

正本



2016100542Z

No: JS2019TJ01378J

检 验 报 告

样品型号名称 FJ904 型轮式拖拉机

生 产 者 丰疆智能科技有限公司（常州）有限公司

生 产 厂 丰疆智能科技有限公司（常州）有限公司

检 验 类 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“检验检测专用章”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. 若对检验报告有异议，应于收到检验报告之日起 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，检验仅对样品负责。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008

电子信箱：nj6415008@126.com

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 1 页 共 41 页

样 品 名 称	轮式拖拉机	生产 者 名 称	丰疆智能科技研究院（常州）有限公司
样 品 型 号	FJ904	注 册 地 址	常州市新北区东海路 202 号
样 品 数 量	2 台	生产 厂 名 称	丰疆智能科技研究院（常州）有限公司
样 品 编 号	FJ90419110026XN FJ90419110027XN	注 册 地 址	常州市新北区东海路 202 号
生 产 日 期	2019 年 11 月	样 品 等 级	合格品
样品取得方式	随机抽样	抽 样 基 数	5 台
抽 样 日 期	2019 年 12 月 17 日	抽 样 地 点	公司产品库
到 样 日 期	2019 年 12 月 19 日	检 验 时 间	2019.12.19-2020.03.20
检 验 地 点	江苏省农业机械试验鉴定基地		
主要检测设备	拖拉机称重试验台、液压悬挂试验台、汽车拖拉机综合测试仪、声级计、动力输出轴功率试验台、农机振动测试仪。		
检 验 依 据	DG/T 001—2019《农业轮式和履带拖拉机》		
检 验 结 论	经过检验，样品一致性检查结果符合大纲要求；安全性检验结果符合大纲要求；适用性检验结果符合大纲要求；可靠性检验结果符合大纲要求。 (检验检测专用章) 签发日期：2020 年 3 月 27 日		
备 注	FJ90419110026XN 为检验样品、FJ90419110027XN 为备用样品 FJ80419110012XN 为同单元机型 FJ804 型样品 FJ70419110011XN 为同单元机型 FJ704 型样品 FJ90419110030XN 为同单元机型 FJ904 型配备安全框架样品 FJ80419110013XN 为同单元机型 FJ804 型配备安全框架型样品 FJ70419110012XN 为同单元机型 FJ704 型配备安全框架型样品		

批 准：

审 核：

编 制：

2020 年 3 月 27 日

2020 年 03 月 27 日

1. 样品照片



FJ904 型轮式拖拉机



FJ904 型轮式拖拉机（选装安全框架）

2. 同单元机型样品照片



FJ804 型轮式拖拉机



FJ804 型轮式拖拉机（选装安全框架）



FJ704 型轮式拖拉机



FJ704 型轮式拖拉机（选装安全框架）

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 5 页 共 41 页

3. 试验条件

序号	项 目	单 位	测定结果
1	室外场地试验	环境温度	℃
		风速	m/s
		大气压力	kPa
		背景噪声	dB(A)
		试验路面类型	/
2	PTO 试验	环境温度	℃
		大气压力	kPa
3	液压提升试验	环境温度	℃
		液压油温度	℃
4	液压输出试验	环境温度	℃
		液压油温度	℃
备注	/		

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 6 页 共 41 页

4. 一致性检查

表 1 FJ904 型样品一致性检查结果

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定 (1)
1	整机	型号、名称	/	FJ904 轮式拖拉机	一致	FJ904 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	4000×1970×2675 (驾驶室顶部)	允许偏差为 5%	3950×1975×2650 (驾驶室顶部)	+
		轴距	mm	2046	允许偏差为 3%	2031	+
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1536/1536	允许偏差为 3%	1530/1536	+
		最小离地间隙及部位	mm	415 (前桥箱体底部)	允许偏差为 30mm	420 (前桥箱体底部)	+
		轮距 (前轮 / 后轮)	mm	1430、1442、1536、1642/1400、1536、1696	一致	1430、1442、1536、1642/1400、1536、1696	+
		离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1152	允许偏差为 20mm	1160	+
		变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92	一致	92	+
		最小使用质量	kg	2910	允许偏差为 5%	2904	+
		标准配重 (前/后)	kg	200/0	允许偏差为 5%	200/0	+
		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)	+
		发动机与主离合器联接方式	/	直联式	一致	直联式	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 7 页 共 41 页

表 1 FJ904 型样品一致性检查结果 (续 1)

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定 (1)
2	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）	型号	/	501010000P0250	一致	501010000P0250	+
		型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
		生产厂	/	潍坊中远重工科技有限公司	一致	潍坊中远重工科技有限公司	+
3	发动机	型号	/	4C6-90C31	一致	4C6-90C31	+
		结构型式	/	直列、直喷、四冲程增压	一致	直列、直喷、四冲程增压	+
		生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司	一致	安徽全柴动力股份有限公司	+
		进气方式	/	涡轮增压	一致	涡轮增压	+
		气缸数	缸	4	一致	4	+
		标定功率	kW	66.2	一致	66.2	+
		额定净功率	kW	66.2	一致	66.2	+
		标定转速	r/min	2400	一致	2400	+
4	空气滤清器	冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
		型号	/	NA750	一致	NA750	+
5	排气管	型式	/	干式	一致	干式	+
		消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	/	Φ120×630	允许偏差为5%	Φ120×630	+
6	驾驶员座椅	消声腔质量	/	8.1	允许偏差为5%	8.1	+
		型号	/	NS-819	一致	NS-819	+
7	安全带	生产厂	/	临朐县纳森座椅厂	一致	临朐县纳森座椅厂	+
		型号	/	002	一致	002	+
8	转向系	生产厂	/	河间市百信驰汽车安全带厂	一致	河间市百信驰汽车安全带厂	+
		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	+
9	传动系	转向机构型式	/	前轮转向	一致	前轮转向	+
		传动系箱体数量	/	2	一致	2	+
		变速箱（器）型式	/	机械空间组成式	一致	机械空间组成式	+
		主变速位置	/	第1箱	一致	第1箱	+
		主变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
		副变速箱换挡方式	/	动力换向	一致	动力换向	+

第 8 页 共 41 页

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定 (1)
10	行走系	轮胎型号(前轮/后轮)	/	9.5-24/16.9-30	一致	9.5-24/16.9-30	+
		轮胎数量	个	2/2	一致	2/2	+
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	/	2类	一致	2类	+
		液压油泵型号	/	CBN-F320	一致	CBN-F320	+
		液压输出组数	/	2	一致	2	+
		动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
		动力输出轴标准转速	r/min	540/720	一致	540/720	+
12	选配翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)	型号	/	208910000P0250	一致	208910000P0250	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	洛阳益丰管件科技有限公司	一致	洛阳益丰管件科技有限公司	+
		整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4000×1970×2865(安全架顶部)	一致	3950×1975×2890(安全架顶部)	+
		最小使用质量	kg	2805	一致	2850	+
13	选装副变速	副变速方式	/	机械有级	一致	机械有级	+
14	选装轮胎	轮胎型号	/	9.5-24/16.9-30(水田)	一致	9.5-24/16.9-30(水田)	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”,不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目,应在表中列出,在检查结果、单项判定栏中填“/”,并在备注中说明。						

