

正本

No: JS2020TJ02023

推广鉴定报告

产品型号名称	4LZ-6.0MD 型履带自走全喂入式 谷物联合收割机
生产者	江苏沃得农业机械股份有限公司
生产厂	江苏沃得农业机械股份有限公司
鉴定类别	推广鉴定

江苏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. 报告无编制人、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. 报告的应用仅限于农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008

电子信箱：nj6415008@126.com

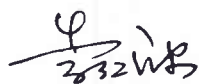
江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2020TJ02023

第 1 页 共 8 页

产品名称	履带自走全喂入式谷物联合收割机	型 号	4LZ-6.0MD
涵盖机型 (或同单元机型)	4LZ-6.0MDQ		
生 产 者	江苏沃得农业机械股份有限公司	注册地址	丹阳市丹北镇埤城西沟荡
电 话	0511-86348022	传 真	0511-86342922
联 系 人	王艇	邮政编码	212311
生 产 厂	江苏沃得农业机械股份有限公司	注册地址	丹阳市丹北镇埤城西沟荡
电 话	0511-86348022	传 真	0511-86342922
联 系 人	王艇	邮政编码	212311
鉴定依据	DG/T 014-2019《谷物联合收割机》 DG/T014-2019《谷物联合收割机》第1号修改单		
鉴定结论	该机型及其涵盖机型符合 DG/T 014-2019《谷物联合收割机》、 DG/T014-2019《谷物联合收割机》第1号修改单的要求，推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2020年5月29日		
备 注	/		

批 准:



审 核:



编 制:



2020年5月28日

2020年5月27日

1. 鉴定综述

根据《江苏省农业机械试验鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2020 年 4 月 24 日至 2020 年 5 月 27 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 014-2019《谷物联合收割机》、DG/T014-2019《谷物联合收割机》第 1 号修改单（以下简称“大纲”），对 4LZ-6.0MD 型及其涵盖机型 4LZ-6.0MDQ 型履带自走全喂入式谷物联合收割机进行了推广鉴定。

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

4LZ-6.0MD 型履带自走全喂入式谷物联合收割机（样机编号：ZRLJD307223，生产日期：2020.4）主要由切割部、输送部、脱粒分离清选部、操作部和底盘等五部分组成。整机结构简单，可一次性完成作物的切割、输送、脱粒、分离、清选等作业，配置驾驶室，配套常柴股份有限公司 4G33V16-105G31G 型立式、直列、水冷、四冲程柴油机（功率 77.2kW）。

产品特征见下图：



4LZ-6.0MD 型履带自走全喂入式谷物联合收割机

涵盖机型 4LZ-6.0MDQ 型履带自走全喂入式谷物联合收割机（样机编号：ZRLJD307241，生产日期：2020.4）主要由切割部、输送部、脱粒分离清选部、操

作部和底盘等五部分组成。整机结构简单，可一次性完成作物的切割、输送、脱粒、分离、清选等作业，配置晴雨蓬，配套常柴股份有限公司 4G33V16-105G31G 型立式、直列、水冷、四冲程柴油机(功率 77.2kW)。

产品特征见下图：



4LZ-6.0MDQ 型履带自走全喂入式谷物联合收割机

3. 一致性检查

企业填报的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；2020 年 5 月 25 日按大纲要求对照产品规格表的设计值对样机相应项目进行一致性检查；经检验：产品样机一致性检查结果符合大纲要求。检验结果详见 JS2020TJ02023J 检验报告。

经过确认，产品样机技术规格设计值见表 1。

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2020TJ02023

第 4 页 共 8 页

表 1 产品样机技术规格

序 号	项 目	单 位	设 计 值
1	型号名称	/	4LZ-6.0MD 型履带自走全喂入式 谷物联合收割机
2	结构型式	/	履带自走全喂入式
3	配套发动机生产企业	/	常柴股份有限公司
4	配套发动机牌号型号	/	4G33V16-105G31G
5	配套发动机结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程
6	配套发动机气缸数量	缸	4
7	配套发动机标定功率	kW	77.2
8	配套发动机标定转速	r/min	2600
9	整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	5330×2650×2950
10	整机质量	kg	3780
11	割台工作幅宽	mm	2100
12	最小离地间隙	mm	305
13	割刀型式	/	标 II 型
14	喂入量	kg/s	6.0
15	作业挡位	/	3
16	作业速度	km/h	0.9~6.5
17	作业小时生产率	hm ² /h	0.27~1.0
18	单位作业量燃油消耗量	kg/hm ²	12~30
19	割台搅龙型式	/	螺旋扒齿式
20	履带接地压力	kPa	21.9
21	拨禾轮型式	/	偏心拨齿(弹齿)式
22	拨禾轮直径	mm	Φ900
23	拨禾轮板数	个	5
24	脱粒机构布置方式	/	纵向轴流滚筒式
25	脱粒滚筒数量	个	1
26	主脱粒滚筒型式	/	纵向轴流杆齿式
27	副脱粒滚筒型式	/	/
28	主脱粒滚筒外形尺寸(外径×长度)	mm	Φ620×2000
29	副脱粒滚筒外形尺寸(外径×长度)	mm	/
30	凹板筛型式	/	栅格式

