

农村化粪池原理

产品名称	农村化粪池原理
公司名称	河北卫瀚环保设备有限公司
价格	280.00/立方
规格参数	卫瀚:模压 三格:沉淀池 河北:工业开发区
公司地址	河北省衡水市枣强县富强北路玻璃钢工业园区
联系电话	18732828889

产品详情

1，化粪池的构造图如下：

2，工艺原理：

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，属于初级的过渡性生活处理构筑物。生活污水中含有大量粪e799bee5baa6e997aee7ad94e4b893e5b19e31333365666263便、纸屑、病原虫...悬浮物固体浓度为100~350mg/L，有机物浓度CODCr 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。定期将污泥清掏外运，填埋或用作肥料。

要求：化粪池

的沉淀部分和腐化部分的计算容积，

应按《建筑给水排水设计规范》

(GB50015-2003)第4.8.4 ~ 4.8.7条确定。污水在化粪池中停留时间宜采用12h~36h

。对于无污泥处置的污水处理系统，化粪池容积还应包括贮存污泥的容积。