附件：

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

7ZDGS-220型轨道运输机

企业名称：海南金鹿现代农业机械服务有限公司

地址：海口市海榆中线199号办公楼四楼

邮政编码：570311

电　　话：13036055000

传　　真：0898-6837117

联系人：　符策喜

2.主要技术规格

序号	项　　目	单位	设 计 值
1	型号名称	/	7ZDGS-220 型轨道运输机
2	驱动型式	/	自走式
3	结构型式	/	单轨双向
4	配套动力类型	/	单缸四冲程汽油机
5	配套动力额定电压	V	/
6	配套动力额定功率/额定净功率	kW	3.3
7	配套动力额定（标定）转速	r/min	3600
8	发动机排量	mL	171
9	电池类型	/	/
10	电池容量	A·h	/
11	整机质量	kg	170
12	额定装载质量	kg	220
13	最大爬坡度	（°）	45
14	载物货厢内侧尺寸（长×宽×高）	mm	1970×580×440
15	轨道型式	/	齿条式
16	轨道材料型号	/	Q235R2.5-3000
17	轨道壁厚	mm	2.5
*18	轨道长度	m	按用户实际需要而定
*19	运行速度设计值	m/s	0.4～0.7
备注	(1) 大纲中对样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”。 (2) 带“*”项目为一致性检查以外项目，设计值由企业提供。		

3. 检验结果

序号		项　目	单位	合格指标	检验结果
安全性评价	1	安全性能	/	电动机（不含蓄电池供电的）接线端子与外壳之间的冷态绝缘电阻值应不小于 20MΩ。 检查方法：用绝缘电阻表（或兆欧表）施加 500V 的电压，测量电机接线端子与外壳之间的绝缘电阻。	/
	2		/	运输轨道应稳定、牢固。运输机在 1.5 倍额定装载质量（最大爬坡度的轨道段为额定装载质量）条件下往返运转一次时，轨道应不发生目测塑性变形。	+
	3		/	运输机轨道材质的机械性能应不低于 Q235 碳素结构钢的性能指标。轨道应经过热镀锌防锈处理。	+
	4		mm	行车制动性能 运输机在额定装载状态下，以最高行驶速度，在最大爬坡度的轨道段，进行下坡方向行车制动性能试验，制动距离应不大于 1m。 试验时，操纵行车制动器或应急制动器控制柄，测定下坡过程中制动开始至运输机停止时的距离。试验进行 3 次，结果取平均值。	+
	5		/	驻车制动性能 运输机在额定装载状态下，在轨道上任意位置停止后，通过操纵制动装置，用纯机械装置将运输机（牵引式为载物货厢）锁定在轨道上，操作人员不再控制操纵机构，运输机应保持固定不动，时间应不少于 5min。试验在轨道上选择最大坡度处及其它任意两处进行，试验结果均应符合要求。 驻车控制手柄应有锁定机构，在驻车位置不能直接切换到行车位置。	+
	1	安全防护	/	对可能造成人身伤害的外露传动部位和运动部件，应有安全防护装置，防护装置应固定牢固，无尖角和锐棱。	+
	2		/	外露电线、电缆应安装于阻燃塑料管或金属线管内。	/

3.检验结果(续1)

序号		项　目	单位	合格指标	检验结果
安全性评价	3	安全防护	/	电机（不含蓄电池供电的）设备应有接地端子。	/
	4		/	各类电气保护装置在所控制的设备发生故障时，应能及时切断有关设备的电源。	/
	5		/	电气设备应有防雨措施，电控系统应设置过载和漏电保护装置。	/
	6		/	上下限位行程开关应灵敏可靠。	+
	7		/	发动机排气管应有防烫伤保护装置。	+
	8		/	运输机应设置应急停止装置，防止限速装置或行车制动器失效时发生意外事故。	+
	9		/	轨道两端终端应安装足够强度的限位装置（限位器或挡块等），以防止运输机脱轨发生意外事故。	+
	1	安全信息	/	在危险部位应设置安全警示标志，标志应符合GB 10396的规定。	+
	2		/	对有旋转方向要求的转动件，应在明显位置设置转向标志，标志应符合GB 10396的规定。	/
	3		/	轨道应有统一喷码，喷码应包含生产企业名称及轨道材料型号信息。	+
	4		/	产品使用说明书中应有安全注意事项说明。产品上设置的安全标志及位置应在使用说明书中复现和说明。产品使用说明书中应该有轨道安装、调整、检查、维护的规范及要求。	+
适用性评价	1	运行速度	m/s	不小于0.4 m/s且满足样机设计值要求。	+
	2	最大爬坡能力	（°）	运输机在额定装载状态下，能稳定、顺利的通过制造商明示最大爬坡度的轨道段。	+
	3	遥控距离	m	不小于50 m且满足样机设计值要求。	/

3.检验结果(续完)

序号		项　　目	单位	合格指标	单项判定
适用性评价	4	用户适用性意见	/	调查结果为“好”和“中”的占比不小于 80%。	+
可靠性评价	1	有效度	/	≥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和致命故障。	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”，不适用项目为“/”。				