

正本

No: S2019TJ01026

推广鉴定报告

产品型号名称 DF554G3 型轮式拖拉机

制 造 商 常州东风农机集团有限公司

生 产 厂 常州东风农机集团有限公司

鉴 定 级 别 省 级

江苏省农业机械试验鉴定站



注 意 事 项

- 1、报告无鉴定单位公章无效。
- 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鉴定机构公章和骑缝章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、若对鉴定报告有异议，应于收到报告之日起十五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省级推广鉴定。
- 7、一般情况，鉴定报告仅对样品负责。
- 8、未经本单位同意，报告不得用于商业性广告。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86430294

传 真：025-86431366

电子信箱：nj6415008@126.com

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01026

第 1 页 共 13 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	DF554G3
涵盖型号	DF550G3		
制 造 商	常州东风农机集团有限公司	注册地址	常州市钟楼区新闻镇新治路 328 号
电 话	0519-83256638	传 真	0519-83256632
联 系 人	高涛	邮政编码	213012
生 产 厂	常州东风农机集团有限公司	注册地址	常州市钟楼区新闻镇新治路 328 号
电 话	0519-83256638	传 真	0519-83256632
联 系 人	高涛	邮政编码	213012
鉴定依据	DG/T 001—2016《农业轮式和履带拖拉机》		
鉴定结论	该机型及其涵盖机型符合 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: 2019 年 2 月 21 日		
备 注	/		

批 准:

卢里加

审 核:

纪明波

编 制:

郑蕊

2019 年 2 月 21 日

2019 年 2 月 21 日

1. 鉴定综述

根据《农业机械推广鉴定实施办法》规定,按照省级推广鉴定工作安排,我站于2019年02月17日至2019年02月20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DF554G3型轮式拖拉机(涵盖机型:DF550G3)进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定随机抽样获得产品样机,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。

产品定型时间:2014年7月。实施单位:江苏省经济和信息化委员会。文件名称:新产品新技术鉴定验收证书。证书编号:苏经信鉴字[2014]343号。

涵盖机型产品定型时间:2019年2月。实施单位:江苏省农业机械试验鉴定站。文件名称:检验报告。报告编号:№201901042。

2. 产品样机情况

DF554G3型轮式拖拉机为农业用四轮驱动拖拉机,以直列、水冷、四冲程柴油机为动力;柴油机与干式、膜片弹簧单作用离合器直接联接;采用 $4\times 3\times 2$ 组成式变速箱,选装爬行档时为 $4\times 3\times 2\times 2$ 组成式变速箱,主变速及爬行档为同步器换档,副变速为啮合套换档;中央传动为螺旋锥齿轮;全液压前轮转向系统;后置三点悬挂系统;后置独立式动力输出轴,转速为540/730(r/min),可选装540/1000(r/min)。液压悬挂系统型式为半分离式,力、位综合调节和浮动控制。

产品特征见下图:



DF554G3 型轮式拖拉机



DF554G3 型轮式拖拉机（配置安全架）

涵盖机型 DF550G3 型轮式拖拉机为农业用两轮驱动拖拉机，以直列、水冷、四冲程柴油机为动力；柴油机与干式、膜片弹簧单作用离合器直接联接；采用 $4 \times 3 \times 2$ 组成式变速箱，选装爬行档时为 $4 \times 3 \times 2 \times 2$ 组成式变速箱，主变速及梭行档为同步器换档，副变速为啮合套换档；中央传动为螺旋锥齿轮；全液压前轮转向系统；后置三点悬挂系统；后置独立式动力输出轴，转速为 $540/730$ (r/min)，可选装 $540/1000$ (r/min)。液压悬挂系统型式为半分离式，力、位综合调节和浮动控制。

产品特征见下图：



DF550G3 型轮式拖拉机



DF550G3 型轮式拖拉机（配置安全架）

3. 一致性检查

按大纲规定，DF554G3、DF550G3 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，DF554G3、DF550G3 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 S2019TJ01026J 检验报告。

