

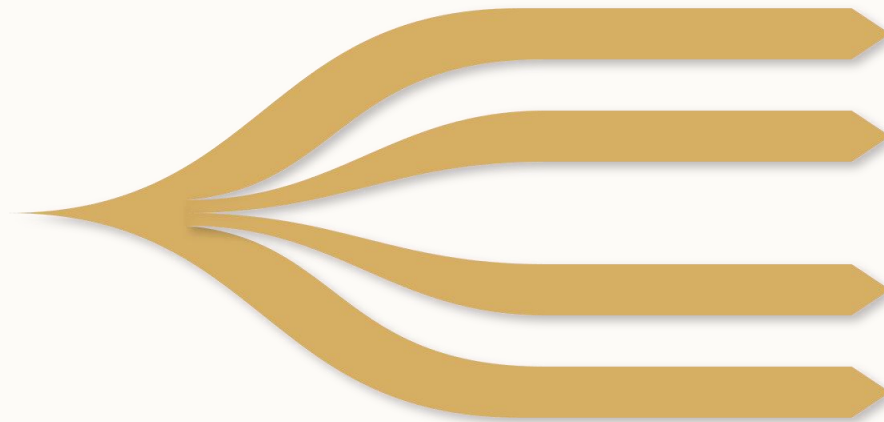
# 挖掘巴基斯坦碎米的价值



# 2.5亿美元转型：释放巴基斯坦碎米价值

The \$250 Million Transformation: Unlocking Value in Pakistan's Broken Rice

碎米 (Broken Rice)



米粉  
Rice Flour



米淀粉  
Rice Starch



葡萄糖糖浆  
Glucose Syrups



挤压零食  
Extruded Snacks

巴基斯坦每年产生超过 100万吨 碎米，这是一种目前作为大宗商品出口的低成本副产品。对国内深加工进行战略投资，可以将这一副产品流转化为高价值食品配料，创造 3-4倍的价值提升，并为国家农业产业开辟重要的新收入垂直领域。

年度可得原料

1M+ 吨

碎米 (Broken Rice)

当前状态

\$400 / 吨

平均出口价格

加工后价值

\$1,500 / 吨

潜在价值 (Potential Value)

