

水产加工厂一体化地埋式污水处理

产品名称	水产加工厂一体化地埋式污水处理
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13560.00/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

水产加工厂一体化地埋式污水处理

使用场所：地埋式污水处理设备适宜住宅小区、生活疗养院、办公楼、商场、宾馆、饭店、机关、学校、水产加工厂、牲畜加工厂、乳品加工厂等生活污水和与之类似的工业有机废水，如纺织、啤酒、造纸、制革、食品、化工等行业的有机污水处理，主要目的是将生活污水和与之相类似的工业有机废水处理达到回用水质要求，使废水处理资源化利用。

组成

采用优化的膜组件设计，主要考虑占用面积和和经济性。具体设计膜组件方案如下：

1) 运行方式：

作为膜生物反应器工艺，采用间歇过滤抽吸的运行方式。膜系统可实现连续进水，间歇出水。设计8分钟膜过滤，2分钟停止过滤的运行方式。

2) 抽吸系统：

系统各配置一台自吸泵、真空压力表、每个反应池配水位控制仪1套。

功能：真空表的安装尽量与反应器池体水位在一个水平上，能客观地观测膜实际工作的跨膜压差，真空表可采用一般真空表，人工观测；也可以采用数据反馈真空表，设定一定真空度，达到该真空度，抽吸泵停止工作，发生预警。水位控制仪主要控制 MBR池内水位，保证 MBR池内水位不发生水位降低设定警戒线或溢漫事件。

3、鼓风系统

处理系统配置一台鼓风机，用于 MBR池的供气。

4、膜组件系统

a)系统管管材配置

出水集水管为 ABS材质，管径为 DN50，贵公司安装需配 UPPVC管、DN50、1.0MPa（外径 50、壁厚 2.4mm）连接，再配 DN50软管连接接到出水管路。

b.曝气管为 PVC材质，管径为 DN50，法兰连接。

b)加药系统

用于膜的消毒

c)控制系统：

液位控制：高液位启动抽吸泵，低液位（高于膜上上部 300mm）停止抽吸泵的抽吸。抽吸泵根据膜池液位高开低停，抽吸泵实行开8min停 2min 周期运行。鼓风机为停止时，无法开启抽吸泵。

工艺流程

污水经格栅进入调节池后，由污水泵抽送至A级生物处理池(兼氧池)，兼氧池内挂有弹性填料，通过吸附在填料上的兼氧细菌的吸附水解作用，使污水中对生物细菌有抑制作用和难以生物降解的有机物水解，大分子的有机物水解为小分子的有机物，并对固体有机物进行降解，减少了污泥量，降低污水中悬浮固体的含量，并利用污水中的有机物作为碳源，使从后级好氧段回流的硝化液中的硝酸盐氮和亚硝酸盐氮在兼氧脱氮菌的作用下形成气态氮从污水中逸出，达到脱氮的目的，从而降解污水中有机污染物，提高污水的生化可降解性，并去除污水中的氨氮和悬浮物。兼氧池出水进入O级好氧接触氧化池，好氧池内好氧微生物在水体中有充足溶解氧的情况下，利用污水中的可溶性污染物进行新陈代谢，从而达到去除污水中可溶性污染物的目的。好氧池出水自流入二沉池，污水中大部分悬浮物能在此得以有效去除。二沉池出水自流入中间水池贮存，再由中间水泵提升到砂过滤器去除水中胶体、颗粒、悬浮杂质，确保出水达到排放标准后，消毒排放。经格栅处拦截的栅渣定期清理外运，二沉池中的污泥部分回流至A级生物处理池，另一部分污泥至污泥池使污泥进行好氧稳定消化，减少污泥体积和臭气排放，消化池上清液溢流回到调节池进行循环处理。剩余污泥定期抽送出设备罐体外运处置。

设备特点

- 1、一体化污水处理设备能够处理生活系统综合性废水及相类似的有机污水。
- 2、一体化污水处理设备采用玻璃钢结构、具有质轻耐腐蚀、抗老化性等优良特性，使用寿命长达50年以上。
- 3、一体化污水处理设备全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置设置于地表以下。
- 4、一体化污水处理设备管理维护方便，设备配有微机全自动控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

一体化污水处理设备设计原则

采用先进、成熟、可靠的物化气浮加A/O法二级生化处理工艺，不仅能有效地去除BOD5，而且也能去除

氨氮与磷，确保其处理出水各项指标达到设计要求。

严格执行国家有关环境保护的各项规定，确保出水指标达到国家及地方有关污染物排放标准；

采取目前国内成熟、实用的处理工艺，稳定可靠地达到治理目标要求；

在上述前提和要求下，做到投资少、运行费用低；

技术路线简单明了，操作管理方便；

因地制宜，根据现有场地安装设计一套合理的污水处理站。

注意事项：

- (1) 设备安装之处必须保证下雨不积水；
- (2) 设备的出水管必须在相对地坪0.4m以下；
- (3) 设备上方不得压有重物，不得有大型车辆经过；
- (4) 设备一般不得抽空内部污水，以防止地下水把设备浮起。