

正本

No: S2018TJ02145

推广鉴定报告

产品型号名称 4LZ-6.0EK 型履带自走全喂入式
谷物联合收割机

制 造 商 江苏沃得农业机械有限公司

生 产 厂 江苏沃得农业机械有限公司

鉴 定 级 别 省 级

江苏省农业机械试验鉴定站



注 意 事 项

- 1、报告无鉴定单位公章无效。
- 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机构公章和骑缝章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、若对鉴定报告有异议，应于收到报告之日起十五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省级推广鉴定。
- 7、一般情况，鉴定报告仅对样品负责。
- 8、未经本单位同意，报告不得用于商业性广告。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008

传 真：025-86431366

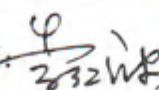
电子信箱：nj6415008@126.com


江苏省农业机械省级推广鉴定报告

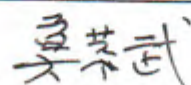
S2018TJ02145

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-6.0EK
涵盖型号	4LZ-6.0EKQ		
制 造 商	江苏沃得农业机械有限公司	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	朱丹峰	邮政编码	212311
生 产 厂	江苏沃得农业机械有限公司	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	朱丹峰	邮政编码	212311
鉴定依据	DG/T 014-2016 《自走式谷物联合收割机》		
鉴定结论	<p style="text-align: center;">该机型符合 DG/T 014-2016 《自走式谷物联合收割机》的要求，推广鉴定结论为通过。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>(鉴定机构公章)</p> <p>签发日期: 2018年12月25日</p> </div>		
备 注	/		

批 准: 

审 核: 
2018年12月29日

编 制: 
2018年12月24日

1. 鉴定综述

根据《农业机械推广鉴定实施办法》规定，按照省级推广鉴定工作安排，我站于 2018 年 9 月 1 日至 2018 年 11 月 29 日，依据农业机械推广鉴定大纲 DG/T 014-2016 《自走式谷物联合收割机》（以下简称“大纲”），对 4LZ-6.0EK 及其涵盖机型 4LZ-6.0EKQ 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随机抽样获得产品样机，对照企业提供的产品技术规格对 4LZ-6.0EK 型履带自走全喂入式谷物联合收割机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。对涵盖机型 4LZ-6.0EKQ 型履带自走全喂入式谷物联合收割机产品由企业送样获得样机，追加一致性检查、制动性能及噪声试验。

产品定型时间：2017 年 8 月 15 日，实施单位：江苏省农业机械试验鉴定站，文件名称：农业机械推广鉴定证书，证书编号：苏农机（2017）第（0305）号。

2. 产品样机情况

4LZ-6.0EK 型履带自走全喂入式谷物联合收割机主要由切割部、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，其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 型立式、直列、水冷、四冲程柴油机（功率 80kW），选配广西玉柴机器股份有限公司 YC4DK108-T300 型立式、直列、水冷、四冲程柴油机（功率 80 kW），选配浙江新柴股份有限公司 4D32RT30/1086 型立式、直列、水冷、四冲程柴油机（功率 80 kW）。产品特征见下图：



4LZ-6.0EK 型履带自走全喂入式谷物联合收割机

涵盖机型 4LZ-6.0EKQ 型履带自走全喂入式谷物联合收割机主要由切割部、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，其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 型立式、直列、水冷、四冲程柴油机(功率 80kW)，选配广西玉柴机器股份有限公司 YC4DK108-T300 型立式、直列、水冷、四冲程柴油机(功率 80 kW)，选配浙江新柴股份有限公司 4D32RT30/1086 型立式、直列、水冷、四冲程柴油机(功率 80 kW)。产品特征见下图：



4LZ-6.0EKG 型履带自走全喂入式谷物联合收割机

3. 一致性检查

江苏沃得农业机械有限公司填报的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；按大纲要求对照产品规格确认表的设计值对样机相应项目进行一致性检查情况；经检查：产品样机一致性检查结果符合大纲要求。检验结果详见 S2018TJ02145J 检验报告。

