

正本

No: CTJ2018168

推广鉴定证书 续展报告

产品型号名称 1WG4.0-95FQ-ZC 型微耕机

制 造 商 重庆力宁机械制造有限公司

生 产 厂 重庆力宁机械制造有限公司

鉴定级别 省 级



重庆市农业机械鉴定站



注 意 事 项

1. 报告无鉴定机构公章无效。
2. 未经鉴定机构的书面批准，不得复制报告（完整复制除外）完整复制报告未重新加盖鉴定机构公章和骑缝章无效。
3. 报告无项目负责人、审核、批准人签名无效。
4. 报告有涂改现象无效。
5. 若对报告有异议，应于收到鉴定报告之日起 15 个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告不得用于商业性广告。

地 址：重庆市永川区萱花西路 239 号

邮政编码：402160

电 话：023-49835778

传 真：023-49876372

电子信箱：xhxl239@sina.com



农业机械推广鉴定证书续展报告

№:CTJ2018168

第1页 共5页

产 品 名 称	微耕机	型 号	1WG4.0-95FQ-ZC
通 型 盖 号	/		
制 造 商 名 称	重庆力宇机械制造有限公司	注 册 地 址	重庆市九龙坡区含谷镇王志王路140号
电 话	023-65700983	传 真	023-65700983
联 系 人	杨生琴	邮 政 编 码	401329
生 产 厂 名 称	重庆力宇机械制造有限公司	注 册 地 址	重庆市九龙坡区含谷镇王志王路140号
电 话	023-65700983	传 真	023-65700983
联 系 人	杨生琴	邮 政 编 码	401329
鉴 定 依 据	DG/T 006—2016 《微耕机》		
鉴 定 结 论	证书续展通过。  签发日期: 二〇一八年十二月十四日		
备 注	原证书编号: 渝 2014099		

批准人:

[Signature]

审核人:

[Signature]

项目负责人: *[Signature]*

2018年12月13日

2018年11月12日

1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定办法》和《农业机械推广鉴定实施办法》的要求,我站于2018年10月15日至23日,依据农业部推广鉴定大纲DG/T 006—2016《微耕机》,对1WG4.0-95FQ-ZC型微耕机进行了省级推广鉴定证书有效期满续展检查。续展工作在重庆力宁机械制造有限公司现场进行。

2. 鉴定结果

2.1 产品一致性检查

1WG4.0-95FQ-ZC型微耕机,型式为步耕手扶式。配套动力为汽油机(标定功率为4.0kW,标定转速为3600r/min),发动机到变速箱为直联,变速箱内为齿轮传动,离合器为摩擦片式常开离合,产品特征见下图。产品在有效期内无信息变更。



1WG4.0-95FQ-ZC 型微耕机

本次续展产品技术规格设计值与产品使用说明书中描述的产品技术规格值一致,与初次推广鉴定报告中描述的产品技术规格值除工作状态外形尺寸(长×宽×高)、扶把调整幅度项目外,其余项目一致。由于微耕机大纲及测试方法的要求变化,1WG4.0-95FQ-ZC型微耕机的工作状态外形尺寸(长×宽×高)、扶把调整幅度项目变更符合要求,变更结果作为本次续展的初始设计值。按DG/T 006—2016《微耕机》要求,我站对该机型产品进行了抽样检查。续展产品技术规格设计值见表1。

农业机械推广鉴定证书续展报告

№:CTJ2018168

第3页 共5页

表1 续展产品技术规格

项目		单位	设计值
型号名称		/	1WG4.0-95FQ-ZC 型微耕机
配套发动机	标定功率	kW	4.0
	标定转速	r/min	3600
	起动方式	/	手拉回复式反冲起动
	燃油种类	/	汽油
工作状态外形尺寸（长×宽×高）		mm	1600×960×1000
作业速度		m/s	0.1~0.3
作业小时生产率		hm ² /(h·m)	≥0.04
单位作业面积燃油消耗量		kg/hm ²	≤35
工作幅宽		mm	950
传动方式	发动机输出	/	直联
	刀辊	/	齿轮传动
扶把调整幅度	水平方向	(°)	0
	垂直方向		130
刀辊	设计转速	r/min	快档: 135、慢档: 105
	最大回转半径	mm	180
	总安装刀数	/	24把
旋耕刀型号		/	II型旱地刀
主离合器	型式	/	摩擦片式
	状态	/	常开

