

# 日照市别墅区楼盘生活废水处理设备介绍 普瑞达一体化

产品名称	日照市别墅区楼盘生活废水处理设备介绍 普瑞达一体化
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	13500.00/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

### 日照市别墅区楼盘生活废水处理设备介绍

人类生活过程中产生的污水，是水体的主要污染源之一。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。也常含有病原菌、病毒和寄生虫卵。无机盐类的氯化物、硫酸盐、磷酸盐、碳酸氢盐和钠、钾、钙、镁等。总的特点是含氮、含硫和含磷高，在厌氧细菌作用下，易生恶臭物质。因此，必须要经过生活污水处理设备处理后可以排放。

### 日照市别墅区楼盘生活废水处理设备构造

- 1.消毒设备；2.其他备件。
- 3.风机，提升泵组件；4.仪器仪表：液位仪，压力表；5.生化填料和支撑，悬浮型生物填料，效率高；6.管道系统：PVC，不锈钢，碳钢，依据流体性质；
- 7.设备主体：根据处理水量确定一般为碳钢结构，环氧沥青防腐；

日照市别墅区楼盘生活废水处理设备构造特点1、全自动控制，无需专业人员管理。2、操作简便、维修

方便、工艺新、效果好、使用寿命长。3、设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。

4、可埋入地表以下，设备上种植花木、草坪，也可设置在室内。5、对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。

## 日照市别墅区楼盘生活废水处理设备使用方法

PLC控制操作设计整个处理系统控制采用PLC程序控制器作为中央控制器，以控制正常处理水量的工作程序。程序主要控制调节池的二台污水提升泵；生化设备曝气时的二台回转式鼓风机的相互切换工作；沉淀池的定期排泥，污泥池间隙曝气等。

鼓风机风机采用回转式鼓风机，该风机噪声小，使用寿命长。污水处理系统中采用二台风机，型号为RC-80S，功率为4.0kw，正常处理水量状态为一用一备，并且在4.0小时内自动交替使用，系统设备进入正常处理曝气状态。当污水调节池内的水位处于低液位时，RC-50S风机能自动进入睡眠状态：即开机10min，停机30min。这样即保证了污水中的溶解氧的含量，又可节约部分电能耗。

污泥池曝气污泥池曝气由电磁阀控制，定时间隙运行（每小时进气1次，每次5~8min）。

电器控制为了保证污水处理站生产的稳定的效率，减轻劳动强度，改善工作环境，同时为了实现污水处理现代化生产管理，因此在自控仪表设计中，充分考虑到污水站工艺的特点，选用质量可靠的先进可编程序控制系统，以保障检测数据的准确和控制的及时有效。

拟采用PLC控制系统，对污水处理站的工艺过程进行自动控制、集中管理。PLC控制系统由可编程序逻辑控制器（PLC）及检测仪表组成。拟在配电间内设PLC控制系统。

污水提升泵及生化设备进水污水泵采用RC型抗堵塞、撕裂型潜污泵。该泵排泥能力强、无堵塞，能有效通过直径30mm固体颗粒。调节池污水提升泵采用两台，分工作泵和备用泵，水泵型号为50WQ/C241-1.1，功率为1.1kw；污水提升泵的启动受调节池浮球液位控制器控制，高水位开泵，低水位停泵。浮球开关由全密封的玻璃结构的开关构成，外部的泡沫塑料作载体，浮球液位控制器根据调节池液位分设二只。当浮球液位控制器及污水提升泵出现故障而导致系统无法出水时，调节池的污水由超水位警戒排放口直接排入市政管网，待故障排除后由人工复原至自动运行状态。

污水经潜污泵提升后进入生化设备。系统设备进入正常处理进水状态。

## 日照市别墅区楼盘生活废水处理设备的安装、维护

1、基础：一体化生活污水处理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泥土地坪作为基础。基础承压必须大于4T/m<sup>2</sup>，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，各箱体依次就位，箱体的位置、方向不能放错，互相间距必须准确，并连接好管道。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。

在维护保养时需注意以下几个方面：

- 1、设备所在区域不会出现积水的情况。
- 2、设备上方不得压有重物。
- 3、不得抽空设备内的污水，污水处理设备的安装维护与保养。同时必须建立一套定期的保养制度，对易损件风机和水泵进行定期保养，风机转向不能搞反，如进入污水，必须清理，更换机油后方能使用，风机启动前必须注意空气闸门是否打开，风机每运行10000小时必须保养一次，水泵每运行5000-8000小时必须保养一次，以保证系统长期正常运行。