

Gemeinsame Presseinformation

P237/23
13. Juni 2023

CPGC und BASF beschleunigen Entwicklung von Systemen zur CO₂-Abscheidung auf Seeschiffen

- **CPGC entwickelt System zur CO₂-Abscheidung im maritimen Sektor auf Basis der BASF-Technologie zur Gasaufbereitung OASE[®] blue**
- **Zusammenarbeit für höhere Energieeffizienz und weniger Emissionen für eine nachhaltigere Schifffahrtsindustrie**

Shanghai, China - CSSC Power (Group) Co. (CPGC) und BASF arbeiten künftig zusammen, um die Entwicklung von CO₂-Abscheidungssystemen für kommerzielle Schiffsanwendungen gemeinsam voranzutreiben. CPGC, mit Fokus auf Forschung, Entwicklung, Herstellung und Dienstleistungen in den Bereichen Schiffsmotoren, Antriebssysteme und Energieanlagen für die Seeschifffahrt, arbeitet seit langem an CO₂-reduzierten Lösungen für diese Branche. Durch die Kombination mit der Expertise der BASF in der Gasaufbereitung soll die Kooperation zu einer nachhaltigen Entwicklung in der globalen Schifffahrtsindustrie beitragen. Beide Unternehmen unterzeichneten während der „Shanghai International Carbon Neutrality Expo 2023“ eine entsprechende Absichtserklärung.

Die Zusammenarbeit zielt auf die Verbesserung von Energieeffizienz und Emissionsreduzierung in der Seeschifffahrt und kommt der wachsenden Nachfrage nach CO₂-Vermeidung in dieser Branche entgegen. Die Unternehmen werden Tests mit verschiedenen Arten von Schiffskraftstoffen und -motoren durchführen, um die Entwicklung von Systemen zur Kohlenstoffabscheidung an Bord unter Verwendung der BASF-Gasbehandlungstechnologie OASE[®] blue von BASF zu beschleunigen.

Die Gasbehandlungstechnologie der BASF unter der Marke OASE[®] blue zeichnet sich durch niedrigen Energieverbrauch, geringe Lösemittelverluste und hohe

Medienarbeit

CSSC Power (Group) Co., Ltd.
Huang Donggang
Telefon: +86 13564580020
10082741@cpgc.net.cn

BASF Intermediates Division
Klaus-Peter Rieser, Fanny Yuen
Telefon: +49 621 6095138, +852 9271 0329
klaus-peter.rieser@basf.com, fanny.yuen@basf.com

Flexibilität aus. Die Technologie eignet sich speziell für die besonderen Herausforderungen bei Verunreinigungen in Rauchgasen aus fossilen Kraftwerken, Dampfreformern, Müllverbrennungsanlagen sowie in der Zementindustrie.

„Vor dem Hintergrund des Ziels, den Spitzenwert der Kohlenstoffemissionen zu erreichen und kohlenstoffneutral zu werden, sowie im Hinblick auf den Trend zu einer grünen und kohlenstoffarmen Transformation in der Schifffahrtsindustrie konzentriert sich CPGC auf die Entwicklung von CO₂-armen und -freien Schiffsantrieben sowie von energiesparendem und umweltfreundlichem Equipment. Die Zusammenarbeit mit BASF wird CPGC dabei unterstützen, die Planungen im Hinblick auf eine kohlenstoffarme und umweltfreundliche Schifffahrtsindustrie differenziert voranzutreiben und sich so vom Wettbewerb abzuheben.“, sagte Shao Yu, General Manager von CPGC.

Vasilios Galanos, Senior Vice President, Intermediates Asia Pacific, BASF, sagte: „Das Interesse an Lösungen zur CO₂-Abscheidung hat sich weltweit rasant entwickelt. Wir sind stolz darauf, mit OASE® ein hervorragendes Portfolio an Lösungen für die Gasbehandlung anbieten zu können, um der wachsenden Nachfrage gerecht zu werden. Durch unsere Zusammenarbeit mit CPGC sind wir auf dem Weg zu einer nachhaltigen maritimen Industrie, indem wir unsere umfangreiche Erfahrung in der Gasbehandlung, unsere Innovationskraft und unser Engagement für Nachhaltigkeit einbringen.“

Über CPGC

CSSC Power (Group) Co., Ltd. (CPGC) ist ein Unternehmen der China State Shipbuilding Corporation (CSSC), eines Fortune-500-Unternehmens, das sich auf Forschung und Entwicklung, Herstellung und Dienstleistungen im Bereich der Energieanlagen für die Schifffahrt konzentriert. Der Hauptsitz befindet sich in Shanghai, China. Das Kerngeschäft von CPGC umfasst langsam-, mittelschnell- und schnelllaufende Schiffsmotoren sowie Anwendungsprodukte und Dienstleistungen in den Bereichen Motorenersatzteile, Energie und Luftreinigungssysteme. Das Unternehmen ist in fast 120 Ländern der Welt tätig. CPGC bietet seinen Kunden technische Lösungen und Beratungsdienste für den gesamten Lebenszyklus der entsprechenden Produkte. Website: www.cpgc.net.cn.

Über OASE®

Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung bietet die BASF ihren Kunden effiziente Lösungen zur Gasaufbereitung für eine Vielzahl von Anwendungen wie Erdgas, Synthesegas, Rauchgas und Biogas. Diese Lösungen sind weltweit in rund 500 Referenzanlagen erprobt und demonstriert

worden. Unter der Marke OASE® - Gas Treating Excellence by BASF vermarktet die BASF ihr Angebot an Gasaufbereitungstechnologien, die entsprechenden Lösemittel und komplette technische Dienstleistungen einschließlich der digitalen Plattform OASE® connect. Die OASE® Produkte sind Teil der Systemlösungen, die einen wesentlichen Beitrag zur Nachhaltigkeit in der Wertschöpfungskette leisten. OASE® bietet im Vergleich zu konventionellen Technologien eine hohe Effizienz in der Gasaufbereitung und leistet damit wichtige Beiträge zur Ressourcenschonung und Emissionsminderung durch Energieeinsparung. Weitere Informationen finden Sie unter www.oase.basf.com.

Über BASF

Wir bei BASF schaffen Chemie für eine nachhaltige Zukunft. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mehr als 111.000 Mitarbeiter in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden in fast allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. Im Jahr 2022 erzielte die BASF einen Umsatz von 87,3 Milliarden €. Die BASF-Aktie wird an der Börse in Frankfurt (BAS) und als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter www.basf.com.