经过确认，产品样机技术规格设计值见表 1。

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01026

第 5 页 共 13 页

表 1 产品样机技术规格

项 目		单位	设计值	
整 机	型号	/	DF554G3	
	型式	/	4×4 四轮驱动	
	用途	/	一般用途	
	外廓尺寸(长×宽×高)	mm	3745×1710×2550 (2555 安全架机型)	
	轴距或履带接地长	mm	1880	
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1200, 1300/1310	
	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1300/1310	
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级调整/不可调整	
	最小离地间隙	mm	425	
	最小使用质量	kg	2350 (2190 安全架机型)	
	标准配重(前/后)	kg	120/160	
	最大配重(前/后)	kg	120/160	
	档位数	前进/倒退/爬行	/	12/12/0
		主变速/副变速/其他	/	4/3/2
	各档理论速度		km/h	前进: 低: 1.94, 2.80, 3.71, 5.70 中: 4.78, 6.91, 9.16, 14.06 高: 11.61, 16.79, 22.25, 34.18 后退: 低: 1.91, 2.77, 3.67, 5.64 中: 4.73, 6.83, 9.06, 13.91 高: 11.49, 16.60, 22.01, 33.81 爬行档前进: 低: 0.23, 0.33, 0.44, 0.68, 中: 0.57, 0.82, 1.09, 1.67 高: 1.38, 2.00, 2.65, 4.07 爬行档后退: 低: 0.23, 0.33, 0.44, 0.67 中: 0.56, 0.81, 1.08, 1.65 高: 1.37, 1.97, 2.62, 4.02
	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		kW	36.3
	最大牵引力		kN	16
翻倾防护 装置(驾驶室)	型号	/	504G3.45.001	
	型式	/	安全驾驶室	
	生产厂	/	常州东风农机集团有限公司	
	认证证书编号或检验报告编号	/	FH14GW0041	
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心	
发动机	型式	/	直列、四冲程	
	型号	/	SD4BW3Z	
	生产厂	/	江苏四达动力机械集团有限公司	
	进气方式	/	增压	
	气缸数	/	4	
	缸径×行程	mm	90×100	

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01026

第 6 页 共 13 页

表 1 产品样机技术规格 (续 1)

项 目		单位	设计值
发动机	标定功率	kW	40.5
	型式核准额定净功率	kW	41
	标定转速	r/min	2400
	型式核准证书	/	CN FC G3 0355 04 0005
	空气滤清器型式	/	油浴式
	空气滤清器型号	/	504G3.10B.011
	起动机型号	/	QDJ1409
	冷却方式	/	水冷
排气管	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ 108×600
	消声器(含消声腔)重量	kg	6.2
前照灯	型号	/	404-11.48.020/021(选装:东风-11型 404-11.48.020/021)
	生产厂	/	丹阳市国顺车灯有限公司(选装:丹阳市华光灯具厂)
	认证证书编号或检验报告编号	/	XZ13GW0131(选装:XZ16GW0031)
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心
后视镜	型号	/	AE-3 型
	生产厂	/	常州市五环车辆饰件厂
	认证证书编号或检验报告编号	/	TB10HJ320131
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心
前挡风玻璃/门窗玻璃	型号	/	公称厚度 5.0mm 的汽车用前风窗钢化玻璃 / 公称厚度 5.0mm,透光比≥70%的汽车用前风窗以外用钢化玻璃
	生产厂	/	临沂东成玻璃有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	2016051301022598/2016051301022601
	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
驾驶员座椅	型号	/	504G3.44A.011
	型式	/	座椅(YHG-05)
	生产厂	/	高邮市怡和车辆附件厂
安全带	型号	/	QA92-31A4(300.44B.012A)
	生产厂	/	浙江万里安全器械制造有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	QB14541Z12031
	认证单位或检测机构	/	国家汽车质量监督检验中心(长春)
燃油箱	型号	/	354G3.50.011
	容积	L	41
转向系	转向系型式	/	全液压前轮转向
	转向器型式	/	102S-1-80-10 全液压转向器
	液压转向	正常工作压力	MPa 10
		液压软管标注的最大工作压力	MPa 25.6
		液压软管的爆破压力	MPa 40
		液压软管生产厂	/ 扬州唐盛液压设备有限公司
制动系	行车制动系型式	/	湿式、盘式、人力踏板操纵
	驻车制动系型式	/	湿式、盘式、人力手柄操纵

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01026

第 7 页 共 13 页

表 1 产品样机技术规格 (续 2)

