

No: 2024BG03004

推广鉴定注册 确认报告

产品型号名称 2BYFSF-4D 型玉米免耕施肥精播机

生产者 河北农哈哈机械集团有限公司

生产厂 河北农哈哈机械集团有限公司

证书编号 T201900030299

农业农村部农业机械化总站



推广鉴定注册确认报告

No: 2024BG03004

第 1 页 共 8 页

产品名称	玉米免耕施肥精播机	型号	2BYFSF-4D
涵盖机型 (或同单元机型)	/		
生产者	河北农哈哈机械集团有限公司	注册地址	深泽县工业园区(北环东路)
电话	15131193203	传真	0311-87513899
联系人	蒋伟华	邮政编码	052560
生产厂	河北农哈哈机械集团有限公司	注册地址	深泽县工业园区(北环东路)
电话	15131193203	联系人	蒋伟华
实际生产地	河北省深泽县北环东路农哈哈机械集团有限公司		
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。  签发日期: 2024年12月20日		
备注	注册确认样机编号: NH2439514; 生产日期: 2024年01月。		

批准人: 刘子伟

审核人: 徐峰
2024年12月11日

项目负责人: 王超
2024年12月10日

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08月13日起，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 028-2024《单粒（精密）播种机》（以下简称“大纲”），对2BYFSF-4D型玉米免耕施肥精播机提出的注册申请进行了现场审查确认。

本次审查由生产者在实际生产地址供样获得产品样机，按照《关于公布2024年农业机械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法的通知》（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，核查了原报告中播种均匀性变异系数、播种深度合格率试验结果与现行推广鉴定大纲合格指标的符合性。

2. 产品技术规格确认

2BYFSF-4D型玉米免耕施肥精播机的技术规格设计值与初次推广鉴定报告、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：



2BYFSF-4D 型玉米免耕施肥精播机

推广鉴定注册确认报告

No: 2024BG03004

第 3 页 共 8 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	/	2BYFSF-4D 型玉米免耕施肥精播机
2	结构型式	/	悬挂式, 免耕
3	配套动力范围*	kW	18.3~36.7
4	作业速度范围*	km/h	2~5
5	整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	1600×2130×1180
6	工作行数	行	4
7	行距	cm	50~62
8	工作幅宽	cm	200~248
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	4
12	排种开沟器型式	/	芯铧式
13	排种开沟器数量*	个	4
14	种箱容积	L	8.5×4
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	/	外槽轮式
18	排肥器数量	个	4
19	排肥开沟器型式	/	芯铧式
20	排肥开沟器数量*	个	4
21	肥箱容积	L	260
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	/	胶轮
25	地轮直径	mm	600
26	地轮升降调节方式	/	多级调节

推广鉴定注册确认报告

№: 2024BG03004

第 4 页 共 8 页

表 1 产品样机技术规格 (续)

序号	项 目	单 位	设计值
27	风机型式	/	/
28	播种覆土器型式	/	/
29	施肥覆土器型式	/	/
30	镇压器型式	/	胶轮
31	镇压机配置方式	/	独立式
32	镇压强度调节方式	/	无级调节
33	仿形方式	/	单体独立仿形
34	仿形机构型式	/	平行四连杆式
35	秸秆切割装置型式	/	/
36	破茬清垄工作部件型式	/	防缠开沟器
37	破茬清垄工作部件配置方式	/	非独立式
38	单体结构质量	kg	46
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 ^a	/	/
42	配套发动机标定功率 ^a	kW	/
43	配套发动机标定转速 ^a	r/min	/
44	蓄电池类型 ^a	/	/
45	蓄电池额定电压 ^a	V	/
46	蓄电池额定容量 ^a	Ah	/
47	离合器型式 ^a	/	/
48	行走机构变速方式 ^a	/	/
49	变速挡位 ^a	/	/
50	制动器型式 ^a	/	/
51	转弯操纵方式 ^a	/	/
52	扶手调节方式 ^a	/	/
53	驱动型式 ^a	/	/
54	轮胎规格 (前、后) ^a	/	/

推广鉴定注册确认报告

No: 2024BG03004

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
55	轮距 (前/后) ^a	mm	/
56	轴距 ^a	mm	/
57	履带轨距 ^a	mm	/
58	履带节距 ^a	mm	/
59	履带节数 ^a	节	/
60	履带宽度 ^a	mm	/
备注	(1) ^a 仅适用于手扶自走式机型。 (2)大纲中对样机不适用的项目,在设计值栏中填“/”。 (3)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 2BYFSF-4D 型玉米免耕施肥播种机技术规格设计值对样机相应项目进行了一致性检查,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

