

www.rose-plastic.cn

可持续发展

做出正 确的 转向



rose  plastic®
protective packaging pioneers

包装生产

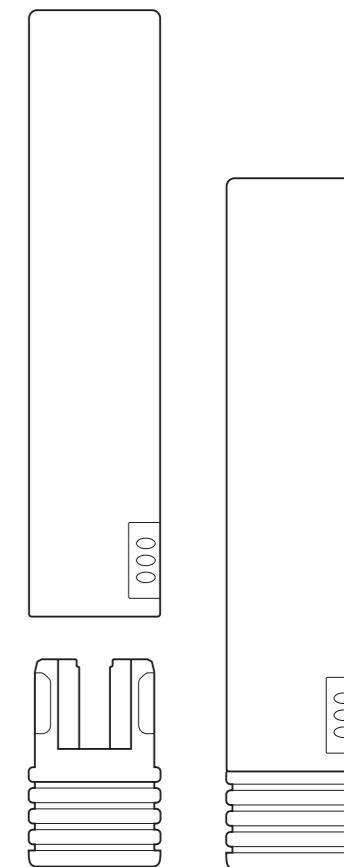
可持续发展——我们在行动

“又一本可持续发展的手册，这正是我们的世界所需要的。”事实上，我们确实认为这很重要！因为这个话题在我们内部引起了轰动。对于过去，现在，还有未来，这都是件好事。它激励着我们走向新的方向，摒弃常规，寻找新的机会。

亲爱的客户/读者/评论家，我们愿意带您一起踏上这段旅程。我们想向您展示我们已经完成的工作，以及对未来的计划。我们希望与您进行对话，这样将激励我们达到新的高度。所以，请分享您的创意，告知您的想法——共同努力，我们都可以为彼此共同的未来做出决定性的贡献。

我们很荣幸能与您携手合作，共创美好未来。

蒂莫·罗斯勒 (THIEMO RÖSLER) 和玫瑰塑胶团队敬上。



您知道吗？...

...塑胶包装在生产过程中消耗的资源相对较少，它的低重量也有助于减少运输过程中不必要的排放。研究表明，如果要用合适的替代材料取代塑胶包装，能源需求将增加一倍以上，二氧化碳排放量将增加几乎三倍。



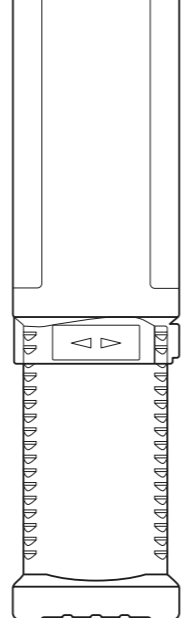
玫瑰塑胶可持续发展

不仅仅是转瞬即逝的趋势

环境保护以及负责任地使用原材料——对于玫瑰塑胶而言，这些主题早在最近关于可持续发展的讨论激增之前就已经被提上了议事日程。作为一家家族经营的公司，我们对子孙后代怀有着强烈的责任感，并始终致力于环保与可持续性的主题。

自2011年以来，玫瑰塑胶集团已通过ISO14001环境管理体系认证，并于2010年签署了《巴伐利亚环境公约》。我们在产品制造中使用环保的工艺和技术。生产产生的废热被用来为我们的办公楼供暖，电力主要来自可再生能源。

此外，我们只使用完全可回收的塑料，因此我们的内部回收率几乎达到100%。



我们已经
做了什么？

100%

我们的电力来自可再生资源

350 kWp

光伏发电系统

“70年以来，玫瑰塑胶一直在创新包装方面树立标准。”

蒂莫·罗斯勒

THIEMO RÖSLER



短距离配送

我们将专业知识运送到世界各地，而不只是我们的产品——这要归功于我们在全球的5个生产基地。这种全球化经营意味着我们可以避免国际运输，不仅能节省时间，而且能减少不必要的二氧化碳排放。

