

No: GT202102001

推广鉴定报告

产品型号名称 LP2604 型轮式拖拉机

生 产 者 第一拖拉机股份有限公司

生 产 厂 第一拖拉机股份有限公司

鉴 定 类 别 国家支持的农业机械推广鉴定

农业农村部农业机械试验鉴定总站



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：北京市朝阳区东三环南路 96 号

邮政编码：100122

电 话：010-59199175

电子信箱：zzdlc@126.com

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202102001

第 1 页 共 16 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	LP2604
同单元 机型	LP2404、LP2204、LP2004		
生 产 者	第一拖拉机股份有限公司	注册地址	河南省洛阳市建设路 154 号
电 话	0379-64960764	传 真	0379-64960764
联 系 人	孙黎阳	邮政编码	471004
生 产 厂	第一拖拉机股份有限公司	注册地址	河南省洛阳市建设路 154 号
电 话	0379-64960764	传 真	0379-64960764
联 系 人	孙黎阳	邮政编码	471004
鉴定依据	DG/T 001-2019《农业轮式和履带拖拉机》+第 1 号修改单		
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》及其第 1 号修改单的要求，推广鉴定结论为通过。  (鉴定机构公章) 签发日期: 2021年 6月22日		
备 注	/		

批 准 人: 任如青 审 核 人: 王庆厚
2021 年 6 月 15 日

项目负责人: 杨雄勃
2021 年 6 月 4 日

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202102001

第 2 页 共 16 页

1. 鉴定综述

根据《国家支持的农业机械推广鉴定实施细则》规定,按照工作安排,我站于 2021 年 2 月 8 日至 2021 年 6 月 4 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》及其第 1 号修改单(以下简称“大纲”),对 LP2604 型轮式拖拉机(同单元机型:LP2404、LP2204、LP2004)进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定随机抽样获得主机型标准配置样机,由企业供样获得主机型选装配置样机,对照企业提供的产品规格对主机型标准配置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;对主机型选装配置样机进行了一致性检查。由企业供样获得同单元机型标准配置样机、同单元机型选装配置样机,对照企业提供的产品规格对同单元机型标准配置样机进行了一致性检查、安全性评价、适用性评价,对同单元机型选装配置样机进行了一致性检查。

2. 产品样机情况

本次鉴定样机的基本信息如下。

序号	样机型号	样机编号	生产日期	备注
1	LP2604	32092055	2020. 11	主机型标准配置送检样机
2	LP2604	31999917	2020. 10	主机型标准配置备用样机
3	LP2604	32092058	2020. 11	主机型选装配置样机
4	LP2404	32091346	2020. 8	同单元机型标准配置样机
5	LP2204	32091345	2020. 8	同单元机型标准配置样机
6	LP2004	32091344	2020. 8	同单元机型标准配置样机

LP2604 型轮式拖拉机是一般用途四轮驱动轮式拖拉机,配备简易驾驶室,以一拖(洛阳)柴油机有限公司生产的 YM6K7LRF22/1915 型柴油机为配套动力;采用 4×4×(1+1)机械平面组成式变速箱,主、副变速箱的换挡方式均为机械有级挡;采用全液压、方向盘、前轮转向,采用开心、分置式、3 类后置三点悬挂装置,配备 4 组液压输出;动力输出轴标准转速为 540r/min、1000r/min;轮胎数量(前轮/后轮)为 2/2,轮胎型号(前轮/后轮)为 600/70R30/710/70R42。

LP2604 型轮式拖拉机选装配置:①选装轮胎。轮胎数量(前轮/后轮)为 2/2,轮

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202102001

第 3 页 共 16 页

胎型号(前轮/后轮)为 420/85R30/520/85R42。②选装轮胎。轮胎数量(前轮/后轮)为 2/4, 轮胎型号(前轮/后轮)为 420/85R30/520/85R42。产品特征见下图:



LP2604 型轮式拖拉机 (标准配置)



LP2604 型轮式拖拉机 (选装配置)

