

崇左市城镇卫生院医疗废水处理设备工艺介绍

产品名称	崇左市城镇卫生院医疗废水处理设备工艺介绍
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

崇左市城镇卫生院医疗废水处理设备工艺介绍

主营产品：主要研制生产二氧化氯发生器、加药装置、气浮机、一体化污水处理设备、地埋式污水处理设备，板框压滤机，集装箱式污水处理设备，投加器，斜管沉淀池，缓释消毒器，厌氧塔

【单元设计】调节池：WSZ-AO系列调节时间为4-8小时。A级生物池：WSZ-AO系列A级生物池为推流式缺氧池，污水在池内的停留时间为2.0~3.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m³/m²。O级生物池：WSZ-AO系列O级生物池为推动式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为6.0~8.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m³/m²。二沉池：WSZ-AO系列二沉池为竖流式沉淀池，表面负荷为1.0m³/m².hr沉淀时间为2.1小时。消毒池：WSZ-AO系列消毒池为旋流反映池。污水在池内总停留时间为30分钟左右。污泥池：WSZ-AO系列污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存。

崇左市城镇卫生院医疗废水处理设备工艺介绍

一体化生活污水处理装置是采用先进的生物处理工艺，在总结生活污水处理装置的运行经验的基础上，所开发的一种一体化的生活污水处理装置。它集去除BOD₅、COD、NH₃-N、硝化及反硝化功能于一体，具有出水水质稳定、占地小、自动化程度高、维护操作方便等优点。一体化生活污水处理设备可设置成地埋式，地面之上可种花种草或进行硬化，不影响周围环境。

适用范围

- 1、宾馆、饭店、疗养院、医院；
- 2、住宅小区、村庄、集镇；
- 3、车站、飞机场、海港码头、船舶；

4、工厂、矿山、部队、旅游点、风景区；

5、与生活污水类似的各种工业有机废水。

污水进水水质 单位：mg/L

1.污染物名称 COD BOD SS NH₃-N

2.主要污染物含量 310 250 150 30

出水水质 单位：mg/L

2.主要污染物含量 < 100 < 30 < 70 < 15

本村所采用的一体化污水处理装置污水处理能力为2立方米/小时，即满负荷运行能力可达48立方米/天，按照建设部标准定额司颁布的给水排水标准规范，其污水排放量按200L/人·日计算，本装置可处理约80户居民排放的污水，本装置为全自动化运行，有水即可自动运行，无水则不运行，节能省电。

不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。产污泥量少由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生瀚污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经WSZ系列污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。噪音低WSZ-AO系列污水处理设备除了采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔振垫、消音器等），还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料。

崇左市城镇卫生院医疗废水处理设备工艺介绍

有效调节时间：2小时

生物除磷主要是通过专性好氧的不动细菌在厌氧条件下处于压抑状态,以菌体内的多聚磷酸盐为能源,把有机物吸收到细胞内转化成聚 羟丁酸贮存起来,同时将体内多聚磷酸盐分解为可溶性磷酸盐排出体外,经过厌氧压抑释放的不动细菌,在好氧状态下具有很强的吸磷能力,将污水中的磷酸盐吸收转化为多聚磷酸盐贮存体内.在厌氧条件下释放的磷越多,则在好氧条件下吸收的越多,利用排剩余污泥达到去除污水中的磷的目的。

二级接触好氧单元

容积负荷：0.80-1.5KgBOD₅/m³·d

气水比：15：1

总停留时间：8小时

接触氧化段主要应满足好氧微生物去除碳源需氧量即BOD和硝化细菌将NH₃-N转化NO_x所需的高氧环境和污染物质与生物相充分反应的接触环境。经济有效的在池内创造高氧环境主要有两个方面，一是风机的选择（后面详述），二是曝气器的选择。曝气器的选择决定压缩空气的利用效率和所需的供氧量，通过经济技术性比较，我们的曝气器将选用膜式曝气器，它具有充氧动力效率高、氧利用率高、不易堵塞、使用寿命长等特点。

优良的接触环境是保证有机污染物、氧气、生物膜、水等相关物质充分接触反应的必要条件。本装置将选用PVC组合式半软性纤维填料来保证曝气池内优良的接触环境，它具有比表面积大、易挂膜、不堵塞、空隙率大，使用寿命长等。