

## 生物质基长碳链 $\alpha$ -烯烃合成中试项目正式启动

4月17日，山西煤化所与四川泸天化股份有限公司举行“生物质基长碳链  $\alpha$ -烯烃合成”中试项目签约仪式，联合开展生物质基高端化学品技术攻关。山西煤化所所长房倚天出席活动并致辞。



在国家“双碳”战略目标加速推进的背景下，生物质基化学品技术已成为全球科技竞争与产业升级的关键领域。此次签约的“生物质基长碳链  $\alpha$ -烯烃”中试项目以生物质路线替代传统石油路线，创新开发  $\alpha$ -烯烃合成技术，其产物可广泛应用于高端润滑油、油田助剂及环保增塑剂等高端化学品。项目实施不仅突破国外对长碳链  $\alpha$ -烯烃的技术垄断，还将重塑高端烯烃产业链格局，为培育新质生产力提供重要支撑。

房倚天表示，山西煤化所在生物质转化领域有着深厚的技术积淀，聚焦油脂加氢脱氧制备生物航煤/柴油、油脂衍生酸/醇/烯烃等高端化学品、生物质基特种聚合物单体合成、甘油及糠醛高值化利用四大核心领域，系统开展应用基础研究、技术开发和产业化工作。未来，山西煤化所将深化与企业的创新联合体建设，聚焦生物质高值转化、绿色催化等前沿方向，持续助力我国在全球生物质化工领域抢占技术制高点。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224962.html>