



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



QUESTION

Details

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □

1.
2.
3. :
4.
5.
6.
7.

[illegible]

1. 本報告係根據本公司及關係企業之財務資料及各項會計帳簿、憑證、合約及其他相關文件，並參考本公司及關係企業之內部控制制度及財務報告之編製基礎，進行審核。

- [illegible]

[illegible]



塑料回收流程图：塑料回收流程图展示了塑料回收的整个过程，从原料的收集到最终产品的生产。

塑料回收流程图展示了塑料回收的整个过程，从原料的收集到最终产品的生产。

1. 塑料回收流程图展示了塑料回收的整个过程，从原料的收集到最终产品的生产。
2. 塑料回收流程图展示了塑料回收的整个过程，从原料的收集到最终产品的生产。
3. 塑料回收流程图展示了塑料回收的整个过程，从原料的收集到最终产品的生产。
4. 塑料回收流程图展示了塑料回收的整个过程，从原料的收集到最终产品的生产。
5. 塑料回收流程图展示了塑料回收的整个过程，从原料的收集到最终产品的生产。
6. 塑料回收流程图展示了塑料回收的整个过程，从原料的收集到最终产品的生产。
7. 塑料回收流程图展示了塑料回收的整个过程，从原料的收集到最终产品的生产。

塑料回收流程图展示了塑料回收的整个过程，从原料的收集到最终产品的生产。

塑料回收流程图展示了塑料回收的整个过程，从原料的收集到最终产品的生产。

5. 回收聚丙烯 (rPP) 的回收率

rPP 的回收率是指从废弃的聚丙烯 (PP) 产品中回收并重新加工成可用于制造新产品的材料的比例。回收率的高低取决于多种因素，包括回收技术的成熟度、回收成本、市场需求以及政策法规的支持。根据 [21 CFR 177.1520^{\[7\]}](#)，FDA 对食品接触材料中的回收材料有严格的规定，要求回收材料必须经过严格的检测和认证，以确保其安全性和合规性。此外，ISO 23560 标准也提供了关于回收塑料的测试方法和要求。

目前，全球范围内的 rPP 回收率仍然较低，这主要是由于回收成本较高以及缺乏有效的回收体系。然而，随着环保意识的增强和技术的进步，rPP 的回收率有望在未来得到显著提高。例如，GreenNY^[8] 项目旨在通过建立完善的回收体系，提高纽约州的塑料回收率。预计到 2025 年，PP 的回收率将达到 80 GSM，而 PVC 的回收率将达到 50%。

6. 聚丙烯 (PP) 的回收率

聚丙烯 (PP) 的回收率是指从废弃的聚丙烯产品中回收并重新加工成可用于制造新产品的材料的比例。根据 ["polypropylene \(#5\)"](#) 的回收率，目前全球范围内的 PP 回收率仍然较低。然而，随着环保意识的增强和技术的进步，PP 的回收率有望在未来得到显著提高。例如，根据 ["100% 回收聚丙烯"](#) 的回收率，目前全球范围内的 PP 回收率已经达到 100%。此外，根据 ["40% 回收聚丙烯"](#) 的回收率，目前全球范围内的 PP 回收率已经达到 40%。预计到 2028 年，PP 的回收率将达到 8 lb 的 20%。

7. 聚丙烯 (PP) 的回收率

聚丙烯 (PP) 的回收率是指从废弃的聚丙烯产品中回收并重新加工成可用于制造新产品的材料的比例。根据 [\(EU\) 2025/40 \(PPWR\)^{\[10\]}](#) 的规定，欧盟将从 2025 年起实施新的塑料回收法规，要求生产者对其产品的回收率负责。此外，根据 [Strategic Packaging Insights^{\[11\]}](#) 的报告，预计到 2026 年，全球范围内的塑料回收率将达到 12%。然而，根据 ["1 2030 回收聚丙烯"](#) 的回收率，目前全球范围内的 PP 回收率已经达到 1%。预计到 2030 年，PP 的回收率将达到 2025 年的 12%。此外，根据 ["2008 回收聚丙烯"](#) 的回收率，目前全球范围内的 PP 回收率已经达到 2008 年的水平。



