

农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1. 产品照片及企业信息



4QZ-2000 型自走式青饲料收获机

企业名称：山东森睿农牧装备有限公司

地 址：山东省德州市宁津县保店镇小微企业工业园

邮政编码：253400

电 话：18653454436

传 真：/

联 系 人：李桂诚

2. 产品主要技术规格

表 1 产品样机技术规格

序号	项 目	单 位	设 计 值
1	型号名称	/	4QZ-2000 型自走式青饲料收获机
2	形式	/	自走式
3	工作状态外形尺寸(长×宽×高)	mm	5200×2200×4000
4	配套动力范围（牵引式、悬挂式）	kw	/
5	配套发动机额定功率(自走式、配有发动机的牵引式)	kw	118（国四）
6	配套发动机额定转速(自走式、配有发动机的牵引式)	r/min	2400
7	割幅	mm	2020
8	作物收集割台型式	/	直切割台
9	割台切割器型式	/	圆盘式割刀
10	喂入机构型式	/	喂入辊
11	喂入机构数量	个	1 对
12	秸秆切碎机构型式	/	盘式
13	籽粒破碎机构型式	/	/
14	驾驶室型式（自走式）	/	/
15	变速方式（自走式）	/	手动变速
16	驱动方式（自走式）	/	机械
17	制动器型式（自走式）	/	鼓式
18	导向轮轮距（自走式）	mm	1180
19	导向轮轮胎规格（自走式）	/	6.00-14
20	驱动轮轮距（自走式）	mm	1230
21	驱动轮轮胎规格（自走式）	/	9.50-16
22	履带宽度（自走式）	mm	/
23	履带接地长（自走式）	mm	/
24	轨距（自走式）	mm	/
25	轴距（自走式）	mm	2040
26	作业速度范围	km/h	≤6
27	设计切段长度	mm	20

3. 安全性检验结果

表 2 样品安全性检验结果

序号	项 目		单 位	合格指标	单项判定
1	安全 防 护	危险运动件安全防护（自走式、牵引式、悬挂式）	/	各传动轴、带轮、链轮、传动带和链条等外露运动件要有防护装置。	+
			/	由拖拉机悬挂或牵引的饲料收获机动力输出轴应有防护装置。	/
			/	无定刀双圆盘切割器、回转式切割器的矮秆割台和往复式切割器的矮秆割台分禾器两侧面应有防护装置，如仍有危险，应贴上安全标志。	+
			/	对于圆盘式割刀收获机或不对行收获机，采用近距离铁制防护罩可能构成对机器性能有影响时，可用金属管做成支架进行远距离防护。	/
			/	金属齿夹持式、拨禾链式和波形胶带夹持式茎秆输送装置应安装防护装置。	/
		电气装置及其线路（自走式）	/	电气装置及其线路应完整无损，连接应正确、接头应可靠，不得因振动而松脱损坏电气件。	+
			/	蓄电池能保持常态电压，非接地端应进行防护，以防止与其意外接触接地形成短路和断路。	+
			/	开关和按钮应操作方便，开关自如，不得因振动而自行接通或关闭。	+
			/	发电机技术性能应良好，电系导线应具有阻燃性能，所有电系导线均需捆扎成束，布置整齐。固定卡紧，接头牢固并具有绝缘套，在导线穿越孔洞时应设置绝缘套管。	+
		驾驶室（带有驾驶室的自走式）	mm	驾驶门道尺寸符合GB 10395.7的规定；	/
			mm	驾驶室至少有两个在不同面上的紧急出口，紧急出口在驾驶室内不使用工具应容易打开，其横截面至少能包含一个长轴为640mm、短轴为440mm的椭圆。	/
			/	驾驶室应设置保持门开启的装置。	/
			/	密封式驾驶室应配置通风装置。	/
			mm	进入操作者座位的通道最小为250mm。	/
			/	凸起部件、操纵装置、梯子或手柄缠绕或夹持操作者或操作者衣服造成的意外阻塞情况，应降低到最小程度；	/
			/	要避免机器的锐边、尖角、粗糙面和突出部分对操作者可能造成人体伤害或衣装破损。	/

