

No: GT202012007

推广鉴定换证 报 告

产品型号名称	4YL-12(S760)型玉米联合收获机
生 产 者	约翰.迪尔(佳木斯)农业机械有限公司
生 产 厂	约翰.迪尔(佳木斯)农业机械有限公司
鉴 定 类 别	国家支持的农业机械推广鉴定

天津市农业生态环境监测与农产品质量检测中心
(天津市农业机械质量鉴定中心)

推广鉴定换证报告

GT202012007

第1页 共7页

产品名称	玉米联合收获机	型号	4YL-12(S760)
涵盖机型 (或同单元机型)	/		
生产者	约翰·迪尔(佳木斯)农业机械有限公司	注册地址	黑龙江省佳木斯市向阳东区联盟街1号
电话	0454-8762920	传真	0454-8789222
联系人	刘兆军	邮政编码	154002
生产厂	约翰·迪尔(佳木斯)农业机械有限公司	注册地址	黑龙江省佳木斯市向阳东区联盟街1号
电话	0454-8762920	传真	0454-8789222
联系人	刘兆军	邮政编码	154002
鉴定依据	DG/T 015-2019 《玉米收获机和第1号修改单》		
鉴定结论	<p>该机型符合 DG/T 015-2019 《玉米收获机和第1号修改单》的要求，换证检查结论为通过。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2020年11月2日</p>		
备注	原推广鉴定证书编号: 鄂 20160592		

批准人:

张培乾

审核人:

刘强

项目负责人:

张培乾

2020年11月2日

2020年11月2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,我中心于2020年5月18日至2020年9月27日,依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 015-2019《玉米收获机和第1号修改单》(以下简称“大纲”),对4YL-12(S760)型玉米联合收获机进行了推广鉴定换证检查。

本次检查按照大纲规定由生产者送样获得产品样机,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

4YL-12(S760)型玉米联合收获机是一种轮式籽粒直收机械,可一次完成玉米籽粒收获过程。该机主要由发动机、底盘、行走部分、传动机构及操作机构、收割台、摘穗机构、脱粒滚筒、粮箱、电气系统、液压机构等部分组成,对照规格确认表我中心对企业提供的样机(样机编号为1YCS760ACLH121192,生产日期为2020年7月)进行了测量核对,产品特征见下图:



4YL-12(S760)型玉米联合收获机

推广鉴定换证报告

GT202012007

第 3 页 共 7 页

经核查,在原证书有效期内,企业对原产品的部分结构和参数进行了如下变更:

1. 整机外形尺寸由“13900×6600×4300”变更为“13900×6600×3870”(单位 mm);
2. 机器的导向轮轮胎规格由“600/70 R28 R1# 164A8”变更为“600/70 R 28”;
3. 机器的驱动轮轮胎规格由“800/70R38 R1# 173A8”变更为“800/70 R 38”;
4. 导向轮轴距由“3050”变更为“2830”(单位 mm);
5. 最小离地间隙由“400”变更为“500”(单位 mm)。

经过实际检验检测,该企业生产的 4YL-12(S760)型玉米联合收获机与初次推广鉴定的产品比较有所变化,但变化的内容和指标符合国家相关规定。该企业将大纲中允许企业自主变化的项目经由企业内部批准并备案后实施了变更,变更后的各项参数值与该企业提交的企业自主变更批准文件、产品使用说明书等技术文件中描述的产品技术规格值一致。换证产品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	/	4YL-12(S760)型玉米联合收获机
2	结构形式	/	轮式, 籽粒直收
3	配套发动机型号规格	/	6090H0021
4	配套发动机生产企业	/	美国的翰德尔公司
5	配套发动机结构形式	/	6 缸, 直列, 顶置气门 (4 气门), 空-空中冷器, 柴油涡轮增压
6	配套发动机额定功率	kW	239
7	配套发动机额定转速	r/min	2200
8	整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	13900×6600×3870
9	工作行数 (通道数)	行	12
10	行距	mm	500
11	工作幅宽	mm	6000
12	最小离地间隙	mm	500
13	作业速度	km/h	5.3~9.0
14	作业小时生产率	hm ² /h	2.5~3.4
15	单位面积燃油消耗量	kg/hm ²	≤55

推广鉴定换证报告

GT202012007

第4页 共7页

表1 产品样机技术规范(续1)

序号	项 目	单 位	设计值
16	果穗升运器布置位置	/	/
17	果穗升运器结构型式	/	/
18	摘穗机构型式	/	摘穗板
19	摘穗辊/板数量	个	24
20	剥皮机构型式	/	/
21	剥皮辊数量	个	/
22	剥壳型式	/	卧式
23	剥壳型式	/	/
24	脱粒滚筒数量	个	1
25	脱粒滚筒型式	/	双杆式钉齿式
26	脱粒滚筒尺寸(外径×长度)	mm	0834×3168
27	风扇数量	个	1
28	风扇型式	/	蜗壳离心式
29	风扇直径	mm	Φ500
30	凹板筛型式	/	圆柱式摆动式
31	筛选筛型式	/	鱼鳞筛
32	卸粮方式	/	机械自动卸粮
33	秸秆粉碎还田机构型式	/	/
34	秸秆粉碎还田机构位置	/	/
35	秸秆粉碎还田机构工作幅宽	mm	/
36	秸秆切碎回收机构型式	/	/
37	秸秆切碎回收机构位置	/	/
38	秸秆切碎回收机构工作幅宽	mm	/
39	驾驶室型式	/	封闭式
40	变速机构型式	/	机械式3速
41	驱动型式(前/后)	/	液压驱动
42	驱动方式	/	四驱
43	制动器型式(前/后)	/	液压蹄