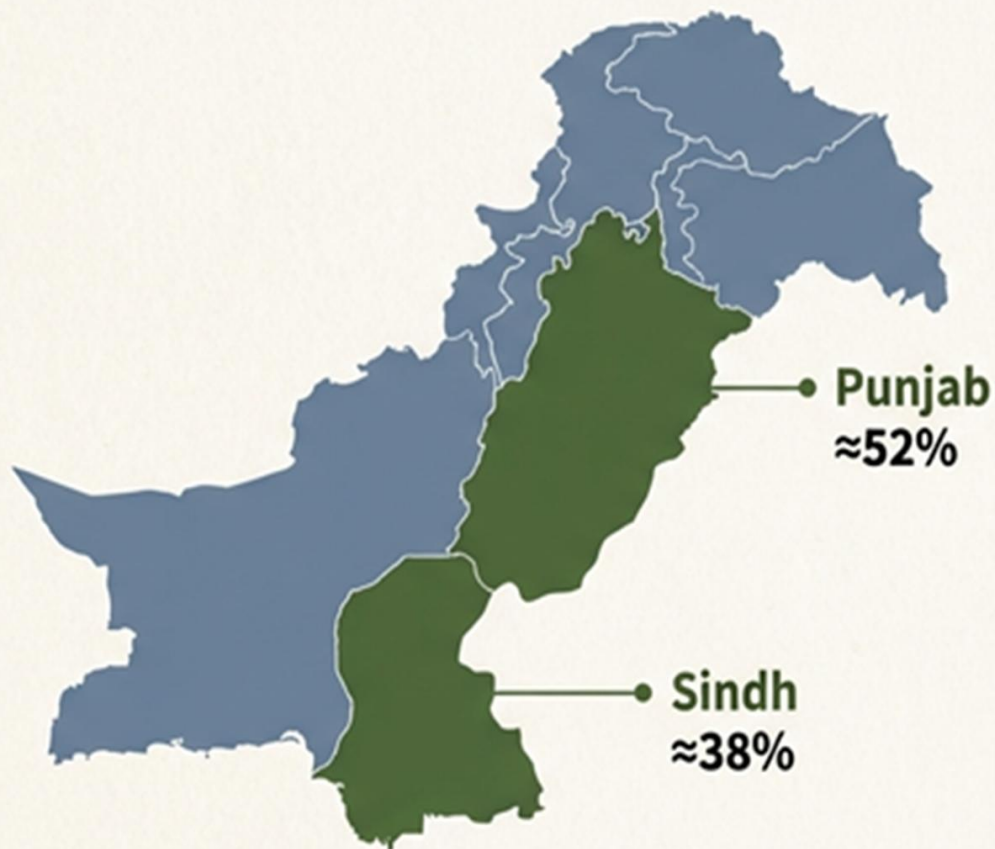
未开发盈余

500,000+ 吨

可用于转化 (Ready for Conversion)

# 坚实基础：巴基斯坦是全球大米强国

投资机会植根于巴基斯坦大米产业的巨大规模和卓越表现，确保了可靠且充足的原料供应。



创纪录产量 (FY24)

Record Production



~1000 万吨

历史新高，展示行业实力

出口收入峰值 (FY24)

Peak Export Earnings



39 亿美元

国家第二大农产品出口

稳健出口量 (FY24)

Robust Export Volume



~600 万吨

证明国际对巴基斯坦大米的强劲需求

碾米出米率

Milling Output



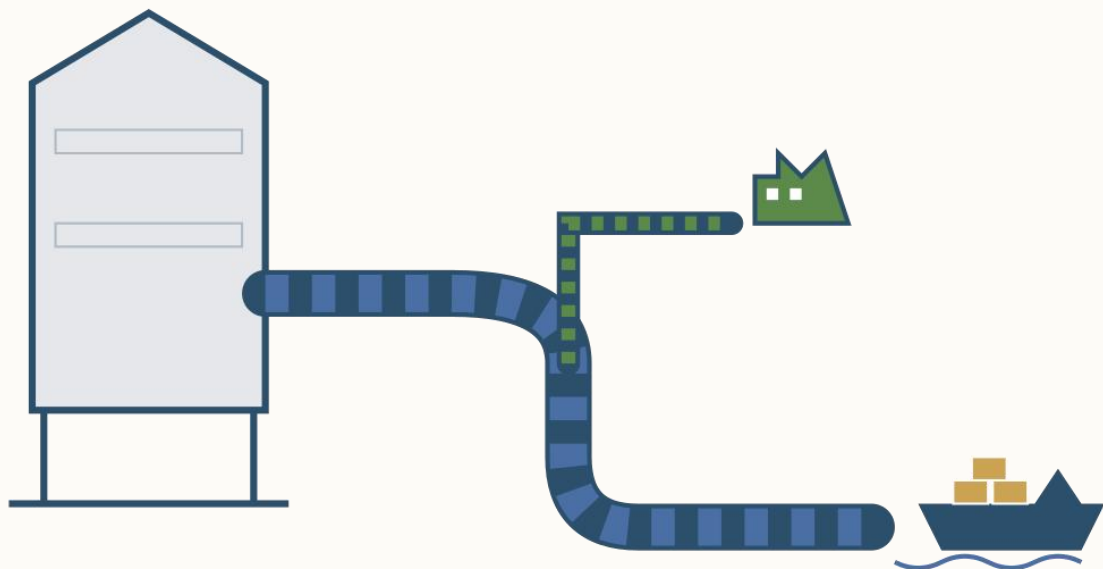
65-68%

恢复率 (Recovery Rate)