农业机械推广鉴定证书续展报告

N2:CTJ2018168

第4页 共5页

按 DG/T 006—2016《微耕机》要求,对照 1WG4.0-95FQ-ZC 型微耕机产品规格确认表进行检查,产品一致性检查结果见表 2。

检查结果表明续展样机一致性检查的全部项目均合格,一致性检查结论为符合大纲要求。

表 2 一致性检查结果

项 目		单 位		续展产品 技术规格	限制范围	检查结果		单项 判定
型号名称		/		1WG4.0-95FQ-ZC 微耕机	一致	1WG4.0-95FQ-ZC 微耕机		+
配套 发动 机	标定功率	kW		4.0	一致	4.0		+
	标定转速	r/min		3600	一致	3600		
工作状态外形尺寸（长×宽×高）		mm	长	1600	允许偏差为2%	1598	偏差 0.1%	+
			宽	960		968	偏差 0.8%	
			高	1000		1005	偏差 0.5%	
工作幅宽		mm		950	允许偏差为1%	958	偏差 0.8%	+
传动 方式	发动机输出	/		直联	一致	直联		+
	刀辊			齿轮传动	一致	齿轮传动		
扶把 调整 幅度	水平方向	(°)		0	一致	0		+
	垂直方向			130	一致	130		
旋耕刀型号		/		Ⅱ型旱地刀	一致	Ⅱ型旱地刀		+
刀辊最大回转半径		mm		180	允许偏差为1%	180	偏差 0	+
总安装刀数		/		24把	一致	24把		+
主离 合器	型式	/		摩擦片式	一致	摩擦片式		+
	状态			常开	一致	常开		
备 注		单项判定合格填“+”，不合格填“-”。						

2.2 证书使用情况检查

依据 DG/T 006—2016《微耕机》，核查重庆力宁机械制造有限公司的营业执照原件、公章、1WG4.0-95FQ-ZC 型微耕机的推广鉴定证书原件以及该型号所抽取样机的铭牌。证书在有效期内，重庆力宁机械制造有限公司的名称、地址与证书所载信息一致，样机的型号和名称也与证书所载信息一致。又经查阅 1WG4.0-95FQ-ZC 型微耕机的宣传资料，询问证书使用相关人员，未发现证书有涂改、转让、超范围使用的情况。

2.3 标志使用情况检查

依据 DG/T 006—2016《微耕机》，核查标志实物，标志上的证书编号与 1WG4.0-95FQ-ZC 型微耕机的推广鉴定证书的编号一致，标志的名称、式样、材质符合《农业机械推广鉴定实施办法》中附件 2 的规定。

核查重庆力宁机械制造有限公司的成品库，1WG4.0-95FQ-ZC 型微耕机的扶手把座显著位置贴有该机的推广鉴定获证标志，未发现其他型号的微耕机贴有本型号的农业机械推广鉴定证章。

2.4 新大纲要求补做项目

依据 DG/T 006—2016《微耕机》的新要求，对安全防护中 5.2.1.3 条防护装置宽度，安全装备中 5.2.3.2 条微耕机应设置档位卡槽，安全性能中 5.2.4.1 条，扶把振动 3 个项目进行了补充检查。

经查，1WG4.0-95FQ-ZC 微耕机安全防护装置宽度符合要求，设置有档位卡槽，扶把振动符合要求。

报告编写人：刁飞

报告校核人：



2018 年 12 月 18 日

2018 年 12 月 18 日



2012220401A
有效期至2015年10月18日

正本

No: CTJ2014143J

检 验 报 告

产品型号名称 1WG4.0-95FQ-ZC 型微耕机

企 业 名 称 重庆力宁机械制造有限公司

检 验 类 别 重庆市推广鉴定



重 庆 市 农 业 机 械 鉴 定 站

注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未重新加盖检验报告专用章、检验单位公章和骑缝章无效。
3. 报告无项目负责人、审核、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告有异议，应于收到检验报告之日起 15 个工作日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 一般情况，委托检验仪对样品负责。

