

正本

No: GT202132263

推广鉴定换证 报告

产品型号名称 M1604-D 型轮式拖拉机

生产者 潍柴雷沃重工股份有限公司

生产厂 潍柴雷沃重工股份有限公司

鉴定级别 国家支持的农业机械推广鉴定

江苏省农业机械试验鉴定站



注 意 事 项

1. 报告无鉴定机构公章无效。
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：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008

电子信箱：nj6415008@126.com

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 1 页 共 27 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	M1604-D
同 单 元 机 型	M1604-Q、M1504-F		
生 产 者	潍柴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	姜鹏飞	邮 政 编 码	261206
生 产 厂	潍柴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	姜鹏飞	邮 政 编 码	261206
鉴定依据	DG/T 001—2019 《《农业轮式和履带拖拉机》及其第 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，换证检查结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2020 年 12 月 16 日		
备 注	原推广鉴定证书编号: 部 20170690、部 20171602、部 20170393		

批准人:

姜鹏飞

审核人:

郑巍

项目负责人:

白学峰

2021 年 12 月 16 日

2021 年 12 月 16 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2021年06月29日至2021年12月5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M1604-D型轮式拖拉机（同单元机型M1604-Q、M1504-F型轮式拖拉机）进行了推广鉴定换证检查。

本次检查由生产者供样获得产品样机，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

M1604-D型轮式拖拉机样机编号为63321M5C3M3200060，生产日期为2021年10月。另提供了选装发动机样机，编号为63321M5C5M3200061，生产日期为2021年10月。

M1604-D型轮式拖拉机为一般用途、四驱、轮式拖拉机，挡位数（前进/倒退）为16/8，主变速挡位数为4，副变速挡位数为 $(2+1) \times 2$ ，配备简易驾驶室，以立式、直列、四冲程柴油机为动力；发动机与主离合器直接联接；转向系型式为全液压，转向系转向操纵机构为方向盘，转向系转向机构型式为前轮转向；变速箱型式为机械平面组成式，主、副变速换挡方式均为机械有级挡，液压悬挂系统型式为开心、分置式，后置三点悬挂，动力输出轴标准转速为760/850r/min，产品特征见下图。



M1604-D 型轮式拖拉机

同单元机型 M1604-Q 型轮式拖拉机样机编号为 63321M5C3M3200074, 生产日期为 2021 年 10 月, 另提供了选装发动机样机, 编号为 63321M5C5M3200075, 生产日期为 2021 年 10 月。

M1604-Q 型轮式拖拉机为一般用途、四驱、轮式拖拉机, 挡位数 (前进/倒退) 为 16/8, 主变速挡位数为 4, 副变速挡位数为 $(2+1) \times 2$, 配备简易驾驶室, 以立式、直列、四冲程柴油机为动力; 发动机与主离合器直接联接; 转向系型式为全液压, 转向系转向操纵机构为方向盘, 转向系转向机构型式为前轮转向; 变速箱型式为机械平面组成式, 主、副变速换挡方式均为机械有级挡, 液压悬挂系统型式为开心、分置式, 后置三点悬挂, 动力输出轴标准转速为 760/850r/min, 产品特征见下图。



M1604-Q 型轮式拖拉机

同单元机型 M1504-F 型轮式拖拉机样机编号为 63321M5B6M3200058, 生产日期为 2021 年 10 月, 另提供了选装发动机样机, 编号为 63321M5B8M3200059, 生产日期为 2021 年 10 月。

M1504-F 型轮式拖拉机为一般用途、四驱、轮式拖拉机, 挡位数 (前进/倒退) 为 16/8, 主变速挡位数为 4, 副变速挡位数为 $(2+1) \times 2$, 配备简易驾驶室, 以立式、直列、四冲程柴油机为动力; 发动机与主离合器直接联接; 转向系型式为全液压, 转向系转向操纵机构为方向盘, 转向系转向机构型式为前轮转向; 变速箱型式为机械平面组成式, 主、副变速换挡方式均为机械有级挡, 液压悬挂系统型式为开心、分置式, 后置三点悬挂, 动力输出轴标准转速为 760/850r/min, 产品特征见下图。



M1504-F 型轮式拖拉机

经审查, M1604-D 型轮式拖拉机现行有效的换证产品技术规格设计值与初次推广鉴定报告(报告编号: B2017TJ32030)、变更确认报告(报告编号: 2021BG32037)、生产者自主变更批准文件、产品执行标准、产品使用说明书等技术文件的产品技术规格值一致。换证产品技术规格设计值见表 1。

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 6 页 共 27 页

表 1 产品样机技术规格

序号	项 目	单位	设计值
1	该鉴定单元中机型的合理最小功率代号(马力)	/	150
2	整机型号、名称	/	M1604-D、轮式拖拉机
3	整机型式	/	轮式
4	整机机架型式	/	无架
5	整机驱动型式	/	四驱
6	整机用途	/	一般用途
7	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	5060×2285×3000 (驾驶室顶)
8	轴距或履带接地长	mm	2700
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1840/1750
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1660、1760、1790、1840、1860、1920、1960、2050/1610、1750、1810、1950、2010、2150
11	最小离地间隙及部位	mm	510 (前桥底部)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1346
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	118
14	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	/
15	最小使用质量	kg	5250
16	标准配重(前/后)	kg	440/480
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	44.6
19	挡位数(前进/倒退)	/	16/8
20	主变速挡位数	/	4
21	副变速挡位数	/	(2+1)×2
22	最高设计理论速度	km/h	35.44
23	发动机与主离合器联接方式	/	直联
24	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	TS17451010000
25	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	简易驾驶室
26	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	潍柴雷沃重工股份有限公司

