

关于 S1304-C 鉴定单元轮式拖拉机排放升级变更通知

各农机管理部门、各有关单位：

为满足《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法（中国第三、四阶段）》（GB 20891-2014）和《非道路柴油移动机械污染物排放控制技术要求》（HJ 1014-2020）的相关规定，现将 S1304-C 鉴定单元（涉及 S1304-C 和 S1204-C 两个型号）产品进行国四阶段排放升级。根据《关于做好柴油机排放标准升级农业机械试验鉴定获证产品信息变更等相关工作的通知》（农机化总站 [2022] 47 号）、《农业机械推广鉴定大纲》（DG/T 001-2019 轮式拖拉机）和第一号修改单的相关要求和规定，以下技术规格可自主变更，详细自主变更审批内容见附表，变更即刻生效。

请各农机管理部门知晓，公司内各部门参照执行。

备注：涉及 S1304-C、S1204-C 轮式拖拉机分档所需的参数，此次排放升级不发生变化。

联系人：韩通

联系方式：13355183930

爱科（常州）农业机械有限公司

2022 年 10 月 13 日



附表1 S1304-C 轮式拖拉机排放升级自主变更表

证书编号		T202100321509			
项目	变更前	变更后	变化范围		
主机型	产品型号	S1304-C	S1304-C(G4)	机械环保代码： AKCMD740HN5264023；发动机 编号：N5D356030	
	发动机型号	44CWC3.1156	44 MBTN-DI.1588		
	发动机生产厂	爱科（常州）农业机 械有限公司	爱科（常州）农业 机械有限公司		
	最小使用质量（kg）	4300	4500	4.65 %	
	最小使用比质量 （kg/kW）	45	47	4.4 %	
	整机外廓尺寸（长×宽×高 及部位）	4650×2160×2750（ 驾驶室顶部）	4750×2250×2800 （驾驶室顶部）	变化范围<5%，自主变更	
	翻倾防护装置型号	W2	GC055C0FC0	自主变更，19/06169，拓展 报告 22/05366	
	翻倾防护装置型式	简易驾驶室	简易驾驶室		
	翻倾防护装置生产厂	AGCO	AGCO S. A. S		
	空气滤清器型号	DONALDSON XRB08	ACW102787A	自主变更	
	空气滤清器型式	干式	干式	自主变更	
	排气管消声腔外形尺寸（长 ×宽×厚或直径×长，mm）	椭圆 a274×b179× 166	φ76.2×1207	自主变更	
	排气管消声腔质量（kg）	5.3	6.9	自主变更	
	安全带型号	A5073.104	0803091	自主变更，19/06169，拓展 报告 22/05366	
	安全带生产厂	COBO	MCF SAFETY BELTS S. R. L		
	轮胎型号（前轮/后轮）	前轮 380/85R28 /后 轮 460/85R38	前轮 380/85R28 / 后轮 460/85R38	未变	
	轮胎型号（前轮/后轮）	前轮 380/85R28 /后 轮 460/85R38	前轮 14.9-28 / 后 轮 18.4-38	后轮变化 1.00 倍最大直径， 自主变更	
	轮胎型号（前轮/后轮）	前轮 380/85R28 /后 轮 460/85R38	前轮 12.4-28 / 后 轮 16.9-34	后轮变化 0.90 倍最大直径， 自主变更	
轮胎型号（前轮/后轮）	前轮 380/85R28 /后 轮 460/85R38	前轮 14.9-24 / 后 轮 18.4-34	后轮变化 0.94 倍最大直径， 自主变更		
除上表中注明的参数发生变化外，如下涉及分档参数和其他参数（包括选装配置）不变。					
分档 参数	整机型式、整机驱动型式	轮式、四驱	轮式、四驱	不变	
	发动机标定功率（kW）	95.6	95.6	不变	
	换挡方式	动力换向	动力换向	不变	
变更审批意见		<p style="text-align: right;">企业负责人：原鸿艳（公章） 2022年10月3日</p>			



附表2 S1204-C 轮式拖拉机排放升级自主变更表

证书编号		T202100321509			
项目		变更前	变更后	变化范围	
涵盖机型（同单元机型）	产品型号	S1204-C	S1204-C(G4)	机械环保代码： AKCMD540TN5264001；发动机 编号：N5D356032	
	发动机型号	44CWC3.1164	44 MBTN-DI.1589		
	发动机生产厂	爱科（常州）农业机械有限公司	爱科（常州）农业机械有限公司		
	最小使用质量（kg）	4300	4500	4.65 %	
	最小使用比质量（kg/kW）	48.6	50.85	4.63 %	
	整机外廓尺寸（长×宽×高及部位）	4650×2160×2750（驾驶室顶部）	4750×2250×2800（驾驶室顶部）	变化范围<5%，自主变更	
	翻倾防护装置型号	W2	GC055C0FC0	自主变更，19/06169，拓展报告 22/05366	
	翻倾防护装置型式	简易驾驶室	简易驾驶室		
	翻倾防护装置生产厂	AGCO	AGCO S. A. S		
	空气滤清器型号	DONALDSON XRB08	ACW102787A	自主变更	
	空气滤清器型式	干式	干式	自主变更	
	排气管消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长，mm）	椭圆 a274×b179×166	φ76.2×1207	自主变更	
	排气管消声腔质量（kg）	5.3	6.9	自主变更	
	安全带型号	A5073.104	0803091	自主变更，19/06169，拓展报告 22/05366	
	安全带生产厂	COBO	MCF SAFETY BELTS S. R. L		
	轮胎型号（前轮/后轮）	前轮 380/85R28 /后轮 460/85R38	前轮 380/85R28 /后轮 460/85R38	未变	
轮胎型号（前轮/后轮）	前轮 380/85R28 /后轮 460/85R38	前轮 14.9-28 / 后轮 18.4-38	后轮变化 1.00 倍最大直径，自主变更		
轮胎型号（前轮/后轮）	前轮 380/85R28 /后轮 460/85R38	前轮 12.4-28 / 后轮 16.9-34	后轮变化 0.90 倍最大直径，自主变更		
轮胎型号（前轮/后轮）	前轮 380/85R28 /后轮 460/85R38	前轮 14.9-24 / 后轮 18.4-34	后轮变化 0.94 倍最大直径，自主变更		
除上表中注明的参数发生变化外，如下涉及分档参数和其他参数（包括选装配置）不变。					
分档参数	整机型式、整机驱动型式	轮式、四驱	轮式、四驱	不变	
	发动机标定功率（kW）	88.5	88.5	不变	
	副变速换挡方式	动力换向	动力换向	不变	
变更审批意见		企业负责人：原鸿艳（公章） 2022年10月13日			



