

黑猪养殖场污水处理设备

产品名称	黑猪养殖场污水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:QF溶气气浮机 材质:碳钢或其他
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

黑猪养殖场污水处理设备

一、黑猪养殖场污水处理设备——概述

养殖场污水主要来源于畜禽舍冲洗用水、滴漏的饮水、降温用水以及养殖场生活污水等。冲洗用水量取决于清粪工艺，不同清粪工艺的冲洗用水量差别很大，因而养殖污水量差别也很大。对猪场而言，如果采用发酵床养猪生产工艺，生产过程中的冲洗用水量很少、甚至不用水冲洗，因此养殖污水量也很少甚至没有；但是如果采用水冲清粪工艺，畜禽排泄的粪尿全部依靠水冲洗进行收集，冲洗用水量大，污水量也很大。滴漏的饮水主要来自饮水器或饮水系统的接头，如果饮水器因为质量问题导致闭合不严或饮水系统的接头损坏或松动，则会有水不断滴漏，另外饮水器的安装高度不合适，在动物饮水过程中也会产生滴漏现象，这些滴漏的饮水也将混入粪污。降温用水是夏季特有的，养殖场采用的降温技术不同，其用水量不同，对养殖污水量的贡献也不相同，如果采用湿帘降温技术且使用水循环系统对湿帘未蒸发的水分进行收集和循环利用，则不会增加污水量，但是如果采用水管直接冲洗猪体的降温方式，大量的降温用水将直接进入污水系统，使养殖污水量增加，这种现象在夏季尤其突出。

二、黑猪养殖场污水处理设备——预处理方法

猪场养殖废水无论采取何种工艺及措施来进行处理，都应该采取一定的预处理方法。采用预处理方法可使废水污染物在之后处理步骤中的负荷降低，同时防止大的固体或杂物进入后续处理环节，造成处理设备的拥堵或损害。针对粪污中的大颗粒成分，猪场可采用沉淀、过滤及离心等固液分离技术来实现预处理，常见的格栅、沉淀池及筛网都属于此范畴。

沉淀是废水处理中应用最广的方法之一，可在重力作用下悬浮物自然沉降并且与水分离的处理工艺。目前，在规模猪场有废水处理设施的猪场基本都将串联2-3个沉淀池，通过过滤、沉淀及氧化分解将粪污进行处理。此外，还有一些机械过滤设备包括自动转鼓过滤机、离心盘式分离机都可用于猪场粪污的预处理步骤中。

三、黑猪养殖场污水处理设备——设备特点

1. 气浮装置为一体化设备，集反应器、池体、溶气罐、溶气泵为一体。大限度的节省了空间，采用半封闭或全封闭方式运行，全自动化操作，运行管理十分简单。
2. 气浮装置，根据气浮工艺的特点，设计了先进的管式混合反应器，使混合、反应均通过管道快速完成。同时部分溶气水直接加入到反应器中，微气泡参与反应凝聚从而产生“共聚作用”，使气浮体快速长大，另外也变得更稳定。从实际应用效果看，这种方法不但可以节约药剂，同时也使混合反应效果更理想。
3. 该设备是集生物降解、污水沉降、氧化降解等工艺于一体的装置，设备结构紧凑、占地少
4. 可根据现场场地情况地理或置于地面上，具有运行经济，抗冲击浓度能力强，处理效率高等优势，并在餐具消毒企业中取得了良好运行效果。
5. 设备针对餐具消毒行业污水处理研发，采用生物工艺净化水体，不产生二次污染源，处理水满足国家排放标准。