

养殖场冲洗地面污水处理设备

产品名称	养殖场冲洗地面污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	31000.00/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

养殖场冲洗地面污水处理设备设计要点：

A：厌氧水解池采用上升流式厌氧污泥床反应器的形式，设计水力停留时间为2~4小时。厌氧池下部为污泥床区，污泥床厚度通常控制在1~1.2M之间，进水系统可采用脉冲进水中阻力布水系统，底部设布水沟，保留污泥不沉积底部，呈悬浮状态。B：生物接触氧化工艺是介于活性污泥法与生物膜法之间的一种污水处理工艺。池内设有填料，微生物一部分以生物膜的形式固着于填料表面，一部分则以絮状悬浮生长于水中，因此它兼有活性污泥法与生物滤池的特点。曝气系统可采用鼓风或射流曝氧增氧系统（设计时必须考虑投资及运行成本）。为培养微生物的不同的优势菌种，将接触氧化池分为两格是行之有效的。A/O法优点在于： 体积负荷高，停留时间短，节约占地面积； 生物活性高；

有较高的微生物浓度； 污泥产量低； 出水水质好且稳定； 动力消耗低；

不产生污泥膨胀； 挂膜方便，可间歇运行； 工艺运行简单，操作方便，抗冲击负荷能力强。目前存在的问题主要是池内填料间的生物膜有时会出现堵塞现象，尚待改进。研究的方向是针对不同的进水负荷控制曝气强度，以消除堵塞；其次是研究合理的氧化池池型和形状、尺寸和材质合适的填料。BAF

工艺的优点：1、总体投资省，包括机械设备、自控电气系统、土建和征地费；2

、占地面积小，通常为常规处理工艺占地面积的80%，厂区布置紧凑，美观；3

、处理出水质量好，可达到中水水质标准或生活杂用水水质标准；4

、工艺流程短，氧的传输效率高，供氧动力消耗低，处理单位污水的电耗低；5

、过滤速度快，处理负荷大大高于常规处理工艺；

缺点：曝气生物滤池运行维护较复杂，尤其是填料的反洗与更换，从而导致运行费用也较高。

养殖场冲洗地面污水处理设备工艺比较：为了降低投资和运行成本，因地制宜地进行工艺方案(主要是生物处理方案)比较是必要的。进行多种工艺方案的比较，包括投资费用、运行费用、占地面积、出水水质、后期管理等各方面进行系统的比较，因地制宜的选择适合的工艺。1、在生活污水中的应用 随着我国水处理工艺技术的不断改进，近两年工艺应用越来越广，前些年氧化沟工艺的应用较多，造价较低，适用于土地资源较丰富的地区。2、占地面积与总池容 氧化沟与SBR工艺占地面积较大，A-O、BAF工艺占地面积较小。3、投资费用 相比较而言，氧化沟、SBR投资费用zui低，A-O较低，MBR和

曝气生物滤池造价相对较高，BAF较普通工艺高出25%左右，MBR根据膜的不同，价格相差较大（采用国产膜，总投资较普通工艺高出40%左右，进口膜则要高80%）。4、运行成本及管理 SBR自动化程度要求较高；氧化沟自动化程度较低；BAF反洗等很难实现自动化操作，需人工操作，则人工费较高；若不考虑折旧费，单从人工费、电费、药剂费来考虑每日运行费用。5、出水水质MBR、工艺出水水质较好，可满足回用标准，耐冲击负荷较高，运行稳定。

养殖场冲洗地面污水处理设备