

## 【葡萄酒厂污水处理设备】

产品名称	【葡萄酒厂污水处理设备】
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	48000.00/台
规格参数	山东乐斌环保:生产厂家 定制:欢迎咨询 山东潍坊:生产地址
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

### 【葡萄酒厂污水处理设备】

一、葡萄酒厂废水的来源及特点葡萄酒废水水质的主要特点是含有大量的有机物，属高浓度有机废水，并且它的水质及水量随季节的变化非常大，主要可以分为榨汁季和非榨汁季。在榨汁季，废水主要来源于葡萄破碎、发酵、分离压榨、过滤设备清洗、酒罐清洗等过程，此时的葡萄酒废水特点是间断排放、水量较大、有机污染物浓度高。在非榨汁季，废水主要来源于过滤设备的清洗、酒罐冲洗等，特点是间断排放、水量相对较小、有机污染物浓度高。二、葡萄酒生产废水处理方法目前，国内的葡萄酒厂，处理之后的污水排放比标准多为一、二级排放标准，因此，在处理此类废水时，对处理工艺的要求较高。就目前而言，国内葡萄酒生产废水的处理方法多为：多级好氧、SBR、CASS、UASB-组合接触氧化等处理工艺。不同的处理工艺，所需要用到的材料、设备、处理时的难度、结果等都有很大的差异。以下是我们对这几种处理工艺的简单概述：A、多级好氧处理工艺。该方法可以提高葡萄生产废水的净化效率，提高去除氮和BOD、COD的能力，使污水处理过程稳定、提高抗冲击负荷，并且终的处理效果完全可以达到排放标准，但是，却需要稀释水配水，污泥的产量也非常大，运行成本较高，并且会因为生产周期的变化而造成巨大的设施浪费。因此，现在这种处理工艺一般不单独使用，多是与其他工艺结合使用，更加理想。B、SBR处理工艺在出水要求较高的情况下，终处理得到的水质不稳定，还需要进行深度处理，以保证排放的水质可以达标，这样一来就会增加前期的投资及运行费用。这种SBR处理工艺现在也有很多酒厂在用，不过，都是与其他处理工艺相结合使用的。

C、CASS处理工艺。在处理时，先在排水口设置数道格栅，以过滤掉其中大部分的悬浮物，然后流入调节沉淀池中进行预处理，之后，进入CASS反应池，反应之后的废水水质完全达标，可以直接排放。而调节沉淀池、CASS反应池底部产生的污泥，可以集中起来，抽入污泥浓缩池中，然后加入污泥脱水剂阳离子聚丙烯酰胺，通过压泥机进行脱水处理，处理得到的泥饼可以直接外排，用在饲料、种植等行业，而压泥过程中产生的废水，继续通过格栅——调节沉淀池——CASS反应池进行处理。这种CASS工艺的处理效果比较理想，并且水质稳定，不过，当葡萄酒生产废水的浓度极高时，终的处理水质可能会不达标。D、UASB-组合接触氧化工艺。此工艺是目前葡萄酒厂废水处理中，运行稳定的处理工艺，无论水质怎样变化，浓度或高或低，它都可以满足处理要求，并且这种处理工艺的技术已经成熟，处理过程中产生的污泥量较少，处理速度快，出水的水质稳定。一级处理工艺 常规一级处理的目的主要是去除污水中的

漂浮物和悬浮物(SS)，为后续处理创造条件。其主要设备和构筑物是:格栅、沉砂池、沉淀池等。格栅可去除污水中较大的颗粒物质和漂浮固体物质。沉砂池可以去除0.2mm以上的沙粒，沉淀池可去除污水中大部分悬浮物。一般通过一级处理可去除60%悬浮物和20% BOD<sub>5</sub>。医院污水一级处理和氯化消毒的典型工艺流程是：来自病区和其他含菌污水通过排水管道汇集到污水处理站，对于粪便污水应先通过化粪池沉淀消化处理，然后进入污水处理站。处理站设有格栅、调节池、计量池、提升泵和接触池。消毒剂通过与水泵联动或与虹吸水混合后，进入接触池，在接触池内污水和消毒剂经过一定时间的接触后达到水质净化和消毒要求之后排放。化粪池或沉淀池产生的沉淀污泥按规定进行定期消除和消毒处理。

二级处理工艺 二级处理主要是指生物处理。生物处理可以去除污水中溶解的和呈胶体状的有机污染物。其BOD的去除率在90%以上，出水的BOD可降至30mg/L以下，同时还可以去除COD、酚、氰等有机污染物。常规的二级生物处理技术如活性污泥法不能去除水中的氮和磷。因此，国内外开发了生物脱氮除磷的改进二级处理技术或称三级技术。它与二级处理往往结合使用，有时是对常规生物处理设施进行改造，使之具有脱氮除磷的功能。工艺简述：污水主要污染物是各种病菌和少量有机物。化粪池出来的污水经过格栅处理大的悬浮固体后流入调节池，在调节池内调节水量和水质，同时还进行厌氧水解，将部分大分子有机物降解微小分子有机酸；经水解后的水流进生物接触氧化池进行生物处理，经生物处理后出水进入沉淀池，沉淀池的水通过水泵提升进入接触消毒池，同时消毒剂与水泵联动进行同步投加，出水达标排放。采用“调节池—生化处理—沉淀池--二氧化氯消毒”作为主体处理工艺。该方法具有耐冲击负荷能力强，处理效果稳定可靠、管理简单、污泥产量少等特点。