№：GT202237073

推广鉴定换证报告

产品型号名称 904型轮式拖拉机

生　产　者 山东山拖凯泰农业装备有限公司

生　产　厂 山东山拖凯泰农业装备有限公司

鉴定类别 国家支持的农业机械推广鉴定

山东省农业机械技术推广站
（山东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. 报告无项目负责人、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. 报告的应用仅限于国家支持的农业机械推广鉴定。

7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地　　址：山东省济南市工业南路67号

邮政编码：250100

电　　话：0531-83173611

电子信箱：sdnjjdz@163.com

推广鉴定换证报告

产品名称	轮式拖拉机	型　　号	904
同单元机型	/		
生 产 者	山东山拖凯泰农业装备有限公司	注册地址	山东省济宁市兖州区漕河工业园
电　　话	13964963406	传　　真	0537-3637698
联 系 人	王中林	邮政编码	/
生 产 厂	山东山拖凯泰农业装备有限公司	注册地址	山东省济宁市兖州区漕河工业园
电　　话	13964963406	传　　真	0537-3637698
联 系 人	王中林	邮政编码	/
审查依据	DG/T 001-2019《农业轮式和履带式拖拉机》及其第 1 号修改单		
审查结论	该机型符合 DG/T 001-2019《农业轮式和履带式拖拉机》及其第 1 号修改单的要求，换证检查结论为通过。 （鉴定机构公章） 签发日期：2022年10月19日		
备　　注	原推广鉴定证书编号：部 20180628。		

批 准 人：马根 审 核 人：宋涛 项目负责人：吴飞

2022年10月18日 2022年10月18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管理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 3 月 30 日至 2022 年 10 月 18 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 001-2019《农业轮式和履带式拖拉机》及其第 1 号修改单（以下简称“大纲及其修改单”），对 904 型轮式拖拉机进行了推广鉴定换证检查。

本次检查由生产者送样获得产品样机，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

904 型轮式拖拉机由企业供样，数量 1 台，出厂编号为：22090299，生产日期为：2022 年 9 月。904 型轮式拖拉机为一般用途、无架、四驱、轮式。标配安全框架，配套扬动股份有限公司生产的 YD4EZ90C1 型立式、直列、四冲程柴油机，标定功率为 66.2kW，标定转速为 2400r/min。机械平面组成式变速箱，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；全液压转向系，转向操纵机构为方向盘，转向机构型式为前轮转向；分置式液压悬挂系统，悬挂装置型式为后置三点悬挂；动力输出轴标准转速为 540/760r/min。产品特征见图 1。

图 1 904 型轮式拖拉机

904 型轮式拖拉机选装山东山拖凯泰农业装备有限公司生产的 KT1204A.45B.010 型简易驾驶室，由企业提供样机 1 台，出厂编号为：22060045，生产日期为：2022 年 7 月。产品特征见图 2。

图 2 904 型轮式拖拉机（选装配置）

经核对，904 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、检验报告、证书有效期内变更确认报告、生产者自主变更批准文件、企业审批的独立的产品技术规格文件、产品使用说明书、发动机排气污染物检验报告等技术文件的产品技术规格值一致。904 型轮式拖拉机技术规格设计值见表 1。

表 1 904 型轮式拖拉机样机技术规格

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）		/	60
2	整机	型号、名称	/	904、轮式拖拉机
		型式	/	轮式
		机架型式	/	无架
		驱动型式	/	四驱
		用途	/	一般用途
		外廓尺寸（长×宽×高及部位）	mm	3970×1710×2610（安全架顶部）

表 1 904 型轮式拖拉机样机技术规格（续 1）

序号	项目		单位	设计值
2	整机	轴距	mm	2115
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1360/1390
		轮距(前轮/后轮)	mm	1280、1360/1310、1390、1470
		最小离地间隙及部位	mm	350（牵引板底部）
		离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1152
		变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92
		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	2724
		标准配重(前/后)	kg	126/188
		履带接地比压	kPa	/
		最小使用比质量	kg/kW	41.1
		挡位数（前进/倒退）	/	12/12
		主变速挡位数	/	4
		副变速挡位数	/	3×（1+1）
		最高设计理论速度	km/h	32.26
		发动机与主离合器联接方式	/	直联
3	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）	型号	/	904.46.001
		型式	/	安全框架
		生产厂	/	洛阳同欣工贸有限公司
4	发动机	型号	/	YD4EZ90C1
		结构型式	/	立式、直列、四冲程
		生产厂	/	扬动股份有限公司
		进气方式	/	增压

表 1 904 型轮式拖拉机样机技术规格（续 2）

序号	项目		单位	设计值
4	发动机	气缸数	/	4
		标定功率	kW	66.2
		额定净功率	kW	66.2
		标定转速	r/min	2400
		冷却方式	/	水冷
5	空气滤清器	型号	/	KLQ-700Z
		型式	/	干式
6	排气管	消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	Φ130×600
		消声腔质量	kg	7.1
7	驾驶员座椅	型号	/	FT800A.44-1
		生产厂	/	张家港市盛杰金属制品有限公司
8	安全带	型号	/	JY-BⅡ
		生产厂	/	长沙嘉一机械制造有限公司
9	转向系	型式	/	全液压
		转向操纵机构	/	方向盘
		转向机构型式	/	前轮转向
10	传动系	变速箱（器）型式	/	机械平面组成式
		传动系箱体数量	/	2
		主变速位置	/	第 1 箱
		主变速换挡方式	/	机械有级挡
		副变速换挡方式	/	机械有级挡
11	行走系	轮胎型号(前轮/后轮)	/	8.3-24/11-32
		轮胎数量(前轮/后轮)	/	2/2

表 1 904 型轮式拖拉机样机技术规格（续完）

序号	项目		单位	设计值
11	行走系	履带材质	/	/
		履带板宽度	mm	/
12	工作装置	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
		液压油泵型号	/	CBN-E316
		液压输出组数	/	2 组
		安全阀全开压力	MPa	20.0±0.5
		动力输出轴花键数目	/	8
		动力输出轴标准转速	r/min	540/760
13	选装翻倾防护装置	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	KT1204A.45B.010
		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	/	山东山拖凯泰农业装备有限公司
		整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3970×1710×2720（驾驶室顶部）
		最小使用质量	kg	2820
		标准配重(前/后)	kg	126/188
		履带接地比压	kPa	/
		最小使用比质量	kg/kW	42.6
备注	划“/”的项目对该机型不适用。			

3. 一致性检查

项目组对照换证产品规格的设计值对企业提供的 904 型轮式拖拉机样机相应项目进行了一致性检查，一致性检查结果均符合大纲要求。904 型轮式拖拉机样机一致性检查结果见表 2。

表 2 904 型轮式拖拉机样机一致性检查结果

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	/	904、轮式拖拉机	一致，且一般用途拖拉机功率代号≤50，轻型履带拖拉机功率代号≤100	904、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	3970×1710×2610（安全架顶部）	允许偏差为5%	3960×1740×2610（安全架顶部）	+
		轴距	mm	2115	允许偏差为3%	2080	+
		履带接地长	/	/	允许偏差为5%	/	/
		常用轮距（前轮/后轮）	mm	1360/1390	允许偏差为3%	1340/1360	+
		最小离地间隙及部位	mm	350（牵引板底部）	允许偏差为30mm，且一般用途拖拉机≤260mm、中耕拖拉机≥600mm	340（牵引板底部）	+
		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	1145	+
		轮距（前轮/后轮）	mm	1280、1360/1310、1390、1470	一致	1280、1360/1310、1390、1470	+
		变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92±0.043	一致	92±0.043	+

