

养殖场污水一体化处理设备

产品名称	养殖场污水一体化处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	19800.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

养殖场污水一体化处理设备

地理式污水处理设备是一种模块化的污水生物处理设备，是一种以生物膜为净化主体的污水生物处理系统，发挥了厌氧生物滤池、接触氧化床等生物膜反应器具有的生物密度大、耐污能力强、动力消耗低、操作运行稳定、维护方便的特点。1、厌氧生物滤池的作用原理1)、过滤作用:填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物;2)、水解作用:厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质;3)、吸收作用:厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物，一部分用于自身的生长繁殖，一部分以沼气的形式通过U型水封出;4)、脱氮作用:将接触氧化床出水回流至厌氧滤池，厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回中的硝态氮并将其转化为氮气，以去除污水中的氮物质。

2、养殖场污水一体化处理设备接触氧化床的作用原理:1)、吸附作用:好氧微生物在填料上生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜，可以大量吸附水中大部分的有机污染物，使污染物浓度降低;2)、摄取、分解作用:在向反应器内不断通空气的情况下，好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄体内，进行代谢，一部分用于自身的生长繁殖，一部分转化为二氧化碳和水。

3、养殖场污水一体化处理设备沉淀池的工作原理1)、利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底，从而使之从水中去除，保证较好的出水水质;2)、沉降至底部的污泥并自动返回至接触氧化床，以维持接触氧化床的污泥浓度。4、消毒池 通过采用固体氯对出水进行消毒，可有效杀死水中的细菌、大肠杆菌、病毒等致病微生物，处理后的水清亮透明，无臭味，细菌数和大肠杆菌数均可符合污水排放标准。污泥的脱水与干化从二次沉淀池排出的剩余污泥含水率高达99%~99.5%，污泥体体积大，在堆放及输送方面都不方便，所以污泥的脱水、干化是当前污泥处理方法中较为主要的方法。二次沉淀池排出的剩余污泥一般先在浓缩池中静止沉降，使泥水分离。污泥在浓缩池内静止停留12~24小时，可使含水率从99%降至97%，体积缩小为原污泥体积的1/3。污泥进行自然干化（或称晒泥）是借助于

渗透、蒸发与人工撇除等过程而脱水的。