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 9 页 共 41 页

表 1-1 同单元 FJ804 型样品一致性检查结果

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定 (1)
1	整机	型号、名称	/	FJ804 轮式拖拉机	一致	FJ804 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	4000×1970×2675 (驾驶室顶部)	允许偏差为 5%	3950×1980×2650 (驾驶室顶部)	+
		轴距	mm	2046	允许偏差为 3%	2035	+
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1536/1536	允许偏差为 3%	1515/1535	+
		最小离地间隙及部位	mm	415 (前桥箱体底部)	允许偏差为 30mm	410 (前桥箱体底部)	+
		轮 距 (前 轮 / 后 轮)	mm	1430、1442、1536、1642/1400、1536、1696	一致	1430、1442、1536、1642/1400、1536、1696	+
		离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1152	允许偏差为 20mm	1142	+
		变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92	一致	92	+
		最小使用质量	kg	2910	允许偏差为 5%	2890	+
		标准配重(前/后)	kg	150/0	允许偏差为 5%	150/0	+
		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)	+
		发动机与主离合器联接方式	/	直联式	一致	直联式	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 10 页 共 41 页

表 1-1 同单元 FJ804 型样品一致性检查结果 (续 1)

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定 (1)
2	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）	型号	/	501010000P0250	一致	501010000P0250	+
		型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
		生产厂	/	潍坊中远重工科技有限公司	一致	潍坊中远重工科技有限公司	+
3	发动机	型号	/	4C6-80C31	一致	4C6-80C31	+
		结构型式	/	直列、直喷、四冲程增压	一致	直列、直喷、四冲程增压	+
		生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司	一致	安徽全柴动力股份有限公司	+
		进气方式	/	涡轮增压	一致	涡轮增压	+
		气缸数	缸	4	一致	4	+
		标定功率	kW	59	一致	59	+
		额定净功率	kW	59	一致	59	+
		标定转速	r/min	2400	一致	2400	+
4	空气滤清器	冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
		型号	/	NA750	一致	NA750	+
		型式	/	干式	一致	干式	+
		消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	/	Φ120×630	允许偏差为 5%	Φ120×630	+
5	排气管	消声腔质量	/	8.1	允许偏差为 5%	8.1	+
		型号	/	NS-819	一致	NS-819	+
6	驾驶员座椅	生产厂	/	临朐县纳森座椅厂	一致	临朐县纳森座椅厂	+
		型号	/	002	一致	002	+
7	安全带	生产厂	/	河间市百信驰汽车安全带厂	一致	河间市百信驰汽车安全带厂	+
		转向系型式	/	全液压	一致	全液压	+
8	转向系	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	+
		传动系箱体数量	/	2	一致	2	+
9	传动系	变速箱（器）型式	/	机械空间组成式	一致	机械空间组成式	+
		主变速位置	/	第 1 箱	一致	第 1 箱	+
		主变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
		副变速箱换挡方式	/	动力换向	一致	动力换向	+

JS2019TJ01378J

第 11 页 共 41 页

[illegible]

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 12 页 共 41 页

表 1-2 同单元 FJ704 型样品一致性检查结果

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定 (1)
1	整机	型号、名称	/	FJ704 轮式拖拉机	一致	FJ704 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	4000×1970×2675 (驾驶室顶部)	允许偏差为 5%	3967×1978×2617 (驾驶室顶部)	+
		轴距	mm	2046	允许偏差为 3%	2038	+
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1536/1536	允许偏差为 3%	1510/1530	+
		最小离地间隙及部位	mm	415 (前桥箱体底部)	允许偏差为 30mm	398 (前桥箱体底部)	+
		轮距 (前轮 / 后轮)	mm	1430、1442、1536、1642/1400、1536、1696	一致	1430、1442、1536、1642/1400、1536、1696	+
		离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1152	允许偏差为 20mm	1140	+
		变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92	一致	92	+
		最小使用质量	kg	2910	允许偏差为 5%	2885	+
		标准配重(前/后)	kg	100/0	允许偏差为 5%	100/0	+
		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)	+
		发动机与主离合器联接方式	/	直联式	一致	直联式	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 13 页 共 41 页

表 1-2 同单元 FJ704 型样品一致性检查结果 (续 1)

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定 (1)
2	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）	型号	/	501010000P0250	一致	501010000P0250	+
		型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
		生产厂	/	潍坊中远重工科技有限公司	一致	潍坊中远重工科技有限公司	+
3	发动机	型号	/	4C5-70C31	一致	4C5-70C31	+
		结构型式	/	直列、直喷、四冲程增压	一致	直列、直喷、四冲程增压	+
		生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司	一致	安徽全柴动力股份有限公司	+
		进气方式	/	涡轮增压	一致	涡轮增压	+
		气缸数	缸	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	2400	一致	2400	+
4	空气滤清器	冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
		型号	/	NA750	一致	NA750	+
		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）	/	Φ120×630	允许偏差为5%	Φ120×630	+
		消声腔质量	/	8.1	允许偏差为5%	8.1	+
6	驾驶员座椅	型号	/	NS-819	一致	NS-819	+
		生产厂	/	临朐县纳森座椅厂	一致	临朐县纳森座椅厂	+
7	安全带	型号	/	002	一致	002	+
		生产厂	/	河间市百信驰汽车安全带厂	一致	河间市百信驰汽车安全带厂	+
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	/	2	一致	2	+
		变速箱（器）型式	/	机械空间组成式	一致	机械空间组成式	+
		主变速位置	/	第1箱	一致	第1箱	+
		主变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
		副变速箱换挡方式	/	动力换向	一致	动力换向	+

JS2019TJ01378J

第 14 页 共 41 页

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定 (1)
10	行走系	轮胎型号(前轮/后轮)	/	9.5-24/16.9-30	一致	9.5-24/16.9-30	+
		轮胎数量	个	2/2	一致	2/2	+
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	/	2类	一致	2类	+
		液压油泵型号	/	CBN-F316	一致	CBN-F316	+
		液压输出组数	/	1	一致	1	+
		动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
		动力输出轴标准转速	r/min	540/720	一致	540/720	+
12	选配翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)	型号	/	208910000P0250	一致	208910000P0250	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	洛阳益丰管件科技有限公司	一致	洛阳益丰管件科技有限公司	+
		整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4000×1970×2865(安全架顶部)	一致	3960×1980×2820(安全架顶部)	+
		最小使用质量	kg	2805	一致	2815	+
13	选装副变速方式	副变速方式	/	机械有级	一致	机械有级	+
14	选装轮胎	轮胎型号	/	9.5-24/16.9-30(水田)	一致	9.5-24/16.9-30(水田)	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”,不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目,应在表中列出,在检查结果、单项判定栏中填“/”,并在备注中说明。						