经确认，产品样机技术规格设计值见表 1。

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2018TJ02145

第 5 页 共 8 页

表 1-1 产品样机技术规格

序号	项目		单位	设计值		
1	型号名称		/	4LZ-6.0EK 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	广西玉柴机器股份有限公司	浙江新柴股份有限公司
		牌号型号	/	4G33V16	YC4DK108-T300	4D32RT30/1086
		结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程		
		气缸数量	缸	4		
		标定功率	kW	80		
		标定转速	r/min	2600		
4	工作状态外形尺寸 (长×宽×高)		mm	5840×2520×3010		
5	整机质量		kg	3680		
6	最小离地间隙		mm	320		
7	履带接地压力		kPa	21.3		
8	作业速度		km/h	0.90-6.5		
9	作业小时生产率		hm ² /h	0.19-1.0		
10	单位作业量燃油消耗量		kg/hm ²	12-30		
11	割台宽度		mm	2200		
12	喂入量		kg/s	6.0		
13	割刀型式		/	标 II 型		
14	割台搅龙型式		/	螺旋扒齿式		
15	拨禾轮	型式	/	偏心拨齿(弹齿)式		
		直径	mm	Φ900		
		拨禾轮板数	个	5		
16	脱粒机构布置方式		/	纵向轴流滚筒式		
17	脱粒滚筒	数量	个	1		
		型式	主滚筒	/	纵向轴流杆齿式	
			副滚筒	/	/	
		尺寸(外径×长度)	主滚筒	mm	Φ620×2200	
副滚筒	/					
18	凹板筛型式		/	栅格式		
19	复脱器型式		/	板齿风叶式		
20	风扇	型式	/	离心蜗壳式		
		直径	mm	Φ400		
		数量	个	1		

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2018TJ02145

第 6 页 共 8 页

表 1-1 产品样机技术规格(续、完)

序号	项目		单位	设计值
21	履带	节距×节数×宽	/	90 mm×53 节×500mm(选装 550mm)
		轨距	mm	1250
22	作业挡位		/	3
23	驾驶室类型	有(简易式、普通式、封闭式)	/	普通式
		无		
24	变速箱型式		/	液压无级变速器(HST)+机械变速箱
25	制动器型式		/	摩擦片式
26	茎秆切碎器型式		/	旋转刀片式
27	卸粮方式	人工接粮	/	多方位自动卸粮
		机械自动卸粮		
		单一方位卸粮 多方位卸粮		
备注	/			

表 1-2 产品样机技术规格

序号	项目		单位	设计值		
1	型号名称		/	4LZ-6.0EKQ 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	广西玉柴机器股份有限公司	浙江新柴股份有限公司
		牌号型号	/	4G33V16	YC4DK108-T300	4D32RT30/1086
		结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程		
		气缸数量	缸	4		
		标定功率	kW	80		
		标定转速	r/min	2600		
4	工作状态外形尺寸(长×宽×高)		mm	5840×2520×2950		
5	整机质量		kg	3480		
6	最小离地间隙		mm	320		
7	履带接地压力		kPa	20.1		
8	作业速度		km/h	0.90-6.5		
9	作业小时生产率		hm ² /h	0.19-1.0		
10	单位作业量燃油消耗量		kg/hm ²	12-30		
11	割台宽度		mm	2200		
12	喂入量		kg/s	6.0		

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2018TJ02145

第 7 页 共 8 页

表 1-2 产品样机技术规格(续、完)

序号	项目		单位	设计值		
13	割刀型式		/	标 II 型		
14	割台搅龙型式		/	螺旋扒齿式		
15	拨禾轮	型式	/	偏心拨齿(弹齿)式		
		直径	mm	Φ900		
		拨禾轮板数	个	5		
16	脱粒机构布置方式		/	纵向轴流滚筒式		
17	脱粒滚筒	数量	个	1		
		型式	主滚筒	/	纵向轴流杆齿式	
			副滚筒	/	/	
		尺寸(外径 ×长度)	主滚筒	mm	Φ620×2200	
副滚筒	/					
18	凹板筛型式		/	栅格式		
19	复脱器型式		/	板齿风叶式		
20	风扇	型式	/	离心蜗壳式		
		直径	mm	Φ400		
		数量	个	1		
21	履带	节距×节数×宽	/	90 mm×53 节×500mm(选装 550mm)		
		轨距	mm	1250		
22	作业挡位		/	3		
23	驾驶室 类型	有(简易式、普通式、 封闭式)	/	无		
		无				
24	变速箱型式		/	液压无级变速器(HST)+机械变速箱		
25	制动器型式		/	摩擦片式		
26	茎秆切碎器型式		/	旋转刀片式		
27	卸粮方 式	人工接粮		/	多方位自动卸粮	
		机械 自动 卸粮	单一方位卸粮			
			多方位卸粮			
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。安全性检验结果详见 S2018TJ02145J 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。

