

玻璃钢化粪池 平流式沉淀池

产品名称	玻璃钢化粪池 平流式沉淀池
公司名称	河北瑞泽玻璃钢有限公司
价格	6800.00/个
规格参数	加工定制:是 沉淀池种类:平流式沉淀池 单池处理水量:500 (m ³ /h)
公司地址	河北省衡水市枣强县恒力街66号
联系电话	0318-7135686 18730829888

产品详情

化粪池工艺原理 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。 3技术类型 编辑 泥水混合化粪池 传统化粪池的应用已经有一百多年历史，技术路线是污水和污泥接触的模式，沉积的污泥消化降解产生沼气、二氧化碳、硫化氢等消化气，消化气的上浮作用对污泥产生扰动，消化气对污泥的扰动作用能够让污泥与生物菌群的混合更充分，有助于消化降解。但底部污泥随消化气上升，气泡逸出后，污泥又重新向下沉淀，这些上升和沉淀的污泥又重新污染污水。水与污泥接触混合的技术模式下，影响化粪池的沉淀及出水水质，需要延长污水停留时间来改善沉淀效果及出水水质，污水停留时间一般为12-24小时。 三相分离化粪池 三相分离化粪池技术是在传统化粪池的基础上，保留了化粪池中泥水混合的优点，增加了“污水、污泥、消化气”三相分离的技术，在化粪池的出水端设置三相分离装置，使出水端的污泥、消化气与污水处理过程分离，避免气浮现象对污水处理的干扰。出水端的沉淀槽参照平流沉淀池技术标准，污水沉淀时间2小时之内。 技术对比 化粪池的容积由污水容积和污泥容积构成，三相分离化粪池中污水停留时间4-6小时，相对于泥水混合化粪池中污水停留时间12-24小时，通过缩短污水停留时间而节省了有效容积，所节省有效容积能够存储更多的污泥。

本产品的加工定制是是，沉淀池种类是平流式沉淀池，单池处理水量是500 (m³/h)，沉降时间是1000 (min)，有效面积是1.5 (m²)，进水口尺寸是100 (mm)，出水管口径是100 (mm)，进水悬浮浓度是600 (mg/L)，出水悬浮浓度是600 (mg/L)，斜板倾斜度是100，排泥含水率是100，板内流速是1900 (m

m/S)，材质是玻璃钢，单池自重是208（kg）