因此，我们每年减少1890吨二氧化碳排放。这个数量相当于于805,043升汽油燃烧所产生的二氧化碳排放量。

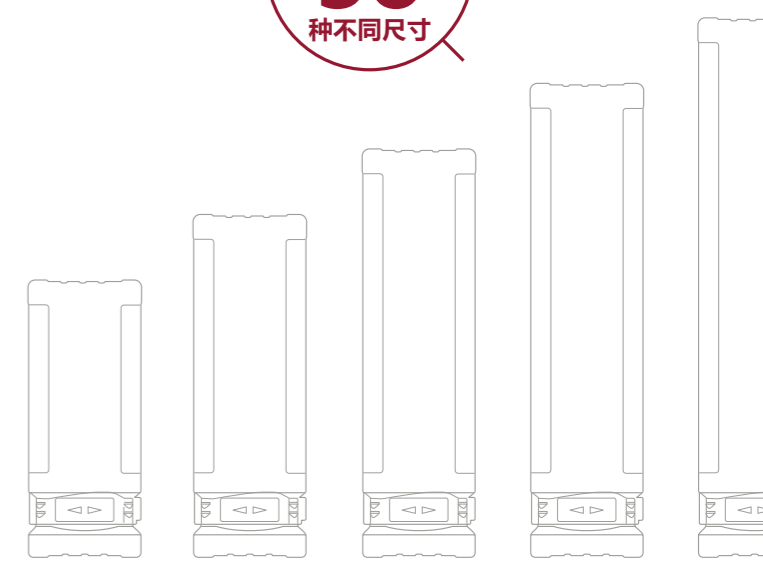
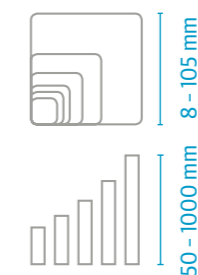
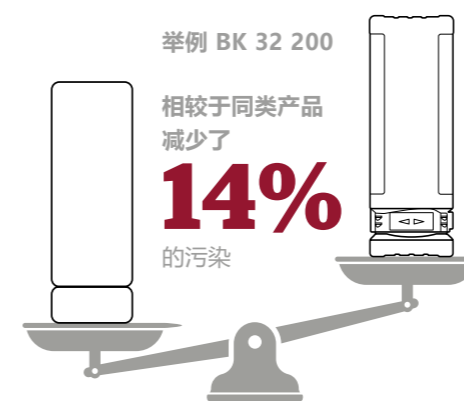
假设货物运输：10%空运 / 90%海运

资源节约型产品设计

经过深思熟虑的优化设计确保了我们的包装解决方案坚固耐用，可妥善保护您的产品。同时，它们比同类产品更轻巧。我们的Block-Pack卡口伸缩包装盒就是资源节约型产品设计的一个很好的例子，它有多种尺寸可选，您的产品一定能在其中找到合适的一款，同时尽可能地减少了无效包装体积。

额外的好处——我们的大多数包装产品只用单一材质塑料制成。因此，我们确保在其使用寿命结束，功成身退之时可被回收为高质量原材料。

BlockPack
包装管大约有
90
种不同尺寸



再循环

变废为宝

包装产品必须要满足多种要求——例如，保护内置产品，安全地将其运送至目的地，以及通过引人注目的设计出色地展示出内置产品。尽管有各种技术和功能上的要求，也应始终牢记可持续性的设计理念。

塑料包装和可持续发展并不相互矛盾。相反，塑料包装有助于节约资源。不仅仅是对食品（因为可以确保更长的保质期），许多其他消费品——其生产需要宝贵的资源，也可以从安全保护其免受损坏的包装中获益。毕竟，保护产品就意味着保护环境。

根据循环经济的概念，我们依赖于再生材料的使用。根据您所在地区的回收规则，通过多种方式收集，然后将其与其他材料分离，按照塑料的尺寸和种类分类，然后研磨、清洗、熔融、过滤，再造粒，转化为有价值的新原料。

