

沼液污水处理设备生产厂家

产品名称	沼液污水处理设备生产厂家
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

沼液污水处理设备生产厂家

一、概述

养殖场产生的粪污排放造成地表水、地下水、土壤和环境空气的严重污染，直接影响了人们的身体健康，而未经处理的粪污中含有大量污染物质，养殖污水长时间渗入地下，使地下水中的硝态氮或亚硝态氮浓度增高，地下水溶解氧含量减少，有毒成分增多，导致水质恶化，严重危及周边生活用水的水质。高浓度污水还可导致土壤孔隙堵塞，造成土壤透气、透水性下降及板结、盐化，严重降低土壤质量，甚至伤害农作物，造成农作物生长受阻或死亡。粪污水中含有大量的n、p等营养物是造成水体富营养化的重要原因之一，排入鱼塘及河流使对有机物污染敏感的水生生物逐渐死亡，严重者导致鱼塘及河流丧失使用功能。

二、处理工艺

废水经过栅格去除较大的杂物后,自流入调节池,并由污水提升泵进入汽浮机,在此进行固液分离,分离出来的污混排入污泥浓缩池,上清液通过配水池泵入UASB池,经过厌氧菌的分解后自流入污泥截留池,之后出水自流入好氧池,在经过好氧生物菌的分解后进入二次沉淀池,同时好氧池通过混合液回流泵回流部分混合液到缺氧池。二次沉淀池污泥自流入污泥回流池,上清液自流入混凝反应池,污水在混凝反应池投加混凝剂和絮凝剂,混凝反应池出水进入絮凝沉淀池,絮凝沉淀池出水经过砂滤池过滤后进入中间水池,中间水池出水进入消毒池,经过二氧化氯消毒后达标排放。污泥回流池中部分污泥需要回流到ASB池,剩余污泥进入污泥浓缩池,并经过污泥泵进入污泥脱水机脱水,水回流到集水井,泥饼外运处理。

三、设备特点

1、本工艺剩余污泥很少，考虑到污泥处理系统投资、使用率及学校环境要求等问题，建议定期处理清理

化粪池。

2、在污水处理站及与公共建筑之间加强绿化，增加环境自净能力。进水采用雨、污分流系统和散水系统，分别敷设雨水管道和污水管道，防止雨、污混合，加大处理污水量而影响处理效果。

3、在噪声方面，所采用的泵和曝气设备在运行时产生的噪声很小，再加上设计时首先选用低噪声设备，并根据需要设置减震、消音设备，完全可使噪声下降到75dB以下，方舱医院污水处理设备符合环保要求，不会对厂内外造成影响。

4、在系统运行时，本套生物法污泥产量较少，因此所产生污泥土不会对环境造成不良影响，符合国家环保要求。