

太阳能水处理设备

产品名称	太阳能水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/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

太阳能水处理设备

一、太阳能水处理设备---处理工艺

多级AO脱氮除磷工艺是一种污水生物处理高效脱氮除磷技术，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**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**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。

二、太阳能水处理设备---工艺说明

格栅除去污水中的大块固体废物，保证后续处理工序正常稳定运行，栅渣由人工定期清除。

来自各时段污水的水质、水量不一样，高峰**为平均**2~4倍，为减少污水处理设备投资，使污水处理设备连续稳定运行，在主体处理设施前设置调节池以均衡污水浓度。

调节池内安装弹性填料，供大量水解细菌附着生长，在水解菌作用下将不溶性**物水解为溶解性物质。在产酸菌协同作用下将大分子难于生物降解物转化为易生物降解的小分子，再在厌氧微生物作用下降解。

调节池出水自流至一体化生活污水处理设备，由好氧区、沉淀区、污泥区和消毒区组成，好氧区配套高效组合生物填料和曝气装置。高效组合填料为新形组合填料，具有易结膜，不堵塞的特点。曝气装置选用刚玉微孔曝气器，具有氧传递效率高、动力充氧能力强、耐腐蚀、不易堵塞、使用寿命长特点。

曝气设备用两台回转式鼓风机为一体化生活污水处理设备中的好氧微生物提供溶解氧，风机一用一备，自动交替运行。该型号风机具有体积小、风量大、节能、噪声低特点，特别其静音运转是其他形式的风机无法比拟的。风机布置考虑隔声，利用构筑物结构间的自然隔吸声效应，彻底杜绝鼓风机噪声对周边环境的影响。

污泥处置 生化系统产生污泥采用空气**至一体化生活污水处理装置的污泥区内好氧消化，剩余污泥中的微生物**体自身氧化分解，转化二氧化碳、水、气等，使污泥得到稳定。经好氧消化稳定处理后的污泥量很少，1~2年清理一次。