

叉车实操智能评分系统 考试流程及评分细则

一、叉车司机实操技能考试内容介绍

叉车实操操作技能考试，包括场地考试和场内道路考试。只有在场地考试合格后，方可进行场内道路考试，考试内容及要求均严格按照 TSG Z6001-2019《特种设备作业人员考核规则》中场（厂）内专用机动车辆作业人员考试大纲执行。

我单位叉车实操技能考试采用智能评分系统，通过硬件传感器、卫星定位系统、监控系统和软件系统等技术手段，按照考试规则要求，实现考试过程自动评分。

二、考试流程

各考试人员应戴好安全帽，穿好防护工装参加考试。考试开始，考试人员先用身份证在设备进行登记，然后上车根据语音提示，进行身份识别。识别成功后，下车绕车一周检查车辆状态，上车开始考试。上车系好安全带，踩离合点火启动叉车，提升货叉高度至 20cm-30cm，后倾门架，踩离合挂挡，松开驻车制动，慢抬离合起步。

起步后按照场地考试和道路考试规定完成相关操作。

按照规定完成项目后，进行停车操作。将叉车行驶至停车区域，踩离合和行车制动（脚刹）停稳车辆，将所有档位复位至空档，拉紧驻车制动，松开离合和行车制动（脚刹）。将货叉水平落地，然后门架稍前倾使叉尖着地，松开安全带下车，考试结束。

三、评分细则

(一) 场地评分细则

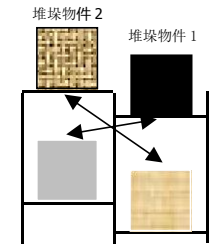
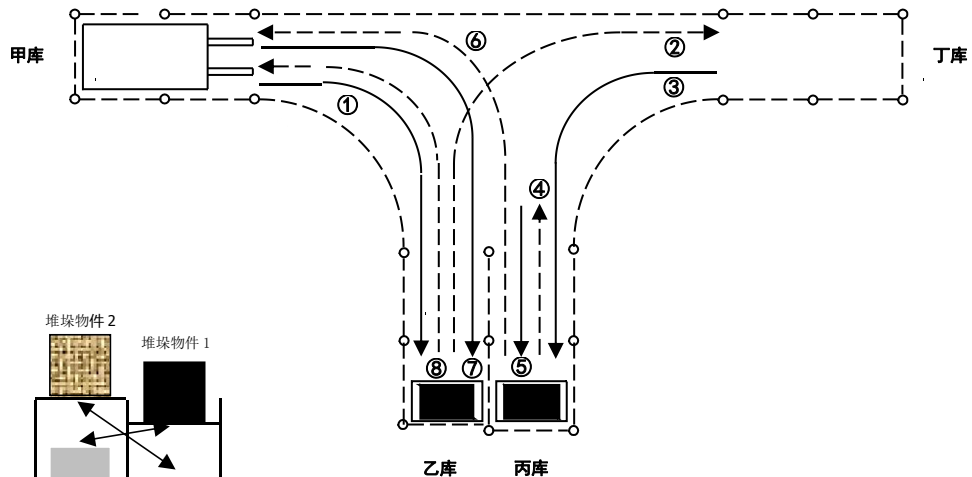
规定考试时间		5 分钟	
序号	流程	项 目	扣分标准
1	起步	启动前，未检查车辆状态	扣 2 分
2		起步前，未鸣号	扣 2 分
3		起步时，未松开驻车制动	扣 5 分
4		起步不平稳	扣 5 分
5	行驶	原地打方向	扣 2 分/次
6		换挡不规范	扣 5 分/次
7		离合器使用不规范	扣 5 分/次
8		货叉拖地运行	扣 10 分/次
9		货叉未后倾	扣 5 分/次
10		货叉离地超出 0.2m-0.3m 范围	扣 5 分/次
11	作业	货叉进出堆垛物件时，堆垛物件移动大于 0.2m	扣 10 分/次
12		堆垛拆垛时还手（即货叉插入堆垛物件时，位置不对，车辆倒退后重新插入）	扣 5 分/次
13		货叉起升时，货叉未完全插入堆垛物件或者货物重心不稳	扣 10 分/次
14		门架未按顺序动作	扣 2 分/次
15		堆垛物件摆放不到位	扣 2 分/次
16	停车	停车压线	扣 10 分/次
17		操作杆未复位	扣 5 分
18		货叉未落地	扣 2 分
19		未拉紧驻车制动	扣 2 分
20		未切断电源	扣 2 分
21		未拔出钥匙	扣 2 分
22	其他	操作超时	扣 2 分/10 秒
23		考生身体探出车身外	扣 10 分/次
24		考生离开座位	扣 5 分/次
25		熄火 1 次	扣 10 分
26		行车制动使用不当	扣 5 分/次
27		擦桩或压线	扣 10 分/次
28		未按照要求完成规定项目	不合格
29		中途熄火 2 次以上（含 2 次）	不合格
30		未系安全带	不合格
31		碰倒桩杆	不合格
32		轮胎整体出线	不合格
33		未按规定路线行驶（堆垛拆垛时还手除外）	不合格
34		冲撞货架	不合格
35		因观察、操作或操作不当出现危险情况	不合格
36		堆垛物件掉落	不合格