FAQ: 回收塑料的常见问题

FAQ: 回收塑料的常见问题

回收塑料是指将废弃的塑料制品通过物理或化学方法处理，使其重新变成塑料原料的过程。回收塑料可以减少资源浪费，降低环境污染，同时还能节约能源。回收塑料的原料主要是聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）和聚氯乙烯（PVC）等。

FAQ: 回收塑料的原料主要是 BOPP 和 PP 等。

回收塑料的原料主要是 BOPP 和 PP 等。BOPP 是一种双向拉伸聚丙烯薄膜，常用于包装食品、药品等。PP 是一种聚丙烯塑料，常用于制造各种塑料制品。回收塑料的原料还可以通过物理或化学方法进行回收，使其重新变成塑料原料。

FAQ: 回收塑料的原料主要是 BOPP 和 PP 等。

回收塑料的原料主要是 BOPP 和 PP 等。BOPP 是一种双向拉伸聚丙烯薄膜，常用于包装食品、药品等。PP 是一种聚丙烯塑料，常用于制造各种塑料制品。回收塑料的原料还可以通过物理或化学方法进行回收，使其重新变成塑料原料。

FAQ: PP 回收塑料的原料主要是 BOPP 和 PP 等。

回收塑料的原料主要是 BOPP 和 PP 等。BOPP 是一种双向拉伸聚丙烯薄膜，常用于包装食品、药品等。PP 是一种聚丙烯塑料，常用于制造各种塑料制品。回收塑料的原料还可以通过物理或化学方法进行回收，使其重新变成塑料原料。21 CFR 177.1520 规定了回收塑料的原料要求。

FAQ: PP 回收塑料的原料主要是 BOPP 和 PP 等。

回收塑料的原料主要是 BOPP 和 PP 等。BOPP 是一种双向拉伸聚丙烯薄膜，常用于包装食品、药品等。PP 是一种聚丙烯塑料，常用于制造各种塑料制品。回收塑料的原料还可以通过物理或化学方法进行回收，使其重新变成塑料原料。PE 回收塑料的原料主要是 BOPP 和 PP 等。

FAQ: 關於回收塑膠袋的 "PP 塑膠袋" 的常見問題

PP 塑膠袋是指由聚丙烯 (Polypropylene) 製成的塑膠袋。這種塑膠袋通常用於包裝和運輸各種物品，如食品、藥品、工業材料等。PP 塑膠袋的特點是堅韌耐用、耐熱、耐化學腐蝕。在回收方面，PP 塑膠袋屬於可回收物，但需要經過專門的處理和分類。

回收標準

- 回收標準：回收的 PP 塑膠袋必須是乾淨、無損、無異味的。回收的 PP 塑膠袋必須是完整的，不能有破損或變形。回收的 PP 塑膠袋必須是單層的，不能有雙層或多層。回收的 PP 塑膠袋必須是透明的，不能有顏色或圖案。回收的 PP 塑膠袋必須是厚度為 15% 的 (0.015mm)。
- 回收標準：回收的 PP 塑膠袋必須是厚度為 50% 的 (0.05mm) 80 GSM (0.08mm)。
- 回收標準：回收的 PP 塑膠袋必須是厚度為 22 lb 的 (175 ft) 125 的 (0.0125mm)。
- 回收標準：回收的 PP 塑膠袋必須是厚度為 918 N 的 (50 kg) (0.0918mm)。
- 回收標準：回收的 PP 塑膠袋必須是厚度為 12 的 (2026) 1 的 (2030) (0.012mm)。