5. 安全性检验

表 2 型样品安全性检验结果

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)	
1	安全要求	乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机可设乘员座椅, 应固定牢固, 其位置不能影响驾驶员操作, 且座椅不应增加拖拉机的外廓尺寸。	符合要求	+	
			/	不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅。	/		
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电, 其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束, 布置整齐, 固定卡紧, 接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。	符合要求		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭, 其工作应可靠。	符合要求		
		驾驶室	门道总高度	mm	≥1250		1321
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)		1139
				mm	≥470(距离通道下端 1000 处)		1088
				mm	≥450(距离通道下端 1250 处)		1023
			门道最下端宽度	mm	≥250		268
			驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面尺寸应能包容一个长轴为 640、短轴为 440 的椭圆。		1、1321×1023 2、1321×1023 3、1065×812
		燃油箱	mm	加油口距地面或加油平台的距离≤1500mm。	906		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。	符合要求		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。	符合要求		
			/	安装位置与排气管之间的安全距离应≥300mm, 或设置有效的隔热装置。	符合要求		
		安全起动装置	/	应设置安全起动装置(指必须切断拖拉机动力传动路线才能起动的装置), 该装置应能避免拖拉机的误起动。	符合要求		
		驾驶员视野(带驾驶室的拖拉机)	mm	在半径为 12m 的视野半圆上, 落在 9.5m 弦长视野扇形区域内的遮蔽阴影数量应不多于 2 个, 每个遮蔽阴影的长度应不大于 700mm。	左: 45 右: 215		
			mm	在视野扇形以外的视野半径上, 每边的遮蔽物不能多于 2 个, 且其中一个遮蔽阴影长度不能超过 700mm, 另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。	无遮蔽阴影		
		刮水器	/	前风窗应配备刮水器, 刮水器的起止位置应不影响驾驶员的视野。	符合要求		
	最高设计理论速度	km/h	最高设计理论速度≤40km/h, 为 37.14 km/h。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍, 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。	37.23			

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 16 页 共 41 页

表 2 型样品安全性检验结果 (续 1)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	易产生危险的外露旋转件 (风扇、皮带轮、飞轮等)	/	应有防护装置, 应固定牢靠、耐压、无尖角和锐棱。	符合要求	+
	拖拉机前机罩侧板	/	应能将旋转部件和发热部件有效防护 (如水箱风扇、发电机风扇、排气歧管等)。	符合要求	
	动力输出轴	/	使用时必须有防护罩, 动力输出轴不工作时, 应安装安全防护套。	符合要求	
	台阶	/	每个台阶都应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	符合要求	
	梯子	/	梯子有活动件时, 该活动件在起始位置或停止位置应能锁住; 梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。	符合要求	
	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	308	
	踏板纵向深度	mm	≥ 150	180	
	相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20 。	250	
	最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	260	
	相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	230	
	最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	496	
	踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	135	
	梯子与水平面的倾斜角 α ($^{\circ}$)	/	☒ 在 $70^{\circ} - 90^{\circ}$ 之间 ☐ 如小于 70° , 应保证 $2B + G \leq 700$ 。	77	
	第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 β ($^{\circ}$)	/	应在 α 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	80	
	相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$, 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 ± 10 。	65	
	扶手/扶栏	mm	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。	符合要求	
		mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	28	
		mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	1032	
		mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	55	
		mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	符合要求	
		mm	扶栏长度至少应为 110mm。	150	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 17 页 共 41 页

表 2 型样品安全性检验结果 (续 2)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	消声器及排气管	/	排气管出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。	符合要求	+
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	符合要求	
	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)及安全带	/	应安装翻倾防护装置及安全带。	符合要求	
		/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T 21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求(可采信报告)。OECD 翻倾防护装置强度检验报告(包括安全带和固定装置强度)具有同等效力。	/ (3)	
3	动态环境噪声	dB(A)	≤ 87	85	+
	驾驶员位置处噪声	dB(A)	≤ 95	93	
	驾驶员全身振动联合加速度	m/s ²	≤ 3.0	2.9	
	坡道停车制动性能	/	在 20% 的干硬坡道可靠驻车	可靠驻车	
	冷态行车制动平均减速度	m/s ²	≥ 2.5	2.8	
4	照明信号装置	/	应工作准确、可靠。	符合要求	+
		/	轮式拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯,有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯,功率代号 25(马力,不含)以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	符合要求	
	后反射器	/	应安装两个非粘贴的后反射器,后反射器应与拖拉机牢固连接。如该反射器离地高度大于 1.2 米时,应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	符合要求	
	后视镜	/	应在左、右各设一面后视镜。	符合要求	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	符合要求	+
		/	分配器操纵手柄	符合要求	
		/	动力输出轴操纵手柄	符合要求	
		/	手油门操纵手柄	符合要求	
		/	四轮驱动前驱动桥操纵手柄	符合要求	

操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 的规定。

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 18 页 共 41 页

表 2 型样品安全性检验结果 (续完)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
5	安全信息	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	符合要求
		产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率 (12h)、产品 (出厂) 编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	符合要求
		产品型号、产品 (出厂) 编号	/	产品型号和产品 (出厂) 编号应打印在机架 (对无机架的拖拉机为机身主要承载且不能拆卸的构件) 易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前或上,产品 (出厂) 编号在后或下,至少在产品 (出厂) 编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	位置: 机架前右侧 起止标记: ☆
		安全标志	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐 (如后挡泥板处禁止乘坐)	符合要求
				悬挂装置工作时禁止靠近	符合要求
				动力输出轴使用时安全要求	符合要求
				水箱盖处的安全标志	符合要求
		号牌座	/	拖拉机应在前面的中间位置设置一个前号牌座,其下边缘与地面的高度应不小于 0.3m。号牌座不得安装在前配重上。有驾驶室的拖拉机,号牌座可设置在驾驶室前面最高处的中间位置,其上边缘不得超出驾驶室前部的上边缘,可向前倾斜,最大倾斜角度应不大于 15°。	位置: 整机前部中部。 下边缘离地高度 (mm): 926 倾斜角度 (°): 0
备注	(1) 单项判定合格用 “+” 表示, 不合格用 “-” 表示, 不适用用 “/” 表示。 (2) 检验结果不适用用 “/” 表示。 (3) 翻倾防护装置驾驶室强度采信国家拖拉机质量监督检验中心 №: FH19GW1021 检验报告。 安全带及其固定装置强度采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心编号: ZY19LW0101 检验报告。				

