

正本

No: JS2022TJ01114

推广鉴定换证 报告

产品型号名称 DF804-9 型轮式拖拉机

生产者 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 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. 报告无编制人、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

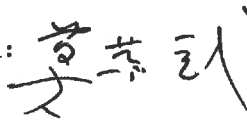

电子信箱：nj6415008@126.com


推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 1 页 共 26 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	DF804-9
同 单 元 机 型	DF704-9		
生 产 者	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 编 政 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 编 政 码	213012
鉴定依据	DG/T 001-2019 《《农业轮式和履带拖拉机》和第 1 号修改单》		
鉴定结论	<p style="text-align: center;">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》 和第 1 号修改单》的要求，换证检查结论为通过。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>(鉴定机构公章)</p> <p>签发日期: 2022年11月28日</p> </div>		
备 注	DF804-9 型轮式拖拉机原推广鉴定证书编号:苏农机(2018)第(0038)号; 推广鉴定产品信息变更确认报告编号:JS2021BG01223; DF704-9 型轮式拖拉机原推广鉴定证书编号:苏农机(2018)第(0036)号; 推广鉴定产品信息变更确认报告编号:JS2021BG01221。		

批准人:  审核人: 
 2022 年 11 月 28 日

编制: 
 2022 年 11 月 28 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推广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2022年08月29日至2022年11月28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》和第1号修改单》（以下简称“大纲”），对DF804-9型轮式拖拉机（同单元机型DF704-9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

DF804-9型轮式拖拉机样机编号为22B009D10248，生产日期为2022年08月；选装YC4DK90-T303发动机的样机编号为22B009D10987；生产日期为2022年08月。选装LR4M5U23/0588E发动机的样机编号为22B009D10986，生产日期为2022年08月。

DF804-9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12/4，主变速挡位数为4，副变速挡位数为3+1，选装梭行档时挡位数（前进/倒退）为12/12，主变速挡位数为4，副变速挡位数为 $(1+1) \times 3$ ，选装低速档时挡位数（前进/倒退）为24/8，主变速挡位数为4，副变速挡位数为 $(3+1) \times 2$ ；配备安全框架，选装简易驾驶室，以直列、四冲程、增压中冷柴油机为动力；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半分置式，选装分置式，后置、三点悬挂；动力输出轴标准转速为540/730 (r/min)；选配540/1000 (r/min)和540/860 (r/min)。

产品特征见下图:



DF804-9 型轮式拖拉机



DF804-9 型轮式拖拉机(配置 554-3.45.001 驾驶室)



DF804-9 型轮式拖拉机 (配置 704-9. 45B. 001 驾驶室)

同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机样机编号为 22B009D10884, 生产日期为 2022 年 08 月; 选装 YC4DK80-T301 发动机的样机编号为 22B009D10572, 生产日期为 2022 年 08 月; 选装 YT4B4U23/0515E 发动机的样机编号为 22B009D10573, 生产日期为 2022 年 08 月。

同单元机型 DF704-9 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 12/4, 主变速挡位数为 4, 副变速挡位数为 3+1, 选装梭行档时挡位数 (前进/倒退) 为 12/12, 主变速挡位数为 4, 副变速挡位数为 $(1+1) \times 3$, 选装低速档时挡位数 (前进/倒退) 为 24/8, 主变速挡位数为 4, 副变速挡位数为 $(3+1) \times 2$; 配备安全框架, 选装简易驾驶室, 以直列、四冲程、增压中冷柴油机为动力; 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半分置式, 选装分置式, 后置三点悬挂。动力输出轴标准转速为 540/730(r/min), 选配 540/1000 (r/min) 和 540/860 (r/min)。

产品特征见下图:



DF704-9 型轮式拖拉机



DF704-9 型轮式拖拉机（配置 554-3.45.001 驾驶室）



DF704-9 型轮式拖拉机(配置 704-9.45B.001 驾驶室)

经审查，DF804-9 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：S2018TJ01048）、推广鉴定产品信息变更确认报告（报告编号：JS2021BG01223）、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 DF704-9 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：S2018TJ01046）、推广鉴定产品信息变更确认报告（报告编号：JS2021BG01221）、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 DF804-9 型轮式拖拉机技术规格设计值见表 1

同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机技术规格设计值见表 2

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 7 页 共 26 页

表 1 DF804-9 型轮式拖拉机技术规格

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)	/	70
2	整机型号、名称	/	DF804-9、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	4165×1845×2635 (排气管顶部)
8	轴距或履带接地长	mm	2075
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1500/1490
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1250~1600/1300~1690
11	最小离地间隙及部位	mm	380(前桥放油螺栓)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的 水平距离	mm	1137
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	100
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	2850
16	标准配重(前/后)	kg	210/200
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	48.47
19	挡位数(前进/倒退)	/	12/4
20	主变速挡位数	/	4
21	副变速挡位数	/	3+1
22	最高设计理论速度	km/h	33.71
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	/	454J.46.001
25	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	安全框架
26	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产 厂	/	常州东风农机集团有限公司
27	发动机型号	/	4G33V16-80G31C
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 8 页 共 26 页

表 1 DF804-9 型轮式拖拉机技术规格 (续一)

序号	项目	单位	设计值
29	发动机生产厂	/	常柴股份有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	58.8
33	发动机额定净功率	kW	58.8
34	发动机标定转速	r/min	2300
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	704-9.10.013
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	Φ200×340
39	排气管消声腔质量	kg	7.3
40	驾驶员座椅型号	/	550.44.012-1
41	驾驶员座椅生产厂	/	高邮市怡和车辆附件有限公司
42	安全带型号	/	FS2001
43	安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂
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: 3 个 机械平面组成式
48	主变速位置和换挡方式	/	主变速位置: 在第 2 个箱体中 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)	/	9.5-24/14.9-30
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	/	半分置式
55	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
56	悬挂装置类别	/	2 类
57	工作装置液压油泵型号	/	CBN-F322

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 9 页 共 26 页

表 1 DF804-9 型轮式拖拉机技术规格 (续二)