表 2 904 型轮式拖拉机样机一致性检查结果（续 1）

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
1	整机	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	2724	允许偏差为5%	2680	+
		标准配重(前/后)	kg	126/188	允许偏差为5%	125.3/186.8	+
		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	41.1	允许偏差为5%，且轻型履带拖拉机≤45kg/kW	40.49	+
		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	一致	直联	+
2	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）	型号	/	904.46.001	一致	904.46.001	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	洛阳同欣工贸有限公司	一致	洛阳同欣工贸有限公司	+
3	发动机	型号	/	YD4EZ90C1	一致	YD4EZ90C1	+
		结构型式	/	立式、直列、四冲程	一致	立式、直列、四冲程	+
		生产厂	/	扬动股份有限公司	一致	扬动股份有限公司	+
		进气方式	/	增压	一致	增压	+
		气缸数	/	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	+

表 2 904 型轮式拖拉机样机一致性检查结果（续 2）

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
3	发动机	标定转速	r/min	2400	一致	2400	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
4	空气滤清器	型号	/	KLQ-700Z	一致	KLQ-700Z	+
		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	Φ130×600	允许偏差为 5%	Φ130×590	+
		消声腔质量	kg	7.1	允许偏差为 5%	7.0	+
6	驾驶员座椅	型号	/	FT800A.44-1	一致	FT800A.44-1	+
		生产厂	/	张家港市盛杰金属制品有限公司	一致	张家港市盛杰金属制品有限公司	+
7	安全带	型号	/	JY-BⅡ	一致	JY-BⅡ	+
		生产厂	/	长沙嘉一机械制造有限公司	一致	长沙嘉一机械制造有限公司	+
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	变速箱（器）型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
		传动系箱体数量	/	2	一致	2	+
		主变速位置	/	第 1 箱	一致	第 1 箱	+
		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）	/	8.3-24/11-32	一致	8.3-24/11-32	+
		轮胎数量	/	2/2	一致	2/2	+
		履带材质	/	/	一致	/	/
		履带板宽度	/	/	允许偏差为 5%	/	/

表 2 904 型轮式拖拉机样机一致性检查结果（续完）

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
11	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	+
		液压油泵型号	/	CBN-E316	一致	CBN-E316	+
		液压输出组数	/	2 组	一致	2 组	+
		动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
		动力输出轴标准转速	r/min	540/760	一致	540/760	+
12	选装翻倾防护装置	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	KT1204A.45B.010	一致	KT1204A.45B.010	+
		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	/	山东山拖凯泰农业装备有限公司	一致	山东山拖凯泰农业装备有限公司	+
		整机外廓尺寸（长×宽×高及部位）	mm	3970×1710×2720（驾驶室顶部）	允许偏差为 5%	4020×1750×2650（驾驶室顶部）	+
		最小使用质量	kg	2820	允许偏差为 5%	2910	+
		标准配重（前/后）	kg	126/188	允许偏差为 5%	125.3/186.8	+
		最小使用比质量	kg/kW	42.6	允许偏差为 5%	43.96	+
13	铭牌或标签要求	翻倾防护装置	/	有能永久保持的产品铭牌，铭牌至少有产品型号、生产厂等信息			+
		空气滤清器	/	有能永久保持的产品铭牌，铭牌至少有产品型号、生产厂等信息			+
		驾驶员座椅	/	有能永久保持的产品铭牌，铭牌至少有产品型号、生产厂等信息			+
		安全带	/	缝制有纤维材料的标签，标签至少有产品型号、生产厂等信息			+
备注	（1）单项判定合格填“+”，不合格填“-”； （2）检查结果、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

经核对生产者、生产厂有效的营业执照和公章，核对相关合格产品铭牌实物，实际生产者名称、注册地址及生产厂名称、生产地址，与证书所载信息一致；实际产品型号和名称与证书所载信息一致。

经核对证书原件的有效期，查阅产品宣传等相关材料，询问有关人员，了解证书使用情况。证书在有效期内，无涂改、转让、超范围使用证书情况。

现场未发现冒用、错用、伪造等情况。

5. 标志使用情况检查

经核对标志实物，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。

经核对合格产品实物，标志加施（粘贴）在了相关获证产品本体的显著位置，未获证产品没有加施。

报告编写人：吴宁 2022年10月18日

报告校核人： 2022年10月18日

№：B2018TJ37044

推广鉴定报告

产品型号名称	山拖 904（涵盖山拖 900）型轮式拖拉机
制　造　商	山东山拖凯泰农业装备有限公司
生　产　厂	山东山拖凯泰农业装备有限公司
鉴定级别	部　级

山东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）；复制报告未重新加盖鉴定报告专用章、鉴定机构公章和骑缝章无效。

3. 报告无项目负责人、审核人、批准人签名无效。

4. 报告涂改无效。

5. 若对鉴定报告有异议，应于收到鉴定报告之日起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的部级推广鉴定。

7. 一般情况，委托鉴定仅对样品负责。

地　　址：山东省济南市工业南路67号

邮政编码：250100

电　　话：0531—83173611

传　　真：0531—83173611

电子信箱：sdnjjdz@163.com

农业机械部级推广鉴定报告

产品名称	轮式拖拉机	型　　号	山拖 904
涵盖型号	山拖 900		
制 造 商	山东山拖凯泰农业装备有限公司	注册地址	山东省济宁市兖州区漕河工业园
电　　话	0537-3637698	传　　真	0537-3637698
联 系 人	王中林	邮政编码	272000
生 产 厂	山东山拖凯泰农业装备有限公司	注册地址	山东省济宁市兖州区漕河工业园
电　　话	0537-3637698	传　　真	0537-3637698
联 系 人	王中林	邮政编码	272000
鉴定依据	DG/T 001-2016《农业轮式和履带拖拉机》		
鉴定结论	该机型及涵盖机型符合 DG/T 001-2016《农业轮式和履带拖拉机》的要求，推广鉴定结论为通过。 （鉴定机构公章） 签发日期：2018年6月21日		
备　　注	/		

批　准：　　审　核：　　项目负责人：吴宁

2018年6月20日　　2018年6月20日

1. 鉴定综述

根据《农业机械推广鉴定实施办法》规定，按照部级推广鉴定工作安排，我站于2018年3月27日至2018年6月20日，依据农业部推广鉴定大纲DG/T 001-2016《农业轮式和履带拖拉机》（以下简称“大纲”），对山拖904（涵盖山拖900）型轮式拖拉机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定对山拖904型轮式拖拉机于企业成品区中随机抽取样机2台，其中1台用于试验鉴定（出厂编号为：18040467，生产日期为：2018年5月），1台备用（出厂编号为：18050260，生产日期为：2018年6月）；企业提供山拖900型轮式拖拉机样机1台（编号为18040362，生产日期为：2018年5月）。项目组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。

山拖904(涵盖山拖900)型轮式拖拉机定型文件为湖北省农业机械鉴定站于2018年2月12日出具的农业机械定型鉴定证书，证书编号：[鄂]DX005-2018。

2. 产品样机情况

山拖904型轮式拖拉机为农业用、无架式、四轮驱动型式,配置两柱式安全架。配套昆明云内动力股份有限公司生产的YN4E095-32CR4型直列、水冷、四冲程柴油机，标定功率为66.2kW,标定转速为2300r/min。单片、干式、双作用离合器;4×3×(1+1)组成式变速箱，变速箱换档方式为啮合套换档，前轮液压转向，双片盘式制动器；后置独立式动力输出轴，转速为540/760r/min；分置式液压悬挂系统，液压系统调节方式为高度调节、浮动控制。产品特征见图1。

山拖900型轮式拖拉机为农业用、无架式、两轮驱动型式，配置两柱式安全架。配套昆明云内动力股份有限公司生产的YN4E095-32CR4型直列、水冷、四冲程柴油机，标定功率为66.2kW,标定转速为2300r/min。单片、干式、双作用离合器;4×3×(1+1)组成式变速箱，变速箱换档方式为啮合套换档，前轮液压转向，双片盘式制动器；后置独立式动力输出轴，转速为540/760r/min；分置式液压悬挂系统，液压系统调节方式为高度调节、浮动控制。产品特征见图2。