性能试验在青海省湟中县大才回族乡占林村(小麦收割)、江苏省丹阳市云阳镇花园村(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。

按江苏沃得农业机械有限公司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 E=4.3 (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 S2018TJ02145J 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进行, 评价内容包括生产查定的有效度和用户满意度。

按照大纲规定, 对产品样机进行了生产查定试验。样机数量: 1 台。小麦收割试验时间: 2018 年 9 月 18 日至 2018 年 9 月 19 日, 试验地点: 青海省湟中县大才回族乡占林村; 水稻收割试验时间: 2018 年 11 月 28 日至 2018 年 11 月 29 日, 试验地点: 江苏省丹阳市云阳镇花园村。试验内容: 有效度。样机小麦累计作业时间: 18.9h。试验结果: 有效度 100%。样机水稻累计作业时间: 18.8h。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或严重故障等, 各项试验结果达到大纲要求。

按江苏沃得农业机械有限公司提供的用户名单全部进行可靠性用户意见调查。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。调查结果: 产品样机未出现致命故障或严重故障等, 用户满意度 88 分(大纲规定不小于 80 分)。各项调查结果达到大纲要求。

可靠性评价结果详见 S2018TJ02145J 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。



正本



2016100542Z

No: S2018TJ02145J

检验报告

样品型号名称 4LZ-6.0EK 型履带自走全喂入式
谷物联合收割机

制 造 商 江苏沃得农业机械有限公司

生 产 厂 江苏沃得农业机械有限公司

检 验 类 别 推广鉴定

江苏省农业机械试验鉴定站



注 意 事 项

- 1、检验报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
- 2、未经本单位书面批准，不得复制检验报告（完整复制除外）；复制检验报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
- 3、检验报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、检验报告涂改无效。
- 5、若对检验报告有异议，应于收到检验报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
- 6、一般情况，委托检验仅对样品负责。
- 7、受检单位在规定期限内未及时取回样品，也不提出妥善处理意见的，检验单位自发出通知之日起两个月后按照有关规定对样品进行处理。
- 8、未经本单位同意，检验报告不得用于商业性广告。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008


传 真：025-86431366

电子信箱：nj6415008@126.com

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

S2018TJ02145J

第 1 页 共 11 页

样品名称	履带自走全喂入式谷物联合收割机	制造商名称	江苏沃得农业机械有限公司
样品型号	4LZ-6.0EK	注册地址	丹阳市丹北镇埤城西沟荡
样品数量	2台	生产厂名称	江苏沃得农业机械有限公司
样品编号	ZRLHHF252955 ZRLHHF252911	注册地址	丹阳市丹北镇埤城西沟荡
生产日期	2018年7月	样品等级	合格品
样品取得方式	随机抽样	抽样基数	5
抽样日期	2018年9月1日	抽样地点	公司成品库
到样日期	2018年9月1日	检验时间	2018年9月1日~ 2018年11月29日
检验地点	麦收：青海省湟中县大才回族乡占林村 稻收：江苏省丹阳市云阳镇花园村		
主要检测设备	声级计、覆层测厚仪、米麦水分仪、电子秤、秒表		
检验依据	DG/T 014-2016《自走式谷物联合收割机》		
检验结论	<p>经过检验，样品一致性检查结果符合大纲要求；安全性检验结果符合大纲要求；适用性检验结果符合大纲要求；可靠性检验结果符合大纲要求。</p> <div style="text-align: center;">  <p>(检验报告专用章)</p> </div> <p>签发日期：2018年12月25日</p>		
备注	ZRLHHF252955 为检验用样机，ZRLHHF252911 为备用样机。涵盖机型样机由企业送样1台，样机编号为 ZRLHHF252714		

