



广州科苑新材料有限公司
Guangzhou Keyuan Innovative Materials Co., Ltd.

为客户创造价值
just for you

广州科苑新材料有限公司

Guangzhou KeYuan Innovative Materials CO.,LTD

会社紹介





概要

1

会社概要

2

開発能力

3

採用実績



广州科苑新材料有限公司
Guangzhou Keyuan Innovative Materials Co., Ltd.

为客户创造价值
just for you

PART 1

会社概要



生産工場



広州本社・花都工場
敷地面積：2万6千 平米



惠州工場・博罗
敷地面積：3万9千 平米



ベトナム工場 ハイフォン
敷地面積：1万3千 平米



会社の歩み



30年間経った

被认定为“广州市高新技术企业”研发生产色母粒和聚酮树脂产品，在国内率先替代进口产品

认定为“知识产权示范企业”
认定为“广州市工程技术研究
开发中心”

惠州博罗生产基地
开始开工建设

1993

2001

2006

2011

2017

2022

花都市芙蓉工程塑料
有限公司成立

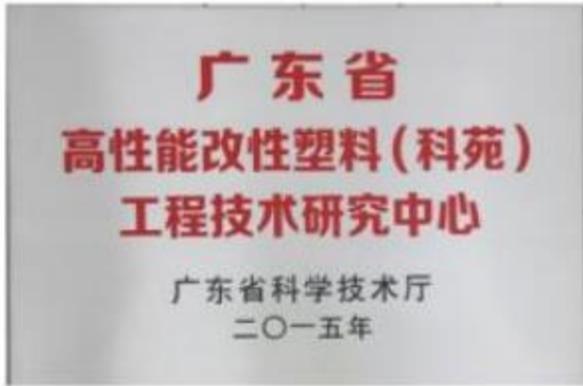
聚醛树脂项目研发成功并投产，并获得国家发明专利。
被认定为“首批广州市花都区
知识产权试点示范单位”。
完善ISO9001、TSO14001、
ISO/TS16949等体系认证

越南海防生产基地
正式投产

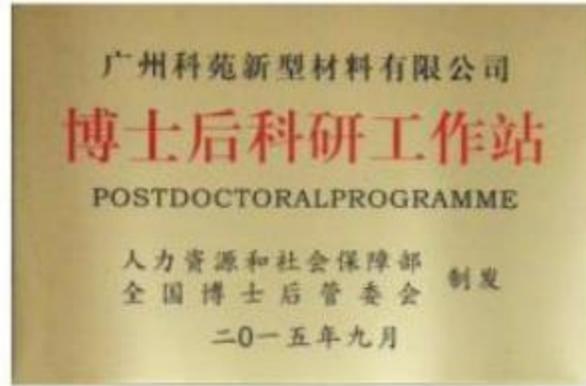
ベトナムの
ハイフォン工場生産開始！



会社が保有資格：中国国家レベルの資格多数保有



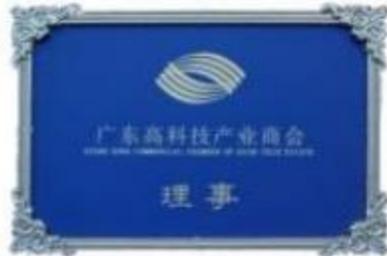
● 工程技术研究中心



● 博士后科研工作站



● 高新技术企业



● 广东高科技产业商会



● 广州工程技术研究开发中心





弊社の取引先

LESSO联塑



TOYOTA



HONDA



mazda

Haier 海尔 mindray



创意感动生活
The Creative Life



Build Your Dreams
成就梦想

muyuan 牧原



CATL
宁德时代



ZUCH 珠城



广州科苑新材料有限公司
Guangzhou Keyuan Innovative Materials Co., Ltd.

