

宣城医院污水处理设备一体化

产品名称	宣城医院污水处理设备一体化
公司名称	山东盛瑞源环保设备有限公司
价格	32000.00/套
规格参数	
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	13386365336

产品详情

宣城医院污水处理设备一体化工艺过程

现代医院污水处理技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理，一般根据水质状况和处理后的水的去向来确定污水处理程度。

一级处理：主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。经过一级处理的污水，BOD一般可去除30%左右，达不到排放标准。一级处理属于二级处理的预处理。

二级处理：主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质(BOD，COD物质)，去除率可达90%以上，使有机污染物达到排放标准，悬浮物去除率达95%出水效果好。

三级处理：进一步处理难降解的有机物、氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。主要方法有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。

整个过程为通过粗格栅的医院污水经过污水提升泵提升后，经过格栅或者筛率器，之后进

入沉砂池，经过砂水分离的污水进入初次沉淀池，以上为一级处理(即物理处理)，初沉池的出水进入生物处理设备，有活性污泥法和生物膜法，(其中活性污泥法的反应器有曝气池，氧化沟等，生物膜法包括生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法和生物流化床)，生物处理设备的出水进入二次沉淀池，二沉池的出水经过消毒排放或者进入三级处理，一级处理结束到此为二级处理，三级处理包括生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法。二沉池的污泥一部分回流至初次沉淀池或者生物处理设备，一部分进入污泥浓缩池，之后进入污泥消化池，经过脱水和干燥设备后，污泥被zui后利用。

宣城医院污水处理设备一体化污水处理工艺及说明

1、工艺说明

该废水处理首先经过滤网去除水中杂物，再对废水进行消毒。根据以往的工程经验以及医疗机构水污染物排放标准中的规定，采用过滤+消毒对污水进行净化处理。就该污水处理工程的工艺路线确定如下：

诊疗废水 过滤 消毒 排放

处理工艺流程说明：

该医院内诊疗污水经收集后出水自流进入调节池，经过滤网过滤后进入接触消毒池，由计量加药设备向消毒池内滴加消毒液。污水经过消毒后达标排放至城市管网。

2、工艺选择

(1) 过滤

采用过滤网，拦截固体和块状垃圾。

(2) 大肠杆菌及病毒的去除

根据《医院污水处理设计规范》，医疗废水必须经消毒处理，采用消毒能力较强的氯片进行消毒处理，氯片能在较短的时间内杀灭废水中的大肠杆菌和病毒。

3、工艺特点

整个污水处理系统土建和设备*结合,具有处理效果好，运行成本zui低，占地面积小的特点，根据业主要求安装于室外地理。

4、该诊疗废水处理设备产品特点

本设备有两种供业主选择，一种主要由溶液箱、过滤网、排污阀门、滴加阀以及电控设备等组成，各主要部件和辅助部件，均集成安装到溶液箱上，结构简单，自动手动操作转换灵活，由PP耐腐蚀的特种材料制造，寿命长，设备采用液位计控制水位，计量泵精确加药，无需值守。一种主要由溶液箱、过滤网、流量开关、射流器以及电控设备等组成，各主要部件和辅助部件，均集成安装到溶液箱上，结构简单，自动手动操作转换灵活。由PP耐腐蚀的特种材料制造，寿命长。设备采用液位计控制水位，采用臭氧消毒不用药剂。

设备采用全自动控制，无需专人看管，接通电源，进水后即可正常运行；不占用空间，设备成熟可靠，能够经历长时间的现场运行考验；采用氯片或臭氧消毒方式，消毒能力强。

主要技术参数：工作电源220V；50Hz，功率120W。

5、安装说明

1.门诊产生所有须处理的污水支管道应该接入主管道中，zui终由主管道排放污水至污水处理设备内。

2.污水处理设备应接于主管道上。

3.电控箱应防雨或装在室内。

4.污水处理设备为一体化自动化设备，不可随便更改自动控制设置。

6、总平面布置原则

结合工程场地的地形、地貌，力求使工艺设备布置集中，并使污水污泥流程流向短，节约用地，同时考虑清污分流。

7、竖向布置

竖向布置尽量利用场地的地形高差使污水重力自流，减少水力提升设备，降低运行能耗。道路保持原地形的坡降，场地雨水径流排入道路，沿坡降汇流至排水沟进行排放。