

一、 获证产品基本信息

1. 产品型号名称：4YZB-6AS(G4) 自走式玉米收获机
2. 农机鉴定证书编号：T202100220025
3. 原鉴定报告编号：GT202022052
4. 推广鉴定产品信息变更确认报告（适用时）编号：/

二、 企业自主变更后参数

企业自主变更后参数对照表

项目	单位	原鉴定报告设计值	变更后设计值
型号名称	/	4YZB-6AS 型自走式玉米收获机	4YZB-6AS(G4) 型自走式玉米收获机
结构型式	/	轮式、摘穗、剥皮、秸秆还田	不变
配套发动机型号规格	/	YC4A175-T300/ WP4.1NG175E301	YCA05190-T400
配套发动机生产企业	/	广西玉柴机器股份有限公司 潍柴动力股份有限公司	广西玉柴机器股份有限公司
配套发动机结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程、高压共轨、增压中冷	不变
配套发动机额定功率	kW	129	140
配套发动机额定转速	r/min	2200	不变
整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	7380×2650×3640	不变
整机质量	kg	7200	不变
工作行数(通道数)	行	6	不变
行距	mm	300	不变
工作幅宽	mm	2220	不变
最小离地间隙	mm	280	不变
作业速度	km/h	1~8	不变
作业小时生产率	hm ² /h	0.33~0.67	不变
单位面积燃油消耗量	kg/hm ²	24~32	不变
果穗升运器布置位置	/	中置	不变
果穗升运器结构型式	/	刮板槽式	不变
摘穗机构型式	/	摘穗板式	不变
摘穗辊/板数量	个	12	不变
剥皮机构型式	/	铸铁直辊+橡胶直辊	不变
剥皮辊数量	个	16	20
割台型式	/	卧式	不变

企业自主变更后参数对照表（续 1）

项目	单位	原鉴定报告设计值	变更后设计值
割刀形式	/	/	/
脱粒滚筒数量	个	/	/
主脱粒滚筒型式	/	/	/
主脱粒滚筒尺寸（外径×长度）	mm	/	/
风扇数量	个	2	不变
风扇型式	/	离心式	不变
风扇直径	mm	Φ380/Φ200	Φ700/Φ200
凹板筛型式	/	/	/
清选筛型式	/	/	/
卸粮方式	/	液压倾翻式	不变
秸秆粉碎还田机构型式	/	甩刀式	不变
秸秆粉碎还田机构位置	/	中置	不变
秸秆粉碎还田机构工作幅宽	mm	2000	不变
秸秆切碎回收机构型式	/	/	/
秸秆切碎回收机构位置	/	/	/
秸秆切碎回收机构工作幅宽	mm	/	/
驾驶室型式	/	普通式	不变
变速机构型式	/	机械齿轮式	不变
驱动型式	/	四驱	不变
驱动方式（前/后）	/	前：液压驱动；后：机械驱动	不变
制动器型式（前/后）	/	前：盘式	不变
轴距	mm	2750	不变
导向轮轮距	mm	1800	不变
驱动轮轮距	mm	1800	不变
导向轮轮胎规格	/	10.0/75-15.3	不变
驱动轮轮胎规格	/	13.6-24、15.5/80-24	不变
履带节距	mm	/	/
履带节数	节	/	/
履带宽度	mm	/	/
履带轨距	mm	/	/
打（压）捆机构数量	个	/	/
打（压）捆机构型式	/	/	/
打（压）捆机构打结器型式	/	/	/
打（压）捆机构打结器数量	个	/	/
备注	1. “原鉴定报告设计值”按照鉴定报告或变更确认报告（适用时）填写，变更后设计值据实填写，未发生变化的填写“不变”；允许变化项目及幅度应符合《关于做好柴油机排放标准升级农业机械试验鉴定获证产品信息变更等相关工作的通知》（农机化总站〔2022〕47号）要求，超出文件规定的项目或幅度不予确认。		