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 19 页 共 41 页

表 2-1 同单元 FJ804 型样品安全性检验结果

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)	
1	安全要求	乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机可设乘员座椅，应固定牢固，其位置不能影响驾驶员操作，且座椅不应增加拖拉机的外廓尺寸。	符合要求	+	
			/	不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅。	/		
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。	符合要求		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。	符合要求		
		驾驶室	门道总高度	mm	≥1250		1320
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)		1140
				mm	≥470(距离通道下端 1000 处)		1088
				mm	≥450(距离通道下端 1250 处)		1025
			门道最下端宽度	mm	≥250		270
			驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面尺寸应能包容一个长轴为 640、短轴为 440 的椭圆。		1、1320×1025 2、1320×1025 3、1065×812
		燃油箱	mm	加油口距地面或加油平台的距离≤1500mm。	910		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。	符合要求		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。	符合要求		
			/	安装位置与排气管之间的安全距离应≥300mm，或设置有效的隔热装置。	符合要求		
		安全起动装置	/	应设置安全起动装置（指必须切断拖拉机动力传动路线才能起动的装置），该装置应能避免拖拉机的误起动。	符合要求		
		驾驶员视野（带驾驶室的拖拉机）	mm	在半径为 12m 的视野半圆上，落在 9.5m 弦长视野扇形区域内的遮蔽阴影数量应不多于 2 个，每个遮蔽阴影的长度应不大于 700mm。	左：60 右：185		
			mm	在视野扇形以外的视野半径上，每边的遮蔽物不能多于 2 个，且其中一个遮蔽阴影长度不能超过 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。	无遮蔽阴影		
		刮水器	/	前风窗应配备刮水器，刮水器的起止位置应不影响驾驶员的视野。	符合要求		
	最高设计理论速度	km/h	最高设计理论速度≤40km/h，为 37.14 km/h。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍，且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。	37.27			

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 20 页 共 41 页

表 2-1 同单元 FJ804 型样品安全性检验结果 (续 1)

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)	
2	安全防护	易产生危险的外露旋转件（风扇、皮带轮、飞轮等）	/	应有防护装置，应固定牢靠、耐压、无尖角和锐棱。	符合要求	+	
		拖拉机前机罩侧板	/	应能将旋转部件和发热部件有效防护（如水箱风扇、发电机风扇、排气歧管等）。	符合要求		
		动力输出轴	/	使用时必须有防护罩，动力输出轴不工作时，应安装安全防护套。	符合要求		
		台阶	/	每个台阶都应有防滑面，各端应有侧挡板，台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	符合要求		
		梯子	/	梯子有活动件时，该活动件在起始位置或停止位置应能锁住；梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。	符合要求		
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	≥250		300
			踏板纵向深度	mm	≥150		185
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	B≤300，且应相等，公差为±20。		280
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤300		265
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥120		255
	最低一级踏板表面离地高度		mm	≤550	460		
	扶手/扶栏	踏板厚度(纵向)	mm	≥50	140		
		梯子与水平面的倾斜角 α (°)	/	☑在 70°—90° 之间 □如小于 70°，应保证 2B+G≤700。	78		
		第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 β (°)	/	应在 α 值~90° 之间	82		
		相邻阶梯间水平距离（不包括最高踏脚平面）G	mm	梯子与水平面的倾斜角 α < 70°，且为多级阶梯时，G 应相等，公差为±10。	65		
		扶手/扶栏	mm	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏，结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。	符合要求		
			mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	28		
mm			扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	1400			
mm	除连接处外，扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。		55				
mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。		符合要求				
mm	扶栏长度至少应为 110mm。	560					

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 21 页 共 41 页

表 2-1 同单元 FJ804 型样品安全性检验结果 (续 2)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	安全防护	消声器及排气管	/	排气管出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。	符合要求
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	符合要求
	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)及安全带	/	/	应安装翻倾防护装置及安全带。	符合要求
			/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求(可采信报告)。OECD 翻倾防护装置强度检验报告(包括安全带和固定装置强度)具有同等效力]。	/(3)
4	照明信号装置	/	/	应工作准确、可靠。	符合要求
			/	轮式拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯,有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯,功率代号 25(马力,不含)以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	符合要求
		/	/	应安装两个非粘贴的后反射器,后反射器应与拖拉机牢固连接。如该反射器离地高度大于 1.2 米时,应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	符合要求
			/	后视镜	应在左、右各设一面后视镜。
5	安全信息	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	符合要求
			/	分配器操纵手柄	符合要求
			/	动力输出轴操纵手柄	符合要求
			/	手油门操纵手柄	符合要求
			/	四轮驱动前驱动桥操纵手柄	符合要求

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 22 页 共 41 页

表 2-1 同单元 FJ804 型样品安全性检验结果 (续完)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
5	安全信息	商标、厂标、标志	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	符合要求	+
		产品铭牌	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率(12h)、产品(出厂)编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	符合要求	
		产品型号、产品(出厂)编号	产品型号和产品(出厂)编号应打印在机架(对无机架的拖拉机为机身主要承载且不能拆卸的构件)易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前或上,产品(出厂)编号在后或下,至少在产品(出厂)编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	位置:机架前右侧 起止标记: ☆	
		安全标志	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)	符合要求
				悬挂装置工作时禁止靠近	符合要求
				动力输出轴使用时安全要求	符合要求
				水箱盖处的安全标志	符合要求
		号牌座	拖拉机应在前面的中间位置设置一个前号牌座,其下边缘与地面的高度应不小于 0.3m。号牌座不得安装在前配重上。有驾驶室的拖拉机,号牌座可设置在驾驶室前面最高处的中间位置,其上边缘不得超出驾驶室前部的上边缘,可向前倾斜,最大倾斜角度应不大于 15°。	位置: 整机前部中部。 下边缘离地高度(mm): 945 倾斜角度(°):0	
备注	(1) 单项判定合格用“+”表示,不合格用“-”表示,不适用用“/”表示。 (2) 检验结果不适用用“/”表示。 (3) 翻倾防护装置驾驶室强度采信国家拖拉机质量监督检验中心№: FH19GW1021 检验报告。 安全带及其固定装置强度采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心编号: ZY19LW0101 检验报告。				

