

畜禽养殖业废水处理的基本方法

产品名称	畜禽养殖业废水处理的基本方法
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

畜禽养殖业废水处理固液分离

无论畜禽养殖场废水采用什么系统或综合措施进行处理，都必须行固液分离，这是一道必不可少的工艺环节，其重要性及意义主要在于：先，一般养殖场排放出来的废水中固体悬浮物含量很高，高达160000mg/L，相应的有机物含量也很高，通过固液分离可使液体部分的污染物负荷量大大降低；其次，通过固液分离可防止较大的固体物进入后续处理环节，防止设备的堵塞损坏等。此外，在厌氧消化处理进行固液分离也能增加厌氧消化运转的可靠性，减小厌氧反应器的尺寸及所需的停留时间，降低设施投资并提高COD的去除效率。固液分离技术一般包括：筛滤、离心、过滤、浮除、沉降、沉淀、絮凝等工序。目前，我国已有成熟的固液分离技术和相应的设备，其设备类型主要有筛网式、卧式离心机、压滤机以及水力旋流器、旋转锥形筛和离心盘式分离机等。

畜禽养殖业废水处理沼气发酵

沼气是有机物质在厌氧条件下，经过微生物的发酵作用而生成的一种混合气体。沼气，顾名思义就是沼泽里的气体，人们经常看到，在沼泽池、污水沟或粪池里，有气泡冒出来，如果我们化着火柴，可把它点燃，这就是自然界天然发生的沼气。由于这种气体先是在沼泽中发现的，所以称为沼气。

人畜粪便、秸秆、污水中等各种有机物在密闭的沼气池内，在厌氧（没有氧气）的条件下发酵，类繁多的沼气发酵微生物分解转化，从而产生沼气。沼气是一种混合气体，可以燃烧。沼气是有机物经微生物厌氧消化而产生的可燃性气体。

沼气是多种气体的混合物，一般含甲烷50~70%，其余为二氧化碳和少量的氮、氢和硫化氢等。其特性与天然气相似。沼气除直接燃烧用于炊事、烘干农副产品、供暖、照明和气焊等外，还可作为内燃机的燃料以及生产甲醇、福尔马林等化工原料。经沼气装置发酵后排出的料液和沉渣，含有较丰富的营养物质，可用作肥料和饲料。

畜禽养殖业废水处理