序号	项目	单位	设计值	
58	液压输出组数	/	2 组	
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	17~18	
60	动力输出轴花键数目	/	8 键	
61	动力输出轴标准转速	r/min	540/730	
62	选装动力输出轴标准转速	r/min	540/1000、540/860	
63	选装空气滤清器	选装空气滤清器型号	800.11.011	
64		选装空气滤清器型式	湿式	
65	选装工作装置	液压悬挂系统型式	分置式	
66		悬挂装置型式	后置、三点悬挂	
67		悬挂装置类别	2 类	
68		工作装置液压油泵型号	CBN-F322	
69		液压输出组数	2	
70		工作装置安全阀全开压力	MPa	17~18
71	选装翻倾防护装置 1	翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型号	554-3.45.001	
72		翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型式	简易驾驶室	
73		翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 生产厂	常州东风农机集团有限公司	
74		整机外廓尺寸 (长×宽×高)	mm	4165×1845×2635 (排气管顶部)
75		最小使用质量	kg	3070
76		最小使用比质量	kg/kw	52.21
77		标准配重 (前/后)	kg	210/200
78	选装翻倾防护装置 2	翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型号	704-9.45B.001	
79		翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型式	简易驾驶室	
80		翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 生产厂	常州东风农机集团有限公司	
81		整机外廓尺寸 (长×宽×高)	mm	4165×1845×2635 (排气管顶部)
82		最小使用质量	kg	3070
83		最小使用比质量	kg/kw	52.21
84		标准配重 (前/后)	kg	210/200
85	选装轮胎	轮胎型号 (前轮/后轮)	/	
			9.5-20、8.3-24; PR-1: 9.5-20、8.3-24、9.5-24/ 12.4-28、13.6-28、14.9-28、11-32; PR-1: 12.4-28、14.9-30、11-32	

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 10 页 共 26 页

表 1 DF804-型轮式拖拉机技术规格（续完）

序号	项目	单位	设计值	
86	选装低 速档	挡位数(前进/倒退)	/	24/8
87		主变速挡位数	/	4
88		副变速挡位数	/	(3+1)×2
89		最高设计理论速度	km/h	33.71
90	选装梭 行档	挡位数(前进/倒退)	/	12/12
91		主变速挡位数	/	4
92		副变速挡位数	/	3×(1+1)
93		最高设计理论速度	km/h	33.71
94	选装发 动机 1	发动机型号	/	YC4DK90-T303
95		发动机结构型式	/	直列、四冲程
96		发动机生产厂	/	广西玉柴机械股份有限公司
97		发动机进气方式	/	增压中冷
98		发动机气缸数	kW	4
99		发动机标定功率	kW	58.8
100		发动机额定净功率	kW	59
101		发动机标定转速	r/min	2300
102		发动机冷却方式	/	水冷
103		空气滤清器型号	/	704-9.10.013
104		空气滤清器型式	/	干式
105		选装空气滤清器型号	/	800.11.011
106		选装空气滤清器型式	/	湿式
107		选装发 动机 2	发动机型号	/
108	发动机结构型式		/	直列、四冲程
109	发动机生产厂		/	一拖（洛阳）柴油机有限公司
110	发动机进气方式		/	自然吸气
111	发动机气缸数		kW	4
112	发动机标定功率		kW	58.8
113	发动机额定净功率		kW	58.8
114	发动机标定转速		r/min	2300
115	发动机冷却方式		/	水冷
116	空气滤清器型号		/	800.11.011
117	空气滤清器型式		/	湿式
118	选装空气滤清器型号		/	704-9.10.013
119	选装空气滤清器型式		/	干式
备注	设计值栏填“/”的项目，对该样机不适用。			

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 11 页 共 26 页

表 2 同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机技术规格

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)	/	70
2	整机型号、名称	/	DF704-9 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	4165×1845×2635 (排气管顶部)
8	轴距或履带接地长	mm	2075
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1500/1490
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1250~1600/1300~1690
11	最小离地间隙及部位	mm	380(前桥放油螺栓)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1137
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	100
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	2850
16	标准配重(前/后)	kg	210/200
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	55.34
19	挡位数(前进/倒退)	/	12/4
20	主变速挡位数	/	4
21	副变速挡位数	/	3+1
22	最高设计理论速度	km/h	33.71
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	/	454J. 46. 001
25	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	安全框架
26	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	常州东风农机集团有限公司
27	发动机型号	/	4G33V16-70G31C
28	发动机结构型式	/	直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	常州东风农机集团有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 12 页 共 26 页

表 2 同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机技术规格 (续一)

序号	项 目	单位	设计值
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	51.5
33	发动机额定净功率	kW	51.5
34	发动机标定转速	r/min	2300
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	704-9.10.013
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	Φ200×340
39	排气管消声腔质量	kg	7.3
40	驾驶员座椅型号	/	550.44.012-1
41	驾驶员座椅生产厂	/	高邮市怡和车辆附件有限公司
42	安全带型号	/	FS2001
43	安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂
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: 3 个 机械平面组成式
48	主变速位置和换挡方式	/	主变速位置: 在第 2 个箱体中 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)	/	9.5-24/14.9-30
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	/	半分置式
55	悬挂装置型式	/	后置、三点悬挂
56	悬挂装置类别	/	2 类
57	工作装置液压油泵型号	/	CBN-F322
58	液压输出组数	/	2 组
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	17~18
60	动力输出轴花键数目	/	8 键
61	动力输出轴标准转速	r/min	540/730
62	选装动力输出轴标准转速	r/min	540/1000、540/860

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 13 页 共 26 页

表 2 同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机技术规格 (续二)

序号	项 目		单位	设计值
63	选装空气滤清器	选装空气滤清器型号	/	800.11.011
64		选装空气滤清器型式	/	湿式
65	选装工作装置	液压悬挂系统型式	/	分置式
66		悬挂装置型式	/	后置、三点悬挂
67		悬挂装置类别	/	2 类
68		工作装置液压油泵型号	/	CBN-F322
69		液压输出组数	/	2
70		工作装置安全阀全开压力	MPa	17~18
71	选装翻倾防护装置	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	554-3.45.001
72		翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	简易驾驶室
73		翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	常州东风农机集团有限公司
74		整机外廓尺寸(长×宽×高)	mm	4165×1845×2635(排气管顶部)
75		最小使用质量	kg	3070
76		最小使用比质量	kg/kw	59.61
77		标准配重(前/后)	kg	210/200
78	选装翻倾防护装置	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	704-9.45B.001
79		翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	简易驾驶室
80		翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	常州东风农机集团有限公司
81		整机外廓尺寸(长×宽×高)	mm	4165×1845×2635(排气管顶部)
82		最小使用质量	kg	3070
83		最小使用比质量	kg/kw	59.61
84		标准配重(前/后)	kg	210/200
85	选装轮胎	轮胎型号(前轮/后轮)	/	9.5-20、8.3-24; PR-1: 9.5-20、8.3-24、9.5-24/ 12.4-28、13.6-28、14.9-28、11-32; PR-1: 12.4-28、14.9-30、11-32
86	选装低速行档	挡位数(前进/倒退)	/	24/8
87		主变速挡位数	/	4
88		副变速挡位数	/	(3+1)×2
89		最高设计理论速度	km/h	33.71

