



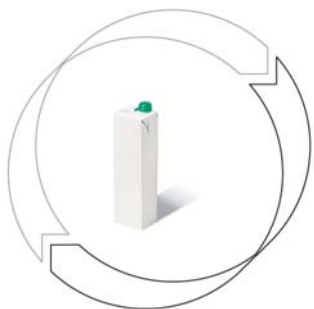
康美包

利于生态环保的纸盒包装



SIG Combibloc
康美包

1	产品介绍
2/3	以可持续发展为基础
4/5	实施最优化管理
6	环保型生产
7	苏州工厂的环境管理
8	运输优势
9	总结



康美包—— 利于生态环保的纸盒包装。

全世界每天都有数百万人用SIG康美包 (SIG Combibloc) 的纸盒包装的饮料来解渴。原因很简单，康美包是全球食品加工业首选的合作伙伴之一。它是国际领先的、用于食品长期保存的无菌纸盒包装生产商及相关灌装设备供应商。康美包所采用的无菌加工方法能够为高质量食品提供最安全的保护。

SIG康美包 (SIG Combibloc) 在生产各个环节都积极注重环保，包括原材料的获取、产品的生产、灌装系统的操作、产品的运输以及工厂产生的废旧产品的循环利用等。

康美包的每一位员工都充分认识到这样一个事实：资源是宝贵的，必须精心对待。为此，SIG康美包 (SIG Combibloc) 不断设计新技术和新方法，促进循环再生，节约自然资源。此外，康美包还积极参加各种公开论述会，利用各种机会向公众传递我们的纸盒包装所遵循的环保理念。



康美包纸盒的主要原材料是从斯堪的纳维亚森林中毁坏或者枯死的树木中提取的纤维。数十年来，这片森林一直以一种可持续发展的方法管理着，保证了树木的增长数量永远大于被采伐的数量。这里是康美包一直以来专门的原材料采购区。

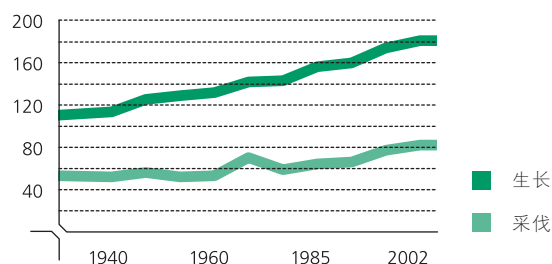


树木原材料： 纸盒材料来源。

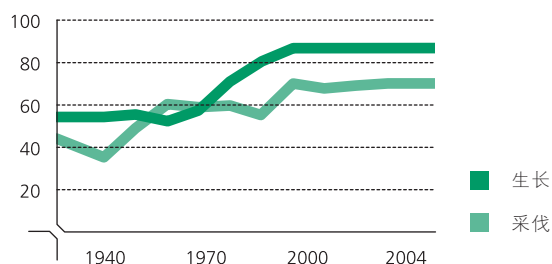
康美包纸盒的特点之一是其材料的75-80%都是木质纤维。这种纤维主要来自斯堪的纳维亚森林，那里树木增长的数量保证大于采伐的数量。自20世纪初以来，斯堪的纳维亚的森林资源数量一直居世界之首，是我们为下一代保留的重要自然资源。康美包纸盒的另一个重要特点是，它所使用的都是极其强韧的木质纤维。这种纤维是从毁坏或者枯死的树木加工而来的，以及木材加工厂生产的废品。

康美包优先选择那些对森林实施持续管理政策的合作伙伴。不断生长的新树对环境和气候都有重要作用。他们在生长过程中消耗大量的温室气体二氧化碳，同时产生氧气。它不仅能够有效减少空气中的二氧化碳，同时可以提供新鲜、洁净的空气。一棵成长充分的大树每年可以提供10人所需要的氧气，过滤掉近1吨的灰尘和烟雾。

斯堪的纳维亚森林的生长和采伐
(单位：百万立方米)



芬兰森林的生长和采伐
(单位：百万立方米)



