

台州市别墅区生活污水处理设备工艺介绍 普瑞达一体化

产品名称	台州市别墅区生活污水处理设备工艺介绍 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

台州市别墅区生活污水处理设备普瑞达环保专业生产污水处理设备，地理式一体化污水处理设备、含油废水处理设备、污水处理设备、浅层气浮机、涡凹气浮机、溶气气浮机、地理式污水处理设备，医院污水处理设备，种类多样，型号齐全。台州市别墅区生活污水处理设备维护规程污水处理的生产设备在经过长时间的运行使用后难免会出现局部零部件磨损及变形等问题，降低了设备的工作效率及安全性能，导致各种设备事故的发生，因此设备管理部门需要根据设备运行情况设置完善的设备维护规程，规定具体的维护内容，定期检查和调整设备，延长设备的使用寿命，防止设备事故的发生。1、由于减速箱会普遍应用于污水处理厂的生产中，因此设备管理人员需要根据减速箱的特性，按照气候条件选择合适的油脂。再加上受到工作环境的影响，导致经常处于污水以及泥垢中的设备部件锈蚀问题严重，这就要求设备维修人员严格按照日常防腐规定采取必要的防腐措施，做好维护保养工作，例如可以对一些设备中的钢丝绳进行定期涂油，及时清除钢丝绳表面的污泥，尽可能地延长钢丝绳的使用寿命；2、在设备运行过程中，一些部位的振动幅度较大，很容易出现螺栓松动、脱落等问题，甚至会发生设备基础部位的拉翻现象，因此维修人员有必要定期检查重要连接部位例如法兰、桥式设备的钢轨以及连轴器等部件的螺栓紧固情况，并利用扳手及时将其上紧；3、污水处理厂设备上有一些零配件可以对设备以及操作人员起到

保护作用，例如紧急停止开关、空气开关、超载报警装置以及漏电保护器等都具有保护功能，而这些零部件一旦发生故障，将会造成较大的安全事故，工作人员在发现故障后应及时进行维修和更换，必要时则可以进行停机处理。

生物膜的培养与驯化由于本污水处理装置规模较小，而且含有的BOD/COD的比值较高，生化性强，故生物膜可直接培养，驯化。

- 1、污水引入污水处理装置至出水水位线。
- 2、启动风机，进行24小时连续闷曝。
- 3、根据污水营养配比投加适当的营养物质(葡萄糖和尿素)，(根据我公司以往经验，生活污水不需要投加)。上述进水等工作结束后，闷曝30分钟，取水样，化验COD，沉降比镜检。此接种曝气活化时间共需2天，若镜检生物相活，沉降比 $>5\%$ ，即可接入污水进行驯化，培菌。上述过程需1-2天，完成后进入第二阶段。(如果厂家没有监测仪器可以不检验，根据调试经验确定)。第二阶段采用逐步增加污水处理量的办法，进行培菌、驯化工作，本阶段用间断性进水方法，每隔半天进污水一次，换水体积 $1/2-4/5$ ，逐步增加。具体步骤如下：
 - 1、风机出风管阀门关闭，关闭风机，停止充气静止沉淀30分钟，启动进水泵，进行换水。
 - 2、换水完成后，关闭水泵，停止进水，然后启动风机进行曝气，待半天后，重复以上步骤。
 - 3、当换水体积达 $5/6$ 时，观察好氧池内生物膜的生长情况，如好氧池进水端填料所挂生物膜呈黄褐色，出水端呈橙黄色，则说明好氧池内生物膜已培养完毕。观察好氧池出水，进一步调整进水流量，尽量减少污泥带出。
 - 4、检测COD_{Cr}去除率 60% 时，即可连续进水，以上阶段大约需15天左右完成(冬季时间长一些)。
 - 5、根据COD_{Cr}去除效率情况，可再酌情考虑投加葡萄糖、化肥、进一步调整BOD : N : P营养结构。

台州市别墅区生活污水处理设备保养、检修埋地式污水设备必须建立一套定期保养制度，主要易损件是风机与水泵，风机转向不能反向，一旦污水进入风机，必须立即清洗，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小时须保养一次，同时应按排一名设备点检人员，每天对所有设备进行点检以保证处理设施的正常运行，具体如下：

- 1、风机：
 - 1) 风机运转正常后，需定期检查油箱内的储油量是否低于最低刻度线，如发现机油不足需加油(机油牌号为ISO标准N68润滑油，低温寒冷地区可适当降低机油牌号)；
 - 2) 定期检查机油是否混入水份等污物而变质，如变质应及时更换；
 - 3) 定期清洗油过滤器；
 - 4) 定期检查滴油嘴的滴油状况是否

正常，如滴油嘴脏了可卸下调整螺钉清洗；5) 风机每运行10000小时必须保养一次，详见风机使用说明书。

2、水泵：1) 水泵每年必须更换一次润滑油，更换时需用水泵挂链沿导轨起吊水泵，而不允许用泵的电缆起吊水泵；2) 水泵每运行5000—8000小时必须保养一次，具体保养方法见水泵使用与维修说明书3) 由于水泵长期浸没于污水中，周围堆积了泥浆、杂物等，影响水泵散热，缩短水泵使用寿命，因此当调节池内污水液位抽吸至zui低之后，需用清水冲洗水泵，以提高水泵使用寿命。