表 1 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项 目	单位	设计值
27	发动机型号	/	YC6J190-T302
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	广西玉柴机器股份有限公司
30	发动机进气方式	/	涡轮增压
31	发动机气缸数	/	6
32	发动机标定功率	kW	117.6
33	发动机额定净功率	kW	117.6
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	R1101G
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	600×160×300
39	排气管消声腔质量	kg	15
40	驾驶员座椅型号	/	TS06441020001
41	驾驶员座椅生产厂	/	诸城大舜汽车科技有限公司
42	安全带型号	/	CBADC-001
43	安全带生产厂	/	江苏川北汽车零部件有限公司
44	转向系型式	/	全液压
45	转向系转向操纵机构	/	方向盘
46	转向系转向机构型式	/	前轮转向
47	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
48	主变速位置和换挡方式	/	第 1 箱体中, 机械有级挡
49	副变速换挡方式	/	机械有级挡
50	轮胎型号(前轮/后轮)	/	14.9-28/18.4-38
51	轮胎数量(前轮/后轮)	个	2/2
52	履带材质	/	/
53	履带板宽度	mm	/
54	液压悬挂系统型式	/	开心、分置式
55	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
56	悬挂装置类别	/	3 类

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 8 页 共 27 页

表 1 产品样机技术规格 (续完)

序号	项 目	单位	设计值
57	工作装置液压油泵型号	/	CB-F32R
58	液压输出组数	/	2 组
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	17.5~18.0
60	动力输出轴花键数目	/	8
61	动力输出轴标准转速	r/min	760/850
选装 配置 1 (发 动 机)	发动机型号	/	WP6G180E330A
	发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程
	发动机生产厂	/	潍柴(潍坊)中型柴油机有限公司
	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	117.6
	发动机额定净功率	kW	132.4
	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	/	Q1101
选装 配置 2 (座 椅、 安全 带)	驾驶员座椅型号	/	TS06441010001
	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	/	LSQD(5813100R001)
	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
备注	设计值栏填“/”的项目,对该样机不适用。		

经审查,同单元机型 M1604-Q 型轮式拖拉机现行有效的换证产品技术规格设计值与初次推广鉴定报告(报告编号: B2017TJ23076)、变更确认报告(报告编号: 2021BG23037)、生产者自主变更批准文件、生产者自主变更批准文件、产品执行标准、产品使用说明书等技术文件的产品技术规格值一致。同单元机型 M1604-Q 型轮式拖拉机换证产品技术规格设计值见表 2。

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 9 页 共 27 页

表 2 同单元机型 M1604-Q 型轮式拖拉机样机技术规格

序号	项 目	单位	设计值
1	该鉴定单元中机型的合理最小功率代号(马力)	/	150
2	整机型号、名称	/	M1604-Q、轮式拖拉机
3	整机型式	/	轮式
4	整机机架型式	/	无架
5	整机驱动型式	/	四驱
6	整机用途	/	一般用途
7	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	5060×2285×3100 (驾驶室顶)
8	轴距或履带接地长	mm	2700
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1840/1750
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1660、1760、1790、1840、1860、 1920、1960、2050 /1608~1996
11	最小离地间隙及部位	mm	500 (前桥底部)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1346
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	118
14	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	/
15	最小使用质量	kg	5400
16	标准配重(前/后)	kg	0/0
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	45.9
19	挡位数(前进/倒退)	/	16/8
20	主变速挡位数	/	4
21	副变速挡位数	/	(2+1)×3
22	最高设计理论速度	km/h	35.44
23	发动机与主离合器联接方式	/	直联
24	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	TS17451010000
25	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	简易驾驶室
26	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	潍柴雷沃重工股份有限公司

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 10 页 共 27 页

表 2 同单元机型 M1604-Q 型轮式拖拉机样机技术规格 (续 1)

序号	项 目	单位	设计值
27	发动机型号	/	YC6J190-T302
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	广西玉柴机器股份有限公司
30	发动机进气方式	/	涡轮增压
31	发动机气缸数	/	6
32	发动机标定功率	kW	117.6
33	发动机额定净功率	kW	117.6
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	R1101G
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	600×160×300
39	排气管消声腔质量	kg	16
40	驾驶员座椅型号	/	TS06441020001
41	驾驶员座椅生产厂	/	诸城大舜汽车科技有限公司
42	安全带型号	/	CBADC-001
43	安全带生产厂	/	江苏川北汽车零部件有限公司
44	转向系型式	/	全液压
45	转向系转向操纵机构	/	方向盘
46	转向系转向机构型式	/	前轮转向
47	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
48	主变速位置和换挡方式	/	第 1 箱体中, 机械有级挡
49	副变速换挡方式	/	机械有级挡
50	轮胎型号(前轮/后轮)	/	14.9-28/18.4-38
51	轮胎数量(前轮/后轮)	个	2/2
52	履带材质	/	/
53	履带板宽度	mm	/
54	液压悬挂系统型式	/	开心、分置式
55	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
56	悬挂装置类别	/	3 类

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 11 页 共 27 页

表 2 同单元机型 M1604-Q 型轮式拖拉机样机技术规格 (续完)

序号	项 目	单位	设计值
57	工作装置液压油泵型号	/	CB-F32R
58	液压输出组数	/	2 组
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	17.5~18.0
60	动力输出轴花键数目	/	8
61	动力输出轴标准转速	r/min	540/760
选装 配置 1 (发 动机)	发动机型号	/	WP6G180E330A
	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
	发动机生产厂	/	潍柴(潍坊)中型柴油机有限公司
	发动机进气方式	/	增压中冷
	气发动机缸数	缸	6
	发动机标定功率	kW	117.6
	发动机额定净功率	kW	132.4
	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	/	Q1101
	驾驶员座椅型号	/	TS06441010001
选装 配置 2 (座 椅、 安全 带)	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	/	LSQD(5813100R001)
	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
	备注	设计值栏填“/”的项目, 对该样机不适用。	

