

随州市社区生活废水处理装置 普瑞达环保YTH

产品名称	随州市社区生活废水处理装置 普瑞达环保YTH
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	10000.00/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

随州市社区生活废水处理装置 普瑞达环保YTH

生活污水若不经处理直接排入河流或湖泊，将会造成河流和湖泊水的一定程度的富营养化，使水体变成黑臭水体。黑臭水体将会不同程度的散发出恶臭，恶臭的危害表现为：妨碍正常呼吸功能，使消化功能减退;精神烦躁不安，工作效率降低，判断力、记忆力降低;长期在恶臭环境中工作和生活会造成嗅觉障碍，损伤中枢神经、大脑皮层的兴奋和调节功能; 恶臭水体不能作游泳、养鱼、饮用，而破坏了水的用途和价值。

一、处理方法

物理处理法：通过物理作用分离、回收废水中不溶解的呈悬浮状态的污染物(包括油膜和油珠)的废水处理法，可分为重力分离法、离心分离法和筛滤截留法等。以热交换原理为基础的处理法也属于物理处理

法。

化学处理法：通过化学反应和传质作用来分离、去除废水中呈溶解、胶体状态的污染物或将其转化为无害物质的废水处理法。在化学处理法中，以投加药剂产生化学反应为基础的处理单元是：混凝、中和、氧化还原等；而以传质作用为基础的处理单元则有：萃取、汽提、吹脱、吸附、离子交换以及电渗析和反渗透等。后两种处理单元又合称为膜分离技术。其中运用传质作用的处理单元既具有化学作用，又有与之相关的物理作用，所以也可从化学处理法中分出来，成为另一类处理方法，称为物理化学法。

生物处理法：通过微生物的代谢作用，使废水中呈溶液、胶体以及微细悬浮状态的有机污染物，转化为稳定、无害的物质的废水处理法。根据作用微生物的不同，生物处理法又可分为需氧生物处理和厌氧生物处理两种类型。废水生物处理广泛使用的是需氧生物处理法，按传统，需氧生物处理法又分为活性污泥法和生物膜法两类。活性污泥法本身就是一种处理单元，它有多种运行方式。属于生物膜法的处理设备有生物滤池、生物转盘、生物接触氧化池以及生物流化床等。生物氧化塘法又称自然生物处理法。

厌氧生物处理法，又名生物还原处理法，主要用于处理高浓度有机废水和污泥。使用的处理设备主要为消化池。

生物接触氧化法：用生物接触氧化法处理废水，即用生物接触氧化工艺在生物反应池内充填填料，已经充氧的污水浸没全部填料，并以一定的流速流经填料。在填料上布满生物膜，污水与生物膜广泛接触，在生物膜上微生物的新陈代谢的作用下，污水中有机污染物得到去除，污水得到净化。处理过的废水排入生物接触氧化处理系统与生活污水混合后进行处理,氯消毒后达标排放。

二、处理工艺

城市污水处理工艺一般根据城市污水的利用或排放去向并考虑水体的自然净化能力，确定污水的处理程度及相应的处理工艺。处理后的污水，无论用于工业、农业或是回灌补充地下水，都必须符合颁发的有关水质标准。

现代污水处理技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理工艺。污水一级处理应用物理方法，如筛滤、沉淀等去除污水中不溶解的悬浮固体和漂浮物质。污水二级处理主要是应用生物处理方法，即通过微生物的代谢作用进行物质转化的过程，将污水中的各种复杂的有机物氧化降解为简单的物质。生物处理对污水水质、水温、水中的溶氧量、pH值等有一定的要求。污水三级处理是在一、二级处理的基础上，应用混凝、过滤、离子交换、反渗透等物理、化学方法去除污水中难溶解的有机物、磷、氮等营养性物质。污水中的污染物组成非常复杂，常常需要以上几种方法组合，才能达到处理要求。

污水一级处理为预处理，二级处理为主体，处理后的污水一般能达到排放标准。三级处理为深度处理，出水水质较好，甚至能达到饮用水质标准，但处理费用高，除在一些极度缺水的地区外，应用较少。目前我国许多城市正在筹建和扩建污水二级处理厂，以解决日益严重的水污染问题。

随州市社区生活废水处理装置 普瑞达环保YTH

三、设备特点

可埋入地表下，设备上方地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖和保温，全自动控制，不需人员管理无污泥回流操作简单，维修方便。整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。噪音低，无异味，使用寿命长。

适用范围

居民区、矿区、旅游区、宾馆、酒店、船舶、学校、工厂、宿舍、办公楼、商城、农贸市场、高速公路服务区、游泳馆、城镇农村污水处理厂、城镇农村污水改造工程、黑臭河流治理等等。

四、电气安装与操作使用说明

自动工作过程

把开关拨至自动位置时：

A：提升泵：

2台提升泵功率分别为1KW，采用低中高液位浮球控制。当低液位断开时，2台污水提升泵都停止工作，中位液位接通时，1台提升泵自动运行，高位液位浮球接通时，2台提升泵工作，单泵运行每5小时提升泵相互交换一次。

B：污水回流泵：1台，功率为1KW

污水回流泵和提升泵联动

C：机械格栅：1台，功率为0.55KW

机械格栅和提升泵联动

D：电磁阀：1（2）台，220V

电磁阀每8小时工作3分钟。（可根据现场实际情况设定）

E：二氧化氯发生器：1台，220V（电解法 ~ 1.5kw）

二氧化氯发生器和提升泵联动。

F：二台中间水池提升泵（进过滤器）3KW × 2台

二台中间水池提升泵（进过滤器，一用一备。）提升泵功率分别为3KW，采用低液位浮球控制。当低液位断开时，提升泵停止工作，中位液位接通时，1台提升泵自动运行，单泵运行每4小时提升泵相互交换一次。

手动工作过程

把开关拨至手动位置时，按各注明按钮一次为开，再按一次为关。手动工作时，如果短时间停电后再来电，各设备全部停止工作，如要继续工作，需重新开机。

随州市社区生活废水处理装置 普瑞达环保YTH安装与使用

- 1、将各用电器和电控柜按规定用电线联接起来，并检查接线是否正确。
- 2、检查输入电源电压是否正确。
- 3、检查各用电器是否符合要求，接地是否安全可靠。
- 4、以上条件符合要求，打开总空气开关，整个系统投入运行。
- 5、特别注意浮球接线、总线和上下位置不能接错，否则能引起水泵工作段时间后出现频繁开关的现象。

维修保养注意

- 1、中央控制器采用PLC，内部有大规模的集成电路和各种精密电子零件，请不要随意拆开。
- 2、电控箱请不要露天存放，或是放在可能溅水、凝露、和有毒、有腐蚀气体的地方。
- 3、运输时应垂直放置，不能倒放或采用其他形式，不能安装在有震动冲击的场所。
- 4、不能和其他高压设备共用接地线，PC上部有单独接地线，不能闲置不用，应和控制柜外壳分别接地。

。

5、不能安装在有强烈噪音和有导电尘埃的地方。

6、安装之处的相对湿度为80%—90%，环境温度为-20 ~ 40 ，应保证室内通风良好，干净整洁。