图 1 山拖 904 型轮式拖拉机

图 2 山拖 900 型轮式拖拉机

3. 一致性检查

经核对，制造商填报的产品规格确认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描述的产品技术规格值一致，产品样机技术规格见表 1，选装件产品样机技术规格见表 2。项目组对照产品规格确认表的设计值分别对山拖 904 和山拖 900 型轮式拖拉机样机进行了一致性检查，所有项目的检查结果均满足大纲要

求，一致性检查结论为符合大纲要求。检验结果详见 B2018TJ37044J 检验报告。

经过确认，产品样机技术规格设计值见表 1、表 2。

表 1 主机型产品样机技术规格

项目			单位	设计值
整机	型号		/	山拖 904
	型式		/	四轮驱动
	用途		/	一般用途
	外廓尺寸(长×宽×高)		mm	3970×1710×2610
	轴距		mm	2115
	轮距(前轮/后轮)		mm	1280、1360/1310、1390、1470
	常用轮距(前轮/后轮)		mm	1360/1390
	轮距(前轮/后轮)调整方式		/	有级可调/有级可调
	最小离地间隙（离地部位）		mm	350（牵引板下部）
	最小使用质量		kg	2724
	标准配重(前/后)		kg	128/188
	最大配重(前/后)		kg	128/188
	档位数	前进/倒退/爬行	/	12/12/0
		主变速/副变速/其他	/	4/3/2
	各档理论速度		km/h	前进 L：2.41、3.38、4.64、7.14； 前进 M：6.06、8.53、11.69、17.98； 前进 H:10.43、14.66、20.11、30.92； 倒退 L：2.11、2.97、4.07、6.26； 倒退 M：5.32、7.47、10.25、15.76； 倒退 H：9.14、12.85、17.62、27.10
	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	≥56.3
	最大牵引力		kN	≥22
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）	型号		/	904.46.001
	型式		/	两柱式
	生产厂		/	洛阳同欣工贸有限公司
	认证证书编号或检验报告编号		/	NW201805023
	认证单位或检测机构		/	山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

项目		单位	设计值
发动机	型式	/	立式、直列、水冷、四冲程
	型号	/	YN4E095-32CR4
	生产厂	/	昆明云内动力股份有限公司
	进气方式	/	增压
	气缸数	/	4
	缸径×行程	mm	102×115
	标定功率	kW	66.2
	型式核准额定净功率	kW	66.2
	标定转速	r/min	2300
	型式核准证书号（或等效证明文件编号）	/	CN FCG3 0225 09 0013
	空气滤清器型式	/	湿式
	空气滤清器型号	/	KY-280
	起动机型号	/	YN4C-700012
	冷却系统型式	/	强制水冷
排气管	消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	Φ130×600
	消声器（含消声腔）重量	kg	7.1
前照灯	型号	/	TE 大灯
	生产厂	/	常州市佳仕峰机械配件有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	（2015） 委送字 车灯类 2420 号
	认证单位或检测机构	/	江苏省车用灯具产品质量监督检验中心
后视镜	型号	/	CX2088-D916
	生产厂	/	常州市之娇灯具厂
	认证证书编号或检验报告编号	/	（2015） 委送字 后视镜类 1570 号
	认证单位或检测机构	/	江苏省车用灯具产品质量监督检验中心

项目			单位	设计值
前挡风玻璃/门窗玻璃	型号		/	/
	生产厂		/	/
	认证证书编号或检验报告编号		/	/
	认证单位或检测机构		/	/
驾驶员座椅	型号		/	FT800A.44-1
	型式		/	机械悬浮式
	生产厂		/	张家港市盛杰金属制品有限公司
安全带	型号		/	JY-BⅡ
	生产厂		/	长沙嘉一机械制造有限公司
	认证证书编号或检验报告编号		/	2007091104000091
	认证单位或检测机构		/	中汽认证中心
燃油箱	型号		/	300.50.011
	容积		L	45
转向系	转向系型式		/	前轮液压转向
	转向器型式		/	摆线转阀式全液压转向器
	液压转向	正常工作压力	MPa	10
		液压软管标注的最大工作压力	MPa	12
		液压软管的爆破压力	MPa	>40
		液压软管生产厂	/	河北九星橡塑制品有限公司
制动系	行车制动系型式		/	双片盘式制动器、机械操纵
	驻车制动系型式		/	手动、机械制动
安全起动装置	型式		/	离合断电式
传动系	前驱动桥型式		/	旱地型
	离合器型式		/	单片、干式、双作用
	动力输出轴离合器型式		/	干式摩擦式
	变速箱型式		/	4×3×（1+1）组成式
	主变速箱换档方式		/	啮合套换档

项　　目		单位	设计值
传动系	副变速箱换档方式	/	啮合套换档
	主变速箱壳体（零件号）	/	FT400.371E-01
	后桥壳体（零件号）	/	FT554.384-01
	中央传动型式（前/后）	/	螺旋锥齿轮副/螺旋锥齿轮副
	差速器型式（前/后）	/	闭式，2 个行星锥齿轮/闭式，4 个行星锥齿轮
	差速锁型式（前/后）	/	无/牙嵌式
	最终传动方式（前/后）	/	锥齿轮式/单级行星齿轮式
行走系	机架型式	/	无架式
	轮胎型号(前轮/后轮)	/	8.3-24/11-32
	轮胎气压(前轮/后轮)	kPa	118-137/118-137
工作装置	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
	调节方式	/	高度调节、浮动控制
	液压油泵型式	/	齿轮泵
	液压油泵型号	/	CBN316
	液压输出装置	/	多路阀（2 组）
	安全阀全开压力	MPa	20.0±0.5
	动力输出轴型式	/	后置、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	540/760
	动力输出轴传动比	/	3.833/2.933
	框架上最大提升力	kN	≥15.9

表 2：涵盖机型产品样机技术规格

项目			单位	设计值
整机	型号		/	山拖 900
	型式		/	两轮驱动
	用途		/	一般用途
	外廓尺寸(长×宽×高)		mm	4005×1705×2660
	轴距		mm	2055
	轮距(前轮/后轮)		mm	1180、1280、1380/1310、1390、1470
	常用轮距(前轮/后轮)		mm	1280/1390
	轮距(前轮/后轮)调整方式		/	有级可调/有级可调
	最小离地间隙（离地部位）		mm	370（牵引板下部）
	最小使用质量		kg	2424
	标准配重(前/后)		kg	128/188
	最大配重(前/后)		kg	128/188
	档位数	前进/倒退/爬行	/	12/12/0
		主变速/副变速/其他	/	4/3/2
	各档理论速度		km/h	前进 L：2.41、3.38、4.64、7.14； 前进 M：6.06、8.53、11.69、17.98； 前进 H:10.43、14.66、20.11、30.92； 倒退 L：2.11、2.97、4.07、6.26； 倒退 M：5.32、7.47、10.25、15.76； 倒退 H：9.14、12.85、17.62、27.10
	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	≥56.3
	最大牵引力		kN	≥14
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）	型号		/	904.46.001
	型式		/	两柱式
	生产厂		/	洛阳同欣工贸有限公司
	认证证书编号或检验报告编号		/	NW201805023
	认证单位或检测机构		/	山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

项目		单位	设计值
发动机	型式	/	立式、直列、水冷、四冲程
	型号	/	YN4E095-32CR4
	生产厂	/	昆明云内动力股份有限公司
	进气方式	/	增压
	气缸数	/	4
	缸径×行程	mm	102×115
	标定功率	kW	66.2
	型式核准额定净功率	kW	66.2
	标定转速	r/min	2300
	型式核准证书号（或等效证明文件编号）	/	CN FCG3 0225 09 0013
	空气滤清器型式	/	湿式
	空气滤清器型号	/	KY-280
	起动机型号	/	YN4C-700012
	冷却系统型式	/	强制水冷
排气管	消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	Φ130×600
	消声器（含消声腔）重量	kg	7.1
前照灯	型号	/	TE 大灯
	生产厂	/	常州市佳仕峰机械配件有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	（2015） 委送字 车灯类 2420 号
	认证单位或检测机构	/	江苏省车用灯具产品质量监督检验中心
后视镜	型号	/	CX2088-D916
	生产厂	/	常州市之娇灯具厂
	认证证书编号或检验报告编号	/	（2015） 委送字 后视镜类 1570 号
	认证单位或检测机构	/	江苏省车用灯具产品质量监督检验中心

