

碳钢中西医结合医院污水处理成套装置 制造参数

产品名称	碳钢中西医结合医院污水处理成套装置 制造参数
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	30000.00/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

碳钢中西医结合医院污水处理成套装置 制造参数

介绍医院废水处理设备采用*的生物处理工艺,在总结国内外生活废水处理装置的运行经验的基础上,结合自己的科研成果和工程实践,设计出一种可地埋设置的成套**废水处理装置,集去除BOD5、COD、NH₃-N于一身,具有技术性能稳定可靠、处理效果好、投资省、自动化运行、维护操作方便、不占地表面积、不需盖房、不需采暖保温等优点。地面之上可种花种草,不影响周围环境。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和水质。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/COD_{Cr} 0.6,可生化性很好,因此采用生物处理方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。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。洗相废水主要来自放射科照片洗印，其中含有的污染物质主要是显影剂、定影剂和漂白剂等。此外，还含有来自于定影液中的银，可进行回收。银的回收办法有电解提银法和化学沉淀法，低浓度含银废水也可采用离子交换法和活性炭吸附法处理。医院排出的废水中还含有医院内部大量使用的**溶液、消毒剂、和其他化学药品。对这些含有污染物质的有毒有害废水一定要做好收集处理工作，不能随意排放。设备安装：地埋或地上，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；联接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。