持续产生大量副产品

# 未被开发的资产：年均100万吨碎米作为低价商品流失

每年碾米过程产生大量碎米，目前多数以低价出口，代表了国内价值创造的巨大错失机会。



## 当前出口模式 (2023数据)

出口数量

~104 万吨



实现价值

~\$4.06 亿美元



平均价格

\$380 - 410 / 吨

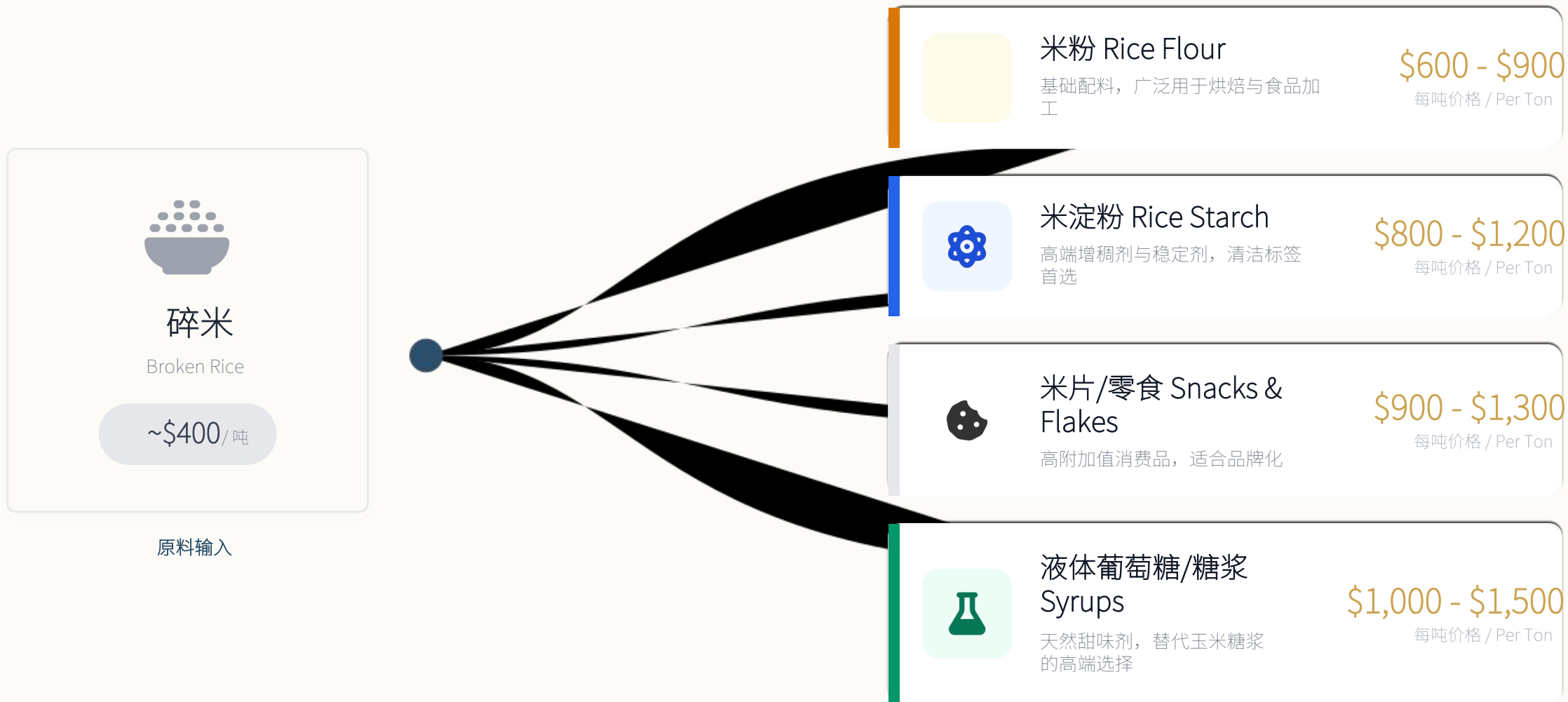


### 国内可利用量

每年有 500,000 - 700,000 吨 的盈余可供利用，形成了低成本、可靠的加工原材料基础。

# 价值增倍器：把低毛利副产物升级为高端产品组合

通过成熟的加工技术，可实现 3-4倍 的价值提升，将单一商品转变为产品组合。



该战略将低利润的出口商品转化为面向国内外市场的品牌化、高需求食品配料组合。

# 抓住全球高需求食品市场的增长

拟议的产品组合针对由无麸质、清洁标签和天然成分等消费趋势驱动的成熟及扩张中的全球市场。



## 米粉 (Rice Flour)

基础原料

无麸质烘焙、零食、婴幼儿食品、裹粉涂层。



市场规模预测

到2025年超过 10亿美元



## 米淀粉 (Rice Starch)

功能性配料

汤品、酱料、糖果、婴儿食品中的增稠剂。



市场价值预测

2024-26年约 2.52亿美元



## 液体葡萄糖与糖浆

天然甜味剂

糖果、饮料、果酱的甜味剂。



增长趋势

天然/清洁标签需求，CAGR约 3.8%



## 米制零食与米片

品牌消费品

早餐谷物、膨化零食、挤压食品。



商业潜力

品牌化与营养强化潜力巨大

