

No: T202037370008

推广鉴定报告

产品型号名称 3TGQ-4.5A 型田园管理机

生产者 山东乐佳佳机电科技有限公司

生产厂 山东乐佳佳机电科技有限公司

鉴定类别 农业机械推广鉴定

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

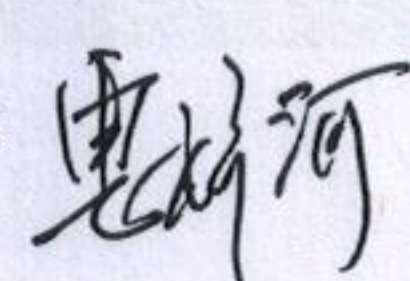
电子信箱：sdnjdz@shandong.cn

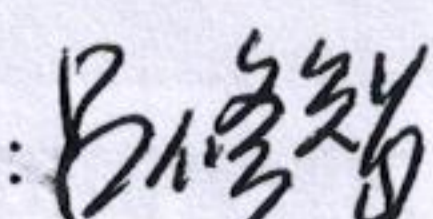
农业机械推广鉴定报告

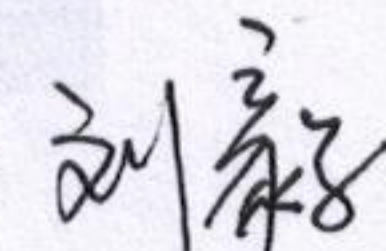
T202037370008

第 1 页 共 4 页

产品名称	田园管理机	型 号	3TGQ-4.5A
涵盖型号	/		
生产者	山东乐佳佳机电科技有限公司	注册地址	宁津县大柳镇石庄东村
电 话	18753440677	传 真	0534-5861226
联系人	石晓伟	邮政编码	253400
生产厂	山东乐佳佳机电科技有限公司	注册地址	宁津县大柳镇石庄东村
电 话	18753440677	传 真	0534-5861226
联系人	石晓伟	邮政编码	253400
鉴定依据	DG/T 072-2019 《田园管理机》		
鉴定结论	<p style="text-align: center;">该机型符合 DG/T 072-2019 《田园管理机》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: 2020年5月11日</p> </div>		
备 注	/		

批 准 人: 

审 核 人: 

项目负责人: 

2020年4月22日

2020年4月22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 2020 年 3 月 17 日至 2020 年 4 月 22 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 072-2019《田园管理机》（以下简称“大纲”），对 3TGQ-4.5A 型田园管理机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定由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由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：LJJC200025，出厂日期：2020 年 4 月；另 1 台备用，样品编号：LJJC200017，出厂日期：2020 年 4 月。

3TGQ-4.5A 型田园管理机是一种自带动力，能进行锄草、开沟作业的步行操纵式田间管理机械。该机为双轴轮式，旋转工作部件全防护，常开式离合器，手把能上下左右调整。主要由汽油发动机、机架、变速箱、离合器、扶把总成、锄草装置、开沟器及紧急急停装置等部分组成。适用于旱田作业。

产品特征见下图：



3TGQ-4.5A 型田园管理机

3. 一致性检查

山东乐佳佳机电科技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，产品样机一致性检查结果为符合大纲要求。检验结果详见 T202037370008 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	项目名称	单位	设计值
1	型号名称	/	3TGQ-4.5A 型田园管理机
2	结构型式	/	双轴；轮式
3	外形尺寸(长×宽×高)	mm	1600×740×950
4	扶把水平调整	/	可调
5	扶把上下调整	/	可调
6	发动机输出传动方式	/	齿轮传动
7	主离合器型式	/	摩擦片式
8	主离合器状态	/	常开
9	标定（额定）功率	kW	4.5
10	标定（额定）转速	r/min	3600
11	配套锄草装置型式	/	锄草轮
12	配套锄草装置最大工作宽度	mm	700
13	配套开沟装置型式	/	旋刀式
14	配套开沟装置最大工作宽度	mm	250

注：1、外形尺寸是指在硬化检测场地上，工作部件防护罩处于最大防护位置，扶手把在机组前进方向的反方向（扶手把无法调整在反方向的，扶手把调整至一条直线上），样机机架处于水平位置，扶手把末端的下缘距地面垂直距离为 800mm，配套行走轮，不带工作部件时测量的包容样机最小长方体的长、宽、高。2、根据配套功能，选择适用的项目，其他部分可删掉。

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、安全装备、安全性能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 T202037370008 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,对产品样机进行了锄草深度稳定性、漏锄率、开沟深度稳定性等作业性能试验,各项试验结果均达到大纲要求。对产品样机,随机抽取了分布在山东、河北、内蒙古等 3 个地区的 10 个用户进行了产品的作业能力、作业质量和通过性等适用性调查,适用度为 5(大纲要求 ≥ 4)。各项调查结果均到大纲要求。适用性检验结果详见 T202037370008 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和用户调查相结合的方式进行。按照大纲规定,2020 年 4 月 14 日、15 日、21 日,对 1 台产品样机进行生产查定,累计作业时间为 18.1 小时,试验地点宁津县大柳镇石庄东村,试验内容为锄草、开沟作业。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、河北、内蒙古等 3 个地区的 10 个用户,可靠性用户满意度 S 为 100 分(大纲要求 ≥ 80 分)。生产查定期间和可靠性用户调查中,均未发生导致机具功能完全丧失、造成人身伤亡的致命故障,也未发生主要零部件或重要总成(如齿轮箱、轴承座等结构件)的损坏,导致功能严重下降、难以正常作业的严重故障,各项试验(调查)结果均达到大纲要求。可靠性检验结果详见本站 T202037370008 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:

2020 年 4 月 22 日

报告校核人:

2020 年 4 月 22 日