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 14 页 共 26 页

表 2 同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机技术规格（续完）

序号	项 目	单位	设计值		
90	挡位数(前进/倒退)	/	12/12		
91	选装梭 行档	主变速挡位数	4		
92		副变速挡位数	3× (1+1)		
93		最高设计理论速度	km/h	33.71	
94		发动机型号	/	YC4DK80-T301	
95	选装发 动机 1	发动机结构型式	/	直列、四冲程	
96		发动机生产厂	/	广西玉柴机械股份有限公司	
97		发动机进气方式	/	增压中冷	
98		发动机气缸数	kW	4	
99		发动机标定功率	kW	51.5	
100		发动机额定净功率	kW	51.5	
101		发动机标定转速	r/min	2300	
102		发动机冷却方式	/	水冷	
103		空气滤清器型号	/	704-9.10.013	
104		空气滤清器型式	/	干式	
105		选装空气滤清器型号	/	800.11.011	
106		选装空气滤清器型式	/	湿式	
107		选装发 动机 2	发动机型号	/	YT4B4U23/0515E
108			发动机结构型式	/	直列、四冲程
109	发动机生产厂		/	一拖（洛阳）柴油机有限公司	
110	发动机进气方式		/	自然吸气	
111	发动机气缸数		kW	4	
112	发动机标定功率		kW	51.5	
113	发动机额定净功率		kW	51.5	
114	发动机标定转速		r/min	2300	
115	发动机冷却方式		/	水冷	
116	空气滤清器型号		/	800.11.011	
117	空气滤清器型式		/	湿式	
118	选装空气滤清器型号		/	704-9.10.013	
119	选装空气滤清器型式		/	干式	
备注	设计值栏填“/”的项目，对该样机不适用。				

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 15 页 共 26 页

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；DF804-9 型轮式拖拉机样机一致性检查结果符合大纲要求。DF804-9 型轮式拖拉机样机检查结果见表 3。

表 3 DF804-9 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	/	DF804-9、 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	DF804-9、 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	4165×1845×2635 (排气管顶部)	允许偏差为 5%	4520×1840×2636 (排气管顶部)	+
	轴距	mm	2075	允许偏差为 3%	2075	+
	履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/
	常用轮距(前轮/ 后轮)或轨距	mm	1570/1490	允许偏差为 3%	1575/1500	+
	最小离地间隙及 部位	mm	380(前桥放油螺 栓)	允许偏差为 30mm,且园艺 拖拉机≤ 260mm、中耕 拖拉机≥ 600mm	380(前桥放油螺 栓)	+
	轮距(前轮/后 轮)或轨距	mm	1250~ 1600/1300~1690	一致	1250~ 1600/1300~1690	+
	离合器壳体前端 面至后驱动轴轴 心线的水平距离	mm	1137	允许偏差为 20mm	1137	+
	变速箱齿轮副轴 孔中心距	mm	100	一致	100	+
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%	/	/	
最小使用质量	kg	2850	允许偏差为 5%	2855	+	

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 16 页 共 26 页

表 3 DF804-9 样机一致性检查结果(续一)

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	标准配重(前/后)	kg	210/200	允许偏差为5%	210/200	+
		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	48.47	允许偏差为5%，且轻型履带拖拉机≤45kg/kW	48.55	+
		挡位数(前进/倒退)	/	12/4	一致	12/4	+
		主变速挡位数	/	4	一致	4	+
		副变速挡位数	/	3+1	一致	3+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	/	454J.46.001	一致	454J.46.001	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	常州东风农机集团有限公司	一致	常州东风农机集团有限公司	+
3	发动机	型号	/	4G33V16-80G31C	一致	4G33V16-80G31C	+
		结构型式	/	直列、四冲程	一致	直列、四冲程	+
		生产厂	/	常柴股份有限公司	一致	常柴股份有限公司	+
		进气方式	/	增压中冷	一致	增压中冷	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		标定功率	kW	58.8	一致	58.8	+
		额定净功率	kW	58.8	一致	58.8	+
		标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
4	空气滤清器	型号	/	704-9.10.013	一致	704-9.10.013	+
		型式	/	干式	一致	干式	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 17 页 共 26 页

表 3 DF804-9 样机一致性检查结果 (续二)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
5	排 气 管	消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或 直径×长)	mm	Φ200×340	允许偏差 为5%	Φ200×340	+
		消声腔质量	kg	7.3	允许偏差 为5%	7.3	+
6	驾 驶 员 座 椅	型号	/	550.44.012-1	一致	550.44.012-1	+
		生产厂	/	高邮市怡和车辆 附件有限公司	一致	高邮市怡和车辆 附件有限公司	+
7	安 全 带	型号	/	FS2001	一致	FS2001	+
		生产厂	/	扬州福胜汽车配 件厂	一致	扬州福胜汽车配 件厂	+
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	/	箱体数量 3 个	一致	箱体数量 3 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 2 箱体中	一致	第 2 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)	/	9.5-24/14.9-30	一致	9.5-24/14.9-30	+
		轮胎数量	个	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	/	半分置式	一致	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	/	CBN-F322	一致	CBN-F322	+
		液压输出组数	/	2 组	一致	2 组	+
		动力输出轴花键 数目	/	8 键	一致	8 键	+
		动力输出轴标准 转速	r/min	540/730	一致	540/730	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 18 页 共 26 页

表 3 DF804-9 样机一致性检查结果 (续三)

