

正本

No: JS2023TJ01059

推广鉴定报告

产品型号名称 XT1204-5E1 型轮式拖拉机

生 产 者 徐州徐工农业装备科技有限公司

生 产 厂 徐州徐工农业装备科技有限公司

鉴 定 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“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. 若对报告有异议，应于收到报告之日起 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

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2023TJ01059

第 1 页 共 19 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	XT1204-5E1
涵盖机型 (或同单元机型)	XT1004-5E1、XT1104-5E1		
生 产 者	徐州徐工农业装备科技有限公司	注册地址	徐州经济技术开发区驮蓝山路 8 号
电 话	18121765382	传真	0516-87730520
联 系 人	蒋巧丽	邮政编码	221000
生 产 厂	徐州徐工农业装备科技有限公司	注册地址	徐州经济技术开发区驮蓝山路 8 号
电 话	18121765382	传真	0516-87730520
联 系 人	蒋巧丽	邮政编码	221000
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	该机型及同单元机型符合 DG/T 001—2019《农业轮式和履带拖拉机和第 1 号修改单》的要求，推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2023年12月25日		
备 注	/		

批 准: 李荣元 审 核: 白崇峰
2023年12月25日

编 制: 纪伟波
2023年12月25日

1. 鉴定综述

根据《江苏省农业机械试验鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2023 年 11 月 09 日~2023 年 12 月 20 日，依据农业部推广鉴定大纲 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 XT1204-5E1 型轮式拖拉机（同单元机型 XT1004-5E1 型轮式拖拉机、XT1104-5E1 型轮式拖拉机）进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定由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。

2. 产品样机情况

XT1204-5E1 型轮式拖拉机样机编号为 1VA21AAH6BEEY4931，生产日期为 2023 年 09 月。

XT1204-5E1 型轮式拖拉机为一般用途、四驱、无架式轮式拖拉机；挡位数（前进/倒退）为 12/12，主变速挡位数为 3，副变速挡位数为 $4 \times (1+1)$ ；配备简易驾驶室，以直列、四冲程发动机为动力；发动机与主离合器直联；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，主变速换挡方式为机械有级挡、副变速换挡方式为机械有级挡，液压悬挂系统型式为分置式、后置三点悬挂，动力输出轴标准转速为 540r/min 和 720r/min。

产品特征见下图：



XT1204-5E1 型轮式拖拉机

同单元机型 XT1004-5E1 型轮式拖拉机样机编号为 1VA21ABH6P4001755, 生产日期为 2023 年 09 月, 另选装简易驾驶室, 样机编号为 1VA21AAH4P4001299, 生产日期为 2023 年 09 月。

同单元机型 XT1004-5E1 型轮式拖拉机为一般用途、四驱、无架式轮式拖拉机; 挡位数(前进/倒退)为 12/12, 主变速挡位数为 3, 副变速挡位数为 $4 \times (1+1)$; 配备安全框架、选装简易驾驶室, 以直列、四冲程发动机为动力; 发动机与主离合器直联; 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, 主变速换挡方式为机械有级挡、副变速换挡方式为机械有级挡, 液压悬挂系统型式为分置式、后置三点悬挂, 动力输出轴标准转速为 540r/min 和 720r/min。

产品特征见下图:



同单元 XT1004-5E1 型轮式拖拉机



同单元 XT1004-5E1 型轮式拖拉机(选装翻倾防护装置)

同单元机型 XT1104-5E1 型轮式拖拉机样机编号为 1VA21AAH6TXVE4800, 生产日期为 2023 年 09 月, 另选装简易驾驶室, 样机编号为 1VA21AAH6TXVE4801, 生产日期为 2023 年 09 月。

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2023TJ01059

第 5 页 共 19 页

同单元机型 XT1104-5E1 型轮式拖拉机为一般用途、四驱、无架式轮式拖拉机；挡位数（前进/倒退）为 12/12，主变速挡位数为 3，副变速挡位数为 $4 \times (1+1)$ ；配备安全框架、选装简易驾驶室，以直列、四冲程发动机为动力；发动机与主离合器直联；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，主变速换挡方式为机械有级挡、副变速换挡方式为机械有级挡，液压悬挂系统型式为分置式、后置三点悬挂，动力输出轴标准转速为 540r/min、720r/min。

产品特征见下图：



同单元 XT1104-5E1 型轮式拖拉机



同单元 XT1104-5E1 型轮式拖拉机(选装翻倾防护装置)

3. 一致性检查

企业填报的产品规格表的设计值与其提供的产品执行标准、产品使用说明书等技术文件的技术规格值一致；按大纲要求对照产品规格表的设计值对样机相应项目进行一致性情况检查。经检查：产品样机一致性检查结果符合大纲要求。检验结果详见 JS2023TJ01059J 检验报告。

经过确认，XT1204-5E1 产品样机技术规格设计值见表 1。

表 1 XT1204-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
该鉴定单元中机型的合理最小功率代号(马力)	/	100
整机型号、名称	/	XT1204-5E1、轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动形式	/	四驱
整机用途	/	一般用途

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2023TJ01059

第 7 页 共 19 页

表 1 XT1204-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4340×2087×2739 (驾驶室顶)
轴距或履带接地长	mm	2260
常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1625/1630
轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1343, 1625, 1683, 1703, 1797, 1817/1300, 1630, 1694, 1812
最小离地间隙及部位	mm	450(后牵引架底)
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1323
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	110
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	/
最小使用质量	kg	3900
标准配重(前/后)	kg	320/400
履带接地比压	kPa	/
最小使用比质量	kg/kW	44.22
挡位数(前进/倒退)	/	12/12
主变速挡位数	/	3
副变速挡位数	/	4×(1+1)
最高设计理论速度	km/h	31.7
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	T435.300.0000
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	简易驾驶室
翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	徐州徐工农业装备科技有限公司
发动机型号	/	SC4H135.3G4(国四)
发动机结构型式	/	直列、四冲程
发动机生产厂	/	上海新动力汽车科技股份有限公司
发动机进气方式	/	增压中冷

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2023TJ01059

第 8 页 共 19 页

表 1 XT1204-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
发动机气缸数	/	4
发动机标定功率	kW	88.2
发动机额定净功率	kW	99.3
发动机标定转速	r/min	2300
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	D090297
空气滤清器型式	/	干式
排气管消声腔外形尺寸	mm	$\phi 286 \times 788$
排气管消声腔质量	kg	38
驾驶员座椅型号	/	DS44/1HB
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
转向系型式	/	全液压
转向系转向操纵机构	/	方向盘
转向系转向机构型式	/	前轮转向
传动系箱体数量、变速箱(器)型式	/	3 个, 机械平面组成式
主变速位置和换挡方式	/	在第 2 箱体中, 机械有级挡
副变速换挡方式	/	机械有级挡
轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24 R-1/16.9-34 R-1
轮胎数量(前轮/后轮)	个	2/2
履带材质	/	/
履带板宽度	mm	/
液压悬挂系统型式	/	分置式
悬挂装置型式	/	后置三点悬挂

