

# 全国危险货物道路运输 从业人员安全应急操作能力竞赛 动态监控工种技术方案

动态监控人员安全应急操作能力竞赛项目是对危险货物道路运输企业动态监控人员安全应急操作能力、监控软件使用、异常情况判断、主动安全预警误报信息识别、监控人员认真负责和严谨工作态度的综合考评。本项目满分为 100 分。

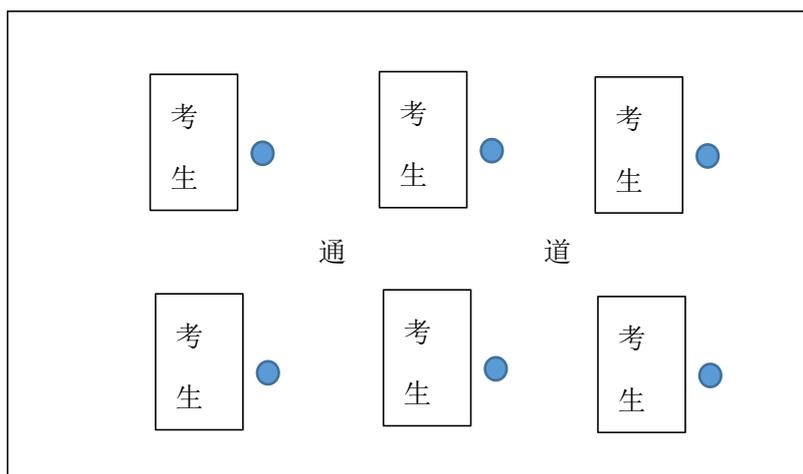
## 一、竞赛时间

竞赛时间 30 分钟

## 二、竞赛场地要求和布局

### (一) 场地

1、实操考试场地，至少能同时安排 6 个实操考试工位，每个工位配备电脑一台，并具备联网功能。（推荐长大于 8 米 宽大于 4 米的教室）。



桌上配备联网电脑一台，每个考试教室配行车记录仪一台



## (二) 竞赛使用的主要器材

电脑、记录表格、笔、行车记录仪（组装）

## 三、竞赛内容

### (一) 卫星定位系统实操。

根据提供的监控画面截屏，完成 2 台车辆卫星定位监控台账记录，可以选择在电脑中打字录入电子台账，或选择在纸质台账中记录，考生任选一种。记录内容如下：

宁波市道路危险货物运输车辆 GPS 使用日志												
编号: QHSE008		日期: 年 月								NO:		
企业名称:		驾驶员:										
序号	车辆号码	检查时间	驾驶证姓名	押运员姓名	营运线路	装载危货名称	装载危货吨位	GPS 运行情况	车辆速度 (公里/小时)	车辆位置	车辆有无违法违章行为	备注

### (二) 动态监控 4G 远程视频操作。

根据提供的监控画面截屏，完成 2 台车辆抽查记录台账录入，可以选择在电脑中打字录入电子台账，或选择在纸质台账中记录，考生任选一种。记录内容如下：

车辆视频台账																
部门	车号	时间	驾驶员	押运员	视频设备		摄像头可视情况					违章情况	联系情况	处理结果	值班人	备注
					运行情况	存储情况	前方道路	油箱口	卸料口	驾驶室	人脸识别					

### （三）主动安全预警系统处理。

根据提供的预警信息截屏，完成 2 条预警信息处理，并记录在预警信息处理台账中，可以选择在电脑中打字录入电子台账，或选择在纸质台账中记录，考生任选一种。记录内容如下：

车辆主动安全预警台账							
处理	车牌号	部门	报警类型	车速	地址	报警时间	图片

### （四）视频回放查询

根据考试要求，抽查一辆车的轨迹及监控视频。并将相关信息保存提交。可以在系统中预先保留好影像资料，5-10 辆或 10-30 辆，随机考核几月几日几时车辆事故或违章信息相关动态资料调取。

如：接驾驶员报警，在 2023 年 4 月 10 日上午 10 左右，发生刮擦事故，调取该事故相关动态信息。

#### 参考答案：

抽查事故发生位置信息，是否是在高速公路匝道、低速路口、高速出入口等截图。

抽查当时运行速度信息，截图。

抽查驾驶员连续行驶时间及休息时间情况，截图。

提供前方、驾驶室、人脸、左右后方视频。

动态抽查

## 模拟场景一

一车辆在高速上公路上以 81KM/H 速度行驶,驾驶员出现连续打哈欠现象。

### 考察重点:

- 1、监控人员要求驾驶员蓝牙耳机接电话或者押运员接电话
- 2、纠正驾驶员降低车辆行驶速度,高速公路行驶最高速度不得超过 80KM/H
- 3、提醒驾驶员不要疲劳驾驶,就近找服务区停车休息。
- 4、动态监控相关台账登记情况。
- 5、整体语言连贯度以及表达方式。

## 模拟场景二

驾驶员开车过程中出现接打电话、吃东西等妨碍安全驾驶行为。

### 考察重点:

- 1、监控员要求驾驶员蓝牙耳机接电话或者押运员接电话。
- 2、监控员纠正驾驶员不安全驾驶行为。
- 3、动态监控相关台账登记情况。
- 4、整体语言连贯度以及表达方式。

### 生成台账:

违章记录台账									
部门	车号	驾驶员	押运员	时间	违章情况	联系情况	处理结果	值班人	备注

行车记录仪设备打印纸安装及打印;

1、考试时间 1 分钟。

2、组装一台考试用行车记录放在办公桌上考试

3、考试流程：

1) 裁判发出考试开始指令后，监控人员立即拿好打印纸。

2) 按照操作规程安装好打印纸。

3) 打印好行车记录数据，交给裁判，实操考试结束。

4、操作规程：

1) 扣开盖子，安装热敏打印纸，并盖上盖子。

打印热敏纸的正反面识别及安装操作方法：

正面，带有热敏涂层的面，从侧面看有一点反光的效果；  
反面，即无热敏涂层的面，从侧面看无任何的反光效果，跟普通 A4 纸一样无光。

安装操作，安装打印纸时，要把正面朝上安装（注意需要留一截盖子外头），若安装反了，会无法打印显示内容。

2) 打印测试

根据机型，长按确认打印或者按一下确认，跟着提示选择是否打印。

5、考试打分见下表：

## 动态监控实操打分表

选手编号：

姓名：

日期： 年 月 日

序号	评分项	配分	评分标准	扣分	得分
1	卫星定位系统操作	10分	抽查2台车辆，每少1辆扣3分		
			记录错误每项扣2分		
2	动态监控4G远程视频操作	10分	抽查2台车辆，每少1辆扣3分		
			记录错误每项扣2分		
3	主动安全预警系统处理	10分	抽查2台车辆，每少1辆扣1分		
			记录错误每项扣2分		
4	视频回放查询操作	30分	缺少事故发生位置信息或不准确扣2分		
			缺少当时运行速度信息或不准确扣2分		
			缺少相应截图保存，每项扣1分		
			提供前方、驾驶室、人脸、左右后方视频，每缺少1项扣2分		
5	动态抽查	30分	每查到1条违章（各类不安全行为），并填写在台账上，截图保存，加5分，30分封顶		
6	行车记录仪设备打印纸安装及打印	10分	打印纸安装不正确，每重复安装一次扣5分。		
			提供打印纸无数据，扣5分		
			时间超出2分钟，扣5分		

说明：1、1-5项需在规定的30分钟时间内完成，时间到后保存提交，30分钟时间到离开考试位置，由裁判进行打分评定。

2、在1-5项裁判打分完成后，裁判对第6项单独测试打分。