



亞洲塑膠再生源控股有限公司
Asia Plastic Recycling Holding Limited

2017年度前三季度 法說會





亞塑再生

簡報大綱



一. 集團概況

二. 生產與管理

三. 經營實績與未來展望





亞塑再生



一.集團概況

- 1.基本資料
- 2.集團架構
- 3.經營現況





公司名稱	：	亞洲塑膠再生資源控股有限公司（開曼）
設立日期	：	2010年1月8日
實收資本	：	2,677,761,087元
董事長	：	丁金造
總經理	：	丁志猛
員工人數	：	約1,155人
台灣辦事處	：	高雄市鼓山區明誠三路685號12樓
主要營運地	：	福建省晉江市及江蘇省句容市
主要業務	：	廢塑膠再生運用以產製乙烯 - 醋酸乙烯共聚物（EVA）之共混發泡製品
主要產品	：	EVA發泡鞋用片材、EVA發泡箱包片材、特種片材、普通材、橡膠發泡、高彈性發泡片材、其他片材(包括高發泡、抗靜電發泡、阻燃發泡、吸震發泡) 及地墊



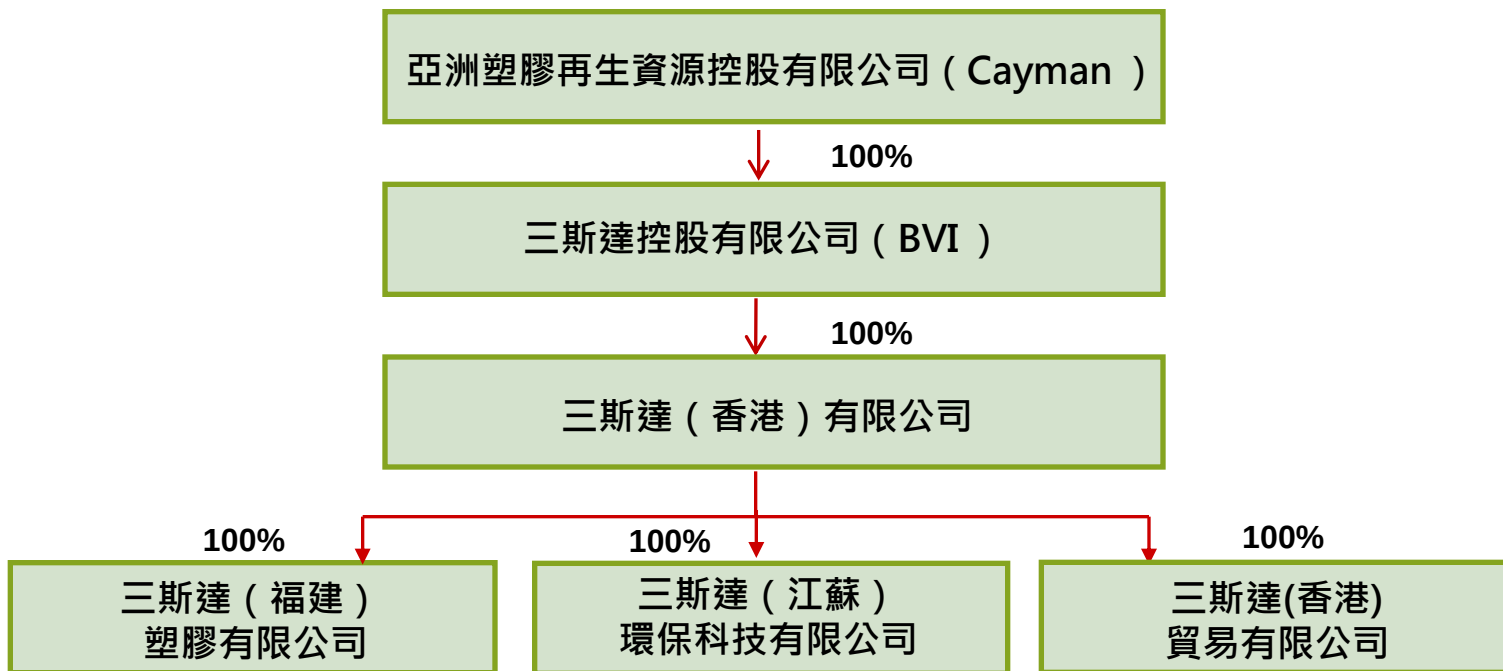


亞塑再生

集團架構



亞塑再生





穩居產業龍頭

- 專注於塑膠循環利用，打造環保回收產業，做到永續、規模發展
- 卓越的獨家技術讓公司能夠在生產時大量使用回收原料，以維持優於同業的成本結構，並產生穩定之獲利
- 福建廠廠區用地228畝、江蘇廠廠區用地150畝，近年年均回收廢料約10萬噸，為全中國最大回收基地
- 集團合計發泡機組48台，產能達84萬立方米
- 2017年前三季集團合併營收為新台幣34.71億，發泡材料在中國市場佔有率2014年度達5%(未含地墊類產品)
- 本公司更獲中國國家標準化管理委員會指示起草『聚乙烯(PE)乙烯-醋酸乙烯酯共聚物(EVA)兒童泡沫墊安全技術要求』的國家標準，該國標主要係對中國兒童拼圖地墊的物理性能和化學安全性能進行規範標準，2016年底業經委員會審查通過備案推廣。