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2023TJ01059

第 9 页 共 19 页

表 1 XT1204-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
悬挂装置类别	/	2 类
工作装置液压油泵型号	/	CLB-5E1204-1
液压输出组数	/	2 组
工作装置安全阀全开压力	MPa	18.5±1
动力输出轴花键数目	/	8
动力输出轴标准转速	r/min	540/720
选装轮胎型号(前轮/后轮)	/	11.2-28/16.9-34; 11.2-24(水田)/16.9-30(水田); 12.4-26(水田)/16.9-34(水田); 12.4-26(水田)/13.6-38(水田); 13.6-24(水田)/16.9-34(水田)
选装动力输出轴标准转速	r/min	540/1000
备注	设计值栏“/”的项目, 对该样机不适用。	

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2023TJ01059

第 10 页 共 19 页

经过确认，同单元机型 XT1004-5E1 产品样机技术规格设计值见表 2。

表 2 同单元机型 XT1004-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
该鉴定单元中机型的合理最小功率代号（马力）	/	100
整机型号、名称	/	XT1004-5E1、轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动形式	/	四驱
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4390×2060×2720（安全架顶）
轴距或履带接地长	mm	2260
常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1625/1630
轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1343, 1625, 1729, 1817/ 1300, 1630, 1694, 1812
最小离地间隙及部位	mm	450(后牵引架底)
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1323
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	110
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	/
最小使用质量	kg	3350
标准配重(前/后)	kg	320/400
履带接地比压	kPa	/
最小使用比质量	kg/kW	45.58
挡位数（前进/倒退）	/	12/12
主变速挡位数	/	3
副变速挡位数	/	4×（1+1）
最高设计理论速度	km/h	31.7

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2023TJ01059

第 11 页 共 19 页

表 2 同单元机型 XT1004-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	T435. 205. 0000
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	安全框架
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	徐州徐工农业装备科技有限公司
发动机型号	/	YCF39120-T481(国四)
发动机结构型式	/	直列、四冲程
发动机生产厂	/	广西玉柴机器股份有限公司
发动机进气方式	/	增压中冷
发动机气缸数	/	4
发动机标定功率	kW	73.5
发动机额定净功率	kW	88
发动机标定转速	r/min	2300
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	D090297
空气滤清器型式	/	干式
排气管消声腔外形尺寸	mm	Φ262×716
排气管消声腔质量	kg	36
驾驶员座椅型号	/	DS44/1HB
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
转向系型式	/	全液压
转向系转向操纵机构	/	方向盘

表 2 同单元机型 XT1004-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
转向系转向机构型式	/	前轮转向
传动系箱体数量、变速箱（器）型式	/	3 个，机械平面组成式
主变速位置和换挡方式	/	在第 2 箱体中，机械有级挡
副变速换挡方式	/	机械有级挡
轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24 R-1/16.9-34 R-1
轮胎数量(前轮/后轮)	个	2/2
履带材质	/	/
履带板宽度	mm	/
液压悬挂系统型式	/	分置式
悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
悬挂装置类别	/	2 类
工作装置液压油泵型号	/	CBWLF-F320F310-CL1 Φ 11L
液压输出组数	/	2 组
工作装置安全阀全开压力	MPa	18.5 $\pm$ 1
动力输出轴花键数目	/	8
动力输出轴标准转速	r/min	540/720
选装翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	T435.300.0000
选装翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	简易驾驶室
选装翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	徐州徐工农业装备科技有限公司
选装翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）整机外廓尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高及部位)	mm	4390 $\times$ 2060 $\times$ 2670（驾驶室顶）
选装翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）最小使用质量	kg	3530
选装翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）最小使用比质量	kg/kW	48.03

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2023TJ01059

第 13 页 共 19 页

表 2 同单元机型 XT1004-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
选装轮胎型号(前轮/后轮)	/	9.5-24/14.9-30; 11.2-24/16.9-30; 11.2-24/11.2-38; 9.5-24 (水田)/14.9-30 (水田); 11.2-24 (水田)/16.9-30 (水田)
选装动力输出轴标准转速	r/min	540/1000
备注	设计值栏“/”的项目, 对该样机不适用。	

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2023TJ01059

第 14 页 共 19 页

经过确认，同单元机型 XT1104-5E1 产品样机技术规格设计值见表 3。

表 3 同单元机型 XT1104-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
该鉴定单元中机型的合理最小功率代号(马力)	/	100
整机型号、名称	/	XT1104-5E1、轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动形式	/	四驱
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4340×2087×2775（安全架顶）
轴距或履带接地长	mm	2260
常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1625/1630
轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1343, 1625, 1683, 1703, 1797, 1817/ 1300, 1630, 1694, 1812
最小离地间隙及部位	mm	450(后牵引架底)
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1323
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	110
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	/
最小使用质量	kg	3535
标准配重(前/后)	kg	320/400
履带接地比压	kPa	/
最小使用比质量	kg/kW	43.70
挡位数（前进/倒退）	/	12/12
主变速挡位数	/	3
副变速挡位数	/	4×（1+1）
最高设计理论速度	km/h	31.7
发动机与主离合器联接方式	/	直联

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2023TJ01059

第 15 页 共 19 页

表 3 同单元机型 XT1104-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	T435. 205. 0000
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	安全框架
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	徐州徐工农业装备科技有限公司
发动机型号	/	SC4H125. 3G4(国四)
发动机结构型式	/	直列、四冲程
发动机生产厂	/	上海新动力汽车科技股份有限公司
发动机进气方式	/	增压中冷
发动机气缸数	/	4
发动机标定功率	kW	80. 9
发动机额定净功率	kW	92
发动机标定转速	r/min	2300
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	D090297
空气滤清器型式	/	干式
排气管消声腔外形尺寸	mm	Φ 286×788
排气管消声腔质量	kg	38
驾驶员座椅型号	/	DS44/1HB
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
转向系型式	/	全液压
转向系转向操纵机构	/	方向盘
转向系转向机构型式	/	前轮转向
传动系箱体数量、变速箱（器）型式	/	3 个，机械平面组成式

江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2023TJ01059

第 16 页 共 19 页

表 3 同单元机型 XT1104-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
主变速位置和换挡方式	/	在第 2 箱体中, 机械有级挡
副变速换挡方式	/	机械有级挡
轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24 R-1/16.9-34 R-1
轮胎数量(前轮/后轮)	个	2/2
履带材质	/	/
履带板宽度	mm	/
液压悬挂系统型式	/	分置式
悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
悬挂装置类别	/	2 类
工作装置液压油泵型号	/	CLB-5E1204-1
液压输出组数	/	2 组
工作装置安全阀全开压力	MPa	18.5±1
动力输出轴花键数目	/	8
动力输出轴标准转速	r/min	540/720
选装翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	T435.300.0000
选装翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	简易驾驶室
选装翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	徐州徐工农业装备科技有限公司
选装翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4340×2087×2739(驾驶室顶)
选装翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)最小使用质量	kg	3720
选装翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)最小使用比质量	kg/kW	45.98
选装轮胎型号(前轮/后轮)	/	11.2-28/16.9-34; 11.2-24(水田)/16.9-30(水田); 12.4-26(水田)/16.9-34(水田); 12.4-26(水田)/13.6-38(水田); 13.6-24(水田)/16.9-34(水田)

