

No: GT202103027

# 推广鉴定换证 报告

产品型号名称 4YZB-4 (PR01408Y-4) 型  
自走式玉米联合收获机

生产者 久保田农业机械(苏州)有限公司

生产厂 久保田农业机械(苏州)有限公司

鉴定类别 国家支持的农业机械推广鉴定

农业农村部农业机械化总站



## 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. 若对换证报告有异议，应于收到换证报告之日起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：北京市朝阳区东三环南路 96 号

邮政编码：100122

电 话：010-59199053



电子信箱：moralzjxc@163.com

# 推广鉴定换证报告

GT202103027

第 1 页 共 9 页

产 品 名 称	自走式玉米联合收获机	型 号	4YZB-4 (PR01408Y-4)
涵盖机型(或同单元机型)	/		
生 产 者	久保田农业机械(苏州)有限公司	注册 地址	中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏虹东路77号
电 话	0512-62875269	传 真	0512-62877092
联 系 人	张华强	邮 政 编 码	215026
生 产 厂	久保田农业机械(苏州)有限公司	注册 地址	中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏虹东路77号
电 话	0512-62875269	传 真	0512-62877092
联 系 人	张华强	邮 政 编 码	215026
鉴 定 依 据	DG/T 015-2021 《玉米收获机》		
鉴 定 结 论	<p style="text-align: center;">该机型符合 DG/T 015-2021 《玉米收获机》的要求, 换证检查结论为通过。</p> <div style="text-align: center;">  <p>(鉴定机构公章)</p> <p>签发日期: 2021年9月30日</p> </div>		
备 注	原推广鉴定证书编号: 部 20171363。		

批 准 人:  审 核 人:  项 目 负 责 人: 程 胜 男

2021 年 9 月 30 日 2021 年 9 月 26 日

## 1. 鉴定综述

根据《农业农村部关于印发〈农业机械试验鉴定工作规范〉的通知》（农机发〔2019〕3号）及《农业农村部农业机械化司关于农业机械推广鉴定有关问题处理意见的复函》（农机管〔2019〕26号）规定，按照工作安排，我站于2021年5月7日至9月20日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 015-2021《玉米收获机》（以下简称“大纲”），对4YZB-4（PR01408Y-4）型自走式玉米联合收获机进行了推广鉴定换证检查。

本次检查由生产者供样获得产品样机，对照生产者提供的产品技术规格对样机进行了产品一致性检查。依据《农业机械试验鉴定工作规范》对推广鉴定证书和标志的使用情况进行了检查。

## 2. 产品样机情况

4YZB-4（PR01408Y-4）型自走式玉米联合收获机为摘穗剥皮型两轮驱动自走式玉米联合收获机，可一次完成4行玉米作物的摘穗、输送、剥皮、装箱以及秸秆粉碎还田等收获作业。该机由摘穗台、升运器、剥皮机、果穗箱、秸秆粉碎还田机、液压升降操纵系统、发动机和行走底盘等部分组成。喂入输送带升运式果穗升运器中置于机器前部，锤片甩刀式秸秆切碎机构中置于机器底部，配套V6108-DI-TI-ET08型柴油发动机（额定功率112kW，额定转速2200r/min），环保信息公开编号为CN FJ G3 00 0H64000002 000003。该机采用摘穗板式摘穗机构，橡胶辊式剥皮机构，机械驱动结合液压无级变速（HMT）驱动方式和湿式摩擦片式制动器。检查用样机出厂编号为QD00645，生产日期为2021年8月23日。产品特征见下图：





4YZB-4 (PR01408Y-4) 型自走式玉米联合收获机

4YZB-4 (PR01408Y-4) 型自走式玉米联合收获机在证书有效期内, 结构配置及产品信息均未发生变更, 符合 DG/T 015-2021 《玉米收获机》的规定。换证产品现行有效的技术规格设计值与产品使用说明书等技术文件描述的产品技术规格值一致。产品技术规格设计值见表 1。

