

# 发热门诊污水消毒设备

产品名称	发热门诊污水消毒设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	45000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### 发热门诊污水消毒设备

一、方舱医院污水处理设备设计思路：(1) 方舱医院污水总体思路采用较成熟可靠的浮选法、生物接触氧化法加沉淀，消毒处理工艺;同时采用格栅拦截、沉渣隔油、除砂等辅助处理工艺。(2) 首先对污水进行预处理，通过格栅拦截、沉渣隔油、初沉、调节池等过程，使废水水质、水量稳定，减轻后续生物处理的冲击负荷。(3) 含少量油的污水通过气浮、水解酸化、生物接触氧化法处理使废水中好的有机污染物大幅度降解。(4) 生化处理后的废水采用物化法，通过混凝沉淀去除生化中脱落下来的悬浮物。(5) 沉淀后的污水再经过消毒处理即可按设计要求合格排放。

## 二、方舱医院污水处理流程包含四个主要处理阶段

- 1、化粪池出水，经过格栅去除大型污染物后进入预消毒池与含氯消毒剂混合反应；
- 2、在脱氯池，通过投加还原剂去除余氯，确保后部分生化系统的正常运行；
- 3、经过调节池对水质水量均衡调整，进入一体化生化处理装置，通过厌氧、好氧、沉淀等功能段进行污染物的分解去除；
- 4、后经过消毒池消毒杀菌，确保大部分细菌以及病毒的杀灭，达到相应的排放标准。其中剩余污泥、栅渣等固体废物，通过相应分离系统汇集到污泥池后，先采用石灰和漂白粉作为消毒剂进行处理，脱水后外运交由具有危险废物处理处置资质的单位进行处理。

## 三、产品特点：

- 1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于混合式或二串联混合式生物接

触氧化池。比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。

4、该地理式生活废水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

使用方法：

1、能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机废水;

2、采用具有耐腐蚀、抗老化等优良特性的不锈钢10年以上，碳钢20年以上，玻璃钢50年以上;

3、全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以下;

## 四、医院废水处理技术

### 1.洗相废水处理

洗相废水主要来自放射科照片洗印，其中含有的污染物质主要是显影剂、定影剂和漂白剂等。此外，还含有来自于定影液中的银，可进行回收利用。银的回收方法有电解提银法和化学沉淀法，低浓度含银废水也可采用离子交换法和活性炭吸附法处理。

### 2.含汞废水处理

含汞废水主要来自各种口腔门诊和计测仪器仪表中使用的汞。汞的危害大，进入水体后可转化为有机汞，并通过食物链的富集浓缩。含汞废水处理方法包括铁屑还原法、化学沉淀法、活性炭吸附法和离子交换法。

### 3.酸性废水处理

医院酸性废水主要来自于检验项目或化学清洗剂。酸性废水腐蚀排水管道，与金属反应产生氢气，浓度较高时与水接触放热，与盐类接触发生爆炸。酸性废水引起废水整体pH值的变化，也会引起和促成其他

化学物质的变化。叠氮化钠等物质在酸性条件下能生成叠氮化钠( $\text{NaN}_3$ )，引起爆炸，且有很强的毒性。对

酸性废水常采用中和处理。以氢氧化钠、石灰作为中和剂，加入酸性废水中通过搅拌达到目的。

#### 4. 传染性病毒废水的处理

医院污水中含有大量的病原微生物、病毒和化学药剂。具有空间污染、急性传染和潜伏性传染的特征。

病毒废水可采用消毒剂和紫外光照射的方法进行处理。