咸宁市卫生疾控中心医疗污水处理设备 潍坊普瑞达环保设备有限公司

产品名称	咸宁市卫生疾控中心医疗污水处理设备 潍坊普瑞达环保设备有限公司
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

咸宁市卫生疾控中心医疗污水处理设备

地埋式一体化污水处理设备包括废水一体化处理设备，还包括废气一体化处理设备，地埋式一体化设备是将工程变成小设备的形式，设备内包含了废水处理的核心工艺。

一体化医院污水处理设备价格产品特点：

■设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地；

■设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温；

■设备运行费用低廉；

■设备可根据设定的水位控制模式，实现全自动运行；

■设备处理效果好，出水达到医疗机构污水排放标准GB18466-2005；

应用范围：

■医院、卫生院、中心血站、民营医院、专科医院、疾控中心、防疫站、医疗机构。

咸宁市卫生疾控中心医疗污水处理设备产品简介

一体化医院污水处理设备价格是指乡镇卫生医疗机构向自然环境或城市管道排放的污水。其水质随不同的医院性质、规模和其所在地区而异。卫生院污水中所含的主要污染物为：*原体（寄生虫卵、病原菌、病毒等）、有机物、漂浮及悬浮物、放射性污染物等，未经处理的原污水中含菌总量达10^8个/mL以上。医院污水来源及成分复杂，含有*原性微生物、毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等；

■医院污水是指医院（综合医院、专科病院、传染病医院及其它类型医院、血站、疾控中心、社区卫生服务中心）向自然环境或城市管道排放的污水。其水质随不同的医院性质、规模和其所在地区而异。医院污水中所含的主要污染物为：病原体（寄生虫卵、病原菌、*毒等）、有机物、漂浮及悬浮物、放射性污染物等，未经处理的原污水中含菌总量达10^8个/mL以上。医院污水来源及成分复杂，含有*原性微生物、毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境：

■我公司研制地埋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，是目前污水处理设备。处理后的污水达到医疗机构污水排放标准GB18466-2005。

咸宁市卫生疾控中心医疗污水处理设备工艺流程：

厌氧生化处理-----好氧生物接触氧化-----二沉沉淀-----二氧化氯接触消毒----达标排放

工艺流程

采用生物膜法：缺氧----好氧(A/0)处理工艺。A/O即缺氧+好氧生物接触氧化法是一种成熟的生物处理工

艺，具有容积负荷高、生物降解速度快、占地面积小、基建投资和运行费用低等优点，可替代原有城市污水处理采用的普通活性污泥法，特别适用于中、高浓度工业废水的处理，且投资省、占地少、处理效率高。该工艺采用生物接触氧化和沉淀相结合的方法，工艺成熟、可靠。设备中沉淀污泥，一部分污泥中由于溶解氧的作用进一步得到氧化分解，一部分气提至沉砂沉淀池内，系统污泥只需定期在沉砂沉淀池中抽吸。系统中风机、潜污泵等主要控制设备的工作程序输进PLC机，达到自动工作，以减少操作工作量，并可减少不必要的人为损坏。

1、格栅：

生产排放的污水经管网系统汇集后，经粗格栅后进入后续处理系统。粗格栅主要用来拦截污水中的大块漂浮物，以保证后续处理构筑物的正常运行及有效减轻处理负荷，为系统的长期正常运行提供保证。

2、污水调节池：

用于调节水量和均匀水质，使污水能比较均匀进入后续处理单元。调节池内设置预曝气系统，可提高整个系统的抗冲击性，及减少污水在厌氧状态下的恶臭味，同时可减少后续处理单元的设计规模，污水池内设置潜污泵，用以将污水提升送至后续处理单元。

3、缺氧池：

一体化医疗污水处理设备在缺氧池内设置弹性填料，用于拦截污水中的细小悬浮物，并去除一部分有机物。该缺氧池经回流后的硝化液在此得到反硝化脱氮，提高了污水中氨氮的去除率。经缺氧处理后的污水进入好氧生物处理池。

4、接触氧化池：

一体化医疗污水处理设备原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型半软性生物填料，该填料表面积比大，使用寿命长，易挂膜，耐腐蚀，池底采用微孔曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻，不老化，不易堵塞，使用寿命长等优点。

接触氧化池内的两大配件：

填料：本工艺采用新型立体弹性填料，层密集型生化填料，该填料具有比表面积大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀等优点。同时该填料具有一定的刚度，能对污水中的气泡作多层次的切割，使溶解氧效率增高，再则填料与填料之间不易结团，避免了氧化池的堵塞。

曝气器：本工艺采用微孔曝气器，其溶解氧转移率比其它曝气器高，大特点是不老化、重量轻、使用寿命长，同时具有耐腐蚀、不易堵塞等优点。

5、沉淀池：

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入二沉池，以进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。经过二沉池沉淀后的出水更清澈透明。二沉池为竖流式沉淀池，采用污泥泵定期提泥气提至污泥消化池内。经过沉淀后的处理水进入后续处理设备。

6、消毒池：

污水经沉淀后，病毒及大肠杆菌指标仍末达到排放标准，为了消灭病毒及大肠杆菌，投加氯片消毒剂进行消毒处理，采用折板形式依靠自身重力，直接排放附近市政管道。

7、污泥消化池：

沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，定期联系由环卫部门抽泥车清除外运或进行污泥脱水处理外运。上清液采用上清液回流至调节池。

产品特点：

■设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，

■设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

■设备运行费用低廉

■设备可根据设定的水位控制模式，实现全自动运行

★应用范围：

■一级医院、二级医院、三级医院

■乡镇卫生院、社区卫生服务中心、中心血站、民营医院、专科医院、口腔医院等。