

No: GT201951007

推广鉴定换证 报 告

产品型号名称 M604-B 型轮式拖拉机

生 产 者 雷沃重工股份有限公司

生 产 厂 雷沃重工股份有限公司

鉴 定 类 别 国家支持的农业机械推广鉴定

四川省农业机械鉴定站



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. 若对换证报告有异议，应于收到换证报告之日起15个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于国家支持的农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：成都市银沙西街19号

邮政编码：610031

电 话：028-87613473

电子信箱：scnjdz@126.com

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 1 页 共 29 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	M604-B
涵盖机型 (或同单元机型)	M604-BA、M554-B、M554-BA		
生产 者	雷沃重工股份有限公司	注册 地址	山东省潍坊市坊子区北海南路 192 号
电 话	0536-7602113	传 真	0536-2288717
联 系 人	钱林林	邮 政 编 码	261260
生 产 厂	雷沃重工股份有限公司	注册 地址	山东省潍坊市坊子区北海南路 192 号
电 话	0536-7602113	传 真	0536-2288717
联 系 人	钱林林	邮 政 编 码	261260
鉴定依据	DG/T 001-2019 《农业轮式和履带拖拉机》		
鉴定结论	该机型及其同单元机型符合 DG/T 001-2019 《农业轮式和履带拖拉机》的要求，换证检查结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2019 年 11 月 26 日		
备 注	M604-B、 M604-BA 原推广鉴定证书编号部 20151982, M554-B、M554-BA 原推广鉴定证书编号部 20151981, 变更确认报告编号: 2015BG009、2016BG032。		

批 准 人:

米洪友

审 核 人:

王明强

项目 负责人:

王 宏 彬

2019 年 11 月 19 日

2019 年 11 月 19 日

1. 鉴定综述

根据《农业农村部关于印发《农业机械试验鉴定工作规范》的通知》（农机发[2019]3号文）及《农业农村部农业机械化管理司关于农业机械推广鉴定有关问题处理意见的复函》（农机管[2019]26号）规定，按照工作安排，我站于2019年07月05日（任务通知书签发日）至2019年11月19日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 001-2019《农业轮式和履带拖拉机》（以下简称“大纲”），对 M604-B 型轮式拖拉机（同单元机型：M604-BA 型、M554-B 型、M554-BA 型）进行了推广鉴定换证检查。

本次检查由生产者送样获得产品样机，对照生产者提供的产品技术规格对样机进行了产品一致性检查。依据《农业机械试验鉴定工作规范》对推广鉴定证书和标志的使用情况进行了检查。

2. 产品样机情况

样机型号为 M604-B 型，出厂编号为 63321TB66J3101558（开心半分置式），生产日期均为：2019 年 1 月 26 日，出厂编号为 63321TB67K3107967（选装开心分置式），生产日期均为 2019 年 10 月 23 日。

M604-B 型轮式拖拉机为一般用途无架式四轮驱动型式，安装 TS04451010000 简易驾驶室，配套 4C5-60U32 型直列、水冷、四冲程、涡轮增压柴油机（44.2kW、2400r/min），机械平面组成式变速箱，主、副变速换挡方式为机械有级换挡，全液压前轮转向系统，后置双速动力输出轴，转速为 540、760 r/min，液压悬挂系统为开心半分置式（选装开心分置式）2 类后置三点悬挂，液压输出为选装 1 组。产品特征见下图：



M604-B 型轮式拖拉机

样机型号为 M604-BA 型轮式拖拉机, 出厂编号为 63321TB81J3103946, 生产日期为 2019 年 4 月 8 日, 为一般用途无架式四轮驱动型式, 安装 TS04461010000 安全框架, 配套 4C5-60U32 型直列、水冷、四冲程、涡轮增压柴油机 (44.2kW、2400r/min), 机械平面组成式变速箱, 主、副变速换挡方式为机械有级换挡, 全液压前轮转向系统, 后置双速动力输出轴, 转速为 540、760 r/min, 液压悬挂系统为开心半分置式 2 类后置三点悬挂, 1 组液压输出。

产品特征见下图:



M604-BA 型轮式拖拉机

M554-B 型轮式拖拉机, 出厂编号为 63321TB56K3106461 (开心半分置式), 生产日期为: 2019 年 2 月 15 日; 编号为: 63321TB46K3107893 (开心分置式), 生产日期为 2019 年 10 月 16 日。

M554-B 型轮式拖拉机为一般用途无架式四轮驱动型式; 安装 TS04451010000 简易驾驶室, 配套 4C5-55U32 型直列、水冷、四冲程、涡轮增压柴油机 (40.5kW、2400r/min), 机械平面组成式变速箱, 主、副变速换挡方式为机械有级换挡, 全液压前轮转向系统, 后置双速动力输出轴, 转速为 540、760 r/min, 液压悬挂系统为开心半分置式 (选装开心分置式) 2 类后置三点悬挂, 2 组液压输出。

产品特征见下图:



M554-B 型轮式拖拉机

样机型号为 M554-BA 型，编号为 63321TB55K3106940，生产日期为 2019 年 7 月 31 日，为一般用途无架式四轮驱型式，安装 TS04461010000 安全框架；配套 4C5-55U32 型直列、水冷、四冲程、涡轮增压柴油机（40.5kW、2400r/min），机械平面组成式变速箱，主、副变速换挡方式为机械有级换挡，全液压前轮转向系统，后置双速动力输出轴，转速为 540、760 r/min，液压悬挂系统为开心半分置式 2 类后置三点悬挂，2 组液压输出。

产品特征见下图：



M554-BA 型轮式拖拉机

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 5 页 共 29 页

M604-B 型轮式拖拉机换证产品技术规格设计值与该产品使用说明书描述的相应技术规格值一致；与初次推广鉴定报告描述的相应技术规格值除翻倾防护装置（驾驶室）型号确认变更，发动机、排气管尺寸和重量等参数因农用柴油机排放标准升级企业自主变更外，相应技术规格值一致。结合生产者自主变更批准文件等技术文件，产品技术规格值一致。换证产品技术规格设计值见表 1。

表 1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
该鉴定单元中机型的合理最小功率代号（马力）	/	55
整机型号、名称	/	M604-B 轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动型式	/	四驱
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸（长×宽×高及部位）	mm	4030×1730×2640（驾驶室顶部）
轴距或履带接地长	mm	2040
常用轮距（前轮/后轮）或轨距	mm	1250/1300
轮距（前轮/后轮）或轨距	mm	1200、1250/1200、1300、1400、1500
最小离地间隙及部位	mm	310（前驱动桥下沿）
变速箱前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1152
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92
全履带拖拉机驱动轮轴心线至导向轮轴心线的水平距离	mm	/（1）
最小使用质量	kg	2660
标准配重（前/后）	kg	144/360
履带接地比压	kPa	/（1）
最小使用比质量	kg/kW	/（1）
挡位数（前进/倒退）	/	12/12/0
主变速挡位数	/	4

推广鉴定换证报告

No:GT201951007

第 6 页 共 29 页

表 1 产品样机技术规格 (续 1)

