

水产品加工污水处理装置

产品名称	水产品加工污水处理装置
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	7800.00/套
规格参数	品牌:潍坊龙裕环保 型号:LY 材质:碳钢
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	18753650369 18753650369

产品详情

水产品加工污水处理装置

结构特点

- 1、处理能力大、效率高、占地少。
- 2、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。
- 3、特制的高效涡流溶气罐将气溶于水中，经减压释放，在水中产生微细的气泡，微细气泡的粒径约20~40 μm ，更利于粘附在絮凝体上。
- 4、由于对絮凝要求条件宽松，可节约絮凝剂用量。净化**比加压溶气气浮更加**。
- 5、运行中易于调节，工艺稳定，不需专人管理。
- 6、克服传统气浮装置运行不稳定、气泡大及释放头堵塞等诸多问题。
- 7、由于气浮过程是一个好氧过程，使污泥产生的臭气问题得到了很好的解决。
- 8、对低温、低浊、含藻类多的水源，采用气浮法可取得****。

工艺流程说明

污水先经过格栅去除水中较大的悬浮物进入调节池，调节池的主要作用是均衡水质水量，使系统可以在一个较为稳定的条件下运行。调节池的水采用泵提的方式加入絮凝剂后进入气浮的混合区，与释放后的溶气水混合接触，使絮凝体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，水面上的浮渣积聚到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排入到污泥池。下层的清水

经集水器流至清水池后，一部分回流做溶气使用，一部分进入到生化处理系统，生化污水处理系统由（水解酸化池、一级接触氧化池、二级接触氧化池、沉淀池组成），污水在水解酸化池进行酸化处理，通过水解并在产酸菌的作用下，将废水中的大分子难降解的有机物分解成小分子有机物、去除部分COD及可溶性的有机酸，并调节废水水质、水量，确保后续处理负荷稳定；经水解酸化池流入生物接触氧化池进行生化反应，生物接触氧化池在充足供氧的条件下，好氧微生物群以污水中的有机物为营养，通过分解吸收有机物来进行自身的新陈代谢活动，从而达到去除污水中有机物的效果。为保证好氧处理效果，在系统内设置膜片曝气器及弹性立体填料，设备通过曝气将氨氮等成分转换成氮气、氨气，设备添加弹性填料提高好氧效果及增大生物膜的面积，增大曝气池内的生物量，提高有机物去除率，具有处理效果稳定、容积负荷高、污泥产率低、剩余污泥含水率低等特点。生物接触氧化池内要保持一定浓度的活性污泥，污泥来源沉淀池回流，这样保证了整个系统的稳定运行，保持高有机物去除率，有效防止污泥膨胀。经好氧处理后的泥水混合物进入二次沉淀池，泥水混合物在此实现泥水分离，沉淀污泥回流至水解酸化池，进行反硝化反应，去除污水中的氨氮，剩余污泥则排向污泥池，经过处理后的污泥可委托外运处置。

主要处理设计：污水处理站分二期，集水井及调节池为地下构筑物，其他为半地下构筑物。土建一次施工，设备分期安装。所有水池均为密闭结构，臭气收集后单独处理达标后排放。

- 1、集水井。钢筋混凝土结构，拦截大的颗粒物并保护后续处理构筑物。
- 2、调节池，钢筋混凝土结构，为防止SS沉积，在调节池内设空气搅拌。
- 3、絮凝反应池，钢筋混凝土结构，调节污水pH值并使微絮粒相互接触碰撞，形成大的絮体。
- 4、初沉池，钢筋混凝土结构，采用竖流沉淀池对絮体进行沉淀。
- 5、曝气池，钢筋混凝土结构，通过污泥的好氧作用使有机污染物降解。曝气池内设微孔曝气管。
- 6、中沉池，钢筋混凝土结构，采用竖流沉淀池对曝气池出水进行泥水分离。
- 7、MBR池，钢筋混凝土结构，采用平板膜对有机污染物进一步降解并对SS进行截留，便于与后续回用系统相衔接。
- 8、消毒出水池，钢筋混凝土结构，储存处理后出水并用于绿化回用和带式浓缩脱水一体机的反冲洗。
- 9、污泥池，钢筋混凝土结构，储存剩余污泥。
- 10、工程用房。工程用房布置在集水井和调节池上方。

污水处理原则

- 1、全过程控制原则。对污水产生、处理、排放的全过程进行控制。
- 2、减量化原则。严格内部卫生安全管理体系，在污水和污物发生源处进行严格控制和分离，内生活污水与病区污水分别收集，即源头控制、清污分流。3、严禁将的污水和污物随意弃置排入下水道。
- 3、就地处理原则为防止污水输送过程中的污染与危害，在必须就地处理。

售后服务1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术咨询服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。4) 为加强为用户，及时反馈用户信息，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。5) 提供各类环保咨询服务。

