无锡医院污水处理设备

产品名称	无锡医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	40000.00/套
规格参数	材质:碳钢 进出水口:50-110 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

无锡医院污水处理设备

医院污水的来源主要包括门诊区、病房区、手术室、各类检验室、病理解剖室、放射室、洗衣房、太平间等处排出的诊疗、粪便污水及职工生活污水。污染物种类为SS、COD、大肠杆菌、病毒性细菌和传染病病原体等。

医院污水处理流程工艺选择原则为：

1、传染病医院必须采用二级处理，并需进行预消毒处理。

2、处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。

3、处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合医院推荐采用二级处理，对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。

4、对于经济不发达地区的小型综合医院，条件不具备时可采用简易生化处理作为过渡处理措施，之后逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。

无锡医院污水处理设备

医院废水处理流程：

（1）加强处理效果的一级处理工艺对于处理出水zui终进入二级处理城市污水处理厂的综合医院，应加强其处理效果，提高SS的去除率，减少消毒剂用量。加强一级处理效果宜通过两种途径实现：对现有一级处理工艺进行改造以加强去除效果和采用一级强化处理技术。工艺流程对于综合医院(不带传染病房)污水处理可采用“预处理→一级强化处理→消毒”的工艺。通过混凝沉淀(过滤)去除携带病毒、病菌的颗粒物，提高消毒效果并降低消毒剂的用量，从而避免消毒剂用量过大对环境产生的不良影响。

（2）一级强化处理工艺流程医院污水经化粪池进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设提升水泵。污水经提升后进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池出水进入接触池进行消毒，接触池出水达标排放。调节池、混凝沉淀池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。

（3）工艺特点加强处理效果的一级强化处理可以提高处理效果，可将携带病毒、病菌的颗粒物去除，提高后续深化消毒的效果并降低消毒剂的用量。其中对现有一级处理工艺进行改造可充分利用现有设施，减少投资费用。

（4）适用范围加强处理效果的一级强化处理适用于处理出水zui终进入二级处理城市污水处理厂的综合医院。

二级处理工艺医院污水处理流程：

（1）工艺流程说明二级处理工艺流程为“调节池→生物氧化→接触消毒”。医院污水通过化粪池进入调节池。调节池前部设置自动格栅。调节池内设提升水泵，污水经提升后进入好氧池进行生物处理，好氧池出水进入接触池消毒，出水达标排放。调节池、生化处理池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运焚烧。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。

（2）二级处理工艺流程(非传染病和传染病污水)，传染病医院的污水和粪便宜分别收集。生活污水直接进入预消毒池进行消毒处理后进入调节池，病人的粪便应先独立消毒后，通过下水道进入化粪池或单独处理。各构筑物须在密闭的环境中运行，通过统一的通风系统进行换气，废气通过消毒后排放，消毒可采用紫外线消毒系统。

（3）工艺特点好氧生化处理单元去除CODcr、BOD5等有机污染物，好氧生化处理可选择接触氧化、活性污泥和高效好氧处理工艺，如膜生物反应器、曝气生物滤池等工艺。采用具有过滤功能的高效好氧处理工艺，可以降低悬浮物浓度，有利于后续消毒。

污水处理设备是一种能有效处理城区的生活污水，工业废水等的工业设备，避免污水及污染物直接流入水域，对改善生态环境、提升城市品位和促进经济发展具有重要意义。

发展历史：

关于水污染的话题不断被提起，特别是地下水污染问题，浙江杭州、温州等地有农民或者企业家出资请环保局长下河游泳，以此来引起大家对水污染严重程度的关注，虽然各个环保局长都选择了沉默或者拒绝，但是民众环保意识的觉醒，对水污染的关切程度达到了空前。地表水污染显而易见，地下水的污染却是触目惊心。中国13亿人口中，有70%饮用地下水，660多个城市中有400多个城市以地下水为饮用水源。但是据介绍，全国90%的城市地下水已受到污染。而另一组数据亦表明，地下水正面临严峻挑战。2011年，北京、上海等9个省市对辖区内的857眼监测井进行过评价水质为I类、II类的监测井占比2%，而IV类、V类的监测井多达76.8%。九个省市中，水质zui好的当属海南省，以II类为主;上海、北京次之，多为III

类;黑龙江及江苏则以IV类水占比zui高，而吉林、辽宁、广东、宁夏四省区普遍只达到V类的水平。水污染情况不断加剧，使得污水处理和再生行业受到空前的关注，近两年各地区毛利率都保持在70%左右，甚至有的地区超过了100%，行业发展潜力非常大。

无锡医院污水处理设备

处理原则：

1.全过程控制原则。对医院污水产生、处理、排放的全过程进行控制。2.减量化原则。严格医院内部卫生安全管理体系，在污水和污物发生源处进行严格控制和分离，医院内生活污水与病区污水分别收集，即源头控制、清污分流。严禁将医院的污水和污物随意弃置排入下水道3.就地处理原则。为防止医院污水输送过程中的污染与危害，在医院必须就地处理。4.分类指导原则。根据医院性质、规模、污水排放去向和地区差异对医院污水处理进行分类指导。5.达标与风险控制相结合原则。全面考虑综合性医院和传染病医院污水达标排放的基本要求，同时加强风险控制意识，从工艺技术、工程建设和监督管理等方面提高应对突发性事件的能力。6.生态安全原则。有效去除污水中有毒有害物质，减少处理过程中消毒副产物产生和控制出水中过高余氯，保护生态环境安全。

联合国环境规划署13号在肯尼亚内罗毕举行的第四届联合国环境大会上发布报告说，如果人类不能采取迫切行动保护环境，人类健康将受到日益严峻的威胁。

当天发布的这份最新一期，也就是第六期《全球环境展望》报告据称对当前全球环境形势一次最广泛而严谨的评估。报告警示，如不能立即加大环境保护力度，到本世纪中叶全世界或将有数百万人因环境问题减寿。

报告还指出，到2050年，随着全球人口的增长，而粮食也相应要增产50%。因此建议人们在日常生活中减少食物浪费，倡导健康的饮食结构，以减少粮食增产的需求。

报告中还强调，如果每个国家能将GDP的2%用于绿色投资，不仅能在预测范围内实现经济增长的长期目标，还能避免对气候变化、水资源短缺和生态系统恶化的进一步影响。

《全球环境展望》是联合国为各国政府及其他相关组织机构提供环境决策依据的系列科学研究报告，1997年发布了第一期。本次的第六期报告以“ 地球健康、人类健康 ”为主题，为2050年全球实现可持续发展确定未来方案。