

农机推广鉴定获证产品变更有关检测信息

1. 产品照片及企业信息



SD704-X 型轮式拖拉机

企业名称：山东萨丁重工有限公司

地 址：山东省潍坊市安丘经济开发区北环路与北海路交叉口东南角

邮政编码：261200

电 话：0536-4223938

传 真：0536-4223938

联 系 人：刘士明

2. 主要技术规格

表 1 产品变更后技术规格

项 目		单位	设 计 值
选装配置	发动机型号	/	4B5-70U32
	发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程、直喷
	发动机生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司
	发动机进气方式	/	涡轮增压
	发动机气缸数	/	4
	发动机标定功率	kW	51.5
	发动机额定净功率	kW	51.5
	发动机标定转速	r/min	2400
	发动机冷却方式	/	水冷

农机推广鉴定获证产品变更有关检测信息

1. 产品照片及企业信息



SD704-X 型轮式拖拉机

企业名称：山东萨丁重工有限公司

地 址：山东省潍坊市安丘经济开发区北环路与北海路交叉口东南角

邮政编码：261200

电 话：13854426632

传 真：/

联 系 人：刘守显

2. 主要技术规格

表 1 SD704-X 产品变更后技术规格

项 目		单 位	设 计 值
选装配置	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	SJ704. 45. 1
	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	/	山东萨丁重工有限公司
	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3570×1620×2670（空气滤清器顶）
	最小使用质量	kg	2050
	标准配重(前/后)	kg	48/56
	最小使用比质量	kg/kW	39. 8
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1200、1300/1200~1300

表 2 SD704-X 型轮式拖拉机安全性检验结果

序号	项 目		单位	合格指标	检验结果
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。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。	+
		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。	
		喇叭	dB (A)	应设置具有连续发声功能的喇叭,其工作应可靠。	
		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)
			门道最下宽度	mm	≥ 250
			驾驶室紧急出口	/	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面积应至少包容一个长轴为640mm、短轴为440mm的椭圆。
			刮水器	/	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。
		燃油箱	mm		加油口距地面或加油平台的距离 ≤ 1500 mm。
			/		燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。安装位置与排气管之间的安全距离应 ≥ 300 mm,或设置有效的隔热装置。
		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。
		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700mm。
			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。

表 2 SD704-X 型轮式拖拉机安全性检验结果(续 1)

序号	项 目			单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求	轮式拖拉机的最高设计理论速度	设计理论值	Km/h	≤40	+	
			测量结果		≤35.92最高设计理论速度的1.05倍)		
					≥32.50(最高设计理论速度的0.95倍)		
2	安全防护	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。	+	
		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）。		
		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。		
		台阶		/	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。		
		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	+
			踏板纵向深度		mm	≥150	
			相邻台阶上表面间垂直距离B		mm	B≤300，且应相等，公差为±20	
			最高一级台阶与操作平台之间垂直距离		mm	≤300	
			相邻台阶间垂直空隙		mm	≥120	
			最低一级踏板表面离地高度		mm	≤550	
			踏板厚度（纵向）		mm	≥50	
			梯子与水平面的倾角α		(°)	☑在70°—90°之间 □如小于70°，应保证2B+G≤700。	
			第一级台阶和第二级的连接与水平面的倾斜角β		(°)	应在α值~90°之间	/
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α<70°，且为多级阶梯时，G应相等，公差为±10。		+		

表 2 SD704-X 型轮式拖拉机安全性检验结果(续 2)

序号	项 目		单 位	合格指标	检验结果
2	安全防护	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。	+
			mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			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。	
			mm	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。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
		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。	
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	
		翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。	
			/	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。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	安全性能	驾驶员位置处噪声	dB(A)	应符合 GB 6376 的要求[≤ 95 dB(A)]	+
4	照明信号装置	照明信号装置	/	应工作准确、可靠	+
			/	轮式拖拉机至少有二个前照灯,一个工作灯,一个仪表灯,二个制动灯、前后各二个转向指示灯、危险信号警告装置、前后位灯,有驾驶室的要求有一个驾驶室顶棚灯。功率代号25以下的拖拉机可不安装仪表灯。	
		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)。	
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。	
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/T 1769 的规定。	+
			分配器操纵手柄		
			动力输出轴操纵手柄		

