

太阳能农村污水处理系统

产品名称	太阳能农村污水处理系统
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/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

太阳能农村污水处理系统

一、太阳能农村污水处理系统---应用特点

溶气气浮适用于处理低浊度、高色度、高**物含量、低含油量、低表面活性物质含量或具有富藻的水。相对于其它的气浮方式，它具有水力负荷高，池体紧凑等优点。但是它的工艺复杂，电能消耗较大，空压机的噪音大等缺点也限制着它的应用

- 1、每天上班时检查溶气气浮机进水泵和回流泵是否结冰，包括水泵的润滑加油，填料的松紧，底阀的密封比空压机的加注机油等。
- 2、检查空压机空气滤水伐有无上冻，以判断空压机正常运转，有无杂声及发热现象。
- 3、检查刮渣机的传动部分及刮板，在寒冷状态下是否变硬折断，以免影响使用。
- 4、注意混凝剂搅拌储存罐避免结冰，并经常做小样试验。
- 5、对各设备阀门管路进行检查以免阀门管路有堵塞、并按要求分别置于“开”或“关”的位置。
- 6、停机时必须将水放干净，以免结冰堵塞。

二、太阳能农村污水处理系统---工艺说明

多级AO脱氮除磷工艺是一种污水生物处理脱氮除磷技术，特别适合碳源低、碳氮比小的农村生活污水处理的新建和改造项目。该工艺将原污水分配到生化池内，使其形成兼氧、好氧环境，强化了生物脱氮除磷效果。具有脱氮除磷效果高、投资和运行费用省、运行管理方便等优点。

- 1、该工艺回流污泥全部进入生物池前段兼氧区，污水分多段进入生物池兼氧区和缺氧区，在生物池内形成由高到低的污泥浓度梯度。
- 2、该工艺生物池内平均污泥浓度及污泥龄增加，污泥分多段进水，使生物池各段处于低营养状态，生物池各段的BOD、氮处于低浓度状态。该工艺中硝化菌和聚磷菌繁殖速度快，从而提高了脱氮除磷效率。。
- 3、该工艺抗冲击负荷能力强，生物池内各级污染物分布均匀，处于较低浓度状态，同时处在高污泥浓度下运行，因此提高了生物池内对水质水量变化冲击负荷的适应能力。
- 4、该工艺由于硝化反硝化交替进行，在硝化过程中被消耗的碱度，在反硝化过程中可以得到一定程度补充，这样在生物处理系统中，碱度不会发生很大变化，PH值能维持在8左右，一般不需要再补充碱度，可取消碱度物资的补充费用。较高的PH值使亚盐积累率达到很高，有利于实现短程硝化反硝化。
- 5、该工艺各级好氧区硝化液直接进入下一级缺氧区，不需要设置硝化液回流设施，仅需50%左右的污泥回流，因此简化了工艺流程，节省了动力费用，回流系统能耗降低70%左右。
- 6、该工艺具有生化系统启动快、脱氮除磷效果好、剩余活性污泥少、能耗少、出水SS低、投资运行费用低的特点。