

推广鉴定注册 确认报告

No JDBG202455

正本

产品型号名称 2BYCF-2 型玉米单粒精密播种机

生产者 任丘市合义农具有限公司

生产厂 任丘市合义农具有限公司

证书编号 T201913130189

河北省农业机械鉴定总站



推广鉴定注册确认报告

№: JDBG202455

第 1 页 共 9 页

产品名称	玉米单粒精密播种机	型号	2BYCF-2
涵盖机型 (或同单元机型)	/		
生产者	任丘市合义农具有限公司	注册地址	任丘市议论堡乡阁辛庄村南
电话	15832734518	传真	0317-2290239
联系人	胡梦浩	邮政编码	062550
生产厂	任丘市合义农具有限公司	注册地址	任丘市议论堡乡阁辛庄村南
电话	15832734518	联系人	胡梦浩
实际生产地	任丘市议论堡乡阁辛庄村南		
审查依据	DG/T 028-2024《单粒(精密)播种机》		
审查结论	该机型注册确认结果符合 DG/T 028-2024《单粒(精密)播种机》的要求,注册确认审查结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2024 年 12 月 9 日 		
备注	注册确认样机编号: HY2420779		生产日期: 2024 年 5 月 1 日

项目负责人:

李林

审核人:

贾雅丽

批准人:

张勇

1. 审查综述

根据《关于做好农业机械试验鉴定证书有效期满注册管理工作的通知》（农机化总站[2024]61号）规定，按照工作安排，我站于2024年10月28日起，依据农业农村推广鉴定大纲 DG/T 028-2024《单粒（精密）播种机》（以下简称“大纲”），对2BYCF-2型玉米单粒精密播种机提出的注册申请进行了现场审查确认。

本次审查由生产者供样获得产品样机，按照《农机推广鉴定证书有效期满产品与现行推广鉴定大纲的符合性确认方式》（农机化总站〔2024〕89号）规定，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、适用性评价确认。

2. 产品技术规格确认

现行有效的换证产品技术规格设计值与上次推广鉴定报告和换证报告、产品执行标准、产品使用说明书等技术文件的产品技术规格值一致。经确认，产品特征见下图：



2BYCF-2 型玉米单粒精密播种机

推广鉴定注册确认报告

№: JDBG202455

第 3 页 共 9 页

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	型号名称	/	2BYCF-2 型玉米单粒精密播种机
2	结构型式	/	悬挂式; 非免(少)耕
3	配套动力范围*	kW	11~22
4	作业速度范围*	km/h	4~6
5	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1630×1270×1100
6	工作行数	行	2
7	行距	cm	60
8	工作幅宽	cm	120
9	排种器型式	/	勺轮式
10	排种器材质*	/	金属材料
11	排种器数量	个	2
12	排种开沟器型式	/	铲式
13	排种开沟器数量*	个	2
14	种箱容积	L	7×2
15	粒距调节方式	/	机械式
16	排种器驱动方式	/	地轮驱动
17	排肥器型式	/	槽轮式
18	排肥器数量	个	2
19	排肥开沟器型式	/	铲式
20	排肥开沟器数量*	个	2
21	肥箱容积	L	180

推广鉴定注册确认报告

№: JDBG202455

第 4 页 共 9 页

表 1 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项 目	单 位	设 计 值
22	排肥量调节方式	/	机械式
23	排肥器驱动方式	/	地轮驱动
24	地轮型式	/	橡胶轮
25	地轮直径	mm	380
26	地轮升降调节方式	/	机械式
27	风机型式	/	/
28	播种覆土器型式	/	合土板
29	施肥覆土器型式	/	/
30	镇压器型式	/	地轮
31	镇压机构配置方式	/	独立式
32	镇压强度调节方式	/	无级调节
33	仿形方式	/	/
34	仿形机构型式	/	/
35	秸秆切割装置型式	/	/
36	破茬清垄工作部件型式	/	/
37	破茬清垄工作部件配置方式	/	/
38	单体结构质量	kg	45
39	播种作业监测终端型号	/	/
40	播种作业监测终端生产企业	/	/
41	发动机类型	/	/
42	配套发动机标定功率	kW	/
43	配套发动机标定转速	r/min	/

推广鉴定注册确认报告

№: JDBG202455

第 5 页 共 9 页

表 1 产品样机技术规格 (续完)

序号	项 目	单 位	设 计 值
44	蓄电池类型	/	/
45	蓄电池额定电压	V	/
46	蓄电池额定容量	Ah	/
47	离合器型式	/	/
48	行走机构变速方式	/	/
49	变速挡位	/	/
50	制动器型式	/	/
51	转弯操纵方式	/	/
52	扶手调节方式	/	/
53	驱动型式	/	/
54	轮胎规格 (前、后)	/	/
55	轮距 (前/后)	mm	/
56	轴距	mm	/
57	履带轨距	mm	/
58	履带节距	mm	/
59	履带节数	节	/
60	履带宽度	mm	/
(1) 大纲中对样机不适用的项目, 在设计值栏中填 “/”。			
(2) 带 “*” 项目为一致性检查以外项目, 设计值由企业提供。			

