

生活污水处理设备

产品名称	生活污水处理设备
公司名称	深圳市信力坚环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区科技园北区朗山二路8号豪威大厦B区402
联系电话	86-075521536508 13246875720

产品详情

我司生产的该设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，有机物浓度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH₃-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O；自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N、NO₃-N，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用终消除氮污染。

应用范围

生活污水处理工艺主要用于宾馆、饭店、学校、机关和工厂的生活污水净化，使处理后的污水达到规定的排放标准。

工艺特点：

- 1、采用水解酸化与生物接触氧化相结合方法，有效提高了处理效果，处理后的水可达到国家排放标准。
- 2、产生污泥量少，各阶段产生的污泥可以回流消化，最终污泥定期抽取。
- 3、工艺流程可以有机结合在一起，可以设在地表下或地下室，也可以采取地埋式。当埋入地下时在设备顶部可用作停车场或绿化草坪，与周围环境协调一致。
- 4、设备自动化程度高，系统中风机、水泵等设备自控运行，减少操作工作量，本设备采用有效措施减少噪音和异味，对周围环境无影响。

5、出水经过深度处理可以回收。

生活污水BOD/COD值在0.5以上，属可生化性较好，因此拟采用A/O/O生物接触氧化+膜过滤工艺，该工艺操作简单，运转费用低，处理效果好，运行稳定。是目前较为成熟的生活污水处理工艺，能有效地确保污水达标排放。