

保山市城镇医院医疗废水处理设备基础的使用及维护

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 保山市城镇医院医疗废水处理设备基础的使用及维护 |
| 公司名称 | 潍坊普瑞达环保设备有限公司 |
| 价格 | 18000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 潍坊市潍城区东风街西首500米厂房 |
| 联系电话 | 18366561103 |

产品详情

保山市城镇医院医疗废水处理设备基础的使用及维护

我们为您推荐MBR污水处理设备，相比于传统的污水处理，MBR膜法工艺有以下几点重要优势：

优势一：MBR工艺可实现项目半自动化或全自动化控制，较传统工艺显著减少了管理难度和管理风险，保证设备运行稳定。

优势二：出水水质优异，可直接回用。出水水质可以吧、达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）实现污水资源化。

优势三：减少占地面积，节省土建投资。采用MBR作为二级处理工艺的污水处理厂，占地面积可以节省20%—30%。

优势四：大幅减少剩余污泥的排放量，污泥被MBR膜片截留在MBR反应器内，有充足的时间进行反应，组成污泥的有机质可充分降解为二氧化碳和水，因此剩余污泥产量极低。

优势五：采用紫外线工艺，安全健康。MBR出水浊度几乎为零，采用紫外线工艺，以达到确保污水处理细菌学达到指标，同时节约了成本。

保山市城镇医院医疗废水处理设备基础的使用及维护

我公司的生产设计的是一个模块化的高效污水生物处理设备，设备是一个以AO水处理工艺（Anoxic Oxidation）为主体净化的污水生物处理系统，充分利用厌氧生物过滤器，接触氧化床等生物。医院污水处理设备具有生物密度大，防污能力强，能耗低，运行稳定，维护方便等特点，设备处理效果显著。

1、生物接触氧化法：采用生物接触氧化法处理医院废水，采用生物接触氧化法填充生物反应池，将含氧污水浸入所有填料中，并以一定的流速流过填料。填料被生物膜覆盖，医院废水与生物膜接触。在微生物代谢对生物膜的作用下，医院废水中的有机污染物被去除，污水被净化。

2、物理处理方法：通过物理作用处理方法分离和回收废水中悬浮状态的废水（包括油膜和油珠）。

3、化学方法处理方法：通过化学反应的传质或将废水转化为无害物质处理的方法，分离和去除废水中溶解或胶体状态的废水。

4、生物学处理方法：通过微生物的代谢，将医院废水中胶体和有机污染物的细微悬浮液，转化为稳定，无害的物质废水处理。根据不同的微生物，生物处理方法可分为两种类型：好氧生物体处理和厌氧生物体处理。

1、生物过滤器的作用原理：填料拦截医院废水中的大颗粒和悬浮固体;水解：厌氧微生物可以水解大分子的不溶物质小分子的可溶性物质;吸收：厌氧微生物吸附，吸收水中的有机污染物，其中一部分用于自身的生长和繁殖，其中一部分用沼气形式的U型水密封;功能：来自接触氧化床的流出物返回到厌氧过滤器。厌氧微生物中的反硝化细菌可以使用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气以去除污水中的氮。医院废水经过厌氧过滤器处理，降低了悬浮物，有机污染物和氮的浓度，同时也降低了后续接触氧化床的负荷。

2，AO水处理工艺（Anoxic Oxic）接触氧化床的作用原理吸附：好氧微生物生长繁殖过程中对填料形成较大的表面积，生物膜浓度较高，可吸附大部分有机污染物，降低污染物浓度，分解：在连续空气流入反应器的情况下，好氧微生物可以吸附有机污染物作为体内的营养物质，新陈代谢，部分生长和繁殖自身，部分被转化为二氧化碳和水。接触氧化床进一步降低了农村污水中有机污染物的浓度，出水CODcr和BOD5的去除率达到80%以上，达到《污水排放下水道水质标准》标准。

3，污水处理设备沉淀池工作原理：利用重力使接触氧化床出水中的悬浮污泥大于水沉到池底，使其可以从水中除去，以确保更好的出水水质;沉降到底部的污泥自动返回到接触氧化床，以保持污泥浓度与氧化床接触。

4、污水处理设备消毒池：采用固体氯对出水进行消毒，可有效杀灭水中的细菌，大肠杆菌，病毒和其他病原微生物。处理后的水清澈透明，无异味，细菌数量和大肠杆菌数量均可达到国家污水排放标准。

污水处理设备设计原则

1) 严格执行现行国家环保技术标准和规范，遵守国家 and 地方环境保护法律，法规和排放标准。

2) 选择先进，合理，可靠的处理进程，确保处理符合排放标准。操作简单，易管理，占用空间小，投资省，运行成本低。

3) 本项目为环境项目，特别注意环境保护，避免和减少二次污染。要求改善劳动卫生条件，贯彻安全生产和清洁生产的原则。