

正本

No: B2018TJ32213

推广鉴定报告

产品型号名称 TH604-2 型轮式拖拉机

制 造 商 潍坊泰鸿拖拉机有限公司

生 产 厂 潍坊泰鸿拖拉机有限公司

鉴 定 级 别 部 级

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：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008


传 真：025-86431366

电子信箱：nj6415008@126.com

农业机械部级推广鉴定报告

B2018TJ32213

第 1 页 共 7 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	TH604-2
涵盖型号	/		
制 造 商	潍坊泰鸿拖拉机有限公司	注册地 址	潍城区望留镇马家村
电 话	0536-8137168	传 真	0536-8139018
联 系 人	刘福松	邮 政 编 码	261053
生 产 厂	潍坊泰鸿拖拉机有限公司	注册地 址	潍城区望留镇马家村
电 话	0536-8137168	传 真	0536-8139018
联 系 人	刘福松	邮 政 编 码	261053
鉴定依据	DG/T 001—2016 《农业轮式和履带拖拉机》		
鉴定结论	<p style="text-align: center;">该机型符合 DG/T 001—2016 《农业轮式和履带拖拉机》的要求，推广鉴定结论为通过。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>(鉴定机构公章)</p> <p>签发日期: 2019年1月16日</p> </div>		
备 注	/		

批 准:

卢里化

审 核:

刘鸣波

项 目 负 责 人:

耿学峰

2019年1月11日

2019年1月11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 08 月 17 日至 2018 年 12 月 28 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 TH604-2 型轮式拖拉机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定随机抽样获得产品样机，对照企业提供的产品技术规格对产品样机进行了一致性检查，开展了安全性评价、适用性评价和可靠性评价。

TH604-2 型轮式拖拉机经过湖北省农业机械鉴定站鉴定，于 2018 年 7 月 5 日获得产品定型鉴定证书，证书编号：[鄂]DX059-2018。

2. 产品样机情况

TH604-2 型轮式拖拉机为农业用四轮驱动拖拉机，以直列、水冷、四冲程涡轮增压柴油机为动力；柴油机与单片、干式、单作用离合器直接联接；采用安全架， $(4+1) \times 2$ 组成式变速箱，滑动齿轮换挡，前轮液压转向，行车制动采用独立的操作机构，前轮轮距有级可调，后轮无级可调，半分置式液压提升装置，双速动力输出，多路液压功率输出等配置。产品特征见下图：



TH604-2 型轮式拖拉机



TH604-2 型轮式拖拉机（选装前大灯）

3. 一致性检查

按大纲规定，TH604-2 型轮式拖拉机的产品规格确认表的设计值应与提供的产品执行标准、产品使用说明书(含发动机使用说明书)所描述的产品技术规格值相一致。对照产品规格确认表的设计值对样机的相应项目进行了一致性检查。经检查，TH604-2 型轮式拖拉机一致性检查的全部项目的结果均满足要求，检查结论为符合大纲要求。检验结果详见 B2018TJ32213J 检验报告。

经过确认，产品样机技术规格设计值见表 1。

表1 产品样机技术规格

项 目	单 位	设计值
		<input checked="" type="checkbox"/> 初次鉴定
型号	/	TH604-2
型式	/	<input checked="" type="checkbox"/> 四轮驱动 <input type="checkbox"/> 两轮驱动 <input type="checkbox"/> 履带式
用途	/	<input checked="" type="checkbox"/> 一般用途 <input type="checkbox"/> 中耕（高地隙） <input type="checkbox"/> 果园及温室大棚作业
外廓尺寸(长×宽×高)	mm	3550×1490×2300
轴距或履带接地长	mm	1840
轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1080、1270/1000--1500
常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1080/1180
轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级可调/无级可调
最小离地间隙	mm	310/前桥底部
最小使用质量	kg	1880
标准配重(前/后)	kg	60/60
最大配重(前/后)	kg	60/180

农业机械部级推广鉴定报告

B2018TJ32213

第 4 页 共 7 页

表1 产品样机技术规格 (续1)