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	/	2BYFSF-4D 型玉米免耕施肥精播机	一致	2BYFSF-4D 型玉米免耕施肥精播机	+
2	结构型式	/	悬挂式,免耕	一致	悬挂式,免耕	+
3	整机外形尺寸 (长×宽×高)	mm	1600×2130×1180	允许偏差为 5%	1610×2088×1188	+
4	工作行数	行	4	一致	4	+
5	行距	cm	50~62	允许偏差为 3%	50.0~62.0	+
6	工作幅宽	cm	200~248	允许偏差为 3%	200.0~248.0	+
7	排种器型式	/	勺轮式	一致	勺轮式	+
8	排种器数量	个	4	一致	4	+
9	排种开沟器型式	/	芯铧式	一致	芯铧式	+

推广鉴定注册确认报告

No: 2024BG03004

第 6 页 共 8 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
10	种箱容积	L	8.5×4	一致	8.5×4	+
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	/	外槽轮式	一致	外槽轮式	+
14	排肥器数量	个	4	一致	4	+
15	排肥开沟器型式	/	芯铧式	一致	芯铧式	+
16	肥箱容积	L	260	一致	260	+
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	/	胶轮	一致	胶轮	+
20	地轮直径	mm	600	允许偏差为 3%	598	+
21	地轮升降调节方式	/	多级调节	一致	多级调节	+
22	风机型式	/	/	一致	/	/
23	播种覆土器型式	/	/	一致	/	/
24	施肥覆土器型式	/	/	一致	/	/
25	镇压器型式	/	胶轮	一致	胶轮	+
26	镇压机机构配置方式	/	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	/	单体独立仿形	一致	单体独立仿形	+
29	仿形机构型式	/	平行四连杆式	一致	平行四连杆式	+
30	秸秆切割装置型式	/	/	一致	/	/

推广鉴定注册确认报告

No: 2024BG03004

第 7 页 共 8 页

表 2 产品样机一致性检查结果 (续 2)

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
31	破茬清垄工作部件型式	/	防缠开沟器	一致	防缠开沟器	+
32	破茬清垄工作部件配置方式	/	非独立式	一致	非独立式	+
33	单体结构质量	kg	46	允许偏差为 3%	46.30	+
34	播种作业监测终端型号	/	/	一致	/	/
35	播种作业监测终端生产企业	/	/	一致	/	/
36	发动机类型 ^a	/	/	一致	/	/
37	配套发动机标定功率 ^a	kW	/	一致	/	/
38	配套发动机标定转速 ^a	r/min	/	一致	/	/
39	蓄电池类型 ^a	/	/	一致	/	/
40	蓄电池额定电压 ^a	V	/	一致	/	/
41	蓄电池额定容量 ^a	Ah	/	一致	/	/
42	离合器型式 ^a	/	/	一致	/	/
43	行走机构变速方式 ^a	/	/	一致	/	/
44	变速挡位 ^a	/	/	一致	/	/
45	制动器型式 ^a	/	/	一致	/	/
46	转弯操纵方式 ^a	/	/	一致	/	/
47	扶手调节方式 ^a	/	/	一致	/	/
48	驱动型式 ^a	/	/	一致	/	/
49	轮胎规格 (前、后) ^a	/	/	一致	/	/
50	轮距 (前/后) ^a	mm	/	允许偏差为 3%	/	/
51	轴距 ^a	mm	/	允许偏差为 3%	/	/
52	履带轨距 ^a	mm	/	允许偏差为 3%	/	/

推广鉴定注册确认报告

No: 2024BG03004

第 8 页 共 8 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
53	履带节距 ^a	mm	/	允许偏差为 3%	/	/
54	履带节数 ^a	节	/	一致	/	/
55	履带宽度 ^a	mm	/	允许偏差为 3%	/	/
备注	(1) ^a 仅适用于手扶自走式机型。 (2) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (3) 大纲中对样品不适用的检查项目，在设计值、检查结果、单项判定栏中填“/”。					

4. 适用性评价确认结果

按照要求，核查原推广鉴定报告（含检验报告）中播种均匀性变异系数、播种深度合格率试验结果与现行推广鉴定大纲合格指标的符合性。各项检查结果符合大纲要求。检查结果见表 3。

表 3 适用性指标核查表

序号	项目	单位	合格指标	原报告检验结果	单项判定
1	合格粒距变异系数	/	≤25%	16.2%	+
2	播种深度合格率	/	≥85%	93.3%	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”，不适用填“/”。				

报告编写人: 程晓磊

2024年12月9日

报告校核人: 王超

2024年12月10日