

# 2021 年中国沼气学会学术年会暨中德沼气合作论坛

## 会议日程

时间：2021 年 10 月 20-21 日

地点：江苏·南京·上秦淮假日酒店

会议报到 10 月 19 日 09:00 - 21:00 （酒店一楼大堂）

### 一、会议日程

#### （一）“维尔利杯”2021 “沼气+”创新科技挑战赛

主持人：刘秋琳（中国沼气学会秘书处，清华大学环境学院）		
日期/地点	时间	议程
10 月 19 日 尚秦淮厅 B (三楼)	14:00-14:05	主持人开场 评审嘉宾介绍
	14:05-14:30	嘉宾致辞 中国沼气学会领导 维尔利环保集团领导
	14:30-14:40	主持人介绍路演规则
	14:40-16:50	项目路演及打分 (每个项目进行 8 分钟路演, 5 分钟嘉宾互动) 路演项目名称: 1、有机废物的“双驱”厌氧产甲烷技术 2、中、高温过渡区厌氧发酵效率提升技术 3、餐厨垃圾碳资源回收的减排技术

		4、沼气工程原位生物脱硫工艺系统 5、沼渣沼液高值化还田利用解决方案 6、厌氧模型预测控制（MPC） 7、非接触式碱法生物脱硫技术 8、特石两相变压厌氧发酵装置 9、堆肥垃圾资源化利用环保生产有机肥 10、服务于生物质能源工厂的智能梯度除臭技术
	16:50-17:00	成绩公布
	17:00-17:10	总决赛总结 中国沼气学会领导
说明：大赛颁奖仪式将于 20 日沼气年会现场举行		

## （二）开幕式、颁奖及大会合影 10 月 20 日 08:30-8:50

主持人：李景明（中国沼气学会秘书长）		
日期/地点	时间	议程
10 月 20 日	08:30-08:50	1. 主持人宣布开幕，介绍嘉宾； 2. 中国沼气学会理事长致辞； 3. 农业农村部科教司/农业农村部生态与资源保护总站领导致辞； 4. 南京大学校方致辞； 5. 德国农业协会领导致辞； 6. 颁奖仪式：“维尔利杯”沼气大赛颁奖； 7. 颁奖仪式：“维尔利杯”优秀论文奖；

### (三) 特邀报告

主题一：基于“双碳”目标下，国家能源转型升级战略及沼气行业发展		
主持人：李景明（中国沼气学会秘书长）		
日期/地点	时间	题目/演讲嘉宾
10月20日 上午 尚秦淮厅 (三楼)	08:50-09:20	废水厌氧生物处理增强技术的发展与思考 任洪强 中国工程院院士、南京大学环境学院院长
	09:20-09:50	中国的“双碳”目标为沼气行业吹响了冲锋号 李俊峰 国家气候战略中心首任主任、学术委员会主任
	09:50-10:10	中国沼气技术发展历史回顾 王凯军 中国沼气学会理事长、清华大学环境学院教授
	10:10-10:35	大会合影 茶歇/观展/交流

主题二：碳中和大背景下，展望城乡有机废弃物资源化处理政策及发展趋势		
主持人：周新安（杭州能源环境工程有限公司董事长）		
日期/地点	时间	题目/演讲嘉宾
10月20日 上午 尚秦淮厅 (三楼)	10:35-10:55	德国沼气行业新发展 Mr. Marcus Vagt DLG Biogas Project Manage
	10:55-11:15	城乡有机废弃物资源化路径探讨 李月中 维尔利环保科技集团股份有限公司董事长
	11:15-11:35	农业农村沼气工程的历史贡献与发展机遇 董仁杰 中国农业大学教授

	11:35-11:55	探索酿酒废弃物污染治理新路径 张自强 中节能集团绿碳环保有限公司董事长
	11:55-12:15	基于碳中和的厨余垃圾处理技术分析 王攀 北京工商大学环境学院教授
	12:15-14:00	午餐/观展/交流/午休 自助午餐 百香西餐厅（一楼）

**主题三：助力城乡人居环境整治，推进城乡有机废弃物资源化处理和模式创新**

**主持人：耿金菊（长江学者特聘教授，南京大学生态环境标准化研究院院长南京大学教授）**

日期/地点	时间	题目/演讲嘉宾
10月20日 下午 尚秦淮厅 (三楼)	14:00-14:20	纤维素废弃物的人工瘤胃仿生处理技术 俞汉青 中国科技大学化学系教授
	14:20-14:40	沼气发酵可以用空气搅拌吗？ 邓良伟 农业农村部沼气科学研究所总工
	14:40-15:00	基于区域城乡一体化的大型沼气工程及其生态循环利用模式 李秀金 北京化工大学教授
	15:00-15:20	区域农业有机废弃物生物天然气产业对双碳目标支撑 朱洪光 同济大学生物质能研究中心主任
	15:20-15:40	助力双碳目标-康达新能源携手 INNIO 颜巴赫在中国沼气发电市场的资源化利用 沈剑山 康达新能源设备股份有限公司董事长

