

萍乡市社区卫生院医疗废水处理设备报价 普瑞达

产品名称	萍乡市社区卫生院医疗废水处理设备报价 普瑞达
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	10000.00/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

萍乡市社区卫生院医疗废水处理设备报价

处理标准

医院、工厂、乡镇、社区污水处理与消毒后，应达到下列标准:一、连续三次各取样进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。

总大肠菌群数每升不得大于500个。

当采用氯化法消毒时，接触时间和接触池出水中的余氯含量，应符合表2-02的要求。

污水处理构筑物中的污泥，必须经过无害化处理，污泥排放时应达到下列标准：

蛔虫卵死亡率大于95%，二、粪大肠菌值不小于 10^{-2} ，三每10克污泥（原检样中），不得检出肠道致病菌和结核杆菌。

当污泥采用高温堆肥法进行无害化处理时，堆肥的温度必须大于50摄氏度，并应持续5天以上。

无上、下水道设备或集中式污水处理机构的医院，对有传染病的粪便，必须进行单独消毒或其它无害化处理。第2.0.6条医院污水处理和消毒后，其所含的污染物质或有害物质的含量应符合现行有关标准的要求。

概述

医院废水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，在总结国内外生活废水处理设备的运行经验的基础上，结合自己的研究成果和工程实践，设计出一种可埋地设备的成套污水处理设备，集去除BOD₅、COD、NH₃-N于一身，具有技术性能稳定可靠、处理效果好、投资省、自动化运行、维护操作方便、不占地表面积、不需盖房、不需采暖保温的优点。地面之上可种花种草，不影响周围环境。

原理

此装置一般埋设于地表之下，运用二次生物接触氧化处理工艺，它处理的效果超越全混合生物氧化池，对水质的适应性强度高，保证了水处理的稳定性。该设备在池中采用了新型弹性立体填料，对污水中的有机物质有去除功能。该设备通过氧化处理之后，产生的污泥量较少，仅需90天排放一次即可。为了避免放生病菌滋生、传播的现象发生，必须对水质进行深度消毒处理。目前应用多的消毒工艺有：紫外线消毒、二氧化氯消毒、臭氧消毒。医院需根据污水水质特点及排放量进行选择。

废水处理技术

1. 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表中使用的汞。汞的危害极大，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。

2. 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（NaN₃），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。

3. 传染病毒废水处理

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。

4. 其废液废水处理

医院排出的废水中还含有在医院内部大量使用的有机溶剂、消毒剂、杀虫剂及其他化学药品。对含有这些特殊污染物质的有毒有害的废水一定要做好收集处理工作，不能随意排放。

设备特点

- 1、改设备埋于地下地表面积可以作为绿化用地，节省占地面积。
- 2、污水一体化设备采用耐腐蚀、抗氧化材质制成，使用寿命长，节省运行费用。
- 3、通过生物接触氧化池结合层层过滤、消毒设备，污水处理效果佳，解决病菌传播困扰。
- 4、此装置脱臭效果好、产生的污泥量小，不会给环境造成其他污染危害。
- 5、全自动控制系统，安装损坏报警系统，无需人工看管，节省劳动力的投入。

新标准

- 1、新标准对医院产生的污水、废气和污泥进行了全面控制，在强调对含病原体污水的消毒效果的同时，兼顾生态环境安全。
- 2、在生物指标上，新标准对排入下水道与排入水体的医院污水提出不同要求。新标准严格区分医院性质，同时根据污水去向分为两个等级，并在原有标准基础上提出严格的控制各级指标。
- 3、新标准考虑了消毒效果和生态安全性问题，针对不同性质医院及污水去向对消毒时间和余氯量均作了明确规定，严格了余氯标准的上限。
- 4、在理化指标方面，对排入地表水体的医院污水和传染病医院污水的COD、BOD5、SS、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂等指标都在原有标准基础上进行了严格的控制，以增强污水处理系统的抗风险性。考虑氨氮也消耗消毒剂，对氨氮也提出了严格要求。目前，国内医院使用的消毒剂以液氯和次氯酸钠为主。液氯虽然价格较低，但平安性较差，易于泄露，且氯与有机物作用会生成有机卤代物，进入水体后造成新的污染，威胁人类健康。次氯酸钠发生器虽然没有以上的危险，但其关键部件损坏，体积大，电耗和盐耗都较高，操作管理方便。二氧化氯被联合国卫生（WHO）确认为一种安全强力杀菌剂，对经水传播的病原微生物，包括耐氯性极强的病毒、芽孢及水路系统中的异养菌、硫酸盐还原菌和真菌等均有很好的消毒效果。二氧化氯的杀菌速度快，只要几分钟就可使杀菌率达到99%以上，二氧化氯还可以与污水中的局部有机物反应，降低污水的臭味，且不会生成三卤甲烷等致癌物质。消毒后形成的二氧化氯剩余量可防止细菌的再度繁殖。公司自发研制的复合法二氧化氯发生器在同行业处于地位，现在公司主导的产品有二氧化氯发生器加药设备，壁挂式，滴定式，全自动，高纯型，复合法，化学法，电解法二氧化氯发生器领域享有很高声誉。另外公司在农村，社区，小区，医院，医疗，乡镇卫生院，中水回用等污水处置方面做到精益求精。

废水处理药剂

根据药剂用途的不同，可以分成以下几类：

1. 絮凝剂：有时又称为混凝剂，可作为强化固液分离手段，用于初沉池、二沉池、浮选池及三级处理或深度处理等工艺环节。
2. 助凝剂：辅助絮凝剂发挥作用，加强混凝效果。
3. 调理剂：又称为脱水剂，用于对脱水前剩余污泥的调理，其品种包括上述的部分絮凝剂和助凝剂。
4. 破乳剂：有时也称拖稳剂，主要用于对含有乳化油的含油废水气浮前的预处理，其品种包括上述的絮凝剂和助凝剂。
5. 消泡剂：主要用于消除曝气或搅拌过程中出现的大量泡沫。
6. PH调整剂：用于将酸性废水和碱性废水的PH值调整为中性。
7. 氧化还原剂：用于含有氧化性物质或还原性物质的工业废水的处理。
8. 消毒剂：用于在废水处理后排放或回用前的消毒处理。