三、 审批与确认

企业变更承诺审批意见	<p>本企业郑重承诺：1.《企业自主变更后参数对照表》所填内容真实有效，所涉及参数与实物一致；2 自愿接受监督检查；3.对因上述内容不真实、不遵守有关规定所引发的一切后果由本企业承担。</p> <p>企业负责人：周立波 (公章) 2022年2月16日 联系人：郭妍 电话：17643813399</p>
鉴定机构确认意见	<p>项目负责人：李东来 审核人：郭妍 批准人：郭妍 (公章) 2023年2月23日</p>



一、 获证产品基本信息

1. 产品型号名称：4YZB-6A(G4) 自走式玉米收获机
2. 农机鉴定证书编号：T202100220025
3. 原鉴定报告编号：GT202022052
4. 推广鉴定产品信息变更确认报告（适用时）编号：/

二、 企业自主变更后参数

企业自主变更后参数对照表

项目	单位	原鉴定报告设计值	变更后设计值
型号名称	/	4YZB-6A 型自走式玉米收获机	4YZB-6A(G4) 型自走式玉米收获机
结构型式	/	轮式、摘穗、剥皮、秸秆还田	不变
配套发动机型号规格	/	YC4A175-T300/WP4.1NG175E301	YCA05190-T400
配套发动机生产企业	/	广西玉柴机器股份有限公司 潍柴动力股份有限公司	广西玉柴机器股份有限公司
配套发动机结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程、高压共轨、增压中冷	不变
配套发动机额定功率	kW	129	140
配套发动机额定转速	r/min	2200	不变
整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	7380×2650×3640	不变
整机质量	kg	7050	不变
工作行数(通道数)	行	6	不变
行距	mm	300	不变
工作幅宽	mm	2220	不变
最小离地间隙	mm	280	不变
作业速度	km/h	1~8	不变
作业小时生产率	hm ² /h	0.33~0.67	不变
单位面积燃油消耗量	kg/hm ²	24~32	不变
果穗升运器布置位置	/	中置	不变
果穗升运器结构型式	/	刮板槽式	不变
摘穗机构型式	/	摘穗板式	不变
摘穗辊/板数量	个	12	不变
剥皮机构型式	/	铸铁直辊+橡胶直辊	不变
剥皮辊数量	个	16	20
割台型式	/	卧式	不变

企业自主变更后参数对照表（续 1）

项目	单位	原鉴定报告设计值	变更后设计值
割刀形式	/	/	/
脱粒滚筒数量	个	/	/
主脱粒滚筒型式	/	/	/
主脱粒滚筒尺寸(外径×长度)	mm	/	/
风扇数量	个	2	不变
风扇型式	/	离心式	不变
风扇直径	mm	Φ380/Φ200	Φ700/Φ200
凹板筛型式	/	/	/
清选筛型式	/	/	/
卸粮方式	/	液压倾翻式	不变
秸秆粉碎还田机构型式	/	甩刀式	不变
秸秆粉碎还田机构位置	/	中置	不变
秸秆粉碎还田机构工作幅宽	mm	2000	不变
秸秆切碎回收机构型式	/	/	/
秸秆切碎回收机构位置	/	/	/
秸秆切碎回收机构工作幅宽	mm	/	/
驾驶室型式	/	普通式	不变
变速机构型式	/	机械齿轮式	不变
驱动型式	/	两驱	不变
驱动方式(前/后)	/	前：液压驱动/后：无	不变
制动器型式(前/后)	/	前：盘式	不变
轴距	mm	2750	不变
导向轮轮距	mm	1800	不变
驱动轮轮距	mm	1800	不变
导向轮轮胎规格	/	10.0/75-15.3	不变
驱动轮轮胎规格	/	13.6-24、15.5/80-24	不变
履带节距	mm	/	/
履带节数	节	/	/
履带宽度	mm	/	/
履带轨距	mm	/	/
打(压)捆机构数量	个	/	/
打(压)捆机构型式	/	/	/
打(压)捆机构打结器型式	/	/	/
打(压)捆机构打结器数量	个	/	/
备注	1. “原鉴定报告设计值”按照鉴定报告或变更确认报告(适用时)填写,变更后设计值据实填写,未发生变化的填写“不变”;允许变化项目及幅度应符合《关于做好柴油机排放标准升级农业机械试验鉴定获证产品信息变更等相关工作的通知》(农机化总站(2022)47号)要求,超出文件规定的项目或幅度不予确认。		