序号	项 目	单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定	
12	选装 工作 装置	液压悬挂系统 型式	/	分置式	一致	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	+
		工作装置液压 油泵型号	/	CBN-F322	一致	CBN-F322	+
		液压输出组数	/	2	一致	2	+
		工作装置安全 阀全开压力	MPa	17~18	一致	17~18	+
		动力输出轴标 准转速	r/min	540/1000、 540/860	一致	540/1000、 540/860	+
13	选装 空气 滤清 器	型号	/	800.11.011	一致	800.11.011	+
		型式	/	湿式	一致	湿式	+
14	选装 翻倾 防护 装置 1	翻倾防护装置 (驾驶室或安全 框架) 型号	/	554-3.45.001	一致	554-3.45.001	+
		翻倾防护装置 (驾驶室或安全 框架) 型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
		翻倾防护装置 (驾驶室或安全 框架) 生产 厂	/	常州东风农机集 团有限公司	一致	常州东风农机集 团有限公司	+
		整机外廓尺寸 (长×宽×高)	mm	4165×1845× 2635 (排气管顶 部)	允许偏差为 5%	4165×1845× 2635 (排气管顶 部)	+
		最小使用质量	kg	3070	允许偏差为 5%	3075	+
		最小使用比质 量	kg/kw	52.21	允许偏差为 5%，且轻型 履带拖拉机 ≤45kg/kW	52.30	+
		标准配重 (前 /后)	kg	210/200	允许偏差为 5%	210/200	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 19 页 共 26 页

表 3 DF804-9 样机一致性检查结果 (续四)

序号	项 目	单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定	
15	选装 翻倾 防护 装置 2	翻倾防护装置 (驾驶室或安全 框架) 型号	/	704-9.45B.001	一致	704-9.45B.001	+
		翻倾防护装置 (驾驶室或安全 框架) 型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
		翻倾防护装置 (驾驶室或安全 框架) 生产 厂	/	常州东风农机集 团有限公司	一致	常州东风农机集 团有限公司	+
		整机外廓尺寸 (长×宽×高)	mm	4165×1845× 2635 (排气管顶 部)	允许偏差为 5%	4165×1845× 2635 (排气管顶 部)	+
		最小使用质量	kg	3070	允许偏差为 5%	3075	+
		最小使用比质 量	kg/kw	52.21	允许偏差为 5%, 且轻型 履带拖拉机 ≤45kg/kw	52.30	+
		标准配重 (前 /后)	kg	210/200	允许偏差为 5%	210/200	+
16	选装 低速 档	挡位数(前进/ 倒退)	/	24/8	一致	24/8	+
		主变速挡位数	/	4	一致	4	+
		副变速挡位数	/	(3+1)×2	一致	(3+1)×2	+
		最高设计理论 速度	km/h	33.71	一致	33.71	+
17	选装 梭行 档	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)	+
		最高设计理论 速度	km/h	33.71	一致	33.71	+
18	选装 发动 机 1	型号	/	YC4DK90-T303	一致	YC4DK90-T303	+
		结构型式	/	直列、四冲程	一致	直列、四冲程	+
		生产厂	/	广西玉柴机械股 份有限公司	一致	广西玉柴机械股 份有限公司	+
		进气方式	/	增压中冷	一致	增压中冷	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		标定功率	kW	58.8	一致	58.8	+
		额定净功率	kW	59	一致	59	+
		标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+		

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 20 页 共 26 页

表 3 DF804-9 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	
18	选装 发动机 1	空气滤清器型号	/	704-9.10.013	一致	704-9.10.013	+
		空气滤清器型式	/	干式	一致	干式	+
		选装空气滤清器 型号	/	800.11.011	一致	800.11.011	+
		选装空气滤清器 型式	/	湿式	一致	湿式	+
19	选装 发动机 2	型号	/	LR4M5U23/0588E	一致	LR4M5U23/0588E	+
		结构型式	/	直列、四冲程	一致	直列、四冲程	+
		生产厂	/	一拖（洛阳）柴 油机有限公司	一致	一拖（洛阳）柴 油机有限公司	+
		进气方式	/	自然吸气	一致	自然吸气	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		标定功率	kW	58.8	一致	58.8	+
		额定净功率	kW	58.8	一致	58.8	+
		标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
		空气滤清器型号	/	704-9.10.013	一致	704-9.10.013	+
		空气滤清器型式	/	干式	一致	干式	+
		选装空气滤清器 型号	/	800.11.011	一致	800.11.011	+
选装空气滤清器 型式	/	湿式	一致	湿式	+		
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。						

对照换证产品规格的设计值对同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机样机进行了一致性检查；DF704-9 型轮式拖拉机样机一致性检查结果符合大纲要求。DF704-9 型轮式拖拉机样机检查结果见表 4。

表 4 同单元机型 DF704-9 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	整机	型号、名称	/	DF704-9 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	DF704-9 轮式拖拉机	+
		型式	/	轮式	一致	轮式	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 21 页 共 26 页

表 4 同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机样机一致性检查结果 (续一)

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	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	4165×1845×2635(排气管顶部)	允许偏差为5%	4165×1845×2635(排气管顶部)	+
		轴距	mm	2075	允许偏差为3%	2070	+
		履带接地长	mm	/	允许偏差为5%	/	/
		常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1500/1490	允许偏差为3%	1500/1490	+
		最小离地间隙及部位	mm	380(前桥放油螺栓)	允许偏差为30mm,且园艺拖拉机≤260mm、中耕拖拉机≥600mm	380(前桥放油螺栓)	+
		轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1250~1600/1300~1690	一致	1250~1600/1300~1690	+
		离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1137	允许偏差为20mm	1137	+
		变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	100	一致	100	+
		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%	/	/
		最小使用质量	kg	2850	允许偏差为5%	2855	+
		标准配重(前/后)	kg	210/200	允许偏差为5%	210/200	+
		履带接地比压	kPa	/	允许偏差为10%,且轻型履带拖拉机≤24kPa	/	/

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 22 页 共 26 页

表 4 同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机样机一致性检查结果 (续二)

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	最小使用比质量	kg/kW	55.34	允许偏差为5%，且轻型履带拖拉机≤45kg/kW	55.44	+
		挡位数(前进/倒退)	/	12/4	一致	12/4	+
		主变速挡位数	/	4	一致	4	+
		副变速挡位数	/	3+1	一致	3+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	/	454J.46.001	一致	454J.46.001	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	常州东风农机集团有限公司	一致	常州东风农机集团有限公司	+
3	发动机	型号	/	4G33V16-70G31C	一致	4G33V16-70G31C	+
		结构型式	/	直列、四冲程	一致	直列、四冲程	+
		生产厂	/	常柴股份有限公司	一致	常柴股份有限公司	+
		进气方式	/	增压中冷	一致	增压中冷	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		标定功率	kW	51.5	一致	51.5	+
		额定净功率	kW	51.5	一致	51.5	+
		标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
4	空气滤清器	型号	/	704-9.10.013	一致	704-9.10.013	+
		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	Φ200×340	允许偏差为5%	Φ200×340	+
		消声腔质量	kg	7.3	允许偏差为5%	7.3	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 23 页 共 26 页

