



No: XJ2020TJ01004

推广鉴定报告

产品型号名称 4LGZ-302 型自走式葫芦打瓜籽粒收获机

生 产 者 德州春明农业机械有限公司

生 产 厂 德州春明农业机械有限公司

鉴 定 类 别 推广鉴定

新疆维吾尔自治区农牧业机械产品质量监督管理站



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. 报告无项目负责人、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. 报告的应用仅限于新疆维吾尔自治区农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：乌鲁木齐市新医路 171 号

邮政编码：830054

电 话：0991—4315454

传 真：0991—4353578

电子信箱：xjnjjdz@126.com

网 址：www.xjnj.gov.cn

新疆维吾尔自治区农业机械推广鉴定报告

№XJ2020TJ01004

第 1 页 共 4 页

产品名称	自走式葫芦打瓜籽粒收获机	型 号	4LGZ-302
涵盖机型 (或同单元机型)	/		
生 产 者	德州春明农业机械有限公司	注册地址	武城县武城镇东曹村
电 话	13953455018	传 真	0534—6551190
联 系 人	霍德义	邮政编码	253311
生 产 厂	德州春明农业机械有限公司	注册地址	武城县武城镇东曹村
电 话	13953455018	传 真	0534—6551190
联 系 人	霍德义	邮政编码	253311
鉴定依据	DG/T 115-2019《果类蔬菜收获机 籽瓜收获机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 115-2019《果类蔬菜收获机 籽瓜收获机》的要求，推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2021年06月29日		
备注	农业机械推广鉴定任务项目编号: XJ2020TJ01004		

批 准 人: 吴新声

审 核 人: 李峰

项目负责人: 张乙

2021年06月23日

2021年06月21日

1. 鉴定综述

根据《新疆维吾尔自治区农业机械试验鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2020 年 09 月 28 日至 2021 年 06 月 25 日，依据农业机械推广鉴定大纲 DG/T 115-2019《果类蔬菜收获机 籽瓜收获机》（以下简称“大纲”），对 4LGZ-302 型自走式葫芦打瓜籽粒收获机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定企业送样获得产品样机，对照该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

4LGZ-302 型自走式葫芦打瓜籽粒收获机为可以一次完成籽瓜捡拾、脱粒、清选作业的收获机械。主要由发动机、驾驶室、捡拾喂入机构、脱粒滚筒、清选滚筒、料箱和行走系统等组成。配套 WP6G220E330 型发动机，试验样机编号为 09U210318L309H201，生产日期为 2020 年 09 月。产品特征见下图：



4LGZ-302 型自走式葫芦打瓜籽粒收获机

3. 一致性检查

经核对，生产者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的技术规格值一致；对照产品规格表的设计值，对样机的型号名称、结构型式、主要部件型式和技术参数进行了一致性检查，4LGZ-302 型自走式葫芦打瓜籽粒收获机一致性检查结果符合大纲要求。检验结果详见 XJ2020TJ01004J 检验报告。

新疆维吾尔自治区农业机械推广鉴定报告

N₀XJ2020TJ01004

第 3 页 共 4 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	/	4LGZ-302 型自走式葫芦打瓜籽粒收获机
2	结构型式（挂接方式）	/	自走式
3	结构质量	kg	11160
4	工作状态外形尺寸（长×宽×高）mm	mm	9260×3200×3650
5	运输状态外形尺寸（长×宽×高）mm	mm	9250×3200×3650
6	配套动力额定功率	kW	162
7	配套发动机额定转速	r/min	2200
8	作业幅宽	mm	2510
9	喂入方式	/	钉齿辊筒
10	喂入台高度	mm	/
11	捡拾机构型式	/	钉齿辊筒
12	捡拾机构直径/高度	mm	Φ1500
13	捡拾机构宽度	mm	2510
14	破瓜器型式	/	刀片式
15	脱粒滚筒型式	/	螺旋弓齿式
16	脱粒滚筒工作长度	mm	2660(2个)
17	脱粒滚筒工作直径	mm	Φ680(2个)
18	清选滚筒型式	/	螺旋刮板式
19	清选滚筒工作长度	mm	1750(2个)
20	清选滚筒工作直径	mm	Φ300(2个)
21	筛片型式	/	栅条式
22	料箱容积	m ³	2.5
23	导向轮轮距	mm	1760
24	驱动轮轮距	mm	1730
25	导向轮轮胎规格	/	340/80R18
26	驱动轮轮胎规格	/	15-24
27	轴距	mm	3180
28	最小离地间隙	mm	300
29	驾驶室型式	/	普通驾驶室
30	变速机构型式	/	机械式
31	制动器型式	/	盘式（前）、毂式（后）
32	卸料高度	mm	3100

新疆维吾尔自治区农业机械推广鉴定报告

NoXJ2020TJ01004

第 4 页 共 4 页

4. 安全性评价

按照大纲规定，对 4LGZ-302 型自走式葫芦打瓜籽粒收获机的安全防护、安全信息、安全装备和安全性能进行了检查和试验，各项检查和试验结果均达到大纲要求。安全性检验结果详见 XJ2020TJ01004J 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

适用性评价采用选点试验与用户调查相结合的方法进行。按照大纲规定，在新疆昌吉州奇台县吉布库镇达板河村 3 组对 4LGZ-302 型自走式葫芦打瓜籽粒收获机进行作业性能试验，主要试验项目有瓜籽损失率、纯工作小时生产率，试验结果均达到大纲要求。对生产者提供的分布在新疆生产建设兵团第六师、昌吉州、塔城地区等地的 5 户用户进行了电话调查；调查内容为作物品种适用情况、收获损失情况、作业质量情况以及使用中机具故障情况，适用性用户意见调查结果为 100%，达到大纲要求（不小于 80%）。适用性检验结果详见 XJ2020TJ01004J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机适用性评价结论为在新疆生产建设兵团第六师、昌吉州、塔城地区等地区符合大纲要求。

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，于 2020 年 09 月 28 日至 09 月 29 日在新疆昌吉州奇台县吉布库镇达板河村 3 组对 4LGZ-302 型自走式葫芦打瓜籽粒收获机的 1 台样机（产品编号为 09U210318L309H201）进行了累计作业时间 18.6 小时的生产查定，机具有效度为 100%，达到大纲要求（不小于 98%）。对生产者提供的分布在新疆生产建设兵团第六师、昌吉州、塔城地区等地的 5 户用户进行了电话调查，可靠性用户满意度为 100 分，达到大纲要求（不小于 80 分）。生产查定和用户调查中均未发生致命故障或严重故障。可靠性检验结果详见 XJ2020TJ01004J 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：322

报告校核人：茹克亚

2021年06月21日

2021年06月21日