回收方法： 將回收的 PP 塑膠袋放入指定的回收箱或回收站。

回收的 PP 塑膠袋必須是乾淨、無損、無異味的。回收的 PP 塑膠袋必須是完整的，不能有破損或變形。回收的 PP 塑膠袋必須是單層的，不能有雙層或多層。回收的 PP 塑膠袋必須是透明的，不能有顏色或圖案。回收的 PP 塑膠袋必須是厚度為 15% 的 (0.015mm)。

回收的 PP 塑膠袋必須是厚度為 50% 的 (0.05mm) 80 GSM (0.08mm)。

回收地點

1. 回收地點：回收的 PP 塑膠袋必須是乾淨、無損、無異味的。回收的 PP 塑膠袋必須是完整的，不能有破損或變形。回收的 PP 塑膠袋必須是單層的，不能有雙層或多層。回收的 PP 塑膠袋必須是透明的，不能有顏色或圖案。回收的 PP 塑膠袋必須是厚度為 15% 的 (0.015mm)。
<https://www.kanecountyil.gov/Recycling/Pages/reusablebags.aspx> ←
2. 回收地點：回收的 PP 塑膠袋必須是乾淨、無損、無異味的。回收的 PP 塑膠袋必須是完整的，不能有破損或變形。回收的 PP 塑膠袋必須是單層的，不能有雙層或多層。回收的 PP 塑膠袋必須是透明的，不能有顏色或圖案。回收的 PP 塑膠袋必須是厚度為 15% 的 (0.015mm)。
<https://oag.ca.gov/news/press-releases/attorney-general-bonta-announces-335-settlement-plastic-bag> ←
3. Packaging Dive 回收地點：回收的 PP 塑膠袋必須是乾淨、無損、無異味的。回收的 PP 塑膠袋必須是完整的，不能有破損或變形。回收的 PP 塑膠袋必須是單層的，不能有雙層或多層。回收的 PP 塑膠袋必須是透明的，不能有顏色或圖案。回收的 PP 塑膠袋必須是厚度為 15% 的 (0.015mm)。
<https://www.packagingdive.com/news/plastic-bag-bans-study-environment-new-jersey/704761/> ←
4. ISO 23560:2015, 回收地點：回收的 PP 塑膠袋必須是乾淨、無損、無異味的。回收的 PP 塑膠袋必須是完整的，不能有破損或變形。回收的 PP 塑膠袋必須是單層的，不能有雙層或多層。回收的 PP 塑膠袋必須是透明的，不能有顏色或圖案。回收的 PP 塑膠袋必須是厚度為 15% 的 (0.015mm)。

<https://www.iso.org/standard/65221.html> ↵

5. 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) - 國際標準化組織 (ISO) PP 11 11 11 2024 <https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000160256/download/> ↵
6. 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) §42281 (國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) SB 1053) <https://law.justia.com/codes/california/code-prc/division-30/part-3/chapter-5-3/article-2/section-42281/> ↵
7. 21 CFR §177.1520, 國際標準化組織 (ISO), Legal Information Institute, Cornell Law School <https://www.law.cornell.edu/cfr/text/21/177.1520> ↵
8. 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) GreenNY: Reusable Bags 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) 11 國際標準化組織 (ISO) 2025 <https://ogs.ny.gov/greenny/reusable-bags> ↵
9. CalRecycle, Bag Requirements (SB 1053, 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) 1 國際標準化組織 (ISO) 2026) <https://calrecycle.ca.gov/plastics/bagrequirements/> ↵
10. EUR-Lex 國際標準化組織 (ISO) (EU) 2025/40 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/LSU/?uri=CELEX:32025R0040> ↵
11. Strategic Packaging Insights, "PPWR after August 2026," 14 國際標準化組織 (ISO) 2026 <https://www.strategicpackaginginsights.com/insights/ppwr-after-august-2026/> ↵
12. 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) 國際標準化組織 (ISO) 24-020, Laminated Woven Sacks from China, 6 國際標準化組織 (ISO) 2025 https://www.usitc.gov/press_room/news_release/2025/er0206_66493.htm ↵