项 目	单位	设计值
副变速挡位数	/	3×(1+1)
最高设计理论速度	km/h	32.39
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	TS04451010000
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	简易驾驶室
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	雷沃重工股份有限公司
发动机型号	/	4C5-60U32
发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程
发动机生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司
发动机进气方式	/	涡轮增压
发动机气缸数	/	4
发动机标定功率	kW	44.2
发动机额定净功率	kW	44.2
发动机标定转速	r/min	2400
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	E1101S
空气滤清器型式	/	湿式
排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	φ120×620
排气管消声腔质量	kg	5
驾驶员座椅型号	/	TS04441040001
驾驶员座椅生产厂	/	诸城大舜汽车科技有限公司
安全带型号	/	CBADC-001
安全带生产厂	/	江苏川北汽车零部件有限公司
转向系型式	/	全液压
转向系转向操纵机构	/	方向盘
转向系转向机构型式	/	前轮转向
变速箱(器)型式	/	机械平面组成式

推广鉴定换证报告

No:GT201951007

第 7 页 共 29 页

表 1 产品样机技术规格 (续完)

项 目		单位	设计值
主变速换挡方式		/	机械有级挡
副变速换挡方式		/	机械有级挡
轮胎型号(前轮/后轮)		/	8.3-20/14.9-28
轮胎数量(前轮/后轮)		个	2/2
履带材质		/	/
			(1)
履带板宽度		mm	/
			(1)
液压悬挂系统型式		/	开心、半分置式
悬挂装置型式		/	后置三点悬挂
悬挂装置类别		/	2 类
工作装置液压油泵型号		/	CB-F16L
液压输出组数		/	1 组
工作装置安全阀全开压力		MPa	17.5~18.0
动力输出轴花键数目		/	8
动力输出轴标准转速		r/min	540/760
选装 配置	安全带型号	/	CZADC-001
	安全带生产厂	/	诸城市锦翔汽车内饰有限公司
	安全带型号	/	MC-200
	安全带生产厂	/	丹阳美驰车辆部件有限公司
	液压悬挂系统型式	/	开心、分置式
备注	(1) 本产品为轮式拖拉机, 履带式拖拉机有关内容不适用。		

M604-BA 型轮式拖拉机换证产品技术规格设计值与该产品使用说明书描述的相应技术规格值一致; 与初次推广鉴定报告描述的相应技术规格值除发动机、排气管尺寸和重量等参数因农用柴油机排放标准升级企业自主变更外, 相应技术规格值一致。结合生产者自主变更批准文件等技术文件, 产品技术规格值一致。换证产品技术规格设计值见表 2。

表 2 同单元机型 M604-BA 样机技术规格

项 目	单位	设计值
该鉴定单元中机型的合理最小功率代号 (马力)	/	55
整机型号、名称	/	M604-BA 轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动型式	/	四驱

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 8 页 共 29 页

表 2 同单元机型 M604-BA 样机技术规格 (续 1)

项 目	单位	设计值
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4030×1730×2550 (安全架顶部)
轴距或履带接地长	mm	2040
常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1250/1300
轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1200、1250/1200、1300、1400、1500
最小离地间隙及部位	mm	310 (前桥下沿)
变速箱前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1152
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92
全履带拖拉机驱动轮轴心线至导向轮轴心线的水平距离	mm	/ (1)
最小使用质量	kg	2470
标准配重(前/后)	kg	144/360
履带接地比压	kPa	/ (1)
最小使用比质量	kg/kW	/ (1)
挡位数(前进/倒退)	/	12/12
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	3×(1+1)
最高设计理论速度	km/h	32.39
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	TS04461010000
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	安全框架
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	雷沃重工股份有限公司
发动机型号	/	4C5-60U32
发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程
发动机生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司
发动机进气方式	/	涡轮增压
发动机气缸数	/	4
发动机标定功率	kW	44.2
发动机额定净功率	kW	44.2
发动机标定转速	r/min	2400
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	E1101S

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 9 页 共 29 页

表 2 同单元机型 M604-BA 样机技术规格 (续完)

项 目		单位	设计值
空气滤清器型式		/	湿式
排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)		mm	Φ 120×620
排气管消声腔质量		kg	5
驾驶员座椅型号		/	TS04441020001
驾驶员座椅生产厂		/	诸城大舜汽车科技有限公司
安全带型号		/	CBADC-001
安全带生产厂		/	江苏川北汽车零部件有限公司
转向系型式		/	全液压
转向系转向操纵机构		/	方向盘
转向系转向机构型式		/	前轮转向
变速箱(器)型式		/	机械平面组成式
主变速换挡方式		/	机械有级挡
副变速换挡方式		/	机械有级挡
轮胎型号(前轮/后轮)		/	8.3-20/14.9-28
轮胎数量(前轮/后轮)		个	2/2
履带材质		/	/
			(1)
履带板宽度		mm	/
			(1)
液压悬挂系统型式		/	开心、半分置式
悬挂装置型式		/	后置三点悬挂
悬挂装置类别		/	2 类
工作装置液压油泵型号		/	CB-F16L
液压输出组数		/	1 组
工作装置安全阀全开压力		MPa	17.5~18.0
动力输出轴花键数目		/	8
动力输出轴标准转速		r/min	540/760
选 装 配 置	安全带型号	/	CZADC-001
	安全带生产厂	/	诸城市锦翔汽车内饰有限公司
	安全带型号	/	MC-200
	安全带生产厂	/	丹阳美驰车辆部件有限公司
备注		(1) 本产品为轮式拖拉机,履带式拖拉机有关内容不适用。	

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 10 页 共 29 页

M554-B 型轮式拖拉机换证产品技术规格设计值与该产品使用说明书描述的相应技术规格值一致；与初次推广鉴定报告描述的相应技术规格值除翻倾防护装置（驾驶室）型号确认变更，发动机、排气管尺寸和重量等参数因农用柴油机排放标准升级企业自主变更外，相应技术规格值一致。结合生产者自主变更批准文件等技术文件，产品技术规格值一致。换证产品技术规格设计值见表 3。

表 3 同单元机型 M554-B 样机技术规格

项 目	单位	设计值
该鉴定单元中机型的合理最小功率代号（马力）	/	55
整机型号、名称	/	M554-B 轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动型式	/	四驱
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4030×1730×2640（驾驶室顶部）
轴距或履带接地长	mm	2040
常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1250/1300
轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1200、1250/1200、1300、1400、1500
最小离地间隙及部位	mm	325（前桥下沿）
变速箱前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1152
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92
全履带拖拉机驱动轮轴心线至导向轮轴心线的水平距离	mm	/
最小使用质量	kg	2660
标准配重(前/后)	kg	144/360
履带接地比压	kPa	/
最小使用比质量	kg/kW	(1)
挡位数（前进/倒退）	/	12/12
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	3×(1+1)
最高设计理论速度	km/h	32.73
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	TS04451010000
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	简易驾驶室

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 11 页 共 29 页

表 3 同单元机型 M554-B 样机技术规格 (续 1)

项 目	单位	设计值
翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 生产厂	/	雷沃重工股份有限公司
发动机型号	/	4C5-55U32
发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程
发动机生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司
发动机进气方式	/	涡轮增压
发动机气缸数	/	4
发动机标定功率	kW	40.5
发动机额定净功率	kW	40.5
发动机标定转速	r/min	2400
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	E1101S
空气滤清器型式	/	湿式
排气管消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ 120×620
排气管消声腔质量	kg	5
驾驶员座椅型号	/	TS04441040001
驾驶员座椅生产厂	/	诸城大舜汽车科技有限公司
安全带型号	/	CBADC-001
安全带生产厂	/	江苏川北汽车零部件有限公司
转向系型式	/	全液压
转向系转向操纵机构	/	方向盘
转向系转向机构型式	/	前轮转向
变速箱 (器) 型式	/	机械平面组成本
主变速换挡方式	/	机械有级挡
副变速换挡方式	/	机械有级挡
轮胎型号 (前轮/后轮)	/	8.3-20/12.4-28
轮胎数量 (前轮/后轮)	个	2/2
履带材质	/	/
		(1)
履带板宽度	mm	/
		(1)
液压悬挂系统型式	/	开心、半分置式
悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
悬挂装置类别	/	2 类