项 目		单位	设计值
安全起动装置	型式	/	常开式
传动系	前驱动桥型式	/	水旱兼用型
	离合器型式	/	膜片弹簧、单作用、干式主离合器, 电控液压离合器(后动力输出)
	变速箱型式	/	4×3×2 组成式, 装爬行档时为 4×3×2×2 组成式
	主变速箱换档方式	/	同步器换档
	副变速箱换档方式	/	啮合套换档
	主变速箱壳体(零件号)	/	504G3. 37. 101
	后桥壳体(零件号)	/	504G3. 38. 101
	中央传动型式(前/后)	/	螺旋锥齿轮/螺旋锥齿轮
	差速器型式(前/后)	/	闭式、四个行星锥齿轮/闭式、四个行星锥齿轮
	差速锁型式(前/后)	/	无/滑销式
	最终传动方式(前/后)	/	锥齿轮式/行星齿轮式
行走系	机架型式	/	无架式
	轮式	轮胎型号(前轮/后轮)	9. 5-20/14. 9-28
		轮胎气压(前轮/后轮)	kPa 150~250/150~250
工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分置式
	悬挂装置型式	/	后置、三点悬挂
	悬挂装置类别	/	2 类
	调节方式	/	力、位综合调节和浮动控制
	液压油泵型式	/	齿轮泵
	液压油泵型号	/	CBN-F314
	液压输出装置	/	简单输出; 可选装多路阀, 一组或两组输出
	安全阀全开压力	MPa	22±0. 5
	动力输出轴型式	/	独立式
	动力输出轴花键数目	/	8 或 6
	动力输出轴花键外径	mm	38 或 35
	动力输出轴转速	r/min	540/730 或 540/1000
	动力输出轴传动比	/	4. 156/3. 057 或 4. 156/2. 217
	框架上最大提升力	kN	≥9. 1
选装发动机	型式	/	直列、四冲程
	型号	/	4G33T-55G31E1
	生产厂	/	常柴股份有限公司
	进气方式	/	自然吸气
	气缸数	/	4
	缸径×行程	mm	95×115
	标定功率	kW	40. 5
	型式核准额定净功率	kW	40. 5
	标定转速	r/min	2400
	型式核准证书	/	CN FC G3 00 0488000537 00001 CN FC G3 00 0488000537 00002

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01026

第 8 页 共 13 页

表 1 产品样机技术规格 (续完)

项 目		单位	设计值
选装发动机	空气滤清器型式	/	油浴式
	空气滤清器型号	/	504G3.10B.011
	起动机型号	/	QDJ1428F-P/2
	冷却方式	/	水冷
翻倾防护装置 (选装安全框架)	型号	/	504G3.46.001
	型式	/	安全架
	生产厂	/	常州东风农机集团有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	FH14GW0051
认证单位或检测机构		/	国家拖拉机质量监督检验中心
轮胎 (选装)	轮胎型号 (前轮/后轮)	/	7.5-16, 8.3-20, 8.3-20 (高花), 8.3-24 (高花), 9.5-20 (高花) /11.2-28, 12.4-24, 12.4-28、 13.6-28, 11-32, 11-28 (高花), 11-32 (高花)
	轮胎气压 (前轮/后轮)	kPa	150~250/150~250
备注	选装发动机部级推广鉴定证书: 部 20180004		

经过确认, 涵盖机型技术规格设计值见表 2。

表 2 涵盖机型样机技术规格

项 目		单位	设计值	
整 机	型号	/	DF550G3	
	型式	/	4×2 两轮驱动	
	用途	/	一般用途	
	外廓尺寸(长×宽×高)	mm	3745×1710×2550 (2555 安全架机型)	
	轴距或履带接地长	mm	1880	
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1260, 1360, 1460/1310	
	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1260/1310	
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级调整/不可调整	
	最小离地间隙	mm	425	
	最小使用质量	kg	2190 (2030 安全架机型)	
	标准配重(前/后)	kg	120/160	
	最大配重(前/后)	kg	120/160	
档位数	前进/倒退/爬行	/	12/12/0	12/12/24 (选装爬行档)
	主变速/副变速/其他	/	4/3/2	4/3/2/2 (选装爬行档)

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01026

第 9 页 共 13 页

表 2 涵盖机型样机技术规格 (续 1)