表 1 产品样机技术规格

项 目	单 位	设 计 值
型号名称	/	4YZB-4 (PR01408Y-4) 型 自走式玉米联合收获机
结构型式	/	轮式、摘穗、剥皮、秸秆还田
配套发动机型号规格	/	V6108-DI-TI-ET08
配套发动机生产企业	/	日本株式会社久保田
配套发动机结构型式	/	立式水冷 4 缸涡轮增压柴油机
配套发动机额定功率	kW	112
配套发动机额定转速	r/min	2200
整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	7820×2690×3420

表 1 产品样机技术规格 (续 1)

项 目	单 位	设 计 值
整机质量	kg	6710 (使用质量)
工作行数 (通道数)	行	4
行距	mm	550
工作幅宽	mm	2300
最小离地间隙	mm	295
作业速度	km/h	前进: 0~9; 后退: 0~3.2
作业小时生产率	hm <sup>2</sup> /h	0.4~0.7
单位面积燃油消耗量	kg/hm <sup>2</sup>	27~36
果穗升运器布置位置	/	中置
果穗升运器结构型式	/	喂入输送带升运式
摘穗机构型式	/	摘穗板式
摘穗辊/板数量	个	8
剥皮机构型式	/	橡胶辊式
剥皮辊数量	个	16 (8 对)
割台型式	/	卧式
割刀型式	/	/
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	1

表 1 产品样机技术规格 (续 2)

项 目	单 位	设 计 值
风扇型式	/	离心多翼式
风扇直径	mm	Φ400
凹板筛型式	/	/
清选筛型式	/	/
卸粮方式	/	液压翻斗倾斜式
秸秆粉碎还田机构型式	/	锤片甩刀式
秸秆粉碎还田机构位置	/	中置
秸秆粉碎还田机构工作幅宽	mm	2100
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	/	封闭式
变速机构型式	/	液压无级变速 (HMT)
驱动型式	/	两驱
驱动方式 (前/后)	/	前: 机械驱动+液压驱动
制动器型式 (前/后)	/	前: 湿式摩擦片式
轴距	mm	3215
导向轮轮距	mm	1840
驱动轮轮距	mm	1760 (选装: 1882/1988/2110)
导向轮轮胎规格	/	12.5/80-15.3-14PR



表 1 产品样机技术规格 (续完)

项 目	单 位	设 计 值
驱动轮轮胎规格	/	15-24-10PR
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)捆打结器数量	个	/

### 3. 一致性检查

对照 4YZB-4 (PRO1408Y-4) 型自走式玉米联合收获机换证产品规格的设计值对样机相应项目进行一致性检查, 样机一致性检查结果符合大纲要求。检查结果见表 2。

表 2 产品样机一致性检查结果

项 目	单 位	产 品 技 术 规 格	限 制 范 围	检 查 结 果	单 项 判 定
型号名称	/	4YZB-4 (PRO1408Y-4) 型自走式玉米联合收 获机	一致	4YZB-4 (PRO1408Y-4) 型自走式玉米联合收 获机	+
结构型式	/	轮式、摘穗、剥皮、 秸秆还田	一致	轮式、摘穗、剥皮、 秸秆还田	+
配套发动机额定 功率	kW	112	一致	112	+
配套发动机额定 转速	r/min	2200	一致	2200	+
整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	7820×2690×3420	允许偏差为 5%	7813×2667×3430	+
工作行数	行	4	一致	4	+



## 推广鉴定换证报告

GT202103027

第 7 页 共 9 页

表 2 产品样机一致性检查结果 (续 1)