表 3 同单元机型 XT1104-5E1 产品样机技术规格

项 目	单位	设计值
选装动力输出轴标准转速	r/min	540/1000
备注	设计值栏“/”的项目，对该样机不适用。	

4. 安全性评价

按照大纲规定,对产品样机及同单元样机安全要求、安全防护、安全性能、照明信号装置、安全使用信息等安全要求方面进行了检查。翻倾防护装置强度(简易驾驶室)采信洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司(国家拖拉机质量检验检测中心)编号:FH23GW1381 检验报告、翻倾防护装置强度(安全框架)采信洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司(国家拖拉机质量检验检测中心)编号:FH23GW1441 检验报告、安全带及其固定装置强度采信中汽研汽车检验中心(天津)有限公司编号:QA20XX2LX5041 检验报告。检查结果表明:各项检查和试验结果达到大纲要求。安全性检查结果见 JS2023TJ01059J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机及同单元样机安全性评价结论符合大纲要求。

5. 适用性评价

按照大纲规定,适用性评价项目为作业功能、能效等级、主要性能和用户适用性意见。XT1204-5E1 型轮式拖拉机(同单元机型 XT1004-5E1 型轮式拖拉机、XT1104-5E1 型轮式拖拉机)型轮式拖拉机作业功能满足:具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。XT1204-5E1 型轮式拖拉机有 12 个前进挡(不含爬行挡),同单元机型 XT1004-5E1 型轮式拖拉机有 12 个前进挡(不含爬行挡),同单元机型 XT1104-5E1 型轮式拖拉机有 12 个前进挡(不含爬行挡)。

能效等级采信国优众信检测科技(山东)有限公司编号:GY2023K05NX 检验报告,达到 NY/T 2207 规定的 2 级。

对产品样机进行的作业性能试验在江苏省农业机械试验鉴定站进行,性能试验项目内容包括动力输出轴标定功率、动力输出轴转矩储备率、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、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。各项试验结果达到大纲要求。

按企业提供的用户名单进行适用性用户意见调查。调查用户数:5 户。调查采用电子(信函)方式进行。调查内容: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的适用性情况。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,产品适用性用户调查指标满足大纲要求。适用性检验结果详见 JS2023TJ01059J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机适用性评价结论符合大纲要求。

6. 可靠性评价

按照大纲规定，可采信与主机型功率代号相同且满足大纲 4.2.1 要求的其他机型可靠性试验报告。根据河南省机械设计研究院检验检测技术有限公司编号：

YJW202210003 可靠性试验报告，可靠性试验按 GB/T 24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》规定，XT1204-5E 型轮式拖拉机 2 台样机，于 2022 年 04 月 11 日~2022 年 09 月 25 日在河南省机械设计研究院检验检测技术有限公司、新乡市原阳县桥北乡周边地区、祝楼乡可靠性试验基地进行了 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 61.6%和 59.6%。可靠性试验过程中，无致命故障。平均故障间隔时间 MTBF 为 214.3 小时（合格值应不小于 210 小时），无故障性综合评分值 Q 为 77.0 分（合格值应不小于 70 分），符合标准要求，评价结果为合格。可靠性检验结果详见 JS2023TJ01059J 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。

正本



221004090702

No: JS2023TJ01059J

检 验 报 告

样品型号名称 XT1204-5E1 型轮式拖拉机

生 产 者 徐州徐工农业装备科技有限公司

生 产 厂 徐州徐工农业装备科技有限公司

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

JS2023TJ01059J

第 1 页 共 56页

样 品 名 称	轮式拖拉机	生产者 名 称	徐州徐工农业装备科技有限公司
样 品 型 号	XT1204-5E1	注 册 地 址	徐州经济技术开发区驮蓝山路8号
样 品 数 量	2 台	生产厂 名 称	徐州徐工农业装备科技有限公司
样 品 编 号	1#: 1VA21AAH6BEEY4931 2#: 1V21AAH6BEEY4930	注 册 地 址	徐州经济技术开发区驮蓝山路8号
生 产 日 期	2023-09	样 品 等 级	合格品
样品取 得方式	随机抽样	抽 样 基 数	3 台
抽 样 日 期	2023-12-08	抽 样 地 点	徐州徐工农业装备科技有限公司 仓库
到 样 日 期	2023-12-09	检 验 时 间	2023. 12. 09~2023. 12. 11
检 验 地 点	白马基地		
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		
检 验 依 据	DG/T 001—2019《农业轮式和履带拖拉机和第1号修改单》		
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。 (检验报告专用章) 签发日期: 2023 年 12 月 25 日		
备 注	1VA21AAH6BEEY4931 为检验样品、1V21AAH6BEEY4930 为备用样品 1VA21ABH6P4001755 为同单元 XT1004-5E1 样品 1VA21AAH4P4001299 为选装翻倾防护装置样品;1VA21AAH6TXVE4800 为同单元 XT1104-5E1 样品 1VA21AAH6TXVE4801 为选装翻倾防护装置样品。		

批 准:

莫志红

审 核:

白学峰

编 制:

红海波

2023 年 12 月 25 日

2023 年 12 月 25 日

1. 样品照片



XT1204-5E1 型轮式拖拉机

2. 同单元机型样品照片



同单元 XT1004-5E1 型轮式拖拉机



同单元 XT1004-5E1 型轮式拖拉机 (选装翻倾防护装置)



同单元 XT1104-5E1 型轮式拖拉机



同单元 XT1104-5E1 型轮式拖拉机(选装翻倾防护装置)

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	℃	18.0~19.0
		风速	m/s	0.9~2.2
		大气压力	kPa	100.9~101.2
		背景噪声 (动态环境 噪声)	dB(A)	48.5
		背景噪声 (驾驶员位 置处(耳旁) 噪声)	dB(A)	60.8
		试验路面类 型	/	沥青路面
2	PTO 试验	环境温度	℃	23.4~25.7
		大气压力	kPa	101.4~101.5
3	液压提升试验	环境温度	℃	18.2~18.9
		液压油温度	℃	61.5~65.4
4	液压输出试验	环境温度	℃	18.3~19.1
		液压油温度	℃	61.2~64.9
备注	/			

