

【长春宠物诊所污水处理设备】

产品名称	【长春宠物诊所污水处理设备】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6500.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

【长春宠物诊所污水处理设备】

长春宠物诊所污水处理设备

1. 概述 在污水处理中，医院污水水质复杂。污水中含有大量细菌、病毒、寄生虫卵和有毒有害物质，有的可能含有放射性。医院污水主要是综合污水。传统设计工艺一般采用生物接触氧化+沉淀+消毒工艺，即A/O工艺处理。A/O工艺的功能是硝化与反硝化作用。其原理是通过硝化与反硝化菌作用，把污水中氨氮转换成亚硝态氮、硝态氮，再通过反硝化菌作用把硝态氮转换成氮气，从污水中脱氮。设计要点是注重污水、污泥的杀菌消毒方式。关键是杀灭病原菌。但宠物医院占地面积小,处理污水量一般每天在200升以内,传统工艺由于需要的占地面积比较大,加上工艺复杂,一次性投资成本高,运行费用高,普通医院难以承受;我公司根据医疗门诊可用面积小,污水量少的特点,经过多年研究攻关终于设计了一系列小型污水处理设备,该设备采用多级过滤+膜处理+消毒的处理工艺,具有占地面积少、无噪音、无二次污染、安装方便、一次性投资少,维护简单、容易达标等优点,现已被广泛用于动物医院、医疗门诊、实验室等污水处理工程。

2. 长春宠物诊所污水处理设备：

1. 超滤

超滤是以压力为推动力的膜分离技术之一。以大分子与小分子分离为目的，膜孔径在20 - 1000A°之间。中空纤维超滤器（膜）具有单位容器内充填密度高，占地面积小等优点

超滤是一种加压膜分离技术，即在一定的压力下，使小分子溶质和溶剂穿过一定孔径的特制的薄膜，而

使大分子溶质不能透过，留在膜的一边，从而使大分子物质得到了部分的纯化。超滤原理也是一种膜分离过程原理，超滤利用一种压力活性膜，在外界推动力(压力)作用下截留水中胶体、颗粒和分子量相对较高的物质,而水和小的溶质颗粒透过膜的分离过程。通过膜表面的微孔筛选可截留分子量为 3×10000 — 1×10000 的物质。当被处理水借助于外界压力的作用以一定的流速通过膜表面时，水分子和分子量小于300—500的溶质透过膜，而大于膜孔的微粒、大分子等由于筛分作用被截留，从而使水得到净化。也就是说，当水通过超滤膜后，可将水中含有的大部分胶体硅除去，同时可去除大量的有机物等。

2. 反渗透原理

渗透现象早在1748年已由Abbe Nollet得到证明，直到20世纪50年代，科学家们才开始利用反渗透或超滤作为溶液中溶质和溶剂的有效分离方法，并使其成为一种实验室技术。

渗透是指一种溶剂（即水）通过一种半透膜进入一种溶液或是从一种稀溶液向一种比较浓的溶液的自然渗透。但是在浓溶液一边加上适当的压力，即可使渗透停止，此时的压力称为该溶液的渗透压。若在浓溶液一边加上比自然渗透压更高的压力，扭转自然渗透方向，把浓溶液中的溶剂（水）压到半透膜的另一边稀溶液中，这是和自然界正常渗透过程相反的，此时就称为反渗透。

这就说明，当对盐水一侧施加的压力超过水的渗透压时，可以利用半透膜装置从盐水中获取淡水。因此，反渗透过程必须具备两个条件：一是必须有一种高选择性和高渗透性（一般

3. 臭氧 满意的宠物诊所污水处理设备

臭氧（ O_3 ）是氧的同素异形体，它是一种具有特殊气味的淡蓝色气体。分子结构呈三角形，键角为 116° ，其密度是氧气的1.5倍，在水中的溶解度是氧气的10倍。臭氧是一种强氧化剂，它在水中的氧化还原电位为2.07V，仅次于氟（2.5V），其氧化能力高于氯（1.36V）和二氧化氯（1.5V），能破坏分解细菌的细胞壁，很快地扩散透进细胞内，氧化分解细菌内部氧化葡萄糖所必须的葡萄糖氧化酶等，也可以直接与细菌、病毒发生作用，破坏细胞、核糖核酸（RNA），分解脱氧核糖核酸（DNA）、RNA、蛋白质、脂质类和多糖等大分子聚合物，使细菌的代谢和繁殖过程遭到破坏。细菌被臭氧杀死是由细胞膜的断裂所致，这一过程被称为细胞消散，是由于细胞质在水中被粉碎引起的，在消散的条件下细胞不可能再生。应当指出，与次氯酸类消毒剂不同，臭氧的杀菌能力不受PH值变化和氨的影响，其杀菌能力比氯大600-3000倍，它的灭菌、消毒作用几乎是瞬时发生的，在水中臭氧浓度0.3-2mg/L时，0.5-1min内就可以致死细菌。

病毒 已经证明臭氧对病毒具有非常强的杀灭性，例如Poloi病毒在臭氧浓度为0.05-0.45mg/L时，2min就会失去活性。

孢囊 在臭氧浓度为0.3mg/L下作用2.4min就被完全除掉。

孢子 由于孢衣的保护，它比生长态菌的抗臭氧能力高出10-15倍。

真菌 白色念珠菌（*candida albicans*）和青霉属菌（*penicillium*）能被杀灭。

寄生生物 曼森氏血吸虫（*schistosoma mansoni*）在3min后被杀灭

售后服务 服务理念服务理念即时提供率和高品质的售前、售中、售后服务，竭诚满足新老客户的要求。

质量承诺我公司承诺保证所提供的货物是全新、未使用过，是用*的工艺和的材料制造而成，并完全符合规定的质量、规格和性能要求。我公司承诺合同设备经过正确安装、调试、合理操作和维护保养，在其使用寿命内具有满意的性能。质保质保期：设备主机为验收投产后12月；辅助设备为验收投产后12月，质保期内免费维修，质保期过后，终身维护，只收取元器件成本费，免收服务费。

小型设备服务承诺：

- 1、设备一年包修，终身维修。
- 2、协助客户选型。
- 3、提供电话指导安装服务。
- 4、提供设备操作说明书及安装图纸。
- 5、提供24小时售后电话服务。