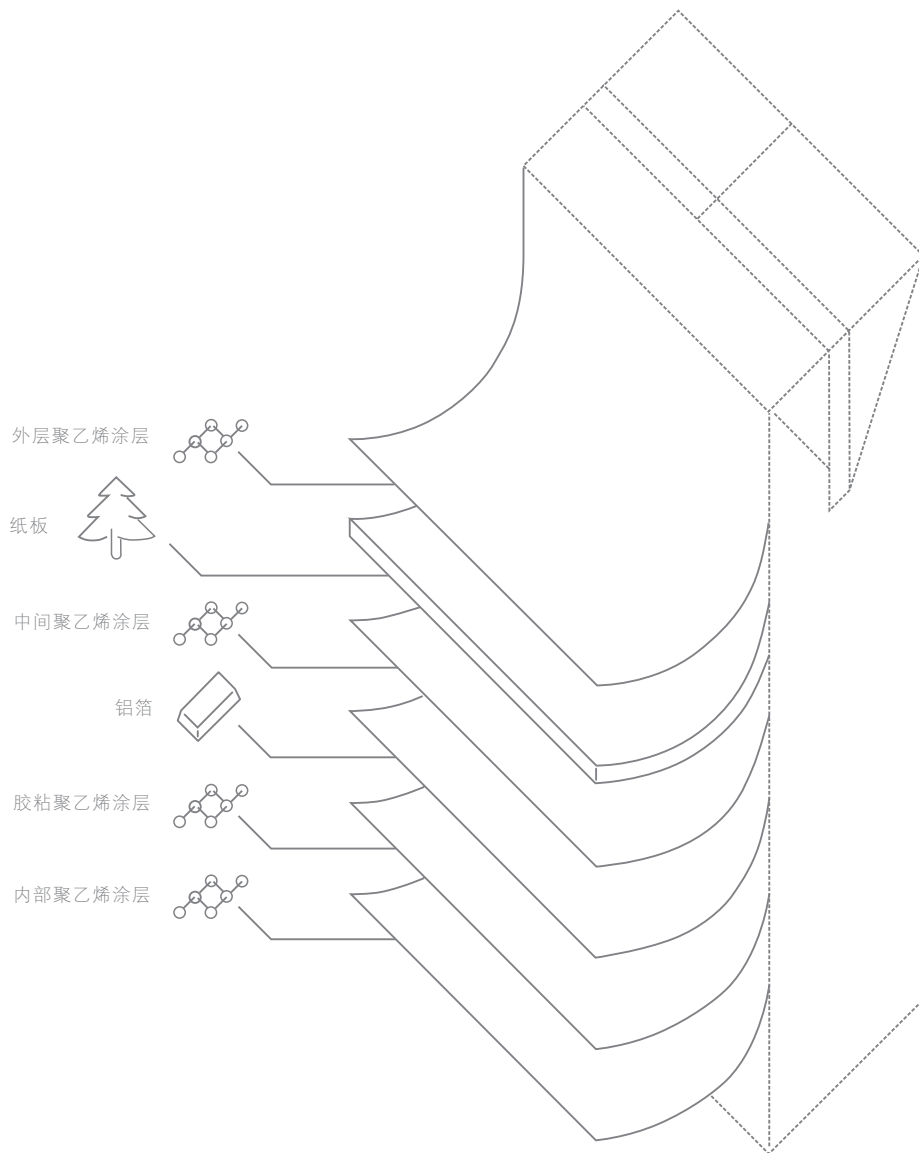
康美包纸盒的原材料构成特别合理，共有3种物质以最佳比例结合在一起。这从源头上节省了原材料。同时每一种组成物质都非常便于回收利用。