经审查, 同单元机型 M1504-F 型轮式拖拉机现行有效的换证产品技术规格设计值与初次推广鉴定报告(报告编号: B2017TJ32307)、变更确认报告(报告编号: 2021BG32042)、生产者自主变更批准文件、生产者自主变更批准文件、产品执行标准、产品使用说明书等技术文件的产品技术规格值一致。同单元机型 M1504-F 型轮式拖拉机换证产品技术规格设计值见表 3。

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 12 页 共 27 页

表 3 同单元机型 M1504-F 型轮式拖拉机样机技术规格

序号	项 目	单位	设计值
1	该鉴定单元中机型的合理最小功率代号(马力)	/	150
2	整机型号、名称	/	M1504-F、轮式拖拉机
3	整机型式	/	轮式
4	整机机架型式	/	无架
5	整机驱动型式	/	四驱
6	整机用途	/	一般用途
7	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	5060×2285×3100 (驾驶室顶)
8	轴距或履带接地长	mm	2700
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1840/1750
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1660、1760、1790、1840、1860、1920、1960、2050/1610、1750、1810、1950、2010、2150
11	最小离地间隙及部位	mm	510 (前桥底部)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1346
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	118
14	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	/
15	最小使用质量	kg	5250
16	标准配重(前/后)	kg	440/480
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	47.6
19	挡位数(前进/倒退)	/	16/8
20	主变速挡位数	/	4
21	副变速挡位数	/	(2+1)×2
22	最高设计理论速度	km/h	35.44
23	发动机与主离合器联接方式	/	直联
24	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	TS17451010000
25	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	简易驾驶室
26	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	潍柴雷沃重工股份有限公司

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 13 页 共 27 页

表 3 同单元机型 M1504-F 型轮式拖拉机样机技术规格 (续 1)

序号	项 目	单位	设计值
27	发动机型号	/	YC6J175-T303
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	广西玉柴机器股份有限公司
30	发动机进气方式	/	涡轮增压
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	110.3
33	发动机额定净功率	kW	110.3
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	R1101G
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	600×160×300
39	排气管消声腔质量	kg	15
40	驾驶员座椅型号	/	TS06441020001
41	驾驶员座椅生产厂	/	诸城大舜汽车科技有限公司
42	安全带型号	/	CBADC-001
43	安全带生产厂	/	江苏川北汽车零部件有限公司
44	转向系型式	/	全液压
45	转向系转向操纵机构	/	方向盘
46	转向系转向机构型式	/	前轮转向
47	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
48	主变速位置和换挡方式	/	第 1 箱体中, 机械有级挡
49	副变速换挡方式	/	机械有级挡
50	轮胎型号(前轮/后轮)	/	14.9-28/18.4-38
51	轮胎数量(前轮/后轮)	个	2/2
52	履带材质	/	/
53	履带板宽度	mm	/
54	液压悬挂系统型式	/	开心、分置式
55	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
56	悬挂装置类别	/	3 类

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 14 页 共 27 页

表 3 同单元机型 M1504-F 型轮式拖拉机样机技术规格 (续完)

序号	项 目	单位	设计值
57	工作装置液压油泵型号	/	CB-F32R
58	液压输出组数	/	2 组
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	17.5~18.0
60	动力输出轴花键数目	/	8
61	动力输出轴标准转速	r/min	760/850
选装 配置 1 (发 动 机)	发动机型号	/	WP6G180E330
	发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程
	发动机生产厂	/	潍柴 (潍坊) 中型柴油机有限公司
	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	110.3
	发动机额定净功率	kW	132.5
	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	/	Q1101
选装 配置 2 (座 椅、 安全 带)	驾驶员座椅型号	/	TS06441010001
	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	/	LSQD(5813100R001)
	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
备注	设计值栏填 “/” 的项目, 对该样机不适用。		

3. 一致性检查

对照换证产品规格的设计值对样机进行了一致性检查; M1604-D 型轮式拖拉机样机 (同单元机型: M1604-Q、M1504-F 型轮式拖拉机) 一致性检查结果符合大纲要求。M1604-D 型轮式拖拉机样机检查结果见表 4, 同单元机型 M1604-Q 型轮式拖拉机样机检查结果见表 5, 同单元机型 M1504-F 型轮式拖拉机样机检查结果见表 6。

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 15 页 共 27 页

表 4 产品样机一致性检查结果

序号	项 目	单 位	产 品 技术规格	限制 范围	检 查 结 果	单 项 判 定
1	型号、名称	/	M1604-D、轮式拖 拉机	一致，且园 艺拖拉机功 率代号≤ 50，轻型履 带拖拉机功 率代号≤ 100	M1604-D、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	5060×2285×300 0 (驾驶室顶)	允许偏差为 5%	5150×2200×30 80 (驾驶室顶)	+
	轴距	mm	2700	允许偏差为 3%	2700	+
	履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/
	常用轮距(前 轮/后轮)或轨 距	mm	1840/1750	允许偏差为 3%	1850/1735	+
	最小离地间隙 及部位	mm	510 (前桥底部)	允许偏差为 30mm，且园 艺拖拉机≤ 260mm、中耕 拖拉机≥ 600mm	500 (前桥底部)	+
	轮距(前轮/后 轮)或轨距	mm	1660、1760、1790、 1840、1860、1920、 1960、2050/1610、 1750、1810、1950、 2010、2150	一致	1660、1760、 1790、1840、 1860、1920、 1960、2050/ 1610、1750、 1810、1950、 2010、2150	+
	离合器壳体前 端面至后驱动 轴轴心线的水平距离	mm	1346	允许偏差为 20mm	1350	+
	变速箱齿轮副 轴孔中心距	mm	118	一致	118	+
	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%	/	/

