓			✓		FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
碳中和铜版纸-FSC / RHC4 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	IKL / RHC4 / GFZ / H0		✓		✓			FSC, 碳中和 认证	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C			
纤薄铜版纸-FSC / RPC5 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	GGT / RPC5 / GZD / H0		✓		✓			FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
环保优质铜版纸-FSC / RPC5 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	BUK / RPC5 / GZD / H0		✓					FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
环保优质铜版纸-FSC / RHC4 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	BUK / RHC4 / GZD / H0		✓					FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C			
镜面铜版纸																				
优质镜面铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	CFW / RP5X / GZD / H0		✓					FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
水性喷墨打印系列-POD(按需打印)																				
哑白喷墨打印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC	BPK / RP5X / GZD		✓					FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
亮白喷墨打印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C7-FSC	GLX / RP5X / GYS		✓					FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C			
亚白喷墨合成纸 / RP37 / 白格拉辛C7-FSC	ASW / RP37 / GYS	✓	✓					FSC				✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C			

2. 玻璃容器 (5/5)



产品
销售代码

胶水
食品安全认证

标签材料可持续性
贴标及应用

SmartChoice
SmartCircle
应用场景
贴标 & 应用温度

EU
FDA
GB

REDUCE
轻量化
RECYCLED
含回收成分
RENEW
可再生
认证

常温
冷藏
冷冻

最低
贴标温度
最低
应用温度
最高
应用温度

热敏纸			标签材料可持续性												贴标及应用			
产品	销售代码	胶水	SmartChoice						SmartCircle		应用场景		贴标 & 应用温度					
			EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证	常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度			
普通热敏纸-FSC / RH9S / 白格拉辛C2-FSC	ITM / RH9S / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 50 °C
普通热敏纸-FSC / RHC3 / 白格拉辛C3-FSC	ITM / RHC2 / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C
普通热敏纸-FSC / RH149AT / 白格拉辛C4-FSC	ITM / 149A / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		- 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
普通热敏纸-FSC / RH48 / 白格拉辛C5-FSC	ITM / RH48 / GZD	✓	✓						FSC	FSC			✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 50 °C
碳中和热敏纸-FSC / RHC3 / 白格拉辛 50-FSC / 背印	IKM / RHC3 / GFZ / H0		✓						FSC, 碳中和 认证	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 60 °C
热转印纸																		
优质热转印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛 C5-FSC / 背印	F4A / RP5X / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
普通热转印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛 C5-FSC	JHR / RP5X / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C

3. PP 容器 (1/5)



产品	销售代码	胶水 食品安全认证			标签材料可持续性						贴标及应用							
		SmartChoice						SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度					
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证	RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用	常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度			
可移除胶黏剂																		
白色聚丙烯(PP)薄膜																		
合成纸 / R518 / 白格底-FSC(背印)	CXB / R518 / GYS / H0				✓									✓	✓	+ 5 °C	- 10 °C	+ 80 °C
铜版纸																		
优质铜版纸-FSC / RR23 / 白格拉辛C5-FSC/ 背印	HSJ / RR23 / GZD / H0				✓					FSC	FSC			✓	✓	- 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
热敏纸																		
优质三防热敏纸-FSC / RR24 / 白格拉辛C5-FSC	GDV / RR24 / GZD								FSC	FSC				✓	✓	- 5 °C	- 10 °C	+ 80 °C
热转印纸																		
优质热转印纸-FSC / RR22 / 白格拉辛 C7-FSC	F4A / RR22 / GYS								FSC	FSC				✓	✓	- 5 °C	- 30 °C	+ 80 °C
永久型胶黏剂																		
白色聚丙烯(PP)薄膜																		
白色涂层PP 60 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	5N / RP37 / GYS / H0	✓	✓							FSC				✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
白色涂层PP 60 / RP37 / 白格底-FSC	DAX / RP37 / GZD	✓	✓							FSC				✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
白色涂层PP 60 / RP37 / PET30	DAX / RP37 / 05	✓	✓											✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
合成纸 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	CF / RP37 / GYS / H0	✓	✓							FSC				✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
合成纸 / RP37 / 白格底-FSC	CXB / RP37 / GZD	✓	✓							FSC				✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
合成纸 / RP37 / PET30	HSS / RP37 / 05	✓	✓											✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
合成纸 / RH9S / 白格底-FSC(背印)	CF / RH9S / GZD / H0	✓	✓							FSC				✓	✓	0 °C	- 30 °C	+ 70 °C