项 目	单位	产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
行距	mm	550	允许偏差为 3%	548	+
工作幅宽	mm	2300	允许偏差为 3%	2277	+
最小离地间隙	mm	295	允许偏差为 3%	295	+
果穗升运器布置 位置	/	中置	一致	中置	+
摘穗机构型式	/	摘穗板式	一致	摘穗板式	+
剥皮机构型式	/	橡胶辊式	一致	橡胶辊式	+
割台型式	/	卧式	一致	卧式	+
割刀型式	/	/	一致	/	/
脱粒滚筒数量	个	/	一致	/	/
主脱粒滚筒型式	/	/	一致	/	/
主脱粒滚筒尺寸 (外径×长度)	mm	/	允许偏差为 3%	/	/
风扇数量	个	1	一致	1	+
风扇型式	/	离心多翼式	一致	离心多翼式	+
凹板筛型式	/	/	一致	/	/
清选筛型式	/	/	一致	/	/
秸秆粉碎还田机构 型式	/	锤片甩刀式	一致	锤片甩刀式	+
秸秆粉碎还田机构 位置	/	中置	一致	中置	+
秸秆粉碎还田机构 工作幅宽	mm	2100	允许偏差为 3%	2098	+
秸秆切碎回收机构 型式	/	/	一致	/	/
秸秆切碎回收机构 位置	/	/	一致	/	/
秸秆切碎回收机构 工作幅宽	mm	/	允许偏差为 3%	/	/
驾驶室型式	/	封闭式	一致	封闭式	+

# 推广鉴定换证报告

GT202103027

第 8 页 共 9 页

表 2 产品样机一致性检查结果 (续完)

项 目	单位	产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
变速机构型式	/	液压无级变速 (HMT)	一致	液压无级变速 (HMT)	+
驱动型式	/	两驱	一致	两驱	+
驱动方式 (前/后)	/	前: 机械驱动+液压驱动; 后: 无	一致	前: 机械驱动+液压驱动; 后: 无	+
制动器型式(前/后)	/	前: 湿式摩擦片式	一致	前: 湿式摩擦片式	+
轴距	mm	3215	允许偏差为 3%	3207	+
导向轮轮距	mm	1840	允许偏差为 3%	1835	+
驱动轮轮距	mm	1760 (选装: 1882/1988/2110)	允许偏差为 3%	1760	+
导向轮轮胎规格	/	12.5/80-15.3-14PR	一致	12.5/80-15.3-14PR	+
驱动轮轮胎规格	/	15-24-10PR	一致	15-24-10PR	+
履带节距	mm	/	允许偏差为 3%	/	/
履带节数	节	/	一致	/	/
履带宽度	mm	/	允许偏差为 3%	/	/
履带轨距	mm	/	允许偏差为 3%	/	/
打(压)捆机构数量	个	/	一致	/	/
打(压)捆机构型式	/	/	一致	/	/
打(压)捆机构打结器型式	/	/	一致	/	/
打(压)捆机构打结器数量	个	/	一致	/	/
备 注	1. 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。				

## 4. 证书使用情况检查

产品生产者名称为久保田农业机械(苏州)有限公司, 注册地址为中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏虹东路 77 号。生产厂名称为久保田农业机械(苏州)有限公司, 注册地址为中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏虹东路 77 号。实际产品型号和名称为 4YZB-4 (PR01408Y-4) 型自走式玉米联合收获机, 与证书所载信

息一致。证书在有效期内，未发现涂改、转让、超范围使用证书情况。

## 5. 标志使用情况检查

4YZB-4 (PR01408Y-4) 型自走式玉米联合收获机推广鉴定证书标志的名称、式样符合《农业机械试验鉴定工作规范》相关规定。标志上的证书编号为“部 20171363”，与相关推广鉴定证书的编号一致。标志粘贴在获证产品框架显著位置，未发现未获证产品加施获证产品标志的情况。

报告编写人：程胜男

2021 年 9 月 26 日

报告校核人：

2021 年 9 月 28 日



No: B2017TJ03052

# 推广鉴定报告

产品型号名称 4YZB-4 (PR01408Y-4) 型自走式  
玉米联合收获机

制 造 商 久保田农业机械 (苏州) 有限公司

生 产 厂 久保田农业机械 (苏州) 有限公司

鉴 定 级 别 部 级

农业部农业机械试验鉴定总站



## 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）；复制报告未重新加盖鉴定报告专用章、鉴定机构公章和骑缝章无效。
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. 若对鉴定报告有异议，应于收到鉴定报告之日起15个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于农业机械的部级推广鉴定。
7. 一般情况，委托鉴定仅对样品负责。