3. 一致性检查结果

对照证书注册产品技术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。

推广鉴定注册确认报告

№: JDBG202455

第 6 页 共 9 页

表 2 产品样机一致性检查结果

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	/	2BYCF-2 型玉米单粒精密播种机	一致	2BYCF-2 型玉米单粒精密播种机	+
2	结构型式	/	悬挂式; 非免(少)耕	一致	悬挂式; 非免(少)耕	+
3	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1630×1270×1100	允许偏差为 5%	1700×1260×1105	+
4	工作行数	行	2	一致	2	+
5	行距	cm	60	允许偏差为 3%	61	+
6	工作幅宽	cm	120	允许偏差为 3%	122	+
7	排种器型式	/	勺轮式	一致	勺轮式	+
8	排种器数量	个	2	一致	2	+
9	排种开沟器型式	/	铲式	一致	铲式	+
10	种箱容积	L	7×2	一致	7×2	+
11	粒距调节方式	/	机械式	一致	机械式	+
12	排种器驱动方式	/	地轮驱动	一致	地轮驱动	+
13	排肥器型式	/	槽轮式	一致	槽轮式	+
14	排肥器数量	个	2	一致	2	+
15	排肥开沟器型式	/	铲式	一致	铲式	+
16	肥箱容积	L	180	一致	180	+
17	排肥量调节方式	/	机械式	一致	机械式	+
18	排肥器驱动方式	/	地轮驱动	一致	地轮驱动	+
19	地轮型式	/	橡胶轮	一致	橡胶轮	+

推广鉴定注册确认报告

№: JDBG202455

第 7 页 共 9 页

表 2 产品样机一致性检查结果 (续 1)

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
20	地轮直径	mm	380	允许偏差为 3%	380	+
21	地轮升降调节方式	/	机械式	一致	机械式	+
22	风机型式	/	/	一致	/ ^[11]	/
23	播种覆土器型式	/	合土板	一致	合土板	+
24	施肥覆土器型式	/	/	一致	/ ^[11]	/
25	镇压器型式	/	地轮	一致	地轮	+
26	镇压机配置方式	/	独立式	一致	独立式	+
27	镇压强度调节方式	/	无级调节	一致	无级调节	+
28	仿形方式	/	/	一致	/ ^[11]	/
29	仿形机构型式	/	/	一致	/ ^[11]	/
30	秸秆切割装置型式	/	/	一致	/ ^[11]	/
31	破茬清垄工作部件型式	/	/	一致	/ ^[11]	/
32	破茬清垄工作部件配置方式	/	/	一致	/ ^[11]	/
33	单体结构质量	kg	45	允许偏差为 3%	45	+
34	播种作业监测终端型号	/	/	一致	/ ^[11]	/
35	播种作业监测终端生产企业	/	/	一致	/ ^[11]	/
36	发动机类型	/	/	一致	/ ^[12]	/
37	配套发动机标定功率	kW	/	一致	/ ^[12]	/
38	配套发动机标定转速	r/min	/	一致	/ ^[12]	/

推广鉴定注册确认报告

No: JDBG202455

第 8 页 共 9 页

表 2 产品样机一致性检查结果 (续完)

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
39	蓄电池类型	/	/	一致	/ ^[2]	/
40	蓄电池额定电压	V	/	一致	/ ^[2]	/
41	蓄电池额定容量	Ah	/	一致	/ ^[2]	/
42	离合器型式	/	/	一致	/ ^[2]	/
43	行走机构变速方式	/	/	一致	/ ^[2]	/
44	变速挡位	/	/	一致	/ ^[2]	/
45	制动器型式	/	/	一致	/ ^[2]	/
46	转弯操纵方式	/	/	一致	/ ^[2]	/
47	扶手调节方式	/	/	一致	/ ^[2]	/
48	驱动型式	/	/	一致	/ ^[2]	/
49	轮胎规格 (前、后)	/	/	一致	/ ^[2]	/
50	轮距 (前/后)	mm	/	允许偏差为 3%	/ ^[2]	/
51	轴距	mm	/	允许偏差为 3%	/ ^[2]	/
52	履带轨距	mm	/	允许偏差为 3%	/ ^[2]	/
53	履带节距	mm	/	允许偏差为 3%	/ ^[2]	/
54	履带节数	节	/	一致	/ ^[2]	/
55	履带宽度	mm	/	允许偏差为 3%	/ ^[2]	/
备注	(1) 单项判定符合要求的填“+”，不符合填写“-”。 (2) 大纲中对样机不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。 (3) 不适用说明：[1]样机无风机、施肥覆土器、仿形机构、秸秆切割装置、破茬清垄工作部件、播种作业监测终端。[2]样机为悬挂式。					

推广鉴定注册确认报告

№: JDBG202455

第 9 页 共 9 页

4. 适用性评价确认结果

对照现行推广鉴定大纲合格指标, 对原检验报告中播种均匀性、播种深度合格率的试验结果进行了符合性确认。经确认, 原检验报告中试验结果符合现行推广鉴定大纲合格指标要求。确认结果见表 3。

表 3 原报告中试验结果与现行推广鉴定大纲合格指标的符合性确认结果

序号	项 目	单位	合格指标	确认结果	单项判定
1	播种均匀性	粒距合格指标	$\geq 90\%$ ($20 < X \leq 30$)	95.6%	+
		重播指数	$\leq 10\%$ ($20 < X \leq 30$)	2.0%	+
		漏播指数	$\leq 6\%$ ($20 < X \leq 30$)	2.4%	+
		合格粒距变异系数	$\leq 25\%$ ($20 < X \leq 30$)	12.9%	+
2	播种深度合格率	/	$\geq 85\%$	86%	+
备注	(1) 单项判定符合要求的填“+”, 不符合填写“-”。 (2) “X”为种子粒距, 单位为厘米 (cm)。				