

No: HBNJ2020TJ431

推广鉴定报告

正本

产品型号名称 2BMFZY-8Y 型玉米免耕施肥播种机

生产者 河北迪科德农业机械有限公司

生产厂 河北迪科德农业机械有限公司

鉴定项目 农业机械推广鉴定

湖北省农业机械鉴定站



农业机械推广鉴定报告

№ HBNJ2020TJ431

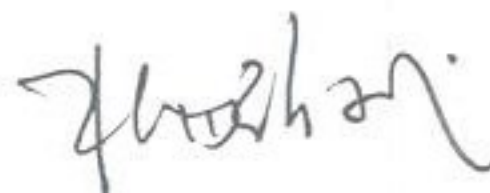
第1页 共5页

产品名称	玉米免耕施肥播种机	型号	2BMFZY-8Y
涵盖型号	无		
生产者	河北迪科德农业机械有限公司	注册地址	任丘市议论堡乡阁辛庄村村南
电话	0317-2290333、18831711166	传真	0317-2990111
联系人	刘少华	邮政编码	062550
生产厂	河北迪科德农业机械有限公司	注册地址	任丘市议论堡乡阁辛庄村村南
电话	0317-2290333、18831711166	传真	0317-2990111
联系人	刘少华	邮政编码	062550
鉴定依据	DG/T 028-2019《免耕播种机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 028-2019《免耕播种机》的要求，推广鉴定结论为通过。  (鉴定机构公章) 签发日期: 2020年12月23日		
备注	按 NY/T 1640-2015《农业机械分类》，产品品目为免耕播种机。		

批准:



审核:



项目负责人:



2020年12月23日

2020年12月21日

1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定工作规范》规定，按照湖北省农业机械推广鉴定工作安排，我站于 2020 年 10 月 25 日至 2020 年 10 月 28 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 028-2019《免耕播种机》（以下简称“大纲”），对 2BMFZY-8Y 型玉米免耕施肥播种机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定企业送样获得产品样机，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

2BMFZY-8Y 型玉米免耕施肥播种机是与 58.8kW~88.2kW 四轮拖拉机配套作业的免耕播种机具；整机结构由双圆盘切草盘、施肥箱总成、机架总成、播种总成、仿形装置、传动机构等组成；主要进行田间免耕施肥和玉米种子免耕播种作业，可一次完成免耕施肥、播种、覆土，镇压等工序。

主要产品特征见下图：



2BMFZY-8Y 型玉米免耕施肥播种机

3. 一致性检查

经核对，2BMFZY-8Y 型玉米免耕施肥播种机产品规格确认表的设计值与制造商提供的产品执行标准、产品使用说明书等技术文件中的相关描述一致；对照产品规

农业机械推广鉴定报告

№ HBNJ2020TJ431

第 3 页 共 5 页

格确认表的设计值，对 2BMFZY-8Y 型玉米免耕施肥播种机的相应项目进行了一致性检查，一致性检查结论为符合大纲要求。检验结果见 HBNJ2020TJ431J 检验报告。

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	/	2BMFZY-8Y 型玉米免耕施肥播种机
2	结构型式	/	机械式；悬挂式
3	配套动力范围	kW	58.8~88.2
4	整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	1810×4630×1320
5	作业速度范围	km/h	4~8
6	作业小时生产率	hm ² /h	1.54~3.07
7	行距	mm	600
8	工作行数	行	8
9	作业幅宽	mm	4800
10	排种器型式	/	指夹式（金属材料）
11	排种器数量	个	8
12	排种器驱动方式	/	地轮驱动
13	排肥器型式	/	外槽轮式
14	排肥器数量	个	8
15	排肥器驱动方式	/	地轮驱动
16	种/肥箱容积	L	20×8 /195+195
17	种/肥排量调节方式	/	种：挡位调节/肥：螺旋手柄
18	传动机构型式	/	轴传动
19	开沟器型式	/	播种：圆盘；施肥：圆盘
20	开沟器数量	个	播种：8；施肥：8
21	开沟器深度调节范围	mm	播种：0~70；施肥：0~70
22	地轮型式	/	胶轮
23	地轮直径	mm	φ580
24	地轮高度调节范围	mm	0~50
25	破茬清垄工作部件型式	/	双圆盘切草盘
26	风机型式	/	/
27	风机叶轮直径	mm	/

表 1 产品样机技术规格

序号	项 目	单位	设计值
28	覆土器型式	/	V 型设置窄空心橡胶轮
29	镇压器型式	/	V 型设置窄空心橡胶轮
备注	对样品不适用的检查项目，在设计值栏中填“/”。		

4.安全性评价

按照大纲规定，对 2BMFZY-8Y 型玉米免耕施肥播种机的安全防护及安全信息进行了试验和检查，其各项安全指标符合大纲的要求。安全防护及安全信息检查结果见 HBNJ2020TJ431J 检验报告。

2BMFZY-8Y 型玉米免耕施肥播种机安全性评价结论为符合大纲要求。

5.适用性评价

适用性评价采用性能试验与适用性用户调查相结合的方法进行。

按照大纲规定，性能试验在河北省任丘市阁辛庄村村南田地进行，现场试验原料为玉米和复合肥料，试验结果表明各项性能指标符合大纲要求；调查用户为申请方提供的 5 个用户，通过对 5 个用户进行电话调查的结果统计，适用性评价产品的适用度为 4.5（大纲要求 ≥ 4 ），达到大纲要求。适用性检验结果详见 HBNJ2020TJ431J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机适用性评价结论在选定的区域内符合大纲要求。

6.可靠性评价

可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。

按照大纲规定，项目组在河北省任丘市阁辛庄村村南田地对编号为 DZ8Y0001 样机进行了 18 小时的生产查定试验，试验内容为玉米免耕施肥播种作业。在生产查定过程中未发生导致功能完全丧失；危及或导致人身安全或引起主要总成（系统）报废的致命故障，以及重要零部件损坏、关键部位紧固件损坏、报废，导致功能严重下降，无法正常作业的严重故障，样机在生产查定过程中的有效度达到了 100%。

在与适用性用户调查同时进行的可靠性调查结果表明，在被调查的 10 个用户中还未出现前述致命故障或严重故障等；用户满意度为 100 分（大纲要求 ≥ 80 分），

农业机械推广鉴定报告

No HBNJ2020TJ431

第 5 页 共 5 页

可靠性检验结果见 HBNJ2020TJ431J 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。

报告编写人：

李江平

2020 年 12 月 21 日

报告校核人：

何帮军

2020 年 12 月 21 日