地 址：北京市朝阳区东三环南路 96 号

邮政编码：100122

电 话：010-59199053

传 真：010-59199127

电子信箱：jdss3@camtc.net

# 农业机械部级推广鉴定报告

B2017TJ03052

第 1 页 共 6 页

产品名称	自走式玉米联合收获机	型 号	4YZB-4 (PR01408Y-4)
涵盖型号	/		
制 造 商	久保田农业机械 (苏州) 有限公司	注册地址	苏州工业园区苏虹东路 77 号
电 话	0512-62875269	传 真	0512-62877092
联 系 人	张华强	邮政编码	215126
生 产 厂	久保田农业机械 (苏州) 有限公司	注册地址	苏州工业园区苏虹东路 77 号
电 话	0512-62875269	传 真	0512-62877092
联 系 人	张华强	邮政编码	215126
鉴定依据	DG/T 015-2016 《自走式玉米收获机》		
鉴定结论	<p>该机型符合 DG/T 015-2016 《自走式玉米收获机》的要求，推广鉴定结论为通过。</p> <div style="text-align: right;">  <p>(鉴定机构公章)</p> <p>签发日期: 2017年12月18日</p> </div>		
备 注	/		

批 准: 仪仲书

审 核: 石文涛  
2017年12月6日

项目负责: 冯健  
2017年12月5日



## 1. 鉴定综述

根据《农业机械推广鉴定实施办法》规定，按照部级推广鉴定工作安排，我站于 2017 年 4 月 26 日至 2017 年 12 月 4 日，依据农业部推广鉴定大纲 DG/T 015-2016《自走式玉米收获机》（以下简称“大纲”），对久保田农业机械（苏州）有限公司申请的 4YZB-4（PR01408Y-4）型自走式玉米联合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，型号为 4LZB-4（PR01408Y-4），试验用样机编号分别为 QD00081 和 QD00065，生产日期均为 2017 年 5 月，对照制造商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。

该产品定型证明文件为江苏省农业机械试验鉴定站出具的农机新产品小批试制（投产）鉴定证书，编号：苏农机产鉴字 2016127 号，签发日期为 2016 年 10 月 22 日。

## 2. 产品样机情况

4YZB-4（PR01408Y-4）型玉米联合收获机为摘穗剥皮自走式玉米联合收获机，可一次完成 4 行玉米作物的摘穗、输送、剥皮、装箱以及秸秆粉碎还田等收获作业。该机械由摘穗台、升运器、剥皮机、果穗箱、粉碎还田机、液压升降操纵系统、发动机和行走底盘等部分组成，喂入传送带升运式果穗升运器中置于机器前部，锤片甩刀式秸秆切碎机构中置于机器底部，配套 V6108-DI-TI-ET05 型发动机（103.3kW，2200r/min），型式核准号为 CN FC G3 0973 23 0005。该机采用纵向板式摘穗机构，平辊式剥皮机构，液压无级变速（HMT）方式，4×2 前轮驱动方式（机械驱动+液压驱动），湿式摩擦片式制动器和 1JH-210 型秸秆粉碎还田机。产品特征见下图：



4YZB-4 (PR01408Y-4) 型自走式玉米联合收获机

### 3. 一致性检查

经核对，制造商填报的 4YZB-4 (PR01408Y-4) 型自走式玉米联合收获机产品规格确认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；对照产品规格确认表的设计值，对样机的型号名称、结构型式、主要部件型式和技术参数等项目进行了一致性检查，检查结果符合大纲要求。检验结果详见 B2017TJ03052J 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	型号规格	/	4YZB-4 (PR01408Y-4)
2	结构型式 (自走式)	/	摘穗、剥皮、粉碎还田
3	配套发动机	型号规格	V6108-DI-TI-ET05
		额定功率	kW 103.3
		额定转速	r/min 2200
4	工作状态外形尺寸 (长×宽×高)	mm	7670×3010×3420
5	工作行数	行	4