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 16 页 共 27 页

表 4 产品样机一致性检查结果 (续 1)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
1	整机	最小使用质量	kg	5250	允许偏差为5%	5400	+
		标准配重(前/后)	kg	440/480	允许偏差为5%	440/480	+
		履带接地比压	kPa	/	允许偏差为10%, 且轻型履带拖拉机 ≤24kPa	/	/
		最小使用比质量	kg/kW	44.6	允许偏差为5%, 且轻型履带拖拉机 ≤45kg/kW	45.9	+
		挡位数(前进/倒退)	/	16/8	一致	16/8	+
		主变速挡位数	/	4	一致	4	+
		副变速挡位数	/	(2+1)×2	一致	(2+1)×2	+
		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	/	TS17451010000	一致
型式	/			简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
生产厂	/			潍柴雷沃重工股份有限公司	一致	潍柴雷沃重工股份有限公司	+
3	发 动 机	型号	/	YC6J190-T302	一致	YC6J190-T302	+
		结构型式	/	立式、直列、四冲程	一致	立式、直列、四冲程	+
		生产厂	/	广西玉柴机器股份有限公司	一致	广西玉柴机器股份有限公司	+
		进气方式	/	涡轮增压	一致	涡轮增压	+
		气缸数	/	6	一致	6	+
		标定功率	kW	117.6	一致	117.6	+
		额定净功率	kW	117.6	一致	117.6	+
		标定转速	r/min	2200	一致	2200	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 17 页 共 27 页

表 4 产品样机一致性检查结果 (续 2)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
4	空气 滤清 器	型号	/	R1101G	一致	R1101G	+
		型式	/	干式	一致	干式	+
5	排 气 管	消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	600×160×300	允许偏差为 5%	600×160×300	+
		消声腔质量	kg	15	允许偏差为 5%	15	+
6	驾 驶 员 座 椅	型号	/	TS06441020001	一致	TS06441020001	+
		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	传动系箱体数量	/	2 个	一致	2 个	+
		变速箱 (器) 型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
		主变速位置	/	第 1 箱体中	一致	第 1 箱体中	+
		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)	/	14.9-28/18.4-38	一致	14.9-28/18.4-38	+
		轮胎数量	/	2/2	一致	2/2	+
		履带材质	/	/	一致	/	/
		履带板宽度	/	/	允许偏差为 5%	/	/
11	工 作 装 置	液压悬挂系统型式	/	开心、分置式	一致	开心、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	/	3 类	一致	3 类	+

GT202132263

表4 产品样机一致性检查结果(续完)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
11	工作 装置	液压油泵型号	/	CB-F32R	一致	CB-F32R	+
		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	760/850	一致	760/850	+
12	选 装 配 置	发动机型号	/	WP6G180E330A	一致	WP6G180E330A	+
		发动机结构型式	/	直列、水冷、四 冲程	一致	直列、水冷、四 冲程	+
		发动机生产厂	/	潍柴（潍坊）中 型柴油机有限公 司	一致	潍柴（潍坊）中 型柴油机有限公 司	+
		发动机进气方式	/	增压中冷	一致	增压中冷	+
		气发动机缸数	/	6	一致	6	+
		发动机标定功率	kW	117.6	一致	117.6	+
		发动机额定净功 率	kW	132.4	一致	132.4	+
		发动机标定转速	r/min	2200	一致	2200	+
		发动机冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
		空气滤清器型号	/	Q1101	一致	Q1101	+
		驾驶员座椅型号	/	TS06441010001	一致	TS06441010001	+
		驾驶员座椅生产 厂	/	格拉默车辆内 饰（天津）有限 公司	一致	格拉默车辆内饰 （天津）有限公 司	+
		安全带型号	/	LSQD(5813100R 001)	一致	LSQD(5813100R 01)	+
		安全带生产厂	/	浙江赛凯车业 有限公司	一致	浙江赛凯车业有 限公司	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。						

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 19 页 共 27 页

表 5 同单元机型 M1604-Q 型轮式拖拉机样机一致性检查结果

序号	项 目	单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
1	型号、名称	/	M1604-Q、轮式拖拉机	一致, 且园艺拖拉机功率代号 ≤ 50 , 轻型履带拖拉机功率代号 ≤ 100	M1604-Q、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 $\times$ 宽 $\times$ 高及部位)	mm	5060 $\times$ 2285 $\times$ 3100 (驾驶室顶)	允许偏差为 5%	4910 $\times$ 2210 $\times$ 3170 (驾驶室顶)	+
	轴距	mm	2700	允许偏差为 3%	2720	+
	履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/
	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1840/1750	允许偏差为 3%	1830/1780	+
	最小离地间隙及部位	mm	500 (前桥底部)	允许偏差为 30mm, 且园艺拖拉机 ≤ 260 mm、中耕拖拉机 ≥ 600 mm	490 (前桥底部)	+
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1660、1760、1790、1840、1860、1920、1960、2050/1608~1996	一致	1660、1760、1790、1840、1860、1920、1960、2050/1608~1996	+
	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1346	允许偏差为 20mm	1355	+
	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	118	一致	118	+
	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%	/	/