表2 SD704-X 型轮式拖拉机安全性检验结果(续完)

序号	项 目		单 位	合格指标		检验结果	
5	安全信息	安全操作标识	手油门操纵手柄	/	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/T 1769 的规定。		+
			四轮驱动前驱动桥操纵手柄	/			
		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。		
		产品铭牌		/	拖拉机应装置能永久保持的产品标牌，内容至少标明商标或品牌、型号名称、发动机标定功率（12h）、出厂编号、出厂日期、制造厂名称和地址、产品执行标准编号。		
		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。		
		安全标志		/	必须设置安全标志，安全标志应符合GB 10396 的规定	非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）	
					悬挂装置工作时禁止靠近		
					动力输出轴使用时安全要求		
					水箱盖处的安全标志		
					油箱加油口处的安全标志		
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° 。				
备注	(1) 单项判定合格填“+”表示，不合格填“-”。 (2) 对样品不适用的检查项目，在检验结果、单项判定栏中填“/”。 (3) 采信具有资质的检验检测机构出具的报告，不体现采信数据结果，在采信项目的“检验结果”“单项判定”栏中划“/”。 (4) 翻倾防护装置的强度采信河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心出具的检验报告，报告编号：WJ2020HFH006。						

农机推广鉴定获证产品变更有关检测信息

1. 产品照片及企业信息



SD604-X 型轮式拖拉机

企业名称：山东萨丁重工有限公司

地 址：山东省潍坊市安丘经济开发区北环路与北海路交叉口东南角

邮政编码：261200

电 话：13854426632

传 真：/

联 系 人：刘守显

2. 主要技术规格

表 1 SD604-X 产品变更后技术规格

项 目		单位	设 计 值
选装 配置	翻倾防护装置（驾驶室或安全 框架）型号	/	SJ704. 45. 1
	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	/	山东萨丁重工有限公司
	整机外廓尺寸(长×宽×高及 部位)	mm	3500×1620×2670（空气滤清器顶）
	最小使用质量	kg	1830
	标准配重(前/后)	kg	48/56
	最小使用比质量	kg/kW	41. 4
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1200、1300/1200~1300

表 2 SD604-X 型轮式拖拉机安全性检验结果

序号	项 目		单位	合格指标	检验结果	
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。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。	+	
		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。		
		喇叭	dB（A）	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		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）
			门道最下宽度	mm		≥250
			驾驶室紧急出口	/		至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面积应至少包容一个长轴为640mm、短轴为440mm的椭圆。
			刮水器	/		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。
		燃油箱	mm	加油口距地面或加油平台的距离≤1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。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。		
		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。		
		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700mm。		
			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。		

表 2 SD604-X 型轮式拖拉机安全性检验结果(续 1)

序号	项 目			单 位	合格指标	检验结果
1	安全要求	轮式拖拉机的最高设计理论速度	设计理论值	Km/h	≤ 40	+
			测量结果		≤ 35.90 最高设计理论速度的 1.05 倍)	
					≥ 32.48 (最高设计理论速度的 0.95 倍)	
2	安全防护	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。	+
		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)。	
		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。	
		台阶		/	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。	
		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	+
			踏板纵向深度	mm	≥ 150	
			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	
			最高一级台阶与操作平台之间垂直距离	mm	≤ 300	
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	
			最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	
			踏板厚度(纵向)	mm	≥ 50	
			梯子与水平面的倾角 α	($^{\circ}$)	☒ 在 $70^{\circ} - 90^{\circ}$ 之间 ☐ 如小于 70° , 应保证 $2B + G \leq 700$ 。	
			第一级台阶和第二级的连接与水平面的倾斜角 β	($^{\circ}$)	应在 α 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	/
			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 。	+

表 2 SD604-X 型轮式拖拉机安全性检验结果(续 2)

