

联合新闻稿

2023年6月13日

中船动力携手巴斯夫研制船舶碳捕集系统

- 中船动力正基于巴斯夫 **OASE® blue** 气体处理技术，研制行业领先的船舶碳捕集系统
- 巴斯夫 **OASE® blue** 气体处理技术用于船机废气的碳捕集，有助于可持续发展并节约成本
- 深度合作应对航运的能源效率提升及减排挑战，促进航运业的可持续发展

中国上海 —— 中船动力（集团）有限公司（中船动力）携手巴斯夫达成深度合作，加速开展船舶碳捕集系统的商业化海运应用。中船动力始终致力于提供绿色船舶低碳解决方案，此次合作将结合巴斯夫前沿专业的气体处理技术，以及中船动力在船舶动力研发、制造与供应领域的领先优势，助力实现全球航运业可持续发展。双方在 2023 年上海国际碳中和技术、产品与成果博览会期间签署了谅解备忘录，达成合作关系。

该合作旨在应对船舶在提升能源效率及减排的挑战，以满足航运业日益增长的脱碳需求。双方将对不同类型的船舶燃料和船舶动力进行测试，采用巴斯夫的气体处理技术 **OASE® blue**，加速开发船舶碳捕集系统。

OASE® blue 是巴斯夫的气体处理技术，具有低能耗、低溶剂损失和灵活的操作范围，应对烟气应用中污染物带来的独特挑战，如化石发电厂、蒸汽重整器、垃圾焚烧炉和水泥工业。

中船动力集团总经理邵煜表示：“在国家双碳目标指引下及船舶航运‘绿色低碳’转型的大趋势下，中船动力聚焦低碳、零碳船舶动力及节能环保装置的研制。通过

媒体联络

中船动力集团

黄东罡

电话: +86 1356 4580 020

10082741@cpgc.net.cn

巴斯夫中间体

袁纯艺

电话: +852 9271 0329

fanny.yuen@basf.com

与巴斯夫合作，将有助于中船动力在低碳绿色船舶领域的差异化布局，取得竞争优势。”

巴斯夫亚太区中间体业务部高级副总裁华思梁（Vasilios Galanos）表示：“全球对碳捕集解决方案的兴趣日益盎然，我们很自豪能够提供一套出色的 OASE®气体处理解决方案，以满足不断增长的需求。凭借丰富的气体处理经验及创新能力，并致力于可持续发展，我们与中船动力携手共进，朝着绿色海运业扬帆远航。”



中船动力与巴斯夫在 2023 年上海国际碳中和博览会上签署谅解备忘录，加快船舶碳捕集系统的开发。

左至右：

中船动力（集团）有限公司副总经理包东明

中船动力（集团）有限公司副总工程师周伟中

中船动力（集团）有限公司总经理邵煜

巴斯夫大中华区董事长兼总裁楼剑锋博士

巴斯夫高级副总裁、大中华区业务与市场发展负责人庞翰明

巴斯夫中间体业务中国区资深总监周勤

关于中船动力集团

中船动力（集团）有限公司（简称“中船动力集团”，CPGC），是世界 500 强企业中国船舶集团有限公司旗下核心船舶动力配套企业，拥有完整的船用动力研发、制造和服务体系，本部设在中国上海。中船动力集团的核心业务范围涵盖低、中、高速船用发动机，以及发动机备件、动力和空气污染控制系统的应用产品和服务。公司业务遍布全球近 120 个国家和地区。中船动力集团为客户提供动力产品的技术解决方案，及相关产品全生命周期的技术咨询服务。更多信息，请访问：www.cpgc.net.cn。

关于 OASE®

凭借 50 多年的丰富经验，巴斯夫致力于为客户提供高效的气体处理解决方案，用于处理包括天然气、合成气及生物气在内的各种气体。这些解决方案已成功应用于全球 500 多家工厂，有效性得到了广泛验证。作为巴斯夫旗下的卓越气体处理品牌，OASE® 为客户提供一系列气体处理技术、相应溶剂及包括数字化平台 OASE® connect 在内的完整技术服务。OASE 产品作为巴斯夫产品系列中的“超越型”解决方案，是系统解决方案的一部分，极大地推动了价值链的可持续发展。与传统技术相比，OASE 在气体处理方面具有最高效率，进而通过节约能源为保护资源和减少排放做出重要贡献。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com/cn/zh/products/chemicals/intermediates/solutions/OASE-solution.html。

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、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有超过 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。