

环昇（湖北）新材料有限公司 塑料回收工厂

在循环再造方面产生切实的、可衡量的影响



环昇（湖北）新材料有限公司是中国湖北省一家最先进的塑料回收工厂，于2023年4月开始运营，初始产能每天可回收再造10公吨塑料。为了确保我们以最环保的方式进行回收，工厂配备了先进的水处理和废气处理设备，并通过了以下标准认证：

- GRS 4.0 (Global Recycled Standard 全球回收標準)
- ISO 14001, 9001 and 50001
- SMETA 4 支柱
- ZDHC (危险化学用品零排放) 供应商零级1



使命



我们的使命是双重的:

- 1) 从废物流中去除塑料，并将其转化为最高质量，且GRS认证的100%消费后回收材料。
- 2) 确保我们的回收、生产流程是最环保的。



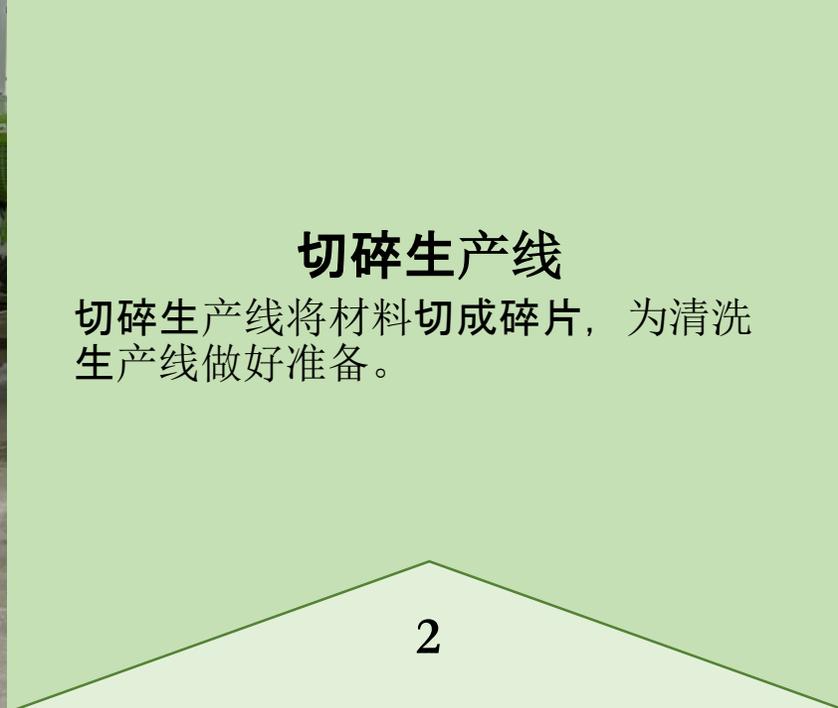
回收再生流程和设施



1

原材料

所有原材料都是消费后的废物，经过预先分类，以尽可能去除污染物。



2

切碎生产线

切碎生产线将材料切成碎片，为清洗生产线做好准备。



3

清洗生产线

切碎的碎片经过三次阶段清洗的过程，在造粒之前去除任何残留的污染物。大多数的回收工厂都会跳过这一步，导致成品受到污染及弄脏。





4

造粒生产线

造粒过程将切碎和清洁的材料变成可重复使用的塑胶颗粒。

成品

成品将经过测试，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

重用

我们将使高质量的再生塑料更广泛地提供给塑料制造商。



环境管理

设施已通过 ISO 14001 和 ISO 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。

ISO 14001, 50001



水处理

三次阶段清洗的过程中需要大量的水。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，这些废物将被挤干并妥善处理。

废气处理

我们安装了先进的废气排放设备来处理造粒过程中的所有排放物。

未来的改进

- 安装太阳能电池板
- 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
- **可持续发展与环境管理：**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。水处理设施使我们能够重复利用 95% 的所需水。
- **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。



联系我们

环昇(湖北)新材料有限公司
Rolling Star (Hubei) New Material Co., Ltd.

中国湖北省孝感市安陆市太白大道266号
华美智造产业新城一期DI-2号

邮箱: sales@rollingstarchina.com

电话: 0712-5238 199

微信号: RollingStar0712

