

No: GT202014063

推广鉴定报告

产品型号名称 4QZ-2800 型自走式青饲料收获机

生 产 者 山东德农农业机械制造有限责任公司

生 产 厂 山东德农农业机械制造有限责任公司

鉴 定 类 别 国家支持的农业机械推广鉴定

山西省农业机械试验鉴定站



注 意 事 项

1. 报告无“鉴定报告专用章”或鉴定机构公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未在原印章处重新加盖对应印章的无效。
3. 报告无项目负责人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于国家支持的农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：山西省太原市千峰北路 71 号

邮政编码：030027

电 话：0351-6261353

电子信箱：sxnjjdz@vip.sina.com

国家支持的农业机械推广鉴定报告

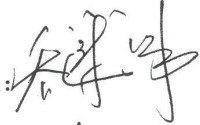
GT202014063

第 1 页 共 5 页

产品名称	自走式青饲料收获机	型 号	4QZ-2800
涵盖机型 (或同单元机型)	/		
生 产 者	山东德农农业机械制造有限责 任公司	注册地址	山东省宁津县银河开发区东邻
电 话	13734343648	传 真	0534-5535999
联 系 人	孟 娟	邮政编码	253400
生 产 厂	山东德农农业机械制造有限责 任公司	注册地址	山东省宁津县银河开发区东邻
电 话	13734343648	传 真	0534-5535999
联 系 人	孟 娟	邮政编码	253400
鉴定依据	DG/T 052-2019 《青饲料收获机》 DG/T 052-2019 《青饲料收获机》第 1 号修改单		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 052-2019 《青饲料收获机》及第 1 号修改单的要求，推广鉴定结论为通过。 签发日期: 2021 年 10 月 14 日		
备 注			

批准人: 

审核人: 

项目负责人: 

2021 年 9 月 26 日

2021 年 9 月 26 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 2020 年 11 月 18 日至 2021 年 9 月 26 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 052-2019《青饲料收获机》及第 1 号修改单（以下简称“大纲”），对 4QZ-2800 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。

该产品使用广西玉柴机器股份有限公司生产的 YCA07260-T300 型柴油发动机，环保资质符合要求。

2. 产品样机情况

本次鉴定样机为山东德农农业机械制造有限责任公司于 2021 年 9 月生产的 4QZ-2800 型自走式青饲料收获机，出厂编号为：DNQZ210901002。该机型为轮式自走式青饲料收获机，主要由双圆盘式割刀直切割台、喂入辊、盘式秸秆切碎机构、揉搓板式籽粒破碎装置、抛送装置、集草箱、发动机、底盘、液压系统和电气系统等部分组成，配套广西玉柴机器股份有限公司生产的 YCA07260-T300 型柴油机，额定功率为 191kW。直切割台将作物切割经喂入辊输送给秸秆切碎、揉搓破碎装置，处理后的作物经抛送装置抛入集草箱或接料车中。产品特征见下图：



4QZ-2800 型自走式青饲料收获机

3. 一致性检查

经现场核查，山东德农农业机械制造有限责任公司填报的 4QZ-2800 型自走式青饲料收获机产品规格表的设计值与其提供的产品执行标准、产品使用说明书等技术文件描述的技术规格值一致，鉴定人员对照产品规格表的设计值对样机相应项目进行了 consistency 检查，其检查结果符合大纲要求，检验结果详见 GT202014063J 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	/	4QZ-2800 型自走式青饲料收获机
2	型式	/	自走式
3	工作状态外形尺寸（长×宽×高）	mm	7050×2830×4770
4	配套动力范围（牵引式、悬挂式）	kW	/
5	配套发动机额定功率	kW	191
6	配套发动机额定转速	r/min	2200
7	割幅	mm	2620
8	作物收集割台型式	/	直切割台
9	割台切割器型式	/	圆盘式割刀
10	喂入机构型式	/	喂入辊
11	喂入机构数量	个	2（组）×2（个）
12	秸秆切碎机构型式	/	盘式
13	籽粒破碎机构型式	/	揉搓板式
14	驾驶室型式（自走式）	/	普通驾驶室
15	变速方式（自走式）	/	手动变速
16	驱动方式（自走式）	/	液压+机械驱动
17	制动器型式（自走式）	/	（前）盘式
18	导向轮轮距（自走式）	mm	1610
19	导向轮轮胎规格（自走式）	/	10.0/75-15.3
20	驱动轮轮距（自走式）	mm	1790
21	驱动轮轮胎规格（自走式）	/	460/70R24
22	履带宽度（自走式）	mm	/
23	履带接地长（自走式）	mm	/
24	轨距（自走式）	mm	/

