

宠物诊所污水处理设备排放标准

产品名称	宠物诊所污水处理设备排放标准
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	9800.00/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

宠物诊所污水处理设备排放标准

宠物医院污水成分复杂，污水中含有大量细菌杂质，宠物医院污水在排放之前应做好消毒处理，保证污水中细菌病毒及有害虫卵的灭活，防止污水中的细菌病毒造成传染病的流行，宠物医院污水为综合污水，一般采用世界上zui成熟的AO工艺即生物接触氧化法，同时辅以沉淀+消毒保证污水处理可达到国家要求标准。AO工艺可有效脱磷脱氮去除污水中有机物，沉淀可进一步去除污水中杂质使水质进一步净化，消毒可以杀灭污水中的有害细菌病毒及病虫卵，来满足宠物医院污水处理的达标排放。

宠物医院污水中含有大量细菌、病毒、寄生虫卵、宠物粪便及有毒有害物质，有的可能含有放射性，但污水量少特点。

宠物医院污水处理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。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。要点是注重污水、污泥的杀菌消毒方式。关键是杀灭病原菌。宠物医院一般占地面积较小，而传统的污水处理工艺需要的占地面积比较大,加上工艺复杂,一次性投资、运行费用高。

MBR医院污水处理工艺MBR是将膜分离技术与生物反应器结合在一起的新型污水处理工艺。比传统活性污泥工艺中的二沉池，可进行高效的固液分离，克服了传统工艺中出水水质不够稳定、污泥容易膨胀等不足。MBR的优点：抗冲击负荷能力强，出水水质优质稳定，可以完全去除SS，对细菌和病毒也有很好的截留效果反应器水力停留时间(HRT)污泥龄(SRT)的完全分离，使运行控更加灵活稳定；生物反应器内微生物量浓度高，可高达10g/L以上，处理装置容积负荷高，占地面积小，减小了硝化所需体积MBR剩余污泥产量低，甚至无剩余污泥排放，降低了污泥处理费用利于增殖缓慢的微生物的截留和生长，系统硝化效率提高。可延长一些难降解有机物在系统中的水力停留时间，有利于难降解有机物降解效率的提高

宠物诊所污水处理设备排放标准

城市污水处理新工艺和新技术开发内在原因是人们不断追求高效率、低能耗、低成本和低的占地面积等高性能指标的实践结果。不同反应器的应用受到了技术、经济和理论条件的限制。这些限制体现在对于好氧生物反应器研究和开发，受到了生物生长特性(生物量和活性)、反应器的形式(固定床、悬浮床和流

化床)、传质条件(氧的供给)和固液分离(沉淀、过滤)等诸多因素的限制。长期以来人们围绕这些限制因素根据各个时期的理论、技术、材料等进展,进行了长期不懈的研究和开发工作。目前,在以下几个方面的进展迅速:

高效反应器的发展:生物膜反应器和活性污泥工艺的处理负荷在 $1.0 \sim 2.0\text{kgBOD}/\text{m}^3\cdot\text{d}$ 之间,而以三相内循环流化床反应器为代表的移动床反应器的负荷可以达到 $5\text{-}10\text{kgBOD}/\text{m}^3\cdot\text{d}$ 。所以,对生活污水的处理从反应器发展趋势角度是从生物膜反应器、活性污泥工艺向高效的移动床和流化床发展。

沉淀与反应、反应与分离等技术的融合趋势:对生物反应和沉淀功能的组合,导致三沟式氧化沟、SBR反应器和UNITANK等新工艺的开发和应用,特别是集接触氧化反应和过滤为一体的曝气生物滤池,以及利用高科技形成反应和分离的膜生物反应器,充分代表了这一发展趋势。