

小型酒厂制造污水处理设备价格

产品名称	小型酒厂制造污水处理设备价格
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

小型酒厂制造污水处理设备价格

一、技术方案

为了解决上述技术问题，本发明所述的洗涤剂废水的处理工艺，其特征在于，所述的步骤包括：

(a)进水：导入洗涤剂的废水；

(b)格栅：将洗涤剂废水导入机械格栅，栅条间隙为5-7mm，以除去水中尺寸较大的杂物；

(c)隔油：将格栅后的废水导入隔油池，有效容积为150-160 m³，以去除直径0.1毫米以上的油珠，停留时间为0.5-0.9h；

(d)集水：将经隔油处理后的水导入集水井汇集，有效容积为1000 m³，停留时间为3-5h；

(e)调节：将集水井中的废水导入有效容积为800-950m³的调节池，采用氢氧化钠对调节池进行酸碱调节，调节时间为8-13h；

(f)沉淀：将经调节池调节后的废水导入有效容积为1500-1600 m³的沉淀池，添加的聚合氯化铝含量为3-5g/L，停留时间为10-12h；

(g)水解酸化：将沉淀后的清水导入水解酸化池，池内有效容积为600-800 m³，停留时间为4-6h；

(h)接触氧化：将经水解酸化后的水导入接触氧化池，对水作进一步净化，池内有效容积为600-700 m³，采用蜂窝填料，孔径为25-30mm，停留时间为8-10h；

(i)沉淀：将经接触氧化后的水导入沉淀池沉淀，有效容积为900-1000 m³，表面负荷为2-4

$m^3/(m^2 \cdot h)$ ，沉淀时间为12-13h;

(j)清水：将沉淀后的清水导入清水池，由清水池进一步沉淀;

(k)出水。过增加的隔油工艺对废水作进一步的预处理，稳定水质，有利于保证净化过程的有效运行，减少处理时间，又由于本发明工艺简单，设备要求少，净化效果好，时间短，便于推广使用。

二、气浮机特点

- 1、污水处理能力大、效率高、占地少。
- 2、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。
- 3、能消除污泥膨胀。
- 4、溶气气浮机气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。有效减轻污水处理工艺中生化单元的负荷，对提高COD、BOD的去除率有举足轻重的作用。
- 5、对低温、低浊、含藻类多的水源，采用气浮法可取得很好的效果。

污水中的污染物分为溶解性有机物和非溶解性物质（即SS），溶解性有机物在一定条件下，可以转化为非溶解性物质，污水处理的方法之一就是加入混凝剂和絮凝剂使大部分溶解性有机物转达化为非溶解性物质，再将全部或大部分非溶液解性物质（即SS）去除以达到净化污水的目的，而去除SS的主要方法就是利用气浮的方法。经加药反应后的污水进入气浮的混合区，与释放后的溶气水混合接触，使絮凝体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流至清水池后，一部分回流作溶气使用，剩余清水通过溢流口流出。气浮池水面上的浮渣积聚到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排出。

三、产品特性

- 1、主体为碳钢，重量轻，便于运输，安装方便，耐腐蚀，使用寿命长；
- 2、结构合理紧凑，埋藏于地下有利于保温，冬季寒冷时仍能正常工作，适应中国南北气候；亦可安放在水塘内，借地形融入周围环境，减少占地。无污染、无噪音、臭味，减少二次污染。
- 3、不受排污量的限制，机动灵活，可单用，或多种联用。所以适用于居住小区、旅游景点、宾馆、别墅、营房、学校等生活集散地附近安装，无需大量铺设收集污水的管道网络。如水量大，也可分组布置，集中处理，建成小型污水处理厂(站)；
- 4、自动化程度高、运行稳定、能耗低、节约成本；
- 5、净化效率高，去除 BOD的80%~90%，排放达标。