项目			单位	设计值
前挡风玻璃/门窗玻璃	型号		/	/
	生产厂		/	/
	认证证书编号或检验报告编号		/	/
	认证单位或检测机构		/	/
驾驶员座椅	型号		/	FT800A.44-1
	型式		/	机械悬浮式
	生产厂		/	张家港市盛杰金属制品有限公司
安全带	型号		/	JY-BⅡ
	生产厂		/	长沙嘉一机械制造有限公司
	认证证书编号或检验报告编号		/	2007091104000091
	认证单位或检测机构		/	中汽认证中心
燃油箱	型号		/	300.50.011
	容积		L	45
转向系	转向系型式		/	前轮液压转向
	转向器型式		/	摆线转阀式全液压转向器
	液压转向	正常工作压力	MPa	10
		液压软管标注的最大工作压力	MPa	12
		液压软管的爆破压力	MPa	>40
		液压软管生产厂	/	河北九星橡塑制品有限公司
制动系	行车制动系型式		/	双片盘式制动器、机械操纵
	驻车制动系型式		/	手动、机械制动
安全起动装置	型式		/	离合断电式
传动系	前驱动桥型式		/	/
	离合器型式		/	单片、干式、双作用
	动力输出轴离合器型式		/	干式摩擦式
	变速箱型式		/	4×3×（1+1）组成式
	主变速箱换档方式		/	啮合套换档

项目		单位	设计值
传动系	副变速箱换档方式	/	啮合套换档
	主变速箱壳体（零件号）	/	FT400.371E-01
	后桥壳体（零件号）	/	FT554.384-01
	中央传动型式（前/后）	/	无/螺旋锥齿轮副
	差速器型式（前/后）	/	无/闭式，4 个行星锥齿轮
	差速锁型式（前/后）	/	无/牙嵌式
	最终传动方式（前/后）	/	无/单级、行星减速齿轮传动
行走系	机架型式	/	无架式
	轮胎型号(前轮/后轮)	/	7.50-16/11-32
	轮胎气压(前轮/后轮)	kPa	118-137/118-137
工作装置	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
	调节方式	/	高度调节、浮动控制
	液压油泵型式	/	齿轮泵
	液压油泵型号	/	CBN316
	液压输出装置	/	多路阀（2 组）
	安全阀全开压力	MPa	20.0±0.5
	动力输出轴型式	/	后置、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	540/760
	动力输出轴传动比	/	3.833/2.933
	框架上最大提升力	kN	≥15.9

4. 安全性评价

按照大纲规定，对山拖 904 型轮式拖拉机样机进行了安全要求、安全防护、安全性能、照明信号装置、安全信息 5 个项目的安全性检查和试验；对涵盖机型山拖 900 型轮式拖拉机样机进行了安全要求、安全防护、照明信号装置、安全信息 4 个项目的安全性检查。安全性检验结果详见 B2018TJ37044J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机安全性评价结论为符合大纲要求。

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。按大纲规定，项目组对山拖 904 型轮式拖拉机样机进行了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、框架上最大提升力试验和故障情况检查；对涵盖机型山拖 900 型轮式拖拉机进行了最大牵引力、最大牵引功率、最大牵引功率工况下的牵引比油耗和故障情况检查。各项试验结果均达到大纲要求。

在申请方提供的用户名单中，随机选取 5 个用户采用电话调查的方式进行了适用性用户意见调查，调查拖拉机在不同地形、地貌、气温、湿度、土壤等作业条件下，其作业速度、作业牵引力、作业安全性、田间作业稳定性以及轮距调节范围等方面的适用性。通过对调查结果的统计，用户调查内容中 5 项综合评价为“一般”及以上比例为 100%（大纲要求≥80%），且单项评价为“一般”及以上比例为 100%(大纲要求≥60%)，各项调查结果均达到大纲要求。

适用性检验结果详见 B2018TJ37044J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机适用性评价结论为符合大纲要求。

6. 可靠性评价

按照大纲规定，采信盐城市农业机械试验鉴定站按照 GB/T 24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》出具的可靠性试验报告结果作为山拖 904 型轮式拖拉机可靠性评价依据，报告编号：（2017）委字整机类第 0170100419 号，签发日期为 2017 年 2 月 12 日。该可靠性试验于 2016 年 4 月 18 日至 2016 年 12 月 16 日在江苏盐城市农业机械试验鉴定站动力试验室和江苏省淮海农场及周边地区进行。试验样机 2 台，两台样机可靠性试验时间分别为 786 小时和 797 小时，其中田间作业时间占总作业时间的百分

比均达 100%；田间作业的平均负荷系数分别为 77%和 78%。试验过程中样机未出现致命故障和严重故障，平均故障间隔时间 MTBF 为 250 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），试验结果满足大纲要求。

按照大纲规定，采信盐城市农业机械试验鉴定站按照 GB/T 24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》出具的可靠性试验报告结果作为山拖 900 型轮式拖拉机可靠性评价依据，报告编号：（2017）委检字整机类第 2123 号，签发日期为 2017 年 6 月 10 日。该可靠性试验于 2017 年 1 月 22 日至 2017 年 5 月 30 日在山东省济宁市兖州区漕河镇进行。试验样机 2 台，两台样机可靠性试验时间分别为 753 小时和 750.4 小时，其中田间作业时间占总作业时间的百分比均达 100%；田间作业的平均负荷系数分别为 67.8%和 67.67%。试验过程中样机未出现致命故障和严重故障，平均故障间隔时间 MTBF 为 375.85 小时（合格值应不小于 210 小时），无故障性综合评分值 Q 为 86.56 分（合格值应不小于 70 分），试验结果满足大纲要求。

可靠性检验结果详见 B2018TJ37044J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机可靠性评价结论为符合大纲要求。

报告编写人：吴宁　　报告校核人：

2018 年 6 月 20 日　　2018 年 6 月 20 日

161504110552

№：B2018TJ37044J

检 验 报 告

样品型号名称　山拖 904（涵盖山拖 900）型轮式拖拉机

制　造　商　山东山拖凯泰农业装备有限公司

生　产　厂　山东山拖凯泰农业装备有限公司

检 验 类 别　部 级 推 广 鉴 定

山东省农业机械试验鉴定站

注　意　事　项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。

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检验报告专用章、检验单位公章和骑缝章无效。

3. 报告无项目负责人、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个工作日内向检验单位提出，逾期不予受理。

6. 报告的应用仅限于农业机械的部级推广鉴定。

7. 一般情况，委托检验仅对样品负责。

地　　址：山东省济南市工业南路67号

邮政编码：250100

电　　话：0531—83173611

传　　真：0531—83173611

电子信箱：sdnjjdz@163.com

农业机械部级推广鉴定检验报告

样品名称	轮式拖拉机	制造商名称	山东山拖凯泰农业装备有限公司
样品型号	山拖 904	注册地址	山东省济宁市兖州区漕河工业园
样品数量	2 台	生产厂名称	山东山拖凯泰农业装备有限公司
样品编号	18040467 ； 18050260	注册地址	山东省济宁市兖州区漕河工业园
生产日期	2018 年 5 月；2018 年 6 月	样品等级	合格品
样品取得方式	随机抽样	抽样基数	5
抽样日期	2018 年 06 月 06 日	抽样地点	该公司成品库
到样日期	2018 年 06 月 06 日	检验时间	2018.06.06～2018.06.14
检验地点	该公司及兖州区金安路		
主要检测设备	HS5660A 型精密脉冲声级计、AM-2600_WL 型无线汽车拖拉机综合性能测试仪、SV-D1T 型机动车前照灯检测仪、FTY-100 型不透光烟度计、XHNP-300D 型电力加载型 PTO 试验台、KCL-2008 型测力计、TL-1L 型踏板（手把）力计、HNCK-01SPT 型液压测试仪等。		
检验依据	DG/T 001—2016《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。 （检验专用章） 签发日期：2018 年 6 月 21 日		
备注	编号 18040467 为检验用样品； 18050260 为备用样品；涵盖机型样机编号为 18040362。		