批准：[Signature]

审核：[Signature]

编制：[Signature]

2018年12月24日

2018年12月24日

1. 样品照片



4LZ-6.0EK 型履带自走全喂入式谷物联合收割机



涵盖机型 4LZ-6.0EKQ 型履带自走全喂入式谷物联合收割机

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

S2018TJ02145J

第 3 页 共 11 页

2. 试验条件

序号	项 目	单 位	测定结果	
			小麦	水稻
1	作物品种	/	白麦	南粳 5055
2	作物成熟期	/	完熟期	完熟期
3	作物自然高度	cm	78.2	93.5
4	草谷比	/	0.9	2.0
5	作物倒伏程度	/	不倒伏	不倒伏
6	自然落粒	g/m ²	0	0
7	千粒质量	g	42	30.2
8	籽粒含水率%	/	19.2	22.6
9	茎秆含水率%	/	/	/
10	测区长度	m	20	20
11	作业速度	km/h	8.18	4.86
12	割幅	m	2.18	2.05
13	割茬高度	cm	21.6	27.4
14	作业喂入(工作)量	kg/s	6.9	6.8
15	测区内平均产量	kg/hm ²	58483.2	64928.6
备注	/			

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

S2018TJ02145J

第 4 页 共 11 页

3. 一致性检查

表 1-1 样品一致性检查结果

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定	
1	型号名称		/	4LZ-6.0EK 型履带自走全喂入式谷物联合收割机	一致	4LZ-6.0EK 型履带自走全喂入式谷物联合收割机	+	
2	结构型式	全喂入	/	履带自走全喂入式	一致	履带自走全喂入式	+	
3	配套发动机	标定功率	kW	80	一致	80	+	
		标定转速	r/min	2600	一致	2600	+	
4	工作状态外形尺寸(长×宽×高)		mm	5840×2520×3010	允许偏差为 1%	5840×2520×3010	+	
5	割台宽度(全喂入)		mm	2200	允许偏差为 1%	2200	+	
6	最小离地间隙		mm	320	允许偏差为 1%	320	+	
7	割刀型式		/	标 II 型	一致	标 II 型	+	
8	拨禾轮	型式	/	偏心拨齿(弹齿)式	一致	偏心拨齿(弹齿)式	+	
		拨禾轮直径	mm	Φ900	允许偏差为 1%	Φ900	+	
		拨禾轮板数	/	5	一致	5	+	
9	脱粒机构布置方式		/	纵向轴流滚筒式	一致	纵向轴流滚筒式	+	
10	脱粒滚筒	数量		/	1	一致	1	+
		型式	主滚筒	/	纵向轴流杆齿式	一致	纵向轴流杆齿式	+
			副滚筒	/	/	一致	/	/
		外形尺寸(外径×长)	主滚筒	mm	Φ620×2200	允许偏差为 1%	Φ620×2200	+
			副滚筒	mm	/	允许偏差为 1%	/	/
11	凹板筛型式		/	栅格式	一致	栅格式	+	
12	复脱器型式		/	板齿风叶式	一致	板齿风叶式	+	
13	风扇	型式	/	离心蜗壳式	一致	离心蜗壳式	+	
		直径	mm	Φ400	允许偏差为 1%	Φ400	+	
		数量	/	1	一致	1	+	
14	履带	节距	mm	90	一致	90	+	
		节数	节	53	一致	53	+	
		宽度	mm	500(选装 550)	允许偏差为 1%	500	+	
	轨距			mm	1250	允许偏差为 1%	1250	+

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

S2018TJ02145J

第 5 页 共 11 页

表 1-1 样品一致性检查结果(续, 完)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定	
15	变速箱类型		/	液压无级变速器(HST)+机械变速箱	一致	液压无级变速器(HST)+机械变速箱	+	
16	制动器型式		/	摩擦片式	一致	摩擦片式	+	
17	驾驶室类型	有(简易、普通、封闭)	/	普通式	一致	普通式	+	
		无	/	/		/	/	
18	茎秆切碎器型式		/	旋转刀片式	一致	旋转刀片式	+	
19	卸粮方式	人工卸粮	/	/	一致	/	/	
		机械自动卸粮	单一方位卸粮	/		/	/	/
			多方位卸粮	/		多方位自动卸粮	多方位自动卸粮	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。							

