

专科医院污水处理设备

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 专科医院污水处理设备 |
| 公司名称 | 潍坊鲁昌环保设备有限公司 |
| 价格 | 13100.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602 |
| 联系电话 | 18953629577 18953629577 |

产品详情

专科医院污水处理设备

一、性能特点

1、医院污水处理设备

- 2、设备板材采用碳钢防腐处理，根据不同的处理污水特性，板材内部的防腐材料也不同。
- 3、该设备适用于一年四季不受季节影响，适用于国内各地气候。
- 4、在运行过程中不会产生噪音，整个污水处理过程在密封的环境中进行，不会产生异味。
- 5、通过PLC控制系统使整个污水处理设备自动化大幅度提高，而且整体设备功率能耗小。
- 6、污水中的农业生产体系污染物的去除率达到95%以上，各项指标都达到地区排放标准。

设备工作原理

本污水处理设备主要由污水自动提升系统、臭氧氧化消毒系统和集成式中央控制系统组成。

设备内置污水自动提升系统，设备运行时，诊疗污水产生后即进入自吸式提升器，由其将污水由低处排入消毒反应器（颜色PE材质）内。臭氧氧化系统**部件为我公司配套龙裕臭氧制备机，该臭氧制备机以空气为原料，具有**，*高纯氧的特点。口气中的氧气在高压电场作用下发生原子重组后生成臭氧，其具有强烈的氧化能力，能氧化污水中的各类病原微生物和少量农业生产体系污染物。其杀菌机理为：利用臭氧较高的氧化还原电位破坏和氧化微生物的细胞膜、细胞质、酶系统，从而使细菌和***迅速灭活。污水经处理后达到《健康机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准后达标排放。

本产品配设的集成式中央控制系统，具有良好的人机操作界面，可实现自动、手动运行。在自动运行状态下，消毒系统和污水提升系统可实现无缝衔接，同步运行，实现进水和氧化反应的连续运行。日常条件下，可通过设备配套遥控器上键方便的实现设备的运行和停止操作，而*前往设备放置处，，便捷省力。在特殊情况下，可选用手动控制模式，实现进水和消毒的分步操作。

二、处理工艺

方舱医院医疗废水*经过格栅去掉较大悬浮物，然后进入水木清一体化医疗污水处理设备，*经过厌氧阶段，厌氧菌在这个阶段负责将水中的难溶解大分子水解成可溶解的小分子物质，为后续的好氧部分做准备。然后水进入后续的接触氧化部分，好氧微生物在该阶段先是吸附水中的物，然后摄入体内进行代谢作用，将物进行分解作为自身生长繁殖。该部分的关键在于水中的溶解氧以及污泥的浓度，好的溶解氧和较高的污泥浓度能*有效的分解水中的物。水木清一体化医疗污水处理设备采用薄膜曝气头以及弹性填料，能*好的增加水中的溶解氧，且扩大活性菌种与污水的接触，在高溶解氧的条件下有效的分解水中的物，保出水的达标。经过好氧菌种的处理后，水进入二沉池，将水中的活性菌种沉淀至沉淀池底，通过回流管道进入设备*重新利用。澄清后的水进入*后的消毒池进行消毒处理，杀灭水中的有害细菌以及可能传染的细菌，*后达标排放。

由于方舱医院污水的特殊性，消毒环节至关重要。医院污水消毒处理方法很多，大致可分为物理方法和化学方法两大类。物理方法有辐射法、紫外线法、加热法、冷冻法等。用物理方法对污水进行消毒处理，通常适用于污水量较小的情况，且其处理效果往往不如采用化学法明显，但该法有个**的优点，即**次污染。物理方法中较常用的是紫外线消毒法，具有*、设备简单、维修方便、**次污染等优点，但其不足之处在于污水前处理要求严格，处理水量较小、易被物干扰及无持续消毒作用。化学方法包括用卤素，臭氧、重金属离子、阳离子表面活性剂等化学剂处理。其中，较常用的是氯化消毒法和臭氧消毒法。臭氧法杀菌效果*佳，已有100多年的历史，在西欧尤其在法国普遍采用。但臭氧制备及维护费用较高，设备不易管理；同时，由于我国的臭氧发生器性能不稳定、产生臭氧在水中易衰减等原因，故臭氧法在我国很少采用。我国应用*广泛的是氯化消毒法，八十年代常采用法，该法具有处理效果稳定、设备简单、投资省、占地面积小、运转费用低等优点，但安全性较差，**防止的泄漏，以免造成人员伤亡事故；目前应用较多的次法该法处理效果稳定、设备简单、基建投资省、占地面积少、运转费用低、管理安全方便。

三、介绍

医院发热门诊产生的污水中含有较多的传染性病毒、细菌、致病病原体等具有传染性的水源，所以医院发热门诊科想要处理**先经过预处理后才能与医疗生活污水一起进入化粪池，流进设备，预处理可以选用二氧化氯或次进行消毒处理，一体化设备一般采用水解酸化池+接触氧化池+沉淀池+消毒池工艺处理。

发热门诊污水处理设备--设计原则:

- 1、遵守对环境保护、医院污水治理**的法规、标准及规范，服从医院的规划，执行各种相关的标准和规定。
- 2、因地制宜地选用污水处理工艺，做到技术**、实用、安全**、处理效果稳定，经处理后水质达标，并减少占地面积。
- 3、尽可能地减少污水处理对周围环境的不良影响，防止二次污染。
- 4、适当地考虑自动化操作，以简化操作管理和减轻工人的劳动强度，并易于维护。

5、节约能源，限度降低运行费用，工程投资少，占地面积小，**。

6、尽量采用新材料、新产品以延长设备的使用寿命。