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2020TJ02023

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
31	复脱方式	/	板齿风叶式
32	风扇型式	/	离心蜗壳式
33	风扇直径	mm	Φ400
34	风扇数量	个	1
35	履带节距×节数×宽度	/	90mm×53 节×500mm(选装 550mm)
36	履带轨距	mm	1250
37	驱动方式	/	/
38	制动器型式(前、后)	/	摩擦片式
39	变速机构型式	/	液压无级变速器(HST)+机械变速箱
40	驱动桥型式(前、后)	/	/
41	导向轮轮胎规格	/	/
42	驱动轮轮胎规格	/	/
43	导向轮轮距	mm	/
44	驱动轮轮距	mm	/
45	轴距	mm	/
46	驾驶室类型	/	普通式
47	茎秆切碎器型式	/	旋转刀片式
48	卸粮方式	/	机械自动卸粮
49	打(压)捆机构型式	/	/
50	打(压)捆机构数量	个	/
51	打(压)捆机构打结器型式	/	/
52	打(压)捆机构打结器数量	/	/
备 注	/		

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2020TJ02023

第 6 页 共 8 页

经过确认, 涵盖机型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	/	4LZ-6.0MDQ 型履带自走全喂入式 谷物联合收割机
2	结构型式	/	履带自走全喂入式
3	配套发动机生产企业	/	常柴股份有限公司
4	配套发动机牌号型号	/	4G33V16-105G31G
5	配套发动机结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程
6	配套发动机气缸数量	缸	4
7	配套发动机标定功率	kW	77.2
8	配套发动机标定转速	r/min	2600
9	整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	5330×2650×2955
10	整机质量	kg	3580
11	割台工作幅宽	mm	2100
12	最小离地间隙	mm	305
13	割刀型式	/	标 II 型
14	喂入量	kg/s	6.0
15	作业挡位	/	3
16	作业速度	km/h	0.9~6.5
17	作业小时生产率	hm ² /h	0.27~1.0
18	单位作业量燃油消耗量	kg/hm ²	12~30
19	割台搅龙型式	/	螺旋扒齿式
20	履带接地压力	kPa	20.7
21	拨禾轮型式	/	偏心拨齿(弹齿)式
22	拨禾轮直径	mm	Φ900
23	拨禾轮板数	个	5
24	脱粒机构布置方式	/	纵向轴流滚筒式
25	脱粒滚筒数量	个	1
26	主脱粒滚筒型式	/	纵向轴流杆齿式
27	副脱粒滚筒型式	/	/
28	主脱粒滚筒外形尺寸(外径×长度)	mm	Φ620×2000
29	副脱粒滚筒外形尺寸(外径×长度)	mm	/
30	凹板筛型式	/	栅格式

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2020TJ02023

第 7 页 共 8 页

表 2 产品样机技术规格 (续完)

序 号	项 目	单 位	设 计 值
31	复脱方式	/	板齿风叶式
32	风扇型式	/	离心蜗壳式
33	风扇直径	mm	Φ400
34	风扇数量	个	1
35	履带节距×节数×宽度	/	90mm×53 节×500mm(选装 550mm)
36	履带轨距	mm	1250
37	驱动方式	/	/
38	制动器型式(前、后)	/	摩擦片式
39	变速机构型式	/	液压无级变速器(HST)+机械变速箱
40	驱动桥型式(前、后)	/	/
41	导向轮轮胎规格	/	/
42	驱动轮轮胎规格	/	/
43	导向轮轮距	mm	/
44	驱动轮轮距	mm	/
45	轴距	mm	/
46	驾驶室类型	/	无驾驶室
47	茎秆切碎器型式	/	旋转刀片式
48	卸粮方式	/	机械自动卸粮
49	打(压)捆机构型式	/	/
50	打(压)捆机构数量	个	/
51	打(压)捆机构打结器型式	/	/
52	打(压)捆机构打结器数量	/	/
备 注	/		

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、安全装备等安全要求方面进行了检查。检查结果表明:各项检查达到大纲要求。安全性检验结果详 JS2020TJ02023J 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。

性能试验在四川省德阳市旌阳区孝感镇杨柳村(小麦收割)、海南省定安县江口村(水稻收割)进行,性能试验项目内容符合大纲规定,各项试验结果达到大纲要求。

按企业提供的用户名单全部进行适用性用户意见调查。调查用户数:5 户。调查采用电话方式进行。调查内容:作业能力、作业质量、通过性能等。通过调查结果为 $E=4.6$ (大纲要求 $E \geq 4$ 为合格),产品适用性用户调查指标满足大纲要求。

适用性评价结果详见 JS2020TJ02023J 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

按照大纲规定,可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方式评价。按照大纲规定,对产品样机进行了生产查定。样机数量:1 台。试验地点:四川省德阳市旌阳区孝感镇杨柳村(小麦收割);试验结果:有效度 100%。生产查定过程中产品样机未出现致命故障和严重故障,各项试验结果达到大纲要求。

按企业提供的用户名单进行可靠性用户意见调查。调查用户数:5 户,调查样机未出现致命故障和严重故障,用户满意度(S) 96 分。各项调查结果达到大纲要求。可靠性检验结果详见 JS2020TJ02023J 检验报告。

综合以上内容,描述该产品样机可靠性评价结果符合大纲要求。