地 址：重庆市永川区萱花西路 239 号

邮政编码：402160

电 话：023-49835778

传 真：023-49876372

电子信箱：xhxl239@sina.com



1WG4.0-95FQ-ZC 型微耕机

企业名称：重庆力宁机械制造有限公司

生产地址：重庆市九龙坡区含谷镇王志王路 140 号

邮政编码：401329

电 话：023-65700983

传 真：023-65700983

联 系 人：谷世林

重
庆
力
宁
机
械
有
限
公
司

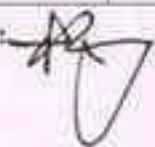
重庆市农业机械鉴定站检验报告

NQCTJ2014143J

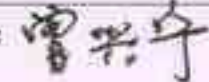
第2页 共8页

样品名称	微耕机	型号规格	1WG4.0-95FQ-ZC
		商 标	无
委托单位	重庆市农业委员会	检验类别	重庆市推广鉴定
生产单位	重庆力宇机械制造有限公司	样品等级	合格品
抽样地点	重庆力宇机械制造有限公司成品库	抽样日期	2014年10月16日
样品数量	2台	到样日期	2014年10月16日
抽样基数	10台	抽 样 人	杨镇宇、杨忠
检验依据	GB 10395.10-2006 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第10部分：手扶（微型）耕耘机 JB/T 10266-2013 微型耕耘机 DG/T 006-2012 微耕机推广鉴定大纲	样机编号	LN201410096 LN201410088(备样)
		生产日期	2014年10月
		检验项数	23项
主 要 检测设备	声级计、电子天平、电子秒表等	试 验 环 境 条 件	环境温度：25.8℃
主要项目 检测地点	重庆市九龙坡区含谷镇华新村三社、重庆力宇机械制造有限公司	主要项目 检测时间	2014年10月16日~18日
检验结论	该批产品经抽样检验，符合GB 10395.10-2006 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第10部分：手扶（微型）耕耘机、JB/T 10266-2013 微型耕耘机标准、DG/T 006-2012 微耕机推广鉴定大纲规定的要求，合格。  签发日期：2014年10月21日		
备 注	无		

批准人：



审核人：



项目负责人：



2014年10月21日

2014年10月20日

1. 主要技术规格

序号	项目名称		单位	规格
1	规格型号		无	1WG4.0-95FQ-ZC
2	结构型式		无	前置式
3	配套发动机	生产企业	无	重庆融邦机电有限公司
		型号名称	无	170F 汽油机
		结构型式	无	单缸、四冲程、顶置气门、强制风冷
		额定功率	kW	4.0
		额定转速	r/min	3600
		起动方式	无	回弹式绳索起动
4	外形尺寸(长×宽×高)		mm	1500×950×950
5	结构质量		kg	66
6	传动方式		无	齿轮传动
7	连接方式		无	直联
8	扶把调整幅度	水平方向	(°)	0
		垂直方向		180
9	刀辊	转速	r/min	快档: 135; 慢档: 105
		最大回转半径	mm	180
		总安装刀数	无	24
10	旋耕刀型号		无	II型旱地刀
11	主离合器型式		无	摩擦片式
12	耕宽		mm	950
13	耕深		mm	≥100
14	作业速度		m/s	0.1~0.3
15	作业小时生产率		hm ² /(h·m)	≥0.04
16	单位作业面积燃油消耗量		L/hm ²	≤35

2. 试验条件

序 号	项 目	单 位	测定结果
1	环境温度	℃	25.8
2	背景噪声	dB(A)	52.6
3	风速	m/s	0.42
4	平均作业速度	m/s	0.13
5	平均土壤绝对含水率	无	24.2%
6	平均植被高度	cm	12.8
7	平均植被密度	g/m ²	456.4
8	植被类型	无	青草
9	平均土壤坚实度	kPa	215.4