为客户创造价值
just for you

PART 2

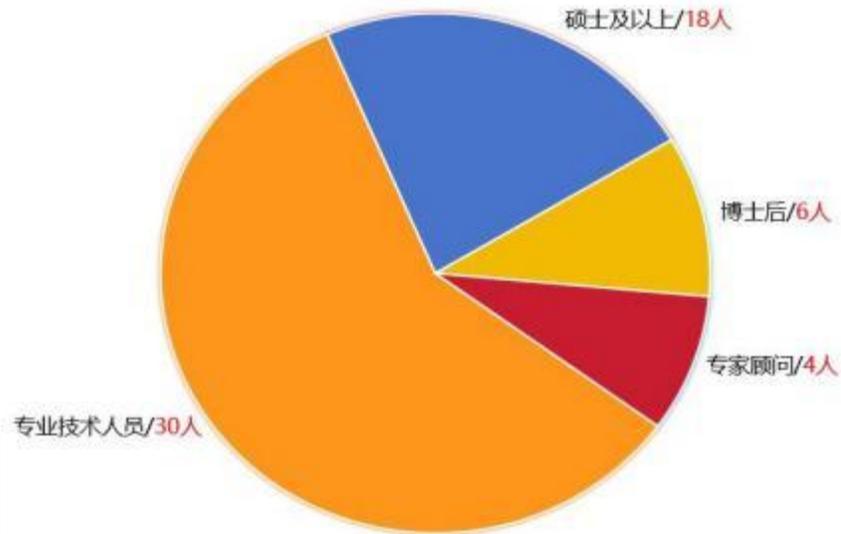
開發能力



研究開発チーム



技術者**50**人超え,
博士6人、**院生18**人。



開発提携をしている
研究機関及び大学

- 豪州科学院
- 中華院化学研究所
- 香港技術大学
- 華南理科大学
- 中山大学



分析測定センター



測定項目

- ☑ 機械性能 ☑ 環境物質
- ☑ 成型性能 ☑ 外観検査
- ☑ 耐候性能 ☑ 光学性能
- ☑ 難燃性能 ☑ 成分分析
- ☑ 化学分析
- ☑ ヒート&クールサイクル試験

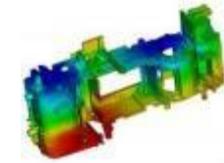
測定センター

- 广州市工程技术中心
- 高性能改性塑料技术中心

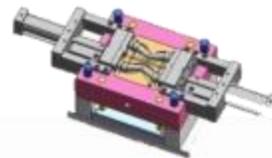


製品開発から成型までサポート

1 技術サポート → 2 材料選定 → 3 結構造設計サポート → 4 CAE



7 金型試作サポート ← 6 金型設計サポート ← 5 成型トライサポート



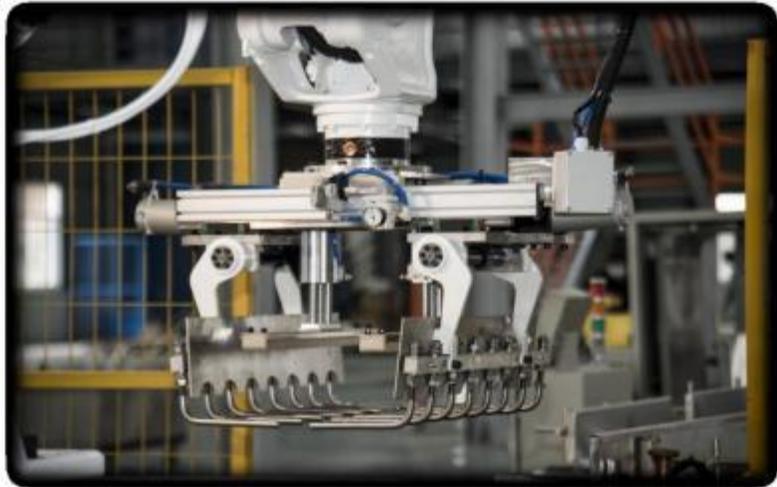


全自動生産プラント

- 4000m² 新しい自動車用材料専用工場
- 配合から包装までを**自動化した**最新の生産ライン
- 2017年3月に生産設備の設置および試運転を完了し、生産を開始した

最新技術の加工設備

- 自動損失計量式供給システム
- 従来の供給方式に比べて変動幅を**1/10**に低減。オンライン均質化システムにより、各ロット製品の安定性を確保。
- 自動包装システムにより包装時の誤差を最小限に抑え、安定した製品供給を実現





广州科苑新材料有限公司
Guangzhou Keyuan Innovative Materials Co., Ltd.