	项 目	单 位	设计值	
整 机	履带接地比压	kPa	/	
	档位数	前进/倒退/爬行	/	8/2/0
		主变速/副变速/其他	/	4/2
	各档理论速度	km/h	前进: 低 2.32, 2.95, 4.28, 6.50 高 9.73, 11.21, 19.13, 29.07 倒退: 低 1.83 高 7.79	
	发动机与离合器联接方式	/	直联	
	起动方式	/	电启动	
	动力输出轴功率	kW	37.6	
最大牵引力	kN	11.8		
翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架)	型号	/	TH804.46.001/TH1004.46.003BZ	
	型式	/	双柱式	
	生产厂	/	潍坊泰鸿拖拉机有限公司	
	认证证书编号或检验报告编号	/	NW201705038/NW201809020	
	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	
发 动 机	型式	/	直列、水冷、四冲程	
	型号	/	4TG60K	
	生产厂	/	山东华源莱动内燃机有限公司	
	进气方式	/	增压	
	气缸数	/	4	
	缸径×行程	mm	φ95×100	
	标定功率	kW	44.2	
	标定转速	r/min	2400	
	型式核准证书/信息公开编号	/	CN FC G3 00 0407000077 000001	
	空气滤清器型式	/	油浴式	
	空气滤清器型号	/	K395	
	起动机型号	/	QDJ1315F	
	冷却方式	/	强制水冷	
排气管	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ115×330	
	消声器(含消声腔)重量	kg	3.85	
前照灯	型号	/	QJDJ-BL-550	
	生产厂	/	阜城县前进汽车灯具有限公司	
	认证证书编号或检验报告编号	/	XZ13GW0251	
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心	
后视镜	型号	/	18.48.020	
	生产厂	/	阜城县前进汽车灯具有限公司	
	认证证书编号或检验报告编号	/	TB10HJ130051	
	认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心	
前挡风玻璃/ 门窗玻璃	型号	/	/	
	生产厂	/	/	
	认证证书编号或检验报告编号	/	/	
	认证单位或检测机构	/	/	
驾驶员座椅	型号	/	SMT-CS06-1	

农业机械部级推广鉴定报告

B2018TJ32213

第 5 页 共 7 页

表 1 产品样机技术规格 (续 2)

项 目		单 位	设计值	
驾驶员座椅	型式	/	悬浮式	
	生产厂	/	潍坊舒美特机械有限公司	
安全带	型号	/	DC-1000-004	
	生产厂	/	常州市东晨车辆部件有限公司	
	认证证书编号或检验报告编号	/	2009011104354202	
	认证单位或检测机构	/	中国质量认证中心	
燃油箱	型号	/	350.50.011-2 型	
	容积	L	50	
转向系	转向系型式	/	液压转向	
	转向器型式	/	摆线转阀式	
	液压 转向	正常工作压力	/	15Mpa
		液压软管标注的最大工作压力	/	34Mpa
		液压软管的爆破压力	/	60Mpa
液压软管生产厂		/	兖州市明宇汽拖配件有限公司	
制动系	行车制动系型式	/	蹄式	
	驻车制动系型式	/	机械手操纵	
安全起动装置	型式	/	离合器分离安全起动	
传动系	前驱动桥型式	/	<input checked="" type="checkbox"/> 旱地型 <input checked="" type="checkbox"/> 水田型	
	离合器型式	/	单片、干式、单作用、常结合	
	变速箱型式	/	(4+1) × 2 组合式	
	主变速箱换档方式	/	滑动齿轮换挡	
	副变速箱换档方式	/	滑动齿轮换挡	
	主变速箱壳体 (零件号)	/	TE300.371A.2-01	
	后桥壳体 (零件号)	/	TE300.371.1-01a	
	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)	/	二行星齿轮、封闭/二行星齿轮、封闭	
	最终传动方式 (前/后)	/	圆锥齿轮/内置式、单级直齿圆柱齿轮	
行走系	机架型式	/	无架式	
	轮式	轮胎型号(前轮/后轮)	/	7.50-16/11.2-28
		轮胎气压(前轮/后轮)	kPa	田间: 120/150 运输: 150/180
	履带式	履带型式	/	/
		履带板数量, 块	/	/
履带板宽度		mm	/	
工作 装置	液压悬挂系统型式	/	半分置式	
	悬挂装置型式	/	后置、三点悬挂	
	悬挂装置类别	/	1 类	
	调节方式	/	力调节	
	液压油泵型式	/	齿轮泵	
	液压油泵型号	/	CBN-E314	
	液压输出装置	/	简单液压输出	

