

养牛场废水处理设备

产品名称	养牛场废水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	51000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

养牛场废水处理设备

近些年来，我国养殖业发展迅速，建立规模化的养殖场已经成为了当今养殖业的发展趋势。现代养殖场对卫生要求比较严格，常常产生大量的冲洗废水。养殖业废水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。由于畜禽粪尿的淋溶性很强，粪尿中的氮、磷及水溶性有机物等淋溶量很大，如不妥善处理，就会通过地表径流和渗滤进入地下水层污染地下水。养殖场在养殖过程中往往会产生大量的废水，废水产生的异味非常难闻，对周围农家造成很大的困扰。

畜禽养殖废水主要由畜禽尿液、部分粪便和养殖舍冲洗水构成，含有高浓度有机物、氮、磷等污染物，可生物处理性和降解性能好;同时废水排水量大且集中，且含有大量的病原菌并伴有恶臭。畜禽养殖废水直排不但会引起地表水体黑臭、藻类爆发、鱼虾死亡等问题，而且更严重的是会影响集中水源地或地下水的水质安全，进而对人体健康严重产生潜在危害。

无论畜禽养殖场废水采用什么系统或综合措施进行处理，都必须首先进行固液分离，这是一道必不可少的工艺环节，其重要性及意义主要在于：首先，一般养殖场排放出来的废水中固体悬浮物含量很高，高可达160000mg/L，相应的有机物含量也很高，通过固液分离可使液体部分的污染物负荷量大大降低;其次，通过固液分离可防止较大的固体物进入后续处理环节，防止设备的堵塞损坏等。

由于养殖业废水属于高有机物浓度、高N、P含量和高有害微生物数量的“三高”废水。因此厌氧技术成为畜禽养殖场粪污处理中不可缺少的关键技术。对于养殖场这种高浓度的有机废水，采用厌氧消化工艺可在较低的运行成本下有效地去除大量的可溶性有机物，COD去除率达85%~90%，而且能杀死传染病菌，有利于养殖场的防疫。

好氧处理是指利用好氧微生物处理养殖废水的一种工艺。好氧生物处理法可分为天然好氧处理和人工好氧处理两大类。天然好氧生物处理法是利用天然的水体和土壤中的微生物来净化废水的方法，亦称自然生物处理法，主要有水体净化和土壤净化两种。前者主要有氧化塘(好氧塘、兼性塘、厌氧塘

)和养殖塘等;后者主要有土地处理(慢速渗滤、快速法滤、地面漫流)和人工湿地等。自然生物处理法不仅基建费用低,动力消耗少,该法对难生化降解的有机物、氮磷等营养物和细菌的去除率也高于常规的二级处理,部分可达到三级处理的效果。