表 1 产品样机技术规格 (续完)

序 号	项 目	单 位	设 计 值
25	轴距(自走式)	mm	2800
26	作业速度范围	km/h	3~6
27	设计切段长度	mm	/
备 注	工作状态是样机在硬化检测场地上的实际作业状态, 割台位于最低点, 抛送筒展开且朝向后方。		

4. 安全性评价

根据大纲 5.2 的要求, 对 4QZ-2800 型自走式青饲料收获机样机的安全性能、安全防护、安全信息等安全要求方面进行了检查。检查结果显示: 安全性能、安全防护、安全信息均符合大纲要求。安全性检查结果详见 GT202014063J 检验报告。

综合以上内容, 4QZ-2800 型自走式青饲料收获机样机安全性评价结论符合大纲要求。

5. 适用性评价

按照大纲 5.3 的规定, 采用选点试验与用户调查相结合的方式, 对 4QZ-2800 型自走式青饲料收获机样机进行了适用性考核, 其中选点试验于 2021 年 9 月 3 日在山东省德州市宁津县宁津镇苍白村进行。该机型在试验区域收获全株青贮玉米的试验结果表明: 其各项性能指标均符合大纲要求。2021 年 9 月 4 日, 对企业提供的作业 120h 以上分布在山东省、黑龙江省哈尔滨市、新疆疏勒县等地的 5 个用户进行了电话问卷式用户调查, 调查了机具对作物品种、作物倒伏程度、地表杂草量、行距的适应情况, 调查了机具在作业时收获损失、切段长度、割茬高度、籽粒破碎等作业质量, 调查结果为“好”、“中”的占比 100% (大纲要求 $\geq 80\%$), 符合大纲要求。适用性检验结果详见 GT202014063J 检验报告。

综合以上内容, 4QZ-2800 型自走式青饲料收获机样机适用性评价结论为在选定区域内符合大纲要求。

6. 可靠性评价

按照大纲 5.4 的规定, 采用生产查定与用户调查相结合的方法, 对 4QZ-2800 型自走式青饲料收获机样机进行了生产查定的有效度和用户满意度可靠性考核。项目组于 2021 年 9 月 3 日至 5 日在山东省德州市宁津县宁津镇苍白村对样机进行了 18 小时

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202014063

第 5 页 共 5 页

的生产查定，查定期间没有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，也未发生导致主要零部件或总成损坏、报废、导致功能严重下降、难以正常作业的严重故障，有效度为 100%（大纲要求 $\geq 98\%$ ），符合大纲要求。2021 年 9 月 4 日，对 4QZ-2800 型自走式青饲料收获机作业 120h 以上分布在山东省、黑龙江省哈尔滨市、新疆疏勒县等地的 5 个用户进行了电话问卷式用户调查，调查显示：未发生严重故障及致命故障，可靠性用户满意度为 88（大纲要求 ≥ 80 ），符合大纲要求。可靠性检验结果详见 GT202014063J 检验报告。

综合以上内容，4QZ-2800 型自走式青饲料收获机样机可靠性评价结果符合大纲要求。

报告编写人: 张连伟

2021 年 9 月 26 日

报告校核人: 荆志刚

2021 年 9 月 26 日