推广鉴定换证报告

GT202132114

第 7 页 共 36 页

表 1 产品样机技术规格

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)	/	
2	整机型号、名称	/	GT204C 轮式拖拉机
3	整机型式	/	轮式
4	整机机架型式	/	无架
5	整机驱动型式	/	四驱
6	整机用途	/	一般用途
7	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4650×2160×2750 (驾驶室顶部)
8	轴距或履带接地长	mm	2500
9	常用轮距(前轮/后轮)	mm	1604/1644
10	轮距(前轮/后轮)	mm	前轮: 1296, 1400, 1500, 1604, 1696, 1800, 1900, 2004 后轮: 1340, 1440, 1544, 1644, 1740, 1840, 1844, 2044
11	最小离地间隙及部位	mm	480(牵引托架下端面)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1431
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	127
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	/
15	最小使用质量	kg	4300
16	标准配重(前/后)	kg	770/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	45
19	挡位数(前进/倒退)	/	12/12
20	主变速挡位数	/	6
21	副变速挡位数	/	2×(1+1)
22	最高设计理论速度	km/h	40
23	发动机与主离合器联接方式	/	直联
24	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	W2

推广鉴定换证报告

GT202132114

第 8 页 共 36 页

表 1 产品样机技术规格 (续一)

序号	项 目	单位	设计值
25	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式	/	简易驾驶室
26	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	AGCO
27	发动机型号	/	44CWC3-1156
28	发动机结构型式	/	四冲程、直列、直喷柴油机
29	发动机生产厂	/	爱科(常州)农业机械有限公司
30	发动机进气方式	/	涡轮增压中冷
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	95.6
33	发动机额定净功率	kW	95.6
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	DONALDSON XRB08
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	椭圆 a274×b179×166
39	排气管消声腔质量	kg	5.3
40	驾驶员座椅型号	/	SC95/M200
41	驾驶员座椅生产厂	/	COBO
42	安全带型号	/	A5073.104
43	安全带生产厂	/	COBO
44	转向系型式	/	全液压
45	转向系转向操纵机构	/	方向盘
46	转向系转向机构型式	/	前轮转向
47	传动系箱体数量、变速箱(器)型式	/	箱体数量 2 个、机械平面组成本
48	主变速位置和换挡方式	/	第 1 箱体中、机械有级挡
49	副变速换挡方式	/	动力换向
50	轮胎型号(前轮/后轮)	/	前轮 380/85R28 后轮 460/85R38
51	轮胎数量(前轮/后轮)	个	2/2
52	履带材质	/	/
53	履带板宽度	mm	/
54	液压悬挂系统型式	/	分置式

推广鉴定换证报告

GT202132114

第 9 页 共 36 页

表 1 产品样机技术规格 (续完)

序号	项 目	单位	设计值
55	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂式
56	悬挂装置类别	/	3 类
57	工作装置液压油泵型号	/	19cc+11cc 或 19cc+11cc+14cc
58	液压输出组数	/	2 组
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	20±0.5
60	动力输出轴花键数目	/	6、21、8
61	动力输出轴标准转速	r/min	540、540E、750、1000 (选装 2 种)
62	翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型号	/	GC055C0FC1
63	翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 型式	/	简易驾驶室
64	翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 生产厂	/	爱科 (常州) 农业机械有限公司
65	驾驶员座椅型号 1	/	SG7-75
66	驾驶员座椅生产厂 1	/	浙江天成自控股份有限公司
67	安全带型号 1	/	HA200
68	安全带生产厂 1	/	浙江松原汽车安全装置有限公司
69	驾驶员座椅型号 2	/	MSG85/731
70	驾驶员座椅生产厂 2	/	格拉默车辆内饰 (天津) 有限公司
71	安全带型号 2	/	2200
72	安全带生产厂 2	/	SECURON
备注	设计值栏填 “/” 的项目, 对该样机不适用。		

经审查, 同单元机型 S1204 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 (报告编号: B2016TJ32302)、最小离地间隙、动力输出轴标准转速等企业自主变更文件、产品执行标准 (Q/320412 AK002-2020)、产品使用说明书等技术文件的产品技术规格值一致。同单元机型 S1204 型轮式拖拉机换证产品技术规格设计值见表 1-1。