# 国内市场的战略缺口：从碎片化到工业化

目前的国内利用是分散的、低技术含量的，为工业级加工设施留下了明显的空白。

## 当前状态 (Current State)



## 未来状态 (Future State)



### ⚠ 已识别的关键缺口 (Identified Gaps)

#### 缺乏专用工厂

巴基斯坦目前没有大型、独立的米淀粉或糖浆设施。

#### 加工分散且规模小

现有产能很小，通常仅作为碾米厂的副业活动。

#### 未开发的出口潜力

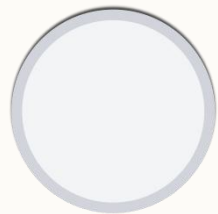
缺乏加工米制品的品牌化和出口能力。

#### 严重的进口依赖

国家依赖进口淀粉和糖浆，本项目直接解决这一痛点。

# 技术蓝图：成熟可靠的工艺路径

价值是通过一系列成熟的加工阶段释放的，每个阶段都将原材料转化为价值逐渐升高的产品。

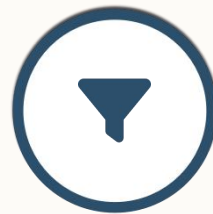


输入: 清理碎米  
Cleaned Broken Rice



磨粉 → 米粉

产品 1 输出



提取 → 米淀粉

产品 2 输出



水解 → 糖浆

产品 3 输出

## 支撑技术 (Underpinning Technology)

- ✓ 面粉 (Flour):  
锤式研磨与精确筛分，以获得特定的颗粒大小。
- ✓ 淀粉 (Starch):  
湿法研磨、旋流分离和干燥技术，确保高纯度。
- ✓ 糖浆 (Syrup):  
酶解水解、过滤和蒸发浓缩工艺。
- ✓ 零食 (Snacks):  
挤压成型技术，用于制造复配和膨化产品。



