



巴基斯坦的绿色 黄金

综合价值链模型
面向政策制定者、投资者和
发展伙伴

综合价值链模型
面向政策制定者、投资者和发展伙伴

执行纲领：从农业剩余产品到出口强国



现状

巴基斯坦的食品加工业是该国第二大制造业，贡献了270%的制造业增加值和16%的就业岗位。



瓶颈

GroMh 受限于对进口塑料包装的依赖，导致大量外汇流失（每年超过200万美元）、高端市场出口拒收风险以及日益增长的环境压力。



战略机遇

利用巴基斯坦庞大且

低成本的农业原料基础——每年约4000万吨作物残渣——打造具有全球竞争力的可生物降解包装产业。



奖项目标

开拓欧盟、海湾合作委员会和中国的高利润出口市场；实现进口替代；创造高技能就业岗位；并达成全球可持续发展目标。

当前包装模式为何不可持续



经济外流

USD ~\$200万

2023年HS代码392390
进口额。

中国约占该价值的43%，形成关键依赖。



出口受阻

不合规的包装成为进入欧盟与GCC等高价值市场的障碍。

严格的标准导致巴基斯坦食品出口面临被拒收或退货的风险。



食品安全与浪费

包装解决方案不足缩短了保质期。

这是巴基斯坦食品加工行业的核心挑战，严重影响国内食品安全和商业价值。



环境压力

全球和本地对可持续替代品的需求正在加速。

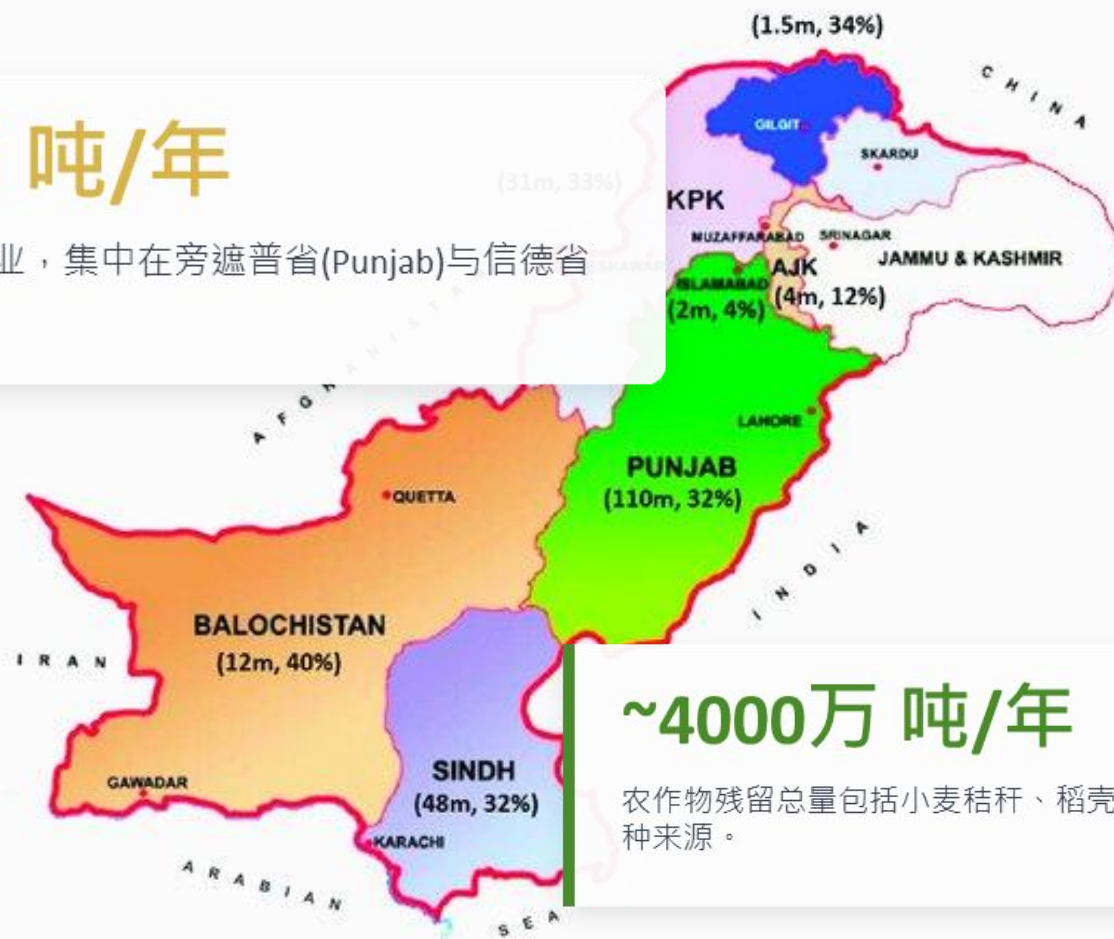
主要由消费者意识提升、严格的监管政策和企业ESG指令共同驱动。

巴基斯坦的独特优势：低成本原料的海洋

丰富的农业残留物为生物可降解包装提供了坚实基础

~2400万吨/年

甘蔗渣来自制糖行业，集中在旁遮普省(Punjab)与信德省(Sindh)北部。



