

专用乡镇医院废水处理设备

产品名称	专用乡镇医院废水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	11000.00/台
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

专用乡镇医院废水处理设备

方案流程说明

潍坊1385美亚4485环保103

一、净化：污水经格栅去除较大颗粒和纤维状杂质后流入调节池,调节池内设置预曝气充氧搅拌，使污水充分地均质均量，并防止淤泥沉积。然后自流入生物接触氧化池。生物接触氧化法是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理手段，通过曝气机提供氧源，培养好氧菌，附着于生物填料表面形成生物膜。在该装置中的有机物被微生物所吸附、分解,使水质得到净化。生物接触氧化池采用聚乙烯半软性填料为微生物载体，该填料质量轻、比表面积大、不易使生物膜结成球团。布气采用微孔曝气头，该装置具有气泡细、布气均匀、氧利用率高的特点。曝气机采用日本独资生产的百事德回转式风机，具有体积小、噪声低、供气量大、可靠耐用等优点。

经生物净化后的污水自流入斜管沉淀池及过滤池。斜管沉淀池兼有物理阻隔和生物吸附的功效，通过斜管表面负荷、有效水深和滑泥斗倾角等设计参数的合理选择，提高了固液分离的效果。过滤池采用陶粒、焦碳等多种质地、粒径和高孔隙率的混合滤料,并设多级过滤，彻底吸附和阻隔溶解性的悬浮杂质。斜管沉淀池和过滤池底部还设有吸泥管道，沉积污泥经自吸污泥回流泵回流至生物氧化池进行好氧消化，往复循环即确保生物接触氧化池的活性污泥浓度又减少水池中淤泥沉积。

二、消毒:污水消毒杀菌采用次氯酸钠发生器现场生产制备消毒剂,经过生物接触氧化法和沉淀过滤等工艺处理后的污水，有机物和悬浮杂质已基本去除，再通过投加消毒剂去除致病菌即可达标排放。

专用乡镇医院废水处理设备

污水（包括生物制品、屠宰废水等）中不同程度地含有多种病毒、病菌、寄生虫卵和一些有毒、有害物

质。如不经过消毒，这些病毒、病菌和寄生虫卵在环境中将引起多种疾病的发生和蔓延，严重威胁人类的身体健康。因此，医院污水的消毒是医院污水处理关键的一步。《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中规定：医院污水消毒处理后，应达到下列标准：

污染物

适用范围

一级标准

二级标准

三级标准

粪大肠菌群数

医院、兽医院及医疗机构含病原体污水

500个/L

1000个/L

5000个/L

传染病结核病

医院污水

100/L

500个/L

1000个/L

总余氯

医院、兽医院及医疗机构含病原体污水

< 0.5mg/L

> 3mg/L(接触时间不小于1h)

> 2mg/L(接触时间不小于1h)

传染病结核病

医院污水

< 0.5mg/L

> 6.5mg/L(接触时间不小于1.5h)

> 5mg/L(接触时间不小于1.5h)

国内医院使用的消毒剂以二氧化氯、液LV、次氯酸钠为主。液LV虽然价格较低，但易泄露、安全性较差，在人群密集的酒店不易使用。次氯酸钠发生器虽然无安全隐患，但其设备造价高，关键部件易损坏，体积大，电耗，盐耗都高，实际运行费用远远超过其理论估算值。二氧化氯发生器以化学法制取结构简单，运行可靠，费用低，基本无故障。除对普通菌类有极强的杀灭效果外，专用乡镇医院废水处理设备还能对耐氯性极强的病毒，芽孢及水路系统中的异养菌都有很好的消毒效果。设计参数：在酒店污水的设备选型中要依据以下三个参数：日排水量、提升泵流量、每吨污水消毒剂投加量来确定设备型号。