3. PP 容器 (2/5)



产品	销售代码	胶水 食品安全认证			标签材料可持续性						贴标及应用						
					SmartChoice				SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度			
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证		RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度
产品	销售代码				面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证						
合成纸 / RH9S / 白格底-FSC	CXB / RH9S / GZD	✓	✓						FSC			✓	✓		+ 0 °C	- 30 °C	+ 70 °C
合成纸 / R503 / 白格底-FSC(背印)	CF / R503 / GYS / HO		✓						FSC			✓	✓	✓	- 25 °C	- 40 °C	+ 50 °C
白色涂层PP 60 / RFGB / 白格底-FSC(背印)	5N / RFGB / GYS / HO			✓					FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
合成纸 / RFGB / 白格底-FSC(背印)	CF / RFGB / GYS / HO			✓					FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
合成纸 / RHGB / 白格底-FSC(背印)	CF / RHGB / GYS / HO			✓					FSC			✓	✓		+ 0 °C	- 30 °C	+ 50 °C
白色涂层森林膜PP 60 / RP37 / 白格底-FSC	HIY / RP37 / GHC	✓	✓					✓	ISCC PLUS	FSC		✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
白色涂层PP 60 PCR / RP37 / 白格底-FSC	HPN / RP37 / GHC	✓	✓			✓			ISCC PLUS	FSC		✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
白色涂层PP 60 PCR 30 / RP37 / 白格底-FSC	IHS / RP37 / GHC	✓	✓			✓			ISCC PLUS	FSC		✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
白色涂层生物基PP 50 / RP307 / 白格底-FSC	IUC / R307 / GHD	✓	✓		✓			✓	ISCC PLUS	FSC		✓	✓		+ 5 °C	- 10 °C	+ 80 °C
透明聚丙烯(PP)薄膜																	
透明涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	6L / RP37 / GYS / HO	✓	✓						FSC			✓	✓		+5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC	BIY / RP37 / GZD	✓	✓						FSC			✓	✓		+5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层PP 50 / RFGB / 白格底-FSC(背印)	6L / RFGB / GYS / HO			✓					FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层PP 50 / RP74 / PET30	DDP / RP74 / 05		✓									✓	✓		+ 10 °C	- 10 °C	+ 100 °C
透明涂层PP 50 / RP37 / PET30	9D / RP37 / 05	✓	✓									✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C

3. PP 容器 (3/5)



产品	销售代码	胶水 食品安全认证			标签材料可持续性						贴标及应用						
					SmartChoice				SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度			
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证		RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度
产品	销售代码				面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证						
透明涂层森林膜PP 50 / RP37 / 白格底-FSC	HIR / RP37 / GHC	✓	✓				✓	ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层PP 50 PCR / RP37 / 白格底-FSC	HPN / RP37 / GHC	✓	✓			✓		ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层PP 50 PCR30 / RP37 / 白格底-FSC	IHT / RP37 / GHC	✓	✓			✓		ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
透明涂层生物基PP 50 / RP307 / 白格底-FSC	UB / R307 / GHD	✓	✓		✓		✓	ISCC PLUS	FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 10 °C	+ 80 °C
亮银聚丙烯(PP)薄膜																	
亮银涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	KZ / RP37 / GYS / HO	✓	✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
亮银涂层PP 50 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	DJD / RP37 / GYS / HO	✓	✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
亮银涂层PP 50 / R566 / PET30	HCI / R566 / 05		✓									✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
热敏膜																	
热敏合成纸 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	GDN / RP37 / GZD / HO	✓	✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
热敏合成纸 / RH9S / 白格底-FSC(背印)	GDN / RH9S / GZD / HO	✓	✓						FSC			✓	✓		0 °C	- 20 °C	+ 70 °C
透明PET薄膜																	
透明涂层PET50 / R799 / 白格底-FSC(背印)	GBB / R799 / GYS / HO	✓	✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
白色PET薄膜																	
白色涂层PET50 / R799 / 白格底-FSC(背印)	GBA / R799 / GYS / HO	✓	✓						FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C

