

# 许昌市方舱医院污水处理设备

产品名称	许昌市方舱医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩瀚环保设备有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	型号:WSZ 产地:山东潍坊 安装服务:上门安装
公司地址	山东省潍坊综合保税区政务服务中心二楼13149号(集群注册普位)
联系电话	19963086631

## 产品详情

### 许昌市方舱医院污水处理设备

#### 一、许昌市方舱医院污水处理设备--流程说明

##### a.格栅集水井

用于收集各工段废水，将废水中的线头、碎步等容易造成后续处理设施设备堵塞的杂物提前打捞，保证后续工艺能连续稳定的运行。

##### b.微氧调节池

传统的调节水解酸化池只起到调节水量均衡水质的作用，而对水中的有机物降解和分解作用较小，在调节池中放置一定比例的FSB生物填料，通过向废水中适当曝气，使调节池形成水解酸化状态，分解大分子有机物为小分子有机物从而提高废水的可生化性，在调节水质均衡水量的同时，为后续的主体构筑物减轻负担，提高各种污染物的去除率，也可将部分有机氮转化为氨氮。

##### c.厌氧反应器

印染废水中含有很多高分子的有机物，在填加了FSB琉璃球填料的厌氧反应器中，废水经过厌氧反应器时，因为池内充填的FSB琉璃球填料能很好地截留水中的活性污泥，增加污泥浓度，提高抗冲击负荷的能力，同时，通过厌氧菌的作用对高分子有机物进行水解，分解为低分子易降解的物质并发生反硝化反应，在厌氧菌自身的代谢和反硝化反应的作用下，厌氧池的出水COD有了大幅降低，剩余COD在进入好氧反应池后通过好氧菌的作用得到彻底的降解。

#### d.一级好氧池

FSB 琉璃球填料为多孔结构，具有良好的吸附性，可以吸附废水和中的金属离子、有机污染物、色素等，利用FSB 琉璃球填料的吸附以及填料内微生物对有机物的分解作用，延长填料吸附能力，同时，微生物在生长的过程中，能够以粒状填料为载体，在其表面形成一层生物膜，融合活性污泥法与生物膜法的优点，提高降解效率。

在适当的设计和运行条件下，一级好氧池保持好氧状态，填料表面生长的大量好氧微生物充分发挥了它们对有机物的降解作用，显著提高了出水水质，并延长了填料的使用周期，且 FSB 琉璃球填料在池中呈流离状态，这样更加有利于废水和填料的接触，你好大限度地发挥生物降解的作用。

#### e.二级好氧池

不同于一级好氧池，考虑到对废水中氨氮的去除，二级好氧池中呈微氧状态，同时，在池中适当加入 NaOH、NaHCO<sub>3</sub>和甲醇，保证反应池中有足够的营养，同时池中的FSB填料仍呈现流离状态，使得废水与微生物充分接触后你好大限度的去除废水中的氨氮。

### 二、许昌市方舱医院污水处理设备--A/O工艺：

生物接触氧化法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺，其特点是在池内设置填料，池底曝气对洗衣厂洗涤污水污水处理设备进行充氧，并使池体内洗衣厂洗涤污水污水处理设备处于流动状态，以保证洗衣厂洗涤污水污水处理设备与洗衣厂洗涤污水污水处理设备中的填料充分接触，避免生物接触氧化池中存在洗衣厂洗涤污水污水处理设备与填料接触不均的缺陷。

该法中微生物所需氧由鼓风曝气供给，生物膜生长至一定厚度后，填料壁的生物会因缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及曝气形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长，此时，脱落的生物膜将随出水流出池外。

由于填料比表面积大，池内充氧条件良好，池内单位容积的生物固体量较高，因此，生物接触氧化池具有较高的容积负荷；由于生物接触氧化池内生物固体量多，水流完全混合，故对水质水量的骤变有较强的适应能力；剩余污泥量少，不存在污泥膨胀问题，运行管理简便。