

微动力农村污水处理站

产品名称	微动力农村污水处理站
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	1210.00/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

微动力农村污水处理站

一、微动力农村污水处理站---生物转盘

生物转盘又称浸没式生物滤池，一系列串连的旋转圆盘约有一半的盘片浸没在接触反应槽内的废水中。

转盘转动离开污水于空气接触，生物膜上的固着水层从空气中吸收氧，固着水层中的氧是过饱和的，并将其传递到生物膜和污水中，使槽内污水的溶解氧含量达到一定的浓度，甚至可以达到饱和，从而有效去除物。但是该工艺仍存在一些致命的缺点：昂贵的转盘使投资较活性污泥法大，转盘支撑填料的钢结构骨架长期在污水中浸泡，腐蚀严重，2-3年需进行一次防腐，防腐一次要拆填料、空气罩等，工作量很大。如采用不锈钢骨架，每台转盘的成本增加数万元，一次投资太大。转盘填料塑料，以及环氧玻璃钢制成的空气罩使用寿命不会过10年。污水量时变化系数较大，在泵房停止供水时，为了维持气动生物转盘微生物的活性，罗茨鼓风机仍需照常运转供气，造成电能的严重浪费。处理效果一般，部分盘面暴露在空气中会给周围的环境带来很大的气味。

二、微动力农村污水处理站---工艺流程

污水 筛网 调节 沉淀或气浮 A/O或接触氧化 二沉池 排放A/O(缺氧—好氧)处理工艺，通过缺氧段的微生物选择作用，只是对物进行吸附，吸附在微生物体的物则在好氧段被氧化分解。因此A段停留时间短，约在40~60min。由于A段微生物的筛选和对物的吸附作用，能有效地抑制O段丝状菌生长，控制污泥膨胀。当污水经过混凝沉淀或气浮处理后，A/O工艺的负荷为0.5kgCOD/(kgMLSSd)时，其COD去

除率可达左右。宁波纸业有限公司的废纸造纸污水的COD在1500~3000mg/L，经混凝沉淀加A/O生化法处理，出水COD为60~100mg/L，各项指标均达到国家排放标准的要求。生物接触氧化法具有挂膜快、无污泥回流系统、无污泥膨胀危害、日常运行管理容易等优点，在中小型污水处理中应用较多。宁波八方集团造纸厂1×104t/d黄板纸生产污水，采用气浮加生物接触氧化法处理工艺，**了良好的效果，各项指标均达到国家一级排放标准。但是在相同条件下，接触氧化法处理效果不如活性污泥法，虽然无污泥膨胀，但在二沉池需要较低的表面负荷，而且填料的定期更换问题也应引起重视。