

正本

No: S2019TJ01050

推广鉴定报告

产品型号名称 DF504-15G 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

S2019TJ01050

第 1 页 共 13 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	DF504-15G
涵盖型号	DF500-15G		
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冶路 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冶路 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:

纪海波

编 制:

郑巍

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 DF504-15G 型轮式拖拉机（涵盖机型：DF500-15G）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：2019 年 02 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：№201901031。

涵盖机型产品定型时间：2019 年 02 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：№201901631。

2. 产品样机情况

DF504-15G 型轮式拖拉机为农业用四轮驱动拖拉机，以直列、四冲程、直喷式柴油机为动力；柴油机与干式、蝶形弹簧压紧、单作用离合器直接联接；采用 $(4+1) \times 2$ 组成式变速箱，主变速为滑动齿轮换挡，副变速为啮合套换挡；中央传动为螺旋锥齿轮式；全液压前轮转向系统；后置三点悬挂系统；非独立式动力输出轴，转速为 730 (r/min)，可选装 540/730 (r/min)。液压悬挂系统型式为半分置式，简单输出；可选装多路阀，一组或两组输出。

产品特征见下图：



DF504-15G 型轮式拖拉机

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01050

第 3 页 共 13 页

涵盖机型 DF500-15G 型轮式拖拉机为农业用两轮驱动拖拉机，以直列、四冲程、直喷式柴油机为动力；柴油机与干式、蝶形弹簧压紧、单作用离合器直接联接；采用 $(4+1) \times 2$ 组成式变速箱，主变速为滑动齿轮换档，副变速为啮合套换档；中央传动为螺旋锥齿轮式；全液压前轮转向系统；后置三点悬挂系统；非独立式动力输出轴，转速为 730 (r/min)，可选装 540/730 (r/min)。液压悬挂系统型式为半分置式，简单输出；可选装多路阀，一组或两组输出。

产品特征见下图：



DF500-15G 型轮式拖拉机

3. 一致性检查

按大纲规定，DF504-15G、DF500-15G 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 DF504-15G、DF500-15G 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 S2019TJ01050J 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

S2019TJ01050

第 4 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	/	DF504-15G
	型式	/	四轮驱动
	用途	/	一般用途
	外廓尺寸(长×宽×高)	mm	3350×1440×2475
	轴距或履带接地长	mm	1700
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1075/1010、1110
	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1075/1110
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/	不可调整/有级调整
	最小离地间隙	mm	385
	最小使用质量	kg	1580
	标准配重(前/后)	kg	20/40
	最大配重(前/后)	kg	120/160
	档位数	前进/倒退/爬行	8/2/0
		主变速/副变速/其他	4+1/2/0
	各档理论速度	km/h	前进档: 1.45/2.22/3.69/6.13/7.52/11.49/ 19.13/31.76 后退档: 1.80/9.40
	发动机与离合器联接方式	/	直联式
	起动方式	/	电起动
翻倾防护 装置(驾驶室)	动力输出轴功率	kW	31.5
	最大牵引力	kN	9.6
	型号	/	404ZL 46.001
	型式	/	安全架
	生产厂	/	常州东风农机集团有限公司
发 动 机	认证证书编号或检验报告编号	/	FH17GW1051
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心
	型式	/	直列、四冲程、直喷式
	型号	/	4G33T
	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	36.8
	型式核准额定净功率	kW	36.8
	标定转速	r/min	2400
	型式核准证书	/	CN FC G3 0488 04 0008
	空气滤清器型式	/	油浴式
	空气滤清器型号	/	404-15.10.011
	起动机型号	/	JF11A-P90
	冷却方式	/	强制水冷
排气管	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	430×110×92
	消声器(含消声腔)重量	kg	4.3

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01050

第 5 页 共 13 页

表 1 产品样机技术规格 (续 1)

