

门诊废水处理设备

产品名称	门诊废水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	3700.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

门诊废水处理设备

一门诊污水处理设备设备概述

小型医疗污水水质中含有大量的细菌、病毒、虫卵等致病病原体外，还含有化学药剂和放射性同位素，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，危害性很大的特点，研发出小型医院污水处理设备。牙科门诊污水处理设备已在全国多个省、市、乡镇某部门应用，并且取得客户一致好评。

随着牙科门诊的蓬勃发展，其地理位置不仅局限于建筑物的地层，同时也在向高层写字楼、商业楼和百货楼内发展。污水处理是否达标将关系到诊所能否开办的一项重要依据。由于医院污水中含有大量的病原微生物和有毒物质，所以国家制定了《医院污水排放标准》，要求诊所和医院的污水必须经一级消毒处理后才能排至市政管网。

诊所污水消毒设备占地面积小、无噪音、处理效果好、维护简单、完全达标等优点。使小型医院的污水消毒处理中的预处理和消毒同时进行并达标排放。

二门诊污水处理设备

按照1983年6月1日我国经济委员会和国家卫生部批准试行的医院污水排放标准的要求，诊所的污水经处理和消毒后应达到下列标准。

1. 连续三次各取样500ml进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。
2. 总大肠菌群数每升不得大于500个。
3. 总余氯量为4~5mg/L。

(一)、医院医疗门诊部污水处理设备工艺概述

地理式一体化污水处理设备采用A/O生物接触氧化工艺为主体的生化处理方法。生化池分为A级厌氧池和O级好氧池两部分。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转化为N₂，而且还利用部分有机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有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，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有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，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。

A级池出水自流进入O级池，O级生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用有机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。O级池出水进入沉淀池进行斜板沉淀，然后溢流出设备。

在O级好氧生化池中安装新型弹性填料，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2.0mg/l以上。O级生化池内的污水流入斜板沉淀池，进行固液分离；沉淀池固液分离后的出水经出水口流入系统管道内。

无污染,无噪声,无异味,减少二次污染;不受污水量的限制,机动灵活,可单个使用,也可多个联合使用。自动化程度高,能耗低,管理费用小;净化效率高,BOD去除率在85%~90%,出水各项指标达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的二级或一级(B)标准,可达标排放。目前客户多要求进一步配套,作臭氧强氧化深度处理,达到《城市污水再生利用景观环境用水水质标准》(GB/T18921-2002)标准,再循环利用。

特点是可以将污水处理工程布置成景观。因为WSZ埋于地下且出水效果好,地表绿化率可达90%以上,若使用耐寒喜水的特殊标志性树种或草坪,形成溪流、喷泉、水塘、鱼池融为一体的水处理景观,化污浊为清泉,既治理了污水又美化了环境,满足人们依山傍水而居的愿望。地理式污水处理设备使用注意事项:一体化污水处理设备在日常使用中,若想保证使用效果在使用时需要注意以下故障维修事项:1. 电机一般运行6个月左右需要换机油一次,以提高电机使用寿命;2. 必须保证电机进气口畅通;3. 必须注意污水中不得有大块固体物质(质)进入,以免堵塞管道与孔口和水系损坏;4. 设备各入孔必须盖好,以防发生意外或掉入大块固体物质;5. 进入地理式污水处理设备的污水PH值必须在6-9之间,偏酸偏碱会影响生物膜的正常生活。

一体化污水处理设备的保养维修和故障排除立根据实际情况灵活处理,发现问题一定要及时处理。在日常使用地理式污水处理设备的过程中,对于设备的维修及保养至为重要。地理式污水处理设备使用前必须检查该设备系统的电器是否正常,电机机油是否符合要求,直至完全合格。地理式污水处理设备必须建立一套定期的保养制度,电机不能逆鞋,定期检查电机机油,电机进气口经常清理。电机、水系每运行5000h保养一次。

地理式污水处理设施介绍:地理式污水处理设施工艺技术成熟、占地省、处理效果好、适用范围广,是城市污水处理系统的有益补充,为小型分散污染源生活污水的处理提供了新的途径。但同时从实际应用情况来看,该技术还存在一些不足,比如投资运行费用较高、缺少应急排放措施、设备使用寿命短等等。如能在这些问题上通过相应技术措施加以突破的话,地理式生活污水处理技术将具有更良好的推广应用前景。整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统,运行安全可靠,平时一般不需要专人管理,只需适时地对设备进行维护和保养。

门诊污水处理设备价格地理式污水处理设施埋设于地表以下,设备上面的地表可作为绿化或其他用地,不需要建房及采暖、保温。生化池采用生物接触氧化法,其填料的体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶段,产泥量少,仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。该地理式生活污水处理

理设备的除臭方式除采用常规高空排气,另配有土壤脱臭措施。

地理式污水处理设备的三大优点:一体化地理式生活污水处理设备是一种结构十分紧凑、占地面积少,全部设备置于地下,运行经济,抗冲击浓度能力强,处理设备高的高效污水处理装置。 1、设计依据

工艺提供的电气设计要求及建设单位提供的有关电气设计资料。

《工业与民用供电系统设计规范》(GBJ52-83)

《低压配电装置及线路设计规范》(GBJ54-83)

《工业与民用通用设备电力装置设计规范》(GBJ55-83)

《工业与民用电力装置接地设计规范》(GBJ65-83)