

中国芳烃技术与项目论坛 2017

Aromatics Technologies & Projects Forum

山东 济南

Jinan Shandong

2017.9.22



www.asiachem.org/ATP

咨亚
询化 ASIACHEM[®]

中国芳烃技术与项目论坛 2017

Aromatics Technologies & Projects Forum

济南
Jinan
9.22

会议背景

芳烃（苯、甲苯、二甲苯）是重要的石化基础产品，受中国涤纶、聚酯和 PTA 行业的持续拉动，全球芳烃产业链增长集中于东北亚地区。中国对二甲苯（PX）需求旺盛而供应不足，净进口量持续增长，2013 年中国 PX 净进口量为 887 万吨，而 2016 年超过 1230 万吨。《石化和化学工业发展规划（2016-2020 年）》指出，2020 年中国 PX 需求将达 2850 万吨。

全球裂解原料轻质化导致芳烃供应趋紧，提升了企业在 PX 领域投资的兴趣。随着中国新一轮炼化一体化项目建设热潮，盛虹石化、恒力石化、浙江石化等新建炼化一体化项目配套了大型 PX 装置，中化泉州、海南炼化、中海油惠州、宁波中金等新增 PX 产能也将在十三五期间投产。此外，华电榆林煤基甲醇制 50 万吨/年芳烃示范项目也已具备开工条件。在国内成品油供应过剩背景下，山东地炼大量重整产能也有发展 PX 项目的潜力。

芳烃产业的发展受需求、资源及技术共同推动，技术进步不仅可以降低芳烃生产装置的投资与运行费用，而且可以拓展芳烃原料来源。中石化与陕煤分别开发了甲苯甲醇制 PX 技术，扬子石化已建成投产 20 万吨/年装置。华电和清华大学联合研发的流化床甲醇制芳烃（FMTA）技术已完成中试。此外，煤焦油制芳烃、煤加氢气化联产芳烃、甲烷或合成气直接转化制芳烃等新技术研发及应用也已取得成果。

2017 中国芳烃技术与项目论坛将于 9 月 22 日在山东济南召开。会议将探讨亚洲与中国芳烃供需与产能扩张展望，新建炼化一体化及配套芳烃项目规划，山东地炼重整装置分析与 PX 产能潜力，大型芳烃项目建设经验与技术选型，不同原料来源生产 PX 的技术与成本竞争力比较，芳烃增产技术创新与应用，新建 PX 项目的环境影响与解决方案等。

会议主题

1. 亚洲与中国芳烃供需与产能扩张展望
2. 新建炼化一体化及配套芳烃项目规划
3. 山东地炼重整装置分析与 PX 产能潜力
4. 大型芳烃项目建设经验与技术选型
5. 国产芳烃系列技术开发与运行实践
6. 煤（甲醇）制芳烃技术进展与经济性分析
7. 甲苯甲醇烷基化生产 PX 技术与工业化应用
8. 提升 PX 收率的技术—甲苯歧化、二甲苯异构化与重芳烃轻质化
9. 甲烷或合成气直接转化制芳烃技术研发
10. 煤焦油制芳烃及其在石化领域的增值利用
11. 煤加氢气化联产芳烃技术与工业化示范
12. 新建 PX 项目的环境影响与解决方案

日程安排

2017 年 9 月 21 日 周四

16:00~21:00 会前注册

2017 年 9 月 22 日 周五

08:30~12:30 演讲报告

12:30~14:00 自助午餐与交流

14:00~18:30 演讲报告

18:30~20:00 招待晚宴