项 目		单位	设计值
前照灯	型号	/	404-11. 48. 020/021
	生产厂	/	丹阳市国顺车灯有限公司/ 丹阳市华光灯具厂
	认证证书编号或检验报告编号	/	XZ13GW0131/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	/	/
	生产厂	/	/
	认证证书编号或检验报告编号	/	/
	认证单位或检测机构	/	/
驾驶员座椅	型号	/	280. 44C. 101
	型式	/	简易式座椅
	生产厂	/	常州建利汽车部件有限公司
安全带	型号	/	QA92-31A4
	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	/	DF200/400
	容积	L	28
转向系	转向系型式	/	独立油路、全液压前轮转向
	转向器型式	/	全液压转向器
	液压转向	正常工作压力	MPa 8
		液压软管标注的最大工作压力	MPa 16
		液压软管的爆破压力	MPa 32
		液压软管生产厂	/ 建湖县鑫众机械厂
制动系	行车制动系型式	/	干式、盘式、人力踏板操纵
	驻车制动系型式	/	干式、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	/	水旱兼用
	离合器型式	/	干式、蝶形弹簧压紧、单作用
	变速箱型式	/	(4+1) × 2 组成式
	主变速箱换档方式	/	滑动齿轮换档
	副变速箱换档方式	/	啮合套换档
	主变速箱壳体 (零件号)	/	200. 37A. 101
	后桥壳体 (零件号)	/	254. 38. 101
	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)	/	锥齿轮式/锥齿轮式
	差速锁型式 (前/后)	/	无/牙嵌式
	最终传动方式 (前/后)	/	锥齿轮式/直齿圆柱齿轮外啮合式

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01050

第 6 页 共 13 页

表 1 产品样机技术规格 (续 2)

项 目		单位	设计值
行走系	机架型式	/	半架式
	轮式	轮胎型号(前轮/后轮)	7.50-16/13.8-20
		轮胎气压(前轮/后轮)	120~200/100~200
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		1 类
	调节方式		预选耕深, 简单调节
	液压油泵型式		齿轮泵
	液压油泵型号		CBN-E310
	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		18±0.5
	动力输出轴型式		非独立式
	动力输出轴花键数目		8 或 6
	动力输出轴花键外径		38 或 35
	动力输出轴转速		730 或 540/730
	动力输出轴传动比		3.07 或 4.15/3.07
	框架上最大提升力		8.28
选装轮胎	轮胎型号(前轮/后轮)		6.00-12、7.00-12、6.00-16、 6.50-16; 6.00-12/6.50-16 (高花) / 9.5-16、9.5-20、13.6-16; 8.3-20/11.2-24 (高花)
	轮胎气压(前轮/后轮)		120~200/100~200
选装发动 机 1	型式		直列、四冲程、直喷式
	型号		SD4DW3D
	生产厂		江苏四达动力机械集团有限公司
	进气方式		自然吸气
	气缸数		4
	缸径×行程		93×102
	标定功率		36.8
	型式核准额定净功率		36.8
	标定转速		2400
	型式核准证书		CN FC G3 0355 02 0001
	空气滤清器型式		油浴式
	空气滤清器型号		404-15.10.011
	起动机型号		QDJ1409/QDJ158F
	冷却方式		强制水冷
选装发动 机 2	型式		直列、四冲程、直喷式
	型号		4D32T31/504
	生产厂		浙江新柴股份有限公司
	进气方式		自然吸气
	气缸数		4
	缸径×行程		98×105
	标定功率		36.8
	型式核准额定净功率		36.8
	标定转速		2400

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01050

第 7 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 2	型式核准证书	/ CN FC G3 04 3001 0008
	空气滤清器型式	/ 油浴式
	空气滤清器型号	/ 350.10.011
	起动机型号	/ QDJ1408LZ/QDJ1409E1-P
	冷却方式	/ 强制水冷
选装发动 机 3	型式	/ 直列、四冲程、直喷式
	型号	/ 4TE50K
	生产厂	/ 山东华源莱动内燃机有限公司
	进气方式	/ 自然吸气
	气缸数	/ 4
	缸径×行程	mm 95×100
	标定功率	kW 36.8
	型式核准额定净功率	kW 36.8
	标定转速	r/min 2400
	型式核准证书	/ CN FC G3 00 0407000085 000001
	空气滤清器型式	/ 油浴式
	空气滤清器型号	/ 350.10.011
	起动机型号	/ QDJ1308L
	冷却方式	/ 强制水冷
备注	选装发动机 1 部级推广鉴定证书: 部 20160329 选装发动机 2 部级推广鉴定证书: 部 20152087 选装发动机 2 部级推广鉴定证书: 部 20180719	