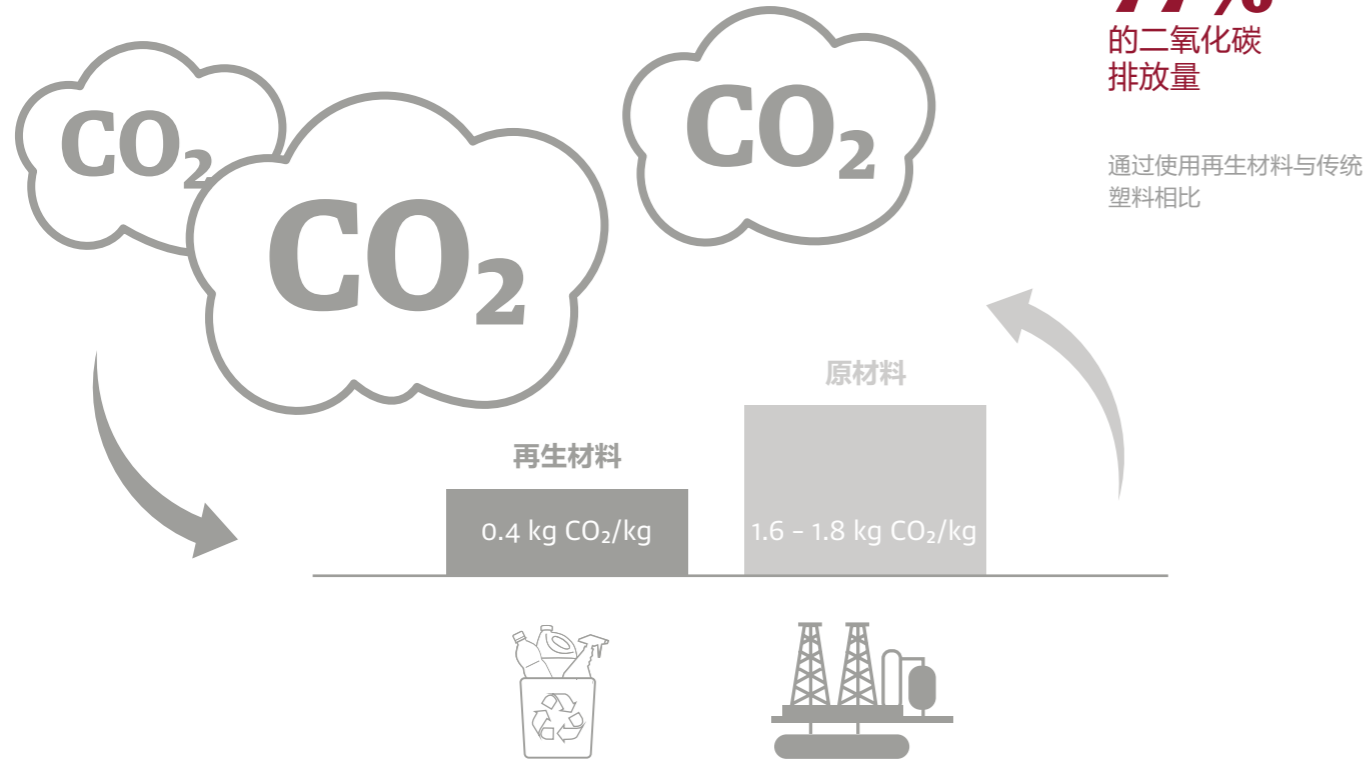
顺便说一句，我们的再生塑料包装方案产品与我们基于原始材料的包装产品的性能一样出色。



我们为再生塑料注入了新的生命。



↓ 与化工材料生产同等数量相比，生产一吨再生材料可减少1.2-1.3吨二氧化碳的排放。¹



以下是您需要了解的:

与原始原料相比，由再生材料制成的产品具有一些显著的特点。

- 包装可能含有微小可见的杂质
- 吹塑制品的内表面会有轻微的纹理。
- 铰链的受力变白现象更为明显。当然，功能仍然可靠
- 包装会有轻微的味道。

对我们而言，这并不是品质次等的表现。相反，它向您的客户表明，您为客户选择的产品包装充分重视了可持续性。

印刷与颜色

创意设计 毫不费力

我们的再生包装为您提供各种定制设计的选项。您想在包装上拥有您独特的印刷吗？我们提供与原始材料产品完全相同的印刷解决方案。例如：让您的客户知道，他们收到的是再生材料制作的可持续包装产品。再生包装也可以提供各种颜色的方案。



