

海鲜解冻废水处理设备

产品名称	海鲜解冻废水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	36800.00/套
规格参数	品牌:美亚 型号:my 电话:13854485103
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

海鲜解冻废水处理特性：

- (1) 废水处理量不定，含盐量高。
- (2) 生产随季节变化，废水水质水量随季节变化。
- (3) 废水中可生物降解成分多，均为自然有机物质，不含有毒物质，生物降解性好。
- (4) 废水中含各种微生物，包括致病微生物，废水易腐败发臭。
- (5) 废水中氮、磷含量高的情况多。

工艺流程说明:

污水经格栅去除较大杂质后进入调节池，调节水量后进入ABR池，在ABR池中的厌氧活性污泥层进行厌氧生物降解，经过ABR池的深度处理，污水中的COD、悬浮物和有毒物质被进一步去除。再进入一体化污水处理设备池进行好氧生物降解，一体化设备内设有布水器可实现间歇进水。生化池内布有曝气管，可在自动控制系统的控制下实现进水、曝气、沉淀、排水、闲置、过滤等工艺，此种工艺可以使活性污泥反应池进行时空分割进行好氧、缺氧、厌氧处理，微生物种类多，生物量大，氨氮去除效果好，且不需要污泥回流，经沉淀后澄清的污水最后经紫外线杀菌消毒后达到《城镇污水厂污染物排放标准》一级A排放要求。

SBR法不同于传统活性污泥法，在流态及有机物降解上是空间推流的特点。该法在流态上属完全混合型，而在有机物降解方面，有机基质含量是随时间的进展而降低的。

SBR工艺具有以下几个特征：

- 1、可省去二次沉淀池和污泥回流设备等，与标准活性污泥法比较，设备构成简单，布置紧凑，基建和运行费用低，维护管理方便。
- 2、需要设置流量调节池。
- 3、泥水分离沉淀是在静止状态或在接近静止状态下进行的，故固液分离稳定。
- 4、不易产生污泥膨胀。特别是在污水进入生化处理装置期间，维持在厌氧状态下，使得SVI降低，而且还能节减曝气的动力费用。
- 5、在反应器的一个运行周期中，能够设立厌氧、好氧条件，实现生物脱氮、除磷的目的；即使在没有设立厌氧段的情况下，在沉淀和排出工序中，由于溶解氧浓度低，也会产生一定的脱氮作用。
- 6、加深池深时，与同样的BOD-SS负荷的其他方式相比较，占地面积较小。
- 7、耐冲击负荷，处理有毒或高浓度有机废水的能力强。
- 8、理想的推流过程使生化反应推力大、效率高。
- 9、SBR法中微生物的RNA含量是标准污泥法中的3到4倍，故SBR法处理有机物效率高。
- 10、SBR法系统本身适用于组件式构造方法，有利于废水处理厂的扩建与改造。

SBR设计要点

- 1、运行周期（T）的确定 SBR的运行周期由充水时间、反应时间、沉淀时间、排水排泥时间和闲置时间来确定。充水时间（ t_v ）应有一个最优值。如上所述，充水时间应根据具体的水质及运行过程中所采用的曝气方式来确定。当采用限量曝气方式及进水中污染物的浓度较高时，充水时间应适当取长一些；当采用非限量曝气方式及进水中污染物的浓度较低时，充水时间可适当取短一些。充水时间一般取1~4h。反应时间（ t_R ）是确定SBR反应器容积的一个非常重要的工艺设计参数，其数值的确定同样取决于运行过程中污水的性质、反应器中污泥的浓度及曝气方式等因素。对于生活污水类易处理污水，反应时间可以取短一些，反之对含有难降解物质或有毒物质的污水，反应时间可适当取长一些。一般在2~8h。沉淀排水时间（ t_{S+D} ）一般按2~4h设计。闲置时间（ t_E ）一般按2h设计。