为客户创造价值
just for you

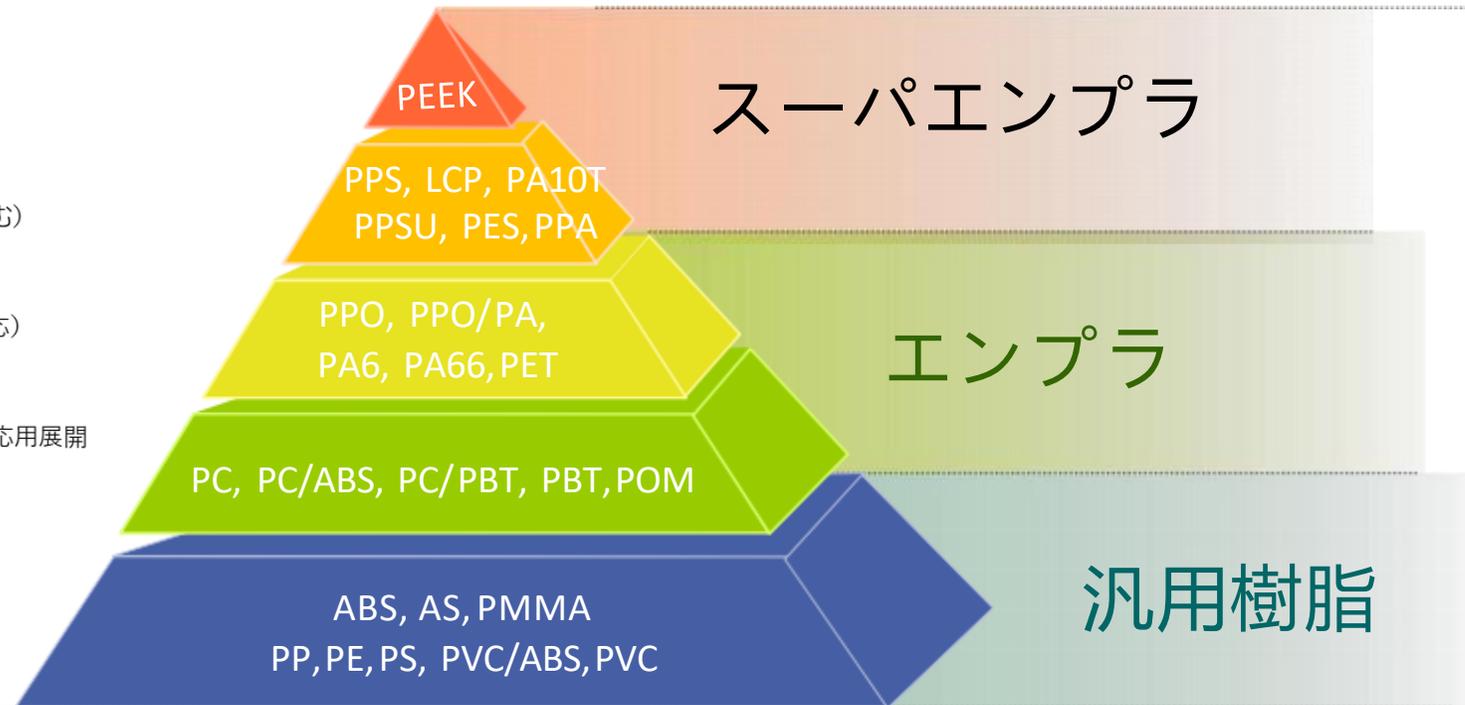
PART 3

製品ラインナップ



ラインナップ樹脂種類

- ポリオレフィン系樹脂の高機能化・改質技術
- スチレン系樹脂の高性能機能改質
- 次世代自動車向け高性能・環境対応型材料
- ポリアミド樹脂の機能性強化および高性能化技術
- ポリエステル系樹脂の高度機能改質ソリューション
- 高機能特殊エンジニアリングプラスチック（スーパーエンブラ含む）
- 塩化ビニル（PVC）の高機能化・性能強化技術
- 機能性電気応答材料シリーズ（誘電・導電・圧電特性対応）
- LFT（長繊維強化熱可塑性樹脂）高強度複合材料
- 高性能熱可塑性エラストマー（TPE）の高度化技術および応用展開





自動車用途提案

インパネおよび周辺内部部品

低VOC

高流動

耐低温

耐熱性

優れた耐候性

低光沢

推奨材:PP、ABS、PCABS



ドア面および周辺部

高剛性

高流動

耐擦傷

寸法安定性良い

低VOC

べたつき防止

推奨材:PP、ABS



ピラーなどの内装部品

高剛性

低温靱性

耐光性

高流動

耐擦傷

推奨材:PP、HIPS、PA66





自動車用途提案

グリルなどの外装部品

耐候性良い
電気メッキ可能
塗装レス
高耐熱性
高流動

推奨材：PP、ABS、PC/ASA



バンパーおよび周辺部品

高衝撃
高靱性
低収縮率
塗装レス
高流動

推奨材：PP、PC/ABS、
PC/PBT、ABS



エンジン回り部品

高强度
耐老化
耐熱い油
耐アルコール分解性
低そり

推奨材：PA6、PA66、PP



太陽光発電製品向け

太陽光発電用コネクタ・接続ボックス用材料

- 1.5mm V0難燃性
- 960℃ GWFI(グローワイヤー引火性指数)
- 125℃ ボールプレッシャーテスト
- 600V トラッキング耐電圧(CTI)
- 85℃/85%RHの複合寿命試験(ダブル85試験)
- 高温・低温サイクル試験
- ULイエローカード取得済み
- 推奨材料: 難燃PA66、難燃PPO

