

苏州医院一体化污水处理设备

产品名称	苏州医院一体化污水处理设备
公司名称	山东贵昌环保科技有限公司
价格	28000.00/件
规格参数	供应商:盛瑞源环保 材质:碳钢 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	15863685491

产品详情

苏州医院污水处理设备工程概述

医院污水主要来自妇产科、妇幼保健、常规治疗的医务人员及病人的正常生活用水，医疗用具消毒、清洁用水以及医护人员生活区的生活污水，其水质除与普通生活污水相似外，还含有大量病原性微生物，如细菌、病毒、寄生虫卵、原虫等，以及重金属（化验室、放射科等污水），消毒剂如酚、洗衣房的直链烷基苯磺酸盐（LAS）等有毒、有害的有机和无机化合物。放射性废水（放射性诊断治疗过程排出的含有放射性同位素的废水）是致癌、致畸、致突变物质、COD_{Cr}、BOD₅、NH₃-N、SS等，对环境危害大，若不加以处理，这些物质排入水体将对环境造成巨大的危害并长期危害人体健康，甚至引起传染病的爆发流行。细菌、病毒和寄生虫卵在环境中具有较强抵抗力，在污水中存活时间久，低温下生存时间更长，如脊椎灰质炎病毒在4-6 温度的污水中能存活93天，而柯萨奇病毒在同样的环境中能生活200天，所以对医院污水进行有效处理是防止疾病传染流行、保护环境的关键措施。1996年，国家环保局对《医院污水排放标准（执行）》进行了修订，并将其纳入国家《污水综合排放标准》（GB8978-1996）于1998年1月1日开始实施，2005年，国家环保总局发布《医疗机构污水排放标准》（GB18466-2005），本标准自实施之日起，代替《污水综合排放标准》（GB8978-96）中有关医疗机构水污染物排放标准部分，并取代《医疗机构污水排放要求》（GB18466-2001），对医院污水的治理排放提出了比较全面的治理要求，医院对此特别重视。

选择思路

根据上述进出水水量和水质的情况，我方考虑污水处理工艺的选择必须依照如下思路：

1、总体思路采用成熟可靠的A/O生物接触氧化法为处理工艺，同时辅以格栅拦截、沉淀池澄清、消毒剂消毒等物化处理手段；

2、首先通过格栅拦截，对污水进行预处理，目的是初步降低无机颗粒物质的含量，提高污水的同一性和可生化性；接着通过缺氧好氧A/O生物接触氧化法，利用生物膜的作用使有机污染物首先转化为氨氮，同时通过好氧硝化和缺氧反硝化过程既去除有机物又去除了氨氮。生化池配以新型的高密型弹性立体填料，该填料具有负荷高、施工简易、体积小、运行稳定可靠、管理方便、维修更换方便等优点；生化池的出水进入平流式沉淀池进行固液分离，平流式沉淀池具有固液分离效果好、投资省、对冲击负荷和温度变化适应能力强、施工简易等特点；平流式沉淀池出水进入消毒池，进行消毒处理，能确保污水经处理后各项指标全面达标。