

# 速分生物一体化处理设备多少钱

产品名称	速分生物一体化处理设备多少钱
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 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

### 速分生物一体化处理设备多少钱

潍坊鲁昌环保设备有限公司是一家集科研设计生产销售于一体的\*环保污水处理设备。\*致力于二氧化氯发生器、埋地式一体化污水处理设备、气浮设备、加药装置等水处理设备。品质\*\*、服务至上；诚信天下，互利共赢，是鲁昌公司发展的宗旨秉诚实守信，先做人后做事的原则，奉行思而后行，继续打造\*\*品质，行而后恒尽心力，以达顾客满意的质量方针，我们热诚的希望各界人士与我们广泛合作，真诚的欢迎广大用户来我们公司考察指导、洽谈业务。

#### 一、速分生物一体化处理设备多少钱——工艺流程简述

生活污水集中收集后首\*\*入污水处理系统内的格栅井，内部设有过滤格栅，对污水中悬浮物进行处理去除。经过格栅处理后水中粗粒、不溶性COD、SS等大大降低，栅渣通过人工定期清理外运安全处理。

经过滤格栅去除部分悬浮物，以及大颗粒悬浮的有机、无机等物质后的污水，进入厌氧池，在此利用厌氧微生物降解污水中的有机物，使大分子复合链的有机物氧化为小分子单链的有机物。污水和从沉淀池回流的含磷污泥，在厌氧状态下释放出磷，在太阳能好氧池内可吸收大量的磷，从而通过排放污泥进行去磷。污水中的部分氮，在太阳能好氧池内被转化为NH<sub>3</sub>-N。经过回流泵污水进入缺氧池，反硝化菌利用污水中的有机物作碳源，将回流混合液中带入的大量NO<sub>3</sub>-N和NO<sub>2</sub>-N还原为N<sub>2</sub>释放至空气，从而去除氮。

在经过太阳能好氧反应后，污水中的污染有机物已经被微生物基本消解，混合液流入沉淀池进行沉淀处理。为保证生化池的污泥浓度，将沉淀池的污泥回流到前池中。

二、速分生物一体化处理设备多少钱——处理方法及注意事项1.在生物膜培养的初始阶段，采用小负荷进水方式，使填料层表面应逐渐被膜状污泥（生物膜）所覆盖；2.试运行中，应严格监测生物接触氧化池内DO、温度、PH值变化、微生物生长状态及种类；3.严格控制生物膜的厚度，保持好氧层厚度2mm左右，应不使厌氧层的过分增长，保证生物膜的脱落均衡进行；4.生物接触氧化在运行过程中应注意在低、中、高负荷时，DO控制不当均有可能发生生物膜的过分生长与脱落，故应控制污泥负荷在0.2~0.3kgBOD5/kgMLSS之间；5.浅层气浮的加药处理出水水质应以满足生化设计进水水质条件为准，保证气浮加药的稳定以利于后续生化处理，因不同厂家生产的PAC含有大约6%~7%的Ca粉容易生化池泛白，经曝气反应生成CaCO<sub>3</sub>包裹生物膜的表面造成生物膜接壳致使生物膜严重脱落，影响生化的正常运行。同时因聚合氯化铝中Al<sup>3+</sup>、Cl<sup>-</sup>对微生物的生长或多或少抑制，建议投加聚铁，Fe<sup>3+</sup>是微生物生长的微量元素。

### 三、速分生物一体化处理设备多少钱——技术原理

所谓“速分”，是一种自然现象，即流体力学中的“流离”原理，流体在流动过程中，均存在流速上差别，而流体中的悬浮物在流动中均会向流速慢的地方聚集，从而实现固液分离。速分生化池利用特殊的固-液-气三相运动，可以在无压力、只需水体稍微流动的情况下运行。通过曝气及速分生化球这一特殊结构填料的相互作用，使水流场反复产生流速差，使污水中所携带的悬浮颗粒，由流速快的液体水流向流速慢的固液界面富集，达到固液分离的目的。从而从原理上解决了污水处理领域的一大难题：需处理水和污泥微生物停留时间实现分离。同时速分池内填充的速分生化球在运行过程中是以好氧、厌氧的多变环境发生，进入速分池的污染物集中在生化球的集合体内，经过厌氧状态使其水解酸化、流出，再被好氧分解，具有良好的脱氮除磷效果。池内的污泥通过连续不断的速分，产生分解和消化，因此该法处理出水悬浮物浓度低，无须沉淀池，无须处理污泥，流程简单，投资及运行费用低。速分生化处理技术的\*\*是“速分生化球”，作为生物载体，填充在专门设计的速分生化池内，附着在其上的生物膜是生化处理系统的主体作用物质。速分生化球采用特殊矿石，并加入诱导材料的粘合剂粘压而成，可正常使用30年而无需更换，比传统的生物填料节约了大量的更换、维护费用。