

沼气蓬勃，相聚云端|2022中国沼气学会学术年会暨第十二届中德沼气合作论坛开幕

12月15日，由中国沼气学会、哈尔滨工业大学、德国农业协会共同主办的2022中国沼气学会学术年会暨第十二届中德沼气合作论坛开幕，以“减污降碳，清洁生产”为主题，邀请关部委领导、权威专家、优秀企业家和学者通过腾讯会议和视频直播的方式齐聚，共同探讨沼气产业发展，也开启了12月沼气年会系列活动的帷幕。

会议由中国沼气学会秘书长李景明主持，中国工程院院士、哈尔滨工业大学副校长曹喜斌，中国沼气学会理事长、清华大学环境学院教授王凯军，农业农村部科技教育司能源生态处处长付长亮，农业农村部农业生态与资源保护总站总农艺师李惠斌先生分别致辞，中国工程院院士、城市水资源与水环境国家重点实验室主任、哈尔滨工业大学教授任南琪，国家发改委能源研究所可再生能源发展中心副主任任东明，同济大学教授、城市污染控制国家工程研究中心主任戴晓虎，德国农业协会(DLG)沼气板块业务总监Marcus Vag，北京盈和瑞环境科技有限公司执行总裁王明明，中国农业大学工学院教授、农业农村碳中和研究中心主任、国际标准化组织沼气技术标准委员会(TC-255)主席董仁杰应邀报告。

“沼”气蓬勃“碳”索不息，5天9场云相聚热情不减!

作为领域的行业盛会，沼气年会由中国沼气学会主办，自2006年开启今年已经是第十二届。由于疫情影响从“相聚冰城”改为“相聚云端”，2天会议改为12月15、16、20、21、22日5天9场系列活动，分别为主旨论坛、农业农村沼气工程技术创新论坛、城市有机固废降碳减污厌氧创新技术论坛、青年论坛、德国沼气技术专场以及“博能杯”2022沼气+创新科技挑战赛总决赛等系列主题论坛。据环境工程学报、中国给水排水、环境人、JIEI创新实验室、蔻享学术、中欧碳中和、智污邦环保服务平台、德国农业学会等视频号同步直播，统计数据显示，各方参与热情有增无减，线上直播关注人数达6万+!



主旨论坛由中国沼气学会秘书长李景明主持。他表示通过腾讯会议和视频直播的方式“云相聚”，是一种与时俱进的创新之举，希望让这些论坛和沼气的声音伴随着我们，让不平凡的十二月成为大家的沼气月，希望大家“沼”气蓬勃地与2022年告别，与三年疫情告别，迎接2023年新的曙光和“沼”阳。

在农业农村部科技教育司、农业农村部农业生态与资源保护总站支持下，本次年会由中国沼气学会、哈尔滨工业大学、德国农业协会共同主办，由北京盈和瑞环境科技有限公司、江苏省(宜兴)环保产业技术研究院承办，由全国沼气标准化技术委员会、中国能源研究会农村能源专业委员会、中国农村能源行业协会沼气专业委员会、黑龙江博能生态环保股份有限公司、污染控制与资源化研究国家重点实验室、中德节能环保技术创新中心、黑龙江省农科院、黑龙江八一农垦大学、城市水资源与水环境国家重点实验室、东北农业大学、黑龙江省科学院一同协办。同时，会议还得到了北京盈和瑞环境科技有限公司、黑龙江博能生态环保股份有限公司、北京中持绿色能源环境技术有限公司等一系列赞助单位的大力支持。

躬身入局挺膺担当，中国沼气大有可为!

中国沼气学会理事长、清华大学环境学院教授王凯军代表学会致辞并指出，党的二十大报告提出协同推进降碳、减污、扩绿、增长，积极稳妥推进碳达峰碳中和等内容，中国沼气学会将紧密围绕党的二十大的战略部署和农业农村部近期工作重点，参与政策、法规、规划的编制，持续推进科技创新，促进我国沼气产业化市场化发展，开展国际合作，实现和谐共赢。并鼓励沼气同仁躬身入局、挺膺担当、共克时艰，一起迎接2023年的“沼”气蓬勃、春暖花开!