LP2404 型轮式拖拉机是一般用途四轮驱动轮式拖拉机, 配备简易驾驶室, 以一拖(洛阳)柴油机有限公司生产的 YM6K5LRF22/1770 型柴油机为配套动力; 采用 $4 \times 4 \times (1+1)$ 机械平面组成式变速箱, 主、副变速箱的换挡方式均为机械有级挡; 采用全液压、方向盘、前轮转向, 采用开心、分置式、3 类后置三点悬挂装置, 配备 3 组液压输出; 动力输出轴标准转速为 540r/min、1000r/min; 轮胎数量(前轮/后轮)为 2/2, 轮胎型号(前轮/后轮)为 16.9-28/20.8-38。

LP2404 型轮式拖拉机选装配置: ①选装轮胎。轮胎数量(前轮/后轮)为 2/2, 轮胎型号(前轮/后轮)为 600/65R28/650/65R38。②选装轮胎。轮胎数量(前轮/后轮)

为 2/4, 轮胎型号(前轮/后轮)为 16.9-28/20.8-38。产品特征见下图:



LP2404 型轮式拖拉机 (标准配置)



LP2404 型轮式拖拉机 (选装配置)

LP2204 型轮式拖拉机是一般用途四轮驱动轮式拖拉机, 配备简易驾驶室, 以一拖(洛阳)柴油机有限公司生产的 YM6K5LRF22/1620 型柴油机为配套动力; 采用 $4 \times 4 \times (1+1)$ 机械平面组成式变速箱, 主、副变速箱的换挡方式均为机械有级挡; 采用全液压、方向盘、前轮转向, 采用开心、分置式、3 类后置三点悬挂装置, 配备 3 组液压输出; 动力输出轴标准转速为 540r/min、1000r/min; 轮胎数量(前轮/后轮)为 2/2, 轮胎型号(前轮/后轮)为 16.9-28/20.8-38。

LP2204 型轮式拖拉机选装配置: ①选装轮胎。轮胎数量(前轮/后轮)为 2/2, 轮胎型号(前轮/后轮)为 600/65R28/650/65R38。②选装轮胎。轮胎数量(前轮/后轮)为 2/4, 轮胎型号(前轮/后轮)为 16.9-28/20.8-38。产品特征见下图:



LP2204 型轮式拖拉机（标准配置）



LP2204 型轮式拖拉机（选装配置）

LP2004 型轮式拖拉机是一般用途四轮驱动轮式拖拉机，配备简易驾驶室，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 YM6K5LRF22/1475 型柴油机为配套动力；采用 $4 \times 4 \times (1+1)$ 机械平面组成式变速箱，主、副变速箱的换挡方式均为机械有级挡；采用全液压、方向盘、前轮转向，采用开心、分置式、3 类后置三点悬挂装置，配备 3 组液压输出；动力输出轴标准转速为 540r/min、1000r/min；轮胎数量（前轮/后轮）为 2/2，轮胎型号（前轮/后轮）为 16.9-28/20.8-38。

LP2004 型轮式拖拉机选装配置：①选装轮胎。轮胎数量（前轮/后轮）为 2/2，轮胎型号（前轮/后轮）为 600/65R28/650/65R38。②选装轮胎。轮胎数量（前轮/后轮）为 2/4，轮胎型号（前轮/后轮）为 16.9-28/20.8-38。产品特征见下图：



LP2004 型轮式拖拉机（标准配置）



LP2004 型轮式拖拉机（选装配置）

3. 一致性检查

经审查，LP2604、LP2404、LP2204、LP2004 型轮式拖拉机产品规格的设计值与企业审批的产品技术规格文件（国三轮式拖拉机整机技术验收标准）、使用保养说明书、配套发动机排气污染物检验报告等技术文件的技术规格值一致。

对照产品规格表的设计值，对 LP2604 型轮式拖拉机样机相应项目进行了一致性检查，对选装配置样机进行了一致性检查，一致性检查结论为符合大纲要求。检验结果详见 GT202102001J 检验报告。

