

云南昆明PE塑料化粪池供应厂家

产品名称	云南昆明PE塑料化粪池供应厂家
公司名称	云南冠通塑胶有限公司
价格	288.00/个
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区杨林工业园区
联系电话	13888595027

产品详情

一、简介

化粪池是处理粪便并加以过滤沉淀的设备。其原理是固化物在池底分解，上层的水化物体，进入管道流走，防止了管道堵塞，给固化物体（粪便等垃圾）有充足的时间水解。化粪池指的是将生活污水分格沉淀，及对污泥进行厌氧消化的小型处理构筑物。

二、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。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~24h。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。

三、工艺流程

化粪池是利用沉淀和厌氧发酵原理去除生活污水中悬浮性有机物的处理设备。高效
波纹玻璃钢

化粪池内部设有隔板，隔板上的孔上下错位，不易形成短流，并将整个罐体分成三部分；
三级厌氧室、二级厌氧室和澄清室，一级、二级厌氧室底部相通。这样的分隔减少了污水
与污泥的接触时间，

使酸性发酵和碱性发酵两个过程互不干扰

，同时填料的存在增加了污水污泥与厌氧菌的接触表面积，大大提高了反应效率。