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 6 页 共 56 页

4. 一致性检查

表 1 XT1204-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
1	整机型号、名称	/	XT1204-5E1、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	XT1204-5E1、轮式拖拉机	+
2	整机型式	/	轮式	一致	轮式	+
3	整机机架型式	/	无架	一致	无架	+
4	整机驱动形式	/	四驱	一致	四驱	+
5	整机用途	/	一般用途	一致	一般用途	+
6	整机外廓尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高及部位)	mm	4340 $\times$ 2087 $\times$ 2739 (驾驶室顶)	允许偏差为 5%	4370 $\times$ 2100 $\times$ 2750 (驾驶室顶)	+
7	轴距	mm	2260	允许偏差为 3%	2270	+
8	履带接地长	/	/	允许偏差为 5%	/	/
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1625/1630	允许偏差为 3%	1600/1630	+
10	最小离地间隙及部位	mm	450(后牵引架底)	允许偏差为 30mm，且园艺拖拉机 ≤ 260 mm、中耕拖拉机 ≥ 600 mm	440(后牵引架底)	+
11	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1343, 1625, 1683, 1703,	一致	1343, 1625, 1683, 17	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 7 页 共 56 页

表 1 XT1204-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
			1797, 1817/ 1300, 1630, 1694, 1812		03, 1797, 1817 / 1300, 1630, 1694, 1812	
12	离合器壳体前端面至 后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1323	允许偏差 为 20mm	1320	+
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	110	一致	110	+
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	/	允许偏差 为 5%	/	/
15	最小使用质量	kg	3900	允许偏差 为 5%	3872	+
16	标准配重(前/后)	kg	320/400	允许偏差 为 5%	320/400	+
17	履带接地比压	kPa	/	允许偏差 为 10%, 且 轻型履带 拖拉机 $\leq 24\text{kPa}$	/	/
18	最小使用比质量	kg/kW	44.22	允许偏差 为 5%, 且 轻型履带 拖拉机 $\leq 45\text{kg/kW}$	43.90	+
19	挡位数(前进/倒退)	/	12/12	一致	12/12	+
20	主变速挡位数	/	3	一致	3	+
21	副变速挡位数	/	4×(1+1)	一致	4×(1+1)	+
22	发动机与主离合器联 接方式	/	直联	一致	直联	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 8 页 共 56 页

表 1 XT1204-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
23	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架) 型号	/	T435. 300. 0000	一致	T435. 300. 0000	+
24	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	+
25	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架) 生产厂	/	徐州徐工农业装备科技有限公司	一致	徐州徐工农业装备科技有限公司	+
26	发动机型号	/	SC4H135. 3G4(国四)	一致	SC4H135. 3G4(国四)	+
27	发动机结构型式	/	直列、四冲程	一致	直列、四冲程	+
28	发动机生产厂	/	上海新动力汽车科技股份有限公司	一致	上海新动力汽车科技股份有限公司	+
29	发动机进气方式	/	增压中冷	一致	增压中冷	+
30	发动机气缸数	/	4	一致	4	+
31	发动机标定功率	kW	88. 2	一致	88. 2	+
32	发动机额定净功率	kW	99. 3	一致	99. 3	+
33	发动机标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
34	发动机冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
35	空气滤清器型号	/	D090297	一致	D090297	+
36	空气滤清器型式	/	干式	一致	干式	+
37	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ 286×788	允许偏差为 5%	Φ 286×788	+
38	消声腔质量	kg	38	允许偏差为 5%	38	+
39	驾驶员座椅型号	/	DS44/1HB	一致	DS44/1HB	+
40	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	+
41	安全带型号	/	LSQD(5813100R001)	一致	LSQD(5813100R001)	+
42	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有	一致	浙江赛凯车业	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 9 页 共 56 页

表 1 XT1204-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
			限公司		有限公司	
43	转向系型式	/	全液压	一致	全液压	+
44	转向操纵机构	/	方向盘	一致	方向盘	+
45	转向机构型式	/	前轮转向	一致	前轮转向	+
46	传动系箱体数量	/	3 个	一致	3 个	+
47	变速箱（器）型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
48	主变速位置	/	在第 2 箱体中	一致	在第 2 箱体中	+
49	主变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
50	副变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
51	轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24 R-1/16.9-34 R-1	一致	13.6-24 R-1/16.9-34 R-1	+
52	轮胎数量	个	2/2	一致	2/2	+
53	履带材质	/	/	一致	/	/
54	履带板宽度	/	/	允许偏差为 5%	/	/
55	液压悬挂系统型式	/	分置式	一致	分置式	+
56	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂	一致	后置三点悬挂	+
57	悬挂装置类别	/	2 类	一致	2 类	+
58	液压油泵型号	/	CLB-5E1204-1	一致	CLB-5E1204-1	+
59	液压输出组数	/	2 组	一致	2 组	+
60	动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
61	选装动力输出轴标准转速	r/min	540/720	一致	540/720	+
62	选装轮胎型号(前轮/后轮)	/	11.2-28/16.9-34 ; 11.2-24(水田) /16.9-30(水田); 12.4-26(水田) /16.9-34(水田); 12.4-26(水田)/ 13.6-38(水田);	一致	11.2-28/16.9-34; 11.2-24(水田) /16.9-30(水田); 12.4-26(水田); 12.4-26(水田) /16.9-34(水	+

表 1 XT1204-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
			13.6-24（水田）/ 16.9-34（水田）		田）；12.4-26 （水田）/ 13.6-38（水 田）；13.6-24 （水田）/ 16.9-34（水 田）	
63	选装动力输出轴标准 转速	r/min	540/1000	一致	540/1000	+
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

JS2023TJ01059J

第 11 页 共 56 页

表 2-1 同单元 XT1004-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
1	整机型号、名称	/	XT1004-5E1、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	XT1004-5E1、轮式拖拉机	+
2	整机型式	/	轮式	一致	轮式	+
3	整机机架型式	/	无架	一致	无架	+
4	整机驱动形式	/	四驱	一致	四驱	+
5	整机用途	/	一般用途	一致	一般用途	+
6	整机外廓尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高及部位)	mm	4390 $\times$ 2060 $\times$ 2720 (安全架顶)	允许偏差为 5%	4450 $\times$ 2060 $\times$ 2730 (安全架顶)	+
7	轴距	mm	2260	允许偏差为 3%	2235	+
8	履带接地长	/	/	允许偏差为 5%	/	+
9	常用轮距(前轮/后轮) 或轨距	mm	1625/1630	允许偏差为 3%	1610/1635	+
10	最小离地间隙及部位	mm	450(后牵引架底)	允许偏差为 30mm，且园艺拖拉机 ≤ 260 mm、中耕拖拉机 ≥ 600 mm	440(后牵引架底)	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 12 页 共 56 页