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 12 页 共 29 页

表 3 同单元机型 M554-B 样机技术规格 (续完)

项 目		单位	设计值
工作装置液压油泵型号		/	CB-F16L
液压输出组数		/	2 组
工作装置安全阀全开压力		MPa	17.5~18.0
动力输出轴花键数目		/	8
动力输出轴标准转速		r/min	540/760
选装 配置	安全带型号	/	CZADC-001
	安全带生产厂	/	诸城市锦翔汽车内饰有限公司
	安全带型号	/	MC-200
	安全带生产厂	/	丹阳美驰车辆部件有限公司
	液压悬挂系统型式	/	开心、分置式
备注		(1) 本产品为轮式拖拉机, 履带式拖拉机有关内容不适用。	

M554-BA 型轮式拖拉机换证产品技术规格设计值与该产品使用说明书描述的相应技术规格值一致; 与初次推广鉴定报告描述的相应技术规格值除发动机、排气管尺寸和重量等参数因农用柴油机排放标准升级企业自主变更外, 相应技术规格值一致。结合生产者自主变更批准文件等技术文件, 产品技术规格值一致。换证产品技术规格设计值见表 4。

表 4 同单元机型 M554-BA 样机技术规格

项 目	单位	设计值
该鉴定单元中机型的合理最小功率代号 (马力)	/	55
整机型号、名称	/	M554-BA 轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动型式	/	四驱
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸 (长×宽×高及部位)	mm	4030×1730×2550 (安全架顶部)
轴距或履带接地长	mm	2040
常用轮距 (前轮/后轮) 或轨距	mm	1250/1300
轮距 (前轮/后轮) 或轨距	mm	1200、1250/1200、1300、1400、1500

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 13 页 共 29 页

表 4 同单元机型 M554-BA 样机技术规格

项 目	单位	设计值
最小离地间隙及部位	mm	325 (前桥下沿)
变速箱前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1152
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92
全履带拖拉机驱动轮轴心线至导向轮轴心线的水平距离	mm	/
		(1)
最小使用质量	kg	2470
标准配重(前/后)	kg	144/360
履带接地比压	kPa	/
		(1)
最小使用比质量	kg/kW	/
		(1)
挡位数(前进/倒退)	/	12/12
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	3×(1+1)
最高设计理论速度	km/h	32.73
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	TS04461010000
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	安全框架
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	雷沃重工股份有限公司
发动机型号	/	4C5-55U32
发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程
发动机生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司
发动机进气方式	/	涡轮增压
发动机气缸数	/	4
发动机标定功率	kW	40.5
发动机额定净功率	kW	40.5
发动机标定转速	r/min	2400

表 4 同单元机型 M554-BA 样机技术规格 (续 1)

项 目	单位	设计值
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	E1101S
空气滤清器型式	/	湿式
排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ 120×620
排气管消声腔质量	kg	5
驾驶员座椅型号	/	TS04441020001
驾驶员座椅生产厂	/	诸城大舜汽车科技有限公司
安全带型号	/	CBADC-001
安全带生产厂	/	江苏川北汽车零部件有限公司
转向系型式	/	全液压
转向系转向操纵机构	/	方向盘
转向系转向机构型式	/	前轮转向
变速箱(器)型式	/	机械平面组成式
主变速换挡方式	/	机械有级挡
副变速换挡方式	/	机械有级挡
轮胎型号(前轮/后轮)	/	8.3-20/12.4-28
轮胎数量(前轮/后轮)	个	2/2
履带材质	/	/
		(1)
履带板宽度	mm	/
		(1)
液压悬挂系统型式	/	开心、半分置式
悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
悬挂装置类别	/	2 类
工作装置液压油泵型号	/	CB-F16L
液压输出组数	/	2 组
工作装置安全阀全开压力	MPa	17.5~18.0
动力输出轴花键数目	/	8
动力输出轴标准转速	r/min	540/760

推广鉴定换证报告

No:GT201951007

第 15 页 共 29 页

表4 同单元机型M554-BA样机技术规格 (续完)

项 目		单位	设计值
选 装 配 置	安全带型号	/	CZADC-001
	安全带生产厂	/	诸城市锦翔汽车内饰有限公司
	安全带型号	/	MC-200
	安全带生产厂	/	丹阳美驰车辆部件有限公司
备注		(1) 本产品为轮式拖拉机, 履带式拖拉机有关内容不适用。	

3. 一致性检查

对照 M604-B 型轮式拖拉机的规格设计值, 对样机相应项目进行了一致性检查。一致性检查结果符合大纲要求。检查结果见表 5。

表 5 产品样机一致性检查结果

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
1	整 机	型号、名称	/	M604-B 轮式拖拉机	一致	M604-B 轮式拖拉机	+
		型式	/	轮式	一致	轮式	+
		机架型式	/	无架	一致	无架	+
		驱动型式	/	四驱	一致	四驱	+
		用途	/	一般用途	一致	一般用途	+
		外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4030×1730×2640 驾驶室顶部	允许偏差为 5%	4050 (偏差: +0.5%) × 1765 (偏差: +2.0%) × 2620 (偏差: -0.8%) (安全架顶部)	+
		轴距	mm	2040	允许偏差为 3%	2030 (偏差: -0.5%)	+
		履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/
		常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1250/1300	允许偏差为 3%	1285 (偏差: +2.8%) /1330 (偏差: +2.3%)	+
		最小离地间隙及部位	mm	310 (前驱动桥下沿)	允许偏差为 30mm	305 (前驱动桥下沿) (偏差: -5mm)	+
		轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1200、1250/1200、 1300、1400、1500	一致	1200、1250/1200、 1300、1400、1500	+

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 16 页 共 29 页

表 5 产品样机一致性检查结果 (续 1)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
1	整 机	变速箱前端面至 后驱动轴轴心线 的水平距离	mm	1152	允许偏 差为 20mm	1150 (偏差: -2mm)	+
		变速箱齿轮副轴 孔中心距	mm	92	一致	92	+
		全履带拖拉机驱动 轮轴心线至导向轮 轴心线的水平距离	mm	/	允许偏 差为 5%	/	/ (2)
		最小使用质量	kg	2660	允许偏 差为 5%	2665 (偏差: +0.2%)	+
		标准配重(前/ 后)	kg	144/360	允许偏 差为 5%	138 (偏差: -4.2%) /354 (偏差: -1.7%)	+
		履带接地比压	kPa	/	允许偏 差为 10%	/	/ (2)
		最小使用比质量	kg	/	允许偏 差为 5%	/	/ (2)
		挡位数(前进/倒退)	/	12/12	一致	12/12	+
		主变速挡位数	/	4	一致	4	+
		副变速挡位数	/	3×(1+1)	一致	3×(1+1)	+
		发动机与主离合 器联接方式	/	直联	一致	直联	+
		2	翻倾防 护装置 (驾驶 室或安 全框 架)	型号	/	TS04451010000	一致
型式	/			简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
生产厂	/			雷沃重工股份有限公 司	一致	雷沃重工股份有限公 司	+
3	发 动 机	型号	/	4C5-60U32	一致	4C5-60U32	+
		结构型式	/	直列、水冷、四冲程	一致	直列、水冷、四冲程	+
		生产厂	/	安徽全柴动力股份有 限公司	一致	安徽全柴动力股份有 限公司	+
		进气方式	/	涡轮增压	一致	涡轮增压	+
		气缸数	个	4	一致	4	+
		标定功率	kW	44.2	一致	44.2	+

