

No: GT201913151

# 推广鉴定报告

正本

产品型号名称 9QZ-3300A 型自走式青饲料收获机

生产者 石家庄美迪机械有限公司

生产厂 石家庄美迪机械有限公司

鉴定级别 国家支持的农业机械推广鉴定

河北省农业机械鉴定总站



# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT201913151

第 1 页 共 4 页

|                  |                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 产品名称             | 自走式青饲料收获机                                                                                                                                                                                                               | 型 号  | 9QZ-3300A        |
| 涵盖机型<br>(或同单元机型) | /                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| 生产 者             | 石家庄美迪机械有限公司                                                                                                                                                                                                             | 注册地址 | 石家庄循环化工园区丘头镇东宽亭村 |
| 电 话              | 0311-88051118                                                                                                                                                                                                           | 传 真  | 0311-88051128    |
| 联 系 人            | 周晓杰                                                                                                                                                                                                                     | 邮政编码 | 052160           |
| 生 产 厂            | 石家庄美迪机械有限公司                                                                                                                                                                                                             | 注册地址 | 石家庄循环化工园区丘头镇东宽亭村 |
| 电 话              | 0311-88051118                                                                                                                                                                                                           | 传 真  | 0311-88051128    |
| 联 系 人            | 周晓杰                                                                                                                                                                                                                     | 邮政编码 | 052160           |
| 鉴定依据             | DG/T 052-2019《青饲料收获机》                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| 鉴定结论             | <p>该机型符合 DG/T 052-2019《青饲料收获机》的要求，推广鉴定结论为通过。</p> <div style="text-align: center;">  <p>(鉴定报告专用章)</p> <p>签发日期: 2019年12月4日</p> </div> |      |                  |
| 备 注              | _____                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |

批 准 人: 阎和平      审 核 人: 孙建瑞      项目负责人: 张世勇

2019年11月25日      2019年11月25日

## 1. 鉴定综述

根据《国家支持的农业机械推广鉴定实施细则》规定,按照工作安排,我站于2019年9月23日至2019年11月25日,依据农业农村部推广鉴定大纲DG/T 052-2019《青饲料收获机》(以下简称“大纲”),对9QZ-3300A型自走式青饲料收获机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定由企业供样获得产品样机。对照企业提供的产品技术规格对产品样机进行了一致性检查,开展了安全性评价、适用性评价和可靠性评价。

## 2. 产品样机情况

样机基本信息:型号:9QZ-3300A,出厂编号:MD3300A19007,生产日期:2019年9月。样机结构型式为自走式,主要由割台、喂入机构、秸秆切碎机构、籽粒破碎机构、抛送机构、底盘、发动机、驾驶室、电气系统、液压系统和传动系统等部分组成。割台切割器型式为圆盘式割刀,割幅为3331mm,配套标定功率241kW国三排放阶段柴油机,柴油机额定转速2200r/min。该样机可一次完成青饲料作物的收割、切碎、籽粒破碎、抛送等作业。

产品特征见下图:



9QZ-3300A 型自走式青饲料收获机

## 3. 一致性检查

经核对,生产者填报的产品规格表的设计值与其提供的产品使用说明书等技术文

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT201913151

第 3 页 共 4 页

件中的技术规格值一致。对照产品规格表的设计值,对样机相应项目进行了一致性检查,一致性检查结论为符合大纲要求。检查结果详见 GT201913151J 检验报告。

经过确认,产品样机技术规格设计值见表 1。

表 1 产品样机技术规格

| 序号 | 项 目             | 单 位   | 设计值                 |
|----|-----------------|-------|---------------------|
| 1  | 型号名称            | /     | 9QZ-3300A 自走式青饲料收获机 |
| 2  | 形式              | /     | 自走式                 |
| 3  | 工作状态外形尺寸(长×宽×高) | mm    | 7650×3660×5430      |
| 4  | 配套发动机额定功率       | kW    | 241                 |
| 5  | 配套发动机额定转速       | r/min | 2200                |
| 6  | 割幅              | mm    | 3331                |
| 7  | 作物收集割台型式        | /     | 直切割台                |
| 8  | 割台切割器型式         | /     | 圆盘式割刀               |
| 9  | 喂入机构型式          | /     | 喂入辊                 |
| 10 | 喂入机构数量          | /     | 8                   |
| 11 | 秸秆切碎机构型式        | /     | 滚筒式                 |
| 12 | 籽粒破碎机构型式        | /     | 对辊式                 |
| 13 | 驾驶室型式           | /     | 普通                  |
| 14 | 变速方式            | /     | 手动变速                |
| 15 | 驱动方式            | /     | 液压驱动                |
| 16 | 制动器型式           | /     | 带式                  |
| 17 | 导向轮轮距           | mm    | 1220                |
| 18 | 导向轮轮胎规格         | /     | 10.00-16            |
| 19 | 驱动轮轮距           | mm    | 2280                |
| 20 | 驱动轮轮胎规格         | /     | 17.5LR24            |
| 21 | 轴距              | mm    | 2650                |
| 22 | 作业速度范围          | km/h  | 2~6                 |
| 23 | 设计切段长度          | mm    | 长 19.5 中 8.7 短 4.3  |

## 4. 安全性评价

按照大纲规定,对产品样机的安全性能(制动性能、驾驶员耳位噪声)、安全防护和安全信息等安全要求方面进行了检查和试验,各项检查和试验结果均达到大纲要求。安全性检验结果详见 GT201913151J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机安全性评价结论为符合大纲要求。

## 5. 适用性评价

按照大纲规定,适用性评价采用选点试验与用户调查相结合的方法进行,在石家庄市元氏县南因村对产品样机进行了作业性能试验,收获损失率、标准草长率、割茬高度和籽粒破碎程度均达到大纲要求。对生产者提供的 5 个用户进行了电话方式的适用性调查,调查机具对作物品种、倒伏程度、地表杂草量、行距、收获损失、切段长度、割茬高度和籽粒破碎等不同情况下收获青饲料作物的适用性,适用性用户意见为“好”和“中”的所占比例为 100% (大纲要求 $\geq 80\%$ ),各项调查结果达到大纲要求。适用性检验结果详见 GT201913151J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机适用性评价结论为在选定的区域内符合大纲要求。

## 6. 可靠性评价

按照大纲规定,可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。2019 年 9 月 28 日至 2019 年 10 月 2 日在石家庄市元氏县南因村、栾城区宪辉种植专业合作社对产品样机进行了生产查定,累计作业时间 18h,未发生故障,产品样机有效度 R 为 100% (大纲要求 $\geq 98\%$ )。对生产者提供的 5 个用户进行了可靠性调查,用户满意度 S 为 96 分 (大纲要求 $\geq 80$  分)。在生产查定和用户调查中未发生导致机具功能完全丧失、危及作业安全、造成人身伤亡或重大经济损失的致命故障,也未发生主要零部件或总成(如:发动机,转向、制动系统,液压系统,割台,切碎机构,变速箱,离合器等)损坏、报废、导致功能严重下降、难以正常作业的严重故障。可靠性检验结果详见 GT201913151J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机可靠性评价结论为符合大纲要求。

报告编写人:

张忠勇

2019 年 11 月 25 日

报告校核人:

张彦奎

2019 年 11 月 28 日

## 企业自主变更报告

我公司生产的美迪 9QZ-3300A 自走式青饲料收获机, 配套动力根据形式的发展和用户的需求由原来的 330 马力上柴发动机(发动机型号: SC9DF330.1G3 , 额定功率:241kW , 额定转速: 2200r/min), 更改为 360 马力上柴发动机(发动机型号: SC9DF360G3 , 额定功率: 265kW , 额定转速: 2200r/min; )。此变更符合农业机械推广鉴定大纲 DG/T 052—2019 青饲料收获机变更范围。

石家庄美迪机械有限公司

2020 年 12 月