三、 审批与确认

<p>企业变更承诺审批意见</p>	<p>本企业郑重承诺: 1.《企业自主变更后参数对照表》所填内容真实有效, 所涉及参数与实物一致; 2 自愿接受监督检查; 3.对因上述内容不真实、不遵守有关规定所引发的一切后果由本企业承担。</p> <p>企业负责人: 周立波 (公章) 2022年 2月16日 联系人: 鄧妍 电话: 17643813399</p>
<p>鉴定机构确认意见</p>	<p>项目负责人: 李东来 审核人: 祝东祥 批准人: 李东来 (公章) 2022年 2月23日</p>



No: GT202022052

推广鉴定报告

产品型号名称 4YZB-6AS 型自走式玉米收获机

生产者 吉林牧神机械有限责任公司

生产厂 吉林牧神机械有限责任公司

鉴定类别 国家支持的农业机械推广鉴定

吉林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：吉林省长春市西安大路 6430 号

邮政编码：130062

电 话：0431-87974472

电子信箱：jlnjjdz@163.com

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202022052

第 1 页 共 8 页

产品名称	自走式玉米收获机	型 号	4YZB-6AS
涵盖机型 (或同单元机型)	4YZB-6A		
生产者	吉林牧神机械有限责任公司	注册地址	松原经济技术开发区盼盼大路 1319 号
电 话	0438-2980672	传 真	0438-2980672
联系人	郑磊	邮政编码	138000
生产厂	吉林牧神机械有限责任公司	注册地址	松原经济技术开发区盼盼大路 1319 号
电 话	0438-2980672	传 真	0438-2980672
联系人	郑磊	邮政编码	138000
鉴定依据	DG/T 015-2019《玉米收获机》及其第 1 号修改单		
鉴定结论	<p style="text-align: center;">该机型符合 DG/T 015-2019《玉米收获机》及其第 1 号修改单的要求， 推广鉴定结论为通过。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  (鉴定机构公章) 签发日期: 2020/年 1 月 14 日 </div>		
备 注			

批准人:

李长贵

审核人:

齐山

项目负责人:

周玲琴

2021 年 1 月 12 日

2020 年 12 月 15 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 6 月 15 日至 2020 年 12 月 15 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 015-2019《玉米收获机》及其第 1 号修改单（以下简称“大纲”），对 4YZB-6AS（涵盖 4YZB-6A）型自走式玉米收获机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定随机抽样获得产品样机 2 台，对照企业提供的产品技术规格对产品检验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。

该机采用型号为 YC4A175-T300 的 4 缸国三柴油机，信息公开编号 CN FC G30158680001。

2. 产品样机情况

4YZB-6AS 型自走式玉米收获机产品样机编号：422123B1002 和 422123B1012，生产日期 2020 年 5 月。该机配套动力为 129kW 柴油机，采用轮式底盘液压四驱动行走机构。主要结构由轮式行走底盘及机架（柴油机）、驾驶室、操作控制台、液压装置、前置卧式割台、机器中部配置甩刀切碎秸秆装置、中置果穗升运器、剥皮机构、集粮箱等总成组成。该机进地同时将成熟玉米进行摘果穗、输送、剥皮、光果穗集箱、秸秆粉碎还田，完成玉米收获作业。产品特征见下图：