（二）场内道路评分细则

序号	流程	项 目	扣分标准
1	起步	启动前，未检查车辆状态	扣 2 分
2		起步前，不鸣号，不打方向灯	扣 2 分
3		起步时，未松开驻车制动	扣 5 分
4		起步不平稳	扣 5 分
5	行驶	换挡不规范	扣 5 分/次
6		离合器使用不规范	扣 5 分/次
7		方向灯使用不规范	扣 5 分/次
8		行车制动使用不规范	扣 10 分/次
9		调头、转向时、打急舵	扣 5 分/次
10		熄火 1 次	扣 15 分
11		货叉拖地行驶	扣 5 分/次
12		货叉未后倾	扣 10 分/次
13		货叉离地超出 0.2m-0.3m 范围	扣 5 分/次
14		坡道停车时，距离停车线误差大于 0.2m	扣 10 分/次
15		坡道起步时，溜车大于 0.2m，但不大于 0.5m	扣 10 分/次
16	停车	操作杆未复位	扣 5 分
17		未切断电源	扣 5 分
18		未拉紧驻车制动	扣 5 分
19		货叉未落地	扣 5 分
20	其他	未按照考评员或考试系统的指示完成项目	不合格
21		熄火 2 次以上（含 2 次）	不合格
22		未系安全带	不合格
23		违反厂区内道路行驶规定	不合格
24		坡道起步时，溜车大于 0.5m	不合格
25		紧急情况处理不当	不合格

四、考试场地及考试项目

叉车场地考试行车示意图



堆垛物件动作过程图示

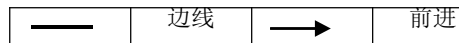
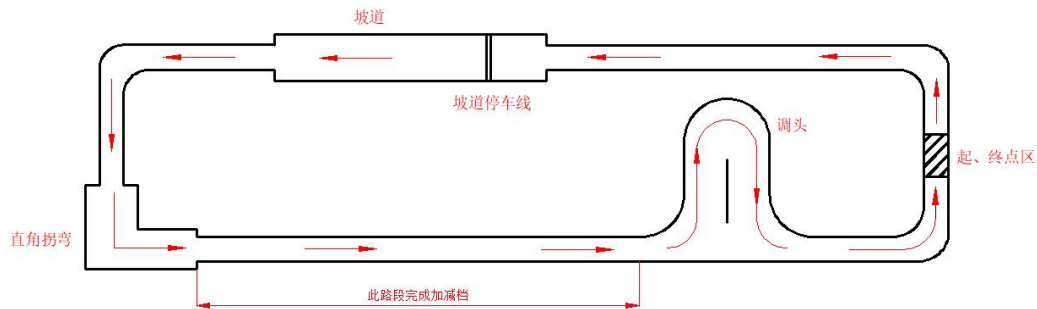
—	边线	○	桩杆
→	前进	---→	倒车
■	堆垛物件	□	堆垛架

考试项目

考生顺序完成以下考试流
程动作，即完成该项目考试：

- ①甲库起步，前进至乙库，拆垛堆垛物件 1；
- ②后退（倒车）至丁库；
- ③前进至丙库并将堆垛物件 1 堆垛至空位；
- ④后退至货叉完全退出堆垛架；
- ⑤前进并拆垛堆垛物件 2；
- ⑥后退至甲库；
- ⑦前进至乙库并将堆垛物件 2 堆垛至原空位；
- ⑧后退（倒车）至甲库停车，结束。

叉车道路考试行车示意图



考试项目

要求考生在考试过程中，完成以下动作，并在考试过程中遵守交通法规及各项安全操作规程。

考生检查车辆 → 门架升起后倾 → 松开驻车制动，鸣号起步 → 按指示完成转向、坡道定点停车与起步、直角转弯、加减档变换、调头等动作 → 停车，门架下降前倾 → 拉紧驻车制动、熄火、拔下钥匙。

直角拐弯行驶过程中，不允许车轮压到或超出道路边缘线，并且按照规定线路一次完成。