

# 民用家用化粪池农村化粪池模压化粪池

产品名称	民用家用化粪池农村化粪池模压化粪池
公司名称	河北六强环保科技有限公司
价格	650.00/个
规格参数	厂家:河北六强
公司地址	河北衡水枣强县工业园
联系电话	18830841201

## 产品详情

农村改厕化粪池的原理：

化粪池是一种利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活污水中悬浮性有机物的处理设施，属于初级的过渡性的生活处理构筑物。生活污水中含有大量粪便、纸屑、病原虫...悬浮物固体浓度为100~350mg/L，有机物浓度BOD5在100~400mg/L之间，其中悬浮性的有机物浓度BOD5为50~200mg/L。污水进入化粪池经过12~24h的沉淀，可去除50%~60%的悬浮物。沉淀下来的污泥经过3个月以上的厌氧发酵分解，使污泥中的有机物分解成稳定的无机物，易腐败的生污泥转化为稳定的熟污泥，改变了污泥的结构，降低了污泥的含水率。

三格化粪池分为三大部分，为隔舱板上下错层设计，污水环流式流动，污水处理能力比同等容积的传统化粪池至少提高二倍以上。

### 一、沉淀腐化区

对生活污水进行沉淀，比重大的物质沉入池底进行化粪池处理，比重小的部分浮于水面上层，可从清理口捞出，同时废水产生化粪池作用，使一部分结构复杂的难分解的有机物被降解为易分解的物质。

### 二、隔板区

将直流水转成环流水，增加污水在池体内的滞留时间，使污水在农村化粪池内与沉淀污泥的接触时间更长，产生更多的微生物，对污水进行分解吞食。

### 三、过滤器处理区

采用国内外先进的生物膜法处理技术，经过一定时间培育，大量微生物在过滤器表面繁殖形成生物膜，污水与过滤器表面的生物膜接触，有机物被微生物截留，吸附和分解，实现对污水净化处理。

池顶板与池盖板的安装：

- 1、三格式化粪池处理粪便的一重要原理是密闭厌氧，这一作用主要依靠池盖的作用，因此池盖的大小、形状、厚度以及与池的连接都有严格要求。
- 2、池盖大小应与池体相配，厚度视化粪池的地面位置设计为4-8cm，通常为5cm，池盖外沿可设计成内槽式沿口。每一池是否都应在大盖上加一小盖，应根据当地农户的生活习惯和用粪习惯设计。
- 3、池顶板（大盖）可采用C18（200号）钢筋混凝土，3号钢（Ⅲ级）钢筋预制，保护层15mm厚。盖板厚度为5cm
- 4、池盖板（小盖）均为预制砼构件，方盖或园盖，最好为园台型，采用C18（200）混凝土和3号钢（Ⅲ级）钢筋保护层厚15mm，要和顶板合缝严密，浇筑尺寸的误差不得超过 $\pm 5\text{mm}$ 。
- 5、安装大盖板时池体四周顶面要用“底标号沙浆”密封放平放稳，但不可用水泥封死、口盖（小盖）要盖严，防止雨水流放，保证池内密封发酵。

#### 农村厕所改造化粪池的安装：

- 1、在厕所外与室内放置便器相对应的位置挖一个长2米，宽1.3米，深1.2米长方体的坑，坑底加入三基土夯实。
- 2、在对接处粘上封闭胶带后，先把瓮体对接，再用螺钉加固。
- 3、将SMC模压化粪池放入厕所挖好的坑里，瓮体周围用细土填好夯实，防止瓮体塌陷、倾斜，瓮体高出地面5-10厘米，瓮盖周围用水泥砂浆加固，起到防渗固定作用。
- 4、调整好过粪管口的位置，在过粪管与瓮体连接处用专用的管件连接，起到防渗固定作用。
- 5、在室内用砖修筑一个放置蹲便器的口，将蹲便器周围用细沙捣实再用2公分水泥砂浆找平

河北六强玻璃钢有限公司咨询电话18830841201杨经理