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 20 页 共 27 页

表 5 同单元机型 M1604-Q 型轮式拖拉机样机一致性检查结果 (续 1)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
1	整机	最小使用质量	kg	5400	允许偏差为5%	5500	+
		标准配重(前/后)	kg	0/0	允许偏差为5%	0/0	+
		履带接地比压	kPa	/	允许偏差为10%，且轻型履带拖拉机≤24kPa	/	/
		最小使用比质量	kg/kW	45.9	允许偏差为5%，且轻型履带拖拉机≤45kg/kW	46.8	+
		挡位数(前进/倒退)	/	16/8	一致	16/8	+
		主变速挡位数	/	4	一致	4	+
		副变速挡位数	/	(2+1)×2	一致	(2+1)×2	+
		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	/	TS17451010000	一致	TS17451010000	+
		型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
		生产厂	/	潍柴雷沃重工股份有限公司	一致	潍柴雷沃重工股份有限公司	+
3	发 动 机	型号	/	YC6J190-T302	一致	YC6J190-T302	+
		结构型式	/	立式、直列、四冲程	一致	立式、直列、四冲程	+
		生产厂	/	广西玉柴机器股份有限公司	一致	广西玉柴机器股份有限公司	+
		进气方式	/	涡轮增压	一致	涡轮增压	+
		气缸数	/	6	一致	6	+
		标定功率	kW	117.6	一致	117.6	+
		额定净功率	kW	117.6	一致	117.6	+
		标定转速	r/min	2200	一致	2200	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 21 页 共 27 页

表 5 同单元机型 M1604-Q 型轮式拖拉机样机一致性检查结果 (续 2)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
4	空气 滤清 器	型号	/	R1101G	一致	R1101G	+
		型式	/	干式	一致	干式	+
5	排 气 管	消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	600×160×300	允许偏差为5%	600×160×300	+
		消声腔质量	kg	16	允许偏差为5%	16	+
6	驾 驶 员 座 椅	型号	/	TS06441020001	一致	TS06441020001	+
		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	传动系箱体数量	/	2个	一致	2个	+
		变速箱（器）型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
		主变速位置	/	第1箱体中	一致	第1箱体中	+
		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）	/	14.9-28/18.4-38	一致	14.9-28/18.4-38	+
		轮胎数量	/	2/2	一致	2/2	+
		履带材质	/	/	一致	/	/
		履带板宽度	/	/	允许偏差为5%	/	/
11	工 作 装 置	液压悬挂系统型式	/	开心、分置式	一致	开心、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	/	3类	一致	3类	+

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 23 页 共 27 页

表 6 同单元机型 M1504-F 型轮式拖拉机样机一致性检查结果

序号	项 目	单 位	产 品 技术规格	限制 范围	检 查 结 果	单 项 判 定
1	型号、名称	/	M1504-F、轮式拖 拉机	一致, 且园 艺拖拉机功 率代号 $\leq$ 50, 轻型履 带拖拉机功 率代号 $\leq$ 100	M1504-F、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 $\times$ 宽 $\times$ 高及部 位)	mm	5060 $\times$ 2285 $\times$ 310 0(驾驶室顶)	允许偏差为 5%	5200 $\times$ 2270 $\times$ 32 50(驾驶室顶)	+
	轴距	mm	2700	允许偏差为 3%	2710	+
	履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/
	常用轮距(前 轮/后轮)或轨 距	mm	1840/1750	允许偏差为 3%	1830/1745	+
	最小离地间隙 及部位	mm	510(前桥底部)	允许偏差为 30mm, 且园 艺拖拉机 $\leq$ 260mm、中耕 拖拉机 $\geq$ 600mm	495 前桥底部)	+
	轮距(前轮/后 轮)或轨距	mm	1660、1760、1790、 1840、1860、1920、 1960、2050/1610、 1750、1810、1950、 2010、2150	一致	1660、1760、 1790、1840、 1860、1920、 1960、2050/ 1610、1750、 1810、1950、 2010、2150	+
	离合器壳体前 端面至后驱动 轴轴心线的水平 距离	mm	1346	允许偏差为 20mm	1355	+
	变速箱齿轮副 轴孔中心距	mm	118	一致	118	+
	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%	/	/

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 24 页 共 27 页

表 6 同单元机型 M1504-F 型轮式拖拉机样机一致性检查结果 (续 1)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
1	整机	最小使用质量	kg	5250	允许偏差为 5%	5400	+
		标准配重(前/ 后)	kg	440/480	允许偏差为 5%	440/480	+
		履带接地比压	kPa	/	允许偏差为 10%, 且轻型 履带拖拉机 ≤24kPa	/	/
		最小使用比质 量	kg/kW	47.6	允许偏差为 5%, 且轻型 履带拖拉机 ≤45kg/kW	49.0	+
		挡位数(前进/ 倒退)	/	16/8	一致	16/8	+
		主变速挡位数	/	4	一致	4	+
		副变速挡位数	/	(2+1)×2	一致	(2+1)×2	+
		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	/	TS17451010000	一致
型式	/			简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
生产厂	/			潍柴雷沃重工股 份有限公司	一致	潍柴雷沃重工股 份有限公司	+
3	发 动 机	型号	/	YC6J175-T303	一致	YC6J175-T303	+
		结构型式	/	立式、直列、四 冲程	一致	立式、直列、四 冲程	+
		生产厂	/	广西玉柴机器股 份有限公司	一致	广西玉柴机器股 份有限公司	+
		进气方式	/	涡轮增压	一致	涡轮增压	+
		气缸数	/	6	一致	6	+
		标定功率	kW	110.3	一致	110.3	+
		额定净功率	kW	110.3	一致	110.3	+
		标定转速	r/min	2200	一致	2200	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 25 页 共 27 页