表 2-1 同单元 XT1004-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
				m		
11	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1343, 1625, 1683, 1703, 1797, 1817/ 1300, 1630, 1694, 1812	一致	1343, 1625, 1683, 1703 , 1797, 1817/ 1300, 1630, 1694, 1812	+
12	离合器壳体前端面至 后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1323	允许偏差为 20mm	1320	+
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	110	一致	110	+
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	/	允许偏差为 5%	/	+
15	最小使用质量	kg	3350	允许偏差为 5%	3335	+
16	标准配重(前/后)	kg	320/400	允许偏差为 5%	320/400	+
17	履带接地比压	kPa	/	允许偏差为 10%，且 轻型履带拖拉机 $\leq 24\text{kPa}$	/	+
18	最小使用比质量	kg/kW	45.58	允许偏差为 5%，且 轻型履带拖拉机 $\leq 45\text{kg/kW}$	45.37	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 13 页 共 56 页

表 2-1 同单元 XT1004-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
19	挡位数(前进/倒退)	/	12/12	一致	12/12	+
20	主变速挡位数	/	3	一致	3	+
21	副变速挡位数	/	4×(1+1)	一致	4×(1+1)	+
22	发动机与主离合器联接方式	/	直联	一致	直联	+
23	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	T435.205.0000	一致	T435.205.0000	+
24	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
25	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	徐州徐工农业装备科技有限公司	一致	徐州徐工农业装备科技有限公司	+
26	发动机型号	/	YCF39120-T481(国四)	一致	YCF39120-T481(国四)	+
27	发动机结构型式	/	直列、四冲程	一致	直列、四冲程	+
28	发动机生产厂	/	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	+
29	发动机进气方式	/	增压中冷	一致	增压中冷	+
30	发动机气缸数	/	4	一致	4	+
31	发动机标定功率	kW	73.5	一致	73.5	+
32	发动机额定净功率	kW	88	一致	88	+
33	发动机标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
34	发动机冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
35	空气滤清器型号	/	D090297	一致	D090297	+
36	空气滤清器型式	/	干式	一致	干式	+
37	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	φ 262×716	允许偏差为 5%	φ 262×716	+
38	消声腔质量	kg	36	允许偏差为 5%	36	+
39	驾驶员座椅型号	/	DS44/1HB	一致	DS44/1HB	+
40	驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰	一致	格拉默车辆内饰	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 14 页 共 56 页

表 2-1 同单元 XT1004-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
			(天津)有限公司		(天津)有限公司	
41	安全带型号	/	LSQD(5813100R001)	一致	LSQD(5813100R001)	+
42	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	+
43	转向系型式	/	全液压	一致	全液压	+
44	转向操纵机构	/	方向盘	一致	方向盘	+
45	转向机构型式	/	前轮转向	一致	前轮转向	+
46	传动系箱体数量	/	3 个	一致	3 个	+
47	变速箱(器)型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
48	主变速位置	/	在第 2 箱体中	一致	在第 2 箱体中	+
49	主变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
50	副变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
51	轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24 R-1/16.9-34 R-1	一致	13.6-24 R-1/16.9-34 R-1	+
52	轮胎数量	个	2/2	一致	2/2	+
53	履带材质	/	/	一致	/	+
54	履带板宽度	/	/	允许偏差为 5%	/	+
55	液压悬挂系统型式	/	分置式	一致	分置式	+
56	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂	一致	后置三点悬挂	+
57	悬挂装置类别	/	2 类	一致	2 类	+
58	液压油泵型号	/	CBWLF-F320F310-C L1Φ11L	一致	CBWLF-F320F310 -CL1Φ11L	+
59	液压输出组数	/	2 组	一致	2 组	+
60	动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
61	选装动力输出轴标准转速	r/min	540/720	一致	540/720	+
62	选装翻倾防护装置(驾驶室或安全框	/	T435.300.0000	一致	T435.300.0000	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 15 页 共 56 页

表 2-1 同单元 XT1004-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
	架) 型号					
63	选装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
64	选装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 生产厂	/	徐州徐工农业装备 科技有限公司	一致	徐州徐工农业装 备科技有限公司	+
65	选装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 整机外廓尺寸(长 ×宽×高及部位)	mm	4390×2060×2670 (驾驶室顶)	允许偏 差为 5%	4440×2060×27 25 (驾驶室顶)	+
66	选装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 最小使用质量	kg	3530	允许偏 差为 5%	3495	+
67	选装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 最小使用比质量	kg/kW	48.03	允许偏 差为 5%, 且 轻型履 带拖拉 机 ≤45kg /kW	47.55	+
68	选装轮胎型号(前轮/ 后轮)	/	9.5-24/14.9-30; 11.2-24/16.9-30; 11.2-24/11.2-38; 9.5-24 (水田) /14.9-30 (水田); 11.2-24 (水田) /16.9-30 (水田)	一致	9.5-24/14.9-30 ; 11.2-24/16.9-3 0; 11.2-24/11.2-3 8; 9.5-24(水田) /14.9-30 (水 田); 11.2-24 (水田) /16.9-30 (水 田)	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 16 页 共 56页

表 2-1 同单元 XT1004-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
69	选装动力输出轴标准转速	r/min	540/1000	一致	540/1000	+
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

JS2023TJ01059J

第 17 页 共 56 页

表 2-2 同单元 XT1104-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
1	整机型号、名称	/	XT1104-5E1、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	XT1104-5E1、轮式拖拉机	+
2	整机型式	/	轮式	一致	轮式	+
3	整机机架型式	/	无架	一致	无架	+
4	整机驱动形式	/	四驱	一致	四驱	+
5	整机用途	/	一般用途	一致	一般用途	+
6	整机外廓尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高及部位)	mm	4340 $\times$ 2087 $\times$ 2775 (安全架顶)	允许偏差为 5%	4380 $\times$ 2080 $\times$ 2780 (安全架顶)	+
7	轴距	mm	2260	允许偏差为 3%	2280	+
8	履带接地长	/	/	允许偏差为 5%	/	/
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1625/1630	允许偏差为 3%	1600/1625	+
10	最小离地间隙及部位	mm	450(后牵引架底)	允许偏差为 30mm， 且园艺拖拉机 ≤ 260 mm、 中耕拖拉机 ≥ 600 mm	438(后牵引架底)	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 18 页 共 56 页

表 2-2 同单元 XT1104-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
11	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1343, 1625, 1683, 1703, 1797, 1817/ 1300, 1630, 1694, 1812	一致	1343, 1625, 1683, 1703, 1797, 1817/ 1300, 1630, 1694, 1812	+
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1323	允许偏差为 20mm	1317	+
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	110	一致	110	+
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	/	允许偏差为 5%	/	/
15	最小使用质量	kg	3535	允许偏差为 5%	3580	+
16	标准配重(前/后)	kg	320/400	允许偏差为 5%	320/400	+
17	履带接地比压	kPa	/	允许偏差为 10%，且 轻型履带拖拉机 $\leq 24 \text{ kPa}$	/	/
18	最小使用比质量	kg/kW	43.70	允许偏差为 5%，且 轻型履带拖拉机 $\leq 45 \text{ kg/kW}$	44.25	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 19 页 共 56 页