对照产品规格表的设计值，对同单元 LP2404、LP2204、LP2004 型轮式拖拉机样机相应项目进行了一致性检查，对选装配置样机进行了一致性检查，一致性检查结论为符合大纲要求。检验结果分别详见 GT202102001J-1、GT202102001J-2、GT202102001J-3 检验报告。

经过确认，LP2604 型轮式拖拉机产品样机技术规格设计值见表 1。

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202102001

第 7 页 共 16 页

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）	/	200
整机型号、名称	/	LP2604、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	5730×2890×3500（空滤顶端）
轴距	mm	3104
常用轮距(前轮/后轮)	mm	2235/2165
轮距(前轮/后轮)	mm	前轮：1591、1695、1811、1911、1915、2015 2131、2235 后轮：1849~2165
最小离地间隙及部位	mm	460(牵引架底部)
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1552
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	158
最小使用质量	kg	10000
标准配重(前/后)	kg	1000/960
最小使用比质量	kg/kW	52.22
挡位数（前进/倒退）	/	16F/16R
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	4×（1+1）
最高设计理论速度	km/h	38.90
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置型号	/	LP2604-45-0101
翻倾防护装置型式	/	简易驾驶室
翻倾防护装置生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
发动机型号	/	YM6K7LRF22/1915
发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
发动机生产厂	/	一拖（洛阳）柴油机有限公司
发动机进气方式	/	增压中冷
发动机气缸数	/	6
发动机标定功率	kW	191.5
发动机额定净功率	kW	191.5
发动机标定转速	r/min	2200
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	G158384
空气滤清器型式	/	干式
排气管消声腔外形尺寸（直径×长）	mm	Φ281×500
排气管消声腔质量	kg	16.4

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202102001

第 8 页 共 16 页

表 1 产品样机技术规格(续完)

项目		单位	设计值	
驾驶员座椅型号		/	DS85H/90	
驾驶员座椅生产厂		/	格拉默车辆内饰（天津）有限公司	
安全带型号		/	CZD-2B	
安全带生产厂		/	昆山佳利亚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	
传动系箱体数量、变速箱（器）型式		/	箱体数量：2 个、机械平面组成式	
主变速位置和换挡方式		/	主变速位置：在第 1 箱体中、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)		/	600/70R30/710/70R42	
轮胎数量(前轮/后轮)		个	2/2	
液压悬挂系统型式		/	开心、分置式	
悬挂装置型式		/	后置三点悬挂	
悬挂装置类别		/	3 类	
工作装置液压油泵型号		/	SNP3NN/044LN07SAP1	
液压输出组数		/	4 组	
工作装置安全阀全开压力		MPa	20±1	
动力输出轴花键数目		/	20	
动力输出轴标准转速		r/min	540/1000	
选 装 配 置	后 单 轮	轮胎型号(前轮/后轮)	/	420/85R30/520/85R42
		轮胎数量(前轮/后轮)	/	2/2
	后 双 轮	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	5730×3995×3545（空滤顶端）
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	2046/2710
		轮距(前轮/后轮)	mm	前轮：1646、1734、1774、1862、2046、2134 2174、2262 后轮：2710
		最小离地间隙及部位	mm	450(牵引架底部)
		最小使用质量	kg	10695
		标准配重(前/后)	kg	1000/0
		最小使用比质量	kg/kW	55.85
		轮胎型号(前轮/后轮)	/	420/85R30/520/85R42
		轮胎数量(前轮/后轮)	/	2/4