3. PP 容器 (4/5)



胶水

食品安全认证

05 PP

产品	销售代码	标签材料可持续性										贴标及应用								
		SmartChoice						SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度							
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证	RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度				
					面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证									
铜版纸																				
优质铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RP5X / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
优质铜版纸-FSC / RH9S / 白格拉辛C7-FSC / 背印	HSJ / RH9S / GYS / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 50 °C		
优质铜版纸-FSC / RP48 / 白格拉辛C5-FSC	HSJ / RP48 / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 80 °C		
优质铜版纸-FSC / RH48 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RH48 / GZD / H0	✓	✓						FSC	FSC			✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 50 °C		
环保再生铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HHR / RP5X / GZD / H0		✓			✓			FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
碳中和铜版纸-FSC / RHC4 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	IKL / RHC4 / GFZ / H0		✓		✓				FSC, 碳中和 认证	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C		
纤薄铜版纸-FSC / RPC5 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	GGT / RPC5 / GZD / H0		✓		✓				FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
环保优质铜版纸-FSC / RPC5 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	BUK / RPC5 / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
环保优质铜版纸-FSC / RHC4 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	BUK / RHC4 / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C		
镜面铜版纸																				
优质镜面铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	CFW / RP5X / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
水性喷墨打印系列-POD(按需打印)																				
哑白喷墨打印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC	BPK / RP5X / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C		
亮白喷墨打印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C7-FSC	GLX / RP5X / GYS		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C		

3. PP 容器 (5/5)



产品	销售代码	胶水 食品安全认证			标签材料可持续性						贴标及应用								
					SmartChoice				SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度					
					EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证	RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度
热敏纸		面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式		第三方认证										
普通热敏纸-FSC / RH9S / 白格拉辛C2-FSC	ITM / RH9S / GZD		✓											✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 50 °C
普通热敏纸-FSC / RHC3 / 白格拉辛C3-FSC	ITM / RHC2 / GZD		✓											✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C
普通热敏纸-FSC / RH149AT / 白格拉辛C4-FSC	ITM / 149A / GZD		✓											✓	✓		- 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
普通热敏纸-FSC / RH48 / 白格拉辛C5-FSC	ITM / RH48 / GZD	✓	✓											✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 50 °C
碳中和热敏纸-FSC / RHC3 / 白格拉辛 50-FSC / 背印	IKM / RHC3 / GFZ / H0		✓							FSC, 碳中和认证	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 60 °C
热转印纸																			
优质热转印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛 C5-FSC / 背印	F4A / RP5X / GZD / H0		✓							FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
普通热转印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛 C5-FSC	JHR / RP5X / GZD		✓							FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C

