

# 北京市农业农村局 北京市财政局 文件

京政农发〔2019〕163号

---

## 北京市农业农村局 北京市财政局 关于进一步做好 2019-2020 年度农机购置补贴 相关工作的通知

各相关单位：

为贯彻《国务院关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的指导意见》（国发〔2018〕42号）精神，按照农业农村部办公厅、财政部办公厅《关于印发〈2018-2020年农机购置补贴实施指导意见〉的通知》（农办财〔2018〕13号）、《关于进一步加强农机购置补贴政策监管强化纪律约束的通知》（农办

机〔2019〕6号)和《关于印发〈2018-2020年北京市农机购置补贴实施方案〉的通知》(京农发〔2018〕190号)要求,为进一步明确和规范本市农机购置补贴工作,优化服务,强化监管,最大限度发挥政策效益,各区级农机主管部门、财政部门要高度重视并做好农机购置补贴相关工作,现就相关事项通知如下。

## 一、深入调研,摸清需求

区级农机主管部门要清理、取消补贴申请过程中不必要的限制性规定,对符合补贴对象要求的种植、养殖、农产品加工、林果等农业生产全产业链所需的机械设备做到应补尽补,防止出现因相互推诿而造成购机者不能正常享受补贴的现象。及时收集整理辖区内个人或农业生产经营组织申报的需求,与种植、养殖、农产品加工和林果等部门沟通,结合农机购置补贴辅助管理系统前一年度的数据,分析汇总后报送市农业农村局。对于农业生产需要但尚未纳入补贴品目范围的机具,由区级农机主管部门调研汇总后向市农业农村局申报,由市农业农村局按规定纳入补贴范围。

## 二、规范操作,高效服务

1. 区级农机主管部门在受理购机者补贴申请后,应于30个工作日(不含公示时间)内完成形式审核,公示30个自然日无异议后送乡镇或区级财政部门。乡镇或区级财政部门根据农机主管部门提供的材料,对符合要求的于30个工作日内通过国库集中

支付的方式兑付资金，对不符合要求的应原渠道退回，由区级农机主管部门通知购机者。因资金不足、办理时间紧张等原因需要延期兑付的，区级农机主管部门应告知购机者，并及时与同级财政部门联合上报市农业农村局、市财政局，下一年度优先兑付补贴资金。

2. 全面实行农机购置补贴辅助管理系统常年连续开放，系统中上年结转资金和当年投入资金并行使用，区级全面推行补贴资金使用情况实时公开，方便购机者了解资金情况，及时申请补贴。推广使用手机 APP (含人脸识别) 等信息化技术，开展非现场补贴申请、补贴机具核验预约等服务，因地制宜开展补贴办理“一站式”、进村入户等服务，加快实现购机者申领补贴“最多跑一次”。

### **三、公开信息，接受监督**

进一步完善区级农机购置补贴信息公开专栏建设，全面及时公开近三年地域内补贴受益对象、资金兑付情况、农机主管部门的咨询投诉举报电话、补贴资金规模、使用进度、政策文件等各类信息，并按规定与市级农机购置补贴信息公开专栏实现链接，全面接受社会监督。因地制宜、综合运用宣传材料、报纸杂志、广播电视、互联网等方式，以及村务公开和“益农信息社”等渠道，全方位开展补贴政策与实施工作宣传，切实保障广大农民群众的知情权、监督权。

### **四、明确条件，严格审核**

按照《关于印发〈2018-2020年农机购置补贴实施指导意见〉的通知》（农办财〔2018〕13号）和《关于印发〈2018-2020年北京市农机购置补贴实施方案〉的通知》（京农发〔2018〕190号）要求，“购机者可向户籍所在地、注册登记地或实际农业生产经营地农机主管部门申报补贴”。

1. 非本市户籍个人或农业生产经营组织，在本市实际从事农业生产的，除按规定提交相关材料外，还需提交在本市实际从事农业生产的证明材料，包括土地承包（流转或租赁）协议（合同），协议（合同）约定的剩余期限不少于三年，同时提供在本市从事农业生产的情况说明等。

