



ZDH

GERMAN CONFEDERATION OF
SMALL BUSINESSES AND SKILLED CRAFTS

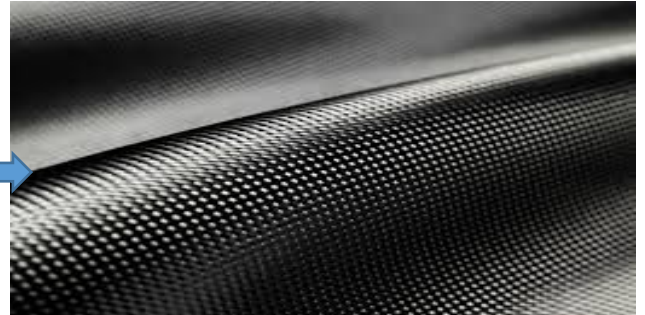
竹纤维复合材料专利技术应用寻找合作

背景——复合材料工业



传统材料

诸如钢，铝，塑料盒木头被用来制作工业产品和消费品



高分子复合材料（如玻璃，碳，芳纶复合材料）因为轻量，高性能和其他优点带起了传统材料用于选择应用/产品。



竹纤维复合材料——机遇

竹在天然纤维复合材料和玻璃纤维复合材料上具有比其它天然纤维复合材料的优势，从而形成了一种新的竹纤维复合材料。如果有正确的执行能力，它有可能占有一个重要



天然纤维复合材料

天然纤维复合材料（如亚麻，柔麻，红麻）以传统的高分子复合材料，可持续的替代用于选择应用/产品。

竹纤维复合材料——市场潜力

竹纤维复合材料是自然纤维复合材料的隐藏的宝石，它对于其他自然纤维复合材料有着显著的优势，在 2025 年将占有自然纤维复合材料的 35% 的市场份额。

自从竹纤维的价值定位比得上玻璃纤维，就被认为是“自然玻璃纤维”。在 2025 年，竹纤维有潜力占有玻璃纤维复合材料的 10% 的市场份额。

2025 年竹纤维复合材料的总潜在市场规模为 \$15B (¥100B) 150 亿美元/1000 亿人民币

竹子——相对比较

竹子的密度小于 $0.9g/cm^3$ ，这比大部分复合材料都要低，是优越的机械性能的轻量级解决方案

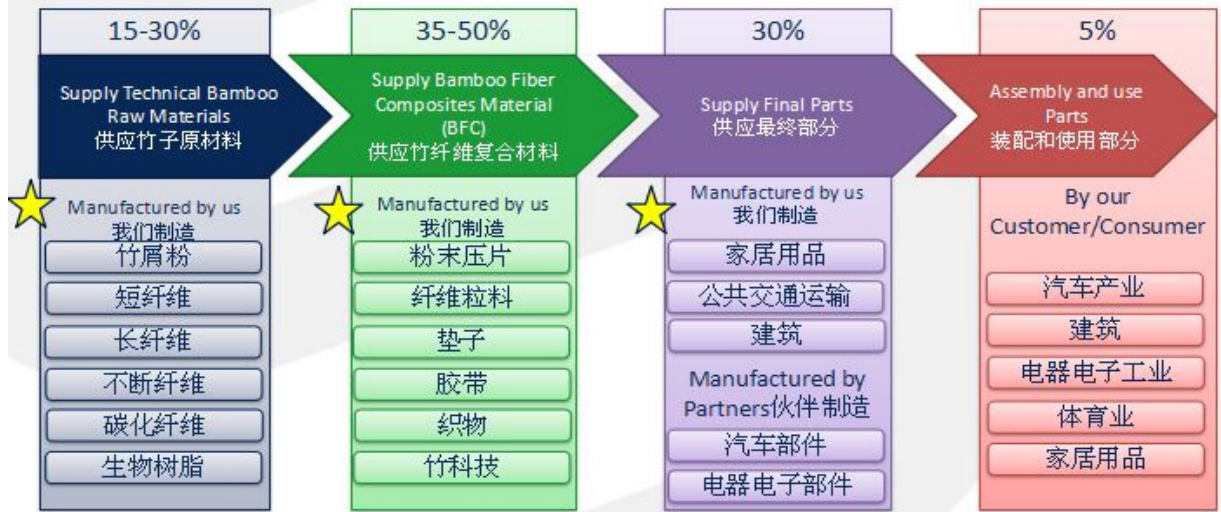
供应-需求

竹子的供应大部分来源于发展和新兴经济体。在这些地区，对于自然纤维的需求，创新投资十分低，造成了慢速发展

对于自然纤维的需求来自全球，主要来自发达经济体。自然纤维的创新主要发生在拥有原材料（亚麻，大麻纤维，洋麻纤维）的发达市场。

缺乏创新，不充分的全球供应链和不完整的价值链的执行是主要的缺少环节。

公司目标-建立一个多元的产品，服务和完善价值链的组合



公司目标-建立一个完整的市场进入战略

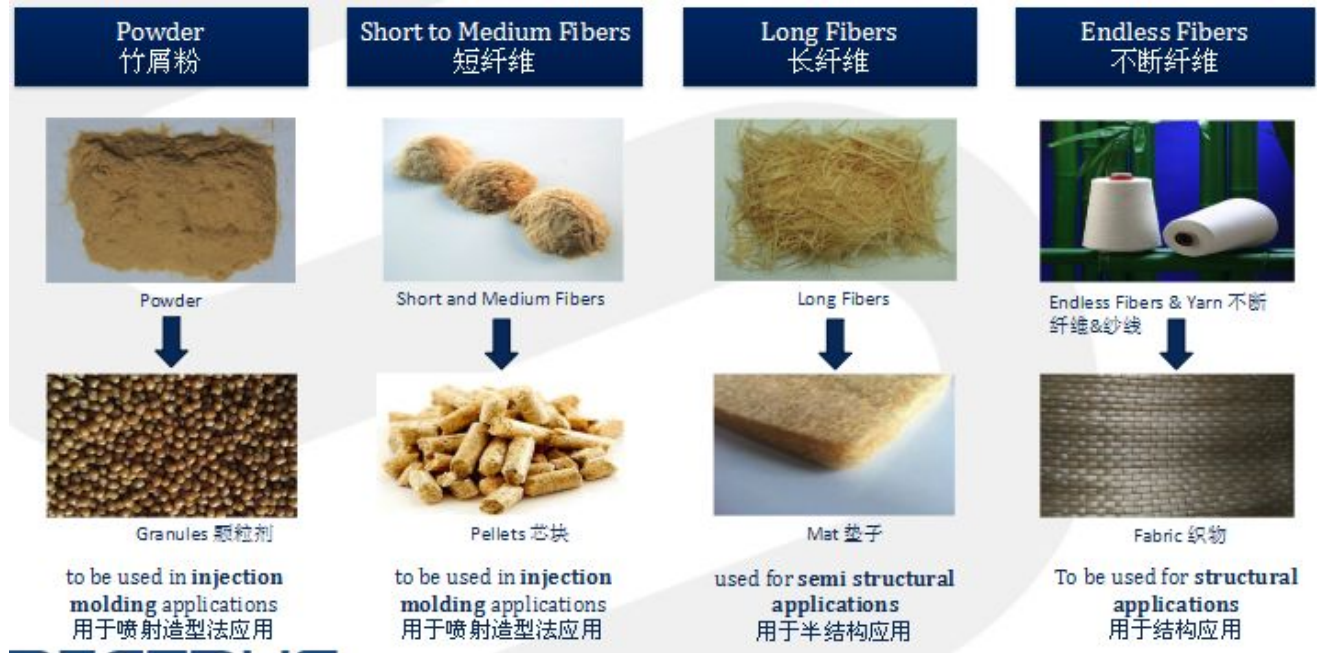




ZDH

GERMAN CONFEDERATION OF SMALL BUSINESSES AND SKILLED CRAFTS

广泛应用的多元产品组合



各产业中的竹子应用