4. PE/HDPE 容器 (1/3)



产品	销售代码	胶水 食品安全认证	标签材料可持续性								贴标及应用												
			SmartChoice				SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度											
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证	RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度							
					面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证												
可移除胶黏剂																							
铜版纸																							
优质铜版纸-FSC / RR23 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RR23 / GZD / HO		✓						FSC	FSC			✓	✓	- 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
热敏纸																							
优质三防热敏纸-FSC / RR24 / 白格拉辛C5-FSC	GDV / RR24 / GZD								FSC	FSC			✓	✓	- 5 °C	- 10 °C	+ 80 °C						
热转印纸																							
优质热转印纸-FSC / RR22 / 白格拉辛C7-FSC	F4A / RR22 / GYS								FSC	FSC			✓	✓	- 5 °C	- 30 °C	+ 80 °C						
永久型胶黏剂																							
白色聚乙烯(PE)薄膜																							
白色PE85 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	DU / RP37 / GYS / HO	✓	✓						FSC	同质回收			✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
白色涂层PE85 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	E3 / RP37 / GYS / HO	✓	✓						FSC	同质回收			✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
白色PE80 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	HVP / RP37 / GZD / HO	✓	✓						FSC	同质回收			✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
白色PE65 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	FLE / RP37 / GYS / HO	✓	✓		✓				FSC	同质回收			✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
白色涂层森林膜PE85 / RP37 / 白格底-FSC	HXA / RP37 / GHC	✓	✓						ISCC PLUS	FSC	同质回收		✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
透明聚乙烯(PE)薄膜																							
透明PE85 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	DX / RP37 / GYS / HO	✓	✓						FSC	同质回收			✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
透明涂层PE85 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	E6 / RP37 / GYS / HO	✓	✓						FSC	同质回收			✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
透明PE80 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	HXG / RP37 / GZD / HO	✓	✓						FSC	同质回收			✓	✓	+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C						

4. PE/HDPE 容器 (2/3)



产品	销售代码	标签材料可持续性												贴标及应用						
		胶水 食品安全认证			SmartChoice				SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度						
					EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证	RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用	常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度		
透明PE65 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	FIG / RP37 / GYS / H0	✓	✓		✓							FSC	同质回收	✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C	
透明涂层森林膜PE85 / RP37 / 白格底-FSC	HWW / RP37 / GHC	✓	✓									ISCC PLUS	FSC	同质回收	✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
亮银聚乙烯(PE)薄膜																				
亮银涂层PE85 / RP37 / 白格底-FSC(背印)	H5 / RP37 / GYS / H0	✓	✓									FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
铜版纸																				
优质铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RP5X / GZD / H0		✓									FSC	FSC		✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
优质铜版纸-FSC / RH9S / 白格拉辛C7-FSC / 背印	HSJ / RH9S / GYS / H0		✓									FSC	FSC		✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 50 °C
优质铜版纸-FSC / RP48 / 白格拉辛C5-FSC	HSJ / RP48 / GZD		✓									FSC	FSC		✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 80 °C
优质铜版纸-FSC / RH48 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RH48 / GZD / H0	✓	✓									FSC	FSC		✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 50 °C
环保再生铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HHR / RP5X / GZD / H0		✓				✓					FSC	FSC		✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
碳中和铜版纸-FSC / RHC4 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	IKL / RHC4 / GFZ / H0		✓		✓							FSC, 碳中和认证	FSC		✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C
纤薄铜版纸-FSC / RPC5 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	GGT / RPC5 / GZD / H0		✓		✓							FSC	FSC		✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
环保优质铜版纸-FSC / RPC5 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	BUK / RPC5 / GZD / H0		✓									FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
环保优质铜版纸-FSC / RHC4 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	BUK / RHC4 / GFZ / H0											FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
镜面铜版纸																				
优质镜面铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	CFW / RP5X / GZD / H0		✓									FSC			✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C

4. PE/HDPE 容器 (3/3)



产品	销售代码	胶水 食品安全认证			标签材料可持续性						贴标及应用							
					SmartChoice						SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度		
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证	RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用	常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度			
水性喷墨打印系列-POD(按需打印)																		
哑白喷墨打印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC	BPK / RP5X / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
亮白喷墨打印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C7-FSC	GLX / RP5X / GYS		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
亚白喷墨合成纸 / RP37 / 白格拉辛底C7-FSC	ASW / RP37 / GYS		✓						FSC				✓	✓		+ 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
热敏纸																		
普通热敏纸-FSC / RH9S / 白格拉辛C2-FSC	ITM / RH9S / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		0 °C	- 30 °C	+ 50 °C
普通热敏纸-FSC / RHC3 / 白格拉辛C3-FSC	ITM / RHC2 / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C
普通热敏纸-FSC / RH149AT / 白格拉辛C4-FSC	ITM / 149A / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		- 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
普通热敏纸-FSC / RH48 / 白格拉辛C5-FSC	ITM / RH48 / GZD	✓	✓						FSC	FSC			✓	✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 50 °C
碳中和热敏纸-FSC / RHC3 / 白格拉辛 50-FSC / 背印	IKM / RHC3 / GFZ / H0		✓						FSC, 碳中和 认证	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 60 °C
热转印纸																		
优质热转印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛 C5-FSC / 背印	F4A / RP5X / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
普通热转印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛 C5-FSC	JHR / RP5X / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓		+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C