↗ 选择由再生材料制成的包装，向客户展示可持续发展对您的重要性。



灰色非常时尚

当然你更可以选择您喜欢的颜色，各种方案供您选择。

闭环的循环经济 在玫瑰塑胶， 已经成为现实！

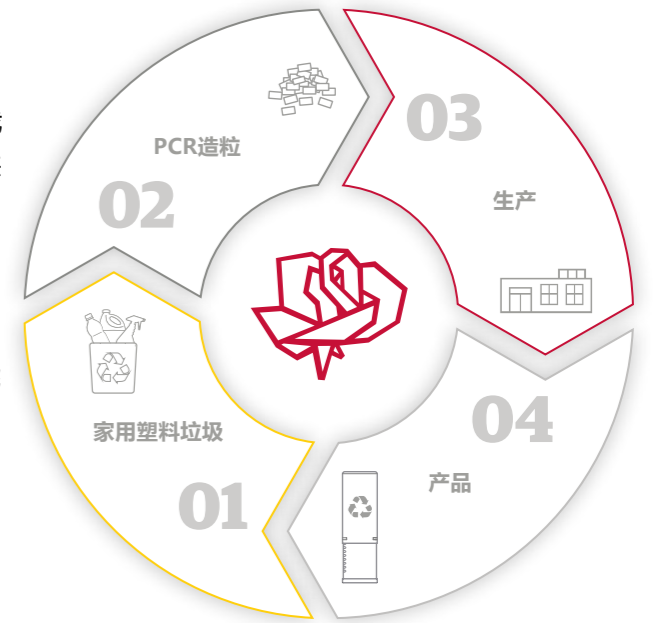
这只是开始

欢迎合作！

两位市场领导者，一个项目：与我们的长期客户Würth合作，我们正在证明回收再生包装解决方案的可行性。我们为Würth提供的全新刀具包装甚至通过了Cradle to Cradle®（摇篮到摇篮）认证。

强调要点，玫瑰塑胶和Würth通过此合作项目做出了明确声明：我们不精挑细选原材料。正因如此，家用品的所有塑胶废品都能被回收利用。由此生产的包装是灰色的，并且带有轻微的气味，但这并不意味着品质低劣。相反，这表明可持续性发展确实对我们很重要。

您想和我们共同启动一个可持续发展的项目吗？没问题。只需一个电话！我们希望看到在众多不同的领域有尽可能多的合作案例！



↑
在一个圈子里循环。

谈到可持续性，我们正在通过再生包装大力推动循环经济。



甜味包装？ 我们已品尝

甘蔗

植物驱动力

多年来，玫瑰塑胶一直在积极研究塑料包装替代材料的应用。例如，您知道甘蔗不仅能提供甜汁，而且还是生物塑料的基础吗？

我们已经将甘蔗用作可再生的原材料。单从外观来看，我们的有机HDPE包装与以传统原料制造的“双胞胎”毫无差别。这些产品在实际应用中也同样坚固和灵活。但有一个最重要的区别：有机HDPE的生产不仅没有碳排放，而且每千克材料还能够捆绑高达2.15千克的二氧化碳。

尽管作为一种生物塑料，我们的有机HDPE包装是不可生物降解的。然而，我们使用的有机PE是100%可回收的，并且可以与传统化石基原料生产的PE一起进行回收。在这方面，我们遵循德国联邦环境署的建议，该机构指出，从生态角度来看，循环利用——或者即使做不到，进行热回收——也比堆肥更可取。

标志与认证

对于原材料本身（HDPE），我们供应商的生产工厂，以及制造我们有机HDPE产品的原材料的生产工艺均经过了相应认证。ISCC Plus seal——国际可持续性和碳认证——规定了具体的生产标准。