二.生產與管理

- 1.EVA發泡材料行業上下游產業鏈
- 2.生產流程概述
- 3.產品應用

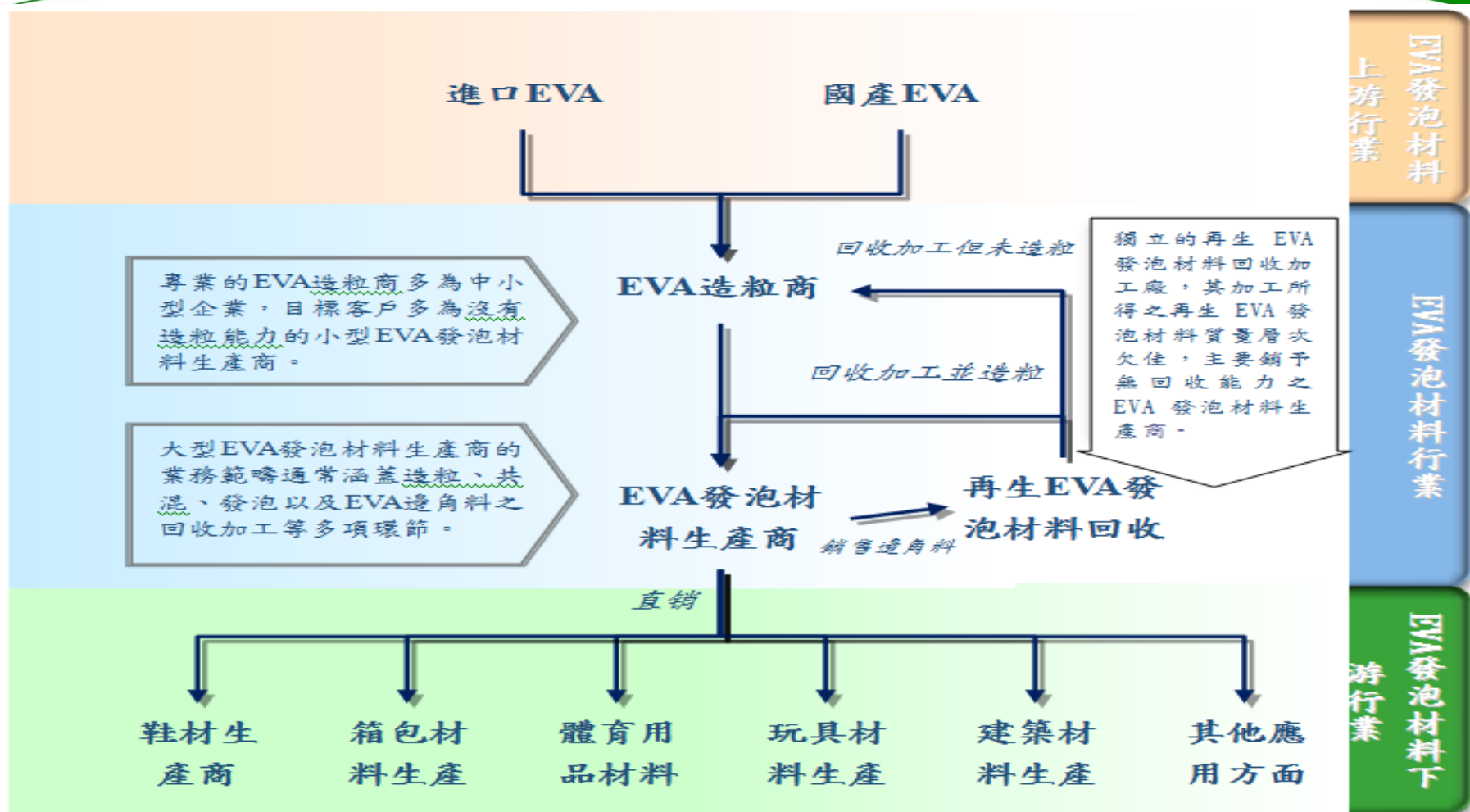
- 4.終端應用知名品牌
- 5.主要產品營業及銷量比重
- 6.競爭優勢





亞塑再生

EVA發泡材料行業上下游產業鏈





一貫化作業之生產規模

- 本公司在前端製程廢塑料回收生產線、**EVA**造粒、**EVA**發泡材料配方的調製攪拌、**EVA**發泡及後端發泡材的裁捲切割等均使用一貫化的生產流程，以大規模的設備產能分階段進行自動化生產，連接各環節成為業界整合度最高之生產線，其主要階段產線流程如下：

造粒

- P E 回收造粒 (歐美、澳洲進口廢 P E)
- E V A 回收造粒 (福建廠座落於鞋都晉江，運動鞋及旅遊鞋產量占全世界20%，當地一年約二十萬噸下腳料可供回收，此全球獨特地利之便，為本公司就近取得回收料之優勢)

發泡

- L D P E 原生料
- L D P E 再生料
- E V A 原生料
- E V A 再生料

+

化學輔料配方

深加工

- 主要為拼圖地墊、拖鞋及成品鞋代工，以自產發泡材進行加工組裝。





