



化工引领未来 助推中国可持续发展

施乐文 博士

科思创股份公司

首席执行官

科思创：聚合物行业全球领导者

跨越极限，开创精彩世界



全球领先



- 全球最大的聚合物生产商之一
- 16,200名员工

表现强劲



- 140亿欧元销售额
- DAX成分股
- 穆迪上调评级

产品组合丰富



- 聚氨酯
- 聚碳酸酯
- 涂料、粘合剂和特殊化学品
- 基础化学品

遍及全球



- 全球30个生产基地
- 贴近市场、客户及供应商

致力创新



- 约1,000 名研发人员
- 80 年的创新理念与发明传承

可持续发展：我们运营的核心所在

80%的研发投入将与联合国可持续发展目标相关



2025年五大目标



研发方向与联合国可持续发展目标一致



要求所有供应商遵循我们的可持续发展标准



自身特定温室气体排放减少50%



改善欠发达地区的1000万人口的生活水平

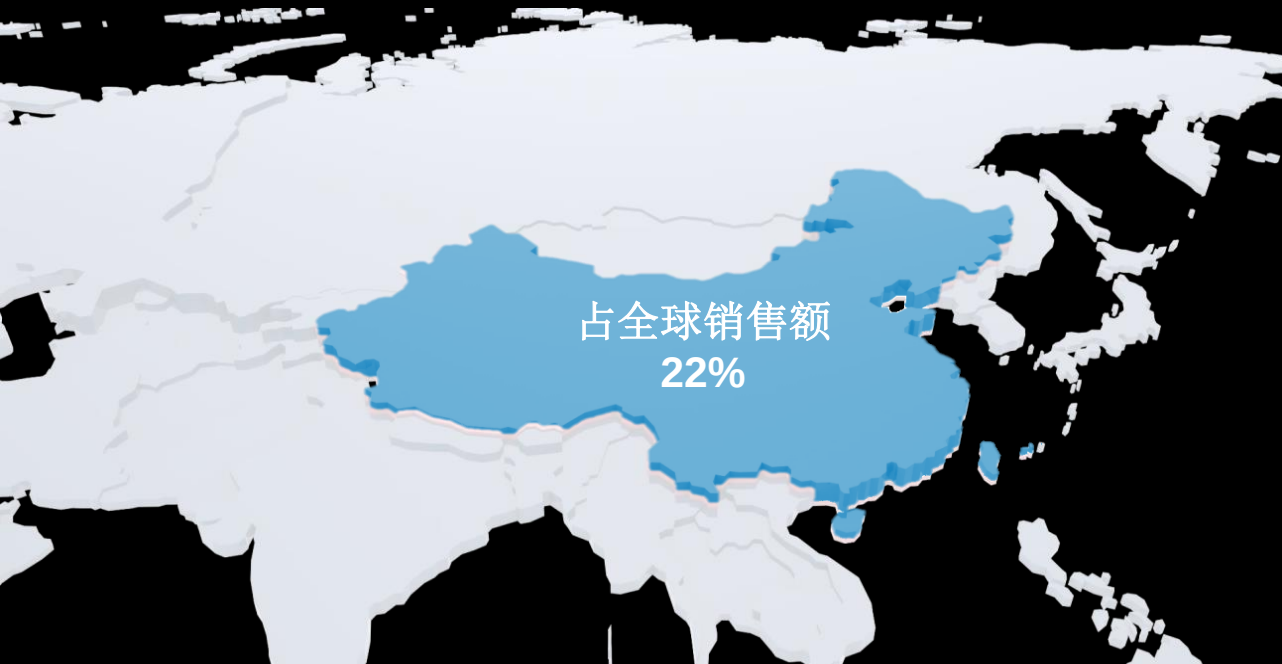


最大程度优化使用碳元素

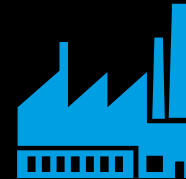


中国：科思创最大单一市场

世界级生产与研发设施



2017年销售额**31亿欧元**
(240亿元人民币)¹



2001年起累计投资额超过**30亿欧元**
(232亿元人民币)