5. 纸基包装 (1/2)



产品	销售代码	胶水 食品安全认证		标签材料可持续性						贴标及应用													
				SmartChoice				SmartCircle		应用场景			贴标 & 应用温度										
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证	RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度							
产品					面材	底纸	生物基薄膜面材	面材	底纸	提升回收再利用方式	第三方认证												
永久型胶黏剂																							
透明纸																							
透明纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	IMG / RP5X / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
铜版纸																							
优质铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RP5X / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
优质铜版纸-FSC / RH9S / 白格拉辛C7-FSC / 背印	HSJ / RH9S / GYS / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓	0 °C	- 30 °C	+ 50 °C						
优质铜版纸-FSC / RP48 / 白格拉辛C5-FSC	HSJ / RP48 / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 80 °C						
优质铜版纸-FSC / RH48 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HSJ / RH48 / GZD / H0	✓	✓						FSC	FSC			✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 50 °C						
环保再生铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	HHR / RP5X / GZD / H0		✓			✓			FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
碳中和铜版纸-FSC / RHC4 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	IKL / RHC4 / GFZ / H0		✓		✓				FSC, 碳中和 认证	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C						
纤薄铜版纸-FSC / RPC5 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	GGT / RPC5 / GZD / H0		✓		✓				FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
环保优质铜版纸-FSC / RPC5 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	BUK / RPC5 / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C						
环保优质铜版纸-FSC / RHC4 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	BUK / RHC4 / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C						

5. 纸基包装 (2/2)



产品	销售代码	胶水 食品安全认证			标签材料可持续性						贴标及应用						
					SmartChoice			SmartCircle			应用场景			贴标 & 应用温度			
		EU	FDA	GB	REDUCE 轻量化	RECYCLED 含回收成分	RENEW 可再生	认证	RECYCLING & REUSE 助力回收和再利用		常温	冷藏	冷冻	最低 贴标温度	最低 应用温度	最高 应用温度	
镜面铜版纸																	
优质镜面铜版纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC / 背印	CFW / RP5X / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
水性喷墨打印系列-POD(按需打印)																	
哑白喷墨打印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C5-FSC	BPK / RP5X / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
亮白喷墨打印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛C7-FSC	GLX / RP5X / GYS		✓						FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
亚白喷墨合成纸 / RP37 / 白格拉辛底C7-FSC	ASW / RP37 / GYS	✓	✓						FSC				✓	✓	5	- 20 °C	+ 80 °C
热敏纸																	
普通热敏纸-FSC / RH9S / 白格拉辛C2-FSC	ITM / RH9S / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓	0 °C	- 30 °C	+ 50 °C
普通热敏纸-FSC / RHC3 / 白格拉辛C3-FSC	ITM / RHC2 / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 70 °C
普通热敏纸-FSC / RH149AT / 白格拉辛C4-FSC	ITM / 149A / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓	- 5 °C	- 20 °C	+ 80 °C
普通热敏纸-FSC / RH48 / 白格拉辛C5-FSC	ITM / RH48 / GZD	✓	✓						FSC	FSC			✓	✓	- 15 °C	- 40 °C	+ 50 °C
碳中和热敏纸-FSC / RHC3 / 白格拉辛 50-FSC / 背印	IKM / RHC3 / GFZ / H0		✓						FSC, 碳中和 认证	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 60 °C
热转印纸																	
优质热转印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛 C5-FSC / 背印	F4A / RP5X / GZD / H0		✓						FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C
普通热转印纸-FSC / RP51 / 白格拉辛 C5-FSC	JHR / RP5X / GZD		✓						FSC	FSC			✓	✓	+ 10 °C	- 20 °C	+ 80 °C