表 7 同单元机型 M1504-F 型轮式拖拉机样机一致性检查结果 (续 2)

拖拉机上用机具 一致性检查结果 (续 2)							
序号	项 目		单 位	产 品 技术规格	限制 范围	检 查 结 果	单 项 判 定
4	空气 滤清 器	型号	/	R1101G	一致	R1101G	+
		型式	/	干式	一致	干式	+
5	排 气 管	消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	600×160×300	允许偏差为 5%	600×160×300	+
		消声腔质量	kg	15	允许偏差为 5%	15	+
6	驾 驶 员 座 椅	型号	/	TS06441020001	一致	TS06441020001	+
		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	传动系箱体数量	/	2 个	一致	2 个	+
		变速箱 (器) 型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
		主变速位置	/	第 1 箱体中	一致	第 1 箱体中	+
		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)	/	14.9-28/18.4-38	一致	14.9-28/18.4-38	+
		轮胎数量	/	2/2	一致	2/2	+
		履带材质	/	/	一致	/	/
		履带板宽度	/	/	允许偏差为 5%	/	/
11	工 作 装 置	液压悬挂系统型式	/	开心、分置式	一致	开心、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	/	3 类	一致	3 类	+

推广鉴定换证报告

GT202132263

第 26 页 共 27 页

表 7 同单元机型 M1504-F 型轮式拖拉机样机一致性检查结果 (续完)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
11	工作 装置	液压油泵型号	/	CB-F32R	一致	CB-F32R	+
		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	760/850	一致	760/850	+
12	选 装 配 置	发动机型号	/	WP6G180E330	一致	WP6G180E330	+
		发动机结构型式	/	直列、水冷、四 冲程	一致	直列、水冷、四 冲程	+
		发动机生产厂	/	潍柴（潍坊）中 型柴油机有限公 司	一致	潍柴（潍坊）中 型柴油机有限公 司	+
		发动机进气方式	/	增压中冷	一致	增压中冷	+
		发动机气缸数	/	6	一致	6	+
		发动机标定功率	kW	110.3	一致	110.3	+
		发动机额定净功 率	kW	132.5	一致	132.5	+
		发动机标定转速	r/min	2200	一致	2200	+
		发动机冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
		空气滤清器型号	/	Q1101	一致	Q1101	+
		驾驶员座椅型号	/	TS06441010001	一致	TS06441010001	+
		驾驶员座椅生产 厂	/	格拉默车辆内 饰（天津）有限 公司	一致	格拉默车辆内饰 （天津）有限公 司	+
		安全带型号	/	LSQD(5813100R 001)	一致	LSQD(5813100R0 01)	+
安全带生产厂	/	浙江赛凯车业 有限公司	一致	浙江赛凯车业有 限公司	+		
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。						

4. 证书使用情况检查

经检查，产品的实际生产者名称和注册地址、生产厂名称和地址、实际产品型号和名称与证书所载信息一致。证书在有效期内，无涂改、转让、超范围使用证书情况。

5. 标志使用情况检查

经检查，标志的名称、式样符合规定。标志上的证书编号与相关推广鉴定证书的编号一致。标志粘贴在相关获证产品本体的显著位置。

报告编写人：

徐峰

报告校核人：

郑巍

2021年12月16日

2021年12月16日



正本

No: B2017TJ32030

推广鉴定报告

产品型号名称 M1604-D 型轮式拖拉机

制 造 商 雷沃重工股份有限公司

生 产 厂 雷沃重工股份有限公司

鉴定级别 部 级

江苏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）；复制报告未重新加盖鉴定报告专用章、鉴定机构公章和骑缝章无效。
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. 若对鉴定报告有异议，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. 报告的应用仅限于农业机械的部级推广鉴定。
7. 一般情况，委托鉴定仅对样品负责。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008

传 真：025-86431366

电子信箱：nj6415008@126.com

农业机械部级推广鉴定报告

B2017TJ32030

第 1 页 共 7 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	M1604-D
涵盖型号	/		
制 造 商	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	刘玉述	邮政编码	261206
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	刘玉述	邮政编码	261206
鉴定依据	DG/T 001—2016《农业轮式和履带拖拉机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 001—2016《农业轮式和履带拖拉机》的要求，推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2017 年 3 月 13 日		
备 注			

批 准:

卢多强

审 核:

刘鹏波

项目负责人:

胡张芳

2017 年 3 月 13 日

2017 年 3 月 10 日

1. 鉴定综述

根据《农业机械部级推广鉴定实施办法》规定，按照部级推广鉴定工作安排，我站于 2017 年 02 月 23 日至 2017 年 03 月 10 日，依据农业部推广鉴定大纲 DG/T 001—2016《农业轮式和履带拖拉机》（以下简称“大纲”），对 M1604-D 型轮式拖拉机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定送样获得产品样机，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。

M1604-D 型轮式拖拉机经过山东省机械工业科学技术协会组织鉴定，于 2016 年 12 月 31 日获得产品鉴定证书，证书编号：鲁机鉴字 [2016] 第 506 号。

2. 产品样机情况

M1604-D 型轮式拖拉机为农业用四轮驱动拖拉机，以直列、水冷、立式、四冲程式柴油机为动力；柴油机与干式离合器直接联接，采用 $4 \times (2+1) \times 2$ 组成式变速箱，机械有级变速换档；前轮液压转向系统；配置驾驶室；后置三点悬挂系统；湿式、盘式制动器；后置、独立式动力输出轴，转速为 760/850 组合。液压悬挂系统型式为开心、分置式；调节方式高度调节、浮动控制。产品特征见下图：



