

100吨每天猪粪水处理设施

产品名称	100吨每天猪粪水处理设施
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

100吨每天猪粪水处理设施

一、简介

养殖污水处理设备即将养殖场日常产生的污水收集后通入一体化设备中经过几步处理工艺进行处理的处理设备。一体化污水处理设备的材质常用碳钢，不锈钢和玻璃钢，这个根据业主要求可以定做。一体化养殖污水处理设备针对养殖行业的污水，设计处理工艺进行处理。

二、处理过程

平流沉淀池的沉淀时间，宜为1.5~3.0h。平流沉淀池的水平流速可采用10~25mm/s，水流应避免过多转折。平流沉淀池的有效水深，可采用3.0~3.5m。沉淀池的每格宽度（或导流墙间距），宜为3~8m，最大不超过15m，长度与宽度之比不得小于4；长度与深度之比不得小于10。平流沉淀池宜采用穿孔墙配水和溢流堰集水，溢流率不宜超过300m³/(m²d)。

1、上向流斜管沉淀池设计参数如何确定？

斜管沉淀区液面负荷应按相似条件下的运行经验确定，可采用5.0~9.0m³/(m²h)。斜管设计可采用下列数据：斜管管径为30~40mm；斜长为1.0m；倾角为60°。斜管沉淀池的清水区保护高度不宜小于1.0m；底部配水区高度不宜小于1.5m。

2、侧向流斜管沉淀池设计参数如何确定？

斜板沉淀池的设计颗粒沉降速度、液面负荷宜通过试验或参照相似条件下的水厂运行经验确定，设计颗粒沉降速度可采用0.16~0.3mm/s，液面负荷可采用6.0~12m³/(m²h)，低温低浊度水宜采用下限值；斜板板距宜采用80~100mm；

斜板倾斜角度宜采用 60° ；单层斜板板长不宜大于1.0m。

3、水力循环澄清池清设计参数如何确定？

水力循环澄清池清水区的液面负荷，应按相似条件下的运行经验确定，可采用 $2.5 \sim 3.2 \text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。水力循环澄清池导流筒（第二絮凝室）的有效高度，可采用 $3 \sim 4 \text{m}$ 。水力循环澄清池的回流量，可为进水流量的 $2 \sim 4$ 倍。水力循环澄清池池底斜壁与水平面的夹角不宜小于 45° 。

4、脉冲澄清池清设计参数如何确定？

脉冲澄清池清水区的液面负荷，应按相似条件下的运行经验确定，可采用 $2.5 \sim 3.2 \text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。脉冲周期可采用 $30 \sim 40 \text{s}$ ，充放时间比为 $3:1 \sim 4:1$ 。脉冲澄清池的悬浮层高度和清水区高度，可分别采用 $1.5 \sim 2.0 \text{m}$ 。脉冲澄清池应采用穿孔管配水，上设人字形稳流板。虹吸式脉冲澄清池的配水总管，应设排气装置。

5、气浮池设计参数如何确定？

气浮池宜用于浑浊度小于 100ntu 及含有藻类等密度小的悬浮物质的原水。接触室的上升流速，可采用 $10 \sim 20 \text{mm/s}$ ，分离室的向下流速，可采用 $1.5 \sim 2.0 \text{mm/s}$ ，即分离室液面负荷为 $5.4 \sim 7.2 \text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。气浮池的单格宽度不宜超过 10m ；池长不宜超过 15m ；有效水深可采用 $2.0 \sim 3.0 \text{m}$ 。溶气罐的压力及回流比，应根据原水气浮试验情况或参照相似条件下的运行经验确定，溶气压力可采用 $0.2 \sim 0.4 \text{mpa}$ ；回流比可采用 $5\% \sim 10\%$ 。浮池宜采用刮渣机排渣。刮渣机的行车速度不宜大于 5m/min 。

6、哪些材料可用作滤料？

滤料应具有足够的机械强度和抗蚀性能。可采用石英砂、无烟煤和重质矿石等。

滤料层厚度(l)与有效粒径(d_{10})之比(l/d_{10} 值)范围如何确定？滤料层厚度(l)与有效粒径(d_{10})之比(l/d_{10} 值)：细砂及双层滤料过滤应大于 1000 ；粗砂及三层滤料过滤应大于 1250 。

三、技术特点

1.工艺先进可靠，并可根据实际情况灵活调整工艺组合及参数。

2.生化池内安装高效填料，提高微生物浓度及处理效率。

3.采用高效微生物菌种，调试周期短，无剩余污泥。

4.PLC控制自动运行，维护操作简单。

5.处理效果好，出水水质稳定达标。