

# 小型养殖场污水处理设备排放

产品名称	小型养殖场污水处理设备排放
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	60000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

### 小型养殖场污水处理设备排放

畜禽养殖污水对环境的危害:随着我国畜牧业的迅速发展,畜禽养殖规模越来越大,规模化养殖场每天排放的废水量大、集中,并且废水中含有大量污染物,属于富含大量病原体的高浓度有机废水,直接排放进入水体或存放地点不合适,受雨水冲洗进入水体,将可能造成地表水或地下水水质的严重恶化。如重金属、残留的兽药和大量的病原体等,因此如不经过处理就排放于环境或直接农用,将会造成当地生态环境和农田的严重污染。

加强处理效果的一级强化处理可以提高处理效果,可将携带病毒、病菌的颗粒物去除,提高后续深化消毒的效果并降低消毒剂的用量。其中对现有一级处理工艺进行改造可充分利用现有设施,减少投资费用。养猪场污水处理设备工艺介绍:目前国内用于处理畜禽养殖场废水的厌氧工艺很多,其中较为常用的有以下几种:厌氧滤器(AF)、上流式厌氧污泥床(UASB)、复合厌氧反应器(UASB+AF)、两段厌氧消化法和升流式污泥床反应器(USR)等。污水一级处理为预处理,二级处理为主体,处理后的污水一般能达到排放标准。三级处理为深度处理,出水水质较好,甚至能达到饮用水质标准,但处理费用高,除在一些极度缺水的国家和地区外,应用较少。目前我国许多城市正在筹建和扩建污水二级处理厂,以解决日益严重的水污染问题。

小型养殖场污水处理设备排放工艺流程简介 1、排水管网的污水经粗格栅和固定细格栅拦截较大的颗粒物和漂浮物后,进入调节池,再经污水提升泵提升至生物接触氧化池。 2、生物接触氧化法,在反应器内设置填料,经过罗茨风机、微孔曝气进行充氧,使废水与长满生物膜的填料充分接触,在生物膜微生物的作用下,废水得到净化。其工作原理和优点如下:原理:生物接触氧化法在运行初期,少量的细菌附着于填料表面,由于细菌的繁殖逐渐形成很薄的生物膜。在溶解氧和食物都充足的条件下,微生物的繁殖十分迅速,生物膜逐渐增厚。溶解氧和污水中的有机物凭借扩散作用。为微生物所利用。当生物膜达到一定厚度时,氧已经无法向生物膜内层扩散。好氧菌死亡,而兼性菌、厌氧菌在内层开始繁殖,形成厌氧层,利用死亡的好氧菌为基质,并在此基础上不断发展厌氧菌。经过一段时间后在数量上开始下降,加上代谢气体产物的逸出,使内层生物膜大块脱落。在生物膜已脱落的填料表面上,新的生物膜又

重新发展起来。在接触氧化池内，由于填料表面积较大，所以生物膜发展的每一个阶段都是同时存在的，使去除有机物的能力稳定在一定的水平上。生物膜在池内呈立体结构，对保持稳定的处理能力有利。小型养殖场污水处理设备排放优点：（1）体积负荷高，处理时间短，节约占地面积，生物接触氧化法的体积负荷高可达3—6kgBOD(/),与活性污泥法比较，体积负荷可高5倍。（2）生物活性高、曝气管设在填料下，不仅供氧充分。而且对生物膜起到了搅拌作用，加速了生物膜的更新，使生物膜活性提高。其好氧速率比活性污泥法高1.8倍。（3）有较高的微生物浓度，一般活性污泥浓度为2—3g/l而接触氧化池中绝大多数微生物附着在填料上，单位体积内水中和填料上的微生物浓度可达10—20g/l，由于微生物浓度高，有利于提高容积负荷。（4）污泥产量低，不需污泥回流，与活性污泥法相比，接触氧化法的体积负荷高，但污泥产量不仅不高，反而有所降低。由于微生物附着在填料上形成生物膜，生物膜的脱落和增长可以自动保持平衡，所以不需回流污泥，给管理带来方便。（5）出水水质好而稳定，在进水短期内突然变化时，出水水质受影响很小。出水外观清澈透明，如再加砂滤处理。可作中水回用。

（6）动力消耗低，采用生物接触氧化法处理污水，一般能节省动力30%。（7）挂膜方便，对含菌种少的工业废水，挂膜时接入菌种，运行十多天生物膜就可成熟，当停电或事故不能供气时，只要将氧化池中的水放完即可，附着在固定床的微生物可以从空气中获得氧气而维持生命，经试验，在这样间歇一个月再重新工作，生物膜在几天内就可以恢复正常。（8）不存在污泥膨胀问题，在活性污泥中容易产生膨胀的菌，如丝状菌，在接触氧化池中不仅不产生膨胀，而且能充分发挥其分解、氧化能力高的优点。接触氧化池内填料固定在水中，附着在填料上的丝状菌有较强的分解有机物的能力，具有立体结构，但沉降性能差，在曝气池中易随水流出，因而不产生污泥膨胀问题。

如何做好绿色这篇文章？朱华说，一是坚持绿色发展，福建在绿色发展中注意做好加减法。加法就是在产业结构上注重发展绿色低碳循环新兴产业，注重通过技术改造来提升传统产业。做减法就是减少污染的存量，淘汰落后产能。二是通过绿色发展，让百姓能够享受到更多的绿色福利。三是坚持绿色导向，建立生态环境保护目标责任制，提高生态环境工作比重。福建建立了一套优化的考核办法，把考核重点放在生态质量和农民增收上。四是坚持绿色创新，福建出台了一系列绿色金融制度，用市场化机制推进污染防治。

小型养殖场污水处理设备排放针对雾霾治理的问题，高建民说，近年来，河北坚持科学治霾、协同治霾、铁腕治霾。源头治理、精准施策，减少污染排放。对钢铁、煤炭等行业，坚定不移去产能；推进冬季清洁取暖、燃煤发电机组超低排放升级改造等，减少燃煤消费总量；同时治理工业污染源，严格抑制扬尘。全民、全社会参与治霾。加大环境执法检查、督察力度，始终保持治霾的高压态势。目前，河北空气质量正持续改善、稳中向好。

在回答有关环保教育的问题时，张丽华说，环保是大家的，希望全社会共同参与环保工作。要加强环境宣传，通过开展环保大讲堂等活动，讲生态文明、讲怎么做环保，把绿色的理念传播到各个角落；要加强环境教育，比如编制教材告诉小朋友怎么爱护周边的花草，搞绿色创建等；推进民间环保组织发展。建设人与自然和谐相处的社会，还自然宁静、和谐、美丽，需要全民参与。