经过确认, 同单元 LP2404、LP2204、LP2004 型轮式拖拉机的技术规格设计值分别见表 2-1、表 2-2、表 2-3。

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202102001

第 9 页 共 16 页

表 2-1 LP2404 型拖拉机样机技术规格

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）	/	200
整机型号、名称	/	LP2404、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	5730×2830×3410（空滤顶端）
轴距	mm	3104
常用轮距(前轮/后轮)	mm	1900/1780
轮距(前轮/后轮)	mm	前轮：1804、1900、2000、2096、2204、2300 后轮：1700~2220、1804~2324、1888~2408 1992~2512
最小离地间隙及部位	mm	460(牵引架底部)
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1552
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	158
最小使用质量	kg	8690
标准配重(前/后)	kg	810/360
最小使用比质量	kg/kW	49.10
挡位数（前进/倒退）	/	16F/16R
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	4×（1+1）
最高设计理论速度	km/h	39.31
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置型号	/	LP2604-45-0101
翻倾防护装置型式	/	简易驾驶室
翻倾防护装置生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
发动机型号	/	YM6K5LRF22/1770
发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
发动机生产厂	/	一拖（洛阳）柴油机有限公司
发动机进气方式	/	增压中冷
发动机气缸数	/	6
发动机标定功率	kW	177
发动机额定净功率	kW	177
发动机标定转速	r/min	2200
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	G158384
空气滤清器型式	/	干式
排气管消声腔外形尺寸（直径×长）	mm	Φ281×500
排气管消声腔质量	kg	16.4

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202102001

第 10 页 共 16 页

表 2-1 LP2404 型拖拉机样机技术规格(续完)

项目			单位	设计值
驾驶员座椅型号			/	DS85H/90
驾驶员座椅生产厂			/	格拉默车辆内饰（天津）有限公司
安全带型号			/	CZD-2B
安全带生产厂			/	昆山佳利亚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
传动系箱体数量、变速箱（器）型式			/	箱体数量：2 个、机械平面组成式
主变速位置和换挡方式			/	主变速位置：在第 1 箱体中、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)			/	16.9-28/20.8-38
轮胎数量(前轮/后轮)			个	2/2
液压悬挂系统型式			/	开心、分置式
悬挂装置型式			/	后置三点悬挂
悬挂装置类别			/	3 类
工作装置液压油泵型号			/	1604-1.58C.011
液压输出组数			/	3 组
工作装置安全阀全开压力			MPa	20.5±1
动力输出轴花键数目			/	20
动力输出轴标准转速			r/min	540/1000
选 装 配 置	后 单 轮	轮胎型号(前轮/后轮)	/	600/65R28/650/65R38
		轮胎数量(前轮/后轮)	/	2/2
	后 双 轮	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	5730×3580×3420（空滤顶端）
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1900/2400
		轮距(前轮/后轮)	mm	前轮：1804、1900、2000、2096、2204、2300 后轮：2400
		最小离地间隙及部位	mm	488（牵引架底部）
		最小使用质量	kg	9690
		标准配重(前/后)	kg	810/0
		最小使用比质量	kg/kW	54.75
		轮胎型号(前轮/后轮)	/	16.9-28/20.8-38
		轮胎数量(前轮/后轮)	/	2/4

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202102001

第 11 页 共 16 页

表 2-2 LP2204 型拖拉机样机技术规格

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）	/	200
整机型号、名称	/	LP2204、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	5730×2830×3410（空滤顶端）
轴距	mm	3104
常用轮距(前轮/后轮)	mm	1900/1780
轮距(前轮/后轮)	mm	前轮：1804、1900、2000、2096、2204、2300 后轮：1700~2220、1804~2324、1888~2408 1992~2512
最小离地间隙及部位	mm	460(牵引架底部)
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1552
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	158
最小使用质量	kg	8690
标准配重(前/后)	kg	810/360
最小使用比质量	kg/kW	53.64
挡位数（前进/倒退）	/	16F/16R
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	4×（1+1）
最高设计理论速度	km/h	39.31
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置型号	/	LP2604-45-0101
翻倾防护装置型式	/	简易驾驶室
翻倾防护装置生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
发动机型号	/	YM6K5LRF22/1620
发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
发动机生产厂	/	一拖（洛阳）柴油机有限公司
发动机进气方式	/	增压中冷
发动机气缸数	/	6
发动机标定功率	kW	162
发动机额定净功率	kW	162
发动机标定转速	r/min	2200
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	G158384
空气滤清器型式	/	干式
排气管消声腔外形尺寸（直径×长）	mm	Φ281×500
排气管消声腔质量	kg	16.4

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202102001

第 12 页 共 16 页

表 2-2 LP2204 型拖拉机样机技术规格 (续完)

