

养猪场地埋式污水处理设备-浩宇中兴

产品名称	养猪场地埋式污水处理设备-浩宇中兴
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	35000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 产地:山东潍坊临朐 适用范围:各种养殖污水处理
公司地址	潍坊市潍城区和平路2669号
联系电话	15963699010

产品详情

养猪场地埋式污水处理设备-浩宇中兴

随着我国养殖业的发展，产业竞争的日趋激烈，养殖业的规模化、集约化发展已成为一必然趋势，规模化养猪场具有较高的畜禽饲养技术，统一的管理，降低了成本，提高了经济效益，但由于大量集中的粪便污水排放引起的环境污染问题也越来越严重，根据相关资料报道，我国大城市中畜禽养殖业的粪尿排污的人口当量超过3000-4000万。养殖业的粪尿排泄物及废水中含有大量有机物、氮、磷、悬浮物及致病菌并产生恶臭，对环境质量造成极大影响，急需治理。而由于养猪场污水处理不同与工业污水处理，养猪场经济效益不高限制了污水处理投资金额不可能太大，这就需要投资少、处理效果好、1好能回收一部分资源，有一定的经济效益。而养猪场的污水处理通常并不是仅采用一种处理方法，而是需要根据地区的社会条件，自然条件不同，以及猪场的性质规模、生产工艺、污水数量和质量、净化程度和利用方向，采用几种处理方法和设备组合成一套污水处理工艺。

养猪场污水概况

养猪场污水主要包括尿、部分粪便和冲洗水，属高浓度有机污水，而且悬浮物和氨氮含量大。这种未经

处理的污水进入自然水体后，使水中固体悬浮物、有机物和微生物含量升高，改变水体的物理、化学和生物群落组成，使水质变坏。污水中还含有大量的病原微生物将通过水体或通过水生动植物进行扩散传播，危害人畜健康。为了做到经济效益、社会效益和环境效益的三者有机结合，使企业走可持续发展的道路，必须对其污水进行有效的治理。针对养殖污水难以有效处理的特点，大泉水处理设计开发以生化法为核心的一体化养殖污水处理设备，自主开发的养殖污水处理设备，该设备占地小，针对性强，不受天气影响，出水稳定，特别是对污水中的氨氮污染物去除效果明显，有力地解决了养殖污水处理难，达标难的问题

价格优势

我公司生产的养猪场一体化污水处理设备价格低廉，在同类产品中具有极强的价格竞争力。同时设备处理污水效果好，经处理污水完全达到国家相关排放标准，性价比高。

养猪场一体化污水处理设备的组成

1. 格栅；在综合污水进入调节池前设置一道格栅，用以去除生活污水中的软性缠绕物、较大固颗粒杂物及飘浮物，从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷。

2. 调节池；综合污水经格栅处理后进入调节池进行水量、水质的调节均化，保证后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定，并设置预曝气系统，用于充氧搅拌，以防止污水中悬浮颗粒沉淀而发臭，又对污

水中有机物起到一定的降解功效，提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。

3.提升泵；调节池内设置潜污泵，经均量，均质的污水提升至后级处理。

4. A级生物池；将污水进一步混合，充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流硝态氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。

5. O级生物池；该池为本污水处理的核心部分，分二段，前一段在较高的有机负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低。后段在有机负荷较低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值降低到更低的水平，使污水得以净化。

6. 二沉池；进行固液分离去除生化池中剥落下来的生物膜和悬浮污泥，使污水真正净化

7. 消毒池；二沉池出水流入过滤消毒池进行消毒，使出水水质符合卫生指标要求，合格外排。

8.鼓风机；供A/O级生化池、调节池中充氧曝气，搅拌、和污泥提升、污泥消化。

9. 污泥提升泵。调节池内设置潜污泵，经均量，均质的污水提升至后级处理。

养猪场一体化污水处理设备特点：

1、一体化养殖污水处理设备经碳钢防腐处理而成，重量轻巧，易于运输，方便安装；

- 2、采用碳钢、不锈钢防腐结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达15年；
- 3、节省用地，不需要建房及采暖、保温。最大限度地实现了设备的集成，减少占地面积；
- 4、无污染，无异味，减少二次污染；
- 5、不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。
- 6、整个设备处理设备配有自动电气控制设备和设备故障报警设备，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养，管理费用小。
- 7、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中的溶解度。
- 8、生物接触氧化法被应用于到了生化池中，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。为了避免露天放置的一系列问题，养猪场污水处理设备可掩埋在地下，能节约一部分土地资源，地皮价格日益增长，是具有很大的实际意义的。