

1000立方沼气池建造公司

产品名称	1000立方沼气池建造公司
公司名称	河南精拓环保设备有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	质保期:十年 运行工艺:CSTR 处理污水量:按污水里计算
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

一、公司优势：

精拓环保本着“客户至上，质量第一”的企业精神，以先进的1000立方沼气池厌氧处理技术、可靠的质量、合理的价位、完善的服务，致为客户解决粪污污染难题并创造更高的效益，与社会各界同仁联手合作共同发展，为中国的节能环保事业做出应有的贡献。从养猪场沼气池设计、规划、安装到售后服务，每一个环节之间都以客户的观点与需求作为思考的出发点。选择了精拓等于选择了放心。我们有着强大的售后团队，售后响应快速、专业、有专门的售后车和售后工程师，已为上千家养殖行业提供解决方案。

精拓环保是专业从事畜禽养殖污水治理和能源综合利用技术开发、设计、施工及设备制造、技术服务的先进企业。公司占地面积20000余平方米，建有现代化标准生产厂房，主要生产加工废弃物处理设备，包括新型软体厌氧发酵设备、固液分离设备、沼气池配套净化设备等。经过八年的探索创新与实践发展，精拓环保已具备环保工程专项设计资质和建筑业企业施工资质，申请国家专利11项，获得质量管理体系认证证书。是河南省“重质量、守信誉、创品牌”的高新技术企业。

二、设计特点：

本1000立方沼气池以污染治理为出发点，以物质和能源循环利用为特征，以社会、环境、经济可持续发展为最终目标，最大限度利用资源和能源，提高综合效益，并实现污染物的无害化排放。由于治理为了养殖场的粪污水，净化了环境，同时变废为宝，获得优质气体燃料和优质有机肥料，充分发挥该养猪场沼气池的经济、能源、社会、生态、环境效益的显著作用，带动和促进生态农业发展和农业增效、农民增收，有利于社会主义新农村的建设和可持续循环经济的发展。

通过综合措施对禽畜养殖污水进行处理达到减量化资源化、对粪沼渣进行无害化堆肥处理，沼气可用于发电、职工和周边村民生活燃料、养殖场区保温等。处理后的排放水可回用，也可用以养鱼，形成“猪-沼-渔（林）”立体生态农业生产模式，实现能源回收、环境治理和废弃物综合利用。

三、运行工艺：

1、按发酵温度分3种：

常温（变温）发酵型、中温（35℃）发酵型、高温（54℃）发酵型

2、按处理原料分3种：

处理食品工业有机废水工程型、处理畜禽粪污工程型和处理其他工业有机废水工程型

3、根据1000立方沼气池建设的目的和周边环境条件的不同，大中型沼气工程可分为能源生态模式和能源环保模式。

所谓能源生态模式，即沼气工程周边的农田、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。

四、满足标准：

- （1）GB18596-2001《畜禽养殖业污染物排放标准》；
- （2）HJ/T81-2001《畜禽养殖业污染防治技术规范》；
- （3）NY/T 1222-2006《规模化畜禽养殖场沼气工程设计规范》；
- （4）NY/T 1221-2006《规模化畜禽养殖场沼气工程运行、维护及其安全技术规程》；
- （5）GB50003-2001《砌体结构设计规范》；
- （6）GB50013-2006《室外给水设计规范》；
- （7）GB50101-2005《室外排水设计规范》；
- （8）GB50015-2003《建筑给水排水设计规范》；
- （9）CECS138：2002《给水排水工程结构设计规范》；
- （10）GB50010-2002《混凝土结构设计规范》；
- （11）中国环境保护总局令第9号《畜禽养殖污染防治管理办法》；
- （12）当地政府有关畜禽养殖污染防治管理的相关规范和规定；
- （13）《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》；

五、厌氧工艺：

厌氧前槽为高负荷区，采用CSTR结构。根据厌氧进水的高悬浮物浓度和高有机浓度，采用多池并联进水，以达到较合理的容积负荷；池底设置有沼气搅拌装置使高浓度的有机废水在此阶段形成完全混合的状态以达到较好的去除效果，池顶部设置有回流喷淋系统以达到内循环搅拌及防止浮渣结壳。每级前槽末端顶部设置有出水口，底部设置有剩余污泥排放口、剩余污泥沉淀槽，剩余污泥沉淀槽底部设置有排泥斜底和锥形排泥斗，厌氧消化过程中产生的剩余厌氧污泥及发酵底物通过剩余污泥排放口排到剩余污泥沉淀槽沉淀经污泥泵抽至污泥干化场。

厌氧中槽为中负荷区，采用多级串联的ABR结构。厌氧中槽每级均设有上下折流板，底部进水、上部出水进入下一级，污水经过多次的上下折流，使污水中有机物与厌氧微生物充分接触，有利于有机物的分解；并且在中槽可形成沉淀性能良好、活性高的厌氧颗粒污泥，可维持较多的生物量；能保证较高厌氧降解效率。

厌氧后槽为低负荷区，采用多级串联的AF结构。1000立方沼气池厌氧后槽每级均设有设有导流墙，底部进水、上部出水，底部为配水层，设置有排斜底和排泥斗，中部设有弹性填料，用于附着厌氧微生物而形成生物膜，可保留高浓度的厌氧污泥，能保证较高厌氧降解效率；填料底部设有反冲洗沼气搅拌系统；厌氧消化过程中脱落的老化生物膜及发酵底物经沉淀收集到排泥斗经污泥泵抽至污泥干化场，上部为清水层，出水效果好。

六、配置清单：

序号	项目名称	单位	数量
----	------	----	----

1	集水井搅拌装置	套	1
---	---------	---	---

2	泵提升装置	套	1
---	-------	---	---

3	集污井提升泵	台	1
---	--------	---	---

4	固液分离机	台	1
---	-------	---	---

5	污水输送管道及阀门	米	
---	-----------	---	--

小计

1	红泥软体厌氧装置	套	
---	----------	---	--

4	厌氧覆皮沼气引出软管	条	
---	------------	---	--

5	沼气恒压装置	套	1
---	--------	---	---

6	红泥塑料覆皮预埋件	套	
---	-----------	---	--

7	管道及阀门	全	1
---	-------	---	---

小计

1	沼气和气水分离器	套	1
---	----------	---	---

2 沼气脱硫装置 套 1

3 卸压装置 套 1

4 红泥软体贮气装置 套 4

5 贮气袋坪预埋件 套 1

6 贮气装置沼气进出气软管 条

7 沼气增压装置 台 1

8 沼气缓冲罐 套 1

9 沼气阻火净化分配器 套

10 管道及阀门 全 1

11 沼气灶具 套 1

12 沼气管道 个 1

七、实力保证：

精拓环保已通过ISO9001质量体系认证、并全面贯彻执行其质量要求。在产品的研发、设计、制造、质量控制及服务协调方面.始终保持高效运作。1000立方沼气池厂家在养殖污染治理达标排放方面积累了丰富的经验，能满足和适应用户多方面的需求，并成功开发了多项新型粪污处理设备，取得了多项专利及荣誉证书。精拓在养殖污染治理行业均有良好的口碑和市场占有率，比如：牧原食品、温氏股份、大北农、银发牧业、黄志牧业、广安集团、雏鹰农牧、龙凤山农牧、大地牧业、佳和农牧、大华牧业、民正农牧、龙王畜牧、等等，共计2000多家优质客户，精拓环保硕果累累，努力发展新技术，整合资源，走价值增长型高科技道路。