

No: T202137370492

推广鉴定报告

产品型号名称 2BSZB-6 型手扶自走式大蒜播种机
生 产 者 德州润煌农业机械制造有限公司
生 产 厂 德州润煌农业机械制造有限公司
鉴 定 类 别 农业机械推广鉴定



山东省农业机械技术推广站
(山东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. 报告的应用仅限于农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：山东省济南市工业南路 67 号

邮政编码：250100

电 话：0531-83173611

电子信箱：sdnjdz@shandong.cn

农业机械推广鉴定报告

T202137370492

第 1 页 共 5 页

产品名称	手扶自走式大蒜播种机	型 号	2BSZB-6
涵盖机型	/		
生 产 者	德州润煌农业机械制造有限公司	注册地址	山东省德州市武城县城区北方街东首路南 100 米
电 话	13884692541	传 真	/
联 系 人	霍志瑞	邮政编码	253300
生 产 厂	德州润煌农业机械制造有限公司	注册地址	山东省德州市武城县城区北方街东首路南 100 米
电 话	13884692541	传 真	/
联 系 人	霍志瑞	邮政编码	253300
鉴定依据	DG/T166-2019《大蒜播种机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 166-2019《大蒜播种机》的要求，推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2021 年 12 月 13 日		
备 注	/		

批 准 人: 曹河

审 核 人: 徐文

项目负责人: 王辉

2021 年 11 月 9 日

2021 年 11 月 9 日

1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定工作规范》等规定，按照工作安排，我站于 2021 年 9 月 18 日至 2021 年 11 月 9 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 166-2019《大蒜播种机》（以下简称“大纲”），对 2BSZB-6 型手扶自走式大蒜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

本次鉴定按照大纲规定企业送样获得产品样机 2 台，其中 1 台用于试验鉴定（样品编号为 RH20210110，生产日期为 2021 年 10 月），1 台备用（样品编号为 RH20210112，生产日期为 2021 年 10 月）。

2BSZB-6 型大蒜播种机是一种手扶自走轮式大蒜播种机械，主要由机架总成、发动机、传动机构、播种装置、镇压装置等部分组成。作业时，发动机提供动力，地轮驱动链勺式排种器连续工作，将大蒜种由种箱排入双圆盘式播种开沟器，完成开沟播种，然后进行镇压，从而完成大蒜播种作业。

产品特征见下图：



2BSZB-6 型手扶自走式大蒜播种机

农业机械推广鉴定报告

T202137370492

第 3 页 共 5 页

3. 一致性检查

德州润煌农业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的技术规格值一致；我站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，检查结果与产品设计值一致，产品样机一致性检查结果为符合大纲要求。检验结果详见 T202137370492 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	/	2BSZB-6型手扶自走式大蒜播种机
2	结构型式	/	手扶自走轮式
3	正芽装置型式	/	/
4	整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	1470×1210×930
5	配套拖拉机动力	kW	/
6	配套发动机标定功率	kW	4.2
7	配套发动机标定转速	r/min	3600
8	发动机与传动箱传动方式	/	皮带传动
9	最小离地间隙	mm	/
10	驾驶室类型	/	/
11	前轮驱动方式	/	机械式
12	后轮驱动方式	/	机械式
13	制动器型式	/	/
14	变速箱型式	/	机械式
15	挡位	/	1（前进挡）
16	轴距	mm	690
17	轮距（前轮/后轮）	mm	/
18	轮胎规格（前轮/后轮）	/	Φ315-330(2个)/Φ255-850
19	履带轨距	mm	/

农业机械推广鉴定报告

T202137370492

第 4 页 共 5 页

表 1 产品样机技术规格（续完）

序号	项 目	单 位	设 计 值
20	履带宽度	mm	/
21	履带节距	mm	/
22	履带节数	/	/
23	行距	mm	160
24	株距	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180（可调）
25	工作行数	/	6
26	工作幅宽	mm	960
27	传动机构型式	/	链传动
28	播种开沟器型式	/	双圆盘式
29	播种开沟器数量	/	6
30	排种器型式	/	链勺式
31	排种器数量	/	6×25
32	覆土器型式	/	/
33	镇压器型式	/	橡胶轮+胶辊
34	地轮型式	/	胶辊
35	地轮直径	mm	Φ315（前）/Φ255（后）
备注	大纲中对样品不适用的项目，在设计值栏中填“/”。		

4. 安全性评价

按照大纲规定，对产品样机安全性能、安全防护、安全信息等安全要求方面进行了检查和试验，各项检查和试验结果达到大纲要求。安全性检验结果详见 T202137370492 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

适用性的评价方法采用选点试验与用户适用性意见调查相结合的方法进行。按照大纲规定,对产品样机进行了种子破损率、空穴率、重播率等作业性能试验,各项试验结果均达到大纲要求。抽取了分布在山东省、江苏省、河北省等 3 个区域的 5 个用户,采用电话调查的方式进行了作业能力、作业质量、通过性等适用性调查,适用性用户意见调查结果为“好”、“中”的占比为 100% (大纲要求 $\geq 80\%$),达到大纲要求。适用性检验结果详见 T202137370492 检验报告。

综合以上内容,该产品样机适用性评价结论为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,2021 年 11 月 5 日至 7 日,对 1 台产品样机进行生产查定,作业时间为 18.03 小时,试验地点为德州市武城县武城镇东曹庄村,试验内容为大蒜播种作业。试验结果表明有效度为 100% (大纲要求 $\geq 98\%$)。可靠性用户调查共调查了山东省、江苏省、河北省等 3 个区域的 5 个用户,可靠性用户满意度为 100 分 (大纲要求 ≥ 80 分)。生产查定期间和可靠性用户调查中,均未发生主要零部件或重要总成(如:轴承座、机架总成等)的损坏,导致功能严重下降,难以正常作业的严重故障,导致机具功能完全丧失、造成人身伤亡的致命故障。各项试验(调查)结果均达到大纲要求。可靠性检验结果详见 T202137370492 检验报告。

综合以上内容,该产品样机可靠性评价结果为符合大纲要求。

报告编写人:

2021 年 11 月 9 日

报告校核人:

2021 年 11 月 9 日