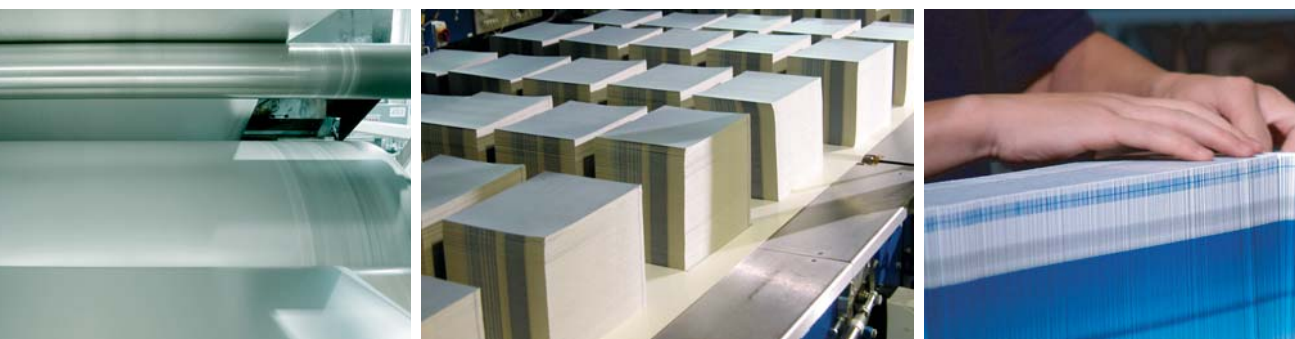
持续提高 环境兼容性。

康美包通过与纸板原材料供应商的密切合作，尽最大努力不断优化纸盒包装产品。目前我们对环境保护和可持续发展的承诺已经覆盖了整个产品生产线，包括可再生的树木资源和废旧纸盒的合理回收利用等。我们精心对待原材料和资源，全力支持环境保护原则。





节省资源是康美包的目标。资源和原材料的可持续利用是SIG康美包 (SIG Combibloc) 的基本原则。

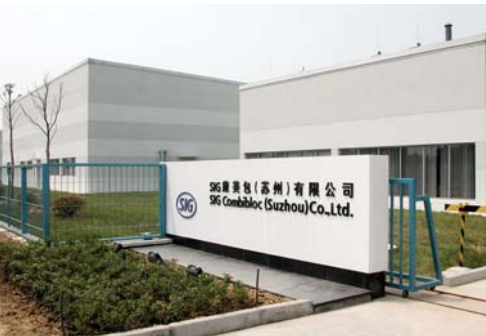


产品生产过程中的环境管理。

我们不断改善生产流程以提高环境保护能力。生产纸板所需要的能量70%来自可再生资源。只有30%来自有限的不可再生资源。

我们还将用于长期保存的饮料纸盒包装中所必须的铝箔含量降低了约30%。其厚度甚至薄于一根头发丝。另外，我们在苏州的工厂里采取了积极主动的纸盒生产环境管理和废品管理。

我们在设计和操作灌装系统时，环境保护同样扮演着重要角色。例如，我们的清洁程序严格按照环境要求操作。这些系统的能量消耗也在不断优化中。



苏州工厂的环境管理。

康美包位于江苏省苏州工业园区的生产工厂的废品管理：

我们承担废品管理的责任——从已使用的产品和原料中回收资源，实现可持续性发展，避免对环境带来不必要的负担。

为了达到这一目标，我们坚持遵循严格的生产流程，在使产品浪费最小化的同时，尽可能进行回收、循环和再利用。SIG康美包 (SIG Combibloc) 采用综合方法对废品进行管理，利用不同的方法对不同材料进行循环回收，以此来优化废品管理流程。