批　准：　　审　核：　　项目负责人：吴宁

2018 年 6 月 20 日　　2018 年 6 月 20 日

1. 样品照片

山拖 904 型轮式拖拉机

山拖 900 型轮式拖拉机

2. 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	℃	20.7～30.0
		风速	m/s	0.8～1.2
		大气压力	kPa	99.7～100.1
		背景噪声	dB(A)	52.0～57.6
		试验路面类型	/	沥青路面
2	PTO 试验	环境温度	℃	28.2～29.6
		大气压力	kPa	99.9
3	液压提升力试验	环境温度	℃	28.9～29.4
		液压油温度	℃	62.3～67.8
4	液压输出功率试验	环境温度	℃	21.8～22.0
		液压油温度	℃	61.4～67.8

3. 一致性检查

表 1 主机型样品一致性检查结果

序号	检查项目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
1	整机	型号	/	山拖 904	一致	山拖 904	+
		型式	/	四轮驱动	一致	四轮驱动	+
		外廓尺寸(长×宽×高)	mm	3970×1710×2610	允许偏差为 5%	3955×1755×2630	+
		轴距	mm	2115	允许偏差为 3%	2100	+
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1360/1390	允许偏差为 3%	1357/1395	+
		轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级可调/有级可调	一致	有级可调/有级可调	+
		最小离地间隙	mm	350	允许偏差为 5%	355	+
		最小使用质量	kg	2724	允许偏差为 5%	2749	+
		标准配重(前/后)	kg	128/188	允许偏差为 5%	128/188	+
		最大配重(前/后)	kg	128/188	允许偏差为 5%	128/188	+
		档位数(前进/倒退/爬行)	/	12/12/0	一致	12/12/0	+
		主变速档位数	/	4	一致	4	+
		副变速档位数/其他档位数	km/h	3×（1+1）/0	一致	3×（1+1）/0	+
		各档理论速度	/	前进 L：2.41、3.38、4.64、7.14； 前进 M：6.06、8.53、11.69、17.98； 前进 H:10.43、14.66、20.11、30.92； 倒退 L：2.11、2.97、4.07、6.26； 倒退 M：5.32、7.47、10.25、15.76； 倒退 H：9.14、12.85、17.62、27.10	允许偏差为 5%	前进： L2:3.40 M3:11.99 H3:20.24	+
		发动机与离合器联接方式	/	直联	一致	直联	+
		起动方式	/	电起动	一致	电起动	+

农业机械部级推广鉴定检验报告

序号	检查项目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
2	翻倾防护装置（驾驶室安全框架或全框架）	型号	/	904.46.001	一致	904.46.001	+
		型式	/	两柱式安全架	一致	两柱式安全架	+
		生产厂	/	洛阳同欣工贸有限公司	一致	洛阳同欣工贸有限公司	+
3	发动机	型式	/	立式、直列、水冷、四冲程	一致	立式、直列、水冷、四冲程	+
		型号	/	YN4E095-32CR4	一致	YN4E095-32CR4	+
		生产厂	/	昆明云内动力股份有限公司	一致	昆明云内动力股份有限公司	+
		进气方式	/	增压	一致	增压	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		缸径×行程	mm	102×115	一致	102×115	+
		标定功率	kW	66.2	一致	66.2	+
		型式核准额定净功率	kW	66.2	一致	66.2	+
		标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
		型式核准证书（或等效证明文件）	/	CN FCG3 0225 09 0013	一致	CN FCG3 0225 09 0013	+
		空气滤清器型式	/	湿式	一致	湿式	+
		空气滤清器型号	/	KY-280	一致	KY-280	+
		起动机型号	/	YN4C-700012	一致	YN4C-700012	+
		冷却系统型式	/	强制水冷	一致	强制水冷	+
4	排气管	消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	Φ130×600	允许偏差为 5%	Φ132×600	+
		排气管（含消声腔）质量	kg	7.1	允许偏差为 5%	7.2	+
5	前照灯	型号	/	TE 大灯	一致	TE 大灯	+
		生产厂	/	常州市佳仕峰机械配件有限公司	一致	常州市佳仕峰机械配件有限公司	+
6	后视镜	型号	/	CX2088-D916	一致	CX2088-D916	+
		生产厂	/	常州市之娇灯具厂	一致	常州市之娇灯具厂	+

序号	检查项目			单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
7	驾驶员座椅	型号		/	FT800A.44-1	一致	FT800A.44-1	+
		型式		/	机械悬浮式	一致	机械悬浮式	+
		生产厂		/	张家港市盛杰金属制品有限公司	一致	张家港市盛杰金属制品有限公司	+
8	前挡风玻璃/门窗玻璃	型号		/	/	一致	/	/
		生产厂		/	/	一致	/	/
9	安全带	型号		/	JY-BⅡ	一致	JY-BⅡ	+
		生产厂		/	长沙嘉一机械制造有限公司	一致	长沙嘉一机械制造有限公司	+
10	燃油箱	型号		/	300.50.011	一致	300.50.011	+
		容积		L	45	一致	45	+
11	转向系	转向系型式		/	前轮液压转向	一致	前轮液压转向	+
		转向器型式		/	摆线转阀式全液压转向器	一致	摆线转阀式全液压转向器	+
		液压转向	正常工作压力	MPa	10	一致	10	+
			液压软管标注的最大工作压力	MPa	12	一致	12	+
			液压软管的爆破压力	MPa	＞40	一致	＞40	+
			液压软管生产厂	/	河北九星橡塑制品有限公司	一致	河北九星橡塑制品有限公司	+
12	制动系	行车制动系型式		/	双片盘式制动器、机械操纵	一致	双片盘式制动器、机械操纵	+
		驻车制动系型式		/	手动、机械制动	一致	手动、机械制动	+
13	安全起动装置	型式		/	离合断电式	一致	离合断电式	+
14	传动系	前驱动桥型式（旱地型、水田型）		/	旱地型	一致	旱地型	+
		离合器型式		/	单片、干式、双作用	一致	单片、干式、双作用	+
		动力输出轴离合器型式		/	干式摩擦式	一致	干式摩擦式	+
		变速箱型式		/	4×3×（1+1）组成式	一致	4×3×（1+1）组成式	+
		主变速箱换档方式		/	啮合套换档	一致	啮合套换档	+

序号	检查项目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
		副变速箱换档方式	/	啮合套换档	一致	啮合套换档	+
		主变速箱壳体	/	FT400.371E-01	一致	FT400.371E-01	+
		后桥壳体	/	FT554.384-01	一致	FT554.384-01	+
		中央传动型式（前/后）	/	螺旋锥齿轮副/螺旋锥齿轮副	一致	螺旋锥齿轮副/螺旋锥齿轮副	+
		差速器型式（前/后）	/	闭式，2 个行星锥齿轮/闭式，4 个行星锥齿轮	一致	闭式，2 个行星锥齿轮/闭式，4 个行星锥齿轮	+
		差速锁型式（前/后）	/	无/牙嵌式	一致	无/牙嵌式	+
		最终传动方式（前/后）	/	锥齿轮式/单级行星齿轮式	一致	锥齿轮式/单级行星齿轮式	+
15	行走系	机架型式	/	无架式	一致	无架式	+
		轮胎型号(前轮/后轮)	/	8.3-24/11-32	一致	8.3-24/11-32	+
16	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	+
		调节方式	/	高度调节、浮动控制	一致	高度调节、浮动控制	+
		液压油泵型式	/	齿轮泵	一致	齿轮泵	+
		液压油泵型号	/	CBN316	一致	CBN316	+
		液压输出装置	/	多路阀	一致	多路阀	+
		液压输出组数	/	2	一致	2	+
		动力输出轴型式	/	后置、独立式	一致	后置、独立式	+
		动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
		动力输出轴花键外径	/	38	一致	38	+
		动力输出轴传动比	/	3.833/2.933	一致	3.833/2.933	+
		动力输出轴转速	r/min	540/760	一致	540/760	+
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。 （3）各档理论速度只测量前进档，可选择具有代表性的特征档位（至少分别包含主变速、副变速的档位符号）进行测量。						