	Automotive & Transport 汽车与运输	Aerospace & Shipping 航天与航海	Construction & Building 建筑	Home & Office 家庭与办公
优势 Benefits 应用 Applications	Door panels 车门 Seat-back 椅背 Parcel tray 储物盒 Floor panels 地板 Body panels 车身板件	Interiors 内部设计 Seat structures 座椅结构 Flooring 地板 Body panels 机/船身 部件	Floor panels 地板 Decking 盖板 Structural blocks 结构用砖 Partition panels 隔板	furnitures, partition panels 家具隔板 flooring, decking, wall 地板, 天花板, 墙壁 cladding, false ceiling 覆层, 假吊顶 kitchenware, tableware 餐厨家具 Decorative items 装饰用品
	Reduce part weight 减轻零件重量 Reduce part cost 减少零件成本 Increase End-of-Life 增长寿命 Reduce NVH 降噪 Improve aesthetics 提高美感	Reduce part weight 减轻零件重量 Reduce part cost 减少零件成本 Increase End-of-Life 增长寿命 Reduce NVH 降噪 Improve aesthetics 提高美感	Reduce part weight 减轻零件重量 Reduce part cost 减少零件成本 Increase End-of-Life 增长寿命 Improve Acoustic insulation 提高隔音效果 Improve aesthetics 提高美感	Reduce part weight 减轻零件重量 Reduce part cost 减少零件成本 Improve aesthetics 提高美感 Improve durability 提高耐久度 Increase end of life 增长寿命

为什么选择我们

- 八年以上的工程与 IT 经验
- 在高级工程和工业用复合部件产品发展的 200 年以上的集体经验