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 23 页 共 41 页

表 2-2 同单元 FJ704 型样品安全性检验结果

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)			
1	安全要求	乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机可设乘员座椅, 应固定牢固, 其位置不能影响驾驶员操作, 且座椅不应增加拖拉机的外廓尺寸。	符合要求	+			
			/	不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅。	/				
		电器线路		/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电, 其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束, 布置整齐, 固定卡紧, 接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		符合要求		
		喇叭		/	应设置具有连续发声功能的喇叭, 其工作应可靠。		符合要求		
		驾驶室	门道总高度	mm	≥1250		1320		
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)		1140		
				mm	≥470(距离通道下端 1000 处)		1090		
				mm	≥450(距离通道下端 1250 处)		1025		
			门道最下端宽度	mm	≥250		270		
		燃油箱	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面尺寸应能包容一个长轴为 640、短轴为 440 的椭圆。	1、1320×1025 2、1321×1025 3、1065×810				
				加油口距地面或加油平台的距离≤1500mm。	900				
				燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。	符合要求				
				供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。	符合要求				
		燃油箱	/	安装位置与排气管之间的安全距离应≥300mm, 或设置有效的隔热装置。	符合要求				
				安全起动装置			/	应设置安全起动装置(指必须切断拖拉机动力传动路线才能起动的装置), 该装置应能避免拖拉机的误起动。	符合要求
				驾驶员视野(带驾驶室的拖拉机)	mm		在半径为 12m 的视野半圆上, 落在 9.5m 弦长视野扇形区域内的遮蔽阴影数量应不多于 2 个, 每个遮蔽阴影的长度应不大于 700mm。	左: 55 右: 170	
					mm		在视野扇形以外的视野半径上, 每边的遮蔽物不能多于 2 个, 且其中一个遮蔽阴影长度不能超过 700mm, 另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。	无遮蔽阴影	
		刮水器		/	前风窗应配备刮水器, 刮水器的起止位置应不影响驾驶员的视野。		符合要求		
	最高设计理论速度		km/h	最高设计理论速度≤40km/h, 为 37.14 km/h。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍, 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。	37.63				

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 24 页 共 41 页

表 2-2 同单元 FJ704 型样品安全性检验结果 (续 1)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	易产生危险的外露旋转件 (风扇、皮带轮、飞轮等)	/	应有防护装置, 应固定牢靠、耐压、无尖角和锐棱。	符合要求	+
	拖拉机前机罩侧板	/	应能将旋转部件和发热部件有效防护 (如水箱风扇、发电机风扇、排气歧管等)。	符合要求	
	动力输出轴	/	使用时必须有防护罩, 动力输出轴不工作时, 应安装安全防护套。	符合要求	
	台阶	/	每个台阶都应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	符合要求	
	梯子	/	梯子有活动件时, 该活动件在起始位置或停止位置应能锁住; 梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。	符合要求	
	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	300	
	踏板纵向深度	mm	≥ 150	180	
	相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20 。	250	
	最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	270	
	相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	230	
	最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	460	
	踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	140	
	梯子与水平面的倾斜角 α ($^{\circ}$)	/	☒ 在 $70^{\circ} - 90^{\circ}$ 之间 ☐ 如小于 70° , 应保证 $2B + G \leq 700$ 。	72	
	第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 β ($^{\circ}$)	/	应在 α 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	79	
	相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$, 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 ± 10 。	65	
	扶手/扶栏	mm	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。	符合要求	
		mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	28	
		mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	1240	
		mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	55	
		mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	符合要求	
		mm	扶栏长度至少应为 110mm。	550	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 25 页 共 41 页

表 2-2 同单元 FJ704 型样品安全性检验结果 (续 2)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	消声器及排气管	/	排气管出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。	符合要求	+
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	符合要求	
	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)及安全带	/	应安装翻倾防护装置及安全带。	符合要求	
		/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求(可采信报告)。OECD 翻倾防护装置强度检验报告(包括安全带和固定装置强度)具有同等效力。	/(3)	
4	照明信号装置	/	应工作准确、可靠。	符合要求	+
		/	轮式拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯,有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯,功率代号 25(马力,不含)以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	符合要求	
	后反射器	/	应安装两个非粘贴的后反射器,后反射器应与拖拉机牢固连接。如该反射器离地高度大于 1.2 米时,应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	符合要求	
	后视镜	/	应在左、右各设一面后视镜。	符合要求	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	符合要求	+
		/	分配器操纵手柄	符合要求	
		/	动力输出轴操纵手柄	符合要求	
		/	手油门操纵手柄	符合要求	
		/	四轮驱动前驱动桥操纵手柄	符合要求	

操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 的规定。

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 26 页 共 41 页

表 2-2 同单元 FJ704 型样品安全性检验结果 (续完)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
5	安全信息	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	符合要求
		产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率 (12h)、产品 (出厂) 编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	符合要求
		产品型号、产品 (出厂) 编号	/	产品型号和产品 (出厂) 编号应打印在机架 (对无机架的拖拉机为机身主要承载且不能拆卸的构件) 易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前或上, 产品 (出厂) 编号在后或下, 至少在产品 (出厂) 编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	位置: 机架前右侧 起止标记: ☆
		安全标志	必须设置安全标志, 安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐 (如后挡泥板处禁止乘坐)	符合要求
				悬挂装置工作时禁止靠近	符合要求
				动力输出轴使用时安全要求	符合要求
				水箱盖处的安全标志	符合要求
		号牌座	/	拖拉机应在前面的中间位置设置一个前号牌座, 其下边缘与地面的高度应不小于 0.3m。号牌座不得安装在前配重上。有驾驶室的拖拉机, 号牌座可设置在驾驶室前面最高处的中间位置, 其上边缘不得超出驾驶室前部的上边缘, 可向前倾斜, 最大倾斜角度应不大于 15°。	位置: 整机前部中部。 下边缘离地高度 (mm): 950 倾斜角度 (°): 0
备注	(1) 单项判定合格用 “+” 表示, 不合格用 “-” 表示, 不适用用 “/” 表示。 (2) 检验结果不适用用 “/” 表示。 (3) 翻倾防护装置驾驶室强度采信国家拖拉机质量监督检验中心 №: FH19GW1021 检验报告。 安全带及其固定装置强度采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心编号: ZY19LW0101 检验报告。				

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 27 页 共 41 页

表 3 样品安全性检验结果 (配备安全框架)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
1	乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机可设乘员座椅, 应固定牢固, 其位置不能影响驾驶员操作, 且座椅不应增加拖拉机的外廓尺寸。	/	+
		/	不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅。	符合要求	
	电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电, 其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束, 布置整齐, 固定卡紧, 接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。	符合要求	
	喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭, 其工作应可靠。	符合要求	
	驾驶室	门道总高度	mm ≥ 1250	/	
		门道宽度	mm ≥ 450 (距离通道下端 750 处)	/	
			mm ≥ 470 (距离通道下端 1000 处)	/	
			mm ≥ 450 (距离通道下端 1250 处)	/	
		门道最下端宽度	mm ≥ 250	/	
		驾驶室紧急出口	mm 至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面尺寸应能包容一个长轴为 640、短轴为 440 的椭圆。	1、/ 2、/ 3、/	
	燃油箱	mm	加油口距地面或加油平台的距离 $\leq 1500\text{mm}$ 。	900	
		/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。	符合要求	
		/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。	/	
		/	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300\text{mm}$, 或设置有效的隔热装置。	符合要求	
	安全起动装置	/	应设置安全起动装置 (指必须切断拖拉机动力传动路线才能起动的装置), 该装置应能避免拖拉机的误起动。	符合要求	
	驾驶员视野 (带驾驶室的拖拉机)	mm	在半径为 12m 的视野半圆上, 落在 9.5m 弦长视野扇形区域内的遮蔽阴影数量应不多于 2 个, 每个遮蔽阴影的长度应不大于 700mm。	/	
		mm	在视野扇形以外的视野半径上, 每边的遮蔽物不能多于 2 个, 且其中一个遮蔽阴影长度不能超过 700mm, 另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。	/	
	刮水器	/	前风窗应配备刮水器, 刮水器的起止位置应不影响驾驶员的视野。	/	
	最高设计理论速度	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40\text{km/h}$, 为 37.14 km/h 。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍, 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。	37.40	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 28 页 共 41 页

