

化粪池一体化污水处理设备

产品名称	化粪池一体化污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12400.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

化粪池一体化污水处理设备

一、概述

玻璃钢化粪池是处理污水的池子,用以存放从污水管连续流入的固体有机物,直到由于厌氧微生物的作用而分解为止。

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。它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。

我公司研制开发的玻璃钢化粪池。使用树脂与高强度玻璃纤维制成的圆筒型整体化粪池,与传统砖混化粪池相比,具有严密性好不渗漏、质量轻易于运输、抗压强度高、耐酸碱、使用寿命长、安装快捷等优点。圆筒形化粪池有效利用体积大,筒体中及两端有T字型加强筋,两端外用车轮型封头,凹凸面设计。这种结构可以提高池体的强度及水压强度。池体上部设有进出水和清污孔,池内用膜隔仓分成一级沉淀池、二级沉淀池和处理池三部分。隔舱板上设置有填充污水处理填料的填料箱,填料为具有弹性的维纶丝束。生活污水从化粪池上部进水口进入池体中一级沉淀池,比重大的部分沉入池进行化粪池处理,比重小的部分漂浮于水面上层,可从清污孔捞出,上层污水经隔舱板上安装的填料箱侧面污水通道环流进入填料箱,与其悬挂式水处理填料富集的微生物接触,使水中的有机物降解。由于改直流泛水为环流泛水化粪池原理,污水在池体中增长了滞留时间,污水与填料的接触降解时间更长,有机物降解程度更高,从而使排出的污水中BOD指标大大降低。

二、化粪池特点

1、本产品整体化生产,严密性好,永无渗漏,处污能力强,是传统化粪池处污能力的4-6倍。不会污染地下水,经处理后的污水能达标排放,符合环保要求。彻底解决砖砌池污染地下水的问题,提高了环境

的功能，改善了化粪池运行，保证了化粪池厌氧腐化的功能，实践证明，其清掏时间是砖砌化粪池的三至五倍，对物业管理带来极大方便。

2、本产品占地面积小，具有较好的环保效益，特别适宜旧城建筑区内改造下水道系统设立化粪池，具有场地选择灵活的优点。

3、本产品采用优质玻璃钢复合材料，具有耐拉、抗压、抗腐蚀、抗冲击、强度高、使用寿命长等特点，使用寿命可与建筑同步。采用圆筒型外壳，筒壁采用波纹型曲面结构设计，抗压强度极高，经有关部门检测各项性能指标均符合设计要求，安装结束做好地坪后，经数次测检，卡车在上部碾压不沉降、不变型。

4、整体安装施工快捷，工期缩短20倍以上，当日安装当日使用，提高了工效。

5、本产品经济指标低，是城建部门极力推荐的环保产品，得到众多房地产公司及建设单位的支持。

6、该产品由腐化、处理两大部分组成，内部设二道环流泛水装置，混合挂膜隔仓板将池体分割为三箱：
**箱为一级腐化池，通过环流填料箱进入二级腐化池，经二级腐化池的污水再通过环流填料箱进入第三处理池。填料箱及处理池体中设立弹性填料，组成三级生化处理装置。弹性填料与诸如硬性类蜂窝填料及软性、半软性填料相比，其孔隙可变性大、不堵塞，使用寿命长，不粘连结团，表面截面积大，挂膜迅速，是目前高效节能的新填料。二道环流挂膜装置加大了污水在池内的流程，污水在池内暂留时间增长，生物降解程度得以提高，大大降低了污水中COD及氨氮的指数，同时还具备了格栅、过滤等综合功能。

安装须知：

1、玻璃钢化粪池与建筑物水平净距不应小于化粪池基底与建筑物基底高差2倍。

2、本池池基在坚实的情况下，只需铺砂垫平即可。（如遇特殊地基，应做特殊处理）。

3、本池按放到位后，须灌水到池体内，使其稳定，禁防浮起。

4、回填时将土地中的石块，砖块等硬物剔除，用人工逐层填夯实，切勿猛力冲撞池体。

5、其它操作可参照砖砌化粪池的有关施工标准实施。