表 1-2 样品一致性检查结果

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
1	型号名称		/	4LZ-6.0EKQ 型履带自走全喂入式谷物联合收割机	一致	4LZ-6.0EKQ 型履带自走全喂入式谷物联合收割机	+
2	结构型式	全喂入	/	履带自走全喂入式	一致	履带自走全喂入式	+
3	配套发动机	标定功率	kW	80	一致	80	+
		标定转速	r/min	2600	一致	2600	+
4	工作状态外形尺寸(长×宽×高)		mm	5840×2520×2950	允许偏差为 1%	5840×2520×2950	+
5	割台宽度(全喂入)		mm	2200	允许偏差为 1%	2200	+
6	最小离地间隙		mm	320	允许偏差为 1%	320	+
7	割刀型式		/	标 II 型	一致	标 II 型	+
8	拨禾轮	型式	/	偏心拨齿(弹齿)式	一致	偏心拨齿(弹齿)式	+
		拨禾轮直径	mm	Φ900	允许偏差为 1%	Φ900	+
		拨禾轮板数	/	5	一致	5	+
9	脱粒机构布置方式		/	纵向轴流滚筒式	一致	纵向轴流滚筒式	+

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

S2018TJ02145J

第 6 页 共 11 页

表 1-2 样品一致性检查结果(续, 完)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定	
10	脱粒滚筒	数量	/	1	一致	1	+	
		型式	主滚筒	/	纵向轴流杆齿式	一致	纵向轴流杆齿式	+
			副滚筒	/	/	一致	/	/
		外形尺寸 (外径×长)	主滚筒	mm	Φ620×2200	允许偏差为 1%	Φ620×2200	+
			副滚筒	mm	/	允许偏差为 1%	/	/
11	凹板筛型式		/	栅格式	一致	栅格式	+	
12	复脱器型式		/	板齿风叶式	一致	板齿风叶式	+	
13	风扇	型式	/	离心蜗壳式	一致	离心蜗壳式	+	
		直径	mm	Φ400	允许偏差为 1%	Φ400	+	
		数量	/	1	一致	1	+	
14	履带	节距	mm	90	一致	90	+	
		节数	节	53	一致	53	+	
		宽度	mm	500(选装 550)	允许偏差为 1%	500	+	
		轨距	mm	1250	允许偏差为 1%	1250	+	
15	变速箱类型		/	液压无级变速器(HST)+机械变速箱	一致	液压无级变速器(HST)+机械变速箱	+	
16	制动器型式		/	摩擦片式	一致	摩擦片式	+	
17	驾驶室类型	有(简易、普通、封闭)	/	/	一致	/	/	
		无	/	无		无	+	
18	茎秆切碎器型式		/	旋转刀片式	一致	旋转刀片式	+	
19	卸粮方式	人工卸粮	/	/	一致	/	/	
		机械自动卸粮	单一方位卸粮	/		/	/	/
			多方位卸粮	/		多方位自动卸粮	多方位自动卸粮	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”, 不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目, 应在表中列出, 在单项判定栏中填“/”, 并在备注中说明。							

