

# 畜禽粪便舍外发酵床处理技术

产品名称	畜禽粪便舍外发酵床处理技术
公司名称	河南牧鑫农业科技有限公司
价格	5.00/套
规格参数	长度:40米 宽度:4.5米 高度:1.2米
公司地址	郑州市金水区文化路68号数码港1503-30号
联系电话	0371-56092958 13838240351

## 产品详情

### 畜禽粪污舍外发酵床处理技术

发酵菌种由放线菌、乳酸菌、芽孢杆菌、光合细菌、酵母菌等菌种经特殊工艺研制而成的高效复合微生物

主要成分：放线菌、乳酸菌、芽孢杆菌、光合菌、酵母菌

#### 【特点】

- 1、菌种在舍外发酵床垫料中附着和定值能力强，无动物粪尿时处于休眠状态，有动物粪尿进入时马上激活分解。
- 2、对垫料和动物粪尿环境适应性强，适应PH范围5-8，并适应高渗透压环境（即高盐分环境、高无机物环境）。
- 3、该菌种繁殖力强，添加量少，发酵时间短，发酵条件广泛，消除臭味迅速，节省人力，降低环境压力及使用成本低。

适用养殖厂对象：猪牛羊鸡鸭鹅兔

畜禽粪污舍外发酵床处理技术,通俗的讲是指利用微生物菌种以活性功能来发酵有机垫料的一种生态环保养殖方式。其技术核心在于利用活性微生物复合菌群，长期、持续、稳定地将动物粪尿完全降解为优质有机肥和能量，达到无臭、无味、无害化的目的，是一种无污染、无排放、无臭气的环保技术。

畜禽粪污舍外舍外发酵床处理技术，从环境和成本上会得到很大的节约。

1.改善环境：舍外发酵床，在垫料中添加了微生物菌种，有利于粪污中蛋白质的分解和转化，能去除粪便的臭味，。

2.可快速腐熟各类动物粪便，释放肥料中的热量，预防种植使用烧根现象的发生，同时通过微生物分解，将粪便中不易被植物吸收的大分子营养分解为较易吸收的小分子元素，提高肥料利用率；同时，发酵过程中可杀死肥料中的病菌、虫卵、寄生虫等，断绝病虫害来源。 3.省工省力，提高效益：一般圈舍清除粪尿占用了大量的劳动力和时间，舍外发酵床处理粪污法免除了晾晒清理等工作，有利于饲养的规模化、工厂化发展。

4.经过舍外发酵床处理的粪便成为优质的生物有机菌肥，促进土壤团粒化、保水和透气性能，消除土壤板结，提高土壤肥质，减轻连作障碍，分解化肥、农药残留，提高品质，达到绿色无公害标准；经济类作物大田类作物均可使用，效果显著，如：瓜果蔬菜，果树、小麦、玉米、水稻等。

## 一、舍外发酵床垫料配比：

1 锯末10吨+500斤玉米面或者麦麸+50斤菌种

2 锯末5吨+稻壳5吨+500斤玉米面或者麦麸+50斤菌种

3 锯末8吨+稻壳2吨+500斤玉米面或者麦麸+50斤菌种

4 锯末2吨+稻壳8吨+500斤玉米面或者麦麸+50斤菌种

### 【备注】

以上配方仅供参考中，虽然使用到了不同的原料配比，但在实际操作中，不一定非要把各种原料混合均匀再铺到栏中，而是可以分开铺放的，然后用翻扒机混合；例如，可以用稻谷壳、粉碎的花生壳、粉碎的棉籽壳、棉杆等

## 二、舍外发酵床垫料制作

1、先将稻壳与锯末铺散到发酵床舍内（铺散高度均匀）。

2、将希望菌种与玉米面混合均匀后均匀撒到垫料上面。

3、开动翻扒机来回一次将各种原料混合均匀。

## 三、操作方法

1、加入污水同时开始翻扒，使污水与垫料混合均匀，干湿度控制在50%左右【判断方法为：手抓成团不滴水，松开即散为宜】

2、翻扒：一般发酵第三天发酵床垫料温度升至60 以上（夏季一到两天），需翻扒一次；翻扒时将两侧通风帘打开【夏季温度高可打开通风帘一直保持通风，冬季翻扒时打开通风帘，翻扒后关闭】。

3、管理：第一次翻扒后每天下午用温度计测量垫料温度，温度在65 以下时不用管，继续发酵；当测量垫料温度超过65 时翻扒一次（不加污水）。

4、翻扒后检查垫料干湿度，当干湿度低于40%时（手抓垫料松开后手上无水渍），添加污水并翻扒混合均匀至干湿度达到50%左右继续发酵。

## 【注意事项】

- 1、舍外发酵床发酵动物粪便做有机肥为有氧发酵，需要氧气参与，翻扒时打开通风帘增加垫料中氧气含量促进菌种发酵并降低垫料温度。
- 2、发酵床最适宜发酵干湿度为50%左右,垫料太干或者太湿都会造成不发酵，垫料不升温。
- 3、测量垫料温度时将温度计插入垫料内至少30厘米为宜（测量准确）。
- 4、冬季温度低，制作发酵床垫料时菌种比例酌情增加。
- 5、发酵床使用过程中垫料中会长出白色的菌丝，检查垫料时当发现白色菌丝比较少或者不再产生白色菌丝时，需补充菌种；菌种每次补充量为10斤；将10斤菌种与100斤玉米面混合均匀然后均匀撒到垫料上面，再用翻扒机使其与垫料混合均匀。
- 6、加入发酵床的粪便与污水的干湿度50%到90%均可；只加入污水，垫料升温慢发酵效果差。

稻壳或锯末10吨 每吨约400元 计4000元

玉米面或麸皮 500斤 计500元

发酵菌种50斤 计2000元 共6500元

翻扒机2.5万元

基础建设约1.5万元（宽4.5米\*长40米\*高1.2米=180平方米）

大棚 1万元 电缆管线耗材等预算2000元

合计 5.85万元

10吨垫料干湿度约12% 水分含量2400斤 加污水15000斤

$(2400+15000) / (10吨+15000斤) = 0.497$ （干湿度）

畜禽养殖场粪污干湿度约60%-90%之间加入粪污量约为8吨到12吨

发酵后产出有机肥约20-30吨每吨500元 收入10000元以上

咨询电话：13838240351 王经理