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 17 页 共 29 页

表 5 产品样机一致性检查结果 (续 2)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
3	发动机	额定净功率	kW	44.2	一致	44.2	+
		标定转速	r/min	2400	一致	2400	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
4	空气滤清器	型号	/	E1101S	一致	E1101S	+
		型式	/	湿式	一致	湿式	+
5	排气管	消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ120×620	允许偏差为 5%	Φ120×620	+
		消声腔质量	kg	5	允许偏差为 5%	5	+
6	驾驶员座椅	型号	/	TS04441040001	一致	TS04441040001	+
		生产厂	/	诸城大舜汽车科技有限公司	一致	诸城大舜汽车科技有限公司	+
7	安全带	型号	/	CBADC-001	一致	CBADC-001	+
		生产厂	/	江苏川北汽车零部件有限公司	一致	江苏川北汽车零部件有限公司	+
8	转向系	转向系型式	/	全液压	一致	全液压	+
		转向操纵机构	/	方向盘	一致	方向盘	+
		转向机构型式	/	前轮转向	一致	前轮转向	+
9	传动系	变速箱(器)型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
		主变速换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
		副变速换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
10	行走系	轮胎型号(前轮/后轮)	/	8.3-20/14.9-28	一致	8.3-20/14.9-28	+
		轮胎数量	个	2/2	一致	2/2	+

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 18 页 共 29 页

表 5 产品样机一致性检查结果 (续完)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
10	行走系	履带材质	/	/	一致	/	/ (2)
		履带板宽度	mm	/	允许偏差为 5%	/	/ (2)
11	工作装置	液压悬挂系统型式	/	开心、半分置式	一致	开心、半分置式	+
		悬挂装置型式	/	后置三点悬挂	一致	后置三点悬挂	+
		悬挂装置类别	/	2 类	一致	2 类	+
		液压油泵型号	/	CB-F16L	一致	CB-F16L	+
		液压输出组数	/	1 组	一致	1 组	+
		动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
		动力输出轴标准转速	r/min	540/760	一致	540/760	+
12	选装配置	安全带型号	/	CZADC-001	一致	CZADC-001	+
		安全带生产厂	/	诸城市锦翔汽车内饰有限公司	一致	诸城市锦翔汽车内饰有限公司	+
		安全带型号	/	MC-200	一致	MC-200	+
		安全带生产厂	/	丹阳美驰车辆部件有限公司	一致	丹阳美驰车辆部件有限公司	+
		液压悬挂系统型式	/	开心、分置式	一致	开心、分置式	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 本产品为轮式拖拉机，履带式拖拉机有关内容不适用。						

对照 M604-BA 型轮式拖拉机的规格设计值，对样机相应项目进行了一致性检查。一致性检查结果符合大纲要求。检查结果见表 6。

推广鉴定换证报告

No:GT201951007

第 19 页 共 29 页

表 6 同单元机型 M604-BA 样机一致性检查结果

序号	项目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
1	型号、名称	/	M604-BA 轮式拖拉机	一致	M604-BA 轮式拖拉机	+
	型式	/	轮式	一致	轮式	+
	机架型式	/	无架	一致	无架	+
	驱动型式	/	四驱	一致	四驱	+
	用途	/	一般用途	一致	一般用途	+
	外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4030×1730×2550 (安全架顶部)	允许偏差为 5%	4035 (偏差: +0.1%) × 1740 (偏差: +0.6%) × 2580 (偏差: +1.2%) (安全架顶部)	+
	轴距	mm	2040	允许偏差为 3%	2035 (偏差: -0.2%)	+
	履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/ (2)
	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1250/1300	允许偏差为 3%	1280 (偏差: +2.4%) /1310 (偏差: +0.8%)	+
	最小离地间隙及部位	mm	310 (前桥下沿)	允许偏差为 30mm	320 (前桥下沿) (偏差: +10mm)	+
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1200、1250/1200、 1300、1400、1500	一致	1200、1250/1200、 1300、1400、1500	+
	变速箱前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1152	允许偏差为 20mm	1140 (偏差: -12mm)	+
	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92	一致	92	+
	全履带拖拉机驱动轮轴心线至导向轮轴心线的水平距离	mm	/	允许偏差为 5%	/	/ (2)
	最小使用质量	kg	2470	允许偏差为 5%	2510 (偏差: +1.6%)	+
	标准配重(前/后)	kg	144/360	允许偏差为 5%	140 (偏差: -2.8%) /352 (偏差: -2.2%)	+
	履带接地比压	kPa	/	允许偏差为 10%	/	/ (2)

推广鉴定换证报告

No:GT201951007

第 20 页 共 29 页

表 6 同单元机型 M604-BA 样机一致性检查结果 (续 1)

序号	项目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
1	整 机	最小使用比质量	kg	/	允许偏差为 5%	/
		挡位数(前进/倒退)	/	12/12	一致	12/12
		主变速挡位数	/	4	一致	4
		副变速挡位数	/	3×(1+1)	一致	3×(1+1)
		发动机与主离合器联接方式	/	直联	一致	直联
2	翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架)	型号	/	TS04461010000	一致	TS04461010000
		型式	/	安全框架	一致	安全框架
		生产厂	/	雷沃重工股份有限公司	一致	雷沃重工股份有限公司
3	发 动 机	型号	/	4C5-60U32	一致	4C5-60U32
		结构型式	/	直列、水冷、四冲程	一致	直列、水冷、四冲程
		生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司	一致	安徽全柴动力股份有限公司
		进气方式	/	涡轮增压	一致	涡轮增压
		气缸数	个	4	一致	4
		标定功率	kW	44.2	一致	44.2
		额定净功率	kW	44.2	一致	44.2
		标定转速	r/min	2400	一致	2400
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷
4	空气滤清器	型号	/	E1101S	一致	E1101S
		型式	/	湿式	一致	湿式
5	排气管	消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ120×620	允许偏差为 5%	Φ120×617 (偏差: -0.5%)
		消声腔质量	kg	5	允许偏差为 5%	5
6	驾驶员座椅	型号	/	TS04441020001	一致	TS04441020001
		生产厂	/	诸城大舜汽车科技有限公司	一致	诸城大舜汽车科技有限公司