表 4 同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机样机一致性检查结果 (续三)

序号	项目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
6	驾驶员座椅	型号	/	550.44.012-1	一致	550.44.012-1	+
		生产厂	/	高邮市怡和车辆附件有限公司	一致	高邮市怡和车辆附件有限公司	+
7	安全带	型号	/	FS2001	一致	FS2001	+
		生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂	一致	扬州福胜汽车配件厂	+
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	/	箱体数量 3 个	一致	箱体数量 3 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 2 箱体中	一致	第 2 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)	/	9.5-24/14.9-30	一致	9.5-24/14.9-30	+
		轮胎数量	个	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	/	半分置式	一致	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	/	CBN-F322	一致	CBN-F322	+
		液压输出组数	/	2 组	一致	2 组	+
		动力输出轴花键数目	/	8 键	一致	8 键	+
		动力输出轴标准转速	r/min	540/730	一致	540/730	+
12	选装工作装置	动力输出轴花键数目	/	6	一致	6	+
		动力输出轴标准转速	r/min	540/1000、540/860	一致	540/1000、540/860	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 24 页 共 26 页

表 4 同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机样机一致性检查结果（续四）

序号	项目	单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定	
12	选装工作装置	液压悬挂系统型式	/	分置式	一致	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	+
		工作装置液压油泵型号	/	CBN-F322	一致	CBN-F322	+
		液压输出组数	/	2	一致	2	+
		工作装置安全阀全开压力	MPa	17~18	一致	17~18	+
13	选装空气滤清器	型号	/	800.11.011	一致	800.11.011	+
		型式	/	湿式	一致	湿式	+
14	选装翻倾防护装置 1	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	554-3.45.001	一致	554-3.45.001	+
		翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
		翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	常州东风农机集团有限公司	一致	常州东风农机集团有限公司	+
		整机外廓尺寸(长×宽×高)	mm	4165×1845×2635（排气管顶部）	允许偏差为 5%	4165×1845×2635（排气管顶部）	+
		最小使用质量	kg	3070	允许偏差为 5%	3075	+
		最小使用比质量	kg/kw	59.61	允许偏差为 5%，且轻型履带拖拉机 ≤45kg/kW	59.71	+
		标准配重（前/后）	kg	210/200	允许偏差为 5%	210/200	+
15	选装翻倾防护装置 2	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	704-9.45B.001	一致	704-9.45B.001	+
		翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
		翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	常州东风农机集团有限公司	一致	常州东风农机集团有限公司	+
		整机外廓尺寸(长×宽×高)	mm	4165×1845×2635（排气管顶部）	允许偏差为 5%	4165×1850×2640（排气管顶部）	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 25 页 共 26 页

表 4 同单元机型 DF704-9 型轮式拖拉机样机一致性检查结果 (续五)

序号	项目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
15	选装 翻倾 防护装置 2	最小使用质量	kg	3070	允许偏差为 5%	3075	+
		最小使用比质量	kg/k w	59.61	允许偏差为 5%，且轻型 履带拖拉机 ≤45kg/kW	59.71	+
		标准配重（前/ 后）	kg	210/200	允许偏差为 5%	210/200	+
16	选装 低速 档	挡位数（前进/倒 退）	/	24/8	一致	24/8	+
		主变速挡位数	/	4	一致	4	+
		副变速挡位数	/	(3+1)×2	一致	(3+1)×2	+
		最高设计理论速 度	km/h	33.71	一致	33.71	+
17	选装 梭行 档	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)	+
		最高设计理论速 度	km/h	33.71	一致	33.71	+
18	选装 发动 机 1	型号	/	YC4DK80-T301	一致	YC4DK80-T301	+
		结构型式	/	直列、四冲程	一致	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	/	增压中冷	一致	增压中冷	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		标定功率	kW	51.5	一致	51.5	+
		额定净功率	kW	51.5	一致	51.5	+
		标定转速	r/mi n	2300	一致	2300	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
		空气滤清器型号	/	704-9.10.013	一致	704-9.10.013	+
		空气滤清器型式	/	干式	一致	干式	+
		选装空气滤清器 型号	/	800.11.011	一致	800.11.011	+
选装空气滤清器 型式	/	湿式	一致	湿式	+		
19	选装 发动 机 2	型号	/	YT4B4U23/0515E	一致	YT4B4U23/051 5E	+
		结构型式	/	直列、四冲程	一致	直列、四冲程	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01114

第 26 页 共 26 页

表 4 同单元机型 DF704-9 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	
19	选装 发动 机 2	生产厂	/	一拖(洛阳) 柴油机有限公 司	一致	一拖(洛阳)柴 油机有限公司	+
		进气方式	/	自然吸气	一致	自然吸气	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		标定功率	kW	51.5	一致	51.5	+
		额定净功率	kW	51.5	一致	51.5	+
		标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
		空气滤清器型号	/	800.11.011	一致	800.11.011	+
		空气滤清器型式	/	湿式	一致	湿式	+
		选装空气滤清器 型号	/	704-9.10.013	一致	704-9.10.013	+
		选装空气滤清器 型式	/	干式	一致	干式	+
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《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。标志粘贴在相关获证产品本体的显著位置。

正本

No: S2018TJ01048

推广鉴定报告

产品型号名称 DF804-9 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

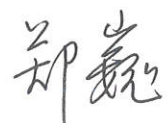
江苏省农业机械省级推广鉴定报告

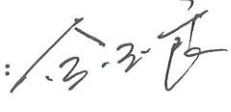
S2018TJ01048

第 1 页 共 14 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	DF804-9
涵盖型号	DF800-9		
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	<p>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。</p> <p style="text-align: right;">(鉴定机构公章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2018 年 2 月 22 日</p>		
备 注	/		

批 准: 

审 核: 

编 制: 

2018 年 2 月 22 日

2018 年 2 月 22 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 2018 年 01 月 30 日至 2018 年 02 月 06 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 DF804-9 型轮式拖拉机（涵盖机型：DF800-9）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：2006 年 08 月 19 日。实施单位：江苏省农业机械试验鉴定站。文件名称：新产品小批试制（投产）鉴定证书。证书编号：苏农机产鉴字 200627 号。