国际知名实验室Beta Analytical Inc.对我们的有机HDPE产品的原材料进行了分析。该分析表明，该原材料来源于100%的可再生资源。



↑
有机塑胶生产的
BlockPack



↗
品质标志
这两个品质标志充分证明了我们的甘蔗生产工艺和其余供应链部分均符合严苛的质量标准。

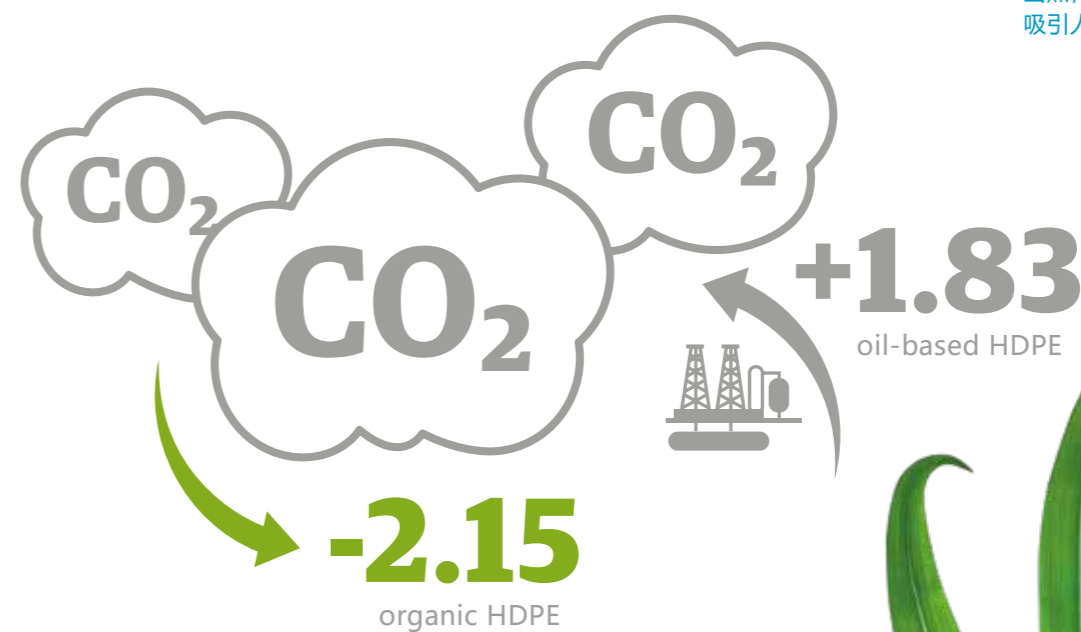
甘蔗

价值主张

- 甘蔗在生长过程中已经吸收了二氧化碳。
- 它与传统原料制造的包装具有相同的外观与使用特性。
- 我们使用的有机HDPE100%可回收，并可与以化石来源的原料生产的HDPE一起进入回收循环。
- 这两个品质标志充分证明了我们的甘蔗生产工艺和其余供应链部分均符合严苛的质量标准。



您现在已经可以订购我们所有的有机HDPE吹塑包装管了。当然，这些包装管也有一系列吸引人的颜色。



有机PE的生产过程不仅没有碳排放，而且每千克材料还可以捆绑2.15千克二氧化碳。



...还有更多问题吗?



常见问题

你问我答

在这里，您可以看到对于我们可持续性产品常见问题的解答。如果您的问题未在此处列出，请与我们联系。我们期待着您的咨询！

- 1 “循环经济”是何意?**

循环经济的目标是尽可能延长产品和原材料的使用寿命。如果无法实现，它们将被分解成它们的起始材料，即原材料，这些材料会被回收再利用。
- 2 再生包装是否与原始塑胶包装一样坚固?**

相比原始材料，再生材料制成的包装有几个显著的特点。
- 3 来自玫瑰塑胶的再生包装是由100%的再生材料制成的吗?**

我们总是尽可能多地使用回收再生材料。因为对我们来说，可持续的概念是放在第一位的。对于大多数产品来说，这一比例高达100%。
- 4 我们在哪里或者如何处理回收包装?**

我们的产品由可回收材料制成，可以通过已建立的可回收材料收集回收循环。
- 5 玫瑰塑胶的再生包装是否也提供半透明的方案?**

目前，由PP或PE制成的透明回收产品只有通过复杂的分离过程和排除有价值的原材料才能实现。
- 6 再生包装有各种颜色吗?**

我们的再生包装可提供各种标准颜色供选择。。
- 7 生物塑料和生物可降解塑料之间有什么区别?**

生物塑料是由植物生物基制成的，例如甘蔗。它们具有与传统塑料相同的性能。另一方面，生物可降解塑料是在一定条件下分解的塑料，分解时基本上只产出二氧化碳和水。
- 8 玫瑰塑胶的有机HDPE包装是可堆肥的吗?**

不可以。我们使用的有机HDPE是100%可回收的，可以与化石原料生产的HDPE一起进入材料回收流程。在这种情况下，我们遵循德国联邦环境署的建议，该机构认为使用可堆肥材料进行包装并没有任何优势。
- 9 我应如何确保贵公司的有机HDPE包装的原材料来自可再生资源?**

