

猪圈冲栏废水处理设施多少钱

产品名称	猪圈冲栏废水处理设施多少钱
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

猪圈冲栏废水处理设施多少钱

一、特征

有机物浓度高、悬浮物多、色度深，并含有大量的细菌，因含有大量动物的屎尿而使NH₃-N浓度很高。废水中的污染物主要以固态、溶解态存在的碳水化合物形式存在，使废水表现出很高的BOD₅、COD_{Cr}、SS和色度等，污染物可生物降解性好，此外废水中含有大量的氨氮等营养物质。废水中的固体残渣主要为有机物质，如不进行有效固液分离，就会给后续处理带来困难，增加处理负荷，影响处理效果。因此在工艺上必须强化预处理。采用物理方法作为强化预处理工艺，对废水进行固液分离是降低有机物负荷最有效方法，物理方法占地面积小，处理效率高，不受负荷、水质、温度等其它条件影响，不对环境造成二次污染。

二、处理流程

对于养猪场废水来说，固液分离是处理的最基础步骤。所以需要在正式处理之前采用预处理的方式去除废水中存在的大部分固态物质，以保证后续处理的负荷降低。对于固液体分离后的液体部分则一般采用厌氧工艺进行无害化处理。

有机废水的处理以去除有机物为主要目的，对于养猪场废水这种较高浓度的有机物含氮废水的处理，通常采用的方式是UASB-缺氧-好氧处理工艺（A₂-O法），可以保证较高的COD去除率，并且还有一定的脱氮除磷的作用。

厌氧处理中的UASB法全称为升流式厌氧污泥床反应器。这种方法与其它厌氧反应器相比，具有一系列的优点：污泥床内生物量多；容积负荷率高，污水在反应器内的水力停留时间短，因此所需池容大大减小；设备简单，操作方便，也不需要设计污泥回流装置，也不需要填充填料，不需要设置机械搅拌装置，造价也相对全家，更加便于管理且不存在堵塞的问题。

厌氧处理时一般需要水解酸化池，可以将大分子物质转化为小分子物质，将环状结构转化为链状结构，可以进一步提高废水中的BOD/COD比，增加废水的可生化性，为后续的消毒创造更好的环境。废水经过水解反应后生化性能提高，降低了废水的pH值，也减少了其中的污泥产量，为后续好氧生物处理创造了有利的条件。

经过缺氧处理的出水中还有较多的还原性物质和没有充分降解的有机物，因此还需要进行进一步的处理，此时一般选用好氧生物处理的方式，让缺氧出水稳定的达到排放标准。

此时采用氧化沟工艺。即将曝气池封闭成首尾相连的循环流曝气沟渠，不同于传统的活性污泥法，污水可以涌入其中得到净化。

还可以采用生物膜法，利用附着生长于某些固体物表面的微生物进行有机污水处理。同时使用生物流化床，通过砂（无烟煤、活性炭等）作填料并作为生物膜载体，使废水自下向上没过砂床使载体吓死流动状态，从而在单位时间内加大生物膜同废水的接触面积和充分供氧，利用填料沸腾状态强化废水生物处理过程的构筑物。

此外，还有生物接触氧化法，即以附着在载体（俗称填料）上的生物膜为主，净化有机废水的一种高效水处理工艺。具有活性污泥法特点的生物膜法，兼有活性污泥法和生物膜法的优点。在可生化条件下，不论应用于工业废水还是养殖污水、生活污水的处理，都取得了良好的经济效益。该工艺因具有高效节能、占地面积小、耐冲击负荷、运行管理方便等特点而被广泛应用于各行各业的污水处理系统。