

美容医院污水处理方案

产品名称	美容医院污水处理方案
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	5800.00/套
规格参数	品牌:潍坊龙裕环保 型号:LY 材质:碳钢
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	18753650369 18753650369

产品详情

美容医院污水处理设方案

产品信息

近些年，人们对美容重视程度越来越高，小型美容诊所的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。污水处理是否达到标准将关系到诊所能否开办的一项重要依据。因为诊所污水中含有大量的病原体，对环境和人体健康的危害比较大，甚至比工业废水的危害更严重，对此明确规定医疗污水排放标准。

工程处理介绍：

本工程污水中有机成份较高，BOD5/CODcr 0.5，可生化性较好，因此采用生物处理方法大幅度减少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池和O级池两部分。

在A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另一个细胞物质。

所以A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，而且依靠污水中的较高浓度有机物，完成反硝化作用，清理氮的富营养化污染。

经过A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，同时在碳化作用的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池，O级生化池的处理依靠自养型（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。

在*和O级生化池中安装有填料，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*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3mg/l以上。

O级池出水一部分回流至调节池进行内循环，以达到反硝化的目的，另一部分进入沉淀池进行沉淀，进行固液分离。沉淀池固液分离后的出水进入消毒池，消毒池内的废水经消毒处理后出水达到标准排放。

用前准备检查：

- 1、打开设备护盖，检查检查各部件连接位置是否松动。
- 2、设备通电，查看自吸泵等电器元件工作是否正常（点动即可）。
- 3、严禁空机长期运行。

厌氧生物滤池作用原理：

- （1）过滤作用：填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物；
- （2）水解作用：厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质；
- （3）吸收作用：厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物，一部分用于自身的生长繁殖，一部分以沼气的形式通过U型水封出；
- （4）脱氮作用：将接触氧化床出水回流至厌氧滤池，厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气，以去除污水中的氮物质。农村污水经厌氧滤池处理后，减少了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度，也减少了后续的接触氧化床的负荷。

接触氧化床作用原理：

- （1）吸附作用：好氧微生物在填料上生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜，可以大量吸附水中大部分的有机污染物，使污染物浓度减少；
- （2）摄取、分解作用：在向反应器内不断通空气的情况下，好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄人体内，进行代谢，一部分用于自身的生长繁殖，一部分转化为二氧化碳和水。接触氧化床使农村污水中的有机污染物浓度进一步减少，出水COD_{Cr}、BOD₅去除率达到80%以上，可以达到污水排放二级标准。

沉淀池工作原理：

- （1）利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底，从而使之从水中去除，保持较好的出水水质；
- （2）沉降至底部的污泥并自动返回至接触氧化床，以维持接触氧化床的污泥浓度。

消毒池通过采用固体氯对出水进行消毒，可有效杀死水中的、大肠、病毒等致病微生物，处理后的水清亮透明，无臭味，数和大肠数可符合污水排放标准，产品结合多种优点，技术、品质优良在医院污水处理设备，二氧化氯发生器，价格，报价，选型，方面做到有求必应，24小时免费解答，为客户选择较好的设备，使用的选型。

售后服务1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。3) 一年后，定期

对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。4) 为加强和用户，及时反馈用户信息，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。5) 提供各类环保咨询服务。