影响食品标签设计的条件

要获得良好的标签性能，面材和胶黏剂都需要与产品环境条件相匹配——从贴标和运输到产品储存。为了确保最佳的标签性能和外观，**务必从一开始就考虑产品应用环境和贴标过程**。明确标签究竟是为常温、冷藏和冷冻环境而设计的，还是为承受不同程度的水分、油脂或极端条件而设计的。一起了解并发现适合您产品包装的标签材料吧！

背贴物表面对标签的影响

油脂表面

包装表面的油脂会影响标签的粘附力，在标签材料选择时，需要谨慎考虑。

包装形状

在曲面弧度较大的容器（如：罐子）上黏贴标签难度较大。标签可能无法完全贴合容器表面从而引起边缘卷翘。我们专为不规则形状包装所定制的标签材料则可以有效避免这种情况的发生。

粗糙表面

要标签牢固粘附在粗糙食品表面或其包装上时，必须特别注意。选择合适的标签材料，才可以提高标签粘附力。

表面张力

表面张力低的食品包装也会降低标签的粘附力。在此情况下，选择粘性适合的不干胶标签将使您的产品发挥出理想性能。

水分对标签的影响

干燥包装表面

干燥的表面为标签粘附提供了有利条件。为了获得满意效果，请确保将不干胶标签贴在干燥的表面上，或者选择专门的防潮标签用于潮湿或湿润的表面。

潮湿的包装表面

潮湿的环境通常会导致标签边缘卷曲。为防止这种情况的发生，可选择能够应对潮湿环境的标签材料。

芬欧蓝泰标签

与您携手打造
“超越化石能源”的生态未来

积极顺应未来的价值链发展将为您带来巨大优势：对您产品的可持续性产生积极影响，并通过材料优化和品牌价值获得竞争优势。我们将更多的可持续标签解决方案源源不断地推向市场，使您能够实现并超越可持续发展目标。我们为客户、品牌方和供应商提供更加明智的不干胶标签产品，共同创造经得起未来考验的解决方案，促进循环经济发展。

我们的合作伙伴



艾伦·麦克阿瑟基金会

芬欧蓝泰标签已与数百家组织共同签署了艾伦·麦克阿瑟基金会发起的“新塑料经济全球承诺书”，推动塑料包装的循环经济转型。



可持续包装联盟 (SPC)

SPC 是可持续包装领域的权威组织，致力于打造对人类和环境均有益的包装。其使命是将包装可持续性利益相关方聚集在一起，加速包装系统的可操作性改进，并就包装可持续性相关问题提供权威指导。

通过与 SPC 合作，芬欧蓝泰标签创新和改进包装系统，并提供不同工作流的行业专业知识来解决可持续性挑战，从而展现出推动积极变革的领导力。



塑料再生协会 (APR)

APR 是代表塑料回收行业的国际贸易协会。APR 会员公司致力于成功实现塑料回收。APR 的会员遍及整个行业，他们聚集在一起，共同塑造行业的未来。

作为 2018 年以来的 APR Demand Champion，我们致力于推广循环包装解决方案并在我们的材料中加入消费后回收材料成分，同时确保我们的产品达到最高水平的可回收性。



Petcore Europe

Petcore Europe 协会代表欧洲整个 PET 价值链，涵盖从 PET 制造到转化为包装并回收的整个流程以及其他相关活动。Petcore 协会积极与所有利益相关者合作，确保 PET 作为首选包装材料得到可持续发展，并进一步推动消费后 PET 的收集和回收。