项目			单位	设计值
驾驶员座椅型号			/	DS85H/90
驾驶员座椅生产厂			/	格拉默车辆内饰（天津）有限公司
安全带型号			/	CZD-2B
安全带生产厂			/	昆山佳利亚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
传动系箱体数量、变速箱（器）型式			/	箱体数量：2 个、机械平面组成式
主变速位置和换挡方式			/	主变速位置：在第 1 箱体中、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)			/	16.9-28/20.8-38
轮胎数量(前轮/后轮)			个	2/2
液压悬挂系统型式			/	开心、分置式
悬挂装置型式			/	后置三点悬挂
悬挂装置类别			/	3 类
工作装置液压油泵型号			/	1604-1.58C.011
液压输出组数			/	3 组
工作装置安全阀全开压力			MPa	20.5±1
动力输出轴花键数目			/	20
动力输出轴标准转速			r/min	540/1000
选 装 配 置	后 单 轮	轮胎型号(前轮/后轮)	/	600/65R28/650/65R38
		轮胎数量(前轮/后轮)	/	2/2
	后 双 轮	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	5730×3580×3420（空滤顶端）
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1900/2400
		轮距(前轮/后轮)	mm	前轮：1804、1900、2000、2096、2204、2300 后轮：2400
		最小离地间隙及部位	mm	488（牵引架底部）
		最小使用质量	kg	9690
		标准配重(前/后)	kg	810/0
		最小使用比质量	kg/kW	59.81
		轮胎型号(前轮/后轮)	/	16.9-28/20.8-38
		轮胎数量(前轮/后轮)	/	2/4

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202102001

第 13 页 共 16 页

表 2-3 LP2004 型拖拉机样机技术规格

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）	/	200
整机型号、名称	/	LP2004、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	5730×2830×3410（空滤顶端）
轴距	mm	3104
常用轮距(前轮/后轮)	mm	1900/1780
轮距(前轮/后轮)	mm	前轮：1804、1900、2000、2096、2204、2300 后轮：1700~2220、1804~2324、1888~2408 1992~2512
最小离地间隙及部位	mm	460(牵引架底部)
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1552
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	158
最小使用质量	kg	8690
标准配重(前/后)	kg	810/360
最小使用比质量	kg/kW	58.92
挡位数（前进/倒退）	/	16F/16R
主变速挡位数	/	4
副变速挡位数	/	4×（1+1）
最高设计理论速度	km/h	39.31
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置型号	/	LP2604-45-0101
翻倾防护装置型式	/	简易驾驶室
翻倾防护装置生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
发动机型号	/	YM6K5LRF22/1475
发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
发动机生产厂	/	一拖（洛阳）柴油机有限公司
发动机进气方式	/	增压中冷
发动机气缸数	/	6
发动机标定功率	kW	147.5
发动机额定净功率	kW	147.5
发动机标定转速	r/min	2200
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	G158384
空气滤清器型式	/	干式
排气管消声腔外形尺寸（直径×长）	mm	Φ281×500
排气管消声腔质量	kg	16.4

表 2-3 LP2004 型拖拉机样机技术规格(续完)

项目			单位	设计值
驾驶员座椅型号			/	DS85H/90
驾驶员座椅生产厂			/	格拉默车辆内饰（天津）有限公司
安全带型号			/	CZD-2B
安全带生产厂			/	昆山佳利亚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
传动系箱体数量、变速箱（器）型式			/	箱体数量：2 个、机械平面组成式
主变速位置和换挡方式			/	主变速位置：在第 1 箱体中、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)			/	16.9-28/20.8-38
轮胎数量(前轮/后轮)			个	2/2
液压悬挂系统型式			/	开心、分置式
悬挂装置型式			/	后置三点悬挂
悬挂装置类别			/	3 类
工作装置液压油泵型号			/	1604-1.58C.011
液压输出组数			/	3 组
工作装置安全阀全开压力			MPa	20.5±1
动力输出轴花键数目			/	20
动力输出轴标准转速			r/min	540/1000
选 装 配 置	后 单 轮	轮胎型号(前轮/后轮)	/	600/65R28/650/65R38
		轮胎数量(前轮/后轮)	/	2/2
	后 双 轮	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	5730×3580×3420（空滤顶端）
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1900/2400
		轮距(前轮/后轮)	mm	前轮：1804、1900、2000、2096、2204、2300 后轮：2400
		最小离地间隙及部位	mm	488（牵引架底部）
		最小使用质量	kg	9690
		标准配重(前/后)	kg	810/0
		最小使用比质量	kg/kW	65.69
		轮胎型号(前轮/后轮)	/	16.9-28/20.8-38
轮胎数量(前轮/后轮)	/	2/4		