亞塑再生

產品應用 (一)



腳踏板



健身器材



玩具與地墊



瑜珈墊



運動防護設備



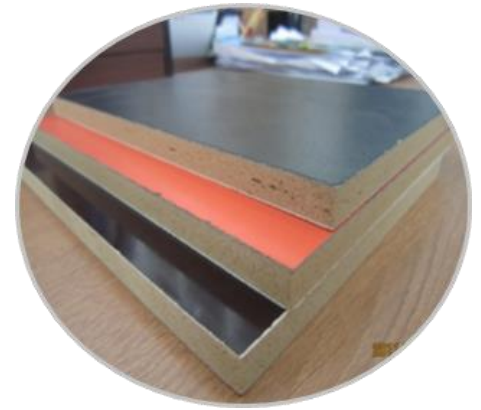
玩具與地墊



箱包襯墊



工業包材



防火建築板材



鞋材



拖鞋



鞋墊



Sansd (Jiangsu) Environmental Technology Co., Ltd.

Product Applications



Innovative Recycling Technologies,
Creative Green Cyclical Economy



鞋材

与其他公司同类产品相比,除了具有回弹性好、强度高、韧性好、色彩花纹丰富、防震缓冲性能好、保温防寒性能好等常规特点外,本公司还可根据客户的特殊要求实现抗菌、无霉、无味、止滑等功能。同时,本公司实行集团化、规模化生产,能有效降低生产成本,从而为客户提供更具性价比的产品。



www.sansd.cn 21/22





Sansd (Jiangsu) Environmental Technology Co., Ltd.