表 2-2 同单元 XT1104-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
19	挡位数(前进/倒退)	/	12/12	一致	12/12	+
20	主变速挡位数	/	3	一致	3	+
21	副变速挡位数	/	4×(1+1)	一致	4×(1+1)	+
22	发动机与主离合器联接方式	/	直联	一致	直联	+
23	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	T435.205.0000	一致	T435.205.0000	+
24	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
25	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	徐州徐工农业装备科技有限公司	一致	徐州徐工农业装备科技有限公司	+
26	发动机型号	/	SC4H125.3G4(国四)	一致	SC4H125.3G4(国四)	+
27	发动机结构型式	/	直列、四冲程	一致	直列、四冲程	+
28	发动机生产厂	/	上海新动力汽车科技股份有限公司	一致	上海新动力汽车科技股份有限公司	+
29	发动机进气方式	/	增压中冷	一致	增压中冷	+
30	发动机气缸数	/	4	一致	4	+
31	发动机标定功率	kW	80.9	一致	80.9	+
32	发动机额定净功率	kW	92	一致	92	+
33	发动机标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
34	发动机冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
35	空气滤清器型号	/	D090297	一致	D090297	+
36	空气滤清器型式	/	干式	一致	干式	+
37	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ286×788	允许偏差为 5%	Φ286×788	+
38	消声腔质量	kg	38	允许偏差为 5%	38	+
39	驾驶员座椅型号	/	DS44/1HB	一致	DS44/1HB	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 20 页 共 56 页

表 2-2 同单元 XT1104-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
40	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	+
41	安全带型号	/	LSQD(5813100R001)	一致	LSQD(5813100R001)	+
42	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	+
43	转向系型式	/	全液压	一致	全液压	+
44	转向操纵机构	/	方向盘	一致	方向盘	+
45	转向机构型式	/	前轮转向	一致	前轮转向	+
46	传动系箱体数量	/	3 个	一致	3 个	+
47	变速箱(器)型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
48	主变速位置	/	在第 2 箱体中	一致	在第 2 箱体中	+
49	主变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
50	副变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
51	轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24 R-1/16.9-34 R-1	一致	13.6-24 R-1/16.9-34 R-1	+
52	轮胎数量	个	2/2	一致	2/2	+
53	履带材质	/	/	一致	/	/
54	履带板宽度	/	/	允许偏差为 5%	/	/
55	液压悬挂系统型式	/	分置式	一致	分置式	+
56	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂	一致	后置三点悬挂	+
57	悬挂装置类别	/	2 类	一致	2 类	+
58	液压油泵型号	/	CLB-5E1204-1	一致	CLB-5E1204-1	+
59	液压输出组数	/	2 组	一致	2 组	+
60	动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
61	选装动力输出轴标准转速	r/min	540/720	一致	540/720	+
62	选装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框	/	T435.300.0000	一致	T435.300.0000	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 21 页 共 56 页

表 2-2 同单元 XT1104-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
	架) 型号					
63	选装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
64	选装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 生产厂	/	徐州徐工农业装备 科技有限公司	一致	徐州徐工农业装 备科技有限公司	+
65	选装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 整机外廓尺寸(长 ×宽×高及部位)	mm	4340×2087×2739 (驾驶室顶)	允许偏 差为 5%	4375×2080×27 40 (驾驶室顶)	+
66	选装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 最小使用质量	kg	3720	允许偏 差为 5%	3765	+
67	选装翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 最小使用比质量	kg/kW	45.98	允许偏 差为 5%, 且 轻型履 带拖拉 机 ≤45kg /kW	46.54	+
68	选装轮胎型号(前轮/ 后轮)	/	11.2-28/16.9-34; 11.2-24 (水田) /16.9-30 (水田); 12.4-26 (水田) /16.9-34 (水田); 12.4-26 (水田) / 13.6-38 (水田); 13.6-24 (水田) / 16.9-34 (水田)	一致	11.2-28/16.9-3 4; 11.2-24 (水 田)/16.9-30(水 田); 12.4-26 (水田) /16.9-34 (水 田); 12.4-26 (水田) / 13.6-38 (水田); 13.6-24 (水田) / 16.9-34 (水	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 22 页 共 56页

表 2-2 同单元 XT1104-5E1 型样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
					田)	
69	选装动力输出轴标准 转速	r/min	540/1000	一致	540/1000	+
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

JS2023TJ01059J

第 23 页 共 56 页

5. 安全性检验

表 3 XT1204-5E1 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。	无乘员座椅，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		1335
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)		765
				mm	≥470(距离通道下端 1000 处)		730
				mm	≥450(距离通道下端 1250 处)		665
			门道最下端宽度	mm	≥250		275
			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。		760×860 760×860 750×710
		燃油箱	mm	加油口距地面或加油平台的距离≤1500mm。	1070		
			/	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。	>300mm		
		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）	/	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。	无遮蔽阴影		
	/		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。	左侧：250 右侧：340			

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 24 页 共 56 页

表 3 XT1204-5E1 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)
1	安全要求	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 $\leq 40\text{km/h}$	31.7	
				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。	32.11	
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。	/	
		梯子踏板宽度	mm	≥ 250	265	
		踏板纵向深度	mm	≥ 150	185	
		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 。	285	
		最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	290	
		相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	260	
		最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	520	
		踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	180	
		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 $2B+G \leq 700$ 。	69° $2B+G=650$	
		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	69°	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 25 页 共 56 页

表 3 XT1204-5E1 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	梯 子 尺 寸	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 。	80mm	+
			扶手/扶栏			/	
				mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之 间。	26	
				mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	1200	
				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。	65	
				/	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。	840	
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	动态环境噪 声	dB (A)	≤ 88	84.97	+	
		驾驶员位置 处噪声	dB (A)	≤ 95	82.8		
		驾驶员全身 振动联合加 速度	m/s ²	≤ 3.0	2.65		

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 26 页 共 56 页

表 3 XT1204-5E1 型样品安全性检验结果 (续 3)

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定 (1)
3	安全性能	坡道停车制动性能	/	■轮式拖拉机: 在 20%的干硬坡道上可靠驻车; □履带拖拉机: 在 30%的压实土路坡道上可靠驻车 (橡胶履带可在 30%的干硬坡道上)		可靠驻车	+
		冷态行车制动平均减速度	m/s ²	≥2.5		2.7	
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	
		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	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 27 页 共 56 页

表 3 XT1204-5E1 型样品安全性检验结果 (续 4)

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	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: 前托架右侧 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
				油箱加油口处的安全标志	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: 驾驶室顶 下边缘离地高度 (mm): 2510 倾斜角度 (°): 0

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 28 页 共 56页

表 3 XT1204-5E1 型样品安全性检验结果（续完）

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) 翻倾防护装置强度采信洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司（国家拖拉机质量检验检测中心）编号：FH23GW1381 检验报告、安全带及其固定装置强度采信中汽研汽车检验中心（天津）有限公司编号：QA20XX2LX5041 检验报告。
--------	--