M1604-D 型轮式拖拉机

农业机械部级推广鉴定报告

B2017TJ32030

第 3 页 共 7 页

3. 一致性检查

按大纲规定, M1604-D 型轮式拖拉机的产品规格确认表的设计值应与提供的产品执行标准、产品使用说明书(含发动机使用说明书)所描述的产品技术规格值相一致。对照产品规格确认表的设计值对样机的相应项目进行了一致性检查。经检查, M1604-D 型轮式拖拉机一致性检查的全部项目的结果均满足要求, 检查结论为符合大纲要求。检验结果详见 B2017TJ32030J 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	单位	设计值
1	整 机	型号	M1604-D
		型式	四轮驱动
		用途	一般用途
		外廓尺寸(长×宽×高)	5060×2285×3000
		轴距或履带接地长	2700
		轮距(前轮/后轮)或轨距	1660、1760、1790、1840、1890、1920、1970、2050/1610、1750、1810、1950、2010、2150
		常用轮距(前轮/后轮)或轨距	1840/1750
		轮距(前轮/后轮)调整方式	有级可调/有级可调
		最小离地间隙	510 (前驱动桥下沿)
		最小使用质量	5250
		标准配重(前/后)	0/0
		最大配重(前/后)	440/480
		档位数	前进/倒退/爬行
			主变速/副变速/其他
		前进/倒退/爬行	16/8/0
		主变速/副变速/其他	4/4/0
		各档理论速度	前进: 1.65、2.16、2.78、3.56、3.84、5.01、6.46、7.08、8.27、9.24、11.92、15.24、16.47、21.48、27.70、35.44 后退: 2.46、3.21、4.14、5.29、10.54、13.74、17.72、22.68
2	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)	发动机与离合器联接方式	直联
		起动方式	电起动
		动力输出轴功率	100
		最大牵引力	33.5
		型号	TS17451010000
3	发 动 机	型式	安全驾驶室
		生产厂	雷沃重工股份有限公司
		认证证书编号或检验报告编号	W201606067
		认证单位或检测机构	山东省农业机械产品质量监督检测站
		型式	直列、四冲程
		型号	1106D-S6TA48
		生产厂	天津雷沃动力有限公司
		进气方式	涡轮增压
		气缸数	6
		缸径×行程	100×127
		标定功率	117.6
		标定转速	2200
		型式核准证书	CN FC G3 0715 11 0020
		空气滤清器型式	干式
		空气滤清器型号	D100034

农业机械部级推广鉴定报告

B2017TJ32030

第 4 页 共 7 页

表1 产品样机技术规格 (续1)

序号	项 目		单位	设计值
3	发动机	起动机型号	/	T73701018
		冷却方式	/	水冷
4	排气管	消声腔外形尺寸 (长×宽×厚)	mm	600×300×160
		消声器 (含消声腔) 重量	kg	15
5	前照灯	型号	/	TS06483010002、TS06483010003
		生产厂	/	阜城县前进汽车灯具有限公司
		认证证书编号或检验报告编号	/	QA14081GT0851
		认证单位或检测机构	/	国家轿车质量监督检验中心
6	后视镜	型号	/	TS06451018100、TS06451018200
		生产厂	/	常州中兴塑业有限公司
		认证证书编号或检验报告编号	/	CS027-14-TAC
		认证单位或检测机构	/	TUV SUD 捷克公司
7	前挡风玻璃/ 门窗玻璃	型号	/	TS06451015001
		生产厂	/	龙口市兴民安全玻璃有限公司
		认证证书编号或检验报告编号	/	2008051301006196
		认证单位或检测机构	/	中国建材检验认证集团股份有限公司
8	驾驶员座椅	型号	/	TS06441020001
		型式	/	刚性可调式
		生产厂	/	诸城市晨正汽车配件有限公司
9	安全带	型号	/	CZADC-001
		生产厂	/	诸城市晨正汽车配件有限公司
		认证证书编号或检验报告编号	/	2010011104451533
		认证单位或检测机构	/	中国质量认证中心
10	燃油箱	型号	/	TS06501050001 (主)、TH02502010001 (副)
		容积	L	255
11	转向系	转向系型式	/	前轮液压转向
		转向器型式	/	全液压转向器
		正常工作压力	MPa	16
		液压软管标注的最大工作压力	MPa	40
		液压软管的爆破压力	MPa	64
		液压软管生产厂	/	青岛金源汽车油管有限公司
12	制动系	行车制动系型式	/	湿式、盘式
		驻车制动系型式	/	机械、盘式
13	安全起动装置	型号	/	TB550.484.2
14	传动系	前驱动桥型式	/	☒ 旱地型 ☐ 水田型
		离合器型式	/	干式
		变速箱型式	/	4×(2+1)×2 组成式
		主变速箱换档方式	/	机械有级变速
		副变速箱换档方式	/	机械有级变速
		主变速箱壳体 (零件号) ⁽¹⁾	/	TC05371
		后桥壳体 (零件号) ⁽¹⁾	/	TC05384

农业机械部级推广鉴定报告

B2017TJ32030

第 5 页 共 7 页

表1 产品样机技术规格 (续2)

