衢州市医院污水处理设备

产品名称	衢州市医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	28888.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

衢州市医院污水处理设备

设施特点

1、A级生物处理池（缺氧池）

☆ 设置目的：

因为医疗污水中有机氮含量高，在进行生物降解时会以氨氮的形式出现，所以排入水中的氨氮的指标会升高，而氨氮也是一个污染控制指标，因此在接触氧化池前加缺氧池，缺氧池可利用回流的混合液中带入的硝酸盐和进水中的有机物碳源进行反硝化，使进水中NO2-、NO3-还原成N2达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。

☆ 设计特点：

内置高效生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成为O级生物氧化池，以增加生化停留时间，提高系统处理效率。

该池设计为钢结构，埋地式。

2、O级生物处理池（生物接触氧化池）

☆ 设置目的：

该池为本污水处理的核心部分，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值降低到更低的水平，使污水得以净化。

该池由池体、填料、布水装置和充氧曝气系统等部分组成。

生物接触氧化法以生物膜法为主，并兼有活性污泥法的特点：（1）它具有单位体积生物量比活性污泥法多，因而有机负荷较高，接触时间短，处理效率高，有利于缩小处理构筑物容积，减少占地面积，节省基建投资。（2）污泥不需回流，不会发生污泥膨胀，运行管理简便。（3）系统冲击负荷能力强，这种方法由于填料上生长着大量生物膜，对负荷变化适应性强，在间隙运行条件下，也有一定的功效，因此对于排水不均匀的制药()废水更有实用意义。（4）挂膜培菌简单。一般7~5天就可以挂膜，在经20天左右驯化便可投入运行。

特点

二级处理工艺流程为“ 调节池→生物氧化→ ”。污水通过化粪池调节池。调节池前部设置自动格栅。调节池内设水泵，污水好氧池进行生物处理，好氧池池，达标排放

医院污水中病原体的含量大，对环境理化因素抵抗力强，因而在环境中的存活率比较高，有文献资料证明，肠道传染病的病原体可以在各种外界环境中长期生存，因此，医院污水的消毒是医院污水处理中的关键的一步。
医院污水处理设备丨社区生活污水丨地埋式一体化污水处理装置 我国水污染防治法第二十条规定：“ 排放含有病原体的污水必须经过消毒处理，符合国家有关标准后，方准排放。 ”

根据《医疗机构水污染排放标准》（GB18466－2005）的要求，医院污水经处理和消毒后，应达到： 连续三次各取500ml进行检验，不得检出肠道致病菌和结合杆菌；总大肠菌群不得大于500个/L 目前，国内医院使用的消毒剂以液氯和次氯酸钠为主。液氯虽然价格较低，但安全性较差，易于泄露，且氯与有机物作用会生成有机卤代物，进入水体后造成新的污染，威胁人类健康。次氯酸钠发生器虽然没有以上的危险，但其关键部件损坏，体积大，电耗和盐耗都较高，操作管理不便。

二氧化氯被联合国卫生（WHO）确认为一种安全高效的强力杀菌剂，它对经水传播的病原微生物，包括耐氯性极强的病毒、芽孢及水路系统中的异养菌、硫酸盐还原菌和真菌等均有很好的消毒效果。二氧化氯的杀菌速度快，只要几分钟就可使杀菌率达到99%以上，

二氧化氯还可以与污水中的部分有机物反应，降低污水的臭味，且不会生成三卤甲烷等致癌物质。消毒后形成的二氧化氯残余量可防止细菌的再度繁殖医院的污水量，取决于医院的用水量。一般来说，医院污水的平均用水量为每张床位1000L/d左右

适用范围

牙科卫生所口腔门诊村镇卫生院医疗服务中心美容院美体中心中心血站血液中心美年大健康体检中心城镇医疗卫生服务中心社区门诊研究所疾控中心儿童医院妇产医院男子医院女子医院铁路医院社区卫生所眼科街道医院甲级医院宠物医院手术室专科医院养老中心检验中心综合医院社区医院肛肠医院整形医院五官科医院美容医院乡镇医院社区门诊甲级大型医院小型诊所肿瘤医院泌尿外科中医院推拿医院附属医院小型医院妇幼医院老年护理医院卫生服务中心公费医院慈善医院脑科牙防所中心医院地段医院防护医院眼科医院手术室化验室养老中心老年公寓妇婴医院骨伤医院整形外科美容医疗职工医院铁路医院机关医院研究所齿科医院交通医院肝胆医院肺科医院血管医院协和医院乡镇卫生院美容医疗美容外科整形外科仁爱医院老年医院五官科整形科结核医院医疗卫生单位眼病防治中心工人医院心血管医院烧伤病医院医疗废物处理中心冠心病医院邮电医院康复中心内分泌代谢医院哮喘病医院糖尿病医院血液血管病医院皮肤病医院疾病医院医学检验所健康管理中心小型诊所村镇卫生所.

结构说明：1、调节池：调节池采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在调节池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护；调节池中设有潜水搅拌机，定期搅拌，防止悬浮颗粒沉淀。2、提升井：提高水位，提高调节池的利用率，减少土地开挖量，较少投资。提升井采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在提升井的边角处设有检查孔，可定期对提升井进行维护。3、消毒接触池：沉淀池出水进入消毒接触池，使污水与消毒剂保持一定的接触停留时间，保证消毒剂有效地杀死水中细菌，出水排放至市政管网。根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求传染病医院污水接触时间不宜小于1.5小时，综合医院污水接触时间不宜小于1.0小时。4、污泥储池：收集并储存絮凝沉淀池产生的污泥，定期向池内加入石灰对污泥进行消毒，污泥脱水后，干污泥外运，滤液回流至调节池。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在污泥储池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。5、格栅井：污水中含有大量较大的悬浮物和漂浮物，格栅的作用是截留并去除上述物质，对水泵和后续处理单元起保护作用。格栅井位于提升井的正上方，采用钢砼结构与调节池合建一体，格栅井的上方建有格栅间一座，防止栅渣传播病毒，为协调周围环境，可对格栅井外面作美化处理。操作人员可定期对栅渣消毒、清理、外运，作为医疗垃圾焚烧掉。为减轻操作人员的劳动强度，和改善工作环境，保证污水除渣的效果，格栅井内设置1台机械格栅和1台提篮格栅。机械格栅和提篮格栅采用不锈钢材料制成，具有耐腐蚀，机械格栅自动从污水中清理栅渣，管理方便，故障少、维修率低。