2. 本市的“国家级农业产业化重点龙头企业”或“市级农业产业化重点龙头企业”，购买的固定安装类机具可以在自有外埠基地安装使用。

购机者需提交的材料和相关要求，按照《北京市农机购置补贴机具投档和核验规定（试行）》执行。

## **五、明确比例，创新方式**

1. 按照农业农村部、财政部办公厅《关于印发〈2018-2020年农机购置补贴实施指导意见〉的通知》（农办财〔2018〕13号）中“鉴于市场价格波动性，具体产品或具体档次的中央财政资金实际补贴额度在市场售价30%上下一定范围内浮动，符合政策规定”的有关要求，区级农机主管部门要加强本地区补贴机具销售

市场的监测，发现有下列情形之一的，须暂停补贴受理，并及时书面上报市农业农村局，并按照农业农村部办公厅、财政部办公厅《关于印发〈农业机械购置补贴产品违规经营行为处理办法（试行）〉的通知》（农办财〔2017〕26号）和市农业农村局、市财政局《关于印发〈北京市农机购置补贴产品违规经营行为处理规定（试行）〉的通知》调查、处理并对外公布结果：（1）中央财政资金补贴超过机具销售价格40%的；（2）中央及市级累加补贴超过机具销售价格70%的；（3）市级单独补贴超过机具销售价格70%的。

2. 各区级农机主管、财政部门，按要求推进农机购置补贴资金使用与管理方式创新，做好贷款购机贴息、农机购置补贴新产品、“三合一”办理农机补贴和报废更新补贴等购机补贴资金综合试点工作。以信息化为支撑，完善工作方案，打通补贴申请、机具识别、作业轨迹监测等方面的数据通道，探索更加安全、高效、便民的补贴机具核验与补贴资金申领模式。

## **六、加强监管，严惩违规**

1. 加强省际联动处理，对在外省市发生较重、严重违规行为或被采取暂停全部产品补贴资格及以上处理措施的农机产销企业，本市及时联动，直接采信有关处理决定，对生产企业和涉及的经销企业作出同等处理，并结合实际进一步深入调查处理。

2. 严厉打击投档信息、产品信息、销售信息不实和虚购报补、重复报补、以小抵大等违规手段骗（套）取补贴行为，或涉事产销企业拒不配合调查、提供虚假调查材料等行为，查实后先暂停参与违规行为企业的全部产品补贴资格和经销补贴产品资格，再根据违规情节按规定严处。

3. 对参与较重及以上违规行为的购机者，给予3年内不得享受农机购置补贴的处理；对违规产销企业及其法定代表人、主要从业人员等违规人员，按规定列入黑名单。

4. 区级农机主管、财政部门要加强对违规行为的联合调查处理工作，对情节轻微的违规行为，由区级农机主管部门组织调查，并将处理结果报市农业农村局。对涉嫌较重或严重的违规行为，及时报请市农业农村局、财政局组织调查，按照《北京市农机购置补贴产品违规经营行为处理规定（试行）》执行。

5. 在调查处理违规行为过程中，发现有干部涉嫌违纪违法的，要及时报告同级纪检监察机关；发现有农机产销企业、购机者涉嫌犯罪的，依法移送司法机关处理。

## **七、合理调剂，建立机制**

1. 市区两级农机主管部门、财政部门加强资金使用督查。农机主管部门加强补贴资金执行情况的分析，发布资金使用进度，及时向同级财政部门提出资金调剂意见，避免出现资金大量结余。

