

专业处理医院污水处理设备

产品名称	专业处理医院污水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	30100.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

概述

1、污水处理由二级池子组成，材质为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达12年以上。

专业处理医院污水处理设备

2、污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

3、由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生瀚污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。

4、地理式一体化设备厂家直销除了采用了常规的鼓风机措施外（如隔振垫、等），还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。

5、玻璃钢一体化污水处理设备配套全自动电器控制系统及设备损坏报警系统，设备**性好。

6、一体化污水处理设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

专业处理医院污水处理设备

针对医院污水处理的要求，主要有以下几个方面：遵守国家及地方有关环保法律法规和技术政策，采用成熟的工艺技术及设备，充分发挥其优势，满足设计要求，确保稳定运行，在设计中贯彻节能的原则，最大限度降低废水的处理成本和运转费用，实现资源化利用，争取获得最大的经济效益，充分考虑工程操作、管理、维护的方便，降低劳动强度。采取必要措施，尽量减少环境影响，避免二次污染，合理降低工程造价和运行费用，提高工程效益，同时最大限度地提高系统的可靠性。

一级处理工艺

1.常规一级处理的目的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是:格栅、沉砂池、沉淀池等。格栅可去除污水中较大的颗粒物质和漂浮固体物质。沉砂池可以去除0.2mm 以上的沙粒，沉淀池可去除污水中大部分悬浮物。一般通过一级处理可去除 60%悬浮物和20% BOD5。

2.医院污水一级处理和氯化消毒的典型工艺流程是：来自病区和其他含菌污水 通过排水管道汇集到污水处理站，对于粪便污水应先通过化粪池沉淀消化处理，然后进入污水处理站。处理站设有格栅、调节池、计量池、提升泵和接触池。

3.消毒剂通过与水泵联动或与虹吸水混合后，进入接触池，在接触池内污水和消毒剂 经过一定时间的接触后达到水质净化和消毒要求之后排放。化粪池或沉淀池产生的沉淀污泥按规定进行定期消除和消毒处理，典型工艺流程。

二级处理工艺

1.二级处理主要是指生物处理。生物处理可以去除污水中溶解的和呈胶体状的有机污染物。其BOD的去除率在90%以上，出水的BOD可降至30mg/L以下，同时还可以去除 COD、酚、氰等有机污染物。

2.常规的二级生物处理技术如活性污泥法不能去除水中的氮和磷。因此，国内外开发了生物脱氮除磷的改进二级处理技术或称三级技术。它与二级处理往往结合使用，有时是对常规生物处理设施进行改造，使之具有脱氮除磷的功能。

主要工艺设备和材料

1、选型要求

1.1医院污水处理工程的关键设备和材料主要包括：格栅除污机、污水泵、污泥泵、鼓风机、曝气机械、自动加药装置、污泥浓缩脱水机械、消毒装置等。

1.2传染病医院污水处理工程应选用自动机械格栅除污机。非传染病医院污水处理系统宜选用自动机械格栅，小规模污水处理可根据实际情况采用手动格栅。

1.3污水泵、污泥泵应选用节能型产品，泵效率应大于80%。污水泵应根据工艺要求选用潜水泵或干式泵。

1.4鼓风机应选用低噪声、高效低耗产品，出口风压应稳定，宜选用罗茨鼓风机。

1.5表面曝气机的理论动力效率应大于3.5 kgO₂/kWh，鼓风曝气器的理论动力效率应大于4.5 kgO₂/kW·h。在满足工艺要求的前提下应优先选用竖轴式表面曝气机和鼓风式射流曝气器。

1.6加药装置应实现自动化运行控制。自动加药装置的计量精度应不小于1‰。

1.7消毒装置应选用高效低耗、操作简单、安全性和运行稳定性良好的产品。

2、性能要求

2.1曝气设备应符合HJ/T 252、HJ/T 263、HJ/T 281等的规定；鼓风机应选用符合国家或行业标准规定的产品，并应符合HJ/T 251的规定；格栅除污机应符合HJ/T 262的规定；加药设备应符合HJ/T 369的规定；潜水泵应符合HJ/T 336的规定；填料应符合HJ/T 245、HJ/T 246的规定，其他机械、设备、材料应符合国家或行业标准的规定。

2.2污水泵、污泥泵、鼓风机、表面曝气机等首次无故障时间应不小于10000 h，使用寿命应不小于10年；格栅除污机、污泥脱水机等首次无故障时间应不小于4000 h，使用寿命应不小于15年；曝气装置、生物膜填料、自动加药装置、水质在线监测仪的首次无故障时间应不小于6000 h，使用寿命应不小于5年。