

一体化小型医院污水处理设备

产品名称	一体化小型医院污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	14500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

一、乡镇医院污水处理流程

小型乡镇医院污水具有水质复杂,水量小且变化幅度大等特点,在乡镇医院污水处理工程中有一定的典型意义。在设计上,应该合理选择组合一级预处理、二级生物处理及消毒处理三段工艺过程,使整套处理工艺具有操作简单、结构紧凑、占地面积小、污泥产率低、出水水质稳定,对浊度、病原体微生物、有机物的去除效果都优于常规工艺等优点。在确保出水达标排放的同时,还应考虑工艺的运行可靠性和经济性是整个系统的可操作性。

20世纪以来,医药业的迅速发展给人类文明带来了飞跃,与此同时,医院所排放出来的废水对环境的污染也给人类健康带来了威胁。医院是病人集中的地方,医院污水来源与成分均极为复杂,以小型乡镇医院为例,其污水具有水质复杂,水量小且变化幅度大等特点,在污水处理工程中有一定的典型意义。

二、处理目标和方式的确定

医疗污水广义上属于生活污水,是医院日常办公及住院病人的生活污水,其水质属性与普通生活污水基本一致,特点是含有致病菌。

医院生产生活污水处理的目标主要为两点:一、有机污染物的去除(如COD, BOD, SS, N/P等),

细菌和病原体的杀灭。因此医院污水的处理设计主要围绕降解去除有机污染物和消毒杀菌展开。根据《医院污水处理设计规范》CECS07:2004和医院的实际产排污情况,拟采用二级处理工艺,即生化+消毒工艺处理医院排放的污水。

三、设计原则

1、贯彻执行国家关于环境保护的政策,符合国家的有关法律、法规、规范及标准,结合医院的具体情况

，采用先进、实用、成熟、可靠的处理工艺，满足水质、水量波动和可生化性较差的进水要求，确保污水处理后达标排放；

2、根据设计进水水质和处理要求，所选污水处理工艺力求技术先进成熟、处理效果好、运行稳妥可靠、高效节能、经济合理，确保污水处理效果，减少工程投资及日常运行费用；

3、大程度上的降低处理成本和保证系统稳定运行；

4、妥善处理和处置污水处理过程中产生的栅渣、沉砂和污泥，避免造成二次污染；

5、为确保工程的可靠性及有效性，提高自动化水平，降低运行费用，减少日常维护检修工作量，改善工人操作条件；

6、采用现代化技术手段，实现自动化控制和管理；做到技术可靠、经济合理；

7、平面布置力求在便于施工、便于安装和便于维修的前提下，使各处理构筑物尽量集中，节约用地，扩大绿化面积，并留有发展余地。