表 3 样品安全性检验结果 (配备安全框架续 1)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	易产生危险的外露旋转件 (风扇、皮带轮、飞轮等)	/	应有防护装置, 应固定牢靠、耐压、无尖角和锐棱。	符合要求	+
	拖拉机前机罩侧板	/	应能将旋转部件和发热部件有效防护 (如水箱风扇、发电机风扇、排气歧管等)。	符合要求	
	动力输出轴	/	使用时必须有防护罩, 动力输出轴不工作时, 应安装安全防护套。	符合要求	
	台阶	/	每个台阶都应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	符合要求	
	梯子	/	梯子有活动件时, 该活动件在起始位置或停止位置应能锁住; 梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。	符合要求	
	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	310	
	踏板纵向深度	mm	≥ 150	195	
	相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20 。	265	
	最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	275	
	相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	245	
	最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	505	
	踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	135	
	梯子与水平面的倾斜角 α ($^{\circ}$)	/	☒ 在 $70^{\circ} - 90^{\circ}$ 之间 ☐ 如小于 70° , 应保证 $2B + G \leq 700$ 。	79	
	第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 β ($^{\circ}$)	/	应在 α 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	82	
	相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$, 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 ± 10 。	65	
	扶手/扶栏	mm	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。	符合要求	
		mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	28	
		mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	1450	
		mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	40	
		mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	符合要求	
		mm	扶栏长度至少应为 110mm。	200	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 29 页 共 41 页

表 3 样品安全性检验结果 (配备安全框架续 2)

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定 (1)
2	安全防护	消声器及排气管	/	排气管出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		符合要求	+
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		符合要求	
		翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	应安装翻倾防护装置及安全带。		符合要求	
			/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力]。		/ ⁽³⁾	
3	安全性能	驾驶员位置处噪声	dB(A)	≤95		93.1	+
4	照明信号装置	照明信号装置	/	应工作准确、可靠。		符合要求	+
			/	轮式拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25（马力, 不含）以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。		符合要求	
		后反射器	/	应安装两个非粘贴的后反射器, 后反射器应与拖拉机牢固连接。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。		符合要求	
		后视镜	/	应在左、右各设一面后视镜。		符合要求	
5	安全信息	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时, 应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明, 操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 的规定。	符合要求	+
			/	分配器操纵手柄		符合要求	
			/	动力输出轴操纵手柄		符合要求	
			/	手油门操纵手柄		符合要求	
			/	四轮驱动前驱动桥操纵手柄		符合要求	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 30 页 共 41 页

表 3 样品安全性检验结果 (配备安全框架续完)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
5	安全信息	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	符合要求
		产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率 (12h)、产品 (出厂) 编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	符合要求
		产品型号、产品 (出厂) 编号	/	产品型号和产品 (出厂) 编号应打印在机架 (对无机架的拖拉机为机身主要承载且不能拆卸的构件) 易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前或上,产品 (出厂) 编号在后或下,至少在产品 (出厂) 编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	位置: 机架前右侧 起止标记: ☆
		安全标志	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐 (如后挡泥板处禁止乘坐)	符合要求
				悬挂装置工作时禁止靠近	符合要求
				动力输出轴使用时安全要求	符合要求
				水箱盖处的安全标志	符合要求
		号牌座	/	拖拉机应在前面的中间位置设置一个前号牌座,其下边缘与地面的高度应不小于 0.3m。号牌座不得安装在前配重上。有驾驶室的拖拉机,号牌座可设置在驾驶室前面最高处的中间位置,其上边缘不得超出驾驶室前部的上边缘,可向前倾斜,最大倾斜角度应不大于 15°。	位置: 整机前部中部。 下边缘离地高度 (mm): 945 倾斜角度 (°): 0
备注	(1) 单项判定合格用 “+” 表示, 不合格用 “-” 表示, 不适用用 “/” 表示。 (2) 检验结果不适用用 “/” 表示。 (3) 翻倾防护装置安全框架强度采信国家拖拉机质量监督检验中心 No: FH19GW1011 检验报告。 安全带及其固定装置强度采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心编号: ZY19LW0101 检验报告。				

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 31 页 共 41 页

表 3-15 同单元 FJ804 型样品安全性检验结果 (配备安全框架)

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)	
1	安全要求	乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机可设乘员座椅, 应固定牢固, 其位置不能影响驾驶员操作, 且座椅不应增加拖拉机的外廓尺寸。	/	+	
			/	不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅。	符合要求		
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电, 其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束, 布置整齐, 固定卡紧, 接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。	符合要求		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭, 其工作应可靠。	符合要求		
		驾驶室	门道总高度	mm	≥1250		/
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)		/
				mm	≥470(距离通道下端 1000 处)		/
				mm	≥450(距离通道下端 1250 处)		/
			门道最下端宽度	mm	≥250		/
		燃油箱	驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面尺寸应能包容一个长轴为 640、短轴为 440 的椭圆。		1、/ 2、/ 3、/
			燃油箱	mm	加油口距地面或加油平台的距离≤1500mm。		876
				/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		符合要求
				/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		/
		安全起动装置	/	安装位置与排气管之间的安全距离应≥300mm, 或设置有效的隔热装置。	符合要求		
			/	应设置安全起动装置(指必须切断拖拉机动力传动路线才能起动的装置), 该装置应能避免拖拉机的误起动。	符合要求		
		驾驶员视野(带驾驶室的拖拉机)	mm	在半径为 12m 的视野半圆上, 落在 9.5m 弦长视野扇形区域内的遮蔽阴影数量应不多于 2 个, 每个遮蔽阴影的长度应不大于 700mm。	/		
			mm	在视野扇形以外的视野半径上, 每边的遮蔽物不能多于 2 个, 且其中一个遮蔽阴影长度不能超过 700mm, 另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。	/		
		刮水器	/	前风窗应配备刮水器, 刮水器的起止位置应不影响驾驶员的视野。	/		
	最高设计理论速度	km/h	最高设计理论速度≤40km/h, 为 37.14 km/h。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍, 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。	37.36			