芬欧蓝泰标签在 PET 价值链中扮演着许多角色——既是材料使用者又是材料供应商——因此与价值链中的其他利益相关者合作对我们而言至关重要，这也突出了芬欧蓝泰标签对 PET 的收集和回收具有重要影响。



美国塑料公约 (USPP)

一个由非盈利组织“回收伙伴关系”和世界自然基金会领导的、以解决方案为导向的合作联盟，作为艾伦·麦克阿瑟基金会全球塑料公约网络的一部分发起，旨在联合塑料价值链上各种公私利益相关方，重新思考塑料的设计、使用和再利用，为在美国实现塑料循环经济开辟一条道路。

根据艾伦·麦克阿瑟基金会的塑料循环经济愿景，美国塑料公约将各个组织和其他利益相关者聚集在一起，通过重要知识共享和协调行动，针对美国独特的需求和挑战共同制定出可扩展解决方案。除了积极致力于实现 USPP 2025 路线图的四大支柱之外，芬欧蓝泰标签还与 USPP 合作制定出一份到 2025 年将消除的问题材料清单。

RecyClass

RecyClass

一项跨行业倡议，旨在推进塑料包装的可回收性，从而提高可回收性和回收物质量。RecyClass 致力于开发包装可回收性评估所需的各种方法和指南，以期借助科学的方法来评估和增强塑料包装的可回收性。

芬欧蓝泰标签计划携手业内其他成员，与价值链的不同相关方协作，助力实现消费塑料包装回收。我们与 RecyClass 的合作包括开发可回收性评估方案以及以科学方法测试创新材料等，这些合作为制定“面向回收的设计指南”和设计免费在线工具奠定了基础。芬欧蓝泰标签一些开创性的 SmartCircle 产品技术已经通过了 RecyClass 认证，可根据现行的欧洲回收流标准进行回收。



世界自然基金会 (WWF)

芬欧蓝泰标签和 WWF 波兰分会携手打造智慧标签，森领未来。目前的合作重点是通过废弃物管理和可持续林业实践推进循环经济，同时让芬欧蓝泰标签内部和外部的利益相关者参与进来。



国际脱墨工业协会 (INGEDE)

当芬欧蓝泰标签、UPM 传媒用纸纸业和 UPM 中欧研究中心与国际脱墨工业协会 (INGEDE) 携手合作时，提高可回收性成为了关键目标。

通过这次合作，我们开发出一种新的便于回收的胶粘剂，确保标签在纸张回收流中不再成为问题。



CELAB

迈向标签循环经济——致力于打造一个可持续的不干胶标签行业。通过共同努力，我们将在全球范围内加强和促进排废材料和离型底纸的回收利用，提高我们产品的可循环性。

作为 CELAB 的主要成员之一，芬欧蓝泰标签正在积极推动压敏标签行业中的排废材料和底纸回收，并带来了十多年的丰富经验。芬欧蓝泰标签的 RafCycle 回收服务及其服务产品已经持续发展了 10 多年。该服务可将标签离型底纸废料转化为离型底纸、纸质面材、杂志用纸和复合材料等，让其重获新生。

