

二级厌氧废水处理设施

产品名称	二级厌氧废水处理设施
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

二级厌氧废水处理设施

一、二级厌氧废水处理设施---结构简介

1、出水管接头

用软管或硬管联接出水管接头，以将雾化器里出来的溶气水输送到河道中被处理的水域中

2、气泡雾化器

将压力罐内的高压溶气水通过失压释放，雾化成气泡直径小于 20 μm 微细气泡，高压饱和溶气水也变成了低压优质溶气水。

3、雾化器检修阀

当雾化器发生堵塞等故障时，可以通过关停该阀门对雾化器进行检修。

4、压力罐

由不锈钢制成，在罐内压力和旋转水流的共同作用下，气水混体合液变成了过饱和高压溶

气水。罐体的结构形。

5、一体式两相流溶气机

利用一个结构将空气和水同时吸入，通过叶轮的初步粉碎后形成气液混合液体后，输送到压力罐内。动力为经过设计的专用潜水电机，电机与泵头同轴，电机安装于压力罐内，泵头部分安装于压力罐外，泵头和电机分别进行密封；泵头部分的密封即使损坏，液体直接流到外面而不会进入到电机腔内损坏电机。

6、进水调节阀

考虑到设备的安装高度不同，压力罐内的压力、曝气机产生的溶气水量、气水比例均会发生变化，通过对进水调节阀和进气控制阀的联合调节，使气水比例达到效果（只需在初次开机时调试好）。

7、进水管节头

用软管（有一定钢性，能承受 0.05MPa 负压）或硬管联接进水管接头，以便将河道里的水输送到两相流溶气机中。

8、进气控制阀

调节进气量大小。与进水控制阀联合调节以达到气水比例。

9、回水管路

连接两相流溶气机和压力罐

10、放气安全阀

当罐内压力值过高时（过 0.7MPa）时，安全阀自动打开泄压；当罐内空气比例过高时（此时雾化器出来的溶气水中含有大气泡），手动打开安全阀，将压力罐内空气放掉。

二、二级厌氧废水处理设施---处理过程

社会环境的日益不断恶化，大多都是由于各种废气、废水的乱排乱放，在餐饮行业中，不仅食物的卫生需要严格，处理食物残渣、废水也需要遵守严格的排放标准，公共下水道和污水处理厂的设备容易被油脂废水所损坏，餐饮业每天排放的污水中主要含有大量的物，其中动植物油脂浓度高达 1000 ~ 8000mg/L，悬浮颗粒浓度高达 1500 ~ 8000mg/L，COD 浓度高达 1200 ~ 25000mg/L。如果任由这些未经处理的污染物随着污水直接排入河道或直接排入城市污水管网，将引发一系列的环境问题，同时也是对宝贵资源的一种浪费。与此同时

，污水中的油脂类物质破坏了水体的生态平衡。由于油脂上浮到水面，形成大片油膜，造成阳光、氧气等与水体相隔离，使水体中本已匮乏的氧气难以有效地从空气中得到补充，而微小一些的油脂颗粒通过鱼类等水生动物的呼吸，进入体内并粘附在消化道上，鱼类的腮部*是会被油脂等污物粘住，抑制呼吸，导致水生动物群落的病变直至死亡。当污染物质浓度达到一定程度时，水中的氧气几乎被消耗殆尽，水体中几乎没有水生动物存在。微生物中的厌氧菌群处于**优势，由于厌氧菌群消化物不能够，产生了许多带有恶臭的中间产物，如腐胺、尸胺和 H_2S 、 CH_4 、 NH_3 等。 H_2S 等物质遇到铁又能产生黑色的硫化铁沉淀。如果这种情况不加以有效的制止，在很短的时间自然水体水质就会变黑变臭，变成死水，既严重影响自然景观，降低水体附近居民的生活质量，又破坏自然水体的生态平衡，降低了水资源的可利用度，使得本已缺乏的可利用淡水资源进一步遭受损失；而且，各种水体较终排入附近海域，进一步引发海洋生态系统危机。