

养殖场沼液如何处理

产品名称	养殖场沼液如何处理
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:气浮设备 产地:山东省
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

养殖场沼液如何处理

一、养殖场沼液如何处理——简介

养殖场沼气池沼液污水处理设备--废水先流经格栅，将大的固体颗粒物，漂浮物截留住，（此格栅需定期清理截留的杂物，防止堵塞）经此污水进入调节池，调节池设有液位控制器，当水量达到一定的水位时，启动提升设备,调节池设有加药装置。污水进入设备中生化处理，生化处理采用A/O两级处理工艺，池内加装生化填料，并采用鼓风曝气。

二、养殖场沼液如何处理——处理工艺

格栅(粗格栅/细格栅(超细过滤器))：设置在屠宰污水处理站(集水坑)的前端，用于去除内脏、碎肉、塑料纤维等大块物质。从而避免后续管道和设备的堵塞，保证后续污水处理工艺的正常有效运行。

集水池：设置在格栅后、沉淀池前，用于收集不同时间段的进水，保证污水处理装置后期均匀进水。

隔油沉淀池：利用重力沉降原理去除屠宰污水处理中的悬浮物，主要是无机颗粒和部分有机物。

调理池：提高有机物负荷的缓冲能力，防止生物处理系统负荷的剧烈变化;控制pH值，减少中和化学品的用量。

气浮机：溶气系统在水中产生大量微小气泡，使空气以高度分散的微小气泡的形式附着在悬浮颗粒上，形成密度低于水的状态。它是利用浮力原理漂浮在水面上，实现固液分离的污水处理设备。能有效去除屠宰污水处理中的悬浮物、油脂和胶体物质。

厌氧：厌氧菌用于水解、酸化和甲烷化有机物，去除废水中的有机物，提高废水的生物降解性，便于后续的好氧处理。

缺氧：反硝化菌利用污水中未分解的含碳有机物作为碳源，通过内循环将返回好氧池的硝酸盐还原为N并释放。

好氧：它是活性污泥处理系统的核心部分，活性污泥处理系统的净化效果很大程度上取决于好氧池能否正常工作。其作用是让活性污泥进行好氧呼吸，进一步将有机物分解为无机物，从而去除污染物。

二沉池：是活性污泥系统的重要组成部分，其作用是通过泥水分离沉淀，产生清洁的出水；提供活性污泥浓缩回流；根据水量和因水质变化而临时储存活性污泥。

三个沉淀池：给排水沉淀池一个。通过在水中加入一些化学物质(通常称为混凝剂、混凝剂)，使水中难以沉淀的颗粒聚合形成胶体，再与水中的杂质结合形成较大的絮状物。

消毒池：就是对处理过的屠宰污水处理中的病原微生物进行杀灭。

三、养殖场沼液如何处理——工艺特点:

- 1、污水处理设备埋设于地表以下,设备上面的地表可作为绿化或其他用地,不需要建房及采暖、保温。处理设备一般用碳钢和玻璃钢制作,并进行防腐处理。
- 2、生物处理工艺均采用微生物处理工艺,经调节池+厌氧消化池+接触氧化池+过滤池+消毒的生物处理工艺,活性污泥池体积小,对水质的适应性强,耐冲击负荷性能好,出水水质稳定,不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料,比表面积大,微生物的易持膜,脱膜,在同样有机物负荷条件下,对有机物去除率高,能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、采用生物接触氧化,其填料的体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶断,产泥量小
- 4、该设备采用的水下曝气设备,符合公共环境要求,对周围环境基本上无影响。
- 5、污水处理设备采用常规排气,不会产生安全隐患。
- 6、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统,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。