

# 农机推广鉴定获证产品有关检测信息

## 1.产品照片及企业信息



4HZ-2型花生联合收获机

制造单位：山东常林农业装备股份有限公司

地 址：山东省临沭县常林西大街 112 号

邮 编：276715

联系电话：0539-7199877

联 系 人：陈伟

## 2.主要技术规格

| 项目          |                | 单位                 | 设计值                  |
|-------------|----------------|--------------------|----------------------|
| 型号          |                | /                  | 4HZ-2                |
| 结构型式        |                | /                  | 自走 轮式 半喂入            |
| 外型尺寸（长×宽×高） |                | mm                 | 4100×1800×2070       |
| 结构质量        |                | kg                 | 1900                 |
| 配套动力        | 型号及生产厂家        | /                  | KM385B 山东华源莱动内燃机有限公司 |
|             | 功率/转速          | kW/（r/min）         | 20.6/2400            |
| 挖掘机构        | 型式             | /                  | 铲式                   |
|             | 入土角            | （°）                | 12                   |
|             | 幅宽             | mm                 | 650                  |
| 输送机构        | 型式             | /                  | 链条                   |
|             | 宽度             | mm                 | 340                  |
|             | 输送角度           | （°）                | 90                   |
| 分离机构        | 型式             | /                  | 振动筛                  |
|             | 分离机构工作面尺寸（长×宽） | mm                 | 1350×380             |
| 摘果机构        | 型式             | /                  | 对辊差相式                |
|             | 摘辊个数           | 个                  | 2                    |
|             | 摘辊尺寸（直径×长度）    | mm                 | Φ190×600             |
| 清选机构        | 型式             | /                  | 风扇                   |
|             | 风扇尺寸（直径×宽度）    | mm                 | Φ280×300             |
| 发动机标定转速     |                | r/min              | 2350                 |
| 轮距（前/后）     |                | mm                 | 1580/1620            |
| 轴距          |                | mm                 | 1840                 |
| 适用行（垄）距     |                | mm                 | 180~300（650~1000）    |
| 收获行数        |                | /                  | 2                    |
| 工作幅宽        |                | mm                 | 540                  |
| 作业速度        |                | km/h               | 1.5~2.1              |
| 纯工作小时生产率    |                | hm <sup>2</sup> /h | 0.10~0.16            |
| 最大挖掘深度      |                | mm                 | 220                  |
| 粮箱容积        |                | m <sup>3</sup>     | 0.45                 |

### 3. 检验结果

| 项目类别    |   | 检测项目     |               | 单位                 | 合格指标                           | 检测结果<br>(1) |
|---------|---|----------|---------------|--------------------|--------------------------------|-------------|
| 类       | 项 |          |               |                    |                                |             |
| A       | 1 | 防护装置     |               | /                  | 应符合 DG/T 077-2012 中 5.2.1 的要求。 | +           |
|         | 2 | 安全标志     |               | /                  | 应符合 DG/T 077-2012 中 5.2.2 的要求。 | +           |
|         | 3 | 安全使用说明   |               | /                  | 使用说明书应规定安全注意事项和安全操作规程内容。       | +           |
|         | 4 | 照明和信号装置  |               | /                  | 应符合 DG/T 077-2012 中 5.2.4 的要求。 | +           |
|         | 5 | 灭火器      |               | /                  | 自走式花生联合收获机应备有灭火器。              | +           |
|         | 6 | 驾驶室挡风玻璃  |               | /                  | 带驾驶室的花生收获机械,其驾驶室挡风玻璃应采用安全玻璃。   | /           |
|         | 7 | 总损失率     |               | /                  | ≤3.5%                          | +           |
|         | 8 | 行车制动（轮式） |               | m/s <sup>2</sup>   | ≥2.94                          | +           |
|         | 9 | 噪声       | 环境噪声          | dB(A)              | ≤87                            | +           |
| 驾驶员耳位噪声 |   |          | 无驾驶室或简易驾驶室≤95 |                    | +                              |             |
| B       | 1 | 破碎率      |               |                    | ≤2.0%                          | +           |
|         | 2 | 含杂率      |               |                    | ≤5.0%                          | +           |
|         | 3 | 纯作业小时生产率 |               | hm <sup>2</sup> /h | ≥企业明示最高值的 80%                  | +           |
|         | 4 | 坡道停车     |               | /                  | 可靠停在 20%坡度的干硬坡道上               | +           |
|         | 5 | 轴承温升     |               | ℃                  | ≤ 25（空运转 30min 后 ）             | +           |
|         | 6 | 静沉降      |               | mm                 | ≤10                            | +           |

## 检验结果（续）

| 项目类别 |                               | 检测项目                | 单位 | 合格指标   | 检测结果<br>(1) |
|------|-------------------------------|---------------------|----|--|-------------|
| 类    | 项                             |                     |    |  |             |
| C    | 1                             | 密封性能                | /  | 发动机、液压系统、传动箱不应有漏油、漏水和漏气现象。   | +           |
|      | 2                             | 铸（锻）件、冲压件及焊接件质量     | /  | 应符合 DG/T 077-2012 中 5.1.3.6 的要求。   | +           |
|      | 3                             | 同一平面传动链（带）轮对称中心面位置度 | /  | 不应超过中心距基本尺寸的 0.3%，且传动平稳，工作中不掉链。  | +           |
|      | 4                             | 外观                  | /  | 整机外观应整洁，不应有锈蚀、碰伤等缺陷。涂漆应色泽均匀、平整光滑、无露底。  | +           |
|      | 5                             | 涂层厚度                | μm | ≥35  | +           |
|      | 6                             | 漆膜附着力               | /  | 查 3 处至少应有 2 处达到 II 级以上。  | +           |
|      | 7                             | 空运转                 | /  | 在额定转速下，机器空运转 30 min。空运转时操纵和调节机构应灵活、可靠；传动平稳、转动灵活；各紧固件不应松动；整机不应有异常声响。                                  | +           |
|      | 8                             | 离合器（适用时）            | /  | 安装应牢固，结合、分离应准确可靠。  | +           |
|      | 9                             | 运输状态最小离地间隙          | mm | 应不小于 200。  | +           |
|      | 10                            | 操纵方便性               | /  | 各操纵机构应灵活、有效；各张紧、调节机构应可靠，调整方便；变速箱应灵活、可靠，无卡滞现象；保养点设置应便于操作，保养点数合理；换装易损件应方便；自走式收获机的结构能保证由驾驶员一人操纵，驾驶方便舒适。 | +           |
|      | 11                            | 标牌                  | /  | 至少应包括：产品型号、名称，整机质量、工作幅宽、配套动力，出厂编号，出厂日期，制造厂名称，执行标准。要求内容齐全，字迹清晰，固定牢靠。                                  | +           |
| 备注   | (1) 检验结果符合标准要求者标“+”，不符合者标“-”。 |                     |    |  |             |