

一体化地理式养猪场污水处理方案

产品名称	一体化地理式养猪场污水处理方案
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	76000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

一体化地理式养猪场污水处理方案

潍坊中能美亚环保设备有限公司《2013状况公报》显示，截至2013年底，城市污水处理率为89.21%。设市城市除日喀则和海南三沙外，均建成投运了污水处理厂，形成污水处理能力1.24亿立方米/日，建成污泥无害化处置能力1042万吨/日，建成污水再生处理能力1752万立方米/日。

专业的厂家，一的技术，用心的服务！

各种型号的设备应有尽有，还在等什么？机会不容错过！

只要您选择购买我们的设备，我们可以为您提供多个免费的活动，并且您还会享受到我们热情专业的服务！

小型养猪场废水处理设备特点

1.适当改造原有排水工程设施，充分发挥地理式一体化污水处理设备工程效能。与邻近区域内的污水和污泥的处理和处置系统相协调;

2.接纳养殖废水并进行集中处理和处置的可能性;地理式一体化污水处理设备埋设于地表以下，上面的地表可作为绿化或其他用地。生物膜又是微生物高度密集的物质，在膜的表面上和一侧深度的内部生长繁殖着大量的微生物及微型动物，形成由有机污染物 细菌 原生动(后生动物)组成的食物链。

所谓原生污水就城市直接排放未经处理的生活或者是工业废水，现阶段的利用方法是原生污水直接进入污水源热泵系统进行换热，在消耗少量电力的情况下为城市建筑物室内制冷供暖。污水再利用有几个技

术难点需要克服：堵塞，腐蚀，换热效率。

工艺流程图如下

一体化地埋式养猪场污水处理方案

小型养猪场废水处理设备

突出优点

- 1、抗冲击负荷的能力强。接触氧化法的平均停留时间在6小时以上；
- 2、具有脱氮除磷能力,并可以通过调节设备的构造,达到处理工业废水,生活污水,城市污水的能力；
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料,质轻、高强、物理化学性质稳定,比表面积大,生物膜附着能力强,污水与生物膜的接触效率高；
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气,使纤维束不断漂动,曝气均匀,微生物生长成熟,具有活性污泥法的特征；
- 5、出水水质稳定,污泥产量少并易于处理；
- 6、潜水泵中可设于设备之中,减少工程；
- 7、设备可设于地面上,也可埋于地下。埋于地下时,上部覆上可用于绿化,厂区占地面积少,地面构筑物少；
- 8、易于完成自动控制,管理、操作简单；
- 9、能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水；
- 10、采用玻璃钢、碳钢防腐、不锈钢结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达50年以上；
- 11、全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以下。

污水处理药剂品种很多，常用是絮凝剂，絮凝剂可以分为无机絮凝剂和有机絮凝剂。

小型养猪场废水处理设备

维护与保养

- 1、经常检查水泵、风机的螺栓连接情况，防止出现松动。
- 2、必须建立一套完善的保养制度，每班都应详细填写好运行记录，对于出现的情况记录在册，以便于维修。
- 3、经常检查水泵、风机的转动轴承是否有过热现象，检查润滑油位和润滑油质量，设备正常运行。

- 4、定期检查填料的张紧状况，发现脱落和松弛应及时补充和校正。
- 5、检查曝气管道布气均匀状况，发现有大气泡或局部曝气死角应及时查找原因并排除，各部位曝气正常。
- 6、水泵、风机每运行5000—8000小时应进行一次检查保养。
- 7、在消毒剂投加时，应药剂用量和剩余量，必要时可根据检测结果调整投加量，及时补充药剂，确保出水水质合格。
- 8、禁止设备本体内出现无水或水位过低状态，同时严禁设备运行过程中风机出现停机或假运行状态，防止菌种**，设备无法再次运行。
- 9、如果设备短期内部运行，可以采用风机间隙曝气，以微生物部**，方便下次运行开始时不必再重新培养微生物。

污水处理设备工作原理基于电化学、氧化-还原、物理吸附以及絮凝沉淀的共同作用对废水进行处理。该方法具有适用范围广、处理效果好、成本低廉、操作维护方便，不需消耗电力资源等优点。该工艺用于难降解高浓度废水的处理可大幅度地降低COD和色度，提高废水的可生化性，同时可对氨氮的脱除具有很好的效果。