2. 产品样机情况

DF804-9 型轮式拖拉机为农业用四轮驱动拖拉机，以立式、直列、四冲程柴油机为动力；柴油机与干式、碟形弹簧压紧、独立操纵双作用式离合器直接联接；采用 $4 \times (3+1)$ 组成式变速箱，装梭形档时为 $(1+1) \times 4 \times 3$ 组成式，装爬行档时为 $4 \times (3+1) \times 2$ 组成式；啮合套换挡，可选同步器换挡，中央传动型式为螺旋锥齿轮，全液压前轮转向系统；后置三点悬挂系统；湿式、盘式、人力操纵制动器；后全独立式动力输出轴，转速为 540/730 (r/min)，[选装 540/1000、540/860 (r/min)]，液压悬挂系统型式为开心、半分置式，可选装开心、分置式强升强压提升器；调节方式为力位综合或浮动控制。

产品特征见下图：



DF804-9 型轮式拖拉机



DF804-9 型轮式拖拉机（配置安全架）

涵盖机型 DF800-9 型轮式拖拉机为农业用两轮驱动拖拉机，以立式、直列、四冲程柴油机为动力；柴油机与干式、碟形弹簧压紧、独立操纵双作用式离合器直接联接；采用 $4 \times (3+1)$ 组成式变速箱，装梭形档时为 $(1+1) \times 4 \times 3$ 组成式，装爬行档时为 $4 \times (3+1) \times 2$ 组成式；啮合套换挡，可选同步器换挡，中央传动型式为螺旋锥齿轮，全液压前轮转向系统；后置三点悬挂系统；湿式、盘式、人力操纵制动器；后全独立式动力输出轴，转速为 $540/730$ (r/min)，[选装 $540/1000$ 、 $540/860$ (r/min)]，液压悬挂系统型式为开心、半分置式，可选装开心、分置式强升强压提升器；调节方式为力位综合或浮动控制。

产品特征见下图：



DF800-9 型轮式拖拉机



DF800-9 型轮式拖拉机（配置安全架）

DF804-9 型、DF800-9 型轮式拖拉机配套动力：

牌号	型号	功率/转速 kW/(r/min)	生产企业	备注
常柴	4G33V16-80G31C	58.8/2300	常柴股份有限公司	本报告采用
玉柴	YC4DK90-T303	58.8/2300	广西玉柴机器股份有限公司	部 20170553
东方红 (YTO)	LR4M5U23/0588E	58.8/2300	一拖（洛阳）柴油机有限公司	部 20160346

3. 一致性检查

按大纲规定，DF804-9、DF800-9 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，DF804-9、DF800-9 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 S2018TJ01048J 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

S2018TJ01048

第 5 页 共 14 页

表 1 产品样机技术规格

项 目		单位	设计值						
整 机	型号	/	DF804-9						
	型式	/	四轮驱动						
	用途	/	一般用途						
	外廓尺寸(长×宽×高)	mm	4165×1845×2635						
	轴距或履带接地长	mm	2075						
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1250~1600/1300~1690						
	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1500/1490						
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/	幅板调整/幅板调整						
	最小离地间隙	mm	380(前桥放油螺栓)						
	最小使用质量	kg	3070(驾驶室)/2850(安全架)						
	标准配重(前/后)	kg	210/200						
	最大配重(前/后)	kg	280/400						
	档位 数	前进/倒退/爬行	/	12/4/0	24/8/32 (选装爬行 档)	12/12/0 (选装梭行档)			
		主变速/副变速/其他	/	4/(3+1)	4/(3+1)/2	4/3/(1+1)			
	各档理论速度	km/h	前进	1.46	1.46/0.27	前进/ 后退	1.46/1.41		
2.40				2.40/0.44	2.40/2.33				
3.09				3.09/0.57	3.09/3.00				
4.89				4.89/0.90	4.89/4.74				
3.83				3.83/0.70	3.83/3.71				
6.31				6.31/1.16	6.31/6.11				
8.11				8.11/1.49	8.11/7.87				
12.84				12.84/2.36	12.84/12.45				
10.04				10.04/1.84	10.04/9.74				
16.56				16.56/3.04	16.56/16.06				
21.29				21.29/3.91	21.29/20.65				
33.71				33.71/6.19	33.71/32.69				
后退				3.89	3.89/0.71		-		
				6.41	6.41/1.18				
	8.24	8.24/1.51							
	13.05	13.05/2.40							
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	50							
最大牵引力	kN	16.2							
翻倾防护 装置(驾 驶室)	型号	/	554-3.45.001						
	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	/	FH16GW0431						
	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	/	立式、直列、四冲程						
	型号	/	4G33V16-80G31C						
	生产厂	/	常柴股份有限公司						
	进气方式	/	增压中冷						

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2018TJ01048

第 6 页 共 14 页

表 1 产品样机技术规格 (续 1)

	项 目	单 位	设计值	
发动机	气缸数	/	4	
	缸径×行程	mm	95×115	
	标定功率	kW	58.8	
	型式核准额定净功率	kW	58.8	
	标定转速	r/min	2300	
	型式核准证书	/	CN FC G3 0488 18 0013	
	空气滤清器型式	/	干式	
	空气滤清器型号	/	704-9.10.013	
	起动机型号	/	QDJ1408F-P/2	
	冷却方式	/	强制水冷	
排气管	消声腔外形尺寸(直径×长)	mm	Φ200×340	
	消声器(含消声腔)重量	kg	7.3	
前照灯	型号	/	404-11.48.020/021	
	生产厂	/	丹阳市国顺车灯有限公司	
	认证证书编号或检验报告编号	/	XZ13GW0131	
	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 5.0 汽车用前风窗钢化玻璃/公称厚度 5.0, 透光比 ≥70% 的汽车用前风窗以外用钢化玻璃	
	生产厂	/	泰安市顺行汽车玻璃有限公司	
	认证证书编号或检验报告编号	/	2003051301001306/2003051301001307	
	认证单位或检测机构	/	中国建材认证集团股份有限公司	
驾驶员座椅	型号	/	550.44.012-1	
	型式	/	减震座椅	
	生产厂	/	高邮市怡和车辆附件厂	
安全带	型号	/	550.44.012-1	
	生产厂	/	高邮市怡和车辆附件厂	
	认证证书编号或检验报告编号	/	ZY13GW0091	
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心	
燃油箱	型号	/	704-9.50.011	
	容积	L	82	
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	12
		液压软管标注的最大工作压力	Mpa	18
		液压软管的爆破压力	Mpa	72
液压软管生产厂	/	国机重工(常州)挖掘机有限公司		
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

