

# 学校生活污水处理设备装置

产品名称	学校生活污水处理设备装置
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	21000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

## 产品详情

### 学校生活污水处理设备装置

#### 工艺特点：

耐冲击负荷能力强，净化效率高，系统运行稳定，处理过程无气味；  
处理流程简单，构筑物可实现一体化，实现无人管理；  
无需污泥驯化，挂膜容易，脱膜快，微生物生长快，启动时间短；占地面积小，投资省，运行费用低；  
污泥达到动态平衡、不用外排污泥。

#### 技术特点：

（1）能高效地进行固液分离，将废水中的悬浮物质、胶体物质、生物单元流失的微生物菌群与已净化的水分开。分离工艺简单，占地面积小，出水水质好，一般不须经三级处理即可回用。（2）可使生物处理单元内生物量维持在高浓度，使容积负荷大大提高，同时膜分离的高效性，使处理单元水力停留时间大大的缩短，生物反应器的占地面积相应减少。（3）由于可防止各种微生物菌群的流失，有利于生长速度缓慢的细菌（硝化细菌等）的生长，从而使系统中各种代谢过程顺利进行。（4）使一些大分子难降解有机物的停留时间变长，有利于它们的分解。（5）膜处理技术与其它的过滤分离技术一样，在长期的运转过程中，膜作为一种过滤介质堵塞，膜的通过水量运转时间而逐渐下降有效的反冲洗和化学清洗可减缓膜通量的下降，维持MB统的有效使用寿命。（6）MBR技术应用在城市污水处理中，由于其工艺简单，操作方便，可以实现全自动运行管理，在上海污水处理工程中得到了成功应用。

### 学校生活污水处理设备装置

#### 工作原理：

系列污水处理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NH<sub>3</sub>-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CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O;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CO<sub>2</sub>作为营养源，将污水中的NH<sub>3</sub>-N转化成NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-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，通过反硝化作用最终消除氮污染。

一体化生活污水处理设备是众迈环保采用国际先进的生物处理工艺，在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上，结合自己的科研成果和工程实践，设计出一种一体化的有机废水处理装置，集去除BOD<sub>5</sub>、COD、NH<sub>3</sub>-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，自动化运行，维护操作方便，不占地表面积，不需盖房，不需采暖保温等优点。一体化生活污水处理设备可设置成地埋式，地面之上可种花种草，不影响周围环境。

一体化生活污水处理设备适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家排放。

、设备本体 设备本体采用钢制结构防腐。(钢材厚8mm) 、管道采用UPVC工程塑料，具有耐腐蚀、抗老化、使用寿命长等特点。 、水泵选用WQ系列抗堵塞、型潜污泵，具有轻、使用寿命长等特点。 、风机

HC系列回转式风机，主机为原装进口。

风机置于风机房内，由于该风机装备有消声器及减震装置，其噪声低于65dB。 、自控

1、自动控制两台水泵的开、停，当超警界水位时，设置溢流直排管，低于起动力位自动停泵。

2、风机连续运行，当污水断流时，风机自动间歇运行。 3、电磁阀的自动定时空气提泥。该控制柜主机PC机采用产品，交流器、热继电器采用3TB、3TF、3DA系列产品，该控制柜有过流、缺相、过压、欠压等故障的自动功能，同时具有“五防”功能。规程 1、浆叶驱动装置 、电机：主要部分是其密封单元；

、齿轮减速单元：选用ISO 220EP型油，油量1.8升，每运行10000小时更换一次；

、齿轮箱：每月检查一次油位，不足时添加。选用ISO 68EP No.2型油，油量3加仑(约为13.6升)，每年春秋两季应更换新的油。每半年检修一次。常见的地埋式一体化污水处理主要有下面几种 1、

无能耗地埋式小型生活污水装置 即改进型化粪池，工艺流程如下：污水——厌氧水解池——厌氧过滤池——氧化沟——厌氧水解池即为国标化粪池，厌氧过滤池即为厌氧氧化池，内置填料，氧化沟即利用排水沟及强制通风，空气中的氧气溶入污水中的为自然进行。这一污水处理工艺适宜单个住宅楼的生活污水处理，且可与国标化粪池组合使用，其大的优点是运行费用为零。水质可达到《污水综合排放》中的二级。该工艺适宜于污水量小于20m<sup>3</sup>/d的污水处理工程，可在较为富裕的农村地区使用。