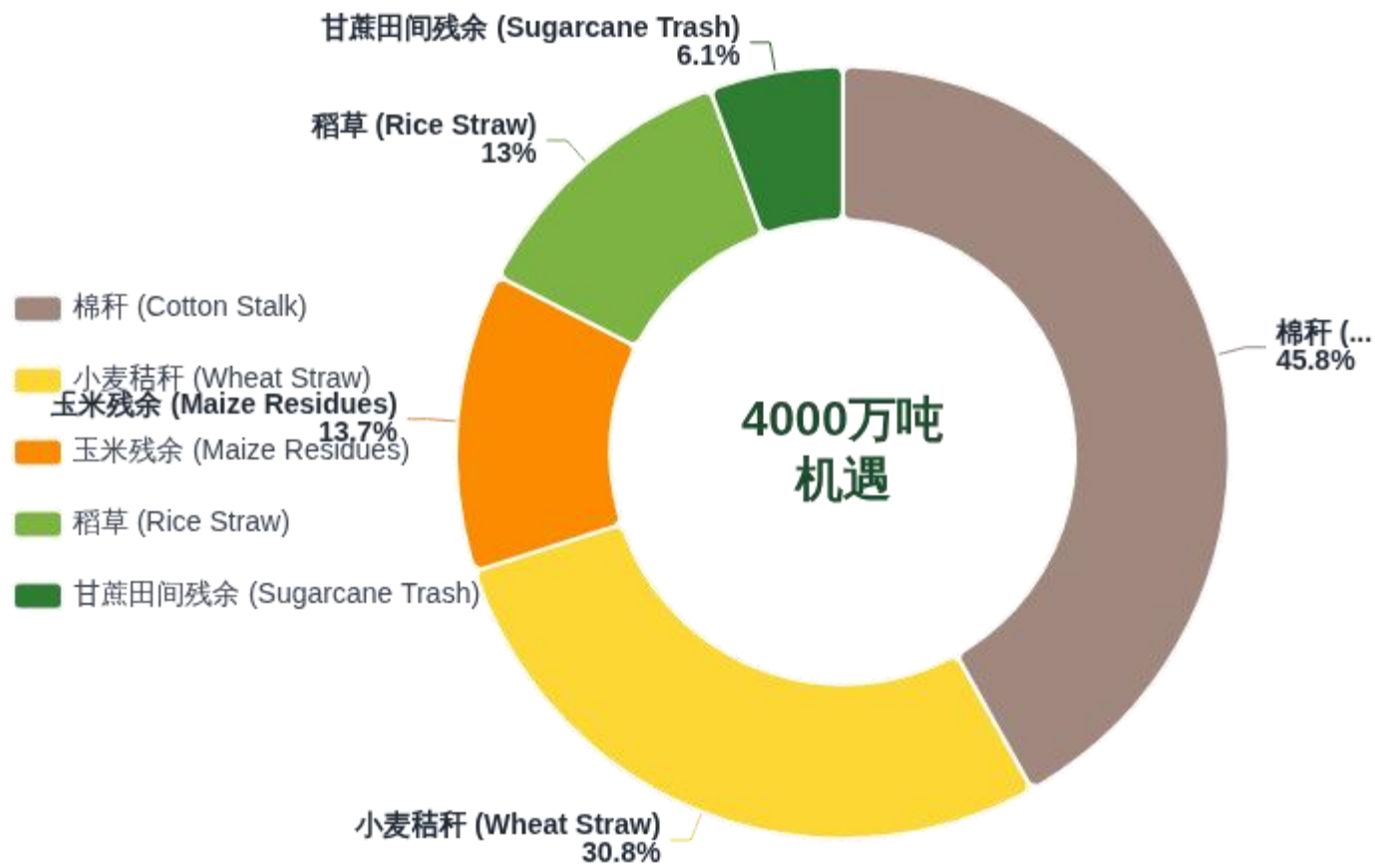
~4000万吨/年

农作物残留总量包括小麦秸秆、稻壳/稻草和玉米秸秆等多种来源。

这一庞大的可再生生物质基础提供了显著的结构成本优势，远胜依赖专用作物或合成投入的国际竞争对手。

解构4000万吨机遇

农业残留物原料构成的深度分析与战略潜力



💡 核心洞察

从高纤维的甘蔗渣与各类秸秆到富含淀粉的来源，原料的多样性不仅降低了供应风险，还支持了多种可降解包装技术路线（如纸浆模塑与生物塑料共混）以及灵活的生产策略。

*注：棉秆虽然占比最大（~45.8%），但其能源价值高且收集技术难度较大，当前优先利用甘蔗渣与小麦秸秆。

综合价值链：从本地农田到全球市场

利用本地资源优势，构建端到端的出口导向型生产体系



原料供应

甘蔗渣 / 淀粉
+ 进口PLA树脂



加工制造

聚合物共混与转化
注塑、挤出、热成型



质量与合规

国际认证与质控
目标: EU EN 13432



物流与出口

高效供应链管理
出口物流优化



目标市场

高价值终端市场
中国、欧盟、GCC

这一模式巧妙结合了巴基斯坦的原料成本优势与成熟的全球工艺技术，从而打造一个世界级、专注于出口的高利润生产体系。

分阶段战略：利用全球规模，本地化创造价值

结合中巴两国核心优势，构建低风险、高成长的实施路径

巴基斯坦的优势 (Pakistan's Edge)

超低成本甘蔗渣：拥有得天独厚的农业残留物资源，成本极具竞争力。

本地淀粉原料：可获取充足且低成本的淀粉原料供应，作为重要的辅助原料。

中国的优势 (China's Edge)