2. 区级财政部门于每年6月底前将补贴资金使用和结余情况报市财政局。

3. 上年结转资金可继续在下年使用，连续两年未用完的，按有关规定处理。

本通知由市农业农村局、市财政局负责解释，自发布之日起执行，有效期至2020年12月31日。

附件：2019-2020年度北京市农机购置补贴品目范围



附件

## 2019-2020 年度北京市农机购置补贴 品目范围

### 一、中央资金补贴品目范围（114 个品目）

#### 1. 耕整地机械

##### 1.1 耕地机械

1.1.1 铧式犁

1.1.2 旋耕机

1.1.3 深松机

1.1.4 开沟机

1.1.5 耕整机

1.1.6 微耕机

##### 1.2 整地机械

1.2.1 圆盘耙

1.2.2 起垄机

1.2.3 灭茬机

1.2.4 筑埂机

1.2.5 铺膜机

1.2.6 联合整地机

1.2.7 埋茬起浆机

#### 2. 种植施肥机械

- 2.1 播种机械
  - 2.1.1 条播机
  - 2.1.2 穴播机
  - 2.1.3 小粒种子播种机
  - 2.1.4 根茎作物播种机
  - 2.1.5 免耕播种机
  - 2.1.6 铺膜播种机
  - 2.1.7 水稻直播机
  - 2.1.8 精量播种机
  - 2.1.9 整地施肥播种机
- 2.2 育苗机械设备
  - 2.2.1 种子播前处理设备
  - 2.2.2 营养钵压制机
  - 2.2.3 秧盘播种成套设备（含床土处理）
- 2.3 栽植机械
  - 2.3.1 水稻插秧机
  - 2.3.2 秧苗移栽机
- 2.4 施肥机械
  - 2.4.1 施肥机
  - 2.4.2 撒肥机
  - 2.4.3 追肥机
- 3. 田间管理机械

- 3.1 中耕机械
  - 3.1.1 中耕机
  - 3.1.2 培土机
  - 3.1.3 埋藤机
  - 3.1.4 田园管理机
- 3.2 植保机械
  - 3.2.1 动力喷雾机
  - 3.2.2 喷杆喷雾机
  - 3.2.3 风送喷雾机
- 4. 收获机械
  - 4.1 谷物收获机械
    - 4.1.1 割晒机
    - 4.1.2 自走轮式谷物联合收割机
    - 4.1.3 自走履带式谷物联合收割机（全喂入）
  - 4.2 玉米收获机械
    - 4.2.1 自走式玉米收获机
    - 4.2.2 自走式玉米籽粒联合收获机
    - 4.2.3 穗茎兼收玉米收获机
    - 4.2.4 玉米收获专用割台
  - 4.3 果实收获机械
    - 4.3.1 番茄收获机
    - 4.3.2 辣椒收获机

- 4.4 蔬菜收获机械
  - 4.4.1 果类蔬菜收获机
- 4.5 根茎作物收获机械
  - 4.5.1 薯类收获机
  - 4.5.2 甜菜收获机
  - 4.5.3 花生收获机
- 4.6 饲料作物收获机械
  - 4.6.1 割草机
  - 4.6.2 搂草机
  - 4.6.3 打（压）捆机
  - 4.6.4 圆草捆包膜机
  - 4.6.5 青饲料收获机
- 4.7 茎秆收集处理机械
  - 4.7.1 秸秆粉碎还田机
  - 4.7.2 高秆作物割晒机
- 5. 收获后处理机械
  - 5.1 脱粒机械
    - 5.1.1 稻麦脱粒机
    - 5.1.2 玉米脱粒机
    - 5.1.3 花生摘果机
  - 5.2 清选机械
    - 5.2.1 风筛清选机

- 5.2.2 重力清选机
- 5.2.3 窝眼清选机
- 5.2.4 复式清选机
- 5.3 种子加工机械
  - 5.3.1 种子清选机
- 6. 农产品初加工机械
  - 6.1 碾米机械
    - 6.1.1 碾米机
    - 6.1.2 组合米机
  - 6.2 磨粉（浆）机械
    - 6.2.1 磨粉机
  - 6.3 果蔬加工机械
    - 6.3.1 水果打蜡机
  - 6.4 剥壳（去皮）机械
    - 6.4.1 玉米剥皮机
    - 6.4.2 花生脱壳机
    - 6.4.3 干坚果脱壳机
    - 6.4.4 剥（刮）麻机
- 7. 农用搬运机械
  - 7.1 装卸机械
    - 7.1.1 抓草机
- 8. 排灌机械

