

牙科诊所废水处理设备

产品名称	牙科诊所废水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	5500.00/台
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

要买设备您说话，同等价格质量好！专业服务有保障

潍坊13854485103

医院污水处理现状

牙科诊所废水处理设备

目前医院污水处理上所使用的加药设备在环保日趋严格的当下已经被逐步淘汰，加药设备主要问题在于消毒不、含lv且超标，另外加药设备密封性不好还会造成lv气、臭味的泄露影响牙科口腔诊所内环境卫生，对与环境美观、紧凑的医院污水处理来说，室内环境的污染无疑是致命的。

牙科口腔诊所作为小型医疗单位，我国规定对与此类小型医疗单位的污水排放应达到预处理标准后方可向污水道进行排放，牙科口腔诊所需要做到的预处理标准为《医疗机构水污染物排放标准》当中的预处理标准要求，小型医疗机构的预处理要求主要为污水内的细菌病毒，其他标准相对较高，另外保证诊所内污水含lv不超标即可排放。

污水处理设备具备的优势

密封性好无异味，设备对与污水的处理应无泄漏运行，污水与外界无任何接触。

美观占地小，设备在提供污水处理的同时应保证美观，不影响医院污水处理环境。

操作简便，牙科口腔诊所病人比较多，设备应具备能自动运行的功能，无需抓人操作，不能对牙科口腔诊所内医生增加负担。

无需加药，设备定期投药会麻烦且每次投药都有后续成本产生，不方便也消耗资金，新型的污水处理设备应具备全自动免加药的功能。

IV不超标，目前医疗污水普遍采用IV来消毒，有些医院含IV严重超标，环保也逐步针对含IV超标为一项检查的基本要求，不能为了灭菌效果达标，用IV消毒剂大量投加到污水内，造成二次污染。

设备工作原理

设备通过电解空气中的氧气产生臭氧进行消毒，设备配置液位感应系统根据，有污水流入再进行消毒工作，臭氧是一种强氧化剂，它可以对细菌病毒进行快速灭活，灭菌效率在99.9%以上，设备只需220v电源接入即可全自动运行，我公司单独定制群自动操控面板，可进行自动、手动的切换。

设备适用单位

口腔医院、宠物医院、卫生室、牙科口腔诊所、中心血站、实验室、手术室、社区医院等小型医疗单位

设备操作说明

1、原料的配制与添加

(1) NaClO₃溶液的配制，将NaClO₃与水按质量1：2比例混合，搅拌至完全溶解，即得到NaClO₃溶液。

(2) NaClO₃溶液与盐酸溶液的添加，在水射器正常工作情况下，将给料管插入料桶中，打开吸料管阀门，关闭进气管阀门，则溶液自动吸入贮存罐中。视贮存罐液管，达到一定量后，先打开进气管阀门，将抽料管从料桶中拔出，再关闭给料管阀门。

2、开机前准备工作

(1) 向NaClO₃贮存罐，盐酸贮存罐内加满原料。

(2) 由加水口向加热水箱内加满水。

(3) 观察反应室的液位高度，如果低入正常液位则开通出气管阀门，由进气口往主机内吸入一定量的清水。

(4) 检查其它阀门部件是否密闭。

3、开机：打开电源箱开关，打开动力水阀门，将压力尽量调至较大，但不能高于0.3Mpa,使水射器正常工作。打开球阀A、B，调节滴定管上部调节阀，观察调节滴定管流量，设备即可正常运行。

(2) 生化处理段根据本项目所在城市及本工程的规模、水质特点、当地运行维护技术条件，结合现有工程的实际运行情况，我们采用A₂/O法同步脱氮除磷处理工艺。该处理系统的厌氧、缺氧、好氧三种工作状态，利用微生物作用，将污水中的有机物转化为二氧化碳和水，利用厌氧、缺氧、好氧将污水中的氨氮转化为氮气。同时脱除污水中的磷。从而满足设计要求。

(3) 平流沉淀、混凝沉淀处理系统生化处理出水含有较高的悬浮物，为了减少后续过滤系统的负荷，本设计中在平流式沉淀池出水又增加一套混凝沉淀系统，混凝沉淀系统设混凝段和斜管沉淀段，用于去除悬浮物。

(4) 滤布过滤池为了最大限度的提高出水水质，在沉淀系统出水后增设了滤布过滤池，利用转动滤布过滤机将污水中的细小悬浮物去除，使出水更加清澈。

(5) 消毒处理污水经二级生物处理后，水质已得到有效改善，但水中仍含有大量的致病细菌和寄生虫卵。根据国家《城市污水处理及污染防治技术政策》关于“为保证公共卫生安全，防治传染性疾病的传播，城市污水处理设施应设置消毒设施”的规定，污水处理厂出水需进行消毒处理。

(6) 污泥处理工艺污水生物处理过程中将产生大量的生物污泥，有机物含量较高且不稳定，易腐化，并含有寄生虫卵，若不妥善处理和处置，将造成二次污染。本工程运行中产生的剩余污泥直接通过碟螺浓缩脱水一体机进行脱水处理（脱水后的污泥含水率在80%以下），以便于运输。

(7) 污泥处置经脱水后的污泥须进行处置。本设计采用碟螺污水脱水机进行脱水，脱水后泥饼外运处置。

牙科诊所废水处理设备