序号	项 目		单 位	合格指标	检验结果
2	安全 防 护	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。	+
			mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			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。	
			mm	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。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
		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。	
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	
		翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。	
			/	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。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	安全性能	驾驶员位置处噪声	dB (A)	应符合 GB 6376 的要求[≤ 94 dB(A)]	+
4	照明 信号 装 置	照明信号装置	/	应工作准确、可靠	+
			/	轮式拖拉机至少有二个前照灯，一个工作灯，一个仪表灯，二个制动灯、前后各二个转向指示灯、危险信号警告装置、前后位灯，有驾驶室的要求有一个驾驶室顶棚灯。功率代号25以下的拖拉机可不安装仪表灯。	
		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）。	
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。	
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/T 1769 的规定。	+
			分配器操纵手柄		
			动力输出轴操纵手柄		

表 2 SD604-X 型轮式拖拉机安全性检验结果(续完)

序号	项 目		单 位	合格指标		检验结果	
5	安全信息	安全操作标识	手油门操纵手柄	/	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/T 1769 的规定。		+
			四轮驱动前驱动桥操纵手柄	/			
		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。		
		产品铭牌		/	拖拉机应装置能永久保持的产品标牌，内容至少标明商标或品牌、型号名称、发动机标定功率（12h）、出厂编号、出厂日期、制造厂名称和地址、产品执行标准编号。		
		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。		
		安全标志	/	必须设置安全标志，安全标志应符合GB 10396 的规定	非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）		
					悬挂装置工作时禁止靠近		
					动力输出轴使用时安全要求		
					水箱盖处的安全标志		
					油箱加油口处的安全标志		
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° 。				
备注		(1) 单项判定合格填“+”表示，不合格填“-”。 (2) 对样品不适用的检查项目，在检验结果、单项判定栏中填“/”。 (3) 采信具有资质的检验检测机构出具的报告，不体现采信数据结果，在采信项目的“检验结果”“单项判定”栏中划“/”。 (4) 翻倾防护装置的强度采信河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心出具的检验报告，报告编号：WJ2020HFH006。					

农机推广鉴定获证产品变更有关检测信息

1. 产品照片及企业信息



SD604-X 型轮式拖拉机

企业名称：山东萨丁重工有限公司

地 址：山东省潍坊市安丘经济开发区北环路与北海路交叉口东南角

邮政编码：261200

电 话：15963392467

传 真：0536-4223938

联 系 人：刘士明

2. 主要技术规格

表 1 产品变更后技术规格

项 目		单 位	设 计 值
选装配置	发动机型号	/	YN4A065-32CR2
	发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程
	发动机生产厂	/	昆明云内动力股份有限公司
	发动机进气方式	/	增压
	发动机气缸数	/	4
	发动机标定功率	kW	44.5
	发动机额定净功率	kW	44.5
	发动机标定转速	r/min	2300
	发动机冷却方式	/	水冷

表 2 SD604-X 样机适用性评价试验确认结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	能效等级	/	达到 NY/T 2207 规定的 1 级至 4 级	/
备注	(1) 单项判定合格填“+”表示，不合格填“-”。 (2) 能效等级检验结果采信山东宝鼎农业机械检测有限公司出具的检验报告，报告编号：NJJC2021020104。			

农机推广鉴定获证产品变更有关检测信息

1. 产品照片及企业信息



SD704-X 型轮式拖拉机

企业名称：山东萨丁重工有限公司

地 址：山东省潍坊市安丘经济开发区北环路与北海路交叉口东南角

邮政编码：261200

电 话：15963392467

传 真：0536-4223938

联 系 人：刘士明

2. 主要技术规格

表 1 SD704-X 产品样机技术规格

项 目		单位	设 计 值
选装配置	发动机型号	/	4TE70K
	发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程
	发动机生产厂	/	山东华源莱动内燃机有限公司
	发动机进气方式	/	涡轮增压
	发动机气缸数	/	4
	发动机标定功率	kW	51.5
	发动机额定净功率	kW	51.5
	发动机标定转速	r/min	2400
	发动机冷却方式	/	水冷

3. 适用性检验

表 2 SD704-X 样机适用性评价试验确认结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	能效等级	/	达到 NY/T 2207 规定的 1 级至 4 级	/
备注	(1) 单项判定合格填“+”表示，不合格填“-”。 (2) 能效等级检验结果采信山东宝鼎农业机械检测有限公司出具的检验报告，报告编号：NJJC2021020105。			