农业机械部级推广鉴定报告

B2018TJ32213

第 6 页 共 7 页

表 1 产品样机技术规格 (续 3)

项 目		单 位	设计值
工作 装置	安全阀全开压力	MPa	17±0.5
	动力输出轴型式	/	后置、非独立式
	动力输出轴花键数目	/	6 齿
	动力输出轴花键外径	mm	φ35
	动力输出轴转速	r/min	540/720
	动力输出轴传动比	/	3.629/2.734
	框架上最大提升力	kN	9.9
选装前照灯	前 照 灯	型号	WK-007
		生产厂	常州市维卡车辆配件有限公司
		认证证书编号或检验报告 编号	(2018)委送字车灯类 09091 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
选装件	/	/	/

4. 安全性评价

安全性检查依据大纲进行, 检查内容为安全性能、安全防护、安全信息、安全装备。经检查, 上述安全性检查项目均符合大纲要求, 未发现该产品存在影响安全生产的隐患。安全性检查结果见 B2018TJ32213J 检验报告。

综合以上内容, 该产品样机安全性评价结论符合大纲要求。

5. 适用性评价

适用性评价采用主要性能试验与用户调查相结合的方法进行评价。评价内容包括动力输出轴标定功率下限、动力输出轴标定功率上限、最大牵引力、最大牵引功率、最大牵引功率工况下的牵引比油耗、最大液压输出功率与发动机标定功率之比、框架上最大提升力和适用性用户意见。

按大纲规定, 我站组织对 TH604-2 型轮式拖拉机产品进行随机抽样性能试验, 性能试验在江苏省农业机械试验鉴定站进行。主要试验项目有动力输出轴功率试验、后置三点悬挂装置提升能力试验、牵引功率试验等。试验结果表明, 产品性能检测指标达到大纲要求。

在申请方提供的用户名单中, 随机选取 5 个用户进行了适用性用户意见调查, 调查结果显示: 该机型轮式拖拉机能满足使用说明书的要求, 在作业速度范围、作业牵引力、作业安全性、稳定性以及轮距调节范围等方面, 能满足调查区域的地形、地貌、气温、湿度、土壤等条件的使用要求。适用性检验结果详见 B2018TJ32213J 检验报告。

综合以上内容, 该机型轮式拖拉机的适用性评价项目全部满足大纲要求, 适用性

农业机械部级推广鉴定报告

B2018TJ32213

第 7 页 共 7 页

评价结论为符合大纲要求。

6、可靠性评价

TH604-2 型轮式拖拉机为首次推广鉴定，据盐城市农业机械试验鉴定站编号：(2018) 委字整机类第 0180600206 号报告，可靠性试验按 GB/T24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》，抽取 TH604-2 型轮式拖拉机 2 台样机，于 2017 年 10 月 20 日至 2018 年 5 月 30 日在江苏省盐城市农业机械试验鉴定站动力实验室和江苏省淮海农场及周边地区进行了 2×750 小时的可靠性试验。

可靠性试验过程中，没有出现致命故障。平均故障间隔时间 MTBF 为 375 小时（合格值应不小于 210 小时），无故障性综合评分值 Q 为 91.6 分（合格值应不小于 70 分）。

综合以上内容，该产品样机可靠性评价结果符合大纲要求。

报告编写人： 顾峰

报告校核人： 孙海波

2019年 1月11日

2019年 1月11日

