

一站式中医诊所污水处理系统 制作精良

产品名称	一站式中医诊所污水处理系统 制作精良
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

一站式中医诊所污水处理系统 制作精良

概述相关资料与工业废水相比，废水对环境的影响较大，危害也较大。医院在运行过程中，不可避免地产生了具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废水，这些废水的来源决定了其成分复杂性，涉及多种生物性、化学性或污染。废水中除含有大量的、病毒、虫卵等致病原体外，还含有化学药剂和同位素，具有对空间污染、急性和潜伏性的几大特征。如果含有病原微生物的污水，不经过消毒、灭活等无害化处理，而直接排入城市下水道，往往会造成水、土壤的污染，严重的会引发各种疾病，或毒性，可以诱发疾病或造成伤害；含汞废水主要来自各种口腔和计测仪器仪表中使用汞。汞的危害大，进入水体后可转化为**汞，并通过食物链的富集浓缩。含汞废水处理办法包含铁屑还原法、化学沉淀法、活性炭吸附法和离子交换法。污水处理工艺流程经过上述工艺比较，本污水主要工艺过程设计如下：医院废水由排污管道排至格栅井，污水经过一道格栅，去除水中较大的悬浮、漂浮物和带状物，上清液重力自流进入调节池，调节池调节污水的水量水质。调节池出水提升进入A级生化池（缺氧池）和O级生化池（好氧池）进行生化处理。本工程污水中**成份较高，BOD5/CODcr 0.6，可生化性很好，因此采用生物处理办法大幅度降低污水中**物含量是经济的。由于污水中氨氮及**物含量较高，特别是**氮，在生物降解**物时，**氮会以氨氮形式表现出来，氨氮也是一个重要的污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为A级池和O级池两部分。在A级池内，由于污水中**物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中**氮转化为氨氮，同时利用*碳源作为电子供体，将NO₂--N、NO₃--N转化为N₂，而且还利用部分**碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的**物去除功能，减轻后续O级生化池的**负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度**物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的**物和较高的氨氮存在，为使**物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池，O级生化池的处理依靠自养型（硝化菌）完成，它们利用**物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氨氮转化为NO₂--N、NO₃--N。在A级和O级生化池中均安装有填料，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。在A级池内溶解氧控制在0.5mg/l左右；在O级生化池内溶解氧控制在3mg/l以上。O级池出水一部分回流至调节池

进行内循环，以达到反硝化的目的，另一部分进入沉淀池进行沉淀，进行固液分离。分离后的出水进入出水消毒池，消毒池内的废水经二氧化氯消毒处理后出水达标排放。基础的医院污水处理工艺一级处理标准：一级处理为物理处理法，关键去除废水中呈飘浮状态的固体污染物质。历经一级处理后的废水，BOD通常可去除30%左右，达不到排放标准的要求。二级处理标准：二级处理关键去除废水中呈胶体溶液和溶解状态的**污染物质（即BOD,COD物质），去除率能达90%之上，使**污染物达到排放标准。处理工艺步骤为一级处理+生物处理，生物处理选用活性污泥法和生物膜法等。处理标准：处理，关键是进一步处理难降解的**物、磷和氮等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。关键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。医院废水中含有大量的病原微生物、病毒和化学药剂。具有空间污染、急性和潜伏性等特征。病毒废水可采用消毒剂和紫外光照射的方法进行处理。设备安装：地理或地上，按本公司设备平面布置图及设备基础图提供设备基础（混凝土基础），要求基础平均承压为5000Kg/m²以上；基础必须水平，相对标高准确，土方施工时，宽度必须距离基础边线500 mm以上，便于设备管道安装；使用吊车将设备就位时，必须弄清各单体的方向和位置，以便正确方便联结管道；联结完管道后先用清水试压，确认管道连接不漏水，同时调整沉淀池出水堰板的水平度及出水高度。检查各电机设备的正反转；检查整体设备。确认安装正确后回填土方，准备调试。

。