

蛋鸡养殖场污水处理装置

产品名称	蛋鸡养殖场污水处理装置
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:QF溶气气浮机 材质:碳钢或其他
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

蛋鸡养殖场污水处理装置

一、概述

大型养鸡场污水的主要来源是家禽排泄物及冲洗粪便的污水，具有有机物浓度高、微生物浓度高、污染物种类多、色度深、氨氮和有机磷含量高的特点，如不经过处理排放于江河，会造成严重的富营养化等水体污染。随着国民环保意识的增强，国家对污水排放标准进一步提高，养鸡场、养猪场等等养殖业污水处理的*个步骤都是进行固液分离，就是把固体悬浮物通过粗细栅格过滤等手段从污水中分离处理，降低污染物浓度，防止后续设备的堵塞损坏。养鸡场污水分离出来的固体悬浮物大多是粪便和鸡毛，可清理至化粪池，跟鸡粪一起处理或出售。

二、各部分介绍

(1) 生化池

为使A级生化池内溶解氧控制在0.2-0.5mg/l左右,池内采用间隙曝气。A级生化池的填料采用新型弹性立体填料,这种填料具有不易堵塞,重量轻,比表面积大,处理效果稳定等优点,并且易于检修和更换。

(2) O级生化池

A/O生化池的填料采用池内设置柱状生物载体填料,该填料比表面积大,为一般生物填料的16~20倍(同单位体积),因此池内保持较高的生物量,达到高速去除有机污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器,氧的利用率为30%以上,有效地节约了运行费用。停留时间 7小时,气水比在12:1左右。

O级池既好氧池,好氧池采用生物接触氧化工艺,是目前应用你好广泛,你好成熟的一种水处理方法。微生物以生物膜形式及悬浮态生长于水中,因此它兼具活性污泥及生物滤池二者的特点。池内设置组合填料和曝气管路系统,并于曝气管路系统上安装曝气器,组合填料他的比表面积大,能附着大量的微生物(生物膜)。该填料挂模快,脱模容易,运行时对空气泡能起到极好的切割作用,使大气泡切割成小气泡,可增加气液接触面积,催进氧的传递,从而提高处理效果。

(3) 二沉池

污水经O级生化池处理后,水中含有大量悬浮固体物(生物膜脱落),为了使出水SS达到排放标准,采用竖流式沉淀池来进行固液分离。沉淀池污泥采用气提设备提至污泥池,同时可根据实际水质情况将污泥部分提至A级生化池进行污泥回流,增加O级生化池中的污泥浓度,提高去除效率。

(4) 污泥池

沉淀池污泥用空气提升至污泥池进行常温硝化,污泥池的上清液回流至接触氧化池内进行再处理,硝化后剩余污泥很少。清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部进行抽吸外运即可。

三、产品特点

- 1、全自动：全自动控制，无需人员管理，简单快捷
- 2、可埋地下：噪音小，占地小，充氧**，对周围环境无影响
- 3、费用低：投资少，运行成本低
- 4、灵活性大：可根据需要灵活的设计出各种结构，满足需用需求
- 5、新工艺：工艺新，效果好，寿命长维护管理方便，可以同时脱氮、除磷和去除有机物