## 8.1 水泵

### 8.1.1 离心泵

### 8.1.2 潜水电泵

## 8.2 喷灌机械设备

### 8.2.1 喷灌机

### 8.2.2 微灌设备

## 9. 畜牧机械

### 9.1 饲料（草）加工机械设备

#### 9.1.1 铡草机

#### 9.1.2 青贮切碎机

#### 9.1.3 揉丝机

#### 9.1.4 饲料（草）粉碎机

#### 9.1.5 饲料混合机

#### 9.1.6 颗粒饲料压制机

#### 9.1.7 饲料制备（搅拌）机

### 9.2 饲养机械

#### 9.2.1 喂料机

#### 9.2.2 送料机

#### 9.2.3 清粪机

#### 9.2.4 粪污固液分离机

### 9.3 畜产品采集加工机械设备

#### 9.3.1 挤奶机

9.3.2 贮奶（冷藏）罐

10. 水产机械

10.1 水产养殖机械

10.1.1 增氧机

10.1.2 网箱养殖设备

11. 农业废弃物利用处理设备

11.1 废弃物处理设备

11.1.1 残膜回收机

11.1.2 沼液沼渣抽排设备

11.1.3 秸秆压块（粒、棒）机

11.1.4 病死畜禽无害化处理设备

11.1.5 有机废弃物好氧发酵翻堆机

11.1.6 有机废弃物干式厌（好）氧发酵装置

12. 农田基本建设机械

12.1 平地机械

12.1.1 平地机

13. 设施农业设备

13.1 温室大棚设备

13.1.1 电动卷帘机

13.1.2 热风炉

14. 动力机械

14.1 拖拉机

14.1.1 轮式拖拉机

14.1.2 履带式拖拉机

15. 其他机械

15.1 养蜂设备

15.1.1 养蜂平台

15.2 其他机械

15.2.1 简易保鲜储藏设备

15.2.2 水井钻机

15.2.3 沼气发电机组

15.2.4 驱动耙

15.2.5 旋耕播种机

15.2.6 水帘降温设备

15.2.7 热水加温系统

15.2.8 秸秆膨化机

15.2.9 畜禽粪便发酵处理机

**二、市级资金累加补贴品目范围（105 个品目）**

1. 耕整地机械

1.1 耕地机械

1.1.1 铧式犁

1.1.2 旋耕机

1.1.3 深松机

1.1.4 开沟机

- 1.1.5 耕整机
- 1.1.6 微耕机
- 1.2 整地机械
  - 1.2.1 圆盘耙
  - 1.2.2 起垄机
  - 1.2.3 灭茬机
  - 1.2.4 筑埂机
  - 1.2.5 铺膜机
  - 1.2.6 联合整地机
  - 1.2.7 埋茬起浆机
- 2. 种植施肥机械
  - 2.1 播种机械
    - 2.1.1 条播机
    - 2.1.2 穴播机
    - 2.1.3 小粒种子播种机
    - 2.1.4 根茎作物播种机
    - 2.1.5 免耕播种机
    - 2.1.6 铺膜播种机
    - 2.1.7 水稻直播机
    - 2.1.8 精量播种机
    - 2.1.9 整地施肥播种机
  - 2.2 育苗机械设备

- 2.2.1 种子播前处理设备
- 2.2.2 营养钵压制机
- 2.2.3 秧盘播种成套设备（含床土处理）
- 2.3 栽植机械
  - 2.3.1 水稻插秧机
  - 2.3.2 秧苗移栽机
- 2.4 施肥机械
  - 2.4.1 施肥机
  - 2.4.2 撒肥机
  - 2.4.3 追肥机
- 3. 田间管理机械
  - 3.1 中耕机械
    - 3.1.1 中耕机
    - 3.1.2 培土机
    - 3.1.3 埋藤机
    - 3.1.4 田园管理机
  - 3.2 植保机械
    - 3.2.1 动力喷雾机
    - 3.2.2 喷杆喷雾机
    - 3.2.3 风送喷雾机
- 4. 收获机械
  - 4.1 果实收获机械

- 4.1.1 番茄收获机
- 4.1.2 辣椒收获机
- 4.2 蔬菜收获机械
  - 4.2.1 果类蔬菜收获机
- 4.3 根茎作物收获机械
  - 4.3.1 薯类收获机
  - 4.3.2 甜菜收获机
  - 4.3.3 花生收获机
- 4.4 饲料作物收获机械
  - 4.4.1 割草机
  - 4.4.2 搂草机
  - 4.4.3 打（压）捆机
  - 4.4.4 圆草捆包膜机
  - 4.4.5 青饲料收获机
- 4.5 茎秆收集处理机械
  - 4.5.1 秸秆粉碎还田机
  - 4.5.2 高秆作物割晒机
- 5. 收获后处理机械
  - 5.1 脱粒机械
    - 5.1.1 稻麦脱粒机
    - 5.1.2 玉米脱粒机
    - 5.1.3 花生摘果机

