

陕西西安酒店餐饮一体化地埋式污水处理设备泰源环保

产品名称	陕西西安酒店餐饮一体化地埋式污水处理设备泰源环保
公司名称	西安泰源环保科技有限公司
价格	11000.00/台
规格参数	材质:不锈钢 规格:500*500 品牌:泰源环保
公司地址	西安市高新区科技路69号
联系电话	029-88385231 18049552181 18681842189

产品详情

陕西西安酒店餐饮一体化地埋式污水处理设备泰源环保

泰源环保科技有限公司--是一家集生产与研发为一体的高科技企业,拥有商标等荣誉。作为资深的环保设备生产企业,为农业、石油、化工、造纸、制药、食品、淀粉、冶金、电力、生活污水处理设备及市政污水等领域的工矿企业提供了用于污水处理的给排水拦污输送类;气浮类;污泥处理类;曝气类等规格的产品。我公司拥有环保设备的设计生产资质,可为用户提供技术咨询、工艺设计、厂区平面布置、设备安装和调试等完善的服务。

餐饮行业污水处理设备

一、餐饮行业污水处理设备简介

在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上,结合环源环保科技有限公司自己的科研成果和工程实践,设计出一种可地埋设置的成套有机废水处理装置,其设备采用九十年代后期国内外先进工艺和生产制造技术,生产出以碳钢防腐、不锈钢为主要原料的HY-RW(1-50m)型系列污水处理设备。其目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。

二、餐饮行业污水处理设备的适用范围

地埋式餐饮行业污水处理设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理。、餐饮行业污水处理设备的工艺特点

地理式餐饮污水处理工艺有多种，在出水达标的前提下，最突出的优点有：

1.设备埋于地表下，上面可以进行绿化，环境美观。2.整个设备一般不需要专人管理。

3.可以减少占地面积，设备上方可修建停车场等，无需建厂房等设施。

另外餐饮行业污水处理设备主要特点：1、可埋入地表下。2、全自动控制，不需人员管理。

3、无污泥回流。4、操作简单、维护方便。5、噪声低，无异味。6、使用寿命长。

三、餐饮行业污水处理设备的基本工作原理

西安泰源环保科技有限公司研发生产的地理式餐饮行业污水处理设备利用生物接触氧化法达到净化污水的目的。由于生物接触氧化法是介于生物滤池和活性污泥法之间的处理工艺，即世代周期长的微生物亦能存活且不易流失，故可利用微生物的代谢及共代谢作用除去有机污染物，处理效果较佳

四、餐饮行业污水处理设备技术

其主要处理手段是采用目前较为成熟的前期隔油预处理和生化处理技术——接触氧化法，水质参数按一般生活水水质，进水BOD 200mg/l，出水BOD 20mg/l指标设计，总共有七部份组成：(1)隔油池；(2)初沉池(3)接触氧化池；(4)二沉池；(5)消毒池、消毒装置；(6)污泥池；(7)风机房、风机；现分别论述如下：甘肃兰州酒店餐饮一体化地理式污水处理设备泰源环保

(1)隔油池：根据废水情况，前端设置调节池，含油量小时设备前面设置隔油池，调节池用来调节水质水量，隔油池用于出去水中所含油脂。方面后续一体化设备的处理。(2)初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。(注：HY-RW 0.5-5m³/h不设初沉池)(3)接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为160m²/m³，接触池气水比在12:1左右。(注HY-RW 0.5-5T/h，接触池为二级)(4)二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。(注HY-RW0.5-5m³/h，污泥自流到污泥池中)甘肃兰州酒店餐饮一体化地理式污水处理设备泰源环保

(5)消毒池及消毒装置：消毒池按规范：“TJ14—74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。其它消毒装置可另行配制。(注：如用于工业污水消毒池与消毒装置可以不要)陕西西安酒店餐饮一体化地理式污水处理设备泰源环保

(6)污泥池：餐饮行业污水处理设备的初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至HYWS-CY的污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般2-4年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。(HY-RW 0.5-5T/h，污泥采用厌氧消化)甘肃兰州酒店餐饮一体化地理式污水处理设备泰源环保(7)风机房、风机：餐饮行业污水处理设备的风机房设在消毒池的上方，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。风机采用二台L型罗茨鼓风机，能自动交替运行。单台风机运行寿命30000小时左右。

、餐饮行业污水处理设备的安装、使用和维护

1、基础：西安泰源环保科技有限公司研发生产的HY-RW型一体化系列设备如放置在地坪以上，只需准备一块与设备外形相同的混凝土地坪作为基础。基础承压必须大于4T/m²，也同时要求水平、平整

。如设备埋于地坪以下，基础标高必须小于或等于设备标高并保证下雨不积水，基础一般是素混凝土（是否配筋视当地地质情况而定）。

2、安装：根据安装图就位，箱体的位置、方向不能放错，然后与进水管道连接。使用前在设备内注入清水，检查各管道有无渗漏，若无则箱体四周覆土，直至设备检查孔，并平整地面。把电控箱控制线与水泵接通，电控箱与电源接通，接线时注意风机、电机的转向，必须与风机所指方向相同。

陕西西安酒店餐饮一体化地埋式污水处理设备泰源环保