3. 检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
类	项					
A	1	安全防护	无	动力传动齿轮、链条、链轮、皮带、摩擦传动装置、皮带轮及其他运动部件，在机器正常启动和运行时能产生挤压或造成伤害的应置于适当的位置或加防护罩或类似的防护装置进行防护，以防止操作者与这些部件意外接触；传动轴应完全防护。	符合	+
				所有防护装置均应永久性固定在机器上，不使用工具无法拆卸。必须使用工具才能打开防护装置，但是，打开或移开联锁防护装置、打开防止土壤抛出的挂接式防护装置和打开隔离发动机的挂接式防护装置除外。	符合	
				发动机排气管外应有防护，排气方向应避免所有操纵位置上的操作者。	符合	
				连接手把末端的中点在水平面内的投影点和旋耕刀或旋转工作部件的回转外缘在同一水平面的投影点之间的距离应不小于900mm。	910mm	
				在手把之间应有横杆，横杆应置于离旋耕刀或旋转工作部件的回转外缘大于550mm处，以防止操作者接近。	660mm	
				旋耕刀防护罩宽度应不小于600mm。	670mm	
				旋转耕作部件应设防护装置，该防护装置应至少覆盖旋转部件后部与垂直方向夹角为60°的区域。	符合	
				防护装置应固定牢固，有足够的强度。	符合	
	2	操纵机构	无	微耕机应设置使发动机只有在空挡和工作部件分离时才允许启动的装置。	符合	+
				应具有停止发动机运转的停机操纵机构，该装置应由人有意识地操纵才能使发动机启动；应具有防止意外启动发动机的开关钥匙或类似的装置（采用人力启动方式的除外）。	符合	
				机具操纵手柄上应有操作者手离开手柄后，使刀片自动停止运转的装置，可以通过停止驱动发动机或中间刀片离合/制动机构来实现。	符合	
				所有有倒档的机器都应有空挡位置，带有驱动轮的微耕机，挂倒档时工作部件应不被驱动，操纵主传动操纵机构使微耕机倒退行驶，应由操作者持续动作实现。	符合	
				操纵机构标识应符合 GB 10395.10-2006 中 6.6 的规定。	符合	

续3

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
类	项					
A	3	安全警示标志	无	应在微耕机危险部位标注永久性危险警告安全标志。 安全标志的颜色、样式应符合 GB/T006-2012 中 7.2.3 的规定。 使用说明书中应再现安全警示标志,并说明粘贴位置 and 数量。	符合	+
	4	安全操作说明	无	安全操作规程和安全注意事项在使用说明书中应做规定。	符合	
	5	耕深	cm	≥ 10	13.1	
	6	耕深稳定性	无	$\geq 85\%$	93.8%	-
	7	最高行驶速度	km/h	≤ 10	8.2	+
	8	静态环境噪声	dB(A)	≤ 80	75.2	+
		驾驶员操作位置处噪声	dB(A)	≤ 93	90.0	
B	1	碎土率	无	$\geq 50\%$	70.0%	+
	2	植被覆盖率	无	$\geq 55\%$	71.5%	+
	3	作业小时生产率	hm ² /(h·m)	≥ 0.04	0.0412	+
	4	主要紧固件	强度等级	无	螺栓不低于 8.8 级,螺母不低于 8 级。	+
			拧紧力矩	无	超差只数 ≤ 2 。	
	5	操纵使用方便性	无	作业时行走应平稳,连续驾驶操作省力,扶把无过大振动与摇摆,离合器、油门、制动装置等操作方便、灵活、可靠。	符合	+
	6	扶把调整方便性及定位可靠性	无	扶把应能上下调整,调整应灵活、方便,调整范围符合设计要求,定位可靠。	符合	+

续 3

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
类	项					
C	1	耕后地表平整度	cm	≤ 5	2.7	+
	2	漏耕率	无	$\leq 5\%$	3.3%	+
	3	单位作业面积燃油消耗量	kg/hm ²	≤ 28	27.2	+
	4	扶把振动加速度	m/s ²	≤ 10.6	10.1	+
	5	装配质量	无	各零、部件不应错装和漏装。	符合	+
				各运动件装配后应灵活、可靠，不得有卡滞现象和异常响声。	符合	
	6	密封性能	无	发动机、变速箱不得有漏水、漏油、漏气现象。动结合面不漏油，静结合面不渗油。	符合	+
	7	外观质量	无	3处均不应低于Ⅱ级	3处Ⅰ级	+
		漆膜附着力 涂漆外观		应色泽鲜明、平整光滑，无露底、流痕、起泡和起皱，不得有锈蚀、碰伤等缺陷。	符合	
	8	标牌	无	每台微耕机应在明显的位置固定产品标牌。要求：内容齐全，字迹清晰，固定牢靠。	符合	+
				标牌上应注有：产品型号、名称；主要技术参数；制造厂名称、地址；制造日期；出厂编号；产品明示执行标准。	符合	
	9	换装方便性	无	微耕机的驱动轮和配套农机具换装应方便、连接可靠。	符合	+

注：“+”表示单项判定合格。

4. 综合判定结果

项目类别	允许不合格项次	检验不合格项次	综合判定结果
A	0	0	合格
B	1	0	
C	2	0	

报告编写人: 穆斌

报告校核人: 朱秋英

2014 年 10 月 20 日

2014 年 10 月 20 日