- 5.2 清选机械
  - 5.2.1 风筛清选机
  - 5.2.2 重力清选机
  - 5.2.3 窝眼清选机
  - 5.2.4 复式清选机
- 5.3 种子加工机械
  - 5.3.1 种子清选机
- 6. 农产品初加工机械
  - 6.1 碾米机械
    - 6.1.1 碾米机
    - 6.1.2 组合米机
  - 6.2 磨粉（浆）机械
    - 6.2.1 磨粉机
  - 6.3 果蔬加工机械
    - 6.3.1 水果打蜡机
  - 6.4 剥壳（去皮）机械
    - 6.4.1 玉米剥皮机
    - 6.4.2 花生脱壳机
    - 6.4.3 干坚果脱壳机
    - 6.4.4 剥（刮）麻机
- 7. 农用搬运机械
  - 7.1 装卸机械

7.1.1 抓草机

## 8. 排灌机械

### 8.1 水泵

8.1.1 离心泵

8.1.2 潜水电泵

### 8.2 喷灌机械设备

8.2.1 喷灌机

8.2.2 微灌设备

## 9. 畜牧机械

### 9.1 饲料（草）加工机械设备

9.1.1 铡草机

9.1.2 青贮切碎机

9.1.3 揉丝机

9.1.4 饲料（草）粉碎机

9.1.5 饲料混合机

9.1.6 颗粒饲料压制机

9.1.7 饲料制备（搅拌）机

### 9.2 饲养机械

9.2.1 喂料机

9.2.2 送料机

9.2.3 清粪机

9.2.4 粪污固液分离机

- 9.3 畜产品采集加工机械设备
  - 9.3.1 挤奶机
  - 9.3.2 贮奶（冷藏）罐
- 10. 水产机械
  - 10.1 水产养殖机械
    - 10.1.1 增氧机
    - 10.1.2 网箱养殖设备
- 11. 农业废弃物利用处理设备
  - 11.1 废弃物处理设备
    - 11.1.1 残膜回收机
    - 11.1.2 沼液沼渣抽排设备
    - 11.1.3 秸秆压块（粒、棒）机
    - 11.1.4 病死畜禽无害化处理设备
    - 11.1.5 有机废弃物好氧发酵翻堆机
    - 11.1.6 有机废弃物干式厌（好）氧发酵装置
- 12. 农田基本建设机械
  - 12.1 平地机械
    - 12.1.1 平地机
- 13. 设施农业设备
  - 13.1 温室大棚设备
    - 13.1.1 电动卷帘机
    - 13.1.2 热风炉

## 14. 其他机械

### 14.1 养蜂设备

#### 14.1.1 养蜂平台

### 14.2 其他机械

#### 14.2.1 简易保鲜储藏设备

#### 14.2.2 水井钻机

#### 14.2.3 沼气发电机组

#### 14.2.4 驱动耙

#### 14.2.5 旋耕播种机

#### 14.2.6 水帘降温设备

#### 14.2.7 热水加温系统

#### 14.2.8 秸秆膨化机

#### 14.2.9 畜禽粪便发酵处理机

## 三、市级资金单独补贴品目范围（89 个品目）

### 1. 田间管理机械

#### 1.1 修剪机械

##### 1.1.1 果树修剪机

##### 1.1.2 茶树修剪机

##### 1.1.3 割灌（草）机

##### 1.1.4 枝条切碎机

#### 1.2 植保机械

##### 1.2.1 杀虫灯

- 2. 收获后处理机械
  - 2.1 种子加工机械
    - 2.1.1 种子加工成套设备
  - 2.2 干燥机械
    - 2.2.1 谷物烘干机
    - 2.2.2 果蔬烘干机
- 3. 农产品加工机械
  - 3.1 剥壳（去皮）机械
    - 3.1.1 果蔬去皮机
  - 3.2 磨粉（浆）机械
    - 3.2.1 磨浆机
  - 3.3 果蔬加工机械
    - 3.3.1 果蔬（坚果）分级机
    - 3.3.2 水果清洗机
    - 3.3.3 蔬菜清洗机
    - 3.3.4 果蔬脱水机
    - 3.3.5 果蔬切片机
    - 3.3.6 食用菌加工设备
  - 3.4 茶叶加工机械
    - 3.4.1 茶叶杀青机
    - 3.4.2 茶叶揉捻机
    - 3.4.3 茶叶炒（烘）干机