	15:40-15:55	茶歇/观展/交流
--	-------------	----------

**主题四：立足国家乡村振兴战略，推动沼气产业持续健康发展**

**主持人：张大雷（中国沼气学会副理事长、辽宁省能源研究所有限公司总经理）**

日期/地点	时间	题目/演讲嘉宾
10月20日 下午 尚秦淮厅 (三楼)	15:55-16:15	厌氧发酵关键参数控制和效率提升——温度、PH和氨氮 蔡昌达 杭州能源环境工程有限公司高级顾问
	16:15-16:35	厌氧发酵失稳预警及调控 刘晓风 中科院成都生物所研究员
	16:35-16:55	德国恩威泰科公司沼气工艺技术在中国的实践 刘睿 德国 EnviTec 沼气技术公司工程建设部经理
	16:55-17:15	有机废弃物干式厌氧技术与实践 李彩斌 北京中持绿色能源环境技术有限公司董事长
	17:15-18:00	中国沼气学会第十届理事会第二次会议
	18:00-20:00	自助晚餐 百香西餐厅（一楼）

**（四）分会场报告**

**分会场一：农业农村沼气工程技术创新暨“大循环”网上国际论坛**

**主持人：李秀金（北京化工大学教授）**

日期/地点	时间	题目/演讲嘉宾
-------	----	---------

10月21日 尚秦淮厅A (三楼)	08:30-08:50	农业农村沼气工程技术创新及其碳中和贡献 董仁杰 中国农业大学教授
	08:50-09:05	模块化燃气热电联产系统在沼气工程的应用 徐明 中国船舶集团公司第七一一研究所热气机事业部新能源产业部经理、高级工程师
	09:05-09:20	奶牛粪污沼气工程技术与运营新模式 李仁刚 国能龙源环保南京有限公司总经理
	09:20-09:35	猪粪沼气工程技术与运营新模式 万里平 江西正合环保工程有限公司董事长
	09:35-09:50	德国沼气技术和发展趋势 王彤 成都德通环境工程有限公司董事长
	09:50-10:00	茶歇
	10:00-10:15	高氨氮有机废弃物高效转化甲烷及微生物蛋白技术研究 王雯 北京化工大学教授
	10:15-10:30	厌氧消化过程挥发脂肪酸互营降解微生物学研究 汤岳琴 四川大学教授
	10:30-10:45	大型沼气/生物天然气工程关键装备研发与应用 李玉松 安徽天马环保装备有限公司总经理
	10:45-11:00	欧洲农业农村沼气工程新技术及其应用 Fab Adani 意大利米兰大学教授
	11:00-11:15	秸秆厌氧发酵技术及工程实践 詹偶如 杭州能源环境工程有限公司事业一部总工程师
	11:15-11:30	畜禽粪污与食品废弃物混合原料沼气工程全生命周期评价及其减排贡献 汪昊其 杭州电子科技大学教授等

	11:30-11:35	中国沼气学会碳中和专委会（筹）倡议 董仁杰 中国农业大学/中国沼气学会教授
	11:35-12:00	集中讨论 所有报告人

<b>分会场二：“双碳”背景下的城市有机固废沼气化创新技术论坛</b>		
主持人：任连海（北京工商大学教授）		
日期/地点	时间	题目/演讲嘉宾
10月21日 尚秦淮厅B (三楼)	08:30-08:45	厨余垃圾干式厌氧发酵及新型污染物控制技术研究 王攀 北京工商大学教授
	08:45-09:00	康明斯燃气机组的沼气应用 王涛 康明斯（中国）投资有限公司应用工程经理
	09:00-09:15	餐厨垃圾处理技术及工艺难点 屈阳 维尔利环保科技集团股份有限公司经营管理部总工
	09:15-09:30	"双碳"目标下污泥厌氧处理探索与实际 李伟 北京中持绿色能源环境技术有限公司技术经理
	09:30-09:45	我国生活垃圾填埋处置过程温室气体排放特征研究 郭含文 中国城市建设研究院有限公司博士
	09:45-10:00	丙酸产甲烷菌系对餐厨垃圾厌氧发酵启动、运行及酸败恢复的生物强化作用 李颖 中科院广州能源研究所副研究员
	10:00-10:20	茶歇

	10:20-10:35	有机固废沼气化利用的智能解决方案 刘传国 青岛天人环境股份有限公司总监
	10:35-10:50	小规模城市有机垃圾处理技术与示范工程 肖政 北京中源创能工程技术有限公司总经理、高级工程师
	10:50-11:05	城市有机垃圾处理之道 程胜利 普拉克环保系统（北京）有限公司普拉克副总
	11:05-11:20	AAe 高浓度高效率厌氧消化技术在城、乡有机固废资源化处理等多领域的应用 杜玮 安阳艾尔旺新能源环境有限公司
	11:20-11:35	餐厨垃圾厌氧处理及资源化利用 王洋 北控十方（山东）环保能源集团有限公司投资发展中心副总经理