- 位于印度、中国、英国，在美国、瑞典、德国、印度、中国、英国拥有伙伴
- 与竹纤维全球原始设备制造商有着紧密联系
- 与欧洲技术与工业领军者有较强关系。
- 八年以上具有工业规模的竹纤维研发，由欧洲领导

地址:上海市浦东新区世纪大道 1568 号中建大厦 1601 室
Add: Room 1601, China Fortune Tower, 1568 Century Avenue, Shanghai 200122

Tel: 021-33580450
Fax: 021-33580450
www.zdhchina.com

**ZDH**GERMAN CONFEDERATION OF
SMALL BUSINESSES AND SKILLED CRAFTS

- 行业领先的，满足工业需求的最好性能的竹纤维提取专利技术
- 在泰国与中国拥有现有生产厂房
- 拥有运输竹纤维产品至消费者市场的经验
- 在中泰建立了竹子供应链的强大网络

在全球有一流的能力来发展和给予完整的竹价值链，为客户提供最好的服务。

投资与投资回报率

基于消费模式和销售预测和销售预测，以下是投资选项：

- Ideal - 150 MRMB (23MUSD) investment for first three years. 理想的——前三年的 1.5 亿 RMB (23MUSD) 投资
- Minimum - 70 MRMB (11MUSD) investment for first two years. 最低——前两年的 7000 万 RMB (11MUSD) 投资

投资回报率

- The ROI - 3X by 2020 and 22X by 2025.
- 10% of the potential market share by 2025 - Annual revenue of 10.8 BRMB (1.5BUSD) 2025 年 10% 的潜在市场份额——年收入 108 亿 RMB
- Achieve market value of 7.6BRMB (1.2BUSD) by 2021 and 24BRMB (3.7BUSD) by 2025.
实现 76 亿市场价值 (2021 年)，实现 240 亿市场价值 (2025 年)

合作意向：

德国技术方希望引进财务投资，在中国合资生产。

联系人：方小姐

联系电话：021-33580450

传真：021-33580455

EMAIL: aprilzdh@yahoo.com