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 29 页 共 56 页

表 4-1 同单元 XT1004-5E1 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。	/	+	
			/	不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅。	无乘员座椅		
		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		/
			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。		/
		燃油箱	mm	加油口距地面或加油平台的距离≤1500mm。	距地面 1060mm		
			/	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。	>300mm		
		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)	/	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。	/		
	/		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。	/			

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 30 页 共 56 页

表 4-1 同单元 XT1004-5E1 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)
1	安全要求	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 $\leq 40\text{km/h}$	31.7	
				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。	32.23	
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。	/	
		梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	270	
		踏板纵向深度	mm	≥ 150	220	
		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 。	295	
		最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	295	
		相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	260	
		最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	520	
		踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	175	
		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 $2B+G \leq 700$ 。	68° $2B+G=695$	
		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	68°	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 31 页 共 56 页

表 4-1 同单元 XT1004-5E1 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	梯子尺寸	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 。	105	+
	扶手/扶栏			/	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。	25	
				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。	59	
				/	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					
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	动态环境噪声	dB(A)	≤ 88	/	/	
		驾驶员位置处噪声	dB(A)	≤ 95	/		
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s ²	≤ 3.0	/		

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 32 页 共 56 页

表 4-1 同单元 XT1004-5E1 型样品安全性检验结果 (续 3)

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定 (1)
3	安全性能	坡道停车制动性能	/	■轮式拖拉机: 在 20%的干硬坡道上可靠驻车; □履带拖拉机: 在 30%的压实土路坡道上可靠驻车 (橡胶履带可在 30%的干硬坡道上)		/	/
		冷态行车制动平均减速度	m/s ²	≥2.5		/	
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	
		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, 在车身后外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。		符合要求	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 33 页 共 56 页

表 4-1 同单元 XT1004-5E1 型样品安全性检验结果 (续 4)

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	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: 前托架右侧 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: 前 下边缘离地高度(mm): 1130 倾斜角度(°): 0		

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 34 页 共 56 页

表 4-1 同单元 XT1004-5E1 型样品安全性检验结果（续完）

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) 翻倾防护装置强度采信洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司（国家拖拉机质量检验检测中心）编号：FH23GW1441 检验报告、安全带及其固定装置强度采信中汽研汽车检验中心（天津）有限公司编号：QA20XX2LX5041 检验报告。
----	--

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 35 页 共 56 页

表 4-2 同单元 XT1004-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置)

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。	无乘员座椅，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		1335
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)		770
				mm	≥470(距离通道下端 1000 处)		720
				mm	≥450(距离通道下端 1250 处)		660
			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。		700×800 700×800 700×550
		燃油箱	mm	加油口距地面或加油平台的距离≤1500mm。	1060		
			/	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。	>300mm		
		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)	/	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。	无遮蔽阴影		
	/		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。	左侧：250 右侧：340			

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 36 页 共 56 页

表 4-2 同单元 XT1004-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置)(续 1)

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	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 $\leq 40\text{km/h}$	31.7	
				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。	31.98	
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。	无活动件	
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	270
			踏板纵向深度	mm	≥ 150	220
			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 。	280
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	295
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	260
			最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	535
			踏板厚度(纵向)	mm	≥ 50	175
			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 $2B+G \leq 700$ 。	68° $2B+G=670$
			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	68°

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 37 页 共 56 页

表 4-2 同单元 XT1004-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置) (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	梯子尺寸	相邻阶梯间水平距离(不包括最高踏板平面) 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 。	110mm	+
	扶手/扶栏			/	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。	26	
				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。	65	
				/	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。	630					
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	动态环境噪声	dB(A)	≤ 88	/	/	
		驾驶员位置处噪声	dB(A)	≤ 95	/		
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s ²	≤ 3.0	/		

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 38 页 共 56 页

表 4-2 同单元 XT1004-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置) (续 3)

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定 (1)
3	安全性能	坡道停车制动性能	/	■轮式拖拉机：在 20%的干硬坡道上可靠驻车； □履带拖拉机：在 30%的压实土路坡道上可靠驻车（橡胶履带可在 30%的干硬坡道上）		/	/
		冷态行车制动平均减速度	m/s ²	≥2.5		/	
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	
		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	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 39 页 共 56页

表 4-2 同单元 XT1004-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置) (续 4)

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	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： 前托架右侧 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	
油箱加油口处的安全标志	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： 前 下边缘离地高度（mm）： 1140 倾斜角度（°）： 0			

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 40 页 共 56 页

表 4-2 同单元 XT1004-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置) (续完)

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) 翻倾防护装置强度采信洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司(国家拖拉机质量检验检测中心)编号: FH23GW1381 检验报告、安全带及其固定装置强度采信中汽研汽车检验中心(天津)有限公司编号: QA20XX2LX5041 检验报告。
----	--

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 41 页 共 56 页

表 4-3 同单元 XT1104-5E1 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。	/	+	
			/	不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅。	无乘员座椅		
		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		/
			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。		/
		燃油箱	mm	加油口距地面或加油平台的距离≤1500mm。	距地面 1080		
			/	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。	>300mm		
		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)	/	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。	/		
			/	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。	/		

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 42 页 共 56 页

表 4-3 同单元 XT1104-5E1 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)
1	安全要求	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 $\leq 40\text{km/h}$	31.7	
				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。	32.14	
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。	/	
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	270
			踏板纵向深度	mm	≥ 150	240
			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 。	280
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	295
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	260
			最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	535
			踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	175
			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 $2B + G \leq 700$ 。	69° 2B+G=675
			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	69°

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 43 页 共 56 页

表 4-3 同单元 XT1104-5E1 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	梯子尺寸	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 。	85mm	+
	扶手/扶栏			/	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	
				/	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。	580					
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]。	/ ⁽¹⁾	/	
3	安全性能	动态环境噪声	dB (A)	≤ 88	/	+	
		驾驶员位置处噪声	dB (A)	≤ 95	94		
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s ²	≤ 3.0	/		

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 44 页 共 56 页

表 4-3 同单元 XT1104-5E1 型样品安全性检验结果 (续 3)

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)
3	安全性能	坡道停车制动性能	/	■轮式拖拉机: 在 20% 的干硬坡道上可靠驻车; □履带拖拉机: 在 30% 的压实土路坡道上可靠驻车 (橡胶履带可在 30% 的干硬坡道上)	/	+
		冷态行车制动平均减速度	m/s ²	≥2.5	/	
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	符合要求
			/	分配器操纵手柄	在操纵装置上或	符合要求
			/	动力输出轴操纵手柄	其附近用操纵符号标明, 操纵符号	符合要求
			/	手油门操纵手柄	和操纵方向应符合 NY/T1769 的规定	符合要求
			/	四轮驱动前驱动桥操纵手柄		符合要求
		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	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 45 页 共 56 页