项 目		单位	设计值
整 机	各档理论速度	km/h	前进: 低: 1.94, 2.80, 3.71, 5.70 中: 4.78, 6.91, 9.16, 14.06 高: 11.61, 16.79, 22.25, 34.18 后退: 低: 1.91, 2.77, 3.67, 5.64 中: 4.73, 6.83, 9.06, 13.91 高: 11.49, 16.60, 22.01, 33.81 爬行档前进: 低: 0.23, 0.33, 0.44, 0.68, 中: 0.57, 0.82, 1.09, 1.67 高: 1.38, 2.00, 2.65, 4.07 爬行档后退: 低: 0.23, 0.33, 0.44, 0.67 中: 0.56, 0.81, 1.08, 1.65 高: 1.37, 1.97, 2.62, 4.02
	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	kW	36.3
	最大牵引力	kN	14
翻倾防护 装置 (驾驶室)	型号	/	504G3.45.001
	型式	/	安全驾驶室
	生产厂	/	常州东风农机集团有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	FH14GW0041
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心
发动机	型式	/	直列、四冲程
	型号	/	SD4BW3Z
	生产厂	/	江苏四达动力机械集团有限公司
	进气方式	/	增压
	气缸数	/	4
	缸径×行程	mm	90×100
	标定功率	kW	40.5
	型式核准额定净功率	kW	41
	标定转速	r/min	2400
	型式核准证书	/	CN FC G3 0355 04 0005
	空气滤清器型式	/	油浴式
	空气滤清器型号	/	504G3.10B.011
	起动机型号	/	QDJ1409
	冷却方式	/	水冷
排气管	消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ108×600
	消声器 (含消声腔) 重量	kg	6.2
前照灯	型号	/	404-11.48.020/021 (选装: 东风-11 型 404-11.48.020/021)
	生产厂	/	丹阳市国顺车灯有限公司 (选装: 丹阳市 华光灯具厂)
	认证证书编号或检验报告编号	/	XZ13GW0131 (选装: XZ16GW0031)
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01026

第 10 页 共 13 页

表 2 涵盖机型样机技术规格 (续 2)

项 目		单位	设计值
后视镜	型号	/	AE-3 型
	生产厂	/	常州市五环车辆饰件厂
	认证证书编号或检验报告编号	/	TB10HJ320131
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心
前挡风玻璃/门窗玻璃	型号	/	公称厚度 5.0mm 的汽车用前风窗钢化玻璃 /
	生产厂	/	临沂东成玻璃有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	2016051301022598/2016051301022601
	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
驾驶员座椅	型号	/	504G3.44A.011
	型式	/	座椅 (YHG-05)
	生产厂	/	高邮市怡和车辆附件厂
安全带	型号	/	QA92-31A4 (300.44B.012A)
	生产厂	/	浙江万里安全器械制造有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	QB14541Z12031
	认证单位或检测机构	/	国家汽车质量监督检验中心 (长春)
燃油箱	型号	/	354G3.50.011
	容积	L	41
转向系	转向系型式	/	全液压前轮转向
	转向器型式	/	102S-1-80-10 全液压转向器
	液压转向	正常工作压力	MPa 10
		液压软管标注的最大工作压力	MPa 25.6
		液压软管的爆破压力	MPa 40
		液压软管生产厂	/ 盐城市张庄通用机械配件厂
制动系	行车制动系型式	/	湿式、盘式、人力踏板操纵
	驻车制动系型式	/	湿式、盘式、人力手柄操纵
安全起动装置	型式	/	常开式
传动系	前驱动桥型式	/	/
	离合器型式	/	膜片弹簧、单作用、干式主离合器, 电控 液压离合器 (后动力输出)
	变速箱型式	/	4×3×2 组成式, 装爬行档时为 4×3×2 ×2 组成式
	主变速箱换档方式	/	同步器换档
	副变速箱换档方式	/	啮合套换档
	主变速箱壳体 (零件号)	/	504G3.37.101
	后桥壳体 (零件号)	/	504G3.38.101
	中央传动型式 (前/后)	/	无/螺旋锥齿轮
	差速器型式 (前/后)	/	无/闭式、四个行星锥齿轮
	差速锁型式 (前/后)	/	无/滑销式
	最终传动方式 (前/后)	/	无/行星齿轮式

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01026

第 11 页 共 13 页

表 2 涵盖机型样机技术规格 (续完)

