

北京优质耐腐蚀处理效果好玻璃钢化粪池

产品名称	北京优质耐腐蚀处理效果好玻璃钢化粪池
公司名称	黄骅市恒业兴科玻璃钢有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:HY090230 容积:1-150 (m3)
公司地址	河北省沧州市 黄骅市旧城工业区
联系电话	86-03175891088 13653275888

产品详情

黄骅市恒业兴科玻璃钢有限公司

销售经理：刘学泉13653275888

电话：0317-5891088

传真：0317-5891066

玻璃钢化粪池定义：

玻璃钢化粪池是指以合成树脂为基体、玻璃纤维或其织物为增强材料制成的专门用于处理粪便污水及生活污水的池子。用于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，达到一定的排放标准，以减轻城市污水处理厂的压力。

2.玻璃钢化粪池原理：

玻璃钢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个月以上的厌氧消化，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。

3.玻璃钢化粪池结构：

玻璃钢化粪池发展至今，外形一般为横放的圆筒状，两端封头一般采用力学性能良好的车轮状凹凸面设计，内部设有相通的隔舱板，隔舱板上一般设有立体弹性填料，用来截留更多的厌氧细菌。玻璃钢化粪池

池的主要原料为有机树脂、玻璃纤维、滑石粉填充料。成品可喷漆，也可在加工时直接加入色浆。制作工艺一般采用手糊法制成。

4.玻璃钢化粪池工艺流程：

大致来讲，也就四步：过滤沉淀 - 厌氧发酵 - 固体物分解 - 粪液排放。

一般来说，我们把一个大的池子分成三格或四格，三格叫三级化粪池，四格叫四级化粪池。

污水首先由进水口排到第一格，在第一格里比重较大的固体物及寄生虫卵等物沉淀下来，利用池水中的厌氧细菌开始初步的发酵分解，经第一格处理过的污水可分为三层：糊状粪皮、比较澄清的粪液、和固体状的粪渣。经过初步分解的粪液流入第二格，而漂浮在上面的粪皮和沉积在下面的粪渣则留在第一格继续发酵。在第二格中，粪液继续发酵分解，虫卵继续下沉，病原体逐渐死亡，粪液得到进一步无害化，产生的粪皮和粪渣厚度比第一格显著减少。

流入第三格的粪液一般已经腐熟，其中病菌和寄生虫卵已基本杀灭。第三格功能主要起暂时储存沉淀已基本无害的粪液作用，最后，经过再次沉淀的粪液通过排水管流入市政管网。

四级化粪池则比三级化粪池多了一道发酵腐化的工序，工艺更细化，水质更干净。

5.玻璃钢化粪池的诞生：

传统的化粪池主要为砖混结构，也有钢筋砼结构的，但是制作工艺都比较简单，没有什么技术含量，易渗漏、易堵塞，水处理效果也不好，污染周围环境，增加了下游污水处理厂的负担，且施工程序复杂，工期长，不能满足环保部门及建筑方的要求，所以，市场亟待一种更适合更完美的产品。

就这样，玻璃钢化粪池应运而生。玻璃钢化粪池因其原料的特殊性，轻质高强，不腐蚀，无渗漏，水处理效果杰出，施工安装便捷，只需挖坑掩埋即可，弥补了传统化粪池的所有缺点，受到了各级环保、建筑部门的肯定和赞誉。

6.玻璃钢化粪池发展历史：

玻璃钢化粪池发展至今大概可分为四个阶段。

第一阶段产品为方型，顶部和底部略小，若是分开就是上下两个梯形。加工时先加工出来两个凹槽状的模型，再把它们合在一起，即成为一个成品。这种产品解决了传统产品不耐腐蚀，易渗漏堵塞的缺点，但是严密性还不够好，抗压性也一般，无法制作大型产品。

第二阶段产品基本为横卧的圆柱体，但顶部和底部还是设计为平面。车轮状凹凸面封头开始使用。因为是筒状模具，这一阶段的产品一般采用对接的方法连接结合。这种产品的抗压性能要比第一阶段的好，但是产品的严密性还可以再加以改良，而且这种产品的加工程序复杂，不利于工厂化生产。

第三阶段的产品也叫波纹玻璃钢化粪池。这种产品保持了第二阶段的车轮状封头设计，但筒体已经设计为波纹状的圆筒状，基本上一次成型，严密性和抗压性能都达到了令人满意的地步。如今还有部分企业还在使用这一阶段的技术。

第四阶段产品也就是目前普遍采用的产品，有厂家称之为内波纹玻璃钢化粪池。产品外形为光滑的圆筒状，减小了产品的受力面积，但内部每隔一段距离采用方钢预埋加固，酷似波浪起伏，故又得名内波纹玻璃钢化粪池。这一阶段的产品技术无论从哪方面来说，都达到了纯熟的境地。

我们将以不懈的努力，通过技术创新和管理创新，以零缺陷工作为客户提供满意的产品与服务。

本产品的品牌是恒业兴科，型号是HY090230，容积是1-150（m³），重量是2500（kg），是否提供加工定制是是