推奨材料: 難燃PA66、難燃PPE





家電向け材料提案

無人監視機器用途材

材料特徴：IEC60335規格に準拠し、高いグローワイヤー発火温度（GWIT）および高CTI（耐トラッキング性）を有する難燃性材料。
種類：高GWIT・高CTIを有する難燃PA66材料、PBT材料、PET材料。

高光沢材

材料特徴：高い光沢性、着色性に優れ、耐擦傷性があり、成形しやすい。
種類：難燃PC/ABS、難燃ABS、難燃HIPS、PC/PMMA。

抗菌・防カビ材

材料特徴：優れた抗菌性・防カビ性を有し、物理的および機械的特性のバランスが良好。
種類：食品衛生安全に対応する材料（PP、ABS、PC）、国家製品の食品衛生規範に適合。

水回り部品材

材料特徴：寸法安定性に優れ、環境にやさしく、加水分解に強い。
種類：PP、PPE、ABS。





電気電子機器向け①

高い難燃性

高強度

高光沢(耐擦傷)

優れる絶縁性

優れるレーザマーク性

優れる熱安定性

Elec. RTI > 100°C

耐黄变

**推奨: 難燃GF強化PA66、難燃耐摩耗性PA66、
高光沢PC、難燃PBT等**



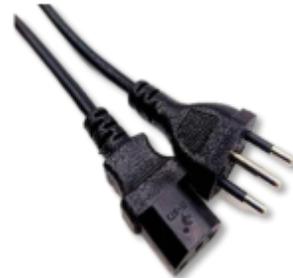
墙壁开关



插座



排插



插头



防水盒



轻触开关



船型开关



行程开关



工业插头



電気電子機器向け②

外装用材料

•ヘッドバンド用PP材料

特徴: 折り曲げによる白化に強く、耐疲労性に優れ、傷が付きにくい(鉛筆硬度HB)、優れた衝撃性能。

•難燃/非難燃PC/ABS材料

特徴: ハロゲンフリー難燃、高流動性、優れた衝撃性能、耐薬品性に優れ、高い表面硬度、レーザー彫刻可能



フレーム用材料

•難燃強化PC、難燃充填PC/ABS

特徴: ハロゲンフリー難燃、低反り、優れた平面性、優れた靱性、高剛性と靱性のバランス、良好な外観と流動性、低残留応力、優れた耐薬品性、塗装適性あり、優れた衝撃性能(高温・低温環境でも対応可能)。





照明向け材料提案

熱伝導材料

高出力のLEDがますます一般的になる中で、LEDの発熱量も増加し、それに伴い温度も上昇しています。そのため、LED照明における放熱は非常に重要となっています。

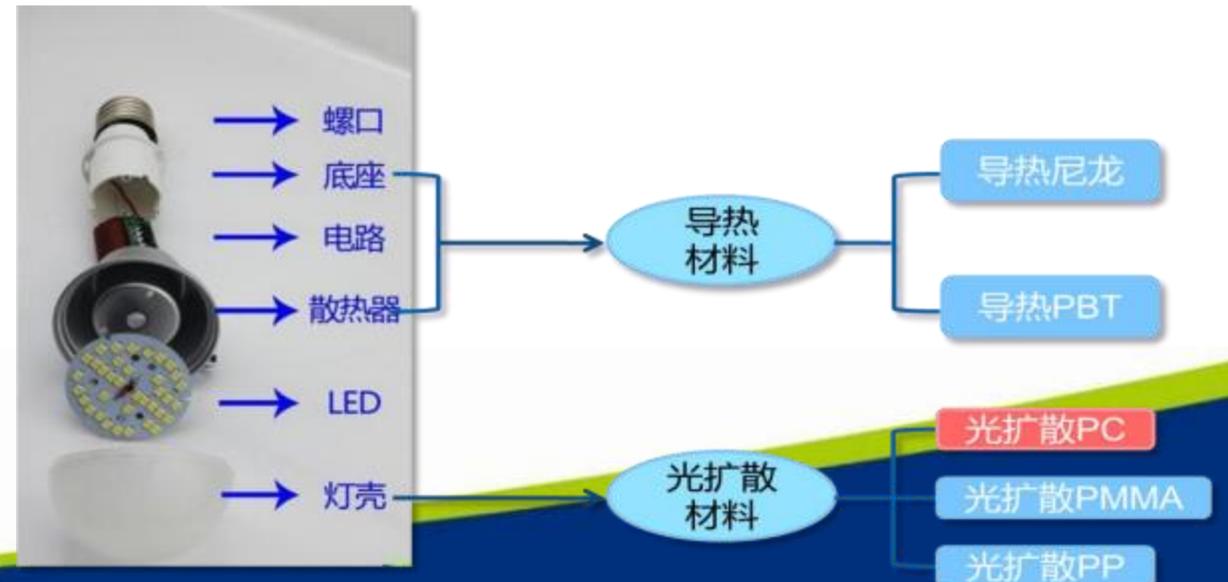
種類	熱伝導率 (W/m.K)	密度 (g/cm ³)	調色可否
高热伝導	0.80-0.90	1.62-1.72	可能
中熱伝導	0.70-0.80	1.49-1.59	可能
低熱伝導	0.50-0.70	1.41-1.47	可能

