

苏州市医院污水处理设备

产品名称	苏州市医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

苏州市医院污水处理设备

乡镇医院检验科专用污水处理设备

处理范围

牙科 城镇医疗卫生服务中心医院 乡镇医院整形医院社区医院 眼科
中医院 研究所美容医院宠物医院 妇幼医院眼科医院敬老院 实验室
社区门诊 齿科口腔医院牙科医院 社区卫生院小型卫生室 急救中心
乡镇卫生院 儿童医院肛肠科医院 美年大健康体检中心 病房卫生室
疗养院美容院 街道医院三甲医院 机关医院中心医院 美容医疗机构
手术室检验中心 研究所医疗门诊 附属医院门诊部 检验科工人医院
中心血站血液中心 结核病防治所 口腔牙科门诊 铁路医院地段医院
疾控中心儿童科医院 五官科医院 小区卫生院 微整形医院肿瘤医院
体检中心牙防医学医院 附属医院 综合医院 脑科医院口腔门诊医院

专科医院综合医院社区医院 整形科 手术室 传染医院血管医院养老院

小型乡镇医院检验科污水处理设备

工艺选择原则为：

- 1、传染病医院必须采用二级处理，并需进行预消毒处理。
- 2、处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。
- 3、处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合医院推荐采用二级处理，对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。

对于经济不发达地区的小型综合医院，条件不具备时可采用简易生化处理作为过渡处理措施，之后逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。

(二)不同处理工艺的应用情况考虑到以上原则，本方案设计的医院污水处理工艺流程进行比较:随着污水处理技术不断地发展，近年开发的在国内外普遍应用的工艺有：医院废水处理流程（1）加强处理效果的一级处理工艺对于处理出水终进入二级处理城市污水处理厂的综合医院，应加强其处理效果，提高SS的去除率，减少消毒剂用量。加强一级处理效果宜通过两种途径实现：对现有一级处理工艺进行改造以加强去除效果和采用一级强化处理技术。工艺流程对于综合医院(不带传染病房)污水处理可采用“预处理 一级强化处理 消毒”的工艺。通过混凝沉淀(过滤)去除携带病毒、病菌的颗粒物，提高消毒效果并降低消毒剂的用量，从而避免消毒剂用量过大对环境产生的不良影响。一级强化处理工艺流程（略）医院污水经化粪池进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设提升水泵。污水经提升后进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池出水进入接触池进行消毒，接触池出水达标排放。调节池、混凝沉淀池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。

医院废水处理流程（2）工艺特点加强处理效果的一级强化处理可以提高处理效果，可将携带病毒、病菌的颗粒物去除，提高后续深化消毒的效果并降低消毒剂的用量。其中对现有一级处理工艺进行改造可充分利用现有设施，减少投资费用。

医院废水处理流程（3）适用范围加强处理效果的一级强化处理适用于处理出水终进入二级处理城市污水处理厂的综合医院。

设备工艺

采用物理方法或化学方式处理污水（根据用户要求）不需要添加药物，也不会有Ib排放超标的现象，不产生后续投资费用。工艺中的主体为臭氧消毒。臭氧消毒，其杀菌机理是破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统和核酸，从而使细菌和病毒迅速灭活。臭氧以空气为原料，对医疗机构污水中含有的病源性微生物、细菌、病毒等杀灭率在99%以上。整套设备在标准状态下连续使用寿命3万小时。

臭氧是由一个氧分子（O₂）携带一个氧原子（O）组成，它是氧气的同素异形体。臭氧有很强的氧化能力，氧原子可以氧化细菌的细胞壁，直至穿透细胞壁与其体内的不饱和键化合而夺取细菌生命，它的作用是即刻完成的，臭氧的迅速灭菌效果决定于它的高还原电位。，它的作用是即刻完成的，臭氧的迅速灭菌效果决定于它的高还原电位。

工艺中的主体为：（4种工艺模式）

- 1、臭氧消毒。
- 2、二氧化Iv消毒 过滤吸附。
- 3、Iv片消毒 过滤吸附。
- 4、Iv片 臭氧 过滤吸附。

设备型号、适用范围、执行标准。

污水处理技术比选 1) 拦污设施 本工程原水中固体杂质含量较高，为确保提升泵等设备正常工作和**后续处理构筑物正常运行，拟在处理主体工艺的前段设置拦污设施。

2) 生物处理 通常的污水处理站一般采用以下几种生物处理方法。1、生物接触氧化法 生物接触氧化法属于生物膜法，具有以下优点和特点：1) 生物接触氧化法生物池内设置填料，由于填料的比表面积大，池内充氧条件好，生物接触氧化池内单位容积的生物体量都高于活性污泥法曝气池及生物滤池，因此生物接触氧化池具有较高的容积负荷；2) 由于相当一部分微生物固着生长在填料表面，生物接触氧化法可不设污泥回流系统，也不存在污泥膨胀问题，运行管理方便；3) 由于生物接触氧化池内生物固体量多，水流属于完全混合型，因此生物接触氧化池对水质水量的骤变有较强的适应能力；4) 由于生物接触氧化池内生物固体量多，当有机物容积负荷较高时，其F/M（F为有机基质量，M为微生物量）比可以保持在一定水平，因此污泥产量可相当于或低于活性污泥法；

5) 因装载填料，生物接触氧化池单位制造成本略高，一般适用于中小型（Qd 2500m³/d）污水处理站。