4YZB-6AS 型自走式玉米收获机

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202022052

第 3 页 共 8 页

涵盖样机：4YZB-6AS 型自走式玉米收获机产品样机编号：422023B1013；生产日期 2020 年 5 月。该机配套动力为 129kW 柴油机，采用轮式底盘液压两驱动行走机构。主要结构由轮式行走底盘及机架（柴油机）、驾驶室、操作控制台、液压装置、前置卧式割台、机器中部配置甩刀切碎秸秆装置、中置果穗升运器、剥皮机构、集粮箱等总成组成。该机进地同时将成熟玉米进行摘果穗、输送、剥皮、光果穗集箱、秸秆粉碎还田，完成玉米收获作业。产品特征见下图：



4YZB-6A 型自走式玉米收获机

3. 一致性检查

生产者填报的 4YZB-6AS（涵盖 4YZB-6A）型自走式玉米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的技术规格值一致；对照产品规格的设计值对样机相应项目进行一致性检查，产品样机一致性检查结果符合大纲要求。检查结果详见 GT202022052J 检验报告。

经过确认，产品样机技术规格设计值见下表。

表 1 产品样机技术规格

序号	项 目	单 位	设 计 值
1	型号名称	/	4YZB-6AS 型自走式玉米收获机

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202022052

第 4 页 共 8 页

表 1 产品样机技术规格 (续)

序号	项 目	单 位	设计 值	
2	结构型式	/	轮式、摘穗、剥皮、秸秆还田	
3	配套发动机型号规格	/	YC4A175-T300	WP4.1NG175E301
4	配套发动机生产企业	/	广西玉柴机器股份有限公司	潍柴动力股份有限公司
5	配套发动机结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程、 高压共轨、增压中冷	
6	配套发动机额定功率	kW	129	
7	配套发动机额定转速	r/min	2200	
8	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	7380×2650×3640	
9	工作行数	行	6	
10	行距	mm	300	
11	工作幅宽	mm	2220	
12	最小离地间隙	mm	280	
13	作业速度	km/h	1~8	
14	作业小时生产率	hm ² /h	0.33~0.67	
15	单位面积燃油消耗量	kg/hm ²	24~32	
16	果穗升运器布置位置	/	中置	
17	果穗升运器结构型式	/	刮板槽式	
18	摘穗机构型式	/	摘穗板	
19	摘穗辊/板数量	个	12	
20	剥皮机构型式	/	铸铁直辊+橡胶直辊	
21	剥皮辊数量	个	16	
22	割台型式	/	卧式	
23	风扇数量	个	2	
24	风扇型式	/	离心式	
25	风扇直径	mm	Φ380/Φ200	

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202022052

第 5 页 共 8 页

表 1 产品样机技术规格 (续完)

序号	项 目	单 位	设计值
26	卸粮方式	/	液压倾翻式
27	秸秆粉碎还田机构型式	/	甩刀式
28	秸秆粉碎还田机构位置	/	中置
29	秸秆粉碎还田机构工作幅宽	mm	2000
30	驾驶室型式	/	普通式
31	变速机构型式	/	机械齿轮式
32	驱动型式	/	液压驱动
33	驱动方式	/	四驱
34	制动器型式	/	前：盘式
35	轴距	mm	2750
36	导向轮轮距	mm	1800
37	驱动轮轮距	mm	1800
38	导向轮轮胎规格	/	10.0/75-15.3
39	驱动轮轮胎规格	/	13.6-24、15.5/80-24

经过确认，涵盖机型产品样机技术规格设计值见表 2。

表 2 产品样机技术规格

序号	项 目	单 位	设计值	
1	型号名称	/	4YZB-6A 型自走式玉米收获机	
2	结构型式	/	轮式、摘穗、剥皮、秸秆还田	
3	配套发动机型号规格	/	YC4A175-T300	WP4.1NG175E301
4	配套发动机生产企业	/	广西玉柴机器股份有限公司	潍柴动力股份有限公司
5	配套发动机结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程、 高压共轨、增压中冷	
6	配套发动机额定功率	kW	129	
7	配套发动机额定转速	r/min	2200	