S2018TJ01048

第 7 页 共 14 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	/	干式、碟形弹簧压紧、独立操纵双作用式	
	变速箱型式	/	4×(3+1) 组成式, 装梭形档时为 (1+1)×4×3 组成式, 装爬行档时为 4×(3+1)×2 组成式	
	主变速箱换档方式	/	啮合套换档, 可选同步器换档	
	副变速箱换档方式	/	啮合套换档, 可选同步器换档	
	主变速箱壳体 (零件号)	/	550-1. 37. 101	
	后桥壳体 (零件号)	/	650-1. 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、两个行星锥齿轮/ 闭式、四个行星锥齿轮	
	差速锁型式 (前/后)	/	无/滑动销轴式	
	最终传动方式 (前/后)	/	单级行星齿轮式/单级行星齿轮式	
行走系	机架型式	/	无架式	
	轮式	轮胎型号 (前轮/后轮)	/	9.5-24 /14.9-30
		轮胎气压 (前轮/后轮)	kPa	运输: 150~200/150~200 田间: 120~150/120~150
工作装置	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	
	调节方式	/	力位综合	
	液压油泵型式	/	齿轮泵	
	液压油泵型号	/	CBN-F322	
	液压输出装置	/	两路多路阀	
	安全阀全开压力	MPa	17~18	
	动力输出轴型式	/	全独立式	
	动力输出轴花键数目	/	8	
	动力输出轴花键外径	mm	38	
	动力输出轴转速	r/min	540/730 (可选 540/1000、540/860)	
	动力输出轴传动比	/	3.79/2.87 (3.79/2.05、3.79/2.39)	
	框架上最大提升力	kN	≥15	
选装发动机 1	型式	/	立式、直列、四冲程	
	型号	/	YC4DK90-T303	
	生产厂	/	广西玉柴机器股份有限公司	
	进气方式	/	增压中冷	
	气缸数	/	4	
	缸径×行程	mm	98×120	
	标定功率	kW	58.8	
	型式核准额定净功率	kW	59	
标定转速	r/min	2300		

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2018TJ01048

第 8 页 共 14 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 1	型式核准证书	/	CN FC G3 0158 66 0013
	空气滤清器型式	/	干式
	空气滤清器型号	/	704-9.10.013
	起动机型号	/	DKB1S3-3708100
	冷却方式	/	强制水冷
选装发动 机 2	型式	/	直列、四冲程
	型号	/	LR4M5U23/0588E
	生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
	进气方式	/	自然吸气
	气缸数	/	4
	缸径×行程	mm	110×135
	标定功率	kW	58.8
	型式核准额定净功率	kW	58.8
	标定转速	r/min	2300
	型式核准证书	/	CN FC G3 0669 05 0015
	空气滤清器型式	/	油浴式、
	空气滤清器型号	/	800.11.011
	起动机型号	/	QDJ1408GM
	冷却方式	/	强制水冷
翻倾防护 装置(选装 安全框架)	型号	/	454J.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	/	FH13GW0221
	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)	/	9.5-20、8.3-24; 高花:9.5-20、8.3-24、9.5-24/ 12.4-28、13.6-28、14.9-28、11-32; 高花:12.4-28、14.9-30、11-32
	轮胎气压(前轮/后轮)	kPa	运输:150~200/150~200 田间:120~150/120~150
工作装置 (选装)	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	/	2类
	调节方式	/	浮动控制
	液压油泵型式	/	齿轮泵
	液压油泵型号	/	CBN-F322
	液压输出装置	/	两路多路阀
	安全阀全开压力	MPa	17~18
备注	/		

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

S2018TJ01048

第 9 页 共 14 页

表 2 涵盖机型样机技术规格表

项 目		单位	设计值					
整 机	型号	/	DF800-9					
	型式	/	两轮驱动					
	用途	/	一般用途					
	外廓尺寸(长×宽×高)	mm	4165×1845×2635					
	轴距或履带接地长	mm	2110					
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1420~1620/1300~1690					
	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1420/1490					
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/	轴管调整/幅板调整					
	最小离地间隙	mm	415(油缸座)					
	最小使用质量	kg	2760(驾驶室)/2540(安全架)					
	标准配重(前/后)	kg	210/200					
	最大配重(前/后)	kg	280/400					
	档 位 数	前进/倒退/爬行	/	12/4/0	24/8/32 (选装爬行档)	12/12/0 (选装梭行档)		
		主变速/副变速/其他	/	4/(3+1)	4/(3+1)/2	4/3/(1+1)		
	各档理论速度	km/h	前进	1.46	1.46/0.27	前进 / 后退	1.46/1.41	
				2.40	2.40/0.44		2.40/2.33	
				3.09	3.09/0.57		3.09/3.00	
				4.89	4.89/0.90		4.89/4.74	
3.83				3.83/0.70	3.83/3.71			
6.31				6.31/1.16	6.31/6.11			
8.11				8.11/1.49	8.11/7.87			
12.84				12.84/2.36	12.84/12.45			
10.04				10.04/1.84	10.04/9.74			
16.56				16.56/3.04	16.56/16.06			
21.29				21.29/3.91	21.29/20.65			
33.71				33.71/6.19	33.71/32.69			
后退				3.89	3.89/0.71		-	
				6.41	6.41/1.18		-	
	8.24	8.24/1.51	-					
	13.05	13.05/2.40	-					
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	50						
最大牵引力	kN	12.2						
翻倾防护 装置(驾 驶室)	型号	/	554-3.45.001					
	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	/	FH16GW0431					
	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	/	立式、直列、四冲程					
	型号	/	4G33V16-80G31C					
	生产厂	/	常柴股份有限公司					

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2018TJ01048

第 10 页 共 14 页

表 2 涵盖机型样机技术规格表 (续 1)

项 目		单位	设计值	
发动机	进气方式	/	增压中冷	
	气缸数	/	4	
	缸径×行程	mm	95×115	
	标定功率	kW	58.8	
	型式核准额定净功率	kW	58.8	
	标定转速	r/min	2300	
	型式核准证书	/	CN FC G3 0488 18 0013	
	空气滤清器型式	/	干式	
	空气滤清器型号	/	704-9.10.013	
	起动机型号	/	QDJ1408F-P/2	
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	Φ200×340	
	消声器(含消声腔)重量	kg	7.3	
前照灯	型号	/	404-11.48.020/021	
	生产厂	/	丹阳市国顺车灯有限公司	
	认证证书编号或检验报告编号	/	XZ13GW0131	
	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 5.0 汽车用前风窗钢化玻璃/ 公称厚度 5.0, 透光比≥70%的汽车用前 风窗以外用钢化玻璃	
	生产厂	/	泰安市顺行汽车玻璃有限公司	
	认证证书编号或检验报告编号	/	2003051301001306/2003051301001307	
	认证单位或检测机构	/	中国建材认证集团股份有限公司	
驾驶员座椅	型号	/	550.44.012-1	
	型式	/	减震座椅	
	生产厂	/	高邮市怡和车辆附件厂	
安全带	型号	/	550.44.012-1	
	生产厂	/	高邮市怡和车辆附件厂	
	认证证书编号或检验报告编号	/	ZY13GW0091	
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心	
燃油箱	型号	/	704-9.50.011	
	容积	L	82	
转向系	转向系型式	/	独立油路、全液压前轮转向	
	液 压 转 向	正常工作压力	Mpa	12
		液压软管标注的最大工作压力	Mpa	18
		液压软管的爆破压力	Mpa	72
	液压软管生产厂	/	国机重工(常州)挖掘机有限公司	
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

