

小型中医院污水处理设备维护

产品名称	小型中医院污水处理设备维护
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

小型中医院污水处理设备维护

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。

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。

工艺流程说明

废水首先流经格栅去除掉较大杂质后进入调节池。调节池首先具有均质均量的作用，即克服因生产不均衡造成的排水的不均衡(包括水量、水质两个方面)。其次，在调节池中由于重力作用，

废水中的泥沙等比重较大的物质会沉淀于池底，起到澄清作用，从而降低悬浮物浓度。

调节池的出水由泵提升至气浮池，其配备一套自动加药系统。废水加入气浮池，自动加药系统同时将混凝剂随水流加入到气浮池中，

在水流和气体的共同作用下，混凝剂与废水充分混合。通过混凝剂的压缩双电层与电荷的中和作用、吸附架桥作用和絮体网捕作用将废水中小颗粒的悬浮物和胶体凝聚成较大颗粒。溶入废水中的气体在上浮的过程中，

会将水中的这些凝聚颗粒挟带到水面，经溢流而去除。气浮池的出水依次进入生物池进行生物处理，去除大部分有机物、氨氮等物质，而后在二沉池泥水分离，再通过过滤作用将废水中的杂质进一步滤除，使废水更加净化。

工艺介绍

规模化养殖场每天排放的废水量大、集中，并且废水中含有大量污染物，如残留的兽药，大量的病原体，未经完全消化的饲料等，因此如不经过处理就排放于环境或直接农用，将会造成当地生态环境和农田的严重污染。