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

S2018TJ02145J

第 7 页 共 11 页

4. 安全性检验

4.1 4LZ-6.0EK 安全性检验

表 2-1 样品安全性检验结果

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定	
1	安全防护	防护装置	/	a) 各链条、胶带、缆索、轴系、链轮、带轮、传动轴和万向节等运动件, 风扇进风口、割刀端部等操作者能意外触及的部位, 液压软管、管路及其附件应有防护装置; b) 排气管根部以后至消声器间应有全覆盖的隔热措施; c) 对散热器等特殊部位需用网眼防护的, 其网眼内切圆直径不大于 4mm, 防护距离不小于 2mm。	符合	+
		驾驶室紧急出口	/	a) 驾驶室至少应有两个在不同面上的紧急出口; b) 紧急出口横截面应至少能包容一个 640 mm×440 mm 的椭圆; c) 驾驶室前挡风玻璃应有 3C 标志; d) 使用安全玻璃作为紧急出口的, 应在便于取卸的位置配备能敲碎玻璃的工具。	符合	+
		操作者操纵装置	mm	所有操纵装置周围应有最小 25 mm 的间隙。	符合	+
		剪切和挤压部位	/	a) 操作者坐在座位上, 手或脚触及范围内不应有剪切或挤压部位; b) 钣金件不能有锐角。	符合	+
		发动机停机装置	/	a) 发动机应有可以停机并保持停机状态的装置; 应有防止意外启动的措施; b) 停机操作件应是红色, 并与其它操作件和背景有明显的色差。	符合	+
		燃油箱与排气管、电器件安全距离	/	燃油箱与发动机排气管之间的距离应不小于 300mm, 距裸露电气接头及电器开关 200mm 以上。作业结束检查排气弯管处应无草屑堆积现象。	符合	+
		废气排放口的位置	/	废气排放口的位置和方向应避开驾驶员和机器上的其他操作者。	符合	+
		工作位置的梯子	/	a) 梯子踏板应使用锯齿板焊接, 以防止形成泥土层; b) 梯子斜度应保证从梯子上下来时向下可以看到下一级梯子踏板外缘; c) 脚踏板宽度 ≥ 300mm; d) 脚踏板深度: 梯子后面有封闭板的 ≥ 150mm, 无封闭板的 ≥ 200mm。	符合	+
		扶手/扶栏	/	a) 扶手/扶栏的后测的放手间隙 ≥ 50mm; b) 扶手/扶栏的横截面尺寸 25mm~35mm。	符合	+
		割台分离机构	/	割台传动系分离机构应具有防止意外接合的结构。	符合	+
		割台机械固定机构	/	应设置将割台保持在提起位置的锁定装置。	符合	+

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

S2018TJ02145J

第 8 页 共 11 页

表 2-1 样品安全性检验结果(续)

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定	
1	安全 防 护	粮箱分配螺旋输送机	/	a) 粮箱盖不应作为安全装置, 除非粮箱盖打开时, 由连锁装置使螺旋输送机停止运转; b) 粮箱的分配螺旋输送机出口应安装栅格状防护板。	符合	+	
		悬挂式茎秆切碎器	/	a) 茎秆切碎器的动力传动系在脱粒机构分离时也应分离; b) 刀片顶点回转圆周围应至少有 850mm 的安全距离。如果防护装置的下边缘离水平地面的高度小于 1100mm, 850mm 可减至 550mm。	符合	+	
		蓄电池	/	蓄电池的非接地端应进行防护, 以防止与其意外接触及与地面形成短路。	符合	+	
		照明和信号装置	照明装置	/	a) 自走轮式机型必须装前照灯 2 只、前位灯 2 只、后位灯 2 只、前转向灯 2 只、后转向灯 2 只、倒车灯 2 只、制动灯 2 只、作业灯 2 只, 1 只照向割台前方, 1 只照向卸粮区; 割幅大于 3m 的轮式机应有危险报警闪光灯。驾驶室内应装驾驶室照明灯。 b) 履带式机型至少应装前照灯 2 只、作业灯 2 只 (1 只照向割台前方, 1 只照向卸粮台, 半喂入机型还应装有 1 只照向作物进入主滚筒情况的作业灯。	符合	+
			信号装置	/	自走式机型的信号装置应有发动机机油压力、转速、水温、蓄电池充电电流等指示装置, 有倒车报警器等监视装置, 带自卸粮箱的机型应设置粮箱谷满报警器, 还应装行走喇叭、后反射器。每侧应装有后视镜各 1 只 (半喂入机应至少有一只后视镜)。	符合	+