<b>分会场三：厌氧发酵技术与装备研讨会</b>		
主持人：张自强（中国沼气学会副理事长、中节能集团绿碳环保有限公司董事长）		
日期/地点	时间	题目/演讲嘉宾
10月21日 智慧厅 (五楼)	08:30-08:50	高氨氮沼液生产单细胞蛋白饲料 李东 中国科学院成都生物研究所主任、研究员
	08:50-09:10	高温厌氧消化过程乙酸降解微生物群落及氨胁迫响应机制研究 郑丹 农业农村部沼气科学研究所副研究员
	09:10-09:30	新理念湿法脱硫技术如何推动沼气净化工艺的进步 毕宝宽 长春东狮科技（集团）有限责任公司总裁

	09:30-09:50	如何实现沼气的精确测量与分析？(How to get accurate flow metering and components analysis of biogas?) 吴斌 德国冰得集团 (BINDER) 沼气业务产品经理
	09:50-10:10	含盐高浓度有机废水技术及应用 杨峰 维尔利环保科技集团股份有限公司水环境事业部副总经理
	10:10-10:30	碳减排大背景下厌氧项目的减排增效措施及实践 张品 普拉克环保系统 (北京) 有限公司
	10:30-10:50	有机废弃物生物降解性测定方法及标准化 李超 碧臣仪器运营经理, 正高级工程师(教授级)
	10:50-11:10	双碳目标下厌氧及厌氧氨氧化技术的实践和思考 刘云洲 上海碧州环保能源科技有限公司
	11:10-11:30	高寒地区秸秆厌氧发酵技术探索 孟蓬强 南京通用电气装备有限公司
	11:30-12:00	集中讨论 所有报告人

<b>分会场四：青年论坛</b>		
主持人：叶林 (南京大学副教授)		
<b>日期/地点</b>	<b>时间</b>	<b>题目/演讲嘉宾</b>
10月21日 悠谷厅 (五楼)	08:30-08:45	面向生物天然气产业发展的有机废物厌氧消化新原理 赵智强 大连理工大学副教授
	08:45-09:00	小球藻水热-厌氧转化的生物炼制研究 吴厚凯 中国农业大学博士, 清华大学环境学院博士后

09:00-09:15	<p>预处理对超磁污泥水解酸化的影响研究</p> <p>刘越 清华大学环境学院博士后</p>
09:15-09:30	<p>分类厨余垃圾沼气化技术适应性分析和 EMBT 技术实践</p> <p>金慧宁 维尔利环保科技集团股份有限公司固废事业部技术总监</p>
09:30-09:45	<p>全球农村沼气利用政策及推动经验</p> <p>赵源坤 深圳湖石可持续发展研究所所长助理</p>
09:45-10:00	茶歇
10:00-10:15	<p>城乡一体化有机废弃物协同处理模式探索</p> <p>谭婧 杭州能源环境工程有限公司 研发总监</p>
10:15-10:30	<p>鸡粪和玉米秸秆对强化餐厨垃圾产氢产甲烷两相厌氧发酵的影响及微生物群落分析</p> <p>朱献濮 上海交通大学农业与生物学院生物质能工程中心博士</p>
10:30-10:45	<p>Fe 对餐厨垃圾与青贮杂交狼尾草混合半连续厌氧发酵影响</p> <p>沃德芳 中国科学院广州能源研究所</p>
10:45-11:00	<p>农业废弃物资源化利用的碳减排技术路径</p> <p>王晓 青岛汇君环境能源工程有限公司总工程师</p>
11:00 -11:15	<p>基于 ADM1 建模的厌氧发酵木质素抑制机理评</p> <p>李鹏飞 黑龙江省黑土保护利用研究院博士助理研究员</p>
11:15-11:30	<p>不同温度下沼液稳定性，安全性和微生物群落结构的变化研究</p> <p>闫晶 中国农业大学农学院生物质工程博士生</p>
11:30-11:45	<p>寒区猪场粪水厌氧发酵产沼气技术研究</p>

		<b>裴占江</b> 黑龙江省黑土保护利用研究院博士副研究员、研究室主任
	11:45-12:00	<b>生化需氧量 (BOD) 检测标准现状与发展</b> <b>孙孝雯</b> 中国农业大学水利与土木工程学院硕士研究生

**二、实地考察 10月21日 13:30-18:00 (酒店门口集合)**

**(一) 项目参观: 常州市餐厨废弃物收集、运输及综合处置项目**

**(二) 公司参观: 维尔利环保科技集团股份有限公司**