

正本

No: JS2020TJ04028

推广鉴定报告

产品型号名称 1KS-35 型开沟机

生 产 者 连云港市东堡旋耕机械有限公司

生 产 厂 连云港市东堡旋耕机械有限公司

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

JS2020TJ04028

第 1 页 共 5 页

产品名称	开沟机	型 号	1KS-35
涵盖机型 (或同单元机型)	/		
生 产 者	连云港市东堡旋耕机械有限公司	注册地址	灌云县东王集乡盐东村七组
电 话	0518-88801106、18912168898	传 真	0518-88801317
联 系 人	侍海元	邮政编码	222200
生 产 厂	连云港市东堡旋耕机械有限公司	注册地址	灌云县东王集乡盐东村七组
电 话	0518-88801106、18912168898	传 真	0518-88801317
联 系 人	侍海元	邮政编码	222200
鉴定依据	DG/T 089-2019《开沟机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 089-2019《开沟机》的要求，推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期：2020年7月23日		
备 注	/		

批 准：侍海元

审 核：侍海元

编 制：侍海元

2020 年 7 月 22 日

2020 年 7 月 21 日

1. 鉴定综述

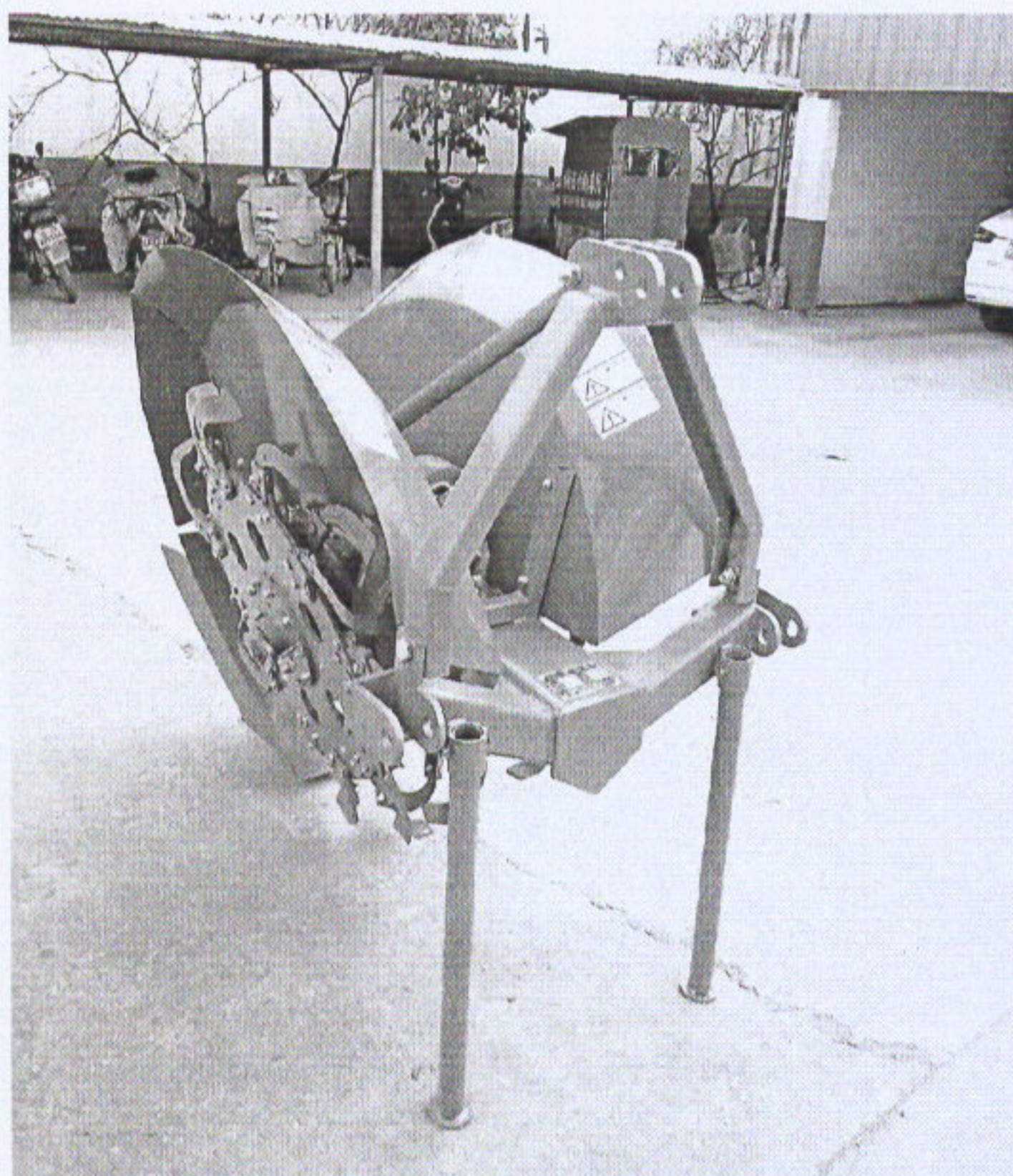
根据《江苏省农业机械试验鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2019 年 11 月 12 日至 2020 年 07 月 21 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 089-2019《开沟机》（以下简称“大纲”），对 1KS-35 型开沟机进行了推广鉴定。