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 21 页 共 29 页

表 6 同单元机型 M604-BA 样机一致性检查结果 (续完)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
7	安全带	型号	/	CBADC-001	一致	CBADC-001	+
		生产厂	/	江苏川北汽车零部件有限公司	一致	江苏川北汽车零部件有限公司	+
8	转向系	转向系型式	/	全液压	一致	全液压	+
		转向操纵机构	/	方向盘	一致	方向盘	+
		转向机构型式	/	前轮转向	一致	前轮转向	+
9	传动系	变速箱(器)型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
		主变速换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
		副变速换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
10	行走系	轮胎型号(前轮/后轮)	/	8.3-20/14.9-28	一致	8.3-20/14.9-28	+
		轮胎数量	个	2/2	一致	2/2	+
		履带材质	/	/	一致	/	/ (2)
		履带板宽度	mm	/	允许偏差为 5%	/	/ (2)
11	工作装置	液压悬挂系统型式	/	开心、半分置式	一致	开心、半分置式	+
		悬挂装置型式	/	后置三点悬挂	一致	后置三点悬挂	+
		悬挂装置类别	/	2 类	一致	2 类	+
		液压油泵型号	/	CB-F16L	一致	CB-F16L	+
		液压输出组数	/	1 组	一致	1 组	+
		动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
		动力输出轴标准转速	r/min	540/760	一致	540/760	+
12	选装配置	安全带型号	/	CZADC-001	一致	CZADC-001	+
		安全带生产厂	/	诸城市锦翔汽车内饰有限公司	一致	诸城市锦翔汽车内饰有限公司	+
		安全带型号	/	MC-200	一致	MC-200	+
		安全带生产厂	/	丹阳美驰车辆部件有限公司	一致	丹阳美驰车辆部件有限公司	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 本产品为轮式拖拉机，履带式拖拉机有关内容不适用。						

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 22 页 共 29 页

对照 M554-B 型轮式拖拉机的规格设计值,对样机相应项目进行了一致性检查。一致性检查结果符合大纲要求。检查结果见表 7。

表 7 同单元机型 M554-B 样机一致性检查结果

序号	项目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)	
1	整 机	型号、名称	/	M554-B 轮式拖拉机	一致	M554-B 轮式拖拉机	+
		型式	/	轮式	一致	轮式	+
		机架型式	/	无架	一致	无架	+
		驱动型式	/	四驱	一致	四驱	+
		用途	/	一般用途	一致	一般用途	+
		外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4030×1730×2640 (驾驶室顶部)	允许偏差为 5%	4050 (偏差: +0.5%) × 1765 (偏差: +2.0%) × 2625 (偏差: -0.6%) (驾驶室顶部)	+
		轴距	mm	2040	允许偏差为 3%	2030 (偏差: -0.5%)	+
		履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/ (2)
		常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1250/1300	允许偏差为 3%	1285 (偏差: +2.8%) /1335 (偏差: +2.7%)	+
		最小离地间隙及部位	mm	325 (前桥下沿)	允许偏差为 30mm	316 (前桥下沿) (偏差: -9mm)	+
		轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1200、1250/1200、 1300、1400、1500	一致	1200、1250/1200、 1300、1400、1500	+
		变速箱前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1152	允许偏差为 20mm	1155 (偏差: +3mm)	+
		变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92	一致	92	+
		全履带拖拉机驱动轮轴心线至导向轮轴心线的水平距离	mm	/	允许偏差为 5%	/	/ (2)
		最小使用质量	kg	2660	允许偏差为 5%	2740 (偏差: +3.0%)	+

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 23 页 共 29 页

表 7 同单元机型 M554-B 样机一致性检查结果 (续 1)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
1	整 机	标准配重(前/后)	kg	144/360	允许偏差为 5%	142 (偏差: -1.4%) /353 (偏差: -1.9%)	+
		履带接地比压	kPa	/	允许偏差为 10%	/	/(2)
		最小使用比质量	kg	/	允许偏差为 5%	/	/(2)
		挡位数(前进/倒退)	/	12/12	一致	12/12	+
		主变速挡位数	/	4	一致	4	+
		副变速挡位数	/	3×(1+1)	一致	3×(1+1)	+
		发动机与主离合器联接方式	/	直联	一致	直联	+
2	翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架)	型号	/	TS04451010000	一致	TS04451010000	+
		型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
		生产厂	/	雷沃重工股份有限公司	一致	雷沃重工股份有限公司	+
3	发 动 机	型号	/	4C5-55U32	一致	4C5-55U32	+
		结构型式	/	直列、水冷、四冲程	一致	直列、水冷、四冲程	+
		生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司	一致	安徽全柴动力股份有限公司	+
		进气方式	/	涡轮增压	一致	涡轮增压	+
		气缸数	个	4	一致	4	+
		标定功率	kW	40.5	一致	40.5	+
		额定净功率	kW	40.5	一致	40.5	+
		标定转速	r/min	2400	一致	2400	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
4	空气滤清器	型号	/	E1101S	一致	E1101S	+
		型式	/	湿式	一致	湿式	+

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 24 页 共 29 页

表 7 同单元机型 M554-B 样机一致性检查结果 (续 2)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
5	排气管	消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ120×620	允许偏差为 5%	Φ120×617 (偏差: -0.5%)	+
		消声腔质量	kg	5	允许偏差为 5%	5	+
6	驾驶员座椅	型号	/	TS04441040001	一致	TS04441040001	+
		生产厂	/	诸城大舜汽车科技有限公司	一致	诸城大舜汽车科技有限公司	+
7	安全带	型号	/	CBADC-001	一致	CBADC-001	+
		生产厂	/	江苏川北汽车零部件有限公司	一致	江苏川北汽车零部件有限公司	+
8	转向系	转向系型式	/	全液压	一致	全液压	+
		转向操纵机构	/	方向盘	一致	方向盘	+
		转向机构型式	/	前轮转向	一致	前轮转向	+
9	传动系	变速箱(器)型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
		主变速换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
		副变速换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
10	行走系	轮胎型号(前轮/后轮)	/	8.3-20/12.4-28	一致	8.3-20/12.4-28	+
		轮胎数量	个	2/2	一致	2/2	+
		履带材质	/	/	一致	/	/(2)
		履带板宽度	mm	/	允许偏差为 5%	/	/(2)
11	工作装置	液压悬挂系统型式	/	开心、半分置式	一致	开心、半分置式	+
		悬挂装置型式	/	后置三点悬挂	一致	后置三点悬挂	+

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 25 页 共 29 页

表 7 同单元机型 M554-B 样机一致性检查结果 (续完)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
12	选装配置	悬挂装置类别	/	2 类	一致	2 类	+
		液压油泵型号	/	CB-F16L	一致	CB-F16L	+
		液压输出组数	/	2 组	一致	2 组	+
		动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
		动力输出轴标准转速	r/min	540/760	一致	540/760	+
		安全带型号	/	CZADC-001	一致	CZADC-001	+
		安全带生产厂	/	诸城市锦翔汽车内饰有限公司	一致	诸城市锦翔汽车内饰有限公司	+
		安全带型号	/	MC-200	一致	MC-200	+
		安全带生产厂	/	丹阳美驰车辆部件有限公司	一致	丹阳美驰车辆部件有限公司	+
		液压悬挂系统型式	/	开心、分置式	一致	开心、分置式	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 本产品为轮式拖拉机，履带式拖拉机有关内容不适用。						

对照 M554-BA 型轮式拖拉机的规格设计值，对样机相应项目进行了一致性检查。一致性检查结果符合大纲要求。检查结果见表 8。

表 8 同单元机型 M554-BA 样机一致性检查结果

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
1	整 机	型号、名称	/	M554-BA 轮式拖拉机	一致	M554-BA 轮式拖拉机	+
		型式	/	轮式	一致	轮式	+
		机架型式	/	无架	一致	无架	+
		驱动型式	/	四驱	一致	四驱	+
		用途	/	一般用途	一致	一般用途	+
		外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4030×1730×2550 (安全架顶部)	允许偏差为 5%	4035 (偏差: +0.1%) × 1765 (偏差: +2.0%) × 2530 (偏差: -0.8%) (驾驶室顶部)	+

