

正本

No: CTJ2020233

推广鉴定报告

产品型号名称 3TGQ-4.0-1 型田园管理机
生 产 者 重庆箭驰机械有限公司
生 产 厂 重庆箭驰机械有限公司
鉴 定 类 别 农业机械推广鉴定

重庆市农业机械鉴定站



本五

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：重庆市永川区萱花西路 239 号

邮政编码：402160

电 话：023-49835778

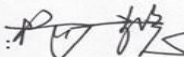
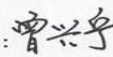
电子信箱：xhx1239@sina.com

农业机械推广鉴定报告

CTJ2020233

第 1 页 共 4 页

产品名称	田园管理机	型 号	3TGQ-4.0-1
涵盖机型 (或同单元机型)	/		
生 产 者	重庆箭驰机械有限公司	注册 地址	重庆市北碚区施家梁镇通江路116号、118号
电 话	023-68268082	传 真	023-68268082
联 系 人	郑惠	邮 政 编 码	400708
生 产 厂	重庆箭驰机械有限公司	注册 地址	重庆市北碚区施家梁镇通江路116号、118号
电 话	023-68268082	传 真	023-68268082
联 系 人	郑惠	邮 政 编 码	400708
鉴定依据	DG/T 072-2019 《田园管理机》		
鉴定结论	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。 签发日期：2020年10月26日		
备 注	/		

批 准 人：  审 核 人：  2020年10月23日

项目负责人：  2020年10月14日

1. 鉴定综述

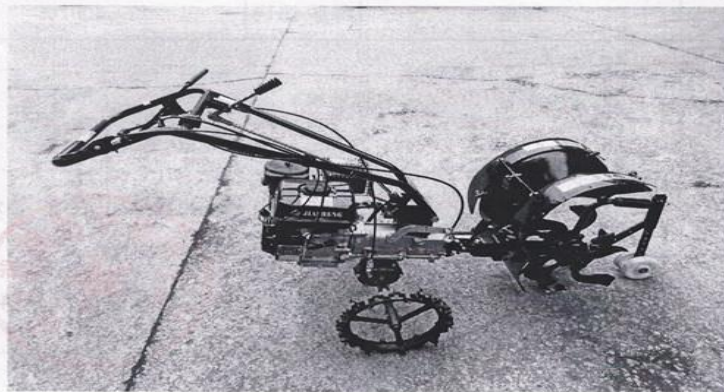
根据《农业机械试验鉴定工作规范》规定，按照工作安排，我站于 2020 年 8 月 10 日至 2020 年 10 月 14 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 072-2019《田园管理机》（以下简称“大纲”），对 3TGQ-4.0-1 型田园管理机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定由生产者供（送）样获得产品样机，对照生产者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

样机型号为 3TGQ-4.0-1，编号为 JS652000153、JS652000151，生产日期为 2020 年 9 月 11 日。3TGQ-4.0-1 型田园管理机结构型式为双轴、轮式，配套汽油发动机（额定功率为 4.0kW，额定转速为 3600r/min）；发动机到传动箱为直联，主离合器型式为摩擦片式，主离合器状态为常开；从操作位置右侧看向机器，刀片旋转方向为逆时针方向。

产品特征见下图：



3TGQ-4.0-1 型田园管理机

3. 一致性检查

3TGQ-4.0-1 型田园管理机的产品规格表的设计值与产品使用说明书等技术文件描述的技术规格值一致。对照产品规格表的设计值对产品样机的型号名称等 14 个项目进行了一致性检查,检查结果符合大纲要求,详见 CTJ2020233J 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-4.0-1 型田园管理机
2	结构型式	/	双轴;轮式
3	外形尺寸(长×宽×高)	mm	1470×650×1040
4	扶把水平调整	/	不可调
5	扶把上下调整	/	可调
6	发动机输出传动方式	/	直联
7	主离合器型式	/	摩擦片式
8	主离合器状态	/	常开
9	额定功率	kW	4.0
10	额定转速	r/min	3600
11	配套开沟装置型式	/	刀片式
12	配套开沟装置最大工作宽度	mm	230
13	配套培土装置型式	/	刀片式
14	配套培土装置最大工作宽度	mm	230

4. 安全性评价

按照大纲规定,对产品样机进行了安全防护、安全信息、安全装备、安全性能等安全要求方面的检查和试验。各项检查和试验结果均符合大纲要求。安全性检验结果详见 CTJ2020233J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机安全性评价结论为符合大纲要求。

5. 适用性评价

按大纲规定,对产品样机进行的作业性能试验,试验在重庆市北碚区歇马街道柑

农业机械推广鉴定报告

CTJ2020233

第 4 页 共 4 页

桔村进行, 试验项目包括开沟深度稳定性、培土高度稳定性、培土厚度稳定性。作业性能试验结果表明, 产品样机作业性能检测指标符合大纲要求。对生产者提供的分布在江西省、广东省、重庆市的10个用户进行了电话调查, 调查内容有作业能力、作业质量、通过性等, 调查结果显示适用度为4.6, 符合大纲规定的要求。适用性检验结果详见CTJ2020233J检验报告。

综合各项内容, 产品样机的作业性能试验结果和适用度均满足大纲要求, 适用性评价为在选定的区域内符合大纲要求。

6. 可靠性评价

按照大纲规定, 可靠性评价采用生产查定并结合用户调查结果进行, 2020年9月15日至17日, 在重庆市北碚区歇马街道柑桔村, 对样机进行了18.0小时的生产查定。生产查定试验过程中, 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、刀轴等结构件)损坏, 导致功能严重下降, 难以正常作业的严重故障。样机生产查定有效度为100%, 符合大纲要求。

可靠性用户调查和适用性用户调查同时进行。在10个用户的可靠性调查结果中, 未发生导致机具功能完全丧失、造成人身伤亡的致命故障, 也未发生主要零件或重要总成(如: 齿轮箱、轴承座、刀轴等结构)损坏, 导致功能严重下降, 难以正常作业的严重故障, 可靠性用户满意度调查结果为94分, 符合大纲要求。可靠性检验结果详见CTJ2020233J检验报告。

综合各项内容, 产品样机的生产查定有效度、用户满意度、生产查定和用户调查中的故障情况均符合大纲要求, 可靠性评价结论为符合大纲要求。

报告编写人: 喻春

报告校核人: 陈川

2020年10月28日

2020年10月29日