农业农村部科技教育司能源生态处处长付长亮在致辞中表示，发展农村沼气等生物质能是改善能源结构，保障能源安全的重要举措，也是促进农业农村减污固碳、推动生态文明建设的重要任务。农村农业部科技教育司将一如既往地关注农村沼气行业的发展并支持中国沼气学会的工作，共同为推进现代化农村沼气事业、实现乡村振兴和双碳目标不懈努力。

“十四五”时期，三农工作重心将历史性的转向全面推进乡村振兴，我们要创新思路、统筹谋划，充分发挥好沼气能源替代、环境保护、生态循环的三大功能，助力乡村全面振兴和农业农村减排固碳。农业农村部农业生态与资源保护总站总农艺师李惠斌代表农业农村部农业生态与资源保护总站致辞。

生态文明建设是中华民族永续发展的根本大计，再生能源推动中国绿色发展，生态兴则文明兴。中国工程院院士、哈尔滨工业大学副校长曹喜斌代表主办单位哈尔滨工业大学致辞，并介绍了哈尔滨工业大学的百年历史以及环境学科的悠久历史。曹院士表示，党的二十大报告指出要实施全面节约战略，发展绿色低碳产业，沼气年会为专家和企业专家们提供了聚焦固废处理和可再生生物能源热点难点问题的学术交流平台，助力生态文明建设与碳达峰、碳中和目标的实现，为减污降碳、清洁发展做出贡献。

精彩纷呈大家云集，业界同仁共商沼气大计



任南琪:规模化生物制氢技术与发展前景

中国工程院院士、城市水资源与水环境国家重点实验室主任、哈尔滨工业大学教授任南琪作为特邀嘉宾以“规模化生物制氢技术与发展前景”为题进行了主旨报告他认为，未来生物制氢领域的发展将紧密围绕提高产氢效率、实现连续流产氢、完善规模化装备、获取廉价原料四个方向展开，并指出实现厌氧发酵高值化利用是未来规模化生物制氢技术未来的技术突破点，为开拓沼气产业更广阔的应用领域提供借鉴。氢能被认为是最清洁的能源，或将成为未来能源的终极形态，引起了世界各国专业人士的关注与研究。早在30多年前，任南琪院士团队就在这方面开展了一系列基础研究和示范试点，并在新的产氢代谢途径发现、产氢工艺技术创新等方面获得了突破。

任东明:双碳背景下的生物质能发展战略

国家发改委能源研究所可再生能源发展中心副主任任东明以“双碳背景下的生物质能发展战略”为题进行分享，指出生物质能行业应当对自身的优势有明显认识，并要反思多年来生物质能行业在定位、管理、发展逻辑等方面形成的惯性，提高统筹性、高度、前瞻性。未来必须定位于国家发展大局，提高全社会认识，从顶层入手建立生物质能发展领导机制，并落实责任、完善政策。

戴晓虎:有机固废技术创新思考

同济大学教授、城市污染控制国家工程研究中心主任戴晓虎以“有机固废技术创新思考”为主题进行发言。他从富集功能微生物、固液分离、沼渣利用、氨氮处理、磷回收强化、产物利用等角度介绍了当前的研究进展情况，指出有机固废由于其复杂性，对于行业来说既是机遇也是挑战，相信未来通过学科交叉等方面的技术开发，获得创新突破。

Marcus Vag:环境友好型沼气——通过沼气和生物甲烷生产减少二氧化碳排放

德国农业协会(DLG)沼气板块业务总监Marcus Vag就“环境友好型沼气——通过沼气和生物甲烷生产减少二氧化碳排放”话题展开演讲。他介绍了绿色黑色解决方案、ORC有机生产系统、低二氧化碳制氢等最新创新技术产品，以期通过信息沟通为行业提供发展动能。

王明明:农业有机废弃物资源化利用的机遇与挑战

作为本次年会的赞助商和承办单位，北京盈和瑞环境科技有限公司执行总裁王明明围绕“农业有机废弃物资源化利用的机遇与挑战”进行主旨报告并分析了农业有机废弃物的利用现状及当前面临的挑战和机遇，并介绍了盈和瑞环境围绕生物质沼气相关领域在装备制造、投资、运营管理等方面的探索与实践经验。

董仁杰:中国沼气行业甲烷减排的贡献

中国农业大学工学院教授、农业农村碳中和研究中心主任、国际标准化组织沼气技术标准委员会(TC-255)主席董仁杰则以“中国沼气行业甲烷减排的贡献”为主题对学会今年启动的《中国沼气行业双碳发展报告-甲烷排放管理篇》工作成果进行了分享。研究显示，经过测算，在充分利用沼气资源的情况下，在2030年可以贡献30%的碳减排，通过两个报告进一步证实了我们此前的预判，以沼气利用为主的甲烷管理与减排将是温室气体减排的主战场之一，沼气行业也将成为中国实现“双碳”目标的主力军。

更多内容，敬请关注沼气年会后续活动。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_189721.html