

# 海关检疫局污水处理设备

产品名称	海关检疫局污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	1000.00/台
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

海关检疫局污水处理设备污水中含有大量细菌、病毒、寄生虫卵和有毒有害物质,有的可能含有放射性。医院污水主要是综合污水。传统设计工艺一般采用生物接触氧化+沉淀+消毒工艺,即A/O工艺处理。A/O工艺的功能是硝化与反硝化作用。其原理是通过硝化与反硝化菌作用,把污水中氨氮转换成亚硝态氮、硝态氮,再通过反硝化菌作用把硝态氮转换成氮气,从污水中脱氮。

设计要点是注重污水、污泥的杀菌消毒方式。关键是杀灭病原菌。但小型医院或门诊占地面积小,处理污水量一般每天在2000升以内,传统工艺由于需要的占地面积比较大,加上工艺复杂,一次性投资成本高,运行费用高,普通医院难以承受。

根据国家《医疗》我公司根据医疗门诊可用面积小,污水量少的特点,经过多年研究攻关终于设计了一系列小型污水处理设备,该设备采用格栅+高效过滤+消毒的处理工艺,具有占地面积少、无噪音、无二次污染、安装方便、一次性投资少,维护简单、容易达标等优点,现已被广泛用于宠物医院、医疗门诊、实验室等污水处理工程。

国内外采用的污水处理工艺很多,其中主要分为活性污泥法和生物膜法两种,我们常见的普通曝气法、氧化沟法、A/B法、A2/O法属于前者,生物转盘、接触氧化法属于后者。一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备,并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气,使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来,同时具备两者的优点,并克服两者的缺点,使污水处理水平进一步提高。在污水处理中,医院污水水质复杂。

污水中含有大量细菌、病毒、寄生虫卵和有毒有害物质,有的可能含有放射性。医院污水主要是综合污水。传统设计工艺一般采用生物接触氧化+沉淀+消毒工艺,即A/O工艺处理。A/O工艺的功能是硝化与反硝化作用。其原理是通过硝化与反硝化菌作用,把污水中氨氮转换成亚硝态氮、硝态氮,再通过反硝化菌作用把硝态氮转换成氮气,从污水中脱氮。设计要点是注重污水、污泥的杀菌消毒方式。

海关检疫局污水处理设备是以A/O生化工艺为主，集生物降解污水沉降、氧化消毒等工艺于一体的生活污水处理装置。本装置采用生化法原理处理生活污水。利用污水中自有的微生物菌，经过一定培养使之迅速繁殖成为具有一定活性的好氧菌，好氧菌通过吸附污水中的有机物及空气和水中的氧，进行生物氧化、分解，一部分生成二氧化碳、水和无机物，另一部分则生成新的具有一定活性的生物膜，继续进行降解污水中的污染物。

污水经过格栅依次进入A池和O池。在O池内。好氧菌附着在填料表面上生长，并形成生物膜，在充氧的条件下，污水以一定的流速流过填料与生物膜接触，使污水中的有机物得到降解，同时生物膜中的好氧菌得到进一步繁殖，经过好氧处理后的污水进入沉淀池进行沉淀，澄清水经过消毒，将达标的处理水排至蓄水池。

此装置共有七部份组成：初沉池；生化池；O级生化池；二沉池；消毒池、消毒装置；污泥池；风机房组成。

污水处理系统采用成熟的接触氧化工艺(A/O)，工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，在缺氧段(A段)异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化(有机链上的N或氨基酸中的氨基)游离出氨(NH<sub>3</sub>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)。在好氧段(O段)存在好氧微生物及自养型细菌(硝化菌)，其中好氧微生物将有机物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O；在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将NH<sub>3</sub>-N(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)氧化为NO<sub>3</sub><sup>-</sup>，通过回流控制返回至A池，在缺氧条件下，异养菌的反硝化作用将NO<sub>3</sub><sup>-</sup>还原为分子态氮(N<sub>2</sub>)完成C、N、O在生态中的循环，实现无水无害化处理。

#### 海关检疫局污水处理设备售后服务

潍坊浩宇环保设备有限公司对污水处理设备采用全程服务的售后方式。保修期自设备安装、调试完毕并双方验收合格之日算起，一年内设备配件如因非人为损坏，本厂负责免费以旧换新并负责安装；一年后本厂收取低于市场成本价的维修费用，终身提供技术服务；建立安装、日常维修、维护服务档案,详细记录设备的使用、维修、维护情况。提供设备的安装技术服务，并免费培训操作人员。提供整套设备使用、简易维修及维护的技术培训。定期现场回访，解决设备运行过程中遇到的具体问题，防患未然。

主要原因是环保企业在2018年前高杠杆快速扩张，承接大量PPP项目。PPP项目周期长，使得环保企业出现短债长投，资金错配情况。在金融“去杠杆”和PPP清库的政策影响下，环保企业资金链出现问题。而环保本身业务是资金驱动型，故无法再承接新项目，使得环保企业的业绩在2018年大幅下滑。