Product Applications

箱包及缓冲包装

材料具有高的强度和韧性, 防震缓冲性能好, 易于进行热压、剪裁、涂胶、贴合等加工;
材料密度小、隔热、保温防腐及低温性能优异, 隔音效果好;
材料防水、防潮、耐海水、油脂、酸、碱等化学品腐蚀。
本公司可根据客户的特殊要求生产出各类箱包及缓冲包装材料。



EVA人造花

*Innovative Recycling Technologies,
Creative Green Cyclical Economy*

利用EVA片材易于型切、着色和贴合等特性, 可加工制作成各种仿真花, 被广泛应用于家居、婚庆、写字楼等场所的装饰。





www.sansd.cn 19/20

Sansd (Jiangsu) Environmental Technology Co., Ltd.

Product Applications

皮革或布 (外)
Leather or Fabric

EVA高弹发泡 (内)
High Elasticity EVA Foam



健身、保健、医疗用品领域

新型TPE瑜伽垫：

具有抓地力强、无毒无味、干湿防滑、手感柔软、回收再利用简单等特点。

目前市场上的瑜伽垫主要有EVA、PVC、NBR/PVC和TPE四类。而EVA、PVC、NBR/PVC瑜伽垫存在抓地力差、手感差、不止滑、冬天僵硬、味道大、难回收等问题。





Sams^{on}ite

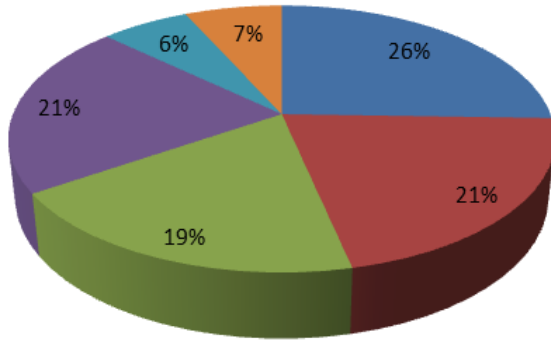


*產品部分直接應用於品牌產品，或品牌業者所授權的第三方生產商(如Disney)