推广鉴定换证报告

GT202012007

第 5 页 共 7 页

表 1 产品样机技术规格 (续完)

序号	项 目	单 位	设计值
44	轴距	mm	3520
45	导向轮轴距	mm	2850
46	驱动轮轴距	mm	3100
47	导向轮轮胎规格	/	600/70R28
48	驱动轮轮胎规格	/	800/70R28
49	履带节数	节	/
50	履带宽度	mm	/
51	履带轨距	mm	/
52	打(压)捆机构数量	个	/
53	打(压)捆机构型式	/	/
54	打(压)捆机构打结器型式	/	/
55	打(压)捆机构打结器数量	个	/

3.一致性检查

产品一致性检查结果符合 DG/T 015-2019 《玉米收获机和第 1 号修改单》中一致性检查产品结构和特征参数的变化要求。检查结果见表 2。

表 2 产品样机一致性检查结果

序号	项 目	单 位	产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
1	型号名称	/	4YL-12(S760)型玉米联合收获机	一致	4YL-12(S760)型玉米联合收获机	+
2	结构型式	/	轮式、籽粒直收	一致	轮式、籽粒直收	+
3	配套发动机额定功率	kW	239	一致	239	+
4	配套发动机额定转速	r/min	2200	一致	2200	+
5	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	13900×6600×3870	+5%	13550×6360×3870	+
6	工作行数(通道数)	行	12	一致	12	+
7	行距	mm	590	+3%	595	+
8	工作幅宽	mm	6000	+3%	6000	+

推广鉴定换证报告

GT202012007

第6页 共7页

表2 产品整机一致性检查结果(续1)

序号	项目	单位	产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定(1)
9	最小离地间隙	mm	500	±3%	510	+
10	采棉升运器布置位置	/	/	一致	/	/ ⁽²⁾
11	摘穗机构型式	/	摘穗板	一致	摘穗板	+
12	剥皮机构型式	/	/	一致	/	/ ⁽²⁾
13	剥壳型式	/	筛式	一致	筛式	+
14	剥壳型式	/	/	一致	/	/ ⁽²⁾
15	脱粒滚筒数量	/	1	一致	1	-
16	主脱粒滚筒型式	/	纹杆式/钉齿式	一致	纹杆式/钉齿式	+
17	主脱粒滚筒尺寸(外径×长度)	mm	Ø834×3168	±3%	Ø835×3160	+
18	风扇数量	个	1	一致	1	+
19	风扇型式	/	轴流离心式	一致	轴流离心式	+
20	筛板筛型式	/	圆柱式/板齿式	一致	圆柱式/板齿式	+
21	清选筛型式	/	鱼鳞筛	一致	鱼鳞筛	+
22	秸秆粉碎还田机构型式	/	/	一致	/	/ ⁽²⁾
23	秸秆粉碎还田机构位置	/	/	一致	/	/ ⁽²⁾
24	秸秆粉碎还田机构工作幅宽	mm	/	±3%	/	/ ⁽²⁾
25	秸秆切碎还田机构型式	/	/	一致	/	/ ⁽²⁾
26	秸秆切碎还田机构位置	/	/	一致	/	/ ⁽²⁾
27	秸秆切碎还田机构工作幅宽	/	/	±3%	/	/ ⁽²⁾
28	驾驶室型式	/	封闭式	一致	封闭式	+
29	变速机构型式	/	机械式3速	一致	机械式3速	+
30	驱动型式(前、后)	/	液压驱动	一致	液压驱动	+
31	驱动方式	/	四驱	一致	四驱	+
32	制动蹄型式(前、后)	/	液压蹄	一致	液压蹄	+
33	轴距	mm	3520	±5%	3530	+

推广鉴定换证报告

GT202012007

第7页 共7页

表2 产品样机一致性检查结果 (续完)

序号	项目	单位	产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定(1)
34	导向轮轮距	mm	2830	±3%	2860	+
35	驱动轮轮距	mm	3100	±3%	3030	+
36	导向轮轮胎规格	/	600/70R28	一致	600/70R28	+
37	驱动轮轮胎规格	/	800/70R18	一致	800/70R18	+
38	履带节距	mm	/	一致	/	/ ⁽²⁾
39	履带节数	节	/	一致	/	/ ⁽²⁾
40	履带宽度	mm	/	±3%	/	/ ⁽²⁾
41	履带轨距	mm	/	±3%	/	/ ⁽²⁾
42	打(压)捆机构数量	个	/	一致	/	/ ⁽²⁾
43	打(压)捆机构型式	/	/	一致	/	/ ⁽²⁾
44	打(压)捆机构打结器型式	/	/	一致	/	/ ⁽²⁾
45	打(压)捆机构打结器数量	个	/	一致	/	/ ⁽²⁾

备注 (1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。
(2) 样品不适用的检查项目，在产品技术规格、检查结果、单项判定栏中填“/”。

4. 证书使用情况检查

经过核对实际生产者和生产厂名称，实际产品型号和名称与证书所载信息一致，证书在有效期内，无涂改、转让，超范围使用证书情况。

5. 标志使用情况检查

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，标志上的证书编号与相关推广鉴定证书的编号一致，标志加贴(粘贴)在相关获证产品本体的显著位置。

报告编写人: 张自超
2020年11月2日

报告校核人: 刘强
2020年11月2日