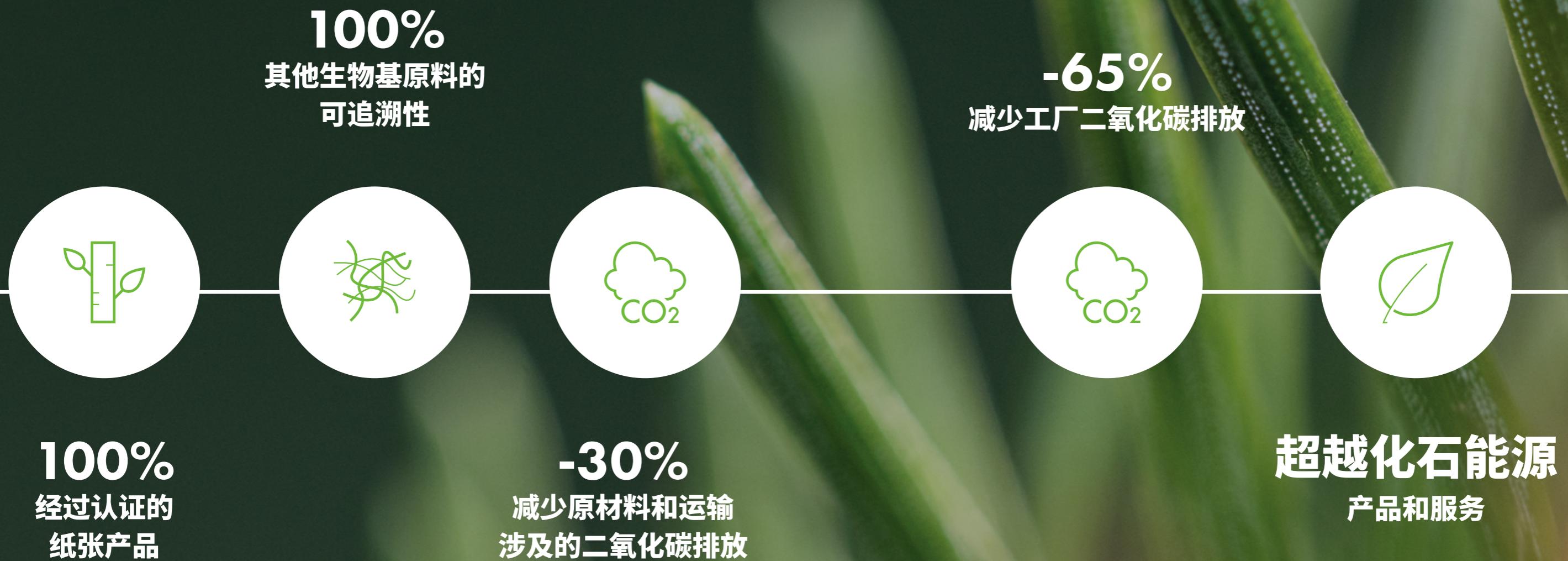


中国合成树脂协会塑料循环利用分会

CPRRA 致力于解决塑料循环再利用发展的关键问题，推广商业模式和循环理念，引领行业向循环经济转变。

作为中国合成树脂协会塑料循环利用分会 (CPRRA) 的会员，芬欧蓝泰标签积极参与了由其提出的《聚对苯二甲酸乙二酯 (PET) 容器包装产品可回收再生设计指南》及《高密度聚乙烯 (HDPE) 容器包装产品可回收再生设计指南》团体标准的编制工作。

我们的 2030 气候目标



芬欧蓝泰标签

您的可持续标签合作伙伴

标签是包装中不可忽视的一部分。通过与我们合作，您可以处在可持续与创新标签的前沿。让我们携手，共同推动全球标签及包装的可持续性与循环性。

作为全球最大的森林工业企业之一，UPM 生产高价值的纤维、特种纸包装材料和生物分子产品。我们一直致力于开发非化石基原料的新型解决方案，用可再生材料取代石油和其他不可再生的材料。芬欧蓝泰标签则隶属于 UPM 集团。

芬欧蓝泰标签是一家跨国不干胶标签材料生产企业。我们致力于打造“超越化石能源”的生态未来。通过遍布全球的工厂和销售网络，无论您身在何处，我们都将为您提供世界一流的服务。

为您提供：

- 高素质的市场专家团队，了解您所在市场和行业可持续标签解决方案及创新的趋势与信息
- 产品专家团队利用其在标签背贴物、面材和胶黏剂性能方面的丰富知识，为标签制造提供支持
- 经过预测试的标签材料符合规定，确保您的包装符合可持续性要求
- 4R 可持续产品系列及 Label Life 标签生命周期评估工具助您实现并超越可持续发展目标
- 合作项目机会

联系我们



芬欧蓝泰标签官方公众号



芬欧蓝泰标签官方网址



www.upmraflatac.cn