表 2 样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目		单 位	合格指标	单项判定
1	安全 防 护	操作者操纵装置 （自走式）	/	操作者关键操纵装置附近应粘贴适合操作者操作的文种的操作符号。	+
			mm	所有操纵装置周围应有最小 25 的间隙。	+
			/	指尖操纵装置，只要不存在误操作相邻操纵装置的危险，则无间隙要求。	+
			/	方向盘或转向杆、变速杆、手柄、踏板和开关等操作装置应合理配置和安装，使操作者在正常操作位置上能安全方便地控制和操作，脚踏板应置于操作者左右脚方便的部位，其操纵杆应置于操作者容易接触到的范围内，向后移动操纵杆应使离合器分离。	+
		动力源的停机装置（自走式）	/	每个动力源都应有不需操作者持续施力即可停机的装置，处于“停机”位置时，只有经人工恢复到正常位置后方能再启动；停机装置应设置在容易接触到的位置。	+
			/	机器结构应保证工作部件在接合的情况下，不能启动发动机。	+
		排气管（自走式）	/	在发动机排气支管上应采取防止存留易燃物的措施。	+
		光、声信号系统及灯光装置（自走式）	/	自走式青饲料收获机至少应安装前照灯 2 只、前转向灯 2 只、后转向灯 2 只、倒车灯 2 只、制动灯 2 只、示廓灯或标识、警示灯、仪表灯、反光标志，且显示正常。同时可根据用户需要选装雾灯。	+
			/	至少设置两块有效的后视镜，每侧一块。	+
			/	自走式饲料收获机各有关光、声信号指示、监视系统如：转向、燃油表、水温表、电压表、机油压力警告灯、倒车声响装置、回复反射器等应灵敏、工作正常。	+

表 2 样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目		单 位	合格指标	单项判定	
2	安全信息	安全标志	/	对操作者存在或有潜在危险的部位（如正常操作时必须外露的功能件，防护装置的开口处和维修保养时有危险的部位），应在其附近有固定的安全标志。安全标志型式应符合GB 10396的规定。以下装置应有安全标志： a)割台切割装置处； b)抛送装置处； c)传动装置； d)秸秆切碎器主轴盖板处； e)驾驶台（自走式）； f)接装料箱（自走式）。	+	
		安全使用说明	/	使用说明书应给出或指出： a)安全使用注意事项和安全标志的内容、说明及粘贴位置； b)对使用、调试保养和维修机具的过程中可能存在或潜在的危险以及配置的割台、捡拾台等的安装更换、调试保养和维修的过程中可能存在或潜在的危险； c)机器运转时进入接料箱的危险； d)秸秆切碎器周围不得站人； e)割台前进方向不得站人； f)对操作人员的要求； g)及时清理发动机各排气支管上的易燃物，以免发生火灾（自走式）。	+	
3	安全性能	制动性能	行车制动	m	制动距离≤6。	+
				/	后轮不应翘起。	+
		驻车制动	/	轮式：能可靠地停在≥20%的干硬坡道上。	+	
		驾驶员耳位噪声	dB(A)	无驾驶室或简易驾驶室≤95。	+	
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，在检查结果、单项判定栏中填“/”。					

4. 适用性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	单项判定
1	收获损失率	/	$\leq 3\%$	+
2	标准草长率	/	$\geq 85\%$	+
3	割茬高度	mm	≤ 100 （牧草）	+
4	籽粒破碎程度	/	每升青贮物料中完整籽粒数量小于等于 4 粒	/
5	适用性用户意见	/	调查结果为“好”、“中”的占比不小于 80%	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，在检查结果、单项判定栏中填“/”。			

5. 可靠性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	单项判定
1	有效度	/	$\geq 98\%$	+
2	用户满意度	/	≥ 80 分	+
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障、致命故障。	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，在检查结果、单项判定栏中填“/”。			