我们可持续包装的原材料来自于具有认证的供应商，例如明确承诺保护雨林。这是通过独立机构的认证来保证的。
- 10 玫瑰塑胶公司还采取了哪些其他的可持续性发展措施?**

自2011年以来，玫瑰塑胶集团已通过ISO14001环境管理体系认证，并签署了《巴伐利亚环境公约》。我们使用可再生能源发电，并运作一个350千瓦的太阳能装置。因此，我们德国Hergensweiler的工厂已经实现了二氧化碳中和。因为我们只使用完全可回收的塑料，所以内部回收率几乎达到100%。玫瑰塑胶已通过独立机构的审核，我们用于运输、储存和组织的保护性包装获得了Cradle to Cradle® (摇篮到摇篮) 银级认证。



事实

塑料很有用!

塑料重量轻、坚固，可保护内容物免受损坏。下面，我们将介绍塑料包装的一些关键优势：

1

二氧化碳排放

根据“Denkstatt”的生命周期评估研究，如果我们使用其他材料取代塑料包装，废用量将增加360%，能源消耗将增加一倍以上，而二氧化碳的排放量将高出2.7倍。

2

轻量级

塑料是轻质材料，因此可以减轻包装产品的重量。这继而有助于减少运输货物时的燃油消耗，同时还可以减少二氧化碳的排放。

3

高效保护

塑料包装比其他材料更坚固耐用。换句话说，它在保护产品方面做得更好。如果没有塑料包装，消费品往往会在到达销售点时就已受损。更换损坏的物品会给环境和钱包带来额外的负担。

4

综合防护屏障

许多应用场景需要额外的屏障层，这可能会在后续回收包装时造成问题。得益于塑料的防潮、防油等特性，我们可以省去额外的屏障，从而有助于原材料循环。

5

浪费资源的传闻

大多数塑胶包装生产的原始材料是石油和天然气。在西北，只有约1.5%的石油和天然气消费是用于生产塑料包装，而仅运输、发电和取暖就消耗了近90%。

Blue Angel

环保产品指南



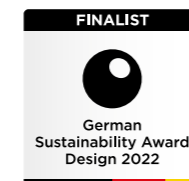
BlueAngel蓝色天使是世界范围内有关环境和消费者保护的第一个标志体系，由联合国内政部1978年提出后1986年转交给了德国联邦环保部。我们的再生材料包装现在也通过认证了。我们的包装由消费后再生料制成，现获得“蓝色天使”印章。它是产品性能和环境绩效等方面的标准。作为该认证的先决条件，必须提供最终产品的回收率超过80%的证明。

该印章由独立的“生态标签评审团”授予。商标所有者是德国联邦环境、自然保护、建筑和核安全部。最终认证由负责授予该印章的国家授权机构RAL GmbH颁发。

联邦环境署每三到四年审查一次这些标准。这一过程要求公司随着时间的推移不断确保和改进其产品的性能。

German Sustainability Award for Design

环保产品指南



玫瑰塑胶与Adolf Würth GmbH&Co. KG合作，设计了一种由100%再生材料制成的圆形包装解决方案。该包装参加了德国可持续发展奖设计类别的评比。在众多参赛作品中，我们的包装已进入决赛。

该奖项由德国可持续发展奖基金会与联邦政府、市政保护组织、商业协会、民间社会组织和研究机构合作颁发。



德国可持续发展奖是国家颁发的商业、市政和研究可持续发展的卓越奖，是欧洲同类奖项中的最高奖项。

Cradle to Cradle®

思考明天与今天



认证标志和证书十分重要。它们为消费者提供有价值的指导，并在“产品丛林”中创造了透明度。特别是在谈到关于可持续性的话题时，客户越来越依赖于独立机构的质量证书。

玫瑰塑胶已通过独立审核，其用于运输、储存和组织的保护性包装获得了Cradle to Cradle®（摇篮到摇篮）银级认证。摇篮到摇篮认证®是摇篮到摇篮产品创新研究所的注册商标。

一切都从设计开始

术语“Cradle to Cradle®”（摇篮到摇篮）本质上是指从一开始就从完整的产品周期来进行思考。这意味着在产品寿命结束时——甚至在产品存在之前，就要仔细考虑处置方式。玫瑰塑料的产品线由回收材料制成，将这一原理付诸实践。

