

# 黄冈市洗涤厂废水处理设备说明 潍坊普瑞达环保

产品名称	黄冈市洗涤厂废水处理设备说明 潍坊普瑞达环保
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	88000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

## 产品详情

黄冈市洗涤厂废水处理设备说明 潍坊普瑞达环保

厌氧池是指没有溶解氧，也没有硝酸盐的反应池。缺氧池是指没有溶解氧但有硝酸盐的反应池。酸化池 酸化池中的反应是厌氧反应中的一段。 酸化池---水解、酸化、产乙酸，限制甲烷化，有pH值降低现象。工艺简单，易控制操作，可去除部分COD。目的提高可生化性；厌氧池---水解、酸化、产乙酸、甲烷化同步进行。需要调节pH，不易操作控制，去除大部分COD。目的是去除COD。缺氧池 缺氧池---有水解反应，在脱氮工艺中，其pH值升高。在脱氮工艺中，主要起反硝化去除硝态氮的作用，同时去除部分BOD。也有水解反应提高可生化性的作用。 水解酸化池 水解酸化池内部可以不设曝气装置，控制停留时间再水解、酸化阶段，不出现厌氧产气阶段，前两个阶段的COD去除率不是很高，因为他的目的只是将大分子的变成小分子有机物，一般去除率在20%左右，产气阶段的COD去除率一般在40%左右，但这是产生的硫化氢气体要进行除臭处理，且达到产气阶段的停留时间要较前两阶段长，也就是要出现厌氧状态。缺氧池内要设置曝气装置，控制溶解氧在0.3-0.8mg/l，利用兼氧微生物及生物膜来降解废水中的有机物，接触氧化池内的曝气器要慎重选择，既要保证供氧量，又要确保有利于生物膜的脱落、更新。一般不选用微孔曝气器作为池底的曝气器。好氧池 好氧池就是通过曝气等措施维持水中溶解氧含量在4mg/l左右，适宜好氧微生物生长繁殖，从而处理水中污染物质的构筑物；厌氧池就是不做曝气，污染物浓度高，因为分解消耗溶解氧使得水体几乎无溶解氧，适宜厌氧微生物活动从而处理水中污染物的构筑物;缺氧池是曝气不足或者无曝气但污染物含量较低，适宜好氧和兼氧微生物生活的构筑物。不同的氧环境有不同的微生物群，微生物也会在环境改变的时候改变行为，从而达到去除不同的污染物质的目的。 好氧池的作用是让活性污泥进行有氧呼吸，进一步把有机物分解成无机物。去除污染物的功能。运行好是要控制好含氧量及微生物的其他各需条件的好，这样才能是微生物具有zui大效益的进行有氧呼吸。厌氧池 厌氧处理是利用厌氧菌的作用，去除废水中的有机物，通常需要时间较长。厌氧过程可分为水解阶段、酸化阶段和甲烷化阶段。 综上所述，厌氧池、缺氧池、好氧池的却别就是池内的溶解氧的不同，好氧池的作用是为了给污水造成一个高溶氧的状态，促使污水发生好氧反应，去除污水中的大部分cod、氨氮等有机物，这也是AO工艺的核心。通过物理作用，以分离，回收污水中不溶解的呈悬浮状的污染物质，在处理过程中不改变其化学性质。常用的有重力分离法、离心分离法、过滤法及政法、结晶法等。

黄冈市洗涤厂废水处理设备说明 潍坊普瑞达环保

一、过滤法 利用过滤介质截流污水中的悬浮物。过滤介质有钢条、筛网、纱布、塑料、微孔管，常用的过滤设备有：格栅、栅网、微滤机、砂虑机、真空滤机、压滤机等。

二、气浮法 将空气通入污水中，并以微小气泡形式从水中析出成为载体，污水中相对密度洁净与水的微小颗粒状的污染物质（如乳化油）粘附在气泡上，并随气泡上升至水面，形成泡沫气、水、悬浮颗粒（油）三相混合体，从而使污水中的污染物质得以从污水中分离出来。根据空气打入方式不同，气浮处理设备有：加压溶气气浮法、叶轮气浮法和射流气浮法等。为了提高气浮效果，有时需向污水中投加混凝剂。

三、沉淀法 利用污水中呈悬浮状的污染物和水比重不同的原理，借重力沉降（或上浮）作用，使其水中悬浮物分离出来。沉淀（或上浮）处理设备有沉砂池、沉淀池和隔油池。在污水处理与回收利用方法中，沉淀与上浮法常常作为其他处理方法前的预处理，如用生物处理法处理污水时，一般需事先经过预沉池去除大部分悬浮物质减少生化处理构筑物物的处理负荷，而经生物处理后的出水仍要经过二次沉淀池的处理，进行泥水分离保证出水水质。

四、离心分离法 含有悬浮污染物质的污水在高速旋转时，优于悬浮颗粒（如乳化油）和污水的质量不同，因此旋转时收到的离心力大小不同，质量大的被甩到外围，质量小的则留在内圈，通过不同的出口分别引导出来，从而回收污水中的有用物质（如乳化油），并净化污水。常用的离心设备按离心力产生的方式可分为两种：由水流本身旋转产生离心力的旋流分离器；有设备旋转同时也带动液体旋转产生离心力的离心分离机。旋流分离器分为压力式和重力式两种。离心机的种类很多，按分离因素分有常速离心机和高速离心机。常速离心机用于粉底低浆废水效果可达到60%-70%，还可用于沉淀池的沉渣脱水等。高速离心机适用于乳状液的分离。如用于分离羊毛废水，可回收30%-40%的羊毛脂。

五、反渗透 反渗透法是膜分离技术的一种，属于膜分离技术的还有电渗析、渗析、正渗透等。利用一种特殊的半渗透膜，在一定的压力下，将水分子压过去，而溶解于水中的污染物质则被膜所截流，污水被浓缩，而被压透过膜的水就是处理过的水。目前该处理方法已用于海水淡化，含重金属的废水处理及污水的深度处理等方面。反渗透处理工艺流程应该由三部分组成，预处理、膜分离及后处理。预处理的目的是将能够对膜分离功能产生有害影响的各种因素加以消除或将其减少到zui低的程度。