

景观水池生物净化器

产品名称	景观水池生物净化器
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15700.00/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

景观水池生物净化器

一、景观水池生物净化器---设备特点

(1) **。

该工艺对废水中的农业生产体系物，氨氮等均有较高的去除效果。当总停留时间大于54h，经生物脱氮后的出水再经过混凝沉淀，可将COD值降至100mg/L以下，其他指标也达到排放标准，总氮去除率在70%以上。

(2) 流程简单，投资省，操作费用低。

该工艺是以废水中的农业生产体系物作为反硝化的碳源，故不需要再另加甲醇等昂贵的碳源。尤其，在蒸氨塔设置有脱固定氨的装置后，碳氮比有所提高，在反硝化过程中产生的碱度相应地降低了硝化过程需要的碱耗。

(3) 容积负荷高。

由于硝化阶段采用了强化生化，反硝化阶段又采用了高浓度污泥的膜技术，有效地提高了硝化及反硝化的污泥浓度，与国外同类工艺相比，具有较高的容积负荷。

(4) 缺氧/好氧工艺的耐负荷冲击能力强。

当进水水质波动较大或污染物浓度较高时，本工艺均能维持正常运行，故操作管理也很简单。通过以**程的比较，不难看出，生物脱氮工艺本身就是脱氮的同时，也降解酚、氰、COD等农业生产体系物。结合水量、水质特点，我们**采用缺氧/好氧（A/O）的生物脱氮（内循环）

工艺流程，使污水处理装置不但能达到脱氮的要求，而且其它指标也达到排放标准。

二、景观水池生物净化器---处理过程

玻璃钢污水经格栅去除大颗粒状和纤维状杂质后流入三级厌氧生物处理，整个系统设在地坪以下,污水进入后自动沿系统内特定结构，逐次流经厌氧发酵室、厌氧腐化室、厌氧过滤室和溪流氧化床，进行三级厌氧生物处理和溪流氧化处理。

污水的厌氧生物反应有以下四个阶段：

- 1、水解阶段：大分子物质降解为小分子物质，固体物质降解为可溶性物质；
- 2、酸化阶段：碳水化合物降解为脂肪酸；
- 3、退化阶段：**酸和溶解的含氮化合物分解为氨、胺和二氧化碳（CO₂）、氮（N₂）、甲烷（CH₄）、氢（H₂）以及少量副产品硫化氢（H₂S）、硫醇、粪臭素和吲哚等，这些副产品是带有异味的气体混合物。本系统设排气管（或兼用建筑物雨水下水管），将反应气体导入高空排放。
- 4、甲烷化阶段：甲烷菌将**酸转化为沼气。不过，甲烷化阶段主要在较长的厌氧时间内发生，本系统只经过部分甲烷化阶段。

经过四个阶段的厌氧生物反应，污水中的大部分**污染物被去除。你好后污水流过溪流氧化床，残留在污水中的可溶性（或半溶解性）的**污染物，很容易在溪流氧化床中被好氧菌进一步分解而去。