考虑了哪些方面？

Cradle to Cradle®（摇篮到摇篮）包括对各自产品及其生产公司的整体评估。这些标准涵盖几个领域：成分的来源和性质、产品在技术或生物材料循环中的可回收性、可再生能源的使用、负责任的水管理以及遵守社会规范。认证分为五个级别：基本、青铜、银、金、白金。

“Cradle to Cradle”（摇篮到摇篮）的概念是由来自德国 Schwäbisch Hall的 chemist Michael Braungart 与美国建筑师 William McDonough 于 20 世纪 90 年代末共同创立的。



我们始终在您身旁

全球各地 四海为家

我们在全球拥有10个生产基地和800多名员工，始终守候在客户的近旁。

我们能够提供更近距离服务、可靠的物流以及可持续性的业务发展。

我们从欧洲、亚洲、南美和北美的生产基地以及销售分点为全球客户供货。

优良的生产能力和物流能力让我们不仅能快速、可靠地为客户提供小数量的货品，大数量的订单也同样能保质保量地准时完成。



产品范围

如想全面了解我们的4000多种包装产品，请访问我们的网页 www.rose-plastic.cn
扫描以下二维码可进入我们的产品综合目录 (PDF) :



生产基地

德国

rose plastic AG

Rupolzer Straße 53
88138 Hergensweiler/Lindau
电话: +49 8388 9200-0
info@rose-plastic.de

美国

rose plastic USA, L.L.L.P.

P.O. Box 698
California, PA 15419-0698
电话: +1 724 938 8530
info@rose-plastic.us

中国

玫瑰塑胶 (昆山) 有限公司

周市镇东辉路101号
江苏省昆山市
电话: +86 512 5766 7700
info@rose-plastic.cn

巴西

rose plastic Brasil Embalagens Plásticas Ltda.

Av. Garabed Gananim 514, Jardim Topázio
CEP 18087-340 Sorocaba SP
电话: +55 15 3238 1900
info@rose-plastic.com.br

印度

rose plastic India Pvt. Ltd.

Pargaon, Khandala, Satara - 412802
Maharashtra - India
电话: +91 21 6929 9151
info@rose-plastic.in

分公司

英国

rose plastic UK Ltd.

Unit 4, Bessemer Way, Bessemer
Business Park, Rotherham, S60 1EN
电话: +44 1709 7217 94
info@rose-plastic.co.uk

法国

rose plastic France S.A.R.L.

Parc d'Activités du Rotey
73460 Notre Dame des Millières
电话: +33 479 3848 01
info@rose-plastic.fr

西班牙

rose plastic Iberia, S.L.U.

P.A.E. Ibarrabbarri, Pab. 15B
48940 Leioa (Vizcaya)
电话: + 34 94 480 66 61
info@rose-plastic.es

韩国

rose plastic Korea Co., Ltd.

Bucheon Techno Park 402-B01, B02,
Pyung-Cheon Ro 655, Won-mi-gu,
Bucheon City, Gyung-gi-do, ROK 14502
电话: +82 32 324-8332
info@rose-plastic.kr

意大利

rose plastic Italia S.r.l.

Viale De Gasperi 103
20017 Rho (MI)
电话: +39 02 9390 9450
info@rose-plastic.it

销售伙伴

日本

Honda Plus Co.Ltd.

23-2 Kawaji Yato
Shinshiro Pref. Aichi 441-13
电话: +81 5362 31351
info.jp@rose-plastic.com

波兰

Leniar International Sp. z o.o. Sp.K.

Ul.Szlak 67
31-153 Kraków
电话: +48 12 6331 670
info.pl@rose-plastic.com

土耳其

Tureks Endüstriyel Ürünler Pazarlama Ve Dış Ticaret A.Ş.

1471 Sokak No. 7 K:5 D:13
Kenet Sitesi
35220 Alsancak - İzmir
电话: +90 232 464 5220
info.tr@rose-plastic.com



09/2023

中国

玫瑰塑胶 (昆山) 有限公司

周市镇东辉路 1 0 1 号

江苏省昆山市

电话: +86 512 5766 7700

info@rose-plastic.cn

www.rose-plastic.cn

rose  plastic®
protective packaging pioneers