- 3.4.4 茶叶筛选机
    - 3.4.5 茶叶理条机
  - 3.5 水产品加工设备
    - 3.5.1 水产品加工机械
  - 3.6 豆类加工机械
    - 3.6.1 豆类、粮油贮藏成套系统
    - 3.6.2 大豆豆渣输送成套系统
    - 3.6.3 大豆固态制品成型设备
  - 3.7 马铃薯加工机械
    - 3.7.1 马铃薯出入库成套系统
    - 3.7.2 马铃薯加工设备
- 4. 排灌机械
  - 4.1 水泵
    - 4.1.1 污水污物泵
  - 4.2 喷灌机械设备
    - 4.2.1 灌溉首部（含灌溉水增压设备、过滤设备、水质软化设备、灌溉施肥一体化设备以及营养液消毒设备等）
- 5. 畜牧机械
  - 5.1 饲养机械
    - 5.1.1 畜禽精准化饲养设备
    - 5.1.2 消毒机
    - 5.1.3 粪污水处理设备

- 5.1.4 畜禽养殖废气处理设备
- 5.1.5 孵化环控设备
- 5.2 饲料（草）加工机械设备
  - 5.2.1 压块机
- 5.3 饲养机械
  - 5.3.1 孵化机
- 6. 水产机械
  - 6.1 水产养殖机械
    - 6.1.1 投饲机
    - 6.1.2 水体净化设备
- 7. 农业废弃物利用处理设备
  - 7.1 生物质能设备
    - 7.1.1 秸秆气化设备
- 8. 设施农业机械
  - 8.1 温室大棚设备
    - 8.1.1 基质栽培设备
    - 8.1.2 虫情测报灯
    - 8.1.3 开窗机
    - 8.1.4 拉幕机
    - 8.1.5 通风机
    - 8.1.6 二氧化碳发生器
    - 8.1.7 臭氧发生器

- 8.1.8 热风炉
- 8.1.9 电动卷膜机
- 8.1.10 补光灯
- 8.1.11 轨道运输（采摘）车
- 8.2 食用菌生产设备
  - 8.2.1 食用菌料制备设备
  - 8.2.2 食用菌料混合机
  - 8.2.3 食用菌料装袋（瓶）机
  - 8.2.4 食用菌压块机
  - 8.2.5 蒸汽灭菌设备
  - 8.2.6 食用菌分选分级机
- 9. 其他机械
  - 9.1 其他机械
    - 9.1.1 埋茬起浆机
    - 9.1.2 移动保鲜库
    - 9.1.3 果蔬智能化立体储运系统
  - 9.2 冷却机械
    - 9.2.1 冷却包装机
    - 9.2.2 冷库制冷机
  - 9.3. 果园物联网设备
    - 9.3.1 气象站
    - 9.3.2 土壤墒情仪

- 9.4. 果园保护设备
  - 9.4.1 防鸟防雹防倒春寒设备
  - 9.4.2 烟雾机
  - 9.4.3 防雹网
  - 9.4.4 驱鸟器
- 9.5 蜂蜜生产设备
  - 9.5.1 摇蜜机
  - 9.5.2 蜂速分蜜机
  - 9.5.3 提纯机
- 9.6 剥壳（去皮）机械
  - 9.6.1 栗子脱蓬机
- 9.7 喷灌机械设备
  - 9.7.1 灌溉泵站
  - 9.7.2 吹风机
- 9.8 饲养机械
  - 9.8.1 肉鸡饲养鸡笼
  - 9.8.2 奶牛发情监测器
  - 9.8.3 输精管
- 9.9 粪污处理及资源化利用设备
  - 9.9.1 粪肥输送设备
- 9.10 水产养殖机械
  - 9.10.1 孵化箱

- 9.10.2 恒温箱
- 9.10.3 制氧机
- 9.11 温室大棚设备
  - 9.11.1 基质栽培设备
- 9.12 苗木出圃机械
  - 9.12.1 移树机
  - 9.12.2 捆树机
  - 9.12.3 挖坑机
- 9.13 果园采收设备
  - 9.13.1 采摘平台
  - 9.13.2 同轨车
- 9.14 茶叶采收机械
  - 9.14.1 采茶机
- 9.15 农业用北斗终端（含渔船用）
- 9.16 有机肥加工设备