

正本

No: JS2021TJ04059

# 推广鉴定报告

产品型号名称 1GKM-300B 型双轴旋耕机

制 造 商 连云港梓阳机械制造有限公司

生 产 厂 连云港梓阳机械制造有限公司

鉴 定 类 别 推广鉴定

江苏省农业机械试验鉴定站



## 注 意 事 项

1. 报告无“鉴定报告专用章”或鉴定机构公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；  
复制报告未在原印章处重新加盖对应印章的无效。
3. 报告无编制人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内  
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推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017


电 话：025-86415008

电子信箱：nj6415008@126.com


# 江苏省农业机械推广鉴定报告


JS2021TJ04059

第 1 页 共 4 页

产品名称	双轴旋耕机	型号	1GKM-300B
涵盖型号	/		
生产者	连云港梓阳机械制造有限公司	注册地址	连云港市灌云县经济开发区经三路西侧、苏安门业公司北侧
电话	0518-88805333	传真	0518-88805333
联系人	王 波	邮政编码	222200
生产厂	连云港梓阳机械制造有限公司	注册地址	连云港市灌云县经济开发区经三路西侧、苏安门业公司北侧
电话	0518-88805333	传真	0518-88805333
联系人	王 波	邮政编码	222200
鉴定依据	DG/T 005-2019 《旋耕机》		
鉴定结论	<p style="text-align: center;">该机型符合 DG/T 005-2019 《旋耕机》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: 2021 年 8 月 3 日</p> </div>		
备注	/		

批 准: 

审 核:   
2021 年 7 月 30 日

编 制:   
2021 年 7 月 29 日

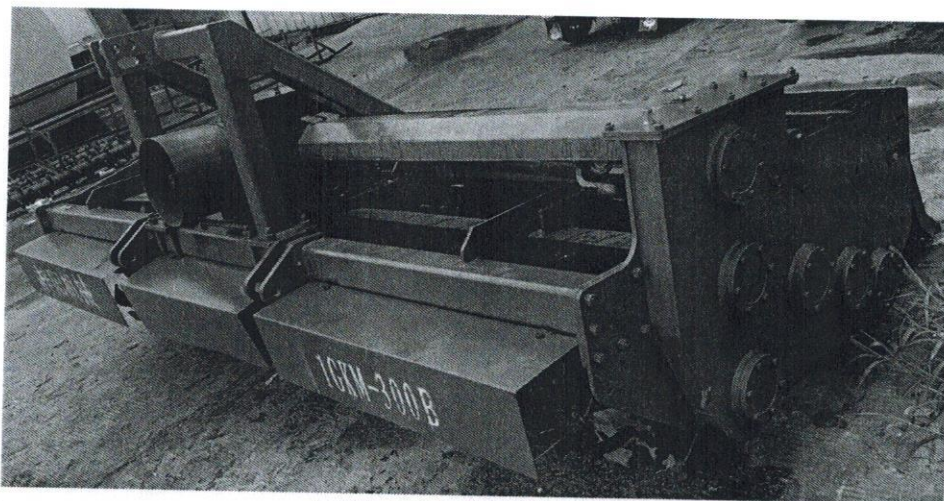
## 1. 鉴定综述

根据《江苏省农业机械试验鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2021 年 06 月 01 日至 2021 年 07 月 12 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 005-2019 《旋耕机》（以下简称“大纲”），对 1GKM-300B 型双轴旋耕机进行了推广鉴定。

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

1GKM-300B 型双轴旋耕机（编号：-HQ300002-，生产日期：2021 年 05 月）主要由机架、中间传动箱总成、侧边传动箱总成、刀辊总成等组成；通过三点悬挂与拖拉机连接，拖拉机牵引和动力输出，驱动刀辊旋转和整机前进的复合运动对未耕地或犁耕地进行旋耕、碎土等作业。产品特征见下图：



1GKM-300B 型双轴旋耕机

## 3. 一致性检查

连云港梓阳机械制造有限公司填报的产品规格表的设计值与其提供的产品使用说明书等技术文件描述的技术规格值一致；2021 年 06 月 10 日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 JS2021TJ04059J 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	/	1GKM-300B型双轴旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机 <sup>a</sup> 外形尺寸(长×宽×高)	mm	1780×3300×1370
4	作业速度范围	m/s	0.56~1.39
5	工作幅宽	cm	300
6	耕深	cm	≥12
7	刀轴型式	/	双轴型
8	刀轴连接型式	/	接盘式
9	传动型式	/	前轴:侧边传动;后轴:侧边传动
10	运输方式	/	普通型
11	变速箱挡位数(变速旋耕机)	个	/
12	刀辊设计转速	r/min	前轴:198、265;后轴:320、426
13	刀辊最大回转半径	mm	前轴:305;后轴:204.5
14	刀辊总安装刀数	把	前轴:92;后轴:86
15	旋耕刀型号	/	前轴:IT265;后轴:IT175
16	限深装置型式	/	/
17	镇压型式	/	/
18	配套拖拉机标定功率范围	kW	117.6~147.1
19	配套拖拉机动输出轴转速	r/min	540、720
备注	(1) <sup>a</sup> 整机外形尺寸指包容样机最小长方体的长、宽、高。 (2)设计值为“/”表示不适用。		

#### 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 JS2021TJ04059J 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,适用性评价采用作业性能试验与用户调查相结合的方法进行。

性能试验在灌云县南岗镇进行,主要试验项目为耕深、耕深稳定性系数、碎土率、植被覆盖率,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。

按连云港梓阳机械制造有限公司提供的用户名单进行适用性用户意见调查。调查用户数:5户。调查采用电话调查方式进行。调查内容:作业能力、作业质量、通过性等。适用性检验结果详见 JS2021TJ04059J 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

可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。

试验时间：2021 年 06 月 09 日~2021 年 06 月 10 日，试验地点：灌云县南岗镇。对产品样机进行了生产查定，在正常工作状态，样机在麦茬地进行了累计 18 个小时的生产试验，未出现严重故障和致命故障，可靠性有效度 100%(大纲要求不小于 98%)。各项试验结果达到大纲要求。

按连云港梓阳机械制造有限公司提供的用户名单抽查进行可靠性用户意见调查。调查用户数：5 户，采用电话调查的方式进行，调查内容：适用性、故障情况、可靠性用户满意程度等，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。各项调查结果达到大纲要求。

可靠性检验结果详见 JS2021TJ04059J 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。

---