S2018TJ01048

第 11 页 共 14 页

表 2 涵盖机型样机技术规格表 (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	/	/	
	离合器型式	/	干式、碟形弹簧压紧、独立操纵双作用式	
	变速箱型式	/	4×(3+1)组成式， 装梭形档时为(1+1)×4×3组成式， 装爬行档时为4×(3+1)×2组成式	
	主变速箱换档方式	/	啮合套换档，可选同步器换档	
	副变速箱换档方式	/	啮合套换档，可选同步器换档	
	主变速箱壳体(零件号)	/	550-1.37.101	
	后桥壳体(零件号)	/	650-1.38.101	
	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/滑动销轴式	
最终传动方式(前/后)	/	无/单级行星齿轮式		
行走系	机架型式	/	无架式	
	轮式	轮胎型号(前轮/后轮)	/	7.5-16/14.9-30
		轮胎气压(前轮/后轮)	kPa	运输: 200~250/150~200 田间: 150~200/120~150
工作装置	液压悬挂系统型式	/	开心、半前置式	
	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	
	液压油泵型式	/	齿轮泵	
	液压油泵型号	/	CBN-F322	
	液压输出装置	/	两路多路阀	
	安全阀全开压力	MPa	17~18	
	动力输出轴型式	/	全独立式	
	动力输出轴花键数目	/	8	
	动力输出轴花键外径	mm	38	
	动力输出轴转速	r/min	540/730(可选 540/1000、540/860)	
	动力输出轴传动比	/	3.79/2.87(3.79/2.05、3.79/2.39)	
框架上最大提升力	kN	≥15		
选装发动机 1	型式	/	立式、直列、四冲程	
	型号	/	YC4DK90-T303	
	生产厂	/	广西玉柴机器股份有限公司	
	进气方式	/	增压中冷	
	气缸数	/	4	
	缸径×行程	mm	98×120	
	标定功率	kW	58.8	
	型式核准额定净功率	kW	59	
	标定转速	r/min	2300	
型式核准证书	/	CN FC G3 0158 66 0013		

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2018TJ01048

第 12 页 共 14 页

表 2 涵盖机型样机技术规格表 (续完)

	项 目	单 位	设计值
选装发动 机 1	空气滤清器型式	/	干式
	空气滤清器型号	/	704-9.10.013
	起动机型号	/	DKB1S3-3708100
	冷却方式	/	强制水冷
选装发动 机 2	型式	/	直列、四冲程
	型号	/	LR4M5U23/0588E
	生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
	进气方式	/	自然吸气
	气缸数	/	4
	缸径×行程	mm	110×135
	标定功率	kW	58.8
	型式核准额定净功率	kW	58.8
	标定转速	r/min	2300
	型式核准证书	/	CN FC G3 0669 05 0015
	空气滤清器型式	/	油浴式
	空气滤清器型号	/	800.11.011
	起动机型号	/	QDJ1408GM
	冷却方式	/	强制水冷
翻倾防护 装置(选装 安全框架)	型号	/	454J.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	/	FH13GW0221
	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)	/	6.50-20/12.4-28、13.6-28、14.9-28、 11-32; 高花:12.4-28、14.9-30、11-32
	轮胎气压(前轮/后轮)	kPa	运输:200~250/150~200 田间:150~200/120~150
工作装置 (选装)	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	/	2类
	调节方式	/	浮动控制
	液压油泵型式	/	齿轮泵
	液压油泵型号	/	CBN-F322
	液压输出装置	/	两路多路阀
	安全阀全开压力	MPa	17~18
备注	/		

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 S2018TJ01048J 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 DF804-9、DF800-9 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 S2018TJ01048J 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

DF804-9 型轮式拖拉机为首次推广鉴定，该机型与 DF854-9 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编号：（2017）委检字整机类第 128 号报告，可靠性试验按 GB/T 24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》，DF854-9 型轮式拖拉机抽取 2 台样机，于 2017 年 05 月 15 日至 2017 年 10 月 20 日在山东省潍坊六一农场进行了 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 75.7%和 75.4%。可靠性试验过程中，无致命故障。平均故障间隔时间 MTBF 为 307 小时（合格值应不小于 210 小时），无故障性综合评分值 Q 为 90 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 DF800-9 型轮式拖拉机为首次推广鉴定，该机型与 DF850-9 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编号：（2017）委检字整机类第 129 号报告，可靠性试验按 GB/T 24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》，DF850-9 型轮式拖拉机抽取 2 台样机，于 2017

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

S2018TJ01048

第 14 页 共 14 页

年 05 月 15 日至 2017 年 10 月 20 日在山东省潍坊六一农场分别进行了 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 75.7% 和 75.4%。可靠性试验过程中，无致命故障。平均故障间隔时间 MTBF 为 382 小时（合格值应不小于 210 小时），无故障性综合评分值 Q 为 87 分（合格值应不小于 70 分），符合标准要求，评价结果为合格。

DF804-9 型、DF800-9 型轮式拖拉机配套的 4G33V16-80G31C 型柴油机可靠性评价，依据农业部农业机械试验鉴定总站编号：№B2017TJ02153 推广鉴定报告，采信国家轿车质量监督检验中心 F305-TA_NJN-110919 耐久性检验报告，4G33V16-80G31C 型柴油机和 4G33V16 型柴油机属于同一耐久分组。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）》规定，对 4G33V16 型柴油机于 2016 年 6 月 20 日至 2016 年 8 月 24 日进行了排放耐久性试验。试验过程中无致命故障。耐久性检验结果达到大纲要求。

可靠性检验结果详见 S2018TJ01048J 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。
