

云南省沼气工程技术研究中心



简介

云南省沼气工程技术研究中心

的性质为由云南省科学技术厅主管，依托云南师范大学太阳能研究所生物质能研究室和云南恒达工程公司的研究成果及研究平台，从事沼气发酵及其相关技术与开发，并提供相应社会服务活动的机构，是在教育部可再生能源材料先进技术与制备重点实验室、教育部生物能源持续开发利用工程研究中心、云南省生物质能与环境生物技术重点实验室、云南省农村能源工程重点实验室、人事部农业工程博士后流动站、教育部农业工程学科博士点、云南省研究人才培养基地、云南省人才培养模式创新实验区的基础上成立的。

中心旨在持续、不间断地研究开发和推广先进沼气发酵工艺、技术、产品与综合利用技术，促进云南农业的可持续发展与社会主义新农村的建设事业；同时，增强我国科技创新和国际市场竞争能力，推动我省沼气技术和产品的出口，加快我国经济和社会的发展、促进科技进步和扩大对外开放，提升我国在国际上的影响力。

经过多年的积累，在大中型沼气工程设计建设、厌氧代谢组分与产甲烷关系、沼气发酵过程酶活变化和产气率的关系、商品化沼气池关键技术、沼气发酵残留物开发有机复合肥、户用玻璃钢沼气池推广、沼气综合利用等方面都积累了丰富的经验，取得了丰硕的科研成果和产业化业绩。

工程中心设置沼气发酵工艺研究室、厌氧微生物研究室、污水处理技术研究室、沼气发酵残留物综合利用研究室、中试实验研究室等，可以对沼气和沼液、沼渣的综合利用模式进行开发和研究。今后发展目标立足于商品化小型高效户用沼气池关键技术的研发和推广、大中型沼气工程技术研发及示范运用、适宜当地气候特征和地理环境的高效厌氧发酵技术的深入、能有效提升厌氧发酵有机负荷率（池容产气率）的新池型新工艺创新、有机废水厌氧消化及处理液排放的后续开发途径探索、沼气及其发酵残留物综合利用技术模式的推广、及沼气技术国际交流与合作的影响力扩大。

云南恒达环保工程有限公司(原云南恒达工程公司)与云南师范大学共同创立了云南沼气技术研究中心，并借助研究平台技术力量开拓了50余处大中型沼气工程，公司始创于1994年，具有专业从事环境保护技术研究咨询和承担设计、施工及人员培训的综合服务能力，业务横跨生态养殖、有机种植、冶金、化工、烟草、制药、建材等行业，可适应多层次、多元化的市场环境。公司倡导：生态、环保、自然、共赢。多年来，在环境保护、园林绿化、机电设备安装、可再生能源等领域作出了突出的贡献。

现有工程技术人员20人，项目施工人员100余人，年产值达到6000万元。2008年起，借助云南师范大学的研究平台和技术力量，开始开展大中型沼气的建设工作，先后承建了大中型沼气工程50处，已具有成熟的沼气工程施工体系，并能承建污水处理，蔬菜废弃物处理等大中型环保工程。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6738.html>