

渭南地理式污水处理设备

产品名称	渭南地理式污水处理设备
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	23000.00/套
规格参数	供应商:盛瑞源环保 材质:碳钢 产地:山东
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	13386365336

产品详情

渭南地理式污水处理设备 污水处理设备

三级处理基本工艺流程

污水 化粪池 集水池 消毒接触池 排入市政

二级处理基本工艺流程

污水 化粪池 集水池 生化曝气池 沉淀池 消毒接触池 排入市政

各部分功能简介：

化粪池功能：

凡有卫生设施的人居建筑物都要排放污水，污水中含有粪便、泥沙、纸巾等各种有机物或无机物。化粪池的作用就是阻截、沉淀这些物质，而后定期清掏。污水上清液排入下游管网。

化粪池已广泛应用于医院污水消毒前的预处理。为改善化粪池出水水质，提高消毒效果，生活废水、医疗洗涤水，不能排入化粪池中，而应经筛网拦截杂物后直接排入污水处理站。用作医院污水消毒处理的化粪池要比用于一般的生活污水处理的化粪池有效容积大2~3倍。相关规范也规定，化粪池的容积应按污水在池内停留时间不小于36h计算，污泥清掏

周期宜为。

格栅功能：

格栅是拦截大颗粒的悬浮物质和切碎凝聚的软体物质（纸屑、破布或食物残渣等），防止水泵或管道阻塞的重要设备，在污水处理系统或水泵前宜设置格栅，格栅井与调节池可采用合建的方式。

集水池功能：

水池的功能是调解处理水量和水质的不均匀性。据调查，医院的高峰负荷出现时，其小时耗水量可达每日耗水量的1/7，且污水污染浓度往往在耗水量时段出现。可见设置集水池可大大降低处理设备的容量和电耗。故医院污水处理应设集水池，连续运行时，其有效容积按日处理水量的30~40%计算。间歇运行时，其有效容积按工艺运行周期计算。

集水池宜进行预曝气，曝气量不宜小于 $0.6 \text{ m}^3 / (\text{m}^3 \cdot \text{h})$ ，对池内水体搅动、充氧，防止悬浮杂质沉淀，改善水质。另外，对中型以上医院的集水池应分两组，每组按50%的水量计算。

生化曝气池功能：

生化处理是利用微生物的生命活动过程将污水中的有机物转化为简单的无机物形式。生化处理按供氧情况可以分为3种：好氧生物处理、厌氧生物处理及兼氧生物处理。医院污水处理中，常用的是好氧生物处理方法。在污水的好氧生物处理工程中，要不断向混合液进行人工曝气，供给微生物所必需的氧，并对混合液起搅拌、混合作用，使活性污泥处于悬浮状态，防止沉降，并使氧和混合液充分接触，促进有机物的降解。

沉淀池功能：

沉淀池是使污水中的悬浮物、固体残渣沉淀并使沉淀物清除出去的主要设施，沉淀可分为原水中不加混凝剂的自然沉淀和加混凝剂沉淀两种，目前医院污水处理应用的大都为自然沉淀。沉淀池的实际采用应根据处理站建筑高度、处理水量、占地面积及与其他构筑物的关系等因素综合确定。一般来说，污水处理量小于 $20 \text{ m}^3/\text{h}$ 时，沉淀池宜设备化，池型宜为竖流式或斜板沉淀池。污水处理量大于 $20 \text{ m}^3/\text{h}$ 时，沉淀池宜为钢筋混凝土结构，池型宜为竖流式或平流式沉淀池。

渭南地理式污水处理设备