

# 新闻稿

2023年9月4日

## 巴斯夫湛江一体化基地合成气装置破土动工

- 新装置全面整合于湛江一体化基地
- 独特工艺技术显著减少二氧化碳的直接排放量
- 这套世界级规模的合成气生产装置预计于 **2025** 年投产

中国香港——巴斯夫湛江一体化基地合成气装置已破土动工，这套世界级合成气装置将全面整合于该一体化基地，并计划于 **2025** 年投产。相对于传统合成气装置，巴斯夫将在这一合成气装置中采用独特的工艺概念，有助于减少碳排放，为实现巴斯夫可持续发展目标作出贡献。

这一先进装置将生产具有成本竞争力的合成气和氢气，供巴斯夫一体化基地下游生产装置使用。合成气装置采用的生产技术，将主要以环氧乙烷生产过程中所产生的副产品二氧化碳气体以及蒸汽裂解装置生产过程中产生的多余燃料气为原料来生产合成气。

巴斯夫高级副总裁、负责亚太区石油化学品的梅贝瑞（**Bir Darbar Mehta**）表示：“这一合成气装置的技术构思在中国尚属首创，彰显了我们到 **2050** 年实现碳中和的承诺。与其他技术相比，这些创新工艺技术有助于减少湛江一体化基地的二氧化碳气体直接排放量，尤其是降低了丁辛醇和环氧乙烷产品的碳足迹。”

除上述原料外，合成气装置的灵活设计还可利用其它原料，以确保生产的可靠性。装置所需电力将由整个基地的电网供应，到 **2025** 年将 **100%** 使用可再生能源供电。

## 关于巴斯夫湛江一体化基地

湛江一体化基地项目是巴斯夫迄今为止最大的单笔投资项目，总投资额将达 100 亿欧元，并由巴斯夫独立建设运营。建成后，该基地将成为巴斯夫在全球的第三大生产基地，仅次于德国路德维希港基地和比利时安特卫普基地。

## 关于巴斯夫石油化学品业务部

石油化学品业务部是巴斯夫在全球范围内以石油化学品为基础的价值链起点。我们以一流的技术运营着极具竞争力的资产基础，并在安全、可持续发展、卓越运营和成本竞争力方面树立了基准。我们通过六个一体化基地和几个主要的生产基地贴近客户，并分布在全球最大的化学品市场。石油化学品业务部为整个公司的各个价值链和广泛的客户行业提供高质量的化学品，以客户为中心，为巴斯夫的有机销售增长做出贡献。我们的产品组合包括裂解产品、工业气体、丙烯酸、超吸收树脂、苯乙烯泡沫、烯烴氧化物、乙二醇、醇类、溶剂和增塑剂。2022 年，巴斯夫石油化学品业务部的销售额约为 106 亿欧元。更多信息，请访问：<http://petrochemicals.basf.com>

## 关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任 and 环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约 111,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2022 年巴斯夫全球销售额为 873 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）证券交易所上市，并以美国存托凭证（BASFY）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：[www.basf.com](http://www.basf.com)