表 2 涵盖机型样品一致性检查结果

序号	检查项目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
1	整机	型号	/	山拖 900	一致	山拖 900	+
		型式	/	两轮驱动	一致	两轮驱动	+
		外廓尺寸(长×宽×高)	mm	4005×1705×2660	允许偏差为 5%	4000×1745×2660	+
		轴距	mm	2055	允许偏差为 3%	2030	+
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1280/1390	允许偏差为 3%	1305/1390	+
		轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级可调/有级可调	一致	有级可调/有级可调	+
		最小离地间隙	mm	370	允许偏差为 5%	370	+
		最小使用质量	kg	2424	允许偏差为 5%	2430	+
		标准配重(前/后)	kg	128/188	允许偏差为 5%	128/188	+
		最大配重(前/后)	kg	128/188	允许偏差为 5%	128/188	+
		档位数(前进/倒退/爬行)	/	12/12/0	一致	12/12/0	+
		主变速档位数	/	4	一致	4	+
		副变速档位数/其他档位数	km/h	3×（1+1）/0	一致	3×（1+1）/0	+
		各档理论速度	/	前进 L：2.41、3.38、4.64、7.14； 前进 M：6.06、8.53、11.69、17.98； 前进 H:10.43、14.66、20.11、30.92； 倒退 L：2.11、2.97、4.07、6.26； 倒退 M：5.32、7.47、10.25、15.76； 倒退 H：9.14、12.85、17.62、27.10	允许偏差为 5%	前进： L2:3.42 M3:11.85 H3:20.04	+
		发动机与离合器联接方式	/	直联	一致	直联	+
		起动方式	/	电起动	一致	电起动	+

农业机械部级推广鉴定检验报告

序号	检查项目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
2	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）	型号	/	904.46.001	一致	904.46.001	+
		型式	/	两柱式安全架	一致	两柱式安全架	+
		生产厂	/	洛阳同欣工贸有限公司	一致	洛阳同欣工贸有限公司	+
3	发动机	型式	/	立式、直列、水冷、四冲程	一致	立式、直列、水冷、四冲程	+
		型号	/	YN4E095-32CR4	一致	YN4E095-32CR4	+
		生产厂	/	昆明云内动力股份有限公司	一致	昆明云内动力股份有限公司	+
		进气方式	/	增压	一致	增压	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		缸径×行程	mm	102×115	一致	102×115	+
		标定功率	kW	66.2	一致	66.2	+
		型式核准额定净功率	kW	66.2	一致	66.2	+
		标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
		型式核准证书（或等效证明文件）	/	CN FCG3 0225 09 0013	一致	CN FCG3 0225 09 0013	+
		空气滤清器型式	/	湿式	一致	湿式	+
		空气滤清器型号	/	KY-280	一致	KY-280	+
		起动机型号	/	YN4C-700012	一致	YN4C-700012	+
		冷却系统型式	/	强制水冷	一致	强制水冷	+
4	排气管	消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	Φ130×600	允许偏差为 5%	Φ132×600	+
		排气管（含消声腔）质量	kg	7.1	允许偏差为 5%	7.2	+
5	前照灯	型号	/	TE 大灯	一致	TE 大灯	+
		生产厂	/	常州市佳仕峰机械配件有限公司	一致	常州市佳仕峰机械配件有限公司	+
6	后视镜	型号	/	CX2088-D916	一致	CX2088-D916	+
		生产厂	/	常州市之娇灯具厂	一致	常州市之娇灯具厂	+

农业机械部级推广鉴定检验报告

序号	检查项目			单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
7	驾驶员座椅	型号		/	FT800A.44-1	一致	FT800A.44-1	+
		型式		/	机械悬浮式	一致	机械悬浮式	+
		生产厂		/	张家港市盛杰金属制品有限公司	一致	张家港市盛杰金属制品有限公司	+
8	前挡风玻璃/门窗玻璃	型号		/	/	一致	/	/
		生产厂		/	/	一致	/	/
9	安全带	型号		/	JY-BⅡ	一致	JY-BⅡ	+
		生产厂		/	长沙嘉一机械制造有限公司	一致	长沙嘉一机械制造有限公司	+
10	燃油箱	型号		/	300.50.011	一致	300.50.011	+
		容积		L	45	一致	45	+
11	转向系	转向系型式		/	前轮液压转向	一致	前轮液压转向	+
		转向器型式		/	摆线转阀式全液压转向器	一致	摆线转阀式全液压转向器	+
		液压转向	正常工作压力	MPa	10	一致	10	+
			液压软管标注的最大工作压力	MPa	12	一致	12	+
			液压软管的爆破压力	MPa	＞40	一致	＞40	+
			液压软管生产厂	/	河北九星橡塑制品有限公司	一致	河北九星橡塑制品有限公司	+
12	制动系	行车制动系型式		/	双片盘式制动器、机械操纵	一致	双片盘式制动器、机械操纵	+
		驻车制动系型式		/	手动、机械制动	一致	手动、机械制动	+
13	安全起动装置	型式		/	离合断电式	一致	离合断电式	+
14	传动系	前驱动桥型式（旱地型、水田型）		/	/	一致	/	/
		离合器型式		/	单片、干式、双作用	一致	单片、干式、双作用	+
		动力输出轴离合器型式		/	干式摩擦式	一致	干式摩擦式	+
		变速箱型式		/	4×3×（1+1）组成式	一致	4×3×（1+1）组成式	+

农业机械部级推广鉴定检验报告

序号	检查项目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
		主变速箱换档方式	/	啮合套换档	一致	啮合套换档	+
		副变速箱换档方式	/	啮合套换档	一致	啮合套换档	+
		主变速箱壳体	/	FT400.371E-01	一致	FT400.371E-01	+
		后桥壳体	/	FT554.384-01	一致	FT554.384-01	+
		中央传动型式（前/后）	/	无/螺旋锥齿轮副	一致	无/螺旋锥齿轮副	+
		差速器型式（前/后）	/	无/闭式，4 个行星锥齿轮	一致	无/闭式，4 个行星锥齿轮	+
		差速锁型式（前/后）	/	无/牙嵌式	一致	无/牙嵌式	+
		最终传动方式（前/后）	/	无/单级行星齿轮式	一致	无/单级行星齿轮式	+
15	行走系	机架型式	/	无架式	一致	无架式	+
		轮胎型号(前轮/后轮)	/	7.50-16/11-32	一致	7.50-16/11-32	+
16	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	+
		调节方式	/	高度调节、浮动控制	一致	高度调节、浮动控制	+
		液压油泵型式	/	齿轮泵	一致	齿轮泵	+
		液压油泵型号	/	CBN316	一致	CBN316	+
		液压输出装置	/	多路阀	一致	多路阀	+
		液压输出组数	/	2	一致	2	+
		动力输出轴型式	/	后置、独立式	一致	后置、独立式	+
		动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
		动力输出轴花键外径	/	38	一致	38	+
		动力输出轴传动比	/	3.833/2.933	一致	3.833/2.933	+
		动力输出轴转速	r/min	540/760	一致	540/760	+
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。 （3）各档理论速度只测量前进档，可选择具有代表性的特征档位（至少分别包含主变速、副变速的档位符号）进行测量。						