光拡散材料

特性: 高い透過率、高ヘイズ(拡散性)、良好な流動性、成形性に優れる、環境にやさしい難燃性、優れたUV耐性。

光反射材料

特性: 高反射率、優れた遮光性、良好な流動性、成形性に優れる、環境にやさしい難燃性、優れたUV耐性。





PHEV、EV車（新エネルギー車）用途向け

充電スタンド／ガン筐体用材料

要求事項:ハロゲンフリー難燃、GWIT(グローワイヤー試験)対応、優れた耐候性、-40℃でも高い耐低温衝撃性、耐圧縮性

推奨材料:難燃PC、難燃PC/ABS

充電ガンプラグ・ソケット用材料

要求事項:ハロゲンフリー難燃、GWIT(灼熱線試験)960℃対応、高強度、高耐熱性

推奨材料:難燃PA66、難燃PPA

新エネルギー車用コネクター材料

要求事項:高CTI、非常に低いアウトガス、長期耐熱酸化老化への耐性、優れた耐色性

推奨材料:難燃PA66、難燃PPA、難燃PBT





PCR認証 所有しております

为客户创造价值
just for you

Recycled Material Verification Statement

Statement: **CO 50644789 0001**

Verification Report No.: **90159671 001**

License Holder: **Guangzhou Keyuan Innovative Materials Co., Ltd.
First Industrial Park, No.3, QILing Street, Shiling Town, Huadu District,
Guangzhou, Guangdong Province, P.R. China**

Manufacturing Plant: **Guangzhou Keyuan Innovative Materials Co., Ltd.
First Industrial Park, No.3, QILing Street, Shiling Town, Huadu District,
Guangzhou, Guangdong Province, P.R. China**



The inventory of Recycled Material Verification of **Guangzhou Keyuan Innovative Materials Co., Ltd.**

- First Industrial Park, No.3, QILing Street, Shiling Town, Huadu District, Guangzhou, Guangdong Province, P.R. China has been verified in accordance with:
- ISO 14021: 2016 (compliance with Article 5.1 General, 7.7 Recyclable, 7.8 Recycled content)

Following activities were conducted during verification:

- Document review, Interview, Site visit, Recalculation

Based on the information we have received and evaluated, it was verified by TÜV Rheinland that:

Products Naming	Recycled Material Source	Period Verified	Recycled Material Content	Mark
ABS-A120 G	PCR-ABS	2023/09-2024/08	85%	/

- Details of hazardous substance refer to test Report No.: 168501862a 001
- To ensure the validity of the statement, annual inspection shall be implemented
- For formula of products please refer to: "recycled products composition specification"

Date of Issue : 2024-09-25
Date of Renewal: 2025-09-24

TÜV Rheinland (China) Ltd.
Room 301, 3F and Room 1203, 12F, Building 4, No.15, Ronghua South Road, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing (Yizhuang group in high-end industrial area of Beijing Pilot Free Trade Zone), 100176, P. R. China


TÜV Rheinland Systems Greater China
BU Carbon & Energy / GM
2024/09/25

This Verification Statement is based on the information made available to TÜV Rheinland (China) Ltd. and the engagement conditions detailed above. Therefore, TÜV Rheinland (China) Ltd. cannot guarantee the accuracy or correctness of this information. TÜV Rheinland (China) Ltd. cannot be held liable by any party relying or acting upon this Verification Statement.

www.tuv.com





广州科苑新材料有限公司
Guangzhou Keyuan Innovative Materials Co., Ltd.

为客户创造价值
just for you

貴社の信頼できるパートナーとなれることを心より願っております!

ご清聴ありがとうございました