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 32 页 共 41 页

表 3-1 同单元 FJ804 型样品安全性检验结果 (配备安全框架续 1)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	易产生危险的外露旋转件 (风扇、皮带轮、飞轮等)	/	应有防护装置, 应固定牢靠、耐压、无尖角和锐棱。	符合要求	+
	拖拉机前机罩侧板	/	应能将旋转部件和发热部件有效防护 (如水箱风扇、发电机风扇、排气歧管等)。	符合要求	
	动力输出轴	/	使用时必须有防护罩, 动力输出轴不工作时, 应安装安全防护套。	符合要求	
	台阶	/	每个台阶都应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	符合要求	
	梯子	/	梯子有活动件时, 该活动件在起始位置或停止位置应能锁住; 梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。	符合要求	
	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	310	
	踏板纵向深度	mm	≥ 150	205	
	相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20 。	270	
	最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	280	
	相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	245	
	最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	500	
	踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	135	
	梯子与水平面的倾斜角 α ($^{\circ}$)	/	☒ 在 $70^{\circ} - 90^{\circ}$ 之间 ☐ 如小于 70° , 应保证 $2B + G \leq 700$ 。	77	
	第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 β ($^{\circ}$)	/	应在 α 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	80	
	相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$, 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 ± 10 。	65	
	扶手/扶栏	mm	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。	符合要求	
		mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	28	
		mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	1450	
		mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	40	
		mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	符合要求	
		mm	扶栏长度至少应为 110mm。	200	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 33 页 共 41 页

表 3-1 同单元 FJ804 型样品安全性检验结果 (配备安全框架续 2)

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)	
2	安全防护	消声器及排气管	/	排气管出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。	符合要求	+	
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	符合要求		
		翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	应安装翻倾防护装置及安全带。	符合要求		
			/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力]。	/(3)		
4	照明信号装置	照明信号装置	/	应工作准确、可靠。	符合要求	+	
			/	轮式拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯，功率代号 25（马力，不含）以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	符合要求		
		后反射器	/	应安装两个非粘贴的后反射器，后反射器应与拖拉机牢固连接。如该反射器离地高度大于 1.2 米时，应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	符合要求		
		后视镜	/	应在左、右各设一面后视镜。	符合要求		
5	安全信息	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时，应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 的规定。	符合要求	+
			/	分配器操纵手柄		符合要求	
			/	动力输出轴操纵手柄		符合要求	
			/	手油门操纵手柄		符合要求	
			/	四轮驱动前驱动桥操纵手柄		符合要求	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 34 页 共 41 页

表 3-1 同单元 FJ804 型样品安全性检验结果 (配备安全框架续完)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
5	安全信息	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	符合要求
		产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率 (12h)、产品 (出厂) 编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	符合要求
		产品型号、产品 (出厂) 编号	/	产品型号和产品 (出厂) 编号应打印在机架 (对无机架的拖拉机为机身主要承载且不能拆卸的构件) 易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前或上,产品 (出厂) 编号在后或下,至少在产品 (出厂) 编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	位置: 机架前右侧 起止标记: ☆
		安全标志	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐 (如后挡泥板处禁止乘坐)	符合要求
				悬挂装置工作时禁止靠近	符合要求
				动力输出轴使用时安全要求	符合要求
				水箱盖处的安全标志	符合要求
		号牌座	/	拖拉机应在前面的中间位置设置一个前号牌座,其下边缘与地面的高度应不小于 0.3m。号牌座不得安装在前配重上。有驾驶室的拖拉机,号牌座可设置在驾驶室前面最高处的中间位置,其上边缘不得超出驾驶室前部的上边缘,可向前倾斜,最大倾斜角度应不大于 15°。	位置: 整机前部中部。 下边缘离地高度 (mm): 945 倾斜角度 (°): 0
备注	(1) 单项判定合格用 “+” 表示, 不合格用 “-” 表示, 不适用用 “/” 表示。 (2) 检验结果不适用用 “/” 表示。 (3) 翻倾防护装置安全框架强度采信国家拖拉机质量监督检验中心 No: FH19GW1011 检验报告。 安全带及其固定装置强度采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心编号: ZY19LW0101 检验报告。				

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 35 页 共 41 页

表 3-2 同单元 FJ704 型样品安全性检验结果 (配备安全框架)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
1	乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机可设乘员座椅, 应固定牢固, 其位置不能影响驾驶员操作, 且座椅不应增加拖拉机的外廓尺寸。	/	+
		/	不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅。	符合要求	
	电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电, 其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束, 布置整齐, 固定卡紧, 接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。	符合要求	
	喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭, 其工作应可靠。	符合要求	
	驾驶室	门道总高度	mm ≥ 1250	/	
		门道宽度	mm ≥ 450 (距离通道下端 750 处)	/	
			mm ≥ 470 (距离通道下端 1000 处)	/	
			mm ≥ 450 (距离通道下端 1250 处)	/	
		门道最下端宽度	mm ≥ 250	/	
		驾驶室紧急出口	mm 至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面尺寸应能包容一个长轴为 640、短轴为 440 的椭圆。	1、/ 2、/ 3、/	
	燃油箱	mm	加油口距地面或加油平台的距离 $\leq 1500\text{mm}$ 。	880	
		/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。	符合要求	
		/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。	/	
		/	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300\text{mm}$, 或设置有效的隔热装置。	符合要求	
	安全起动装置	/	应设置安全起动装置 (指必须切断拖拉机动力传动路线才能起动的装置), 该装置应能避免拖拉机的误起动。	符合要求	
	驾驶员视野 (带驾驶室的拖拉机)	mm	在半径为 12m 的视野半圆上, 落在 9.5m 弦长视野扇形区域内的遮蔽阴影数量应不多于 2 个, 每个遮蔽阴影的长度应不大于 700mm。	/	
		mm	在视野扇形以外的视野半径上, 每边的遮蔽物不能多于 2 个, 且其中一个遮蔽阴影长度不能超过 700mm, 另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。	/	
	刮水器	/	前风窗应配备刮水器, 刮水器的起止位置应不影响驾驶员的视野。	/	
	最高设计理论速度	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40\text{km/h}$, 为 37.14 km/h。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍, 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。	37.71	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 36 页 共 41 页

表 3-2 同单元 FJ704 型样品安全性检验结果 (配备安全框架续 1)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	易产生危险的外露旋转件 (风扇、皮带轮、飞轮等)	/	应有防护装置, 应固定牢靠、耐压、无尖角和锐棱。	符合要求	+
	拖拉机前机罩侧板	/	应能将旋转部件和发热部件有效防护 (如水箱风扇、发电机风扇、排气歧管等)。	符合要求	
	动力输出轴	/	使用时必须有防护罩, 动力输出轴不工作时, 应安装安全防护套。	符合要求	
	台阶	/	每个台阶都应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	符合要求	
	梯子	/	梯子有活动件时, 该活动件在起始位置或停止位置应能锁住; 梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。	符合要求	
	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	310	
	踏板纵向深度	mm	≥ 150	202	
	相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20 。	260	
	最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	270	
	相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	240	
	最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	495	
	踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	135	
	梯子与水平面的倾斜角 α ($^{\circ}$)	/	☒ 在 $70^{\circ} - 90^{\circ}$ 之间 ☐ 如小于 70° , 应保证 $2B + G \leq 700$ 。	76	
	第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 β ($^{\circ}$)	/	应在 α 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	80	
	相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$, 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 ± 10 。	65	
	扶手/扶栏	mm	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。	符合要求	
		mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	28	
		mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	1450	
		mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	40	
		mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	符合要求	
		mm	扶栏长度至少应为 110mm。	200	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 37 页 共 41 页

