

# 江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2020TJ01041

第 9 页 共 12 页

表 2 WE704 产品样机技术规格 (续完)

| 项目          | 单位                  | 设计值                                                                                  |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 转向系转向机构型式   | /                   | 前轮转向                                                                                 |
| 变速箱(器)型式    | /                   | 机械平面组成式                                                                              |
| 主变速换挡方式     | /                   | 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) | /                   | 8.3-20/13.6-28                                                                       |
| 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、开心                                                                               |
| 悬挂装置型式      | /                   | 后置、三点悬挂                                                                              |
| 悬挂装置类别      | /                   | 1 类                                                                                  |
| 工作装置液压油泵型号  | /                   | CBN-F314                                                                             |
| 液压输出组数      | /                   | 1 组                                                                                  |
| 工作装置安全阀全开压力 | MPa                 | 18±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                                                                              |
| 选装配置        | 翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号  | WDT400C.45G.010A                                                                     |
|             | 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 | 江苏沃得高新农业装备有限公司                                                                       |
|             | 轮胎型号(前轮/后轮)         | 7.5-16/11.2-28<br>8.3-20/12.4-28<br>8.3-20(水田)/12.4-28(水田)<br>7.5-16(水田)/12.4-26(水田) |
|             | 液压输出组数              | 2 组                                                                                  |
|             | 动力输出轴标准转速           | r/min 540/1000 或 760/1000                                                            |
| 备注          | /                   |                                                                                      |

经过确认, WE604 产品样机技术规格设计值见表 3。

表 3 WE604 产品样机技术规格

| 项目                    | 单位 | 设计值                               |
|-----------------------|----|-----------------------------------|
|                       |    | 初次鉴定                              |
| 该鉴定单元中机型的合理最小功率代号(马力) | /  | 60                                |
| 整机型号、名称               | /  | WE604 轮式拖拉机                       |
| 整机型式                  | /  | 轮式                                |
| 整机架架型式                | /  | 无架                                |
| 整机驱动型式                | /  | 四驱                                |
| 整机用途                  | /  | 一般用途                              |
| 整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)      | mm | 3650×1572×2400(至安全架顶)/2460(至驾驶室顶) |
| 轴距或履带接地长              | mm | 1845                              |
| 常用轮距(前轮/后轮)或轨距        | mm | 1300/1230                         |

## 江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2020TJ01041

第 10 页 共 12 页

表 3 WE604 产品样机技术规格 (续 1)

| 项目                       | 单位    | 设计值                                     |
|--------------------------|-------|-----------------------------------------|
| 轮距(前轮/后轮)或轨距             | mm    | 1200、1300、1350、1450/1230、1330、1430、1490 |
| 最小离地间隙及部位                | mm    | 345(前桥箱体底部)                             |
| 变速箱前端面至后驱动轴轴心线的水平距离      | mm    | 1052.1                                  |
| 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    | /                                       |
| 传动系箱体数量                  | /     | 2                                       |
| 主变速位置                    | /     | 第 2 箱体第 1 腔                             |
| 最小使用质量                   | kg    | 1950(带安全架)/2140(带驾驶室)                   |
| 标准配重(前/后)                | kg    | 108/270                                 |
| 履带接地比压                   | kPa   | /                                       |
| 最小使用比质量                  | kg/kW | 44.22(带安全架)/48.53(带驾驶室)                 |
| 挡位数(前进/倒退)               | /     | 8/8                                     |
| 主变速挡位数                   | /     | 4                                       |
| 副变速挡位数                   | /     | 2×(1+1)                                 |
| 最高设计理论速度                 | km/h  | 39.80                                   |
| 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       | /     | WDT300.46.001                           |
| 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      | /     | 江苏沃得高新农业装备有限公司                          |
| 发动机型号                    | /     | 4G33T-60G31E                            |
| 发动机结构型式                  | /     | 水冷、直列、四冲程、直喷                            |
| 发动机生产厂                   | /     | 常柴股份有限公司                                |
| 发动机进气方式                  | /     | 自然吸气                                    |
| 发动机气缸数                   | /     | 4                                       |
| 发动机标定功率                  | kW    | 44.1                                    |
| 发动机额定净功率                 | kW    | 44.1                                    |
| 发动机标定转速                  | r/min | 2400                                    |
| 发动机冷却方式                  | /     | 水冷                                      |
| 空气滤清器型号                  | /     | KY180A44                                |
| 空气滤清器型式                  | /     | 湿式                                      |
| 排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)   | mm    | Φ130×560                                |
| 排气管消声腔质量                 | kg    | 7                                       |
| 驾驶员座椅型号                  | /     | XJM-6005                                |
| 驾驶员座椅生产厂                 | /     | 丹阳市加美座椅有限公司                             |
| 安全带型号                    | /     | HP-200                                  |
| 安全带生产厂                   | /     | 丹阳市浩鹏车辆配件有限公司                           |
| 转向系型式                    | /     | 全液压                                     |
| 转向系转向操纵机构                | /     | 方向盘                                     |



