



报告编号:SY-QGN-202503050029001

移动式压力容器年度检验报告

设备品种:	汽车罐车
设备代码:	222010G85202300002
使用单位:	青岛杰盛达运输服务有限公司
单位内编号:	鲁BAU58挂
检验类别:	年度检验
检验日期:	2025年03月04日至2025年03月05日
检验场所:	潍坊

山东省特种设备检验研究院集团有限公司

注 意 事 项

1、本报告为依据《压力容器定期检验规则》（TSG R7001-2013）对在用移动式压力容器进行定期检验的结论报告，检验结论代表该压力容器在检验时的安全状况。

2、本报告书应当由计算机打印输出，或用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。

3、本报告书无编制、审核、批准人员等签字，以及检验机构的核准证号、检验专用章或者公章无效。

4、本报告书一式两份，由检验机构和使用单位分别保存。

5、受检单位对本报告结论如有异议，请在收到报告书之日起15日内，向检验机构提出书面意见。

通讯地址：济南市高新区天辰路939号

邮政编码：250101

邮箱：sdzljjsb@126.com

电话：0531-81903610

网址：<http://www.sei.sd.cn>

铁路罐车（汽车罐车、罐式集装箱）年度检验报告目录

报告编号: SY-QGN-202503050029001

[illegible]

铁路罐车（汽车罐车、罐式集装箱）年度检验结论报告

报告编号:SY-QGN-202503050029001

设备名称		易燃液体罐式运输半挂车		检验类别		年度检验	
设备代码		222010G85202300002		单位内编号		鲁BAU58挂	
使用登记证编号		容22鲁B00029(23)					
制造单位		楚胜汽车集团有限公司					
使用单位		青岛杰盛达运输服务有限公司					
使用单位地址		山东省青岛市市南区旌德路26号1号楼					
使用单位统一社会信用代码		91370202092951822M		安全管理人员		张刚	
联系电话		17862283398		设计使用年限		10年	
投入使用日期		2023-03		上次检验日期		2024-03	
主体结构型式		单层		运行状态		自用/生产/长期使用	
性能参数	容 积	26m³		内 径		1795mm	
	设计压力	0.7MPa		介 质		甲基三氯硅烷	
	设计温度	-20/30℃		最大充装量		32708Kg	
检验依据	《压力容器定期检验规则》(TSG R7001-2013) 《移动式压力容器安全技术监察规程》(TSG R0005-2011) 及其第1、2、3号修改单。						
问题及其处理	检验发现的缺陷位置、性质、程度及有关的处理意见（必要时附图或者附页） 无						
检验结论	压力容器的安全状况等级评定为2级						
	符合要求	允许使用参数					
		压力	0.7MPa		温度	-20/30℃	
		介质	甲基三氯硅烷		其他	无	
		下次年度检验日期：2026年03月					下次全面检验日期：2027年03月
说明	抽真空后24小时内必须充装介质，否则充装前需要氮气置换（罐内气体含氧量≤3%）。						
检验人员：		刘相伟					
编制：	刘相伟	日期：2025年03月05日		<div>检验机构核准证号:TSZ110350-2025 (检验机构检验专用章) 2025年03月14日</div>			
审核：	张伟	日期：2025年03月14日					
批准：	刘相伟	日期：2025年03月14日					

铁路罐车（汽车罐车、罐式集装箱）资料审查报告

报告编号:SY-QGN-202503050029001

设计单位		楚胜汽车集团有限公司													
设计日期		2022-02-10		产品标准		GB/T19905-2017									
罐车图号		CS22008Y-00		设计使用年限		10年									
制造单位		楚胜汽车集团有限公司													
制造日期		2023-02-09		产品编号		B232002									
监检证书编号		11RJ31120230023		(型式)试验证书 编号		无此项									
结构 型式	主体结构 型式	单层		安装型式		卧式									
	支座型式	鞍座		保温绝热方式		岩棉保温									
性能 参数	容积	26m³		内径		1795mm									
	长度	10597mm		最大充装量		32708Kg									
	设计压力	0.7MPa		设计温度		-20/30℃									
	材料	筒体	S31603		厚度	筒体	5.0mm								
		封头	S31603			封头	6.0mm								
		外壳筒体	/			外壳筒 体	/mm								
		外壳封头	/			外壳封 头	/mm								
	腐蚀裕量		0mm		介质		三氯硅烷								
资料 审查 情况	产品合格证;产品质量证明书;竣工图;使用说明书;设计强度计算书;风险评估报告;特 种设备使用登记证;制造监督检验证书;上次定期检验报告BTRD2024-00312														
上次 定期 检验 问题 记载	未见异常														
检验:		刘 伟		日期:		2025年03月05日		审核:		魏 伟		日期:		2025年03月14日	