国际标准认证  
International Standards

GMP

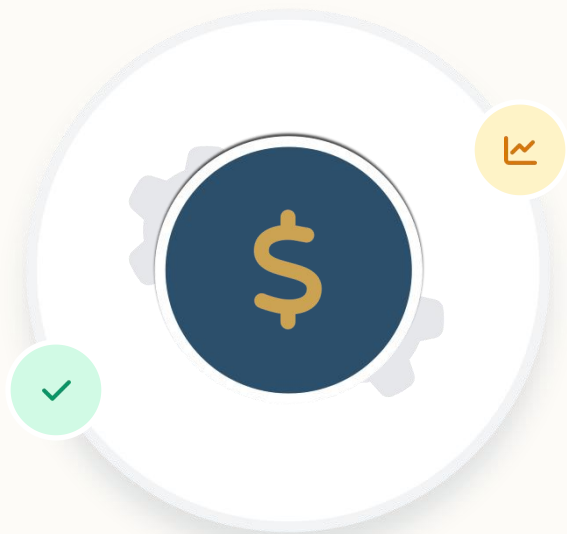
HACCP

ISO 22000

所有流程均受国际标准管辖，以确保出口就绪。

# 投资概况：多产品工厂的资本支出

分阶段或综合投资可建立最先进的加工设施。以下是关键生产线的预算估算。



## 资本支出 (CapEx)

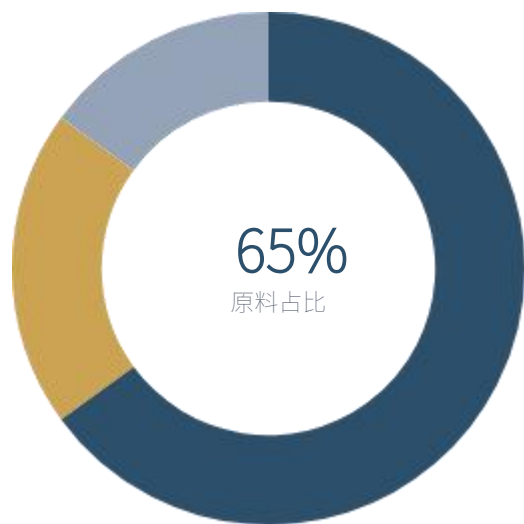
基于国际设备供应商的估算，通过本地化制造可进一步优化成本。

组件 (COMPONENT)	估算资本支出 (USD)	备注 (NOTES)
米粉磨粉线	120,000 – 250,000	为其他产线提供核心粉料/料液的基础设施。
淀粉提取线	300,000 – 550,000	包含湿法处理、旋流分离及专用干燥设备。
糖浆生产线	400,000 – 800,000	反应器、过滤系统、离子交换柱及蒸发浓缩器。
挤压/零食线	250,000 – 500,000	双螺杆挤压机、连续式烘干机及调味喷涂系统。
配套基础设施	150,000 – 300,000	质检实验室、水电气公用工程、原料仓储及成品包装。
<b>总计参考资本支出</b>	<b>1.2M – 2.4M</b>	<i>用于建立综合性、多产品输出的现代化工厂</i>

# 有利的经济性：从原料成本到收益潜力

强劲的利润率源于低成本原料（碎米）与高价值成品之间的显著价差。

### 运营成本结构 (OpEx)



- 原料 (碎米) 60-70%
- 公用工程 & 包装 15-25%
- 人工 & 质检 余量

### 单位经济效益分析 (每公吨)

\*基于当前市场均价估算

项目 (ITEM)	价格/吨 (USD)	总价值提升 (GROSS VALUE UPLIFT)
→ 输入: 碎米 Input: Broken Rice	\$350 国内平均成本	- 基准线 -
● 输出: 米粉 Output: Rice Flour	\$600 - \$900	~1.7x - 2.5x
⚙️ 输出: 米淀粉 Output: Rice Starch	\$800 - \$1,200	~2.2x - 3.4x
🧪 输出: 葡萄糖浆 Output: Glucose Syrups	\$1,000 - \$1,500	~2.8x - 4.2x

✓ 核心商业模式具有根本性的稳健性，通过产品结构与工艺优化，有望稳定实现 3-4倍 的收入倍数。

REVENUE MULTIPLE

# 战略影响：增强国家经济韧性

除了强劲的财务回报，该计划还为巴基斯坦的经济、粮食安全和工业基础带来显著的战略利益。



## 进口替代

IMPORT SUBSTITUTION

减少国家对进口淀粉、糖浆和特种面粉的依赖，每年可为国家节省数百万美元的宝贵外汇储备。



## 出口多元化

EXPORT DIVERSIFICATION

推动出口价值链升级，从低价的大宗原材料出口转向高价值、可品牌化的功能性食品配料出口。



## 农村工业化

RURAL INDUSTRIALIZATION

在主要产稻区建立现代化加工设施，创造技能型就业机会，并支持农产品加工领域的中小企业生态系统发展。



## 强化食品体系

ENHANCING FOOD SYSTEMS

符合国家粮食安全目标，通过将以前被低估的副产品转化为高营养价值的食品原料，提升整体营养水平。

“将农业副产物转化为国家战略资产”

# 机会清晰且可执行

投资巴基斯坦碎米增值产业的理由建立在原料丰富、技术成熟、市场强劲和经济效益显著的基础之上。



## 资源 (The Resource)

**50 - 70万吨**

年度可转化剩余碎米

可靠、低成本的原料供给，为产业化提供坚实基础。



## 回报 (The Return)

**3 - 4倍**

每吨潜在价值提升

进入规模超 10亿美元 的全球米基配料市场。



## 计划 (The Plan)

**\$1.2M - \$2.4M**

预估资本支出 (CapEx)

