

河南省城科会召开河南省生物质气化创新技术专家交流会

按照河南省科协等四部门《关于深化“百会链千企”科技服务活动的通知》工作要求，4月11日，由河南省城科会联合景融能源有限公司共同主办的河南省生物质气化创新技术专家交流会在郑州召开。来自河南省生态环境厅、河南省工业信息化厅、河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院、郑州大学、河南理工大学、黄河科技学院和河南省城科会等单位的20余位领导和专家参加交流。



生物质气化是在一定的热力学条件下，借助于空气部分（或者氧气）、水蒸气的作用，使生物质的高聚物发生热解、氧化、还原重整反应，最终转化为一氧化碳、氢气和低分子烃类等可燃气体的过程。国家发改委联合生态环境部等十部门出台《关于促进生物天然气产业化发展的指导意见》指出，生物天然气是以农作物秸秆、畜禽粪污、餐厨垃圾、农副产品加工废水等各类城乡有机废弃物为原料，经厌氧发酵和净化提纯产生的绿色低碳清洁可再生的天然气。河南作为全国重要的农业大省和粮食生产大省，秸秆资源总量丰富。河南省农业厅的数据显示，2024年河南省农作物秸秆可收集资源量就达8000万吨左右，为全省生物天然气产业化发展提供了资源保障。



交流会上，专家们围绕生物质气化技术现状及发展、生物质气化炉技术难点和创新、生物天然气产业化发展示范试点推广建设以及生物质原料收储运、预处理和加工环节的最新技术进行了广泛深入交流，对技术成果转化、示范项目落地、相关标准制定和科学普及提出建议。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225255.html>