表 4-3 同单元 XT1104-5E1 型样品安全性检验结果 (续 4)

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	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: 前托架右侧 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	
					油箱加油口处的安全标志	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: 前 下边缘离地高度(mm): 1120 倾斜角度(°): 0			

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 46 页 共 56 页

表 4-3 同单元 XT1104-5E1 型样品安全性检验结果（续完）

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) 翻倾防护装置强度采信洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司（国家拖拉机质量检验检测中心）编号：FH23GW1441 检验报告、安全带及其固定装置强度采信中汽研汽车检验中心（天津）有限公司编号：QA20XX2LX5041 检验报告。
--------	--

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 47 页 共 56 页

表 4-4 同单元 XT1104-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置)

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。	无乘员座椅，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		1350
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)		760
				mm	≥470(距离通道下端 1000 处)		720
				mm	≥450(距离通道下端 1250 处)		670
			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。	860×760 860×760 700×550		
		燃油箱	mm	加油口距地面或加油平台的距离≤1500mm。	距地面 1080mm		
			/	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。	>300mm		
		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)	/	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。	无遮蔽阴影		
	/		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。	左侧：260 右侧：350			

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 48 页 共 56 页

表 4-4 同单元 XT1104-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置)(续 1)

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	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 $\leq 40\text{km/h}$	31.7	
				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。	31.89	
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。	/	
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	270
			踏板纵向深度	mm	≥ 150	260
			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 。	290
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	290
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	260
			最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	530
			踏板厚度(纵向)	mm	≥ 50	175
			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 $2B+G \leq 700$ 。	68° $2B+G=690$
			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	68°

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 49 页 共 56 页

表 4-4 同单元 XT1104-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置)(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	梯 子 尺 寸	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 。	110mm	+
			扶手/扶栏			/	
	mm			扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之 间。	26		
	mm			扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	1210		
	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。	75		
	/			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。	660		
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	动态环境噪 声	dB (A)	≤ 88	/	/	
		驾驶员位置 处噪声	dB (A)	≤ 95	/		
		驾驶员全身 振动联合加 速度	m/s ²	≤ 3.0	/		

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 50 页 共 56 页

表 4-4 同单元 XT1104-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置) (续 3)

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定 (1)
3	安全性能	坡道停车制动性能	/	■轮式拖拉机：在 20%的干硬坡道上可靠驻车； □履带拖拉机：在 30%的压实土路坡道上可靠驻车（橡胶履带可在 30%的干硬坡道上）		/	/
		冷态行车制动平均减速度	m/s ²	≥2.5		/	
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	符合要求	+
			/	分配器操纵手柄	在操纵装置上或	符合要求	
			/	动力输出轴操纵手柄	其附近用操纵符号标明，操纵符号	符合要求	
			/	手油门操纵手柄	和操纵方向应符合 NY/T1769 的规定	符合要求	
			/	四轮驱动前驱动桥操纵手柄		符合要求	
		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	

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 51 页 共 56 页

表 4-4 同单元 XT1104-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置) (续 4)

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	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: 前托架右侧 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
				油箱加油口处的安全标志	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: 前 下边缘离地高度(mm): 1130 倾斜角度(°): 0

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 52 页 共 56 页

表 4-4 同单元 XT1104-5E1 型样品安全性检验结果(选装配件翻倾防护装置) (续完)

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) 翻倾防护装置强度采信洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司(国家拖拉机质量检验检测中心)编号: FH23GW1381 检验报告、安全带及其固定装置强度采信中汽研汽车检验中心(天津)有限公司编号: QA20XX2LX5041 检验报告。
--------	--

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 53 页 共 56 页

6. 适用性检验

表 5 样品适用性检验结果

序号	项 目	合格标准	评价结果	单项判定
1	作业功能	功率代号<300（马力）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）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）的轮式拖拉机应至少有 8 个前进挡（不含爬行挡）。 100（马力）≤功率代号<200（马力）的轮式拖拉机应至少有 12 个前进挡（不含爬行挡）。 功率代号≥200（马力）的轮式拖拉机应至少有 16 个前进挡（不含爬行挡）。	符合要求	+
2	能效等级 a	达到 NT/T 2207 规定的 1 级至 4 级	/ ⁽²⁾	/
3	动力输出轴标定功率, kW	≥74.97 且≤88.2	83.80	+
4	动力输出轴转矩储备率	≥20%	36%	+
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	≤75%	61%	+
6	动力输出轴变负荷平均燃油消耗率, g/(kW·h)	/	/	/
7	最大牵引力 b, kN	≥33.96	35.06	+
8	最大牵引功率 b, kW	≥66.15	72.13	+
9	最大牵引功率工况下的牵引比油耗 b, g/(kW·h)	/	/	+
10	最大液压输出功率与发动机标定功率之比	≥12%	12.4%	+

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 54 页 共 56 页

表 5 样品适用性检验结果（续完）

序号	项 目		合格标准	评价结果	单项判定
11	框架上最大提升力， kN/		≥21.17	22.71	+
12	故障情况		无严重故障，无致命故障， 一般故障≤1，轻度故障≤2。	符合要求	+
13	适用性 用户意见	速度范围能否满足作业要求	调查结果为“一般”及以上累计数量比例 不小于 60%。	100%	+
		机组作业时牵引力情况	调查结果为“一般”及以上累计数量比例 不小于 60%。	100%	+
		作业安全性能情况	调查结果为“一般”及以上累计数量比例 不小于 60%。	100%	+
		田间作业稳定性情况	调查结果为“一般”及以上累计数量比例 不小于 60%。	100%	+
		轮距调节范围满足作业程度	调查结果为“一般”及以上累计数量比例 不小于 60%。	100%	+
		五项综合评价	“一般”及以上累计数量比例不小于 80%。	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。 (3) 能效等级采信国优众信检测科技（山东）有限公司编号：GY2023K05NX 检验报告。				

江苏省农业机械推广鉴定检验报告

JS2023TJ01059J

第 55 页 共 56 页

表 6-1 同单元 XT1004-5E1 型样品适用性检验结果

项 目	合格标准	评价结果	单项判定
作业功能	功率代号<300（马力）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）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）的轮式拖拉机应至少有8个前进挡（不含爬行挡）。 100（马力）≤功率代号<200（马力）的轮式拖拉机应至少有12个前进挡（不含爬行挡）。 功率代号≥200（马力）的轮式拖拉机应至少有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。		

表 6-2 同单元 XT1104-5E1 型样品适用性检验结果

项 目	合格标准	评价结果	单项判定
作业功能	功率代号<300（马力）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）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）的轮式拖拉机应至少有8个前进挡（不含爬行挡）。 100（马力）≤功率代号<200（马力）的轮式拖拉机应至少有12个前进挡（不含爬行挡）。 功率代号≥200（马力）的轮式拖拉机应至少有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。		

