

淄博中医院污水处理设备达标

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 淄博中医院污水处理设备达标 |
| 公司名称 | 山东乐斌环保科技有限公司销售部 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 临朐县东城街道安家河工业园 |
| 联系电话 | 15763665365 15763665365 |

产品详情

淄博中医院污水处理设备达标

医院污水处理设备，是一种集水质软化、过滤净化和消毒灭菌于一体的综合废水处理设备。医院污水主要来源于病人的排泄物及医疗垃圾等，含有大量的病原微生物，如细菌、病毒以及寄生虫卵等；此外还有洗涤污水、粪便污水以及手术室排出的冲洗水等等。

因此，对医院污水的治理是关系到整个社会稳定的重要问题之一。

一. 医院污水处理设备的工艺原理：医院的污水处理一般采用活性污泥法进行处理。

其基本工艺过程如下：

(1) 加药反应池：加入药剂后通过搅拌使药剂与水充分混合形成均一的絮凝体；

(2) 沉淀池：经过混凝反应的混合液进入沉淀池进行固液分离；

(3) 斜管沉淀器或平流式沉淀器：在重力作用下上清液从下向上流动进入斜管沉淀器进行固液分离；

(4) 气浮装置：利用水中悬浮的微小气泡作为载体载带生物膜中的各种物质而使其与液体分离的方法称为气浮技术；

(5) 二沉池：生化后的出水经过二沉池的进一步处理达到排放标准后排出系统。

二. 中医医院污水处理设备的优势特点：

1、高效除磷效果明显 由于中医医院每天要接收大量来自病人排泄物的有机污染物和部分无机污染物，其中含氮有机物约占70-80%。这些有机物经厌氧菌作用可分解成 $\text{nh}_3\text{-n}$ 和 $\text{no}_2\text{-o-n}$ 等低级化合物而被硝化菌还原为 $\text{no}_2\text{-on}$ 级硝酸盐类被反硝化细菌还原成亚硝酸盐类而生成氮气和氧气。

2、去除氨氮效果好 由于氨氮易溶于水且具有挥发性故容易随水流走造成环境污染同时氨态氮也是水体富营养化的重要指标之一所以必须对其进行有效去除才能保证后续处理的正常运行。

3、运行费用低 采用该方法处理生活污水无需投入化学试剂并且由于不直接接触溶解性的有机污染物质因而避免了传统处理方法中存在的化学药剂腐蚀设备及管道的问题从而降低了能耗。

4、操作简单 运行维护方便。

5、占地面积小。