经过确认, 涵盖机型技术规格设计值见表 2。

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01050

第 8 页 共 13 页

表 2 涵盖机型样机技术规格

项 目		单位	设计值
整 机	型号	/	DF500-15G
	型式	/	两轮驱动
	用途	/	一般用途
	外廓尺寸(长×宽×高)	mm	3350×1440×2475
	轴距或履带接地长	mm	1700
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	985、1085/1010、1110
	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	985/1110
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级调整/有级调整
	最小离地间隙	mm	395
	最小使用质量	kg	1435
	标准配重(前/后)	kg	20/40
	最大配重(前/后)	kg	120/160
	档位数	前进/倒退/爬行	8/2/0
		主变速/副变速/其他	4+1/2/0
	各档理论速度	km/h	前进档: 1.45/2.22/3.69/6.13/7.52/11.49/ 19.13/31.76 后退档: 1.80/9.40
	发动机与离合器联接方式	/	直联式
翻倾防护 装置(驾驶 室)	起动方式	/	电起动
	动力输出轴功率	kW	31.5
	最大牵引力	kN	7.2
	型号	/	404ZL 46.001
	型式	/	安全架
发 动 机	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	/	FH17GW1051
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心
	型式	/	直列、四冲程、直喷式
	型号	/	4G33T
	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	36.8
	型式核准额定净功率	kW	36.8
	标定转速	r/min	2400
	型式核准证书	/	CN FC G3 0488 04 0008
	空气滤清器型式	/	油浴式
	空气滤清器型号	/	404-15.10.011
	起动机型号	/	JF11A-P90
	冷却方式	/	强制水冷

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01050

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
排气管	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	430×110×92
	消声器(含消声腔)重量	kg	4.3
前照灯	型号	/	404-11.48.020/021
	生产厂	/	丹阳市国顺车灯有限公司/ 丹阳市华光灯具厂
	认证证书编号或检验报告编号	/	XZ13GW0131/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	/	/
	生产厂	/	/
	认证证书编号或检验报告编号	/	/
	认证单位或检测机构	/	/
驾驶员座椅	型号	/	280.44C.101
	型式	/	简易式座椅
	生产厂	/	常州建利汽车部件有限公司
安全带	型号	/	QA92-31A4
	生产厂	/	浙江万里安全器械制造有限公司
	认证证书编号或检测报告编号	/	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	/	DF200/400
	容积	L	28
转向系	转向系型式	/	独立油路、全液压前轮转向
	转向器型式	/	全液压转向器
	液 压 转 向	正常工作压力	MPa 8
		液压软管标注的最大工作压力	MPa 16
		液压软管的爆破压力	MPa 32
		液压软管生产厂	/ 建湖县鑫众机械厂
制动系	行车制动系型式	/	干式、盘式、人力踏板操纵
	驻车制动系型式	/	干式、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	/	干式、蝶形弹簧压紧、单作用
	变速箱型式	/	(4+1)×2 组成式
	主变速箱换档方式		滑动齿轮换档
	副变速箱换档方式	/	啮合套换档
	主变速箱壳体(零件号)	/	200.37A.101
	后桥壳体(零件号)	/	254.38.101

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01050

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
传动系	中央传动型式 (前/后)	/	无/螺旋锥齿轮式
	差速器型式 (前/后)	/	无/锥齿轮式
	差速锁型式 (前/后)	/	无/牙嵌式
	最终传动方式 (前/后)	/	无/直齿圆柱齿轮外啮合式
行走系	机架型式	/	半架式
	轮式	轮胎型号 (前轮/后轮)	5.00-15/13.8-20
		轮胎气压 (前轮/后轮)	160~250/100~200
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		1 类
	调节方式		预选耕深, 简单调节
	液压油泵型式		齿轮泵
	液压油泵型号		CBN-E310
	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 18±0.5
	动力输出轴型式		非独立式
	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 730 或 540/730
	动力输出轴传动比		/ 3.07 或 4.15/3.07
	框架上最大提升力		kN 8.28
选装轮胎	轮胎型号 (前轮/后轮)		4.50-12/9.5-16、9.5-20、13.6-16; 8.3-20/11.2-24 (高花)
	轮胎气压 (前轮/后轮)		kPa 160~250/100~200
选装发动 机 1	型式		直列、四冲程、直喷式
	型号		SD4DW3D
	生产厂		江苏四达动力机械集团有限公司
	吸气方式		自然吸气
	气缸数		缸 4
	缸径×冲程		mm 93×102
	标定功率		kW 36.8
	型式核准额定净功率		kW 36.8
	标定转速		r/min 2400
	型式核准证书		CN FC G3 0355 02 0001
	空气滤清器型式		油浴式
	空气滤清器型号		404-15.10.011
	起动机型号		QDJ1409/QDJ158F
	冷却方式		强制水冷
选装发动 机 2	型式		直列、四冲程、直喷式
	型号		4D32T31/504
	生产厂		浙江新柴股份有限公司
	吸气方式		自然吸气
	气缸数		缸 4