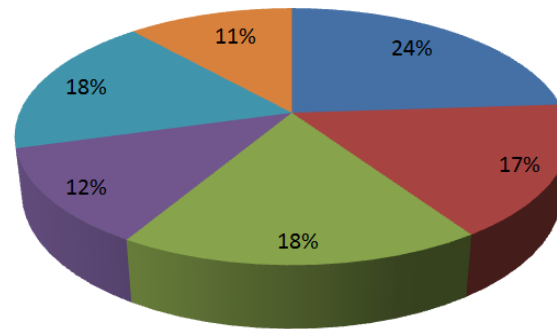
主要產品營業及銷量比重



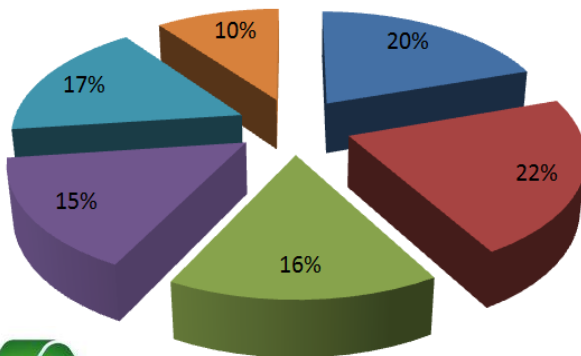
2017年前三季產品銷量
比重



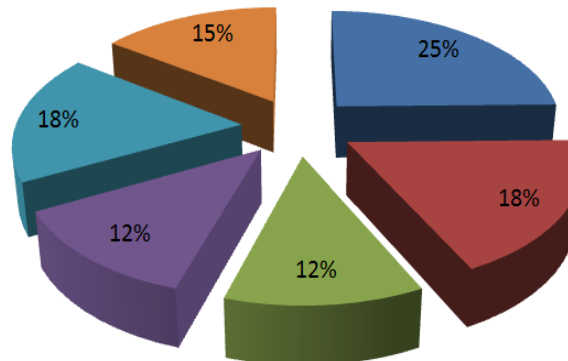
2016年度產品銷量比重



2017年前三季產品營業
比重



2016年度產品營業比重



普通片材：

普通片材具有隔音、隔熱、比重輕等特性，廣泛用於工藝禮品、玩具、工業產品包裝及運動休閒等領域

箱包片材：

拉桿箱、手提箱、電腦包等產品之內襯

深加工產品：

主要為拼圖地墊

高彈性發泡及其他片材：

包括高發泡、抗靜電發泡、阻燃發泡、吸震發泡、橡膠發泡等，廣泛用於建築材料及電子包裝材料

特種片材：

應用於中高檔之產品，例如可印刷拖鞋、玩具及工藝品

鞋用片材：

廣泛用於各種機能鞋業之鞋底、鞋墊及內襯





產業集群優勢

- 本公司生產基地位於「中國鞋都」福建泉州晉江，高度的產業集群化使本公司有明顯的地利之便，坐享回收資源
- 依據泉州市鞋業商會統計，全市2016年年產鞋逾10億雙，產值超過1,100億人民幣。其中運動、旅遊鞋占全國總產量的70%、出口額達30億美金以上，晉江又有福建超過半數鞋企坐落於此，全市有鞋類生產企業約3,000家，從業人數約25萬人，僅鞋材廢邊角料回收就應有16萬噸以上，亦相當可觀。
- 鞋材裁切後餘留的EVA邊角料供應充足，且這些鞋廠不乏亞塑的客戶，依協議買回客戶生產後的EVA 邊角料，擁有就近取得原料的優勢。
- 地緣優勢為本公司開拓客戶、就近供貨、取得回收料提供了有利的條件。





自主研發優勢

- 獨特而成功的廢塑料回收再生模式 (回收來源管理+自行研發機組+調製配方能力)，使亞塑回收料的使用比重能大幅高於同業，締造高而相對穩定的毛利率
- 本公司能使用回收料大幅降低成本，主要因為：
 - 回收來源管理: 所有回收EVA均來自本身生產過程產生的廢棄EVA發泡材料或其下游客戶在生產過程中產生的邊角料。通過優越的回收來源管理，能精確掌握每批回收EVA的成份結構。
 - 自行研發機組: 自行研發的機組，可有效提高回收料的品質及利用率。
 - 調製配方能力: 管理層有30年行業經驗加上持續的研發投入，具有針對每批回收EVA成份結構而調製EVA發泡材料配方的能力調製配方。