规模经济：拥有聚合物生产的巨大规模效应。

先进技术：成熟的发酵与加工技术储备。

树脂成本优势：PLA/PBAT树脂成本比小规模生产商低 30-50%。

第一阶段 Phase 1 聚焦下游转化

策略：初期利用中国的规模优势，进口生物树脂 (PLA/PBAT)。

行动：在巴基斯坦本地将其转化为高毛利的模塑包装产品。

✓ 最快进入市场的路径



第二阶段 Phase 2 追求上游本地化

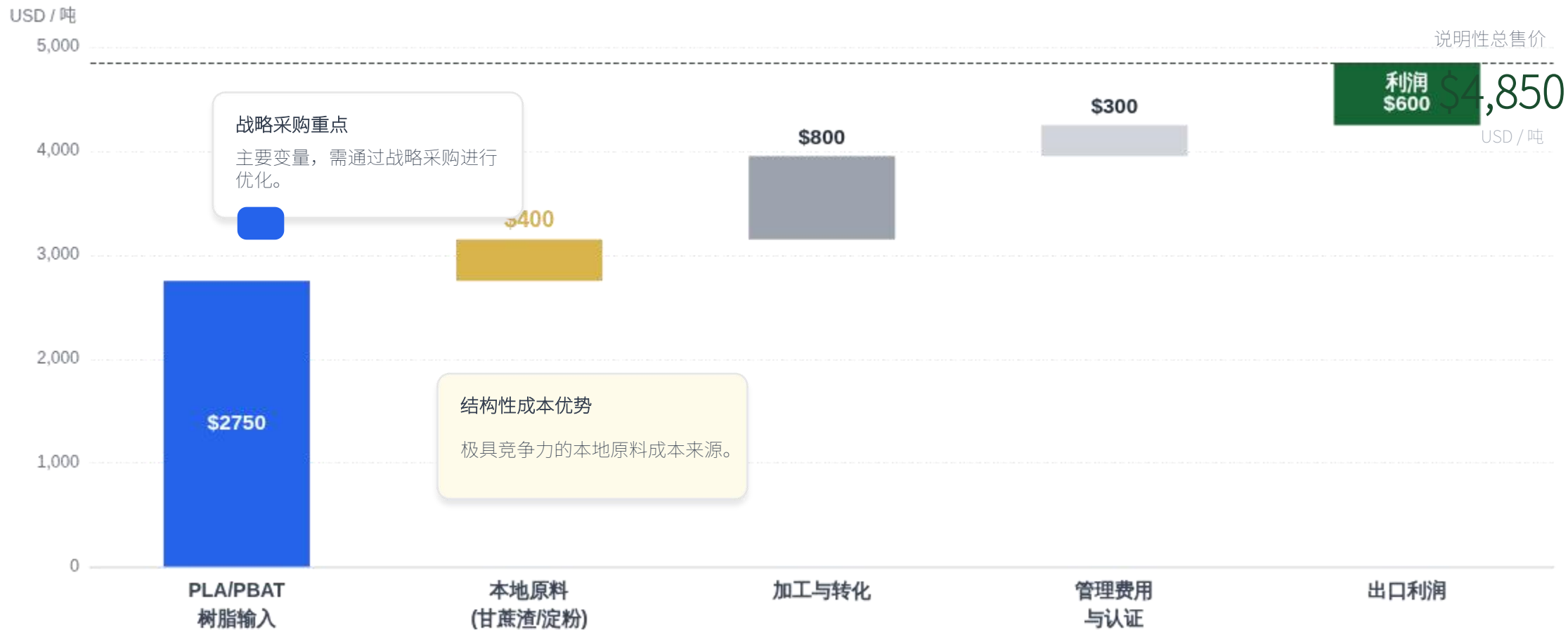
策略：寻求与中国投资者的合资伙伴关系 (JV)。

行动：逐步实现聚合物生产的本地化，利用巴基斯坦的生物物质优势。

🔗 捕获全价值链利润

单位经济学：本地投入带来的有利成本

即使使用进口基础树脂，超低的本地原料成本也能创造极具竞争力的总体成本结构



结论：即使主树脂依赖进口，巴基斯坦超低的生物质原料成本仍能确保极具吸引力的出口利润空间 (10-15%)。

目标：进入高利润、可持续驱动的出口市场

严格的法规与消费者需求在欧盟市场创造了显著的“绿色溢价”

价格 (USD / 吨)



📈 20-30% "绿色溢价"

在欧盟市场可实现显著溢价，主要驱动力来自：

严格监管：如 EN 13432 可堆肥标准。

消费者需求：对认证可持续产品的高支付意愿。

投资理由：为何现在投资

具备战略优势与高回报潜力的独特市场机遇



结构性成本优势 (Structural Cost Advantage)

拥有全球最大、最低成本的农业残余供应之一，原料获取成本极具竞争力。



高毛利出口导向 (High-Margin Export Focus)

直击 EU、GCC 与中国的溢价市场，受强劲监管与消费需求驱动，利润空间广阔。



进口替代可验证 (Proven Import Substitution)

可替代当前约 USD 200万 的进口包装市场，有效节省外汇支出。



战略契合 (Strategic Alignment)

适合在特别经济区 (SEZ) 内开发，是中巴合资 (JV) 投资的理想选择。



实质性 ESG 影响 (Tangible Impact)

可融资项目：带动农村就业、减少农业废弃物污染、增强国家食品安全。

成熟的产业生态系统与可靠合作伙伴

利用现有的世界级制造能力，快速实现规模化生产

综合领军企业

Integrated Leaders



Packages Limited

巴基斯坦包装行业巨头，提供软包装与折叠纸盒解决方案。

龙头企业

软包装专家

Flexible Packaging Specialists



Dynamic Packaging

为雀巢、百事等跨国公司提供服务。



IPAK Group

专注于 BOPP 与 BOPET 薄膜制造。



Oasis Packaging

品牌软包装解决方案提供商。

PET与饮料包装专家

PET & Beverage Specialists



EcoPack Ltd

可口可乐与百事可乐的主要供应商，专注于饮料瓶及瓶坯。

上市公司

生态先锋与细分玩家

