

桑达沼气工程的技术及工艺

桑达沼气工程是国内从事沼气行业最早，规模最大的企业之一，作为河南沼气的先行者及领头羊，始终致力于养殖场粪污处理，2004年至今，我公司承建的沼气工程遍及黑龙江、内蒙古、新疆、山西、陕西、山东、河南等十多个省份，成功建造国内各类工程300多个。

大中型沼气工程技术，是一项以开发利用养殖场粪污为对象，以获取能源和治理环境污染为目的，实现农业生态良性循环的农村能源工程技术。

它包括厌氧发酵主体及配套工程技术，主要是通过厌氧发酵及相关处理降低粪水有机质含量，达到或接近排放标准并按设计工艺要求获取能源—沼气：沼气利用产品与设备技术，主要是利用沼气或直接用于生活用能，或发电、或烧锅炉、或直接用于生产供暖、或作为化工原料等；沼肥制成液肥和复合肥技术，则主要是通过固液分离，添加必要元素和成份，使沼肥制成液肥或复合肥，供自身使用或销售。

其关键技术是沼气厌氧发酵技术，包括常规和高效发酵工艺技术。

桑达沼气的工艺种类涉及塞流式、辅热式、全钢折流高效式、升流式固体反应器（USR）、全混式厌氧反应器（CSTR）、升流式厌氧污泥床（UASB）、膨胀颗粒污泥床（EGSB）、内循环厌氧反应器（IC）、秸秆沼气十多种。为沼气工程的发展，为清洁能源机制，废物再利用，改善农民朋友的生活环境做出了贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/29361.html>