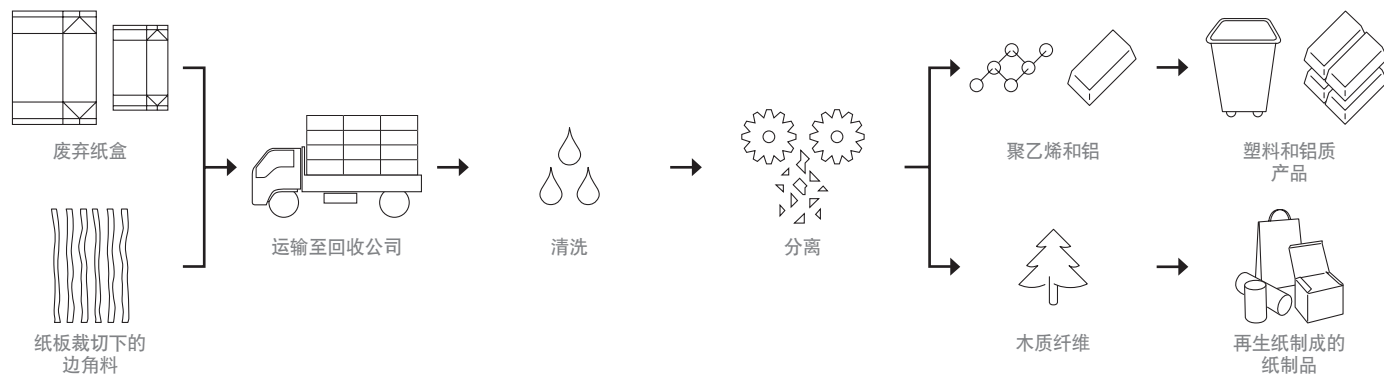
生产过程所产生的废料在被收集整理后被运往与我们合作的纸张循环加工厂进行资源回收。废料经清洗和分离后，纸张中的纤维重新还原成纸浆，用来生产其它纸制品，如办公用纸、纸袋、打印纸等。回收的塑料成份（聚乙烯）可以用来做花盆、盘子和箱子等。回收的铝箔可以作为铝制品的原材料。造纸过程产生的污水将被进一步净化，以做其他用途。

从影响环境的角度看，废品焚化已经被证明是一种有效的能源回收方式。SIG康美包 (SIG Combibloc) 也与有资质的废品公司紧密合作，对工厂中不再使用的废旧矿物油和经过蒸馏处理的油墨中的残留物质进行收集和焚烧。

SIG康美包 (SIG Combibloc) 认识到环境可持续发展的重要性，决心坚持循环使用原材料和回收资源，减少废品的产量，进而减少对生态环境的影响。

循环利用：

循环利用确保康美包苏州工厂对所产生的废品进行最优处理。



康美包纸盒轻便和便于堆叠的特性为运输带来了决定性的优势。



轻便的康美包纸盒 节省燃料并减少有害气体排放。

通过与原料供应商的合作，康美包开发了作为包装原材料的未加工的纸板，并使其重量减少了23%。1升容量的纸盒目前仅重28克。这种纸盒采用了新的板层结构，由桦树浆、松树浆组成，中间层为机械制的木浆。平整折叠的预制纸盒在被运到灌装厂的路上，可以最大限度地利用一辆卡车的装载能力。而灌装后的纸盒在用卡车运输时，液体容量的重量占95%，包装仅占5%。这样就令卡车运输燃料的消耗很低，因而空气污染大大降低。从这一角度讲，纸盒带来的污染远远低于体积大重量沉的包装产品。另外，康美包的纸盒产品降低了氮氧化物(NOx)、一氧化碳(CO)和二氧化碳(CO₂)的排放量，而这些都是导致温室效应和森林面积减少的主要元凶。



总结。

近年来，康美包通过有效地减轻包装重量和使用循环再生技术在环保方面取得了很大进展。借助于自身环境管理系统的帮助，我们在中国实现了更多的自身进步。

康美包（苏州）有限公司也是中国包装联合会下属的循环经济专业委员会的创立常委。





环境保护

www.sigcombibloc.com



SIG Combibloc
康美包

康美包（苏州）有限公司
中国江苏省苏州工业园区星龙街399号
邮编: 215126
电话Tel: 86 512-6283 3111
传真Fax: 86 512-6283 3222

上海办事处
上海愚园路172号环球世界大厦19楼
邮编: 200040
电话Tel: 86 21-6248 0885
传真Fax: 86 21-6249 9541

北京办事处
北京朝阳区建国门外大街19号
国际大厦802室
邮编: 100004
电话Tel: 86 10-6530 1860
传真Fax: 86 10-6508 9049