上海聚合物科研开发中心 (PRDC)
拥有**200**余名研发人员

化工是所有价值链得以实现的基础 还是问题所在？



中国对绿色发展的坚定承诺

- 《打赢蓝天保卫战三年行动计划》
- 落实《2030年可持续发展议程》

化工行业整治重组

- 力度空前，彻底整治
- 对价值链的可持续发展意义重大

跨国企业

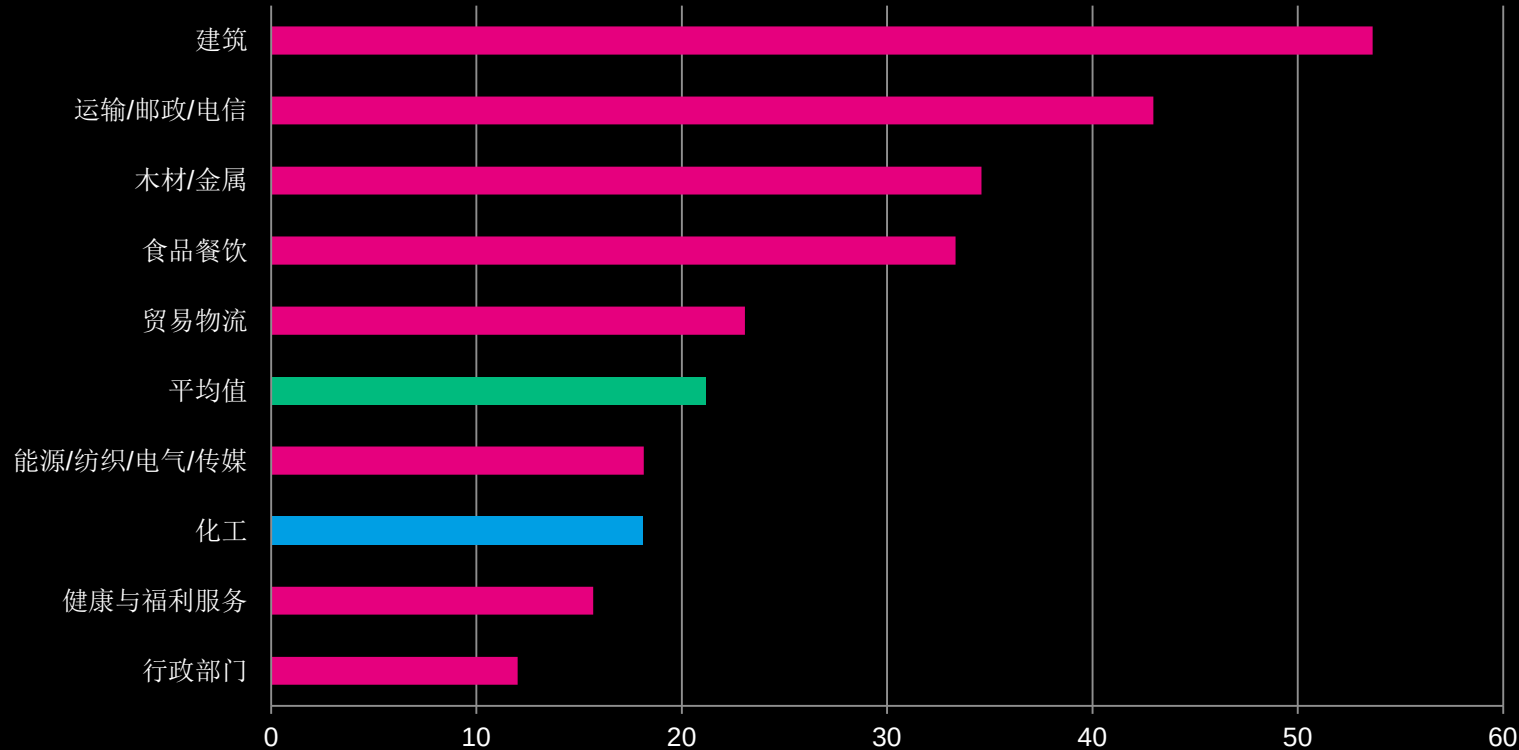
- 继续致力于为行业可持续发展做贡献



化工行业可持续发展 取决于多个因素……

安全：风险可以管理

化工是最安全的行业之一



每千名全职员工的可报告事故¹

德国，2017年



技术 & 教育

清洁高效生产

化工行业也可成为社区近邻



技术创新，降低能耗



能源管理系统
帮助工厂优化能耗



气相工艺
用于关键化工原料生产



氧去极化阴极技术
用于氯气生产



案例：莱茵河畔的
德国多马根生产基地

先进的一体化基地

大型化工园区树立成功模式



最有利于保护生态环境的生产



与近邻和其他利益相关者的沟通



长期关系与协作



自主选择能源供给



一流的成本水平



物质循环和废物管理的益处

替代性原材料

为化工行业拓宽原料来源



取代原油

用二氧化碳和植物取代原油等严重缺乏的化石燃料资源

使用二氧化碳生产聚氨酯泡沫的原料

为汽车和家具提供油漆固化剂，其碳成分来自植物

从生物质中提取苯胺



绿色发展：不仅是生产制造

材料解决方案促进繁荣，同时保护地球



低能耗建筑 /
经济适用房



舒适生活



高性能运动装备



造福社会
努力实现对环境零影响



轻量化汽车



食品保鲜 / 经济
实惠的耐用品

共同努力，立即行动

开创精彩世界



企业

自愿以安全和环保为优先

通过技术升级，实现清洁高效生产



行业/协会

保持积极对话，获取公众信任和信心

协调政府和企业关系



政府

坚持整治与发展并举

支持清洁生产和现代化化工园区发展

A photograph of two hands gently holding a small green seedling with two leaves, growing out of dark soil. A large blue curved shape separates this image from the text on the right.

携手同心， 塑造可持续未来

感谢聆听！

前瞻性声明



本演示文稿可能包含科思创股份公司基于当前设想和预测所作的前瞻性声明。

各种已知和未知的风险、不确定性和其它因素均可能导致公司未来的实际运营结果、财务状况、发展或业绩与上述前瞻性表述中所作出的估计产生重大差异。这些因素包括在科思创官方网站 www.covestro.com 上公开的科思创各项报告。

本公司没有责任更新这些前瞻性声明或使其符合未来发生的事件或发展。