安微医院污水处理设备生产/厂家

产品名称	安微医院污水处理设备生产/厂家
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	60000.00/套
规格参数	型号:MBR膜 型号:FJHB-A 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

安徽医院污水处理设备生产/厂家

医院污水的危害

1）医院污水受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害

2）医院污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质；

3）医院污水中含有重金属、消毒剂、有机溶剂等，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响；

4）同位素*和诊断产生放射性污水，放射性同位素在衰变过程中产生a-、β-和γ-放射性，在人体内积累而危害人体健康。

处理方法

根据医院的规模、性质和处理污水排放去向，进行工艺选择，主要采用物理、化学、生物的处理方法。

1）通常采用物化+生化处理，主要工艺有：

絮凝沉淀(物化)+水解酸化(生化)+深度氧化(生化)+消毒---达标排放

絮凝沉淀(物化)+水解酸化(生化)+MBR(生化)+消毒--->达标排放

物化，通过处理污泥达到目的；

生化，是通过微生物再次分解的有害沉淀，将絮凝剂、混凝剂等化学药剂加入污水，将有害物转移*污泥，

解化同样是杀菌，一般采用的是氧化剂，氧化剂有：氯、臭氧、过氧化氢、二氧化氯、次氯酸钠、次氯酸钙、次氯酸等。

一级处理工艺

一级处理的目的主要是去除污水中的漂浮物和悬浮物(SS)，为后续处理创造条件。其主要设备和构筑物有：格栅、调节池、沉淀池、隔油池、污水提升泵等。一级处理可去除60%悬浮物和20%BOD5。

二级处理工艺

二级处理主要是指生物处理，生物处理能够去除污水中溶解的和以胶体状态存在的有机污染物，其BOD的去除率一般在90%以上，是污水处理中最为重要的一个环节。

医院污水的来源

医院污水的来源医院排放废水的主要部位和设施有各诊疗室、化验室、污染物医院污水的水质特征

通常把粪肠菌群数和粪肠群数作为衡量水质受到粪便污染的生物学指标。

[illegible]

第III级（高放废液）：浓度为4×10^{10}Bq/L。第II级（中放废液）：浓度为4×10^{6}Bq/L-4×10^{10}Bq/L。第I级（低放废液）：浓度为4×10^{6}Bq/L。

[illegible]

膜-生物反应器

膜-生物反应器(Membrane Bioreactor，MBR)是将膜分离技术与生物反应器结合在一起的新型污水处理工艺。根据膜分离组件的设置位置，可分为置式MBR和体式MBR两大类。

1. 工艺特点

MBR具有很多传统活性污泥工艺所不具有的优点：

（1） 抗冲击负荷能力强，出水水质优质稳定，可以完全去除SS，对细菌和病毒也有很好的截留**。

（2） 实现反应器内微生物量浓度高，可高达10g/L以上，处理装置容积负荷高，占地面积小，减少了硝化所需体积。

（3） 在剩下增殖缓慢的微生物的截留和生长，系统硝化效率提高。可延长一些难降解有机物在系统中的水力停留时间，有利于难降解有机物降解效率的提高。

（4） MBR剩余污泥产量低，甚*无剩余污泥排放，降低了污泥处理费用