Eco-Pioneers & Niche Players



Baswa Group

可堆肥玉米淀粉餐具生产商。



NovumPack

Cardia Bioplastics 的本地合作伙伴。



Packlution

专注于可降解食品容器与外卖包装。

巴基斯坦驻华使领馆联系方式

Mission/Office	Contact Information	Region of Coverage
Embassy of Pakistan, Beijing	Email: commercial@pakbj.org Telephone: +861085327930 Website: www.pakbj.org	Beijing, Hebei, Tianjin, Jilin, Shandong Province, Liaoning Province, Jiangxi Province, Ningxia Hui Autonomous Region, Tibet Autonomous Region, Xinjiang Uygur Autonomous Region, Shaanxi Province, Hubei Province, Helongjiang Province, Qinghai Province, Henan Province, Gansu Province, Shanxi Province, Inner Mongolia
Consulate General of Pakistan, Shanghai	Email: invest2.shanghai@gmail.com Telephone: +8618217022743 Website: www.pakbj.org	Shanghai Municipality, Zhejiang, Jiangsu, Anhui
Consulate General of Pakistan, Guangzhou	Email: tic.guangzhou@commerce.gov.pk Telephone: +862089819539 Website: www.pakbj.org	Guangdong, Fujian, Hainan, Guangxi Zhuang Autonomous Region, Hunan Province
Consulate General of Pakistan, Hong Kong	Email: consulate@pakistan.hk Telephone: +85228271966 Website: www.pakistan.hk	Hong Kong
Consulate General of Pakistan, Chengdu	Email: parepchengdu@mofa.gov.pk Telephone: 008685268316 Website: www.pakbj.org	Sichuan, Yunnan, Guizhou, Chongqing



巴基斯坦政府

谢谢

国家粮食安全与研究部

我们期待与您合作。

investment@mnfsr.gov.pk

0092-51-9203307

Secretary, MNFSR