4. 安全性评价

按照大纲规定，对 LP2604 型轮式拖拉机的安全要求、安全防护、安全性能、照明信号装置、安全使用信息进行了试验和检查，其中翻倾防护装置的强度、安全带及其固定装置的强度采信检验报告（检验报告信息见表 3），各项检查和试验结果达到大纲要求。安全性检验结果详见 GT202102001J 检验报告。

表 3 采信的检验报告信息

序号	报告名称	报告编号	检验单位
1	翻倾防护装置强度检验报告	FH20GW1391	国家拖拉机质量监督检验中心
2	安全带及其固定装置强度检验报告	ZY19LW0351	机械工业车辆与零部件产品质量 监督检测中心

按照大纲规定，对同单元 LP2404、LP2204、LP2004 型轮式拖拉机的安全要求、安全防护、照明信号装置、安全使用信息进行了试验和检查，各项检查和试验结果达到大纲要求。安全性检验结果分别详见 GT202102001J-1、GT202102001J-2、GT202102001J-3 检验报告。

5. 适用性评价

按照大纲规定，对 LP2604 型轮式拖拉机进行了作业功能检查、主要性能试验、用户适用性意见调查和能效等级评价。主要性能试验地点为农业农村部农业机械试验鉴定总站。企业明示 LP2604 型轮式拖拉机的主要用途为农业一般用途，按照大纲要求，对作业功能、动力输出轴标定功率、动力输出轴转矩储备率、动力输出轴最大转矩点转速与标定功率点转速之比、最大牵引力、最大牵引功率、最大液压输出功率与发动机标定功率之比、框架上最大提升力、故障情况等项目进行了检查和试验，各项试验结果均达到大纲要求。用户适用性意见调查采取电话调查的方式，在主要使用区域对 3 个用户进行了适用性用户意见调查，各项调查结果均达到大纲要求。能效等级检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的检验报告，报告编号为 LT20GN0071，检验报告明示 LP2604 型轮式拖拉机能效等级达到 NY/T 2207 规定的 2 级，能效等级达到大纲要求。适用性检验结果详见 GT202102001J 检验报告。LP2604 型轮式拖拉机适用性评价结论为符合大纲要求。

按照大纲规定，对同单元 LP2404、LP2204、LP2004 型轮式拖拉机进行了作业功能检查，同单元机型的作业功能满足大纲要求。同单元机型的适用性检验结果分别详见 GT202102001J-1、GT202102001J-2、GT202102001J-3 检验报告。同单元机型适用性评

价结论为符合大纲要求。

6. 可靠性评价

按照大纲规定,可靠性评价采信可靠性检验报告。可靠性检验机构为国家拖拉机质量监督检验中心,报告编号为 LT19GK0271。依据 GB/T 24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》,国家拖拉机质量监督检验中心于 2019 年 12 月 13 日至 2020 年 6 月 2 日在王祥路 206 号农装工程试验部、孟津县崔沟试验场对 2 台 LP2604 型轮式拖拉机进行了 2×750 小时可靠性试验。试验过程中无致命故障,严重故障 1 个,一般故障 5 个,轻度故障 1 个,总故障 7 个,平均故障间隔时间(MTBF)为 250.0 小时,无故障性综合评分值(Q)为 84.81 分,可靠性试验结果达到大纲要求。LP2604 型轮式拖拉机可靠性评价结果为符合大纲要求。

报告编写人: 申雄勃

2021 年 6 月 4 日

报告校核人: 于花英

2021 年 6 月 8 日