



## **斜筛式固液分离机使用说明**

斜筛式固液分离机适用于养殖场粪水及发酵后含固率较低的物料，特别适用于水泡粪、猪粪、鸡粪、水冲粪、沼渣、药渣等原料的过滤。待处理废水通过溢流槽均匀的分布到斜筛面上，由于筛网表面间隙小、平滑，背面间隙大，排水顺畅，不易堵塞；固态物资被截留，过滤后的水从筛板缝隙中流出，同时固态物资被推倒筛板下端螺旋挤压装置进一步分离，从而达到固液分离的目的。

斜筛式固液分离机能有效的降低水中悬浮物浓度，同时也用于工业生产过程中进行固液分离和回收有用物质，是一种优良的过滤和回收悬浮物、漂浮物、沉淀物等固态或者胶体物资的设备。

主要由主机、切割式液下泵、控制柜、管道等设备组成。其工作过程如下：

待处理废水通过溢流堰均匀分布到倾斜筛面上，由于筛网表面间隙小、平滑，背面间隙大，排水顺畅，不易堵塞；固态物质被截留，过滤后的水从筛板缝隙中流出，同时在斜作用下，固态物质被推到筛板下端排出，从而达到固液分离目的。。

使用斜筛式固液分离机,其自动化水平高、操作简单、易维修、日处理量大、动力消耗低、适合连续作业。外形尺寸较小,是规模化养殖场理想的固液分离设备,能大幅度提高固液分离与效益。

斜筛式固液分离机的详细介绍的特点：

1.斜筛式固液分离机主要是做畜禽类粪便，粪便沼渣沼液的脱水工作



的。

2.该机适用于低浓度污水的固液分离，斜筛式固液分离机要求物料含水率在 90%以上，物料内含固体颗粒度为 0.3mm 以上。

3.畜禽粪便和沼渣沼液和粪水用分离机进行分离，这样原本含水量较高的粪便，就会分离出一些水分，处理后的粪便含水量在 40%~60% 之间。

4.手抓不会出水，是一种理想的畜禽类粪便沼渣沼液处理状态。

5.可直接投入鱼塘做鱼饲料;可做花卉和树木的肥料 ;可卖于制作有机肥的厂商或是自己生产有机肥;可作为沼气工程生产的原物料。

6.斜筛式固液分离机首先是由液下泵从蓄料池把畜禽类粪便，沼渣沼液进过分离机低端进料口抽送到分离机顶端，再由固液分离机顶端经过斜面筛网流入分离机前段蛟龙，然后继续由主机内的螺旋蛟龙和筛网进行搅拌挤压分离。

7.斜筛式固液分离机处理量高、固体流失少、处理后废水含固率可低于 1%，运行方便操作简单，设备投资低占地面积小。

## **一、设备主要组成部分**

(1) 主机

(2) 切割式液下泵

(3) 钢丝胶管 10 米

**二、设备材质：**设备为全不锈钢材质

**三、上料方式：**采用液下泵上料



上海莉敏实业有限公司

***Shanghai Limin Industrial Co., Ltd***

斜筛式固液分离机分离速度快，分离效果好，分离后的粪便手抓不粘，方便存放，方便使用，还可以装袋子卖钱，另增加一份收入。

