

小型畜牧养殖基地污水处理设备维护

产品名称	小型畜牧养殖基地污水处理设备维护
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

小型畜牧养殖基地污水处理设备维护

随着畜禽养殖业的发展，所带来的污染以及危害也日益凸显。未经处理而直接排放的的废水往往给环境和人体带来相应的危害。

(1) 大气污染

畜禽粪尿中含有大量未被消化的有机物，主要由碳水化合物和含氮化合物组成。碳水化合物可分解成甲烷、有机酸和醇类。含氮化合物主要是蛋白质。在有氧条件下，蛋白质分解的终产物是硝酸盐类；无氧条件下，可分解成氨、乙烯醇、二甲基硫醚、硫化氢、jiaan、三jiaan等恶臭气体。而对于刚排泄出的畜禽粪便含有氨、硫化氢、胺等有害气体，如未能及时清除处理，其臭味将成倍增加，产生甲基硫醇、二甲二硫醚、甲硫醚、二jiaan及多种低级脂肪酸等有恶臭的气体。这些大气污染物不仅给养殖场的工作人员以及周边的居民带来健康上的危害，也会造成小范围的纠纷和矛盾，从而影响地区的长治久安。同时畜禽养殖业所产生的大量氨气也成为温室气体的重要来源之一。

(2) 水污染

畜禽饲料中大量添加钙、磷、铜、铁、锌、锰、钴、硒和碘等元素，以及畜禽粪便中本身含有的氮、磷、BOD等大量无机、有机污染物，甚至包含一些抗生素。这些组分使得畜禽养殖废水中成分复杂，污染负荷很高。没有经过妥善处理的废水通过地表土壤渗透到地表水体或地下水层，使水体受到污染，严重时水体发臭、发黑、水体丧失功能，非常难治理和恢复。其中常见的就是水体富营养化。例如，太湖的富营养化就是因为养殖场高浓度氮磷废水排入其流域所导致。

(3) 土壤污染

高浓度的养殖废水若未经处理就直接长时间的排入土壤，会导致土壤孔隙堵塞，造成土壤透气性和透水性的双方面下降，影响土地性能，直接影响农作物的生长质量，农作物的徒长、倒伏、返青、早熟、减产和死亡现象就是由于受高浓度污水长期污染使得其性能下降所导致的。以砷为例，近年来，媒体宣传有机砷制剂能促进猪的生长并有较好的医疗效果。而据预测，一个万头猪场若连续使用含砷饲料，5~8d

将可能向猪场周边排入1t砷。土壤中砷含量每升高1mg/kg，则甘薯块根中砷含量即上升0.28mg/kg，不超过10天，该地所产的甘薯中砷含量将超过污泥农用标准（41mg/kg）。

（4）微生物污染

畜禽体内的微生物主要通过消化道排出体外，粪便是微生物的主要载体。有关资料表明，在1g猪场的粪污水中，含有83万个大肠杆菌，69万个肠球菌，还含有寄生虫卵。这些有害病菌，如果得不到妥善处理，将污染环境，这不仅会直接威胁畜禽自身的生存，还会严重危害人体健康。粪便中病原微生物在较长时间内可以维持其感染性。如巴氏杆菌在室温条件下的粪便中，其传染性可维持34天，马立克氏病毒可维持100天，禽流感病毒在4 时可维持30~35天。