## 江苏省农业机械推广鉴定报告

JS2020TJ01041

第 11 页 共 12 页

表 3 WE604 产品样机技术规格 (续完)

| 项目          | 单位                  | 设计值                       |
|-------------|---------------------|---------------------------|
| 转向系转向机构型式   | /                   | 前轮转向                      |
| 变速箱(器)型式    | /                   | 机械平面组成式                   |
| 主变速换挡方式     | /                   | 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) | /                   | 8.3-20/13.6-28            |
| 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、开心                    |
| 悬挂装置型式      | /                   | 后置、三点悬挂                   |
| 悬挂装置类别      | /                   | 1 类                       |
| 工作装置液压油泵型号  | /                   | CBN-F314                  |
| 液压输出组数      | /                   | 1 组                       |
| 工作装置安全阀全开压力 | MPa                 | 18±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                   |
| 选装配置        | 翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号  | / WDT400C、45G、010A        |
|             | 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 | / 江苏沃得高新农业装备有限公司          |
|             | 轮胎型号(前轮/后轮)         | 7.5-16/11.2-28            |
|             |                     | 8.3-20/12.4-28            |
|             |                     | 8.3-20(水田)/12.4-28(水田)    |
|             |                     | 7.5-16(水田)/12.4-26(水田)    |
|             | 液压输出组数              | / 2 组                     |
|             | 动力输出轴标准转速           | r/min 540/1000 或 760/1000 |
| 备注          | /                   |                           |

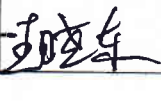
## 4. 安全性评价

按照大纲规定,对产品样机及同单元样机安全性能、安全防护、安全信息、安全装备等安全要求方面进行了检查。翻倾防护装置强度采信南京赛姆认证科技发展有限公司的 SAM2020019 号检验报告,选装翻倾防护装置强度采信南京赛姆认证科技发展有限公司的 SAM2020020 号检验报告,安全带及其固定装置强度采信南京赛姆认证科技发展有限公司的 SAM2020009 号检验报告。经检查采信项目的检查和试验结果达到大纲要求。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 JS2020TJ01041J 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

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 关于对 WE704(G4)/ WE604(G4)机型结构参数进行的变更                                                                                                                                               |     | 页数：共 3 页                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | 沃得拖拉机事业部变更字 [2023]036 号<br><input checked="" type="checkbox"/> 变更 <input type="checkbox"/> 通报 <input type="checkbox"/> 申请 <input type="checkbox"/> 报告 <input type="checkbox"/> 计划 |     | 拟文日期:2023 年 8 月 2 日                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |
| 会签人签字                                                                               | 各相关部门:                                                                                                                                                                            |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | 为配合国家 HJ 1014—2020 《非道路柴油移动机械污染物排放                                                                                                                                                |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | 控制技术要求》标准的实施，公司对 WE704(G4)/ WE604(G4)型拖                                                                                                                                           |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | 拉机产品进行了升级（发动机由国三排放柴油机升级到国四排放                                                                                                                                                      |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | 柴油机），以满足国家对排放的强制要求。由此造成了                                                                                                                                                          |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | WE704(G4)/ WE604(G4)型拖拉机整机部分结构参数发生了变化，                                                                                                                                            |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | 与原鉴定报告不一致，为此特对部分结构参数进行自主变更，变                                                                                                                                                      |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | 更数据见下页：                                                                                                                                                                           |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     | 推广鉴定证编号：            T202032320096                                                                                                                                                 |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|  |                                                                                                                                                                                   | 批示： | 批准                                                                                   | 审核                                                                                    | 拟文                                                                                    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |     |  |  |  |
| 主送：汪总                                                                               |                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 抄报：生产部、质检部、销售部                                                                      |                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 存档：拖拉机项目组                                                                           |                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |

发放时间 2023 年 8 月 4 日

批准时间：2023 年 8 月 3 日

表一

| 项目        |                                             | 单位    | 变更要求                                                                                 | 变更前                                            | 变更后                         |
|-----------|---------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| 产品型号      |                                             | /     | 允许变化, 按通知要求, 在<br>原型号后加“(G4)”                                                        | WE704                                          | WE704(G4)                   |
| 最小使用质量    |                                             | kg    | 允许变化, 以全国农业机械<br>试验鉴定管理服务信息<br>化平台的推广鉴定报告或<br>变更报告中最新的最小使<br>用质量为基准, 幅度 $\leq 5\%$ 。 | 2060 (带安全架)<br>/2250 (带驾驶室)                    | 2150 (带安全架)<br>/2340 (带驾驶室) |
| 最小使用比质量   |                                             | Kg/kW |                                                                                      | 40 (带安全架)<br>/43.69 (带驾驶室)                     | 41.75 (安全架)<br>/45.44 (驾驶室) |
| 发动机       | 型号                                          | /     | 数量不超过原配置, 保存发<br>动机\整机的环保信息                                                          | 4L88-70G31E                                    | 4L88-80G412E1               |
|           | 生产厂                                         | /     | 允许变化                                                                                 | 常柴股份有限公<br>司                                   | 常柴股份有限公<br>司                |
|           | 标定功率                                        | kW    | 发动机标牌功率(12hKW),<br>应不小于功率代号X0.735,<br>不大于(功率代号<br>+1)X0.735                          | 51.5                                           | 51.5                        |
|           | 发动机额<br>定净功率                                | kW    | 允许变化                                                                                 | 51.5                                           | 58.8                        |
| 空气滤清<br>器 | 型号                                          | /     | 允许变化                                                                                 | F5/6L912A130<br>(安全架)<br>F5/6L912A131<br>(驾驶室) | WDT300.11D                  |
|           | 型式                                          | /     | 允许变化                                                                                 | 湿式                                             | 干式                          |
| 排气管       | 消声腔外<br>形 尺 寸<br>(长×宽<br>×厚)或<br>(直径×<br>长) | Mm    | 符合国四排放标准                                                                             | $\phi 130 \times 560$                          | $\phi 200 \times 475$       |
|           | 消声器质<br>量                                   | kg    | 符合国四排放标准                                                                             | 7                                              | 30                          |

表二

| 项目      |                       | 单位    | 变更要求                                                                 | 变更前                           | 变更后                         |
|---------|-----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 产品型号    |                       | /     | 允许变化, 按通知要求, 在原型号后加“(G4)”                                            | WE604                         | WE604(G4)                   |
| 最小使用质量  |                       | kg    | 允许变化, 以全国农业机械试验鉴定管理服务信息化平台的推广鉴定报告或变更报告中最新的最小使用质量为基准, 幅度 $\leq 5\%$ 。 | 1950 (带安全架)<br>/2140 (带驾驶室)   | 2010 (带安全架)<br>/2200 (带驾驶室) |
| 最小使用比质量 |                       | Kg/kW |                                                                      | 44.22 (带安全架)<br>/48.53 (带驾驶室) | 45.48 (安全架)<br>/49.77 (驾驶室) |
| 发动机     | 型号                    | /     | 数量不超过原配置, 保存发动机\整机的环保信息                                              | 4G33T-60G31E                  | 4L88-66G412E1               |
|         | 生产厂                   | /     | 允许变化                                                                 | 常柴股份有限公司                      | 常柴股份有限公司                    |
|         | 进气方式                  | /     | 允许变化                                                                 | 自然吸气                          | 增压中冷                        |
|         | 标定功率                  | kW    | 发动机标牌功率(12hKW), 应不小于功率代号X0.735, 不大于(功率代号+1)X0.735                    | 44.1                          | 44.2                        |
|         | 发动机额定净功率              | kW    | 允许变化                                                                 | 44.1                          | 48.5                        |
| 空气滤清器   | 型号                    | /     | 允许变化                                                                 | KY180A44                      | WDT300.11D                  |
|         | 型式                    | /     | 允许变化                                                                 | 湿式                            | 干式                          |
| 排气管     | 消声腔外形尺寸(长×宽×厚)或(直径×长) | Mm    | 符合国四排放标准                                                             | $\phi 130 \times 560$         | $\phi 200 \times 475$       |
|         | 消声器质量                 | kg    | 符合国四排放标准                                                             | 7                             | 30                          |