

新建医院污水处理设备

产品名称	新建医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

新建医院污水处理设备

生活污水直接进入预消毒池进行消毒处理后进入调节池,病人的粪便应先独立消毒后,通过下水道进入化粪池或单独处理(如虚线所示)。各构筑物须在密闭的环境中运行,通过统一的通风系统进行换气,废气通过消毒后排放,消毒可采用紫外线消毒系统。工艺特点好氧生化处理单元去除CODcr、BOD5等有机污染物,好氧生化处理可选择接触氧化、活性污泥和高效好氧处理工艺,如膜生物反应器、曝气生物滤池等工艺。采用具有过滤功能的高效好氧处理工艺,可以降低悬浮物浓度,有利于后续消毒。医院废水处理适用范围适用于传染病医院(包括带传染病房的综合医院)和排入自然水体的综合医院污水处理。

潍坊浩宇环保工程公司服务范围包括环保工艺设计、承接环保工程、环保工程技术咨询,以及环保设备的生产。我们的业务领域涵盖了几乎所有的排水工程领域,包括生活污水、医院污水、食品生产废水、养殖废水、电镀废水、磷化废水、印染废水、油脂废水、洗车废水等的治理。其中,在污水集成处理(即成套污水处理设备)方面拥有丰富的工程经验和良好的专业水准二氧化氯发生器、PAM/PAC加药设备、脱氯设备、游泳池水处理设备、地理一体化污水处理设备、医院污水处理设备、小区污水处理设备、中水回用设备、乡镇社区污水处理设备、农村社区污水处理设备、宾馆饭店隔油池、油烟净化设备及工程设计等其他环保水处理设备。

地理式一体化医院污水处理设备简介:医院污水排放一般分两部分:一部分为生活污水,一部分为相关病床及医院产生的污水。针对进出水的水质水量要求,一体化医院污水处理设备设计工艺为:一级隔渣、调节;二级生化降解;三级接触消毒、过滤的处理工艺。一级主要通过格栅将污水中的动植物油和固体垃圾去除,通过调节池调节水量、调整水质;二级生化降解主要是A/O生物降解处理工艺(两级接触氧化工艺),通过接触反应,可以将污水中的有机污染物指标有效的降低到排放标准;三级中接触消毒是对医院污水的大肠杆菌等灭菌处理很必要的有效的处理,通过控制接触消毒时间和投加药剂程式,可以将大肠杆菌数量长期控制在较低的水平,通过过滤系统的出水保证达到水质要求。一体化医院污水处理设备设计原则严格按照国家规范和行业规范,确保出水满足排放要求;结合项目实际情况,尽可能减少用电设备及仪表监测,尽量减少日常维护工作。

新建医院污水处理设备采用成熟稳定的工艺、设备及优质、稳定的产品、材料,尽量降低工程造价和运行成本,设计美观、布局合理、降低噪声及合理处置固体废弃物,改善污水站及周边环境,避免次污染,一体化医院污水处理设备的优点:浩宇环保生产的一体化污水处理设备经本厂碳钢防腐处理或不锈钢构件,现场拼接组合而成。重量轻巧,易于运输,方便安装,耐腐蚀,使用寿命长结构合理紧凑,埋于地下有利保温,在寒冷的冬季(-30 °C)仍可正常运行,适应中国南北广阔的气候环境;亦可安置在水塘中,借用地形融入周围环境,减少占地面积。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,再行利用。最大的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;必须保证电机进气口畅通;②必须注意污水中不得有大块固体物质进入设备,以免堵塞管道与孔口和水系损坏;设备入孔必须盖好,以防发生意外或掉入大块固体物质;③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状况灵活处理,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,电机不能逆转,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技术工艺成熟、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。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)。

新建医院污水处理设备该地理式生活污水处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。因此,它在工业污水处理中备受欢迎,下面我们来详细了解下地理式污水处理设备的优点:首先:从设备安装方面,设备埋于地表下,地表可以进行绿化,环境美观;其次:从设备管理方面,设备不需要专人来管理,不仅减少了开支,而且使用放心;最后:从安装空间来讲,基于设备埋于地表,设备占地面积小,设备上方可以建停车场,进而能够合理的利用空间。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:污水通过机械格栅拦污后的污水直接进入调节池,设置调节池的目的调节污水的水量和水质,为防止悬浮物在调节池内沉淀,在调节池内设置潜水搅拌机。

本工程污水中有机成份较高, BOD₅/COD_{Cr}=0.5,可生化性较好,因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是经济的。由于污水中氨氮及有机物含量较高,特别是有机氮,在生物降解有机物时,有机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。调节池内污水采用污水提升泵提升至A级生化池,进行生化处理。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0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0级生化池。A级池出水自流进入0级池，0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--No

0级池出水一部分进入沉淀池进行沉淀，另一部分回流至A级池进行内循环，以达到反硝化的目的。

新建医院污水处理设备在A级和0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0级生化池内溶解氧控制在3mg/l以上，气水比15:1。0级生化池一部分出水回流进入A级池;一部分流入竖流式沉淀池，通过斜管填料进行固液分离。沉淀池固液分离后的出水即可直接排放。沉淀池沉淀下来的污泥采用气提装置，一部分提升至A级池，进行内循环，一部分提升至污泥池。污泥池内浓缩后的污泥外运处理。调试和运行结果污水处理厂自动控制系统设计、安装完成后，进行系统的调试和试运行，确定符合实际进水水里和水质的各项控制参数，发现并解决设备、仪表、程序、工艺等方面出现的问题，检验系统是否实现工艺设计目标，即出水各项指标达到设计要求。硬件系统的调试按照系统设计的要求将各硬件接线接好。

环溪村是一个美丽乡村，清澈的天子源和青源两条溪流汇合于村口，村由此而得名，村里有很多农家乐和民宿。溪边民宿的主人周明珍家在天子源溪边，“几年前，我们村民的生活污水都往河里倒的，天子源溪两边脏兮兮，夏天还有臭味，蚊子很多，我家这边是没人要来的，溪边的小路也少人问津。”2011年，村里开始搞生活污水处理，村环境就好起来了。环溪村的2号污水处理终端进行了提升改造，变的非常漂亮，日处理能力达80吨。青源溪边，一体化污水处理设备就像一道风景，田园故乡即视感扑面而来；经过处理的水流入一个人工湿地进行再处理，湿地里种了很多有吸附能力的植物，既有处理功能，又是乡村一景。再流出来的水可达到省标一级，顺势汇入青源溪用作灌溉。像这样的污水处理设备，环溪村共有9个点。