

# 美容诊所污水处理设备

产品名称	美容诊所污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 美容诊所污水处理设备

#### 一、施工工作

##### 1、施工条件

施工组织设计和施工方案：

设备安装前组织有关施工技术人员认真熟悉设计施工图纸，技术规范，生产厂家的安装技术资料和产品说明书、装配图。邀请设计单位及有关单位到施工现场进行设计交底，充分领会设计意图和全部技术要求，对\*\*安装工程事先\*\*相应的符合现行有关技术和产品技术文件规定的技术措施及安装方案。

现场勘察：

设备安装前组织有关施工技术人员进行现场勘察，配合土建施工人员清出预埋管、预埋件，核测其位置高程并作详细记录。为组织施工做好。

材料、安装机具、劳动力：

工程施工前，对水源、电源、照明、主要材料、机具、劳动力等做充分，作出合理安排。备齐安装施工中使用的符合计量法规规定的计量和检测、仪器仪表，精度不低于要求的精度等级。

根据安装的需要备齐专用工具，如：公斤扳手、尼龙吊带、套胶管钢丝绳、抬镐、框架水平、专用辅助胎具。

施工设备材料的、到货：

凡标书中规定由承包方采购的设备及材料，一经中标后，立即着手开始对设备及材料生产厂家的调研工作，以质优\*\*的原则确定生产厂家，并根据各分项工程进度安排，\*\*设备材料进厂计划，报业主和监理工程师批准。

## 二、权利要求书

1.ao一体化污水处理装置,其特征在於：将住宅或建筑物内的生活污水按照水质水量特征分为排污废水和洗涤废水两种类型，分别设置排污废水排水通道与洗涤废水排水通道;其中排污废水为生物需氧量、总氮、总磷浓度高的生活废水，包括但不限于厕所废水、餐厨废水。

洗涤废水为生物需氧量、总氮、总磷浓度低的生活废水，包括但不限于盥洗水、洗澡水、洗衣水、厨房洗涤水;污水处理装置就近设置以减少不必要的输水成本，通常距离建筑物不过100米;在污水处理流程的前部，对排污废水和洗涤废水分别进行独立的污水处理操作，以便根据各自的水质水量特征，设置优化的反应条件，在污水处理流程的后部再将二种废水合并在一起进行处理，以达到较佳的总体污水处理效果。

2.根据权利要求1所述污水处理的方法，有一种优化的做法，其特征在於：将固体性的餐厨废物，包括食材下脚料、剩饭剩菜、瓜果皮等，粉碎后连同清洁水一起排入所述排污废水的排水通道。

3.根据权利要求1所述污水处理的方法，有一种分质处理的优化做法，其特征在於：在总的预处理水力停留时间不增加的前提下，为所述排污废水设置\*长的预处理水力停留时间，同时相对地减少所述洗涤废水的预处理水力停留时间，以强化所述排污废水中颗粒物和大分子的厌氧水解。

4.根据权利要求1所述污水处理的方法，有一种分质处理的优化做法，其特征在於：在总的好氧生物处理水力停留时间不增加的前提下，为所述排污废水设置\*长的好氧生物处理水力停留时间，同时相对地减少所述洗涤废水好氧处理的水力停留时间，以强化对所述排污废水的好氧生化处理的效果。

5.根据权利要求1所述的方法，有一种分质处理之后进行协同处理的优化做法，其特征在於：将所述排污废水和所述洗涤废水合并，利用所述洗涤废水中的碳源和所述排污废水中的硝态氮进行反应，以克服常规污水处理中反硝化碳源不足的问题，并达到同步脱氮和去除碳的效果。

6.ao一体化污水处理装置，其特征在於：该工艺包括但不限于A、B、C、D、E、F、G七个操作单元，各操作单元的实现方式和反应器可根据各自的功能、污水的特性、处理的目标以及使用者的偏好进行设定。

其中A、B、C是专属于排污废水的操作单元，排污废水依次通过A、B、C，然后进入E;D是专属于洗涤废水的操作单元，洗涤废水通过D进入E;两种废水在单元E汇集，然后混合的废水通过操作单元F、G成为较终出水。

所述操作单元A的主要功能是对排污废水进行包括但不限于截留浮渣、截留沉渣、厌氧水解的预处理;所述操作单元B的主要功能是对排污废水进行包括但不限于物矿化与氮氧化为硝态氮的好氧生化处理。

所述操作单元C主要承担包括但不限于通过重力沉淀、筛分和过滤作用的固液分离功能;所述操作单元D的主要功能是对洗涤废水进行包括但不限于截留浮渣、截留沉渣、厌氧水解的预处理;所述操作单元E主要功能是让来自所述操作单元C的排污废水和来自所述操作单元D单元的洗涤废水发生混合，并在不额外补充氧气的条件下发生包括但不限于厌氧水解、产酸产甲烷、反硝化和厌氧氧化的生化反应。

所述操作单元F是对来自所述操作单元E的混合废水进行包括但不限于物矿化和氮的氧化的好氧生化处理;所述操作单元操作G为较终出水操作，包括但不限于固液分离和消毒，所述固液分离包括但不限于重力沉淀、筛分和过滤作用。

7.根据权利要求6所述污水处理的工艺，有一种工艺优化的做法，其特征在于：将进入所述操作单元C中的水和污泥回流一部分至所述操作单元A，以改善排污废水的处理效果，包括但不限于反硝化脱氮;将所述操作单元G中的水和污泥回流一部分至所述操作单元E，以强化较终污水的处理效果，包括但不限于反硝化脱氮。

8.根据权利要求6所述污水处理的工艺，有一种工艺优化的做法，其特征在于：将所述操作单元C和所述操作单元E合并在一个反应容器中进行。

9.根据权利要求6所述污水处理的工艺，有一种工艺优化的做法，其特征在于：将所述操作单元D和所述操作单元E合并在一个反应容器中进行。

10.根据权利要求6所述污水处理的工艺，一种工艺优化的做法，其特征在于：将所述操作单元C、所述操作单元D、所述操作单元E合并在一个反应容器中进行。