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 26 页 共 29 页

表 8 同单元机型 M554-BA 样机一致性检查结果 (续 1)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
1	整 机	轴距	mm	2040	允许偏差为 3%	2050 (偏差: +0.5%)	+
		履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/ (2)
		常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1250/1300	允许偏差为 3%	1280 (偏差: +2.4%) /1300	+
		最小离地间隙及部位	mm	325 (前桥下沿)	允许偏差为 30mm	320 (前桥下沿) (偏差: -5mm)	+
		轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1200、1250/1200、1300、1400、1500	一致	1200、1250/1200、1300、1400、1500	+
		变速箱前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1152	允许偏差为 20mm	1160 (偏差: +8mm)	+
		变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92	一致	92	+
		全履带拖拉机驱动轮轴心线至导向轮轴心线的水平距离	mm	/	允许偏差为 5%	/	/ (2)
		最小使用质量	kg	2470	允许偏差为 5%	2500 (偏差: +1.2%)	+
		标准配重(前/后)	kg	144/360	允许偏差为 5%	141 (偏差: -2.1%) /354 (偏差: -1.7%)	+
		履带接地比压	kPa	/	允许偏差为 10%	/	/ (2)
		最小使用比质量	kg	/	允许偏差为 5%	/	/ (2)
		挡位数(前进/倒退)	/	12/12	一致	12/12	+
		主变速挡位数	/	4	一致	4	+
		副变速挡位数	/	3×(1+1)	一致	3×(1+1)	+
发动机与主离合器联接方式	/	直联	一致	直联	+		

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 27 页 共 29 页

表 8 同单元机型 M554-BA 样机一致性检查结果 (续 2)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
2	翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架)	型号	/	TS04461010000	一致	TS04461010000	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	雷沃重工股份有限公司	一致	雷沃重工股份有限公司	+
3	发动机	型号	/	4C5-55U32	一致	4C5-55U32	+
		结构型式	/	直列、水冷、四冲程	一致	直列、水冷、四冲程	+
		生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司	一致	安徽全柴动力股份有限公司	+
		进气方式	/	涡轮增压	一致	涡轮增压	+
		气缸数	个	4	一致	4	+
		标定功率	kW	40.5	一致	40.5	+
		额定净功率	kW	40.5	一致	40.5	+
		标定转速	r/min	2400	一致	2400	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
4	空气滤清器	型号	/	E1101S	一致	E1101S	+
		型式	/	湿式	一致	湿式	+
5	排气管	消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ120×620	允许偏差为 5%	Φ120×615 (偏差: -0.8%)	+
		消声腔质量	kg	5	允许偏差为 5%	5	+
6	驾驶员座椅	型号	/	TS04441020001	一致	TS04441020001	+
		生产厂	/	诸城大舜汽车科技有限公司	一致	诸城大舜汽车科技有限公司	+
7	安全带	型号	/	CBADC-001	一致	CBADC-001	+
		生产厂	/	江苏川北汽车零部件有限公司	一致	江苏川北汽车零部件有限公司	+
8	转向系	转向系型式	/	全液压	一致	全液压	+
		转向操纵机构	/	方向盘	一致	方向盘	+
		转向机构型式	/	前轮转向	一致	前轮转向	+

推广鉴定换证报告

№:GT201951007

第 28 页 共 29 页

表 8 同单元机型 M554-BA 样机一致性检查结果 (续完)

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定 (1)
9	传动系	变速箱(器)型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
		主变速换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
		副变速换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
10	行走系	轮胎型号(前轮/后轮)	/	8.3-20/12.4-28	一致	8.3-20/12.4-28	+
		轮胎数量	个	2/2	一致	2/2	+
		履带材质	/	/	一致	/	/ (2)
		履带板宽度	mm	/	允许偏差为 5%	/	/ (2)
11	工作装置	液压悬挂系统型式	/	开心、半分置式	一致	开心、半分置式	+
		悬挂装置型式	/	后置三点悬挂	一致	后置三点悬挂	+
		悬挂装置类别	/	2 类	一致	2 类	+
		液压油泵型号	/	CB-F16L	一致	CB-F16L	+
		液压输出组数	/	2 组	一致	2 组	+
		动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
		动力输出轴标准转速	r/min	540/760	一致	540/760	+
12	选装配置	安全带型号	/	CZADC-001	一致	CZADC-001	+
		安全带生产厂	/	诸城市锦翔汽车内饰有限公司	一致	诸城市锦翔汽车内饰有限公司	+
		安全带型号	/	MC-200	一致	MC-200	+
		安全带生产厂	/	丹阳美驰车辆部件有限公司	一致	丹阳美驰车辆部件有限公司	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 本产品为轮式拖拉机，履带式拖拉机有关内容不适用。						

4. 证书使用情况检查

该产品实际生产者与生产厂为同一企业。经核对，企业营业执照统一社会信用代码 91370000766689139Q)、公章、M604-B、M604-BA 型轮式拖拉机推广鉴定证书(编号: 部

推广鉴定换证报告

No:GT201951007

第 29 页 共 29 页

20151982) 及 M554-B、M554-BA 型轮式拖拉机推广鉴定证书(编号:部 20151981)中的制造商与生产厂地址均为山东省潍坊市坊子区北海南路 192 号。

经核对, M604-B、M604-B、M554-B、M554-BA 型轮式拖拉机合格产品铭牌实物、上述型号轮式拖拉机推广鉴定证书上企业名称为雷沃重工股份有限公司, 产品名称均为轮式拖拉机, 产品型号为 M604-B、M604-B、M554-B、M554-BA 企业名称、产品名称、产品型号与证书所载信息均一致。

经核对证书原件, 证书上明示发证日期均为 2015 年 1 月 9 日, 换证日期 2015 年 12 月 31 日, 有效期至 2019 年 12 月 31 日。换证检查时, 证书在有效期内。

经核查, 未发现证书有涂改、转让现象。对企业库房现存 1 台 M604-B 型轮式拖拉机、1 台 M604-BA 型轮式拖拉机、1 台 M554-B 型轮式拖拉机和 1 台 M554-BA 型轮式拖拉机。进行核查, 铭牌、证章信息与证书所载信息保持一致。未见超范围使用证书情况。

5. 标志使用情况检查

推广鉴定证章标志的名称、式样符合《农业机械试验鉴定工作规范》相关规定。标志上的证书编号与相关推广鉴定证书的编号一致。标志加施(粘贴)在相关获证产品本体的显著位置。