项 目			单位	设计值
行走系	机架型式		/	无架式
	轮式	轮胎型号(前轮/后轮)	/	6.00-16/14.9-28
		轮胎气压(前轮/后轮)	kPa	150~250/150~250
工作装置	液压悬挂系统型式		/	半分置式
	悬挂装置型式		/	后置、三点悬挂
	悬挂装置类别		/	2 类
	调节方式		/	力、位综合调节和浮动控制
	液压油泵型式		/	齿轮泵
	液压油泵型号		/	CBN-F314
	液压输出装置		/	简单输出; 可选装多路阀, 一组或两组输出
	安全阀全开压力		MPa	22±0.5
	动力输出轴型式		/	独立式
	动力输出轴花键数目		/	8 或 6
	动力输出轴花键外径		mm	38 或 35
	动力输出轴转速		r/min	540/730 或 540/1000
	动力输出轴传动比		/	4.156/3.057 或 4.156/2.217
	框架上最大提升力		kN	≥9.1
选装发动机	型式		/	直列、四冲程
	型号		/	4G33T-55G31E1
	生产厂		/	常柴股份有限公司
	进气方式		/	自然吸气
	气缸数		/	4
	缸径×行程		mm	95×115
	标定功率		kW	40.5
	型式核准额定净功率		kW	40.5
	标定转速		r/min	2400
	型式核准证书		/	CN FC G3 00 0488000537 000001 CN FC G3 00 0488000537 000002
	空气滤清器型式		/	油浴式
	空气滤清器型号		/	504G3.10B.011
	起动机型号		/	QDJ1428F-P/2
	冷却方式		/	水冷
翻倾防护装置(选装安全框架)	型号		/	504G3.46.001
	型式		/	安全架
	生产厂		/	常州东风农机集团有限公司
	认证证书编号或检验报告编号		/	FH14GW0051
	认证单位或检测机构		/	国家拖拉机质量监督检验中心
轮胎(选装)	轮胎型号(前轮/后轮)		/	-/11.2-28, 12.4-24, 12.4-28, 13.6-28, 11-32
	轮胎气压(前轮/后轮)		kPa	-/150~250
备注	选装发动机部级推广鉴定证书: 部 20180004			

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 S2019TJ01026J 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 DF554G3、DF550G3 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 S2019TJ01026J 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

DF554G3 型轮式拖拉机与 DF604G3 型轮式拖拉机为同一底盘，引用其整机可靠性报告和发动机可靠性报告。据盐城市农业机械试验鉴定站编号：（2017）委检字整机类第 101 号报告，可靠性试验按 GB/T 24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》，DF604G3 型轮式拖拉机 2 台样机，于 2017 年 05 月 15 日至 2017 年 10 月 12 日在湖北省荆门市掇刀区团林镇双碑村进行了 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 71% 和 71%。可靠性试验过程中，无致命故障。平均故障间隔时间 MTBF 为 375 小时（合格值应不小于

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01026

第 13 页 共 13 页

210 小时)，无故障性综合评分值 Q 为 94 分（合格值应不小于 70 分），符合标准要求，评价结果为合格。

DF554G3 型轮式拖拉机配套的 SD4BW3Z 型柴油机可靠性评价引用农业部农业机械试验鉴定总站出具的 N_B2014TJ02218 推广鉴定报告。可靠性按 JB/T 51127-1999 规定，进行了 2×1000 小时的可靠性试验，试验过程中无致命故障，平均故障间隔时间 MTBF 为 2000 小时（合格值应不小于 1000 小时），无故障性综合评分值 Q 为 70 分（合格值应不小于 60 分），符合标准要求，评价结果为合格。

涵盖机型 DF550G3 型轮式拖拉机为首次推广鉴定，该机型与 DF600G3 型轮式拖拉机为同一底盘，引用其整机可靠性报告和发动机可靠性报告。据盐城市农业机械试验鉴定站编号：（2017）委检字整机类第 133 号报告，可靠性试验按 GB/T 24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》，DF600G3 型轮式拖拉机 2 台样机，于 2017 年 05 月 15 日至 2017 年 10 月 12 日在湖北省荆门市掇刀区团林镇双碑村进行了 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 70% 和 71%。可靠性试验过程中，无致命故障。平均故障间隔时间 MTBF 为 375 小时（合格值应不小于 210 小时），无故障性综合评分值 Q 为 95 分（合格值应不小于 70 分），符合标准要求，评价结果为合格。

涵盖机型 DF550G3 型轮式拖拉机配套的 SD4BW3Z 型柴油机可靠性评价引用农业部农业机械试验鉴定总站出具的 N_B2014TJ02218 推广鉴定报告。可靠性按 JB/T 51127-1999 规定，进行了 2×1000 小时的可靠性试验，试验过程中无致命故障，平均故障间隔时间 MTBF 为 2000 小时（合格值应不小于 1000 小时），无故障性综合评分值 Q 为 70 分（合格值应不小于 60 分），符合标准要求，评价结果为合格。

可靠性检验结果详见 S2019TJ01026J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机可靠性评价结果符合大纲要求。
