

家禽养殖污水处理设备工艺流程

产品名称	家禽养殖污水处理设备工艺流程
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/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	0536-4821296 13589156691

产品详情

家禽养殖污水处理设备污水中通常主要有尿液，冲洗水（圈舍冲粪水、饮槽冲洗水、空中清洁水、设备和设备清洁用水）。养猪外排污水的主要特征是：有机物浓度高、悬浮物多、色度高，并含有大量的细菌，因含有大量动物的屎尿而使氨氮浓度很高。污水中的污染物主要以固态、溶解态存在的碳水化合物方式存在，使污水表现出很高的BOD5、CODcr、SS和色度等，污染物可生物降解性好，此外污水中含有大量的氮磷等营养物质。

家禽养殖污水处理设备工艺流程

养殖加工企业废水处置工艺的选择应依据废水的水质、排放规范及企业的详细状况停止综合剖析比照后肯定，通常包括三个局部：一、预处置，目的是去除废水的悬浮物和动物油，采用的办法以物化法为主，如格栅、沉淀、气浮等；二、生化处置，这是整个工艺的中心，经过微生物的新陈代谢作用，合成废水中溶解性有机物。三、膜处置，经过膜工艺进步水质，去除杂质。

由于局部指标较高，单靠物化处置，创科满足不了出水水质请求，依据我们的工作经历，该废水可生化性较好，故采用生化法为主的处置办法。肯定处置工艺为“气浮+调理+沉淀+接触氧化+MBR膜+消毒。

浮工艺是应用微小气泡做载体粘附去除废水中细小的油类及悬浮物，使水质得到初步净化，为后续的生化处置单元发明良好条件。

污水在好氧生化处置，先经生物水解(缺氧条件)处置，可使大分子有机污染物小分子化、非溶性有机物水解为溶解性物质、使血红素等难以降解物质转化为易生物降解物质，进步污水的可生化性，为后续好氧处置发明良好的生化条件。因此进步了整个污水的COD、BOD5去除率。

水解工艺是依托大量的兼氧生物的代谢作用来降解(转化)有机物，它不需求(或只需少量)充氧，因此能够俭省能耗。水解工艺运转稳定，受外界气温变化影响小。水温的顺应范围为5-40。冬夏出水，COD去除率，简直无甚差别。

生化处置局部不只要去除废水中的COD，还要去除氨氮。氨氮的去除过程是先由好氧菌将 $\text{NH}_3\text{-N}$ 氧化为 NO_2^- 和 NO_3^- ；然后由厌氧的反硝细菌将 NO_2^- 和 NO_3^- 转化为 N_2 放出。缺氧段是脱氮安装的关键部位，目采用膜法缺氧的生物处置办法，其脱氮效果良好，经济牢靠。

家禽养殖污水处理设备工艺流程产品特点

- 1、采用的水解——接触氧化处理工艺。
- 2、有机污染物去除率高，抗冲击负荷能力强，出水水质稳定。
- 3、污泥产量少，设备内部有污泥回流系统和污泥消化系统，无需另设污泥处理设备。
- 4、同时兼有脱氮除磷的效果。
- 5、主要处理设备为埋地组合式，可根据用户提供的场地面积和现状进行拼装组合，占地少、便于绿化。
- 6、选用低噪音节能型鼓风机，动力消耗低，供气量较易控制。脱落的生物膜沉淀性较好。
- 7、一次投资少，运行费用低。
- 8、施工简单，安装容易，管理方便。
- 9、一般不承受过车荷载。
- 10、多个单元并联组合后可组成较大规模的污水处理场。