亞塑再生



三.經營實績與未來展望

- 1.產銷數字
- 2.報表分析
- 3.未來挑戰與因應政策





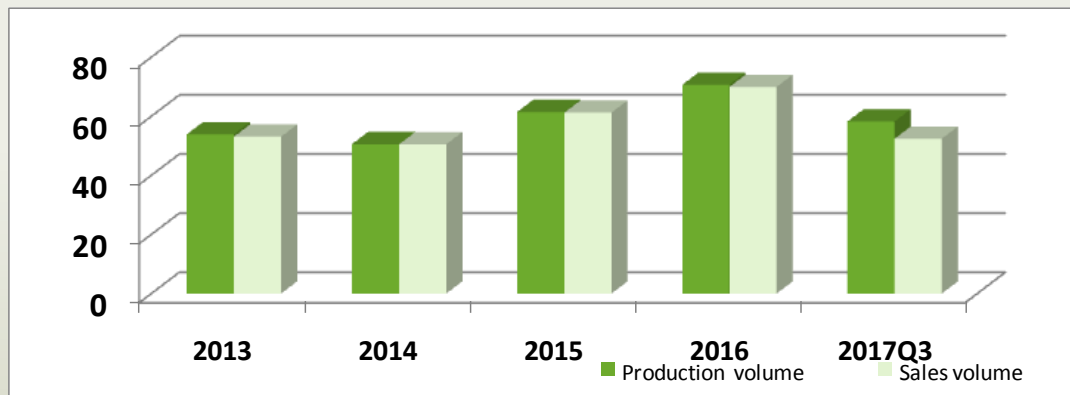
亞塑再生

產銷數字



2012- 2017Q3產量及銷量

Unit: 10k sqm



	2013	2014	2015	2016	2017Q3
銷量(千立方米)	531	505	584	699	524
YoY	23%	-5%	16%	20%	





報表分析(一) - 資產負債表



單位：新臺幣百萬元

	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年前三季
總資產	\$12,461	\$11,651	\$11,332	\$11,090	\$10,905
流動資產	\$6,016	\$4,329	\$3,762	\$4,297	\$4,392
現金及約當現金	\$3,456	\$2,366	\$1,554	\$2,383	\$1,845
應收款項	\$2,185	\$1,012	\$1,776	\$1,531	\$1,206
存貨	\$309	\$363	\$330	\$288	\$318
其他金融資產 - 流動	\$3	\$469	-	-	\$910
總負債	\$3,623	\$1,544	\$1,025	\$1,245	\$1,010
應付款項	\$923	\$361	\$571	\$678	\$556
股東權益	\$8,838	\$10,107	\$10,306	\$9,846	\$9,896
穩定/償債能力分析					
負債權益比	41%	15%	10%	13%	10%
流動比率	2.13	2.94	3.94	3.64	4.65
速動比率	2.00	2.30	3.49	3.31	3.24



報表分析(二) - 損益表



單位：新臺幣百萬元

	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年前三季
營收淨額	\$7,181	\$5,382	\$4,984	\$5,779	\$3,471
按年增長率	19%	-25%	-7%	16%	
銷貨毛利	\$2,405	\$1,862	\$1,043	\$1,228	\$576
按年增長率	-1%	-23%	-44%	18%	
營業利益	\$1,951	\$1,417	\$545	\$703	\$218
按年增長率	-3%	-27%	-62%	29%	
稅後淨利	\$1,287	\$1,133	\$390	\$406	\$187
按年增長率	-14%	-12%	-66%	4%	
基本每股盈利 (新台幣元,追溯除權調 整後股數計算)	\$4.96	\$4.37	\$1.50	\$1.53	\$0.7
按年增長率	-19%	-12%	-66%	2%	
<u>獲利能力分析</u>					
毛利率	33%	35%	21%	21%	17%
營業利益率	27%	26%	11%	12%	6%
稅後淨利率	18%	21%	8%	7%	5%
股東權益報酬率	16%	12%	4%	5%	3%





2017年底中國全面禁止廢塑進口

- 2017年7月，中國國務院辦公廳頒布《禁止洋垃圾入境推進固體廢物進口管理制度改革實施方案》，2017年年底以前，全面禁止進口生活來源廢塑膠、未經分揀的廢紙以及紡織廢料、釩渣等品種。
- 全面開展全國典型廢塑膠、廢舊服裝和電子廢物等廢物堆放處置利用集散地專項整治行動。
- 提升中國境內固體廢物回收利用率。加快國內固體廢物回收利用體系建設，提高國內固體廢物的回收利用率。完善再生資源回收利用基礎設施，規範國內固體廢物加工利用產業發展。
- 引導公眾參與垃圾分類，宣導綠色消費，抵制過度包裝，宣導節約使用紙張、塑膠等，積極踐行保護環境和節約資源政策。

面對局勢改變之因應政策

- 擴大布局中國境內回收廢塑料源：
中國自2018年起禁止廢塑進口後，面臨回收料源短缺問題，將嚴重衝擊相關塑膠回收再製產業，亦勢必擴大及加速國內回收機制，而符合環保法令規範之回收大廠若能取得穩定回收料源管道，即可搶占先機。
- 布局海外策略合作夥伴，穩定回收塑料供應：
自禁廢塑進口令施行後，中國境內回收再製廠商勢將大舉外移，本公司短期內先行與海外PE回收造粒廠商合作以穩定料源外，亦持續評估海外設廠可能性。





亞塑再生



謝謝聆聽
敬請指教

