

## 【养牛场污水处理设备】工艺特点

产品名称	【养牛场污水处理设备】工艺特点
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	41000.00/台
规格参数	乐斌环保:15621707227 LB-XD:达标排放 山东潍坊:厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

### 【养牛场污水处理设备】工艺特点

目前，越来越多的养牛场进入规模化养殖阶段，但规模化养牛在带来巨大的经济效益的同时，给环境带来的压力也是不容小觑的，牧场养殖废水是继工业废水、生活污水后的又一污染源。

养牛场产生的废水不仅量大，而且具有有机物浓度高、氨氮浓度高、悬浮物和致病菌含量较高等特点,属于高浓度有机废水。

若不经处理任其外流，不仅会造成养殖场周围水体的严重富营养化，也会因废水中致病菌的存在而成为多种疾病传播的媒介，进而威胁到人畜健康。那么，根据养牛场污水的水质特征，应采用什么工艺来处理呢？在进行工艺设计时又该遵循哪些设计原则呢？养牛场污水处理工艺设计原则

1.设计必须符合适用的要求 选择的处理工艺、构筑物(建筑物)形式、主要设备、设计标准和数据等，应最大限度地满足使用的需要，以保证污水处理站功能的实现。 2.设计应符合经济的要求

设计中一方面尽可能采用合理措施降低工程造价，选用质优价廉的设备;另一方面又必须保证在工程建成投入使用后，取得最大的经济效益和使用效果 3.设计技术应当力求先进和合理 设计中必须根据生产的需要和可能，在经合理的原则下，尽可能采用先进技术。在机械化、自动化与仪表化程度方面，要从实际出发，根据需求和可能及设备的供应情况，妥善确定。 4.设计应注意美观和绿化 污水站应整体考虑美化和绿化，并与周围环境协调一致。由于养牛场污水中的污染物以有机物为主，可生化性较好，因此适于采用生物处理法。下面，小编就为大家介绍一种养牛场污水处理工艺：固液分离+气浮+MBR膜生物反应器+消毒处理 养牛场污水处理工艺流程：

(1)将养牛场养殖废水引入固液分离机，去除废水中悬浮物；

(2)固液分离后的废水进入初沉池，在初沉池投加氨氮及磷酸盐捕捉剂，使废水中高含量氨氮、磷酸盐转化成鸟粪石，改善后续单元C/N比，节省反硝化所需的碳源；(3)初沉池出水抽Zhi气浮单元，通过投加PAC、PAM药剂，气浮单元能使来水COD浓度大幅降低，满足直接进膜生物反应器要求；(4)气浮单元出水进入MBR膜生物反应器，膜生物反应器的固液分离将废水中的悬浮物质、胶体物质、生物单元的微生物菌群与已净化的水分离，同时截留一时难于降解的大分子有机物，延长其在反应器的停留时间，使之得到\*大限度的分解。(5)膜生物反应器出水进入消毒池，经消毒后达标排放或回用。为满足客户的水量水质需求,我公司可根据水质及排水量大小设计出不同规格型号的一体化产品,客户可根据实际情况进行选择。 公司专业专注，为您提供以下的服务，全面满足你的各种需求：

- 1、环保水处理系统相关技术咨询；
- 2、水质分析及项目投资分析；
- 3、项目及方案的规划、设计；
- 4、设备的安装、调试及技术培训；