

# MICRO-PAK®

Unrivalled Mold & Moisture Protection

## 迈可达塑料回收工厂 在循环再造方面产生切实的、和可衡量的影响



迈可达可持续发展承诺的核心部分是在中国建立我们自己的薄膜塑料回收工厂，该工厂于2023年4月开始运营，每天可处理回收超过 10 公吨塑料。工厂已通过GRS认证 (全球回收标准) 以及 ISO 认证。

**通过将回收计划与我们的可持续产品系列相结合，迈可达在帮助我们的客户实现他们自己的可持续发展目标方面具有独特的优势。**

**我们为品牌提供了一个实用的解决方案，以过渡到100%的回收包装。**



## 计划目标



## 超越塑料性中和

每年从废物流中清除的塑料至少是我们企业产生的塑料量的5倍。塑料中和指的是一家公司回收和循环利用的塑料数量与它使用的塑料数量相同。

## 提供高质量回收材料

将塑料废物转化为最优质的100%消费后回收材料，用于生产我们自己的产品，以及出售给其他制造商。您现有的包装供应商可以使用我们的回收塑料制造100%回收的塑料袋和其他包装材料，而无需更改他们的生产模式。

# 计划目标



## 提供塑料补偿给我们的客户

当客户购买我们的任何塑料产品时，我们将计算这些产品中使用的塑料总重量，然后从我们回收的塑料总量中扣除。这使我们的客户能够抵销他们的塑料使用量，从而使他们使用的迈可达产品达到塑料中和。

我们将与第三方审核公司合作，确保塑料补偿可衡量、可追踪和可验证。

## 一个实用的解决方案， 以过渡到100%的回收包装



- ✓ 您现有的包装供应商可以使用我们的回收塑料制造100%消费后的塑料袋和其他包装材料，而无需修改他们的生产方式。
- ✓ 高质量的塑料能获得高质量的最终产品（透明塑料袋）。
- ✓ 我们的回收塑料以最环保的方式制造：GRS 4.0 / ISO 14001 / ISO 9001 / ISO 50001 / SMETA 4 支柱 / ZDHC（危险化学品零排放）供应商零级1。
- ✓ 全程可追溯：通过GRS的交易证书，我们可以追溯塑料，确保您的包装是由真正的回收材料制成的。



