

CHEMISTRY THAT MATTERS™



本新闻稿中涉及的 SABIC特材部主要业务领域

SABIC与科莱恩签署谅解备忘录新闻稿附件

2018年9月18日

本新闻稿中涉及的SABIC特材部主要业务领域

ULTEM™ 树脂

- 有能力应对未来的新应用和客户需求
- 预计亚太地区的现有和新兴应用将贡献未来业务增长的半壁江山
- 主要应用包括：5G电信基础设施、小型化、自动化、智能设备

NORYL™ 树脂

- 紧跟电动汽车与可再生能源，以及流体工程应用的发展趋势
- 在美洲和欧洲市场享有战略性地位，在亚太部分市场的份额也日益增加
- 在欧洲设立生产基地，进一步加强在PPE行业内的领导地位

LNPT™化合物 和共聚物

- 扩大高热塑性塑料的市场影响力，尤其是通过战略结盟提升半结晶树脂加工能力
- 成为亚太地区复合高性能产品和新应用开发领域的战略供应商
- 丰富的共聚物开发经验带来庞大的市场空间；积极应对化学和电信行业的最新趋势

部分应用领域

汽车传感器



智能设备



光纤



航空应用



电动汽车



外部车身面板



光伏接线盒



流体工程



胰岛素笔



发动机齿轮



手机



电路解决方案



本新闻稿中涉及的SABIC特材部主要业务领域

采用专有技术的高度差异化产品	<ul style="list-style-type: none"> • ULTEM™、NORYL™ 和 LNPT™ 三大功能性复合材料和共聚物与市场上的其他产品具有高度差异性，提供独有的性能特征 • 这种差异化赋予产品可持续的基于价值定价
在热门终端应用中享有强势地位	<ul style="list-style-type: none"> • 特材部的产品面向具有利基优势的终端市场，如电动汽车的电池组材料，医疗领域的手术器械，以及航空领域的机舱内饰等 • 同时服务于具有吸引力的高增长终端应用，如消费电子和汽车
独特的卖点	<ul style="list-style-type: none"> • SABIC的特材事业部可供应ULTEM™和NORYL™树脂，也是主要技术复合材料的生产商之一，能够生产差异化的特种牌号产品 • 这些材料在物理性质上的高度差异性是其独特卖点之一 • 特材部还具有推动高价值应用开发的能力
强大的新产品线	<ul style="list-style-type: none"> • 新业务包括增材制造、先进热塑性复合材料和树脂加工 • 孵化业务已成功获得客户和市场认可，具有生产或产品原型开发能力以及价值链延伸能力

应用案例



消费电子
(电磁屏蔽)



消费和工业领域
(流体工程)



汽车
(感应器和连接器，
电池组材料)



医疗 (检测、手术
器材)



航空
(机舱内饰)

本新闻稿中涉及的SABIC特材部主要业务领域

ULTEM™树脂是一种高性能热塑性树脂 (PEI)，具有高耐热、高强度和阻燃等特性

NORYL™树脂是一种特种工程聚合物 (PPE⁽¹⁾)，它具有PPE材料的优势，即优异的尺寸稳定性、良好的加工性和低比重等特征

LNP™化合物和共聚物是由树脂体系、填料、添加剂和阻燃剂组成的独特组合

ULTEM 树脂

NORYL 树脂, TS&A⁽²⁾
(用于PCB⁽³⁾的多氯联苯低聚物PPE⁽¹⁾)

