

诺盾环保型玻璃钢化粪池

产品名称	诺盾环保型玻璃钢化粪池
公司名称	广西诺盾金属材料有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	
公司地址	南宁市五一西路200号
联系电话	0771-6767278 14795499110

产品详情

环保型玻璃钢化粪池

环保型玻璃钢化粪池原理

诺盾玻璃钢化粪池采用玻璃钢整体缠绕而成，内部分隔成三格，中间由过粪管联通，主要是利用厌氧发酵、中层过粪和寄生虫卵比重大于一般混合液比重而易于沉淀的原理，粪便在池内经过20天以上的发酵分解，中层粪液依次由1格流至3格，以达到沉淀或杀灭粪便中寄生虫卵和肠道致病菌的目的，第3格粪液成为优质化肥。

新鲜粪便由进粪口进入第一格池，池内粪便开始发酵分解、因比重不同粪液可自然分为三层，上层为糊状粪皮，下层为块状或颗状粪渣，中层为比较澄清的粪液。在上层粪皮和下层粪渣中含细菌和寄生虫卵最多，中层含虫卵最少，初步发酵的中层粪液经过粪管溢流至第二池，而将大部分未经充分发酵的粪皮和粪渣阻留在第一池内继续发酵。流入第二池的粪液进一步发酵分解，虫卵继续下沉，病原体逐渐死亡，粪液得到进一步无害化，产生的粪皮和粪厚度比第一池显著减少。流入第三池的粪液一般已经腐熟，其中病菌和寄生虫卵已基本杀灭。第三池功能主要起储存已基本无害化的粪液作用。

特点

一、永不渗漏 产品桶身采用玻璃纤维、有机树脂等高强度耐酸碱材料一次成形，密封性好，绝不会产生因地基沉降而引起的断裂破损和池内板结浮渣层现象，彻底解决了砖砌化粪池污染地下水的问题，保证了化粪池可靠性运行和厌氧化粪的功能；

二、抗压强度高 产品结构设计合理，受压均匀，经200多次循环测试，卡车在上部碾压不沉降，不变形；

三、占地面积小 本产品占用面积为传统化粪池的45%左右，节约了土地资源，具有场地选择灵活的特点；

四、安装施工方便 可根据场地需要自由组合安装，安装后两小时即可投入使用；

五、处理效果好 本产品隔舱板上下错层设计，由原来的直流式泛水改为环流式泛水，基质传递流畅，厌氧生物滤池(AF)填料系统的应用，截留了更多的生物量，污水处理能力比同等容积的传统化粪池提高了一倍以上；

六、使用寿命长 本产品耐潮湿、耐酸碱、耐氧化、高低温无变形，正常使用达50年以上；

七、经济指标低 整体造价是钢筋混凝土结构的80%，是城建部门极力推广的环保产品。

化粪池适用范围

1、本产品为适用于住宅小区居住建筑、办公楼、学校、疗养院、企业车间、生活间等工业民用建筑的生活污水的初步处理的配套设施；

2、本产品按室内排水体制的洗涤废水与粪便污水分流体制系统进行计算运用；3、本产品在广州，深圳，珠海，佛山，江门，中山，东莞，惠州，河源等珠三角地区和海南三亚，广西南宁等地得到广泛应用，根据污水排放需要可多角度接口安装；4、化粪池进出口管前，应设排水检查井。

玻璃钢化粪池与传统化粪池性能对比：

广西诺盾公司生产的地理式玻璃钢化粪池自投放市场以来，通过了省建设部门及省环保部门的全面认证。并列为新产品，新技术的推广产品，像全区大力推广，同时也得到了广大用户的好评。

本公司就传统化粪池与我公司生产的地理式污水处理池，做一一详细分析对比，具体如下：

传统化粪池与玻璃钢化粪池性能对比表（25立方为例）

项目	新型玻璃钢化粪池	砖砌及钢筋砼化粪池
一、节能	自重1.15t	砖池自重98t 砼池自重63t
二、环保	进水COD750mg/L，出水250mg/L 进水BOD400mg/L,出水80mg/L 污泥量少，清掏间隔时间长	进水COD750mg/L，出水500mg/L 进水BOD400mg/L,出水300mg/L 污泥量少，清掏间隔时间短
三、渗漏	无任何渗漏	砖池有渗漏，砼池有少量渗漏
四、耐腐蚀性	耐酸碱性好，使用寿命大于50年	砖池耐腐蚀性差，砼池较好
五、施工工期	1-2天	25-30天
六、人工	普工4-5天（如用挖机仅需司机一人）	砖工、砼工、钢筋工、木工、抹灰工专技工6-10人

七、占地面积	15平方米	砖池27平方米，砗池22平方米
八、土方工程量	60立方	砖池206立方，砗池167立方
九、地基处理	不需处理	三级以上湿陷性黄土需处理

广西诺盾化粪池发展史

最早的化粪池起源于19世纪的欧洲，距今已有100多年的历史，化粪池就是流经池子的污水与沉淀污泥直接接触，有机固体藉厌氧细菌作用分解的一种沉淀池。最初化粪池作为一种避免管道发生堵塞而设置的截粪设施，在截留、沉淀污水中的大颗粒杂质、防止污水管道堵塞、减小管道埋深、保护环境上起着积极作用。在我国，化粪池是人民生活不可缺少的配套生活设施，几乎每一个建筑物都设有相应的化粪池设施。砖混化粪池由于设计、施工、使用、管理等方面的诸多问题，致使95%以上的化粪池使用1-2年后开始严重渗漏,由于不被人重视，化粪池渗漏问题严重污染了地下饮用水源和城市地下供水管道,更为严重者造成建筑物不同程度倾斜。另外，传统砖混化粪池由于缺乏技术含量,处理水质差，排出污水严重超标,大大增加了污水处理厂的工作负荷，在无市政管网的少数地区将传统化粪池处理后的污水直接排入河湖，给周边河湖水环境带来严重破坏。传统化粪池由于技术含量低，腐化功能差，清掏周期短，如果日常维护管理不到位，还会出现沼气中毒、爆炸等安全隐患。在西方发达资本主义国家，化粪池设施早已超越了传统意义的“化粪池”成为了污水处理设施，处理技术早已达到中水回用的水平。我们公司研发龙康玻璃钢化粪池系列FRP环保型地埋式整体高效生物化粪池就是针对中国目前化粪池技术发展现状，结合西方发达国家先进技术经验，不断研发完善符合中国国情的化粪池设备，为中国环保事业做出更大的贡献