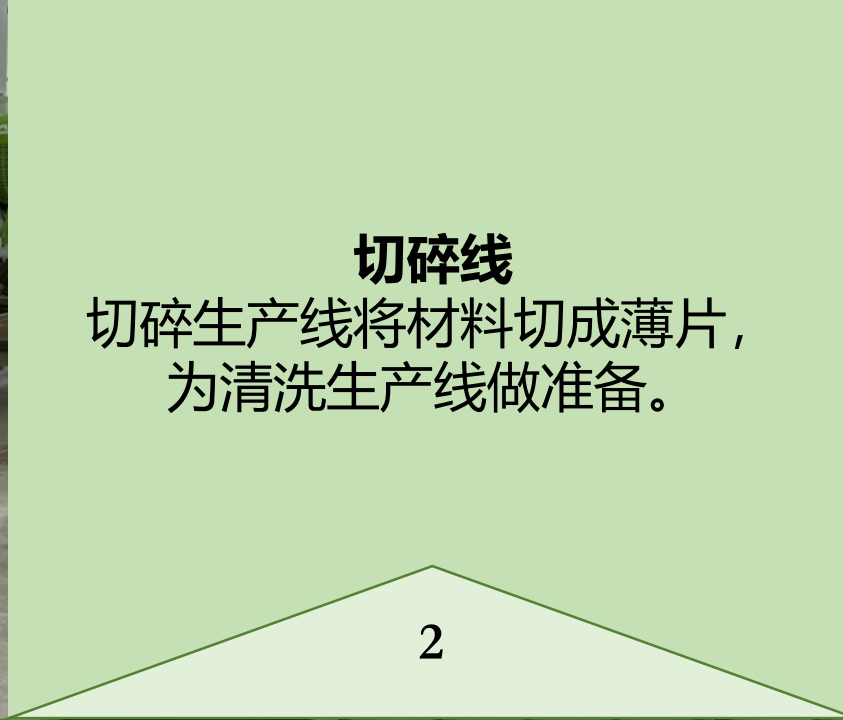
# 回收再生流程和设施



1

### 原材料

所有原材料都是消费后的废弃物，经过预先分类，尽可能多地去除污染物。



2

### 切碎线

切碎生产线将材料切成薄片，为清洗生产线做准备。



3

### 清洗线

粉碎的薄片经过三级洗涤过程，在造粒前去除任何残留的污染物。大多数回收工厂跳过这一步，导致污染和肮脏的成品。



4

### 造粒生产线

造粒过程将粉碎和清洁的材料变成可重复使用的塑料颗粒。

**成品**  
将对成品进行测试，以确保适当的技术质量并符合所有相关的受限物质政策。

5



6

### 再利用

迈可达将在我们自己的产品中使用100%的消费后回收材料，以及出售给其他制造商。





ISO 14001 及 50001 认证



设施已通过 ISO 14001 及 50001 认证，并且配有水处理和空气排放处理设备，以最大限度地减少作业对环境的影响。

## 水处理

三级洗涤过程需要大量用水。我们增加了水处理设施，使我们能够重复利用95%的所需水。5%的损失来自蒸发和最终的“污泥”废物，这些废物将被干燥并妥善处理掉。

## 空气排放处理

我们安装了先进的排气设备来处理造粒过程中的所有排放物。

## 未来增强功能

- 安装太阳能电池板发电
- 使用电动汽车

## 工厂快照

- 名称：环昇（湖北）新材料有限公司
- 地点：中国 湖北
- 认证：GRS 4.0 / ISO 14001/ ISO 9001/ ISO 50001 / SMETA 4 支柱 / ZDHC（危险化学品零排放）供应商 零级1。
- 当前回收再造能力：每天超过 10 公吨
- 可持续性：配备水处理（95%的水被重复利用）和空气排放处理设备，以最大限度地减少作业对环境的影响。
- 成品：高质量的100%消费后回收材料。将对成品进行测试，以确保适当的技术质量并符合所有相关的受限物质政策。



## 迈可达的影响

**我们旨在通过以下途径，致力于以可衡量且有意义的方式，为缓解全球塑料污染问题做出贡献：**

- 从最初的废物流中去除的塑料量比我们投入的多5倍。
- 将塑料垃圾转化为高质量的 GRS认证 100%消费后回收材料。
- 在我们自己的产品中重复使用回收材料，从而形成闭环。
- 使其他供应商能够更广泛地获得高质量的回收材料，以便品牌可以过渡到 100% 再生包装材料。
- 向客户提供塑料补偿

## 对我们客户的影响



## 使用迈可达的塑料中和产品，实现您的可持续包装目标及塑料补偿

- 采用100%回收材料制造的防霉塑料袋。
- 含50%回收材料的防霉纸。
- 含30%回收材料的防霉片。
- 无塑料，可生物降解的干燥剂。
- 采用100%回收材料制造的集装箱干燥剂

## 鼓励您现有的供应商采购我们的回收材料

高质量的100%消费后回收材料很难找到。您的供应商可以使用我们的材料来制造他们现有产品并含100%再生材料，而无需改造他们的生产线。

了解更多信息

**MICRO-PAK®**

Unrivaled Mold & Moisture Protection

迈可达回收工厂使我们能够在回收利用和超越塑料中和方面产生重大影响。

我们将在自己的产品中使用回收材料，并让其他制造商更容易获得高质量的100%消费后回收材料，从而形成闭环。

我们将不断扩大产能，改善设施，确保以最可持续的方式进行回收再造。

欲了解更多信息，请发电子邮件至我们的邮箱 [info@micropakltd.com](mailto:info@micropakltd.com)