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

S2018TJ02145J

第 9 页 共 11 页

表 2-1 样品安全性检验结果(续)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
2	安全警示标志	/	割刀、割台螺旋输送机、拨禾轮、茎秆切碎器、驾驶台、脱粒机体外壳、茎秆夹持链、螺旋输送机检查口、粮箱、排草口、加油口、排气管消声器出口等对操作者存在或有潜在危险的明显部位应设置永久性安全警示标志。安全警示标志应符合 GB/T 10396 的要求。安全警示标志应在使用说明书中复现, 并说明其设置位置。操作者关键操纵装置附近应粘贴适合操作者操作的文种的操作符号。	符合	+
	安全使用说明	/	使用说明书应对有关安全注意事项进行说明。包括: a) 安全操作注意事项; b) 收割或切割装置等位置处会出现与其功能相关剪切危险的提示; c) 割台固定机构使用方法; d) 茎秆切碎器后不得站人; e) 进入粮箱的危险; f) 人工转动滚筒专用工具的放置位置和使用方法说明; g) 动力源停机装置的操作要领及使用方法; h) 蓄电池的维护或更换信息; i) 千斤顶作用点位置信息; j) 给出灭火器使用方法及放置位置。	符合	+
	整机出厂编号	/	整机出厂编号应打印在机架上, 对无机架的应打印在在不能拆卸的部件上, 易见且易于拓印的部位。两端应打印起止标记。打印的具体位置应在产品使用说明书中指明。	符合	+
	发动机型号和出厂编号	/	发动机型号应打印(或铸造)在气缸体易见部位, 出厂编号应打印在气缸体易见且易于拓印部位, 两端应打印起止标记。	符合	+

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

S2018TJ02145J

第 10 页 共 11 页

表 2-1 样品安全性检验结果 (续, 完)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
2	安全信息 号牌座	/	<p>应设置号牌座两处。分别在前面中部或右部, 后面中部或左部。号牌座材料应为金属, 能保证号牌安装牢固。号牌座形状和尺寸见图 1, 应使用 M6 螺栓直接可靠地安装号牌, 图中 $a \geq 7\text{mm}$, $b \geq 7\text{mm}$。</p>  <p style="text-align: center;">图 1 号牌座形状和尺寸</p>	符合	+
3	安全装备 灭火器	/	灭火器应设置在易于取卸的部位。	符合	+
	机构的分离和清理专用工具	/	应提供能够有效人工转动脱粒机构的专用工具。	符合	+
4	安全性能 制动性能 停车制动	/	履带式联合收割机能可靠地停在25%的干硬纵向坡道上。	符合	+
	驾驶员耳位噪声	dB(A)	普通式驾驶室 ≤ 93 。	91.6	+
备注	<p>(1) 单项判定合格填“+”, 不合格填“-”。</p> <p>(2) 大纲中对样品不适用的检查项目, 应在表中列出, 在单项判定栏中填“/”, 并在备注中说明。</p>				

4.2 4LZ-6.0EKQ 安全性检验

表 2-2 样品安全性检验结果

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	安全性能 制动性能 停车制动	/	履带式联合收割机能可靠地停在25%的干硬纵向坡道上。	符合	+
	驾驶员耳位噪声	dB(A)	无驾驶室或简易驾驶室 ≤ 95 。	94	+
备注	<p>(1) 单项判定合格填“+”, 不合格填“-”。</p> <p>(2) 大纲中对样品不适用的检查项目, 应在表中列出, 在单项判定栏中填“/”, 并在备注中说明。</p>				

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

S2018TJ02145J

第 11 页 共 11 页

5. 适用性检验

5.1 4LZ-6.0EK 适用性检验

表 3-1 样品适用性检验结果

序号	项目		单位	合格指标	检测结果	单项判定
1	总损失率	小麦	/	$\leq 1.2\%$	0.1%	+
		水稻		$\leq 3.0\%$	1.1%	+
2	破碎率	小麦	/	$\leq 1.0\%$	0	+
		水稻		$\leq 1.5\%$	0.5%	+
3	含杂率	小麦	/	$\leq 2.0\%$	0.6%	+
		水稻			0.1%	+
4	最小离地间隙		mm	≥ 180	320	+
	履带接地压力		kPa	≤ 24	21.3	+
5	适用度		/	≥ 4	4.3	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。					

5.2 4LZ-6.0EKQ 适用性检验

表 3-2 样品适用性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检测结果	单项判定
1	履带接地压力	kPa	≤ 24	20.1	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。				

6. 可靠性检验

表 4 样品可靠性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	有效度	/	$\geq 98\%$	100%	+
2	用户满意度	分	≥ 80	88	+
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障、致命故障	符合	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。				