

孝感市本地居民区生活污水处理设备 普瑞达环保YTH

产品名称	孝感市本地居民区生活污水处理设备 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

孝感市本地居民区生活污水处理设备 普瑞达环保YTH

生活污水的危害：

经测算，城市每人每日排出的生活污水量为150~400L，其量与生活水平有密切关系。环境专家介绍，生活污水中含有大量有机物，如纤维素、淀粉、糖类和脂肪蛋白质等，同时也常含有病原菌、病毒和寄生虫卵，还有无机盐类的氯化物、硫酸盐、磷酸盐、碳酸氢盐以及钠、钾、钙、镁等，总的特点是含氮、硫和磷高，在厌氧细菌作用下易生恶臭。

生活污水会带来病原物污染，这些病原微生物的特点是数量大、分布广、存活长、繁殖速度快、易产生

抗性，会引起人体疾病。而我们经常闻到的水体“恶臭”，则是一种普遍的污染危害，它也发生于污染水体中，会妨碍正常呼吸，导致精神烦躁不安、工作效率降低、记忆力下降。长期在这种环境下则会导致嗅觉障碍，并损伤中枢神经，影响调节功能

排放标准：

孝感市本地居民区生活污水处理设备 普瑞达环保YTH

《城市污水处理厂水污染物排放标准》(GB 18918-2002)

设计依据

- 1、《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918 - 2002)。
- 2、《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)
- 3、《室外排水设计规范》(GBJ14-87)
- 4、《污水排入城市下水道水质标准》(CJ18-86)
- 5、《城镇污水处理站附属建筑和附属设备设计标准》
- 6、《给水排水工程结构设计规范》
- 7、《给水排水构筑物施工及验收规范》(GBJ141—90)
- 8、《城市区域环境噪声标准》(GB3096—96)
- 9、《给排水工程概预算与经济评价手册》
- 10、业主提供的相关资料

工艺流程

§ 调节池：RC-AO系列调节时间为8小时。（甲方建设调节池）

§ 初沉池：RC-AO系列初沉池为平式沉淀池，表面负荷为 $1.5\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 。沉淀时间为1小时。

§ A级生物池：RC-AO系列A级生物池为推流式厌氧生化池，污水在池内的停留时间为2小时，填料为

弹性立体填料，填料比表面积为 $300\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

§ O级生物池：RC-AO系列O级生物池为推动式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为4小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $300\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

A级生物池：RC-AO系列A级生物池为推流式厌氧生化池，污水在池内的停留时间为2小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

§ § 二沉池：RC-AO系列二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 沉淀时间为1小时。

§ 消毒池：RC-AO系列消毒池为旋流反应池，污水在池内总停留时间为沉淀时间为1小时。

§ 污泥池：RC-AO系列污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存180天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

设备特点

(1)可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

(2)设备为钢结构组成，采用国内首创的防腐涂料进行防腐。具有耐酸碱盐汽油煤油耐老化耐冲磨，能带锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达30年以上。

(3)AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理效果优于完全混合式或二、三级串联完全混合生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适用性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀，同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体材料，它具有实际比表面积大、微生物挂膜，脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其他填料对有机物的去除率高。能提高空气中的氧在水中的溶解度。

(4)由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经WSZ系列污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。

(5)除采用了常规的鼓风机消音措施外(如隔振垫、消音器等)，还在鼓风机房内壁设置了新型的吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。

(6)配有土壤脱臭措施，其利用钢筋混凝土结构池体上部空间设置了改良土壤及布气管。当恶臭成份通过土壤层溶解于土壤所含的水份中，进而由于土壤的表面吸附作用及化学反应转入土壤，终被其中的微生物分解而达到脱臭的目的。

(7)全自动的电器控制系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月或每季度的维修与保养。

主要特点 节省空间RCYTH理设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。 使用寿命长RCYTH理由二级池子组成，一级为钢筋混凝土结构，埋深较大，另一组为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内首创的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达40年以上。 去污效果好RCYTH理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。 产污泥量少由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生瀚污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。 噪音低RCYTH理设备除了采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔振垫、消音器等），还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。 脱臭效果好RCYTH备配有土壤脱臭设施。其利用钢筋混凝土结构池体上部空间设置改良土壤及布气管。当恶臭成份通过土壤层溶解于土壤所含的水份中，进而由于土壤的表面吸附作用及化学反应转入土壤，终被其中的微生物分解而达到脱臭目的。 不需要专人看管RCYTH理设备配套全自动电器控制系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月季度的维护和保养。

应用范围：

居民小区、企业宿舍、高速公路服务区污水处理

宾馆酒店污水处理、企业生活污水处理

煤矿生活污水处理、别墅区污水处理、学校污水处理

新农村社区污水处理、乡镇污水处理