报告编写人: 王 宏 彬
2019 年 11 月 19 日

报告校核人: 王 宏 彬
2019 年 11 月 19 日

No:B2014TJ51110

推广鉴定报告

产品名称	M604-B 型轮式拖拉机
申请单位	福田雷沃国际重工股份有限公司
生产单位	福田雷沃国际重工股份有限公司
鉴定级别	部级

四川省农业机械鉴定站



农业机械部级推广鉴定报告

№:B2014TJ51110

第 1 页 共 6 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	M604-B
		注册商标	雷沃
涵盖型号	涵盖 M604-BA、M600-B		
申请单位	福田雷沃国际重工股份有限公司	地 址	山东省潍坊市坊子区北海南路 192 号
电 话	18853606805	传 真	0536-2288732
联 系 人	时国辉	邮政编码	261206
生产单位	福田雷沃国际重工股份有限公司	生产地址	山东省潍坊市坊子区北海南路 192 号
电 话	18853606805	传 真	0536-2288732
联 系 人	时国辉	邮政编码	261206
鉴定依据	DG/T 001—2011 《农业轮式和履带拖拉机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 001—2011 《农业轮式和履带拖拉机》的要求，推广鉴定结论为通过。 签发日期：2014 年 9 月 22 日		
备 注	原部级推广鉴定证书号:部 2010951		

批 准:

米洪友

审 核:

王世斌
2014 年 9 月 23 日

项目负责人:

王世斌
2014 年 9 月 22 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,农业部农业机械试验鉴定总站接受福田雷沃国际重工股份有限公司的申请,并下达四川省农业机械鉴定站实施推广鉴定。四川省农业机械鉴定站于 2014 年 7 月 25 日至 2014 年 9 月 22 日,依据农业部农业机械推广鉴定大纲《农业轮式和履带拖拉机》(DG/T 001-2011),对福田雷沃国际重工股份有限公司生产的雷沃牌 M604-B(涵盖 M604-BA、M600-B)型轮式拖拉机进行了到期复查部级推广鉴定,其中,性能测试在福田雷沃国际重工股份有限公司和潍坊市坊子区龙泉路等地进行。

M604-B 型轮式拖拉机为一般农业用四轮驱动拖拉机,配备安全驾驶室。以全柴牌 QC4105T60 型直列、四冲程、水冷、自然吸气柴油机为动力,柴油机与单片、干式、双作用式离合器直接联接,采用 $4 \times 3 \times (1+1)$ 组成式变速箱、变速箱换档方式为啮合套换档;前驱动桥采用封闭锥齿轮式中央传动,闭式、行星锥齿轮差速器,螺旋锥齿轮为最终传动结构;后驱动桥采用螺旋锥齿轮式中央传动,闭式、行星锥齿轮差速器,行星齿轮式为最终传动结构;制动系为湿式、盘式、机械操纵;转向器型式采用摆线转阀式全液压转向器;动力输出轴型式为后置半独立式,转速为 540 或 760r/min;液压悬挂系统型式为开心、半前置式,II 类后置三点悬挂。

M604-BA 型轮式拖拉机为一般农业用四轮驱动拖拉机,配备两柱式安全架。以全柴牌 QC4105T60 型直列、四冲程、水冷、自然吸气柴油机为动力,柴油机与单片、干式、双作用式离合器直接联接,采用 $4 \times 3 \times (1+1)$ 组成式变速箱、变速箱换档方式为啮合套换档;前驱动桥采用封闭锥齿轮式中央传动,闭式、行星锥齿轮差速器,螺旋锥齿轮为最终传动结构;后驱动桥采用螺旋锥齿轮式中央传动,闭式、行星锥齿轮差速器,行星齿轮式为最终传动结构;制动系为湿式、盘式、机械操纵;转向器型式采用摆线转阀式全液压转向器;动力输出轴型式为后置半独立式,转速为 540 或 760r/min;液压悬挂系统型式为开心、半前置式,II 类后置三点悬挂。

M600-B 型轮式拖拉机为一般农业用两轮驱动拖拉机,配备安全驾驶室。以全柴牌 QC4105T60 型直列、四冲程、水冷、自然吸气柴油机为动力,柴油机与单片、干式、双作用式离合器直接联接,采用 $4 \times 3 \times (1+1)$ 组成式变速箱、变速箱换档方式为啮合套换档;后驱动桥采用螺旋锥齿轮式中央传动,闭式、行星锥齿轮差速器,行星齿轮式为最终传动结构;制动系为湿式、盘式、机械操纵;转向器型式采用摆线转阀式全液压转向器;动力输

农业机械部级推广鉴定报告

№: B2014TJ51110

第 3 页 共 6 页

出轴型式为后置半独立式, 转速为 540 或 760r/min; 液压悬挂系统型式为开心、半分置式, II 类后置三点悬挂。

M604-B 型轮式拖拉机 2013 年产量为 1474 台, 销售 1228 台; 2014 年截止到申请日期产量为 242 台, 销售 97 台。

M604-BA 型轮式拖拉机 2013 年产量为 454 台, 销售 378 台; 2014 年截止到申请日期产量为 643 台, 销售 332 台。

M600-B 型轮式拖拉机 2013 年产量为 413 台, 销售 344 台; 2014 年截止到申请日期产量为 23 台, 销售 6 台。

2. 鉴定内容和结果

2.1. 技术要求与性能试验

技术要求与性能试验结果符合推广鉴定大纲的要求, 检验结论为合格。

技术要求与性能试验结果见 B2014TJ51110J 检验报告。

2.2. 安全性检查

M604-B(涵盖 M604-BA、M600-B)型轮式拖拉机安全要求、安全防护、照明和信号装置、安全操作、使用信息等安全性检查项目均符合鉴定大纲要求, 安全性检查结果为合格。

安全性检查结果见 B2014TJ51110J 检验报告。

2.3. 可靠性评价

M604-B 型轮式拖拉机为推广鉴定到期复查产品, 通过用户调查、查阅近半年用户反馈信息和“三包”服务维修记录, 未发现集中的严重以上故障, 评价结果为合格。

M604-BA 型轮式拖拉机为推广鉴定到期复查产品, 通过用户调查、查阅近半年用户反馈信息和“三包”服务维修记录, 未发现集中的严重以上故障, 评价结果为合格。

M600-B 型轮式拖拉机为推广鉴定到期复查产品, 通过用户调查、查阅近半年用户反馈信息和“三包”服务维修记录, 未发现集中的严重以上故障, 评价结果为合格。

2.4. 适用性评价

项目组对分布在东北、西北等地区的 10 个用户进行了问卷式适应性调查, 综合性能试验、用户调查、适用性调查及产品使用说明书审查情况, 显示: M604-B 型轮式拖拉机能满足使用说明书的要求, 在作业牵引力、作业速度范围、作业安全性、液压提升力、动力输出轴转速、稳定性等方面, 能满足调查区域的地形、地貌、气温、湿度、土壤等条件的使用要求。

2.5. 使用说明书审查

使用说明书审查结果如下：

分类	序号	审查项目	要求	审查结果
A	1	使用文字	为中文简体文字说明书	合格
	2	主要技术规格及配套要求	反映机具的主要技术特征并与实物相符，有机具的配套说明	合格
	3	安全注意事项及警示	有安全注意事项，且内容全面、正确。安全警示标志应在使用说明书中重现。标志符号应符合 GB10396 的规定	合格
	4	安装方法	如有需用户安装的内容，应有能指导用户正确安装的文字说明，必要时应有示意图	合格
	5	操作说明	有指导用户正确使用机具的操作说明，文字应通俗易懂	合格
	6	维护保养	有指导用户正确维护保养机具的说明且内容准确	合格
	7	调整方法及数据	如有需用户调整的部位，应有指导用户正确调整的方法、数据及示意图	合格
	8	常见故障及排除方法	列出常见故障并给出排除相应故障的指导性方法	合格
	9	适用范围	明示机具的适用对象及范围，必要时应指出超范围使用可能带来的危害	合格
	10	执行标准	说明产品执行标准	合格
	11	整机型号和出厂编号	应说明打印具体位置	合格
B	1	结构示意图及线路图	若有必要应有结构示意图及电路线路图	合格
	2	易损件清单	有注明规格和等级的易损件清单，必要时提示不使用正规配件的危害	合格
	3	附件清单	有对标准配置和选装件作出明确规定的附件清单	合格
	4	计量单位	使用说明书及机具铭牌中的技术参数应使用法定计量单位	合格
	5	印刷质量	印刷清晰，无导致安装、操作、维护保养和调整出现歧义的编写、装订错误	合格
	6	联系方式	有制造商及售后服务、咨询的联系电话和通讯地址	合格