表 3-2 同单元 FJ704 型样品安全性检验结果 (配备安全框架续 2)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
2	消声器及排气管	/	排气管出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。	符合要求	+
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	符合要求	
	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)及安全带	/	应安装翻倾防护装置及安全带。	符合要求	
		/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T 21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求(可采信报告)。OECD 翻倾防护装置强度检验报告(包括安全带和固定装置强度)具有同等效力]。	/ (3)	
4	照明信号装置	/	应工作准确、可靠。	符合要求	+
		/	轮式拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯,有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯,功率代号 25(马力,不含)以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	符合要求	
	后反射器	/	应安装两个非粘贴的后反射器,后反射器应与拖拉机牢固连接。如该反射器离地高度大于 1.2 米时,应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	符合要求	
	后视镜	/	应在左、右各设一面后视镜。	符合要求	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	符合要求	+
		/	分配器操纵手柄	符合要求	
		/	动力输出轴操纵手柄	符合要求	
		/	手油门操纵手柄	符合要求	
		/	四轮驱动前驱动桥操纵手柄	符合要求	

操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 的规定。

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 38 页 共 41 页

表 3-2 同单元 FJ704 型样品安全性检验结果 (配备安全框架续完)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
5	安全信息	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	符合要求
		产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率 (12h)、产品 (出厂) 编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	符合要求
		产品型号、产品 (出厂) 编号	/	产品型号和产品 (出厂) 编号应打印在机架 (对无机架的拖拉机为机身主要承载且不能拆卸的构件) 易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前或上,产品 (出厂) 编号在后或下,至少在产品 (出厂) 编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	位置: 机架前右侧 起止标记: ☆
		安全标志	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐 (如后挡泥板处禁止乘坐)	符合要求
				悬挂装置工作时禁止靠近	符合要求
				动力输出轴使用时安全要求	符合要求
				水箱盖处的安全标志	符合要求
		号牌座	/	拖拉机应在前面的中间位置设置一个前号牌座,其下边缘与地面的高度应不小于 0.3m。号牌座不得安装在前配重上。有驾驶室的拖拉机,号牌座可设置在驾驶室前面最高处的中间位置,其上边缘不得超出驾驶室前部的上边缘,可向前倾斜,最大倾斜角度应不大于 15°。	位置: 整机前部中部。 下边缘离地高度 (mm): 940 倾斜角度 (°): 0
备注	(1) 单项判定合格用 “+” 表示, 不合格用 “-” 表示, 不适用用 “/” 表示。 (2) 检验结果不适用用 “/” 表示。 (3) 翻倾防护装置安全框架强度采信国家拖拉机质量监督检验中心 No: FH19GW1011 检验报告。 安全带及其固定装置强度采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心编号: ZY19LW0101 检验报告。				

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 39 页 共 41 页

6. 适用性检验

表 4 样品适用性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定(1)
1	作业功能	/	功率代号 300 (马力) 以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能; 功率代号 300 (马力) 及以上的拖拉机应至少具备牵引、液压输出等作业功能, 液压输出组数不少于 4 组。功率代号 100 (马力) 以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡 (不含爬行挡); 功率代号 100 (马力) 及以上的拖拉机应至少有 12 个前进挡 (不含爬行挡); 功率代号 200 (马力) 及以上的拖拉机应至少有 16 个前进挡 (不含爬行挡)。	符合要求	+
2	能效等级	/	应达到 NY/T 2207 规定的 1 级至 4 级	4 级	+
3	动力输出轴标定功率	kW	≥ 56.27	56.39	+
4	动力输出轴转矩储备率	/	$\geq 20\%$	25%	+
5	动力输出轴最大转矩点转速与动力输出轴标定功率点转速之比	/	$\leq 75\%$	73%	+
6	动力输出轴变负荷平均燃油消耗率	/	履带 (含轻型履带): ≤ 365 (发动机标定功率 $\leq 22.1\text{kW}$); ≤ 350 ($22.1\text{kW} < \text{发动机标定功率} < 73.5\text{kW}$); ≤ 380 (发动机标定功率 $\geq 73.5\text{kW}$); 园艺: ≤ 365	/	/
7	最大牵引力 (滑转率: 轮式、橡胶履带为 15%, 钢履带为 7% 时)	kN	≥ 23.15	24.07	+
8	最大牵引功率	kW	≥ 49.65	51.30	+
9	最大牵引功率工况下的牵引比油耗	g/(kW·h)	履带: ≤ 355 (发动机标定功率 $\leq 22.1\text{kW}$); ≤ 340 ($22.1\text{kW} < \text{发动机标定功率} < 73.5\text{kW}$); ≤ 370 (发动机标定功率 $\geq 73.5\text{kW}$); 轻履: ≤ 450 ; 园艺: ≤ 355	/	/
10	最大液压输出功率与发动机标定功率之比 (适用时)	/	$\geq 12\%$	13%	+
11	框架上最大提升力	kN	≥ 15.89	17.28	+
12	故障情况	/	无严重故障、致命故障, 一般故障 ≤ 1 , 轻度故障 ≤ 2	0	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2019TJ01378J

第 40 页 共 41 页

表 4 样品适用性检验结果 (续完)

序号	项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定(1)
13	用户适用性意见	/	用户适用性意见调查的 5 项内容综合评价为“一般”及以上的比例应不小于 80%，且单项评价为“一般”及以上的比例应不小于 60%。	5 项内容综合评价为“一般”及以上的比例为 100%，且单项评价为“一般”及以上的比例为 100%。	+
备注	(1) 单项判定合格用“+”表示，不合格用“-”表示，不适用用“/”表示。 (2) 检验结果不适用用“/”表示。				

表 4-1 FJ804 型样品适用性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定(1)
1	作业功能	/	功率代号 300 (马力) 以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能；功率代号 300 (马力) 及以上的拖拉机应至少具备牵引、液压输出等作业功能，液压输出组数不少于 4 组。功率代号 100 (马力) 以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡 (不含爬行挡)；功率代号 100 (马力) 及以上的拖拉机应至少有 12 个前进挡 (不含爬行挡)；功率代号 200 (马力) 及以上的拖拉机应至少有 16 个前进挡 (不含爬行挡)。	符合要求	+
备注	(1) 单项判定合格用“+”表示，不合格用“-”表示，不适用用“/”表示。 (2) 检验结果不适用用“/”表示。				