# 农业机械部级推广鉴定报告

B2017TJ03052

第 4 页 共 6 页

表 1 产品样机技术规格 (续)

序号	项目		单位	设计值
6	工作幅宽		mm	2300
7	行距		mm	550
8	最大卸果穗高度		mm	2000
9	果穗升运器	布置位置	/	中置
		结构型式	/	喂入传送带升运式
		最大通过高度	mm	3420
10	最小离地间隙		mm	295
11	作业速度		km/h	0~9 (作业)
12	作业小时生产率		hm <sup>2</sup> /h	0.4~0.7
13	单位作业面积燃油消耗量		kg/hm <sup>2</sup>	27~36
14	摘穗机构	摘穗板型式	/	纵向板式
		摘穗板尺寸	mm	723×4.5 (长度×厚度)
15	剥皮机	剥皮辊型式	/	平辊式
		剥皮辊尺寸	mm	φ70×1095 (外径×长度)
		剥皮辊数量	个	16 (8对)
16	割台型式		/	卧式
17	风扇	型式	/	离心多翼式
		直径	mm	φ400
		数量	个	1
18	清选筛型式		/	摇动式
19	集粮箱	容积	L	2800
		卸粮方式	/	液压翻斗倾斜式
		驱动方式	/	液压驱动
20	秸秆处理机构	型号名称	/	1JH-210 型秸秆粉碎还田机
		型式	/	锤片甩刀式
		工作幅宽	mm	2028
		位置	/	中置



表 1 产品样机技术规格 (续)

序号	项目		单位	设计值
21	驾驶室型式		/	带密封
22	变速方式		/	液压无级变速 (HMT)
23	驱动桥	型式	/	机械驱动+液压驱动
		驱动方式	/	前轮驱动 (4×2)
24	转向机	型式	/	后轮转向
		助力方式	/	全液压
25	制动器	型式	/	湿式摩擦片式
		助力方式	/	机械式
26	轴距		mm	3215
27	轮距	导向轮	mm	1840 (两轮胎中心线间)
		驱动轮		1760 (选装: 1882/1988/2110) (两轮胎中心线间)
28	轮胎规格	导向轮	/	12.5/80-15.3-14PR
		驱动轮		15-24-10PR

#### 4. 安全性评价

按照大纲规定,对产品样机安全防护、安全信息、安全装备和安全性能进行检查检验,均符合大纲要求。安全性检验结果详见 B2017TJ03052J 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

适用性评价采用选点试验与用户调查相结合的方法进行。按照大纲规定,在陕西省渭南市大荔县韦林镇迪西村对样机进行了田间作业性能试验,主要试验项目有总损失率、籽粒破碎率、苞叶剥净率、果穗含杂率、籽粒含杂率和秸秆粉碎长度合格率,性能试验结果均达到大纲要求。对制造商提供的分布在陕西、安徽、辽宁等地的 10 个用户进行了实地或电话调查,重点考核产品对作物种植模式、行距、成熟度、最低结穗高度等条件的适用能力,适用度计算结果为 4.7,达到大纲要求 ( $\geq 4$ )。适用性检验结果详见 B2017TJ03052J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机适用性评价结论为在陕西、安徽、辽宁等地区符合大纲要求。

## 6. 可靠性评价

可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。

按照大纲规定，在陕西省渭南市大荔县韦林镇迪西村对 2 台样机分别进行了 18.18 小时和 18.17 小时的生产查定，机具有效度为 99.5%，达到大纲要求（ $\geq 98\%$ ）。对分布在陕西、安徽、辽宁等地的 10 个用户进行了实地或电话调查，可靠性用户满意度为 90，达到大纲要求（ $\geq 80$ ）。生产查定和用户调查中均未发生致命故障或严重故障。可靠性检验结果详见 B2017TJ03052J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机可靠性评价结果为符合大纲要求。

报告编写人：二马理

2017 年 12 月 4 日

报告校核人：高程奇

2017 年 12 月 5 日