热稳定性高
热稳定性中等

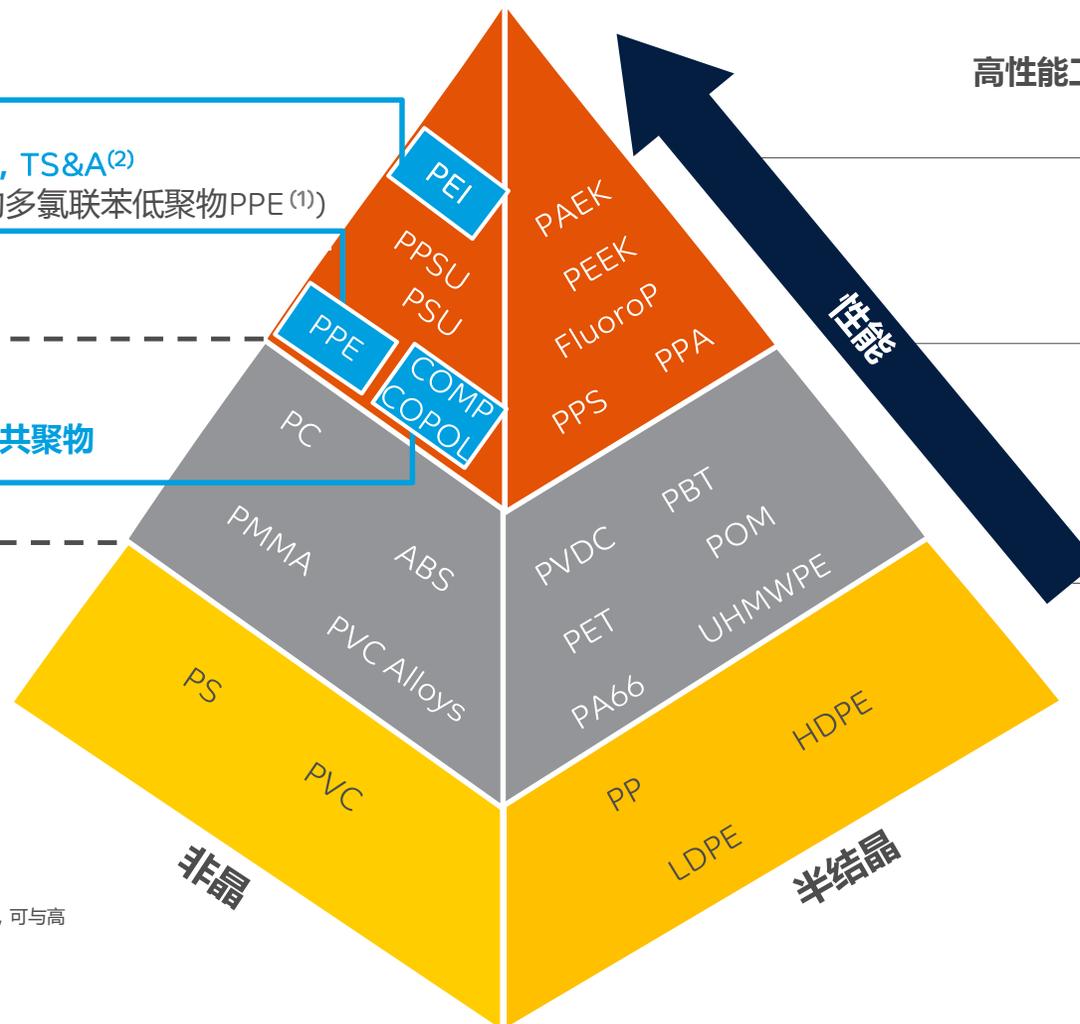
LNP化合物和共聚物

温度稳定性低

高性能工程塑料

工程塑料

通用塑料



注:

(1) PPE是一种特种工程聚合物，可根据行业应用分为工程聚合物和高性能聚合物；PPE面向一系列高价值和高利润应用，可与高性能聚合物相媲美。

(2) TS&A：热固性材料和添加剂业务线

资料来源：瑞士信贷，IHS化学品，专家访谈，MarketsandMarkets

(3) PCB =印刷电路板

声明

本演示文稿且仅为信息披露目的所准备并使用。

本演示文稿简要总结了有关沙特基础工业公司 (SABIC) 及/或其部分子公司及/或业务的信息。它并未包含全部内容，也不包含SABIC及/或其子公司及/或业务的完整描述或财务业绩。

本演示文稿于首页发布日期前完成，因而其中包含的信息及数据在此日期之后不保证仍然正确。本演示文稿的分发并不构成SABIC或其任何子公司在发布后任何时间更新的陈述或承诺。本演示文稿可能包括SABIC当前和未来发展规划中的某些细节，这些细节可能会发生重大变化。

SABIC或其子公司或其各自的管理层、董事、代理人、员工或顾问不得对本演示文稿中包含的信息的准确性或完整性做出任何陈述或保证（明示或暗示），或承担本演示文稿中包含或忽略的任何陈述或保证（明示或暗示）。

除另有说明，否则SABIC和标有™的商标是SABIC或其子公司或附属公司的商标。

©2018沙特基础工业公司 (SABIC) 。版权所有。

本文档中引用的其他公司的任何品牌、产品或服务均为其各自所有者的商标、服务商标及/或商品名称。