

猪场黑膜沼气池厂家

产品名称	猪场黑膜沼气池厂家
公司名称	河南精拓环保设备有限公司
价格	69870.00/套
规格参数	品牌:精拓 型号:JC-1000 材质:PHDE
公司地址	驻马店市文化路二巷市琼宇房地产开发4号楼东4单元4层407
联系电话	18595569755 18595569755

产品详情

河南精拓环保科技有限公司是一家集黑膜沼气池设计、环保设备研发生产、畜禽粪便综合利用为一体的高新技术企业，针对畜禽养殖污水处理过程产生的“粪便、污水、沼气、污泥”具备了完整的处理方案和技术。本企业在2017年设立湖南分公司并建有现代化、标准化、工业化生产厂房、年生产规模上千套户用沼气产品，截止目前,湖南公司已在株洲、湘潭、衡阳、娄底、岳阳、益阳、永州、湘西、郴州等地成功建设黑膜沼气池500多座。重点客户包括唐人神、正邦、新五丰等五百多项畜禽养殖，污染治理大型黑膜沼气池工程，公司在湖南地区服务养殖场三千多户，公司依靠专一、专注、专业、专心、售前、售后的优质服务，获得环保部、农业部和广大用户的高度评价。

黑膜沼气池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，包括常规和发酵工艺技术。

黑膜沼气池工艺类型本项目厌氧处理系统选用黑膜厌氧沼气池，黑膜厌氧塘发酵技术具有以下特点：黑膜厌氧沼气池是在开挖好的土方基础上，采用优质HDPE材料，由底膜和顶膜密封形成的一种厌氧反应器。在黑膜厌氧发酵池内，污水有机物在微生物作用下降解转化生成沼气，系统配置沼气净化和利用设施，还设有布水设施及排泥设施。

所谓能源生态模式，即黑膜沼气池周边的农田、鱼塘、植物塘等能够完全消纳经沼气发酵后的沼渣、沼液，使沼气工程成为生态农业园区的纽带。如畜禽粪便沼气工程，首先要将养殖业与种植业合理配置，这样即不需要后处理的高额花费，又可促进生态农业建设，所以说能源生态模式是一种理想工艺模式。所谓能源环保模式，即沼气工程周边环境无法消纳沼气发酵后的沼渣、沼液，必须将沼渣、制成商品肥

料，将沼液经后处理达标排放。该模式既不能使资源得到充分利用，而且工程和运行费用较高，应尽量避免使用。

工艺流程一个完整的大中型沼气发酵工程，无论其规模大小，都包括如下工艺流程：原料（废水）的收集、预处理、消化器（沼气池）、出料的后处理和沼气的净化与储存等部分。(一)原料收集在畜禽场或工厂设计时就应当据当地条件合理安排废物的收集方式和集中地点，以便就近进行沼气发酵处理。收集到原料一般要进入调节池储存，因为原料收集时间往往比较集中，而消化器的进料常需在均匀分配。所以调节池的大小一般要能储存24小时废物量。在温暖季节，调节池常可兼有酸化作用，这对提高原料可消化性和加速厌氧消化都有好处。若调节池内原料滞留期过长，会因耗氧呼吸作用或沼气发酵的进行而损失沼气产量(二)原料预处理原料常混杂有生产作业中的各种杂物，为便于用泵输送及防止发酵过程中出现故障，或为了减少原料中的悬浮固体含量，有的在进入消化器前要进行升温或降温等，因而要对原料进行预处理。在预处理时，牛和猪粪中的长草、鸡粪中的鸡毛都应去除，否则极易引起管道堵塞。上海星火农场采用搅龙除草机去除牛粪中的长草，可以收到较好的效果，再配用收割泵进一步切短残留的较长纤维和杂草可有效防止管道阻塞。鸡粪中含有较多贝壳粉和砂砾等，必须进行沉淀清除，否则会很快大量沉积于消化器底部，不仅难以排除，而且会影响沼气池容积。目前采用的固液分离方式有(三)厌氧消化器(五)沼气的净化、储存和输配沼气发酵时会有水分蒸发进入沼气，由于微生物对蛋白质的分解或硫酸盐的还原作用也会有一定量硫化氢(H₂S)气体生成并进入沼气。水的冷凝会造成管路堵塞，有时气体流量计中也充满了水。H₂S是一种腐蚀性很强的气体，它可引起管道及仪表的快速腐蚀。H₂S本身及燃烧时生成的SO₂、H₂SO₃、H₂SO₄，对人都有毒害作用。大型沼气工程，特别是用来进行集中供气的工程必须设法脱出沼气中的水和H₂S。脱水通常采用脱水装置进行。沼气中的H₂S含量在1~12克/米³之间，蛋白质或硫酸盐含量高的原料，发酵时沼气中的H₂S含量就较高。硫化氢的脱除通常采用脱硫塔，内装脱硫剂进行脱硫。因脱硫剂使用一定时间后需要再生或更换，所以脱硫塔要有两个轮流使用。沼气的输配是指将沼气输送分配至各用户（点），输送距离可达数千米。输送管道通常采用金属管，近年来工程也采用高压聚乙烯塑料管、PE管、PPR管等作为输气干管。用塑料管输气避免了金属管的易锈蚀等问题。气体输送所需的压力通常依靠沼气产生池或储气柜所提供的压力即可满足，远距离输送可采用增压措施。

黑膜沼气池典型客户代表：大北农集团浙江天蓬牧业有限公司福建一春农业发展有限公司广西海和种猪有限责任公司河北省景县津龙良种猪养殖有限公司漯河双汇集团贵州省遵义市桐梓县鼎山城养殖场山西长荣农业科技开发有限公司许昌市单迎农牧