4. 安全性检验

表 3 主机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	安全要求	乘员座椅		/	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	+
		液压系统		/	液压系统应有防止过载的安全保护装置，液压转向系用液压管路的爆破压力至少应能承受系统正常工作压力 4 倍，其他液压管路爆破压力应至少能承受正常工作压力 2.5 倍。并在管路上标注最大工作压力(金属管路除外)，该压力应不小于液压系统的正常工作压力	符合要求	
		电器线路		/	电器线路的连接应正确、可靠，无漏电。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。拖拉机液压管路及电器线路的布置应避免摩擦和接触发热部件	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)	/	
					≥470(距离通道下端 1000 处)	/	
					≥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。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640mm、短轴为 440mm 的椭圆	/	
			前挡风玻璃	/	前风窗应配备刮水器，刮水器的起止位置不应影响驾驶员的视野	/	
			前挡风玻璃和门窗玻璃批准号	/	前挡风玻璃和门窗玻璃应使用安全玻璃，并符合 GB 9596 的要求	/	
		燃油箱		mm	拖拉机燃油箱加油口距地面或加油平台的距离≤1500	1010	
				/	燃油箱的周围零部件不允许有尖锐凸起物和锐边；燃油箱的供油管路及加油口应安装在驾驶室外部或驾驶员安全空间的外部，燃油箱的安装位置应远离发动机排气管等高温部件，距离不小于 300mm	700mm 符合要求	
		安全起动装置		/	发动机标定功率(12h)大于等于 36.75kW 的拖拉机应设置安全起动装置，该装置应能避免拖拉机的误起动	符合要求	

农业机械部级推广鉴定检验报告

序号	检验项目			单位	合格指标	检验结果	单项判定
2	安全防护	外露旋转件		/	驾驶员工作和保养时，易产生危险的外露旋转件应有防护装置，防护装置应固定牢靠，耐压、无尖角和锐棱	符合要求	+
		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，其要求应符合GB/T1592.1的要求	符合要求	
		台阶、梯子		/	台阶应有防滑面，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	
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	≥300	302	
			踏板纵向深度	mm	≥150	225	
			相邻台阶上表面间垂直距离B	mm	多级：B≤300，且应相等，公差为±20	215	
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥120	175	
			最低一级踏板表面离地高度	mm	≤550	535	
			踏板厚度(纵向)	mm	≥50	165	
			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α＜70°，且为多级阶梯时，G应相等，公差为±20	/	
			梯子与水平面的倾斜角α	°	应在70°－90°之间，如小于70°，应保证2B+G≤700mm	78	
		扶手/扶栏		/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或抓手，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25 mm-38mm之间	26	
				mm	扶手/抓手较低端离地高度应不大于1500mm	1360	
				/	带驾驶室拖拉机在最高踏脚上方850mm-1100mm范围内应设扶手/抓手	/	
				mm	除连接处外，扶手/抓手与相邻部件间的最小放手间隙为50mm以上	60	
				mm	拖拉机上的抓手长度不得小于150mm	700	

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定
2	安全防护	消声器（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	+
			/	消声器及排气管应设置隔热防护装置		符合要求	
		蓄电池的布置	/	应避免电解液及其酸雾对驾驶员造成危害，不能布置在操作空间内		符合要求	
		安全架（安全驾驶室）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带，其强度应符合 GB/T 19498、JB/T 7325 和 JB/T 8303 的规定		符合要求	
		驾驶室内饰材料	/	阻燃特性应符合 GB/T20953 的规定		/	
		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 700		/	
			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 700，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200		/	
3	安全性能	排气烟度	m^{-1}	名义流量 （L/s）	限值 （ m^{-1}）	/	+
				72.2	≤1.94	0.002	
				69.8	≤1.97	0.002	
				63.1	≤2.07	0	
				52.5	≤2.26	0	
				46.6	≤2.39	0.007	
				39.9	≤2.50	0.151	
		动态环境噪声	dB(A)	≤87		81	
		驾驶员操作位置处噪声	dB(A)	≤95		93	
		驾驶员全身振动联合加速度[注1]	m/s^2	≤3.0		/	
		喇叭声级	dB(A)	应能连续发声，其工作应可靠，声级在 90 dB(A)～115 dB(A) 之间		105.0	
		坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车		符合要求	
		冷态行车制动平均减速度	m/s^2	≥2.5		3.05	

农业机械部级推广鉴定检验报告

序号	检验项目			单位	合格指标	检验结果	单项判定
4	照明、信号装置			/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠	符合要求	+
				/	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、危险信号警告装置、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯。18kW 以下的拖拉机可不安装仪表灯。	符合要求	
				/	前照灯应符合 JB/T6701 要求（提供报告）	符合要求	
				/	灯光信号装置的光色：远光灯、近光灯为白色；转向信号灯为琥珀色；危险警告信号为琥珀色；制动灯为红色；前位灯为白色；后位灯为红色；工作灯无特殊要求	符合要求	
				cd	标定功率＞18kW 的轮式拖拉机每个前照灯远光光束的发光强度应不小于 8000cd(左/右)；标定功率≤18kW 的轮式拖拉机每个前照灯远光光束发光强度不小于 6000cd（左/右）	左：11000 右：14000	
				/	拖拉机前照灯近光光束的照射位置应能调整；前照灯近光光束照射位置水平向右偏移≤350mm、不允许向左偏移；光束中点离地高度≤前照灯安装中心位置离地高度的 0.7 倍	符合要求	
				/	应安装非粘贴的后反射器。后反射器应与拖拉机牢固连接，能保证在夜间正后方 150m 处用光照强度为 18000cd 的灯光照射时，在照射位置能确认其反射光；或者后反射器依据 GB 11564 或相关要求不低于 GB 11564 的标准（企业应提供说明材料），通过国内外有资质的检测机构检测或认证，并提供检验报告。	符合要求	
				/	应在左、右各设一面后视镜，后视镜应符合 GB/T20948 的规定	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，应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号应符合 GB/T4269.1 及 GB/T4269.2 和 NY/T1769 的规定，其操纵方向应符合 GB/T20341 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	

农业机械部级推广鉴定检验报告

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定
5	安全信息	商标、厂标、车型标志	/	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	+
		产品标牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品标牌，内容应至少包括拖拉机名称型号、发动机标定功率（12h）、出厂编号及制造年月、制造厂名称和地址、产品执行标准编号		符合要求	
		型号和出厂编号	/	拖拉机整机型号和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）易见部位且易于拓印部位。打印顺序为型号在前（或上），出厂编号在后（或下），至少在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：变速箱壳体右侧 起止标记：☆	
			/	发动机型号应打印（或铸造）在气缸体易见部位，出厂编号应打印在气缸体易见且易于拓印部位，至少在出厂编号两端打印起止标记		位置：缸体右侧 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标志	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	/	拖拉机前部应设置一个号牌座，前号牌座设置应符合 NY 2187 的要求		符合要求	
备注	（1）单项判定合格用“+”表示，不合格用“-”表示； （2）单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。 （3）“注 1”： 驾驶员全身振动联合加速度检验结果采信山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心出具的检验报告，报告编号：NW201805016。						