经审查，M604-B 型轮式拖拉机使用说明书符合农业机械推广鉴定通则《使用说明书审查》（TZ 2-2006）的要求，审查结论为合格。

2.6. 三包凭证审查

M604-B 型轮式拖拉机三包凭证中，其产品、生产企业、修理者、销售者、主要部件清

单、易损件和其它零部件的质量保证期、修理记录表（包括送修时间、交货时间、送修故障、修理情况和换退货证明）和销售记录表（销售者、销售地点、销售日期和购机发票号码）等项目设置齐全；整机三包有效期为 12 个月（大、中型拖拉机 18kW 以上 12 个月，小型拖拉机 9 个月），主要零部件三包有效期为 24 个月（大、中型拖拉机 24 个月，小型拖拉机 18 个月）；不实行三包的情况表述清楚；经审查，三包凭证符合农业机械推广鉴定通则《三包凭证审查》（TZ 3-2006）的要求，审查结论为合格。

2.7. 生产条件审查

农业机械推广鉴定通则《生产条件审查》（TZ 4-2011）规定生产条件审查按总要求、人员、生产和检测设备、技术文件、生产过程、售后服务、改进、产品一致性、安全生产 9 个要素 27 个条款进行，其中关键条款 7 项，涉及总要求、生产与检测设备、技术文件和生产过程 4 个要素。关键零部件质量检查中（第 2.5.4 条）要求对箱体、齿轮和轴类等 3 类主要零部件进行抽样检测，合格率应 $\geq 90\%$ 。

项目组采用调阅营业执照原件、审查质量体系文件、查阅原始记录、现场考核和询问相关人员等方式，对生产条件进行了全面审查，同时现场对箱体、齿轮和轴类等 3 类主要零部件实施了抽样检测。

经审查，M604-B 型轮式拖拉机生产条件检查项目中，零部件抽查合格率为 100%，配备了整机和必要的零部件装配生产线，主要零部件检验，动力输出轴（PTO）试验、液压提升试验、制动和坡道停车试验、噪声试验、前照灯光束照射位置及强度检测仪、不透光烟度计等设备，所有审查项目均符合要求，审查结论为通过。

2.8. 用户调查

根据农业机械推广鉴定通则《用户调查》（TZ 5—2006）的要求，对分布在西北、西南、华中等地区的 10 个用户进行了问卷式调查，结果如下：

类别	项目	调查户数	单项判定要求	统计结果	判定结果
A	主要作业性能适用性	10	回答“好”、“中”两项合计比例 $\geq 70\%$	100%	合格
	故障情况	10	无严重以上故障	无严重以上故障	合格
	安全事故	10	无安全事故	无安全事故	合格

农业机械部级推广鉴定报告

№:B2014TJ51110

第 6 页 共 6 页

类别	项目	调查户数	单项判定要求	统计结果	判定结果
B	操作方便性	10	回答“好”、“中” 两项合计比例 $\geq 60\%$	100%	合格
	维修保养方便性	10	回答“好”、“中” 两项合计比例 $\geq 60\%$	100%	合格
	“三包”服务情况	10	回答“好”、“中” 两项合计比例 $\geq 60\%$	100%	合格

汇总判定结果为 A 类项目全部合格，B 类项目全部合格，用户调查评价为通过。

报告编写人： 呈 岩 彬

2014 年 9 月 22 日

报告校核人：

2014 年 9 月 23 日

文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图

普通 页面布局 分页预览 自定义视图 全屏显示 工作簿视图

标尺 编辑栏 网格线 标题 显示

显示比例 100% 缩放到选定区域

新建窗口 全部重排 冻结窗格 拆分 隐藏 取消隐藏 窗口

并排查看 同步滚动 重设窗口位置

保存 切换窗口 工作区

P5													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	附件2												
2	农业部农业机械推广鉴定换证产品及其生产企业目录（2015年第四批）												
3	序号	企业名称	生产企业名称	生产企业地址	产品名称	产品型号	涵盖型号	所属品目	证书编号	有效期	鉴定报告编号	鉴定机构	鉴定大纲
274	271	雷沃重工股份有限公司 （原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	雷沃重工股份有限公司（原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	山东省潍坊市坊子区北海南路192号	轮式拖拉机	M484-B	M484-BA	轮式拖拉机	部 20151979	2019/12/31	B2014TJ51107	四川省农业机械鉴定站	DG/T001-2011 《农业轮式和履带拖拉机》
275	272	雷沃重工股份有限公司 （原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	雷沃重工股份有限公司（原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	山东省潍坊市坊子区北海南路192号	轮式拖拉机	M504-B	M500-B	轮式拖拉机	部 20151980	2019/12/31	B2014TJ51108	四川省农业机械鉴定站	DG/T001-2011 《农业轮式和履带拖拉机》
276	273	雷沃重工股份有限公司 （原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	雷沃重工股份有限公司（原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	山东省潍坊市坊子区北海南路192号	轮式拖拉机	M554-B	M554-BA、M550-B	轮式拖拉机	部 20151981	2019/12/31	B2014TJ51109	四川省农业机械鉴定站	DG/T001-2011 《农业轮式和履带拖拉机》
277	274	雷沃重工股份有限公司 （原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	雷沃重工股份有限公司（原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	山东省潍坊市坊子区北海南路192号	轮式拖拉机	M604-B	M604-BA、M600-B	轮式拖拉机	部 20151982	2019/12/31	B2014TJ51110	四川省农业机械鉴定站	DG/T001-2011 《农业轮式和履带拖拉机》
278	275	雷沃重工股份有限公司 （原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	雷沃重工股份有限公司（原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	山东省潍坊市坊子区北海南路192号	轮式拖拉机	M804-A	M800-A	轮式拖拉机	部 20151983	2019/12/31	B2014TJ51111	四川省农业机械鉴定站	DG/T001-2011 《农业轮式和履带拖拉机》
279	276	雷沃重工股份有限公司 （原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	雷沃重工股份有限公司（原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	山东省潍坊市坊子区北海南路192号	轮式拖拉机	M854-D	M850-DA	轮式拖拉机	部 20151984	2019/12/31	B2014TJ51112	四川省农业机械鉴定站	DG/T001-2011 《农业轮式和履带拖拉机》
	277	雷沃重工股份有限公司 （原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	雷沃重工股份有限公司（原：福田雷沃国际重工股份有限公司）	山东省潍坊市坊子区北海南路192号	轮式拖拉机	M904-D	M904-DA、M900-D、M900-	轮式拖拉机	部 20151985	2019/12/31	B2014TJ51113	四川省农业机械鉴定站	DG/T001-2011 《农业轮式和履带拖拉机》