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

1KS-35 型开沟机（样机编号：DBK2006091；出厂日期：2020 年 06 月 11 日），是拖拉机动力输出轴驱动的农田用圆盘开沟机具，适用于种植蔬菜、棉花、玉米等土地开沟作畦。

产品特征见下图：



1KS-35 型开沟机

3. 一致性检查

连云港市东堡旋耕机械有限公司填报的产品规格表的设计值与其提供的产品执行标准、产品使用说明书等技术文件的技术规格值一致；对照产品规格表的设计值对样机相应项目进行了一致性检查，经检查：产品样机一致性检查结果符合大纲要求。

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2020TJ04028

第 3 页 共 5 页

检验结果详见 JS2020TJ04028J 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	/	1KS-35 型开沟机
2	结构型式	/	双圆盘
3	最终传动方式	/	齿轮
4	与拖拉机挂接方式	/	悬挂式
5	与拖拉机挂接位置	/	后置式
6	配套拖拉机标定功率	kW	36.8~66.24
7	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	720~860
8	外形尺寸（长×宽×高）	mm	1470×875×1360
9	作业速度范围	m/s	0.58~0.97
10	生产率	m/h	2100~3500
11	开沟沟形	/	梯形
12	开沟条数	条	1
13	开沟深度	cm	35±4
14	沟面宽度	cm	37±1
15	沟底宽度	cm	13±1
16	开沟刀弯刀数量	把	30（左：15；右：15）
17	开沟刀直刀数量	把	/
18	链式开沟刀数量	把	/

表 1 产品样机技术规格（续完）

序 号	项 目	单 位	设 计 值
19	刀盘数量	个	2
20	开沟刀盘最大回转直径	mm	980
21	刀盘最大回转宽度	mm	750
22	链条链号	/	/
23	链轮轴心距	mm	/
24	开沟链节数	节	/
25	链式开沟回转宽度	mm	/
备 注	“/” 为不适用项目		

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：各项检查结果达到大纲要求。安全性检验结果详见 JS2020TJ04028J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机安全性评价符合大纲要求。

5. 适用性评价

按照大纲规定，适用性评价采用选点试验与适用性用户意见相结合的方法进行。

性能试验在灌云县东王集乡盐东村进行，作业性能各项试验结果达到大纲要求。

按连云港市东堡旋耕机械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：10 户。调查采用实地调查方式进行。调查内容：土壤适应情况、满足当地农艺情况、开沟作业效果、碎土效果、田块大小适用情况等。调查结果为“好”、“中”的占比为 100%，达到大纲要求。

适用性检验结果详见 JS2020TJ04028J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机适用性评价符合大纲要求。

6. 可靠性评价

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2020TJ04028

第 5 页 共 5 页

按照大纲规定,可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方式进行评价。

对产品样机进行了生产查定试验。样机数量:1台。依据标准:DG/T 089-2019《开沟机》。试验时间:2020年06月24日~2020年06月25日。试验地点:灌云县东王集乡盐东村。试验内容:有效度。作业时间:班次作业时间18h。试验结果:有效度100%。试验过程中产品样机未出现致命故障或严重故障等,各项试验结果达到大纲要求。

按连云港市东堡旋耕机械有限公司提供的用户名单进行可靠性用户意见调查。调查用户数:10户,调查采用实地调查方式进行,调查内容:故障情况、可靠性用户满意程度。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100分。各项调查结果达到大纲要求。

可靠性检验结果详见JS2020TJ04028J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。

三古