表 4 涵盖机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	安全要求	乘员座椅		/	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	+
		液压系统		/	液压系统应有防止过载的安全保护装置，液压转向系用液压管路的爆破压力至少应能承受系统正常工作压力 4 倍，其他液压管路爆破压力应至少能承受正常工作压力 2.5 倍。并在管路上标注最大工作压力(金属管路除外)，该压力应不小于液压系统的正常工作压力	符合要求	
		电器线路		/	电器线路的连接应正确、可靠，无漏电。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。拖拉机液压管路及电器线路的布置应避免摩擦和接触发热部件	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)	/	
					≥470(距离通道下端 1000 处)	/	
					≥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。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640mm、短轴为 440mm 的椭圆	/	
			前挡风玻璃	/	前风窗应配备刮水器，刮水器的起止位置不应影响驾驶员的视野	/	
			前挡风玻璃和门窗玻璃批准号	/	前挡风玻璃和门窗玻璃应使用安全玻璃，并符合 GB 9596 的要求	/	
		燃油箱		mm	拖拉机燃油箱加油口距地面或加油平台的距离≤1500	920	
				/	燃油箱的周围零部件不允许有尖锐凸起物和锐边；燃油箱的供油管路及加油口应安装在驾驶室外部或驾驶员安全空间的外部，燃油箱的安装位置应远离发动机排气管等高温部件，距离不小于 300mm	730 mm 符合要求	
		安全起动装置		/	发动机标定功率（12h）大于等于 36.75kW 的拖拉机应设置安全起动装置，该装置应能避免拖拉机的误起动	符合要求	

农业机械部级推广鉴定检验报告

序号	检验项目			单位	合格指标	检验结果	单项判定
2	安全防护	外露旋转件		/	驾驶员工作和保养时，易产生危险的外露旋转件应有防护装置，防护装置应固定牢靠，耐压、无尖角和锐棱	符合要求	+
		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，其要求应符合 GB/T1592.1 的要求	符合要求	
		台阶、梯子		/	台阶应有防滑面，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	
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	≥300	302	
			踏板纵向深度	mm	≥150	225	
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	多级：B≤300，且应相等，公差为±20	215	
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥120	175	
			最低一级踏板表面离地高度	mm	≤550	495	
			踏板厚度(纵向)	mm	≥50	165	
			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 α <70°，且为多级阶梯时，G 应相等，公差为±20	/	
			梯子与水平面的倾斜角 α	°	应在 70° —90° 之间，如小于 70°，应保证 2B+G≤700mm	78	
		扶手/扶栏		/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或抓手，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 25 mm-38mm 之间	26	
				mm	扶手/抓手较低端离地高度应不大于 1500mm	1360	
				/	带驾驶室拖拉机在最高踏脚上方 850mm-1100mm 范围内应设扶手/抓手	/	
				mm	除连接处外，扶手/抓手与相邻部件间的最小放手间隙为 50mm 以上	60	
				mm	拖拉机上的抓手长度不得小于 150mm	700	
		消声器（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	
				/	消声器及排气管应设置隔热防护装置	符合要求	

农业机械部级推广鉴定检验报告

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定
2	安全防护	蓄电池的布置	/	应避免电解液及其酸雾对驾驶员造成危害，不能布置在操作空间内	符合要求	+
		安全架（安全驾驶室）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带，其强度应符合 GB/T 19498、JB/T 7325 和 JB/T 8303 的规定	符合要求	
		驾驶室内饰材料	/	阻燃特性应符合 GB/T20953 的规定	/	
		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 700	/	
			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 700，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200	/	
3	照明、信号装置		/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠	符合要求	+
			/	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、危险信号警告装置、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯。18kW 以下的拖拉机可不安装仪表灯。	符合要求	
			/	前照灯应符合 JB/T6701 要求（提供报告）	符合要求	
			/	灯光信号装置的光色：远光灯、近光灯为白色；转向信号灯为琥珀色；危险警告信号为琥珀色；制动灯为红色；前位灯为白色；后位灯为红色；工作灯无特殊要求	符合要求	
			cd	标定功率＞18kW 的轮式拖拉机每个前照灯远光光束的发光强度应不小于 8000cd（左/右）；标定功率≤18kW 的轮式拖拉机每个前照灯远光光束发光强度不小于 6000cd（左/右）	左：20000 右：18000	
			/	拖拉机前照灯近光光束的照射位置应能调整；前照灯近光光束照射位置水平向右偏移≤350mm、不允许向左偏移；光束中点离地高度≤前照灯安装中心位置离地高度的 0.7 倍	符合要求	
			/	应安装非粘贴的后反射器。后反射器应与拖拉机牢固连接，能保证在夜间正后方 150m 处用光照强度为 18000cd 的灯光照射时，在照射位置能确认其反射光；或者后反射器依据 GB 11564 或相关要求不低于 GB 11564 的标准（企业应提供说明材料），通过国内外有资质的检测机构检测或认证，并提供检验报告。	符合要求	
			/	应在左、右各设一面后视镜，后视镜应符合 GB/T20948 的规定	符合要求	

农业机械部级推广鉴定检验报告

序号	检验项目			单位	合格指标		检验结果	单项判定
4	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，应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号应符合GB/T4269.1及GB/T4269.2和NY/T1769的规定，其操纵方向应符合GB/T20341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	/			/	
		商标、厂标、车型标志		/	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	
		产品标牌		/	拖拉机应装置能永久保持的产品标牌，内容应至少包括拖拉机名称型号、发动机标定功率（12h）、出厂编号及制造年月、制造厂名称和地址、产品执行标准编号		符合要求	
		型号和出厂编号		/	拖拉机整机型号和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）易见部位且易于拓印部位。打印顺序为型号在前（或上），出厂编号在后（或下），至少在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：变速箱壳体右侧 起止标记：☆	
				/	发动机型号应打印（或铸造）在气缸体易见部位，出厂编号应打印在气缸体易见且易于拓印部位，至少在出厂编号两端打印起止标记		位置：缸体右侧 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标志	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		/	拖拉机前部应设置一个号牌座，前号牌座设置应符合NY 2187的要求		符合要求	
备注	（1）单项判定合格用“+”表示，不合格用“-”表示； （2）单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。							

5. 适用性检验

表 5 主机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	动力输出轴（或发动机）标定功率下限	kW	≥53.5	58.6	+
2	动力输出轴（或发动机）标定功率上限	kW	≤66.2	58.6	+
3	最大牵引力	kN	≥22	23.34	+
4	最大牵引功率	kW	≥49.65	50.52	+
5	最大牵引功率工况下的牵引比油耗	g/(kW·h)	≤340	308.0	+
6	最大液压输出功率与发动机标定功率之比	/	≥12%	13.0%	+
7	框架上最大提升力	kN	≥15.9	15.93	+
8	故障情况	/	应无严重故障、致命故障。	符合要求	+
9	适用性用户意见	/	用户调查内容中五项综合评价为一般及以上比例应为80%以上，且单项评价为一般及以上比例应为60%以上。	符合要求	+
备注	（1）单项判定合格用“+”表示，不合格用“-”表示。 （2）单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。				

表 6 涵盖机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	最大牵引力	kN	≥14	18.36	+
2	最大牵引功率	kW	≥49.65	50.30	+
3	最大牵引功率工况下的牵引比油耗	g/(kW·h)	≤340	308.8	+
4	故障情况	/	应无严重故障、致命故障。	符合要求	+
备注	（1）单项判定合格用“+”表示，不合格用“-”表示。 （2）单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。				

6. 可靠性检验

表 7 主机型样品可靠性检验结果

序号	项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	可靠性试验（依据 GB/T 24648.1）	MTBF	h	≥210	250	+
		Q	/	≥70	87	+
备注	（1）单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 （2）可靠性检验结果采信盐城市农业机械试验鉴定站出具的山拖 904 型轮式拖拉机可靠性试验报告，报告编号为：（2017）委字整机类第 0170100419 号。					

表 8 涵盖机型样品可靠性检验结果

序号	项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	可靠性试验（依据 GB/T 24648.1）	MTBF	h	≥210	375.85	+
		Q	/	≥70	86.56	+
备注	（1）单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 （2）可靠性检验结果采信盐城市农业机械试验鉴定站出具的山拖 900 型轮式拖拉机可靠性试验报告，报告编号为：（2017）委检字整机类第 2123 号。					

报告编写人：吴宁 2018年6月20日

报告校核人：[illegible] 2018年6月20日