经过去风险验证的项目，具备通往商业化生产的清晰路线图。

我们诚邀您成为合作伙伴，共同将这一未充分利用的国家资产转化为高增长、高影响力的企业。

# 巴基斯坦潜在私营合作伙伴名单

Company Name	Core Activity / Value Addition	Notes
<b>All Seasons Corporation</b>	Broken rice milling & supply for food processing	Supplies <i>100% Broken Rice</i> for porridge, rice flour, pet food & industrial food uses. ( <a href="http://allseasonscorporation.com.pk">allseasonscorporation.com.pk</a> )
<b>Jannat Corporation</b>	Rice milling & broken rice processing	Long-established rice processor & exporter including <i>100% Broken Rice</i> . ( <a href="http://jannat.enic.pk">jannat.enic.pk</a> )
<b>HAS Rice Pakistan</b>	Rice milling, broken rice processing & export	Processes broken rice & other rice segments; a potential partner for value-added food products. ( <a href="#">LinkedIn</a> )
<b>Keswani Rice Mills (Pvt) Ltd</b>	Rice milling including broken rice	Karachi-based mill with <i>broken rice (parboiled)</i> & other rice grades. ( <a href="#">Agro TDAP</a> )
<b>Zulfiqar Ahmed Rice Mills</b>	Rice milling including broken rice fractions	Produces broken rice as part of its non-basmati rice portfolio. ( <a href="http://zulfiqarahmedricemills.com">zulfiqarahmedricemills.com</a> )
<b>Atlas Foods (Pvt) Ltd</b>	Rice processing including 100% broken rice	Offers <i>100% Broken Rice</i> among other rice products — potential for product diversification. ( <a href="http://atlasfoods.org">atlasfoods.org</a> )

# Names of Potential Private Partners in Pakistan

---

<b>Abdul Sattar Sons</b>	<b>Agro commodity trader including broken rice</b>	<b>Offers 100% broken rice and broader food/grain trading services. (<a href="http://abdulsattarsons.net">abdulsattarsons.net</a>)</b>
<b>Data Rice Mills Pvt Ltd</b>	Rice milling & exports (incl. broken rice)	Karachi-based mill with rice export orientation — potential partner for processed food derivatives. ( <a href="#">LinkedIn</a> )
<b>Golden Ace Foods (Pvt) Ltd</b>	Rice processing & private label services	Exports rice and offers private/white labeling — useful for branded food products with broken rice ingredients. ( <a href="http://goldenacefoods.com">goldenacefoods.com</a> )

---

# 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: <a href="mailto:commercial@pakbj.org">commercial@pakbj.org</a> Telephone: +861085327930 Website: <a href="http://www.pakbj.org">www.pakbj.org</a>	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: <a href="mailto:invest2.shanghai@gmail.com">invest2.shanghai@gmail.com</a> Telephone: +8618217022743 Website: <a href="http://www.pakbj.org">www.pakbj.org</a>	Shanghai Municipality, Zhejiang, Jiangsu, Anhui
Consulate General of Pakistan, Guangzhou	Email: <a href="mailto:tic.guangzhou@commerce.gov.pk">tic.guangzhou@commerce.gov.pk</a> Telephone: +862089819539 Website: <a href="http://www.pakbj.org">www.pakbj.org</a>	Guangdong, Fujian, Hainan, Guangxi Zhuang Autonomous Region, Hunan Province
Consulate General of Pakistan, Hong Kong	Email: <a href="mailto:consulate@pakistan.hk">consulate@pakistan.hk</a> Telephone: +85228271966 Website: <a href="http://www.pakistan.hk">www.pakistan.hk</a>	Hong Kong
Consulate General of Pakistan, Chengdu	Email: <a href="mailto:paprepchengdu@mofa.gov.pk">paprepchengdu@mofa.gov.pk</a> Telephone: 008685268316 Website: <a href="http://www.pakbj.org">www.pakbj.org</a>	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](mailto:investment@mnfsr.gov.pk)

0092-51-9203307

Secretary, MNFSR