序号	项 目		单位	设计值
14	传动系	中央传动型式 (前/后)	/	螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式
		差速器型式 (前/后)	/	2 个行星锥齿轮/4 个行星锥齿轮
		差速锁型式 (前/后)	/	无/机械式
		最终传动方式 (前/后)	/	单级行星齿轮式/单级行星齿轮式
15	行走系	机架型式	/	无架式
		轮胎型式 (前轮/后轮)	/	14.9-28/18.4-38
		轮胎气压 (前轮/后轮)	kPa	150~180/150~180
16	工作装置	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
		调节方式	/	高度调节、浮动控制
		液压油泵型式	/	齿轮泵
		液压油泵型号	/	CB-F32R
		液压输出装置	/	多路阀 (选装)
		安全阀全开压力	MPa	17.5~18.0
		动力输出轴型式	/	独立式
		动力输出轴花键数目	/	21
		动力输出轴花键外径	mm	35
		动力输出轴转速	r/min	760/850
		动力输出轴传动比	/	2.800/2.500
		框架上最大提升力	kN	≥28.3
17	选装件 轮距	轮距 (前轮/后轮) 或轨距	mm	1660、1760、1790、1840、1890、1920、1970、2050/1608~1996
		轮距 (前轮/后轮) 调整方式	/	有级可调/无级可调
18	选装件 副变速箱	副变速箱换挡方式	/	负载变速
19	选装件 变速箱壳体	变速箱壳体 (零件号) ^(*)	/	TS06371 或 TH02371
20	选装件 后桥壳体	后桥壳体 (零件号) ^(*)	/	TS06384 或 TH02384
21	选装件 变速箱 1	档位数	前进/倒退/爬行	12/4/0
			主变速/副变速/其他	4/3/0
		各档理论速度	km/h	前进: 2.58、3.34、4.32、5.39、6.33、8.18、10.58、13.20、15.75、20.37、26.35、32.87 后退: 5.36、6.93、8.97、11.19
		变速箱型式	/	4×(3+1) 组成式
22	选装件 变速箱 2	档位数	前进/倒退/爬行	16/16/0
			主变速/副变速/其他	4/4/0
		各档理论速度	km/h	前进: 1.97、2.40、3.09、3.76、4.30、5.24、6.27、7.63、8.44、10.27、13.23、16.10、18.45、22.44、26.89、32.72 后退: 1.67、2.03、2.61、3.18、3.64、4.43、5.31、6.46、7.14、8.69、11.20、13.63、15.62、19.01、22.77、27.70
		变速箱型式	/	4×(1+1)×2×2 组成式
23	选装件 变速箱 3	档位数	前进/倒退/爬行	24/8/0
			主变速/副变速/其他	4/6/0
		各档理论速度	km/h	前进: 0.60、0.78、1.01、1.26、1.48、1.91、2.47、2.58、3.08、3.34、3.68、4.32、4.75、5.39、6.15、6.33、7.67、8.18、10.58、13.20、15.75、20.37、26.35、32.87 后退: 1.25、1.62、2.09、2.61、5.36、6.93、8.97、11.19
		变速箱型式	/	4×(3+1)×2 组成式
24	选装件 变速箱 4	档位数	前进/倒退/爬行	12/12/0
			主变速/副变速/其他	4/3/0
		各档理论速度	km/h	前进: 2.38、3.08、3.99、5.43、5.83、7.54、9.77、13.32、14.52、18.78、24.33、33.16 后退: 2.15、2.78、3.61、4.92、5.27、6.82、8.84、12.05、13.13、16.99、22.00、29.99
		变速箱型式	/	4×(1+1)×3 组成式

4. 安全性评价

安全性检查依据大纲进行, 检查内容为安全性能、安全防护、安全信息、安全装备。经检查, 上述安全性检查项目均符合大纲要求, 未发现该产品存在影响安全生产的隐患。安全性检查结果见 B2017TJ32030J 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

适用性评价采用主要性能试验与用户调查相结合的方法进行评价。评价内容包括动力输出轴标定功率下限、动力输出轴标定功率上限、最大牵引力、最大牵引功率、最大牵引功率工况下的牵引比油耗、最大液压输出功率与发动机标定功率之比、框架上最大提升力和适用性用户意见。

按大纲规定, 我站组织对 M1604-D 型轮式拖拉机产品进行抽样性能试验, 性能试验在江苏省农业机械试验鉴定站进行。主要试验项目有动力输出轴功率试验、后置三点悬挂装置提升能力试验、牵引功率试验等。试验结果表明, 产品性能检测指标达到大纲要求。

在申请方提供的用户名单中, 随机选取 5 个用户进行了适用性用户意见调查, 调查结果显示: 该机型轮式拖拉机能满足使用说明书的要求, 在作业速度范围、作业牵引力、作业安全性、稳定性以及轮距调节范围等方面, 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。适用性检验结果详见 B2017TJ32030J 检验报告。

综合以上内容, 该机型轮式拖拉机的适用性评价项目全部满足大纲要求, 适用性评价结论为符合大纲要求。

6. 可靠性评价

M1604-D 型轮式拖拉机为首次推广鉴定, 据盐城市农业机械试验鉴定站编号: (2016) 委检字整机类第 0143 号报告, 可靠性试验按 GB/T 24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》, 抽取 M1604-D 型轮式拖拉机 2 台样机, 于 2016 年 10 月 15 日至 2016 年 12 月 15 日在江苏省盐城市和山东省潍坊市高新区进行了 2×750 小时的可靠性试验。其中田间作业时间占总作业时间的百分比分别为 100% 和 100%; 田间作业的平均负荷系数分别为 57.5% 和 56.8%。

可靠性试验过程中, 没有出现致命故障或严重故障。平均故障间隔时间 MTBF 为 242.2 小时 (合格值应不小于 210 小时), 无故障性综合评分值 Q 为 82.4 分 (合格

农业机械部级推广鉴定报告

B2017TJ32030

第 7 页 共 7 页

值应不小于 70 分)。

综合以上内容, 该产品样机可靠性评价结果符合大纲要求。

报告编写人: 胡世将

报告校核人: 任鸣波

2017年3月10日

2017年3月13日

