

# 方舱医院污水处理设备技术经验

产品名称	方舱医院污水处理设备技术经验
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	300000.00/台
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

### 方舱医院污水处理设备技术经验

我公司研制WH地理式医院医疗污水处理设备采用世界上先进的生物处理工艺-----生物接触氧化法加二氧化氯发生器消毒的工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N、大肠杆菌菌群于一身，是目前zui高效的污水处理设备。处理后的污水达到国家医院污水排放标准GB18466-2005。

医院地理式污水处理设备工艺流程 设备是以A/O生化工艺为主，集生物降解污水沉降、氧化消毒等工艺于一体的生活污水处理装置。本装置采用生化法原理处理生活污水。利用污水中自有的微生物菌，经过一定培养使之迅速繁殖成为具有一定活性的好氧菌，好氧菌通过吸附污水中的有机物及空气和水中的氧，进行生物氧化、分解，一部分生成二氧化碳、水和无机物，另一部分则生成新的具有一定活性的生物膜，继续进行降解污水中的污染物。污水经过格栅依次进入A池和O池。在O池内。好氧菌附着在填料表面上生长，并形成生物膜，在充氧的条件下，污水以一定的流速流过填料与生物膜接触，使污水中的有机物得到降解，同时生物膜中的好氧菌得到进一步繁殖，经过好氧处理后的污水进入沉淀池进行沉淀，澄清水经过消毒，将达标的处理水排至蓄水池。

方舱医院污水处理设备技术经验工艺设计 处理工艺选择 由于污水与城市污水水质类似，比单纯的生活污水水质浓度要低，可生化性强，同时考虑到去除氨氮，拟采用环保总局推荐的生物氧化法进行处理，该法可以有效的去除有机污染，已在实际中长期使用，工艺比较成熟。生物氧化法是活性污泥法与生物滤池结合的生物膜法，曝气滤池中填充填料，采用水下曝气机曝气，经曝气的污水流经填料层使填料表面长满生物膜，微生物部分固着、部分悬浮，污水和生物膜，在生物膜的生化作用下，污水净化，生物氧化法兼有活性污泥法和生物膜法的优点。 污水污泥处理工艺说明

污水预处理：本方案采用水解酸化池作为预处理，调和水质水量，为下级处理创造有利条件。

污水强化处理：混合氧化曝气池，斜沉淀池作为二级强化处理，去除有机污物、悬浮物。

污水后续处理：采用二氧化氯法，杀灭。 污泥处理：本方案包括污泥的脱水与。

方舱医院污水处理设备技术经验设备特点：

- 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、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并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。池中采用新型组合立体填料，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，能耗低。
- 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、该地理式医疗污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，平时一般不需要专人管理，只需适时对设备进行维护和保养。

建设时结合昌都地形地貌建在了城市下游，每天可处理1.2万方生活污水。城区居民生活中产生的废水都会通过管道集中在这里，经过生物处理、平流沉淀、磁混凝沉淀、紫外消毒四道程序后再排入澜沧江中。且昌都污水处理厂进水、出水各项水质标准均已达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》1级A标准。