

# 小型整形美容医院污水处理设备

产品名称	小型整形美容医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

### 小型整形美容医院污水处理设备

医院卫生院污水主要以有机污染物为主，可生化性好，一般的重金属有毒物质不会超标，但医院卫生院污水内细菌病毒含量超标，所以在污水处理工艺中应加入消毒处理工序。针对医院卫生院等污水水质结合现有的污水处理工艺以及污水出水水质要求，这里采用A/O污水处理工艺是经济有效的选择。

医院卫生院污水一般主要以去除cod、bod为主，整个处理流程的核心是A/O生物处理工艺，工艺主要处理流程分为水解酸化-接触氧化-沉淀-消毒，在进行水解酸化处理时污水可以有效的降低水中cod含量，并进行脱磷除氮过程。接触氧化池主要为进一步分解水中有机物，降低bod的作用，此时的cod、bod的去除率可达到90%以上，再经过沉底后污水的ss也达到标准，但此时的污水仍然不能直接排放，医院污水还需要经过消毒处理之后才可以达标排放，医院污水处理中的有机污染物多种多样，一种工艺或工序并不能把污水内污染物质祛除干净，污水处理设备集合多种污水处理模块之后方可达到处理标准要求。

医院污水处理采用先进、成熟、\*\*的A/O法二级生化处理工艺，不仅能\*\*地去除BOD5，而且也能去除氨氮与磷，确保其处理出水各项指标达到设计要求；

- 2、排入污水处理站的污水为生活污水、厨房排水及洗衣房排水等，废水中含有部分少量油分，需先经隔油池进行隔油处理后才能进入后续工序。
- 3、污水处理设施在运行上有较大的灵活性和可调节性，以适应水质和水量的变化；
- 4、充分考虑污水处理系统配套的减振、降噪、除臭等措施，以防止对环境的二次污染。
- 5、污水处理以生化处理为主，实用\*\*，布置紧凑，占地面积小，工程投资省，建设周期短。
- 6、操作管理方便，技术要求简单，尽可能实现自动化控制。

7、主要设备均为全地理式，检查井和地坪相平，电控部分按业主要求集中控制。

8、设备覆土后，因上部建设停车场，需考虑处理设备上的承重措施。

医院污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的A/O生物处理工艺。其工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转换成 $\text{N}_2$ ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，消除氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但污水中仍有一定量的有机物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。

#### 主要处理状况

美容机构污水处理一般采用调节池+生物接触氧化+沉淀+消毒工艺。处理原理为利用微生物和细菌的自身新陈代谢来消耗掉水中有机污染物，在经过硝化反硝化反应来达到净化水质的目的。该工艺需要较大的面积和施工空间，设备材质多用304不锈钢，尺寸大，价格昂贵。

还有一种近几年开始流行的膜法处理美容机构污水。其主要工艺为生物接触氧化+生物膜+消毒。该处理工艺出水水质不经沉淀即可达到几近无色度，出水水质好。但是生物膜本身为一种高价值的娇贵材料，设备运行必须严格按照操作规程进行，定期进行清洗。生物膜使用寿命标准状况下为2-3年，实际使用中大多为1-2年，后期更换费用昂贵。

以上两种工艺因其价格原因和设备体积较大在市场应用中困难较大，实际覆盖很小。市场急需一种投资小，占地少，运行简单的处理方法。小型整形美容医院污水处理设备