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202022052

第 6 页 共 8 页

表 2 产品样机技术规格 (续)

序号	项 目	单 位	设计值
8	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	7380×2650×3640
9	工作行数	行	6
10	行距	mm	300
11	工作幅宽	mm	2220
12	最小离地间隙	mm	280
13	作业速度	km/h	1~8
14	作业小时生产率	hm ² /h	0.33~0.67
15	单位面积燃油消耗量	kg/hm ²	24~32
16	果穗升运器布置位置	/	中置
17	果穗升运器结构型式	/	刮板槽式
18	摘穗机构型式	/	摘穗板
19	摘穗辊/板数量	个	12
20	剥皮机构型式	/	铸铁直辊+橡胶直辊
21	剥皮辊数量	个	16
22	割台型式	/	卧式
23	风扇数量	个	2
24	风扇型式	/	离心式
25	风扇直径	mm	Φ380/Φ200
26	卸粮方式	/	液压倾翻式
27	秸秆粉碎还田机构型式	/	甩刀式
28	秸秆粉碎还田机构位置	/	中置
29	秸秆粉碎还田机构工作幅宽	mm	2000
30	驾驶室型式	/	普通式
31	变速机构型式	/	机械齿轮式

表 2 产品样机技术规格 (续完)

序号	项 目	单 位	设计值
32	驱动型式	/	液压驱动
33	驱动方式	/	两驱
34	制动器型式	/	前: 盘式
35	轴距	mm	2750
36	导向轮轮距	mm	1800
37	驱动轮轮距	mm	1800
38	导向轮轮胎规格	/	10.0/75-15.3
39	驱动轮轮胎规格	/	13.6-24、15.5/80-24

4. 安全性评价

按照大纲第 4.2 条规定,对 4YZB-6AS 型自走式玉米收获机样机的安全防护、安全信息、安全装备、安全性能等安全要求方面进行了检查,各项检查结果符合大纲要求。安全性检验结果详见 GT202022052J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机安全性评价结论符合大纲要求。

5. 适用性评价

按照大纲第 4.3 条规定,适用性评价采用选点试验与用户调查相结合的方法进行。其中在松原市宁江市努很格勒村对产品样机进行了作业性能试验,各项试验结果符合大纲要求。另外按照制造商提供的用户名单,对山西、内蒙古、甘肃的 10 个 4YZB-6AS 型自走式玉米收获机产品的用户进行信函调查。根据产品的适用范围,重点考核产品在各不同条件下的作业能力、作业质量、通过性能等适用性情况。通过调查,适用性用户调查适用度为 5 (大纲要求 ≥ 4),调查结果符合大纲要求。适用性检验结果详见 GT202022052J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机适用性评价结论符合大纲要求。

6. 可靠性评价

按照大纲第 4.4 条规定,可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。于 2020 年 9 月 24 日至 2020 年 9 月 26 日在松原市宁江市努很格勒村对 1 台产品

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202022052

第 8 页 共 8 页

样机进行了累计作业时间 18h 的生产查定,在试验过程中产品样机未发生致命故障和严重故障,试验结果显示机具有效度为 100% (大纲要求 $\geq 98\%$),试验结果符合大纲要求。另外,通过对山西、内蒙古、甘肃的 10 个 4YZB-6AS 型自走式玉米收获机产品的用户进行信函调查,调查结果显示,可靠性满意度为 100 分 (大纲要求 ≥ 80 分),用户调查中未发生严重故障、致命故障,调查结果符合大纲要求。可靠性检验结果详见 GT202022052J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机可靠性评价结果符合大纲要求。

报告编写人: 周晗宇

报告校核人: 李东来

2020 年 12 月 15 日

2020 年 12 月 18 日