铁路罐车（汽车罐车、罐式集装箱）年度检验报告附页

报告编号：SY-QGN-202503050029001

序号	检验项目	检验结果	备注
1	表面漆色、铭牌和标志	√	
2	裂纹、泄漏、鼓包、变形、机械损伤	√	
3	内外表面的腐蚀	√	
4	法兰密封面及其紧固螺栓	√	
5	罐内防波板与罐体的连接	√	
6	罐内气(液)相管、液位计固定导架、排污疏水装置等与罐体的固定连接	√	
7	附件与罐体的接口	√	
8	真空绝热罐体的外壳变形、机械接触损伤、结霜结露、油漆脱落、夹层珠光砂的沉降	无此项	
9	罐体与底盘（底架或者框架）连接检验	√	
10	附属设施连接检验	√	
11	隔热层检验	无此项	
12	导静电装置	√	
13	装卸阀门	√	
14	快装接头	√	
15	气（液）相接管	√	
16	其他附件	√	
17	安全阀	√	
18	爆破片装置	√	
19	压力表	√	
20	液位计	√	
21	测温仪表	√	
22	紧急切断装置	√	
23	组装检验	√	
24	喷漆、标志检验	√	
25	监控终端检验	无此项	
说明:合格			
检验:	刘伟	日期: 2025年03月05日	审核: 魏伟 日期: 2025年03月14日

注：检验结果栏中打“√”的表示无问题或合格的检查项目，打“×”的表示有问题或不合格的检查项目，填写“无此项”的表示实际没有的检查项目，划“—”的表示无法检查的项目。

报告编号: SY-QGN-202503050029001

第 7 页 共 9 页

泄漏试验报告

报告编号：SY-QGN-202503050029001

试验方法	气密性试验		
设备名称	易燃液体罐式运输半挂车	单位内编号	鲁BAU58挂
设计压力	0.7MPa	允许/监控使用压力	0.7MPa
耐压试验压力	无此项	试验压力	0.7MPa
试验介质	空气	容 积	26m³
环境温度	6℃	介质温度	6℃
压力表	编号 211122449/221293 2/2211936 量程： 0-1.6MPa 精度： 1.6级		
压缩机型号	DB45-8G	安全阀型号	YA411F-25P-2
试验部位	罐体及管路		
试 验 程 序 记 录			
<p>缓慢升至试验压力：0.7MPa，保压30min；</p> <p>检验（容器）及连接部位：无泄漏，无异常现象；</p> <div><p>The graph plots Pressure (P) in MPa on the vertical axis against Time (T) in minutes on the horizontal axis. The pressure starts at the origin (0,0), rises linearly to a value of 0.7 MPa. It then remains constant at 0.7 MPa for a duration of 30 minutes, indicated by a horizontal line segment. Finally, the pressure decreases linearly back to zero. The peak pressure is labeled 'P: 0.70' and the hold time is labeled 'T: 30'.</p></div>			
试验结果：符合要求。			
检验：刘相伟	日期：2025年03月05日	审核：张伟	日期：2025年03月14日

附加检验报告

报告编号：SY-QGN-202503050029001

导静电装置检查					
仪器型号	289C	仪器编号	WJ-903	仪器精度	0.01 Ω
罐体管路阀门与导静电带接地端的电阻	0.90 Ω		导线截面积	无此项	
绝热层真空度检测					
真空仪型号	无此项		仪器精度	无此项	
空载时真空度	无此项		承载时真空度	无此项	
罐体抽真空、气体置换					
真空泵型号	2B5131	抽真空时间	30min	罐内真空度	-0.086MPa
置换介质	无此项	置换压力		无此项	
排放后罐内压力	无此项	罐内气体含氧量（≤3%）		无此项	
腐蚀介质含量测定					
介质名称	无此项		腐蚀介质成分		无此项
腐蚀介质含量	无此项	腐蚀速度	无此项	腐蚀机理	无此项
检测结果： <div>合格</div>					
检验：刘相伟		日期：2025年03月05日	审核：张伟		日期：2025年03月14日