

猪粪沼液废水处理设备

产品名称	猪粪沼液废水处理设备
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 型号:气浮设备 产地:山东省
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

产品详情

猪粪沼液废水处理设备

一、猪粪沼液废水处理设备——污水成分

养猪场污水处理污染源包括牲畜粪便、饲料等。未经养猪场污水处理系统处理的物质会使河川受到不同程度富营养化污染的危害，造成藻类以及其他生物异常繁殖，引起水体透明度和溶解氧的变化，从而致使水质恶化。废水中的固体残渣主要为有机物质，如不进行有效固液分离，就会给后续处理带来困难，增加处理负荷，影响处理效果。因此在工艺上必须强化预处理。采用物理方法作为强化预处理工艺，对废水进行固液分离是降低有机物负荷的有效方法，物理方法占地面积小，处理效率高，不受负荷、水质、温度等其它条件影响，不对环境造成二次污染。

二、猪粪沼液废水处理设备——工艺流程特点

- 1、通过采用生物接触氧化法处理，了污染物的去除效果。
- 2、噪声源主要来自机电设备，本设计采用先进的自吸污水泵和独资的回转式鼓风机，并采取有效的消声、隔音、减振等措施，噪声能控制在城市区域噪声的二类（白天 60dB,夜间 50dB）。
- 3、设备采用次发生器，适时生产剂，解决了其它设备在原料采购、运输、储存及生产中的诸多不便（次发生器生产原料为工业盐，易采购及运储，设备自动化程度高，操作简便，可跟据实际污水量适时生产剂，确保剂品质，且所产剂无刺鼻气味，直接皮肤无任何伤害）。
- 4、通过对斜管沉淀池表面负荷，有效水深，滑泥斗倾角等设计参数的合理选择，并经多级过滤，从而了固液分离的效果。
- 5、设计的各个水池均是结构,废气通过管道集中高空排放。

6、设置事故旁通，以供紧急、特殊情况下使用。处理进一步处理难降解的有机物、氮和磷等能够水体富营养化的可溶性无机物等。主要有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。

7、设备安装完成后，池体上可覆土用于绿化。

三、猪粪沼液废水处理设备——处理工艺

水的气浮操作是将水、污染杂质和气泡这样一个多相体系中含有的疏水性污染粒子，或者附有表面活性物的亲水性污染粒子，有选择地从废水中吸附到气泡上，以泡沫形式从水中分离的一种操作过程。因此，气浮法处理废水的实质是，气泡和粒子间进行物理吸附，并形成浮选体上浮分离。吸附到气泡上而被上浮的污染物，它在水中必须是独立相或难溶解的。利用气浮方法也可以去除水中某些溶解污染物，但是以分子态或离子态混溶于水中，在气浮前必须经过化学处理，将其转化为不溶性固体物或可沉淀络合物，成为微细颗粒，然后进行气-粒结合，再予以分离。即为混凝气浮法。