

一体化养殖污水处理设备工艺流程

产品名称	一体化养殖污水处理设备工艺流程
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

一体化养殖污水处理设备工艺流程废水主要由猪舍冲刷水构成，含猪尿液、粪便、饲料残渣等污染物具有固相组分含量高、有机质含量高、含氮量高突出特点，假如得不到妥善处理，将会对周边地表水环境、农业生态甚至饮用水源产生严重危害。

一体化养殖污水处理设备工艺流程工艺介绍

养殖场搜集污水先通过格栅池，通过人工格栅除掉粗大固体杂物后进入调理池，调理池可以调理水质水量，对剧烈的水质水量波动起均化调理作用，使其浓度契合发酵要求。

污水提高进入厌氧发酵罐。污水在其间处于厌氧状况，通过厌氧菌和甲烷菌的作用下，将污水中的有机物分解为甲烷水和二氧化碳。厌氧出水进入生物好氧触摸氧化池进行好氧生化处理，厌氧池水解的小分子有机物等在这儿通过好氧微生物的作用进一步分解;池内安装有生物填料，池底进行曝气，好氧菌附在填料上，构成生物膜，生物膜依靠污水中的有机物提供养分，在充分曝气的条件下，创科消耗掉污水中的有机物，到达降低污水中有机物的意图。

触摸氧化后出水经沉淀处理，自流入氧化塘，氧化塘内设置曝气设备可以对污水进一步处理，氧化塘对于浓度不高的有机污水具有很高的处理效率，一起具有去除氮、磷的效果。通过氧化塘处理，污水彻底到达农用水标准。污水通过氧化塘后注入回用水池，回用水池设置了回用水泵，处理后污水的60%通过回用水泵做养殖场冲刷水。其余40%达标水从这儿被提高作为农田的灌溉用水，到达全部收回利用的意图。

污水处理过程发生的污泥入污泥浓缩池脱水，再用泵送入污泥干化床中进行干化处理。干化后的污泥送堆肥车间和粪便混合进行堆肥，制成有机肥料后外销。

一体化养殖污水处理设备工艺流程产品特点

- 1.抗冲击负荷能力强；
- 2.具有脱氮除磷能力；
- 3.生物触摸氧化池内的填料为悬挂式立体弹性填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，污水与生物膜的触摸效率高；
- 4.生物触摸氧化池内选用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断飘动，曝气均匀，微生物生长老练；
- 5.出水水质稳定，污泥产生量少；
- 6.自动化操控，易于操作，管理简略
- 7.设备可设于地上，也可埋于地下。埋于地下时，设备上面的地表可作美化用地，不影响周围环境。

一体化污水设备二沉池为竖流式沉积池，选用污泥泵定时提泥气提至污泥消化池内。经过沉积后的处理水进入后续处理设备。污水经过生物触摸氧化池处理后出水自流进入二沉池，以进一步沉积去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉积池是根据重力效果的原理，当含有悬浮物的污水从下往上活动时，由重力效果，将物质沉积下来。经过二沉池沉积后的出水更明澈通明。