

养殖场污水处理设备

产品名称	养殖场污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司销售部
价格	18888.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	15610581885 15610581885

产品详情

养殖场污水处理设备

近10年来，我国城郊“菜篮子”工程飞速发展。集约化、规模化的畜禽养鸡业迅速崛起。目前，全国生鸡等家禽年产便总量高达5.8亿吨，粪水年排放总是高达60亿吨。然而，市采用工程清施处理的兼便水量，只占排放号的25%。由于资金的不足，这些美鸡场绝大多数对其袭污的处理利用不完善，对周围环境的污染日益严重。许多鸡场臭气熏天、蚊蝇成群，地下水的硝酸盐严重超标，少数地区传染病与寄生虫病流行。规模化污水已达到非治理不可的地步。

养殖场粪便等污染不经处理，随排放或处置不当，污染地面、土壤和地下水。粪便污水对水体和土壤的污染主要是有机污染物和氨、磷等营养物质所带来的危害

1、有机污染物

粪便中含有大量含碳化合物、含氮化合物等腐败有机物，进入水体后，严重首先使水质浑浊，水色变黄，气味变臭。在微生物作用下，大量消耗水中的溶解氢时，溶解氧被耗尽，有机物进行厌氧分解，产生多种恶臭物质，水体变黑发臭，水质恶化，不能饮用。

2、氨、磷营养物质污染

氨、磷是养鸡排泄物的主要营养物质污染物。在有机分解过程中，有机物氮、磷还要被矿化为无机的氧、磷。多数含氧化物被氧化成硝酸盐。其中一部分滞留在表土层，另一部分则渗入地下，日积月累则会污染地下水源。含磷过多的污水流入河沟和池塘，使水体富营养化，可使藻类等浮游生物大肆繁殖疯长，导致水中溶解氧含量降低并产生多种毒素，直接影响鱼类生长。由于藻类大量繁殖，加大了水的浑浊度，使水生植物和藻类的光合作用发生障碍而死亡，死亡的藻体和水生植物在厌氧条件下腐烂分解，导致水体恶化，从而危害生态环境。

3、矿物质元素污染

在畜禽养殖行业，为增强畜舍的食欲，往往在饲料中加入食盐，这导致粪尿盐分含量增多，直接影响动物健康和畜产品的食用安全，污染土壤，对农作物的生长不利。该项目的实施，将有助于改善畜舍粪便对土壤和水体的污染。

我国对养殖污水的处理工艺和技术进行了大量的研究和探索，对粪便污水处理进行了各方面的试验和实践，取得了行之有效的成功经验，逐渐形成了以生化为主、生化与物化相结合的处理工艺。生化法中常用的有活性污泥法、生物膜法、厌氧和好氧相结合法、水解酸化与好氧相结合等各种工艺。工程实践证明大中型养殖粪便污水固液分离后进行好氧处理是可行和高效的，对于规模小的采用水解酸化与好氧相结合的方法较为适宜。采用厌氧消化，一方面可减少能源消耗，降低运行费用，另一方面还可以回收甲烷气，并加以利用，从而达到废物利用的作用。

设备安装步骤及要求

- 1、根据安装图与基础图，准备基础以安装平面图大小尺寸为准，做好混凝土底板，基础要求平均承压 $5t/n^2$ ，基础必须水平，并应在混凝土基础浇注保养期结束后才能进行安装，如设备安装在地坪以下，基础离地坪相对标高按图尺寸为准，同时四周挖掘宽度，长度必须离基础边线500mm以上，以便管道安装。
- 2、管道安装连接应该在设备就位时考虑好，设备就位时必须按说明书设备自重，配合吊车吨位大小，安装顺序按现场对照图就位，筒体位置，方向不能放错，互相间距必须正确
- 3、根据安装图，连接管道，设备就位后连接管道用橡皮垫紧固好，使连接处不渗漏。
- 4、安装完毕后设备与基础地板必须连接固定，保证不使设备流动上浮，同时须在设备中注入污水(无污水时，用其他水源或自来水代替)充满度必须达到70%以上，以防设备上浮。同时，检查好各管道有无渗漏。试水各管路口必须不渗漏，同时设备不受地面水上涨，而使设备错位和倾斜。
- 5、设备安装完毕无不妥后，即可用土填入设备四周与间隙中夯实，并整平地面填土时应注意：
(1)设备人孔盖板必须高出地坪50mm左右；(2)不能让土堵塞人孔板上进气口。
- 6、把电控柜控制线与设备接通，接线时注意风机及潜污泵电机转向，控制柜要放在通风处，保持干燥，一般控制柜不能放在露天。须防日晒，淋雨等，以免控制板及接线头漏电，烧毁控制板运行时，转鼓 $2/5$ 直径部分露面，转数为 $1-4r/min$ ，滤网过滤速度可采用 $30-120m/h$ ，冲洗水压力 $0.5-1.5kg/g^2$ ，冲洗水量为生产水量 $0.5-1.0\%$ ，用于水库水处理时，除藻效率达 $40-70\%$ ，除浮游生物效率达 $97-100$ 。微滤机面积小，生产能力大($250-36000m^3/d$)，操作方便，成功地应用于给水及废水处理。
- 7、注意事项：(1)设备安装之处必须保证下雨不积水，(2)设备沃出水管必须在相对地坪 0 以下，(3)设备上方不得压有重物，不得有大型车辆经过(指无特殊设计)，(4)设备一般不得抽空内部污水，以防止地下水把设备浮起。
- 8、注意本设备安装图及管道连接图按标准连接及平面布置，如用户要求可任意布置，但必须在订合同时提出。
- 9、连接好风机、水泵控制线路，并注意风机、水泵转向必须正确无误。