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01050

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
选装发动 机 2	缸径×冲程	mm	98×105
	标定功率	kW	36.8
	型式核准额定净功率	kW	36.8
	标定转速	r/min	2400
	型式核准证书	/	CN FC G3 04 3001 0008
	空气滤清器型式	/	油浴式
	空气滤清器型号	/	350.10.011
	起动机型号	/	QDJ1408LZ/QDJ1409E1-P
	冷却方式	/	强制水冷
选装发动 机 3	型式	/	直列、四冲程、直喷式
	型号	/	4TE50K
	生产厂	/	山东华源莱动内燃机有限公司
	吸气方式	/	自然吸气
	气缸数	缸	4
	缸径×冲程	mm	95×100
	标定功率	kW	36.8
	型式核准额定净功率	kW	36.8
	标定转速	r/min	2400
	型式核准证书	/	CN FC G3 00 0407000085 000001
	空气滤清器型式	/	油浴式
	空气滤清器型号	/	350.10.011
	起动机型号	/	QDJ1308L
	冷却方式	/	强制水冷
备注	选装发动机 1 部级推广鉴定证书：部 20160329 选装发动机 2 部级推广鉴定证书：部 20152087 选装发动机 2 部级推广鉴定证书：部 20180719		

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 S2019TJ01050J 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 DF504-15G、DF500-15G 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 S2019TJ01050J 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

DF504-15G 型轮式拖拉机为首次推广鉴定,该机型与 DF604-15G 型轮式拖拉机系同一底盘。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(2018)委检字整机类第 0067 号报告,可靠性试验按 GB/T 24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》,DF604-15G 型轮式拖拉机 2 台样机,于 2018 年 8 月 20 日至 2018 年 11 月 18 日在江苏省常州市新北区薛家镇叶家村及江苏省常州市新北区西夏墅镇东南村进行了 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 88%和 88%;田间作业的平均负荷系数分别为 68%和 68%。可靠性试验过程中,无致命故障。平均故障间隔时间 MTBF 为 302 小时(合格值应不小于 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。

涵盖机型 DF500-15G 型轮式拖拉机为首次推广鉴定,该机型与 DF600-15G 型轮式拖拉机系同一底盘。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(2018)委检字整机类第 0064 号报告,可靠性试验按 GB/T

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2019TJ01050

第 13 页 共 13 页

24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》，DF600-15G 型轮式拖拉机 2 台样机，于 2018 年 8 月 20 日至 2018 年 11 月 18 日在江苏省常州市新北区薛家镇叶家村及江苏省常州市新北区西夏墅镇东南村进行了 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 88% 和 88%；田间作业的平均负荷系数分别为 68% 和 67%。可靠性试验过程中，无致命故障。平均故障间隔时间 MTBF 为 302 小时（合格值应不小于 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。

DF504-15G、DF500-15G 型轮式拖拉机配套的 4G33T 型柴油机。可靠性评价引用农业部农业机械试验鉴定总站 N_B2017TJ02066G1 推广鉴定报告，依据 GB 20891-2014《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法（中国第三、四阶段）》，国家轿车质量监督检验中心于 2015 年 6 月 27 日至 2015 年 8 月 10 日在天津市东丽区先锋东路 68 号试验楼对制造商生产的 1 台 4L68-50G32E 型柴油机进行了排放耐久性试验，耐久性检验报告编号为 F305-TA__NJN-093934。试验过程中无致命故障，无严重故障，一般故障数为 1，轻度故障数为 1，总故障数为 2，符合标准要求，评价结果为合格。

可靠性检验结果详见 S2019TJ01050J 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。