

新闻稿

科莱恩与中国石化就油品升级催化剂技术 签署重大合作协议

- 通过签署S-Zorb™的FCAS系列吸附剂合作协议和卡塔尔FCC代理协议，科莱恩与中国石化建立了更加紧密的关系
- S-Zorb™是一种应用于FCC汽油后脱硫的领先技术
- 其是现有精炼厂进行油品升级的理想技术，符合国五和欧五油品标准

上海，2018年1月11日 –全球领先的特种化学品制造商科莱恩今日宣布，已与中国最大的石油化工公司中国石化（SINOPEC）签署了两项重大协议。双方高管已于2017年9月27日在北京签署了相关协议。

第一项协议是FCAS系列吸附剂合作协议，中国石化授权科莱恩使用S-Zorb FCAS系列吸附剂配方。这一全球性合作协议能够让科莱恩扩大其催化剂产品组合，从而推动低硫汽油的商业化生产。

第二项协议是中国石化催化剂公司（SCC）与科莱恩卡塔尔有限公司（Clariant Qatar）签署的流化催化裂化（FCC）代理协议，协议约定科莱恩卡塔尔将成为中国石化FCC催化剂在卡塔尔炼厂的代理商。

FCC催化裂化石脑油是汽油产品中的重要组分。然而，石脑油的含硫量通常高达2,000ppm wt，而国五规格要求硫含量低于10ppm wt，因此脱硫至关重要。加氢脱硫是去除石脑油硫的一种常用方法，但该方法需要大量的氢，而且还会损耗研究法辛烷值（RON）。相反，S-Zorb工艺使用催化剂来吸收FCC汽油中的全部硫化物，能够确保较高的RON保留率和液体产率。此外，该一步法工艺无需再循环流，能够大幅减少氢耗量。这些因素使得S-Zorb技术成为中国汽油升级的理想技术，符合国四（相当于欧四）和国五（相当于欧五）油品标准。

科莱恩自2001年起就与中国石化建立了合作伙伴关系，为位于中国和美国的超过25套装置提供用于生产低硫汽油的S-Zorb催化剂。在所有业绩中，该工艺技术和相关催化剂展示了其在清洁能源生产和排放控制方面的卓越性能。

中国石化集团（SINOPEC Group）高级副总裁马永生评论道：“与一家备受推崇、值得信赖的创新型催化剂合作伙伴开展合作，对中国石化的油品升级技术至关重要。虽然我们过去与科莱恩（包括其前身德国南方化学公司）建立了成功的合作关系，但是我们很高兴能够继续并进一步拓展我们的合作伙伴关系。”

科莱恩高级副总裁兼催化剂业务单元总经理司徒浩（Stefan Heuser）对此项协议表示欢迎，并说道：“自2001年起，我们就与中国石化保持着成功的合作伙伴关系，对此我们深感荣幸。能够通过此项协议进一步加强我们的合作关系，我们感到十分高兴。作为燃料改质领域领先的催化剂供应商，我们致力于通过可持续发展创造价值和推动创新。”



科莱恩高级管理团队和中石化团队在北京签署协议。(照片：科莱恩)

™ 中石化注册商标

集团媒体关系

STEFANIE NEHLSSEN

电话+41 61 469 63 63
stefanie.nehlsen@clariant.com

媒体关系中国

冷泳

电话+86 21 2248 30 81
faye.leng@clariant.com

请通过[Twitter](#)、[Facebook](#)、[Google Plus](#)和[LinkedIn](#)或微信账号“科莱恩方程式”了解我们的最新动态。



www.clariant.com

科莱恩是全球领先的特种化学品公司，总部设在巴塞尔附近的穆顿兹 (Muttensz)。截至2016年12月31日拥有约17,442名员工。2016财政年持续经营的业务销售额为58.47亿瑞士法郎。公司按照以下4个业务领域进行财报汇报：护理化学品、催化剂、自然资源以及塑料和涂料。科莱恩的公司战略基于五大战略支柱：扶持创新和研发、通过可持续性发展增加价值、产品组合的重新定位、强化增长和提高盈利率。

www.clariant.com/catalysts

科莱恩催化剂业务单元是全球领先的工业流程专用催化剂开发商和生产商，在2011年收购德国南方化学公司 (Süd-Chemie) 之后就归属于科莱恩集团旗下的催化剂业务领域。。科莱恩催化剂业务单元的总部位于德国慕尼黑，在全球设立了16个生产基地、15个销售办公室和11个研发和技术中心，共有约1550名员工，服务于全球客户。科莱恩的催化剂和吸附剂经过精心设计，旨在工业流程中提高产量、降低能耗、减少有害物质排放，从而为客户创造可持续价值。其广泛的产品组合也包括在化工和燃料的生产过程中使用替代原料的产品。

请前往www.clariant.com或www.PressReleaseFinder.com下载该新闻稿和相关照片