城市轨道交通行车值班员（学生组）赛项

竞赛方案

# 一、组织领导

为促进职业岗位和职业院校教学有机结合，在安徽省职业技能大赛中设置2022年安徽省交通运输行业职业技能竞赛（学生组、职工组）。本次大赛由安徽省人社厅、安徽省交通运输厅主办，安徽交通职业技术学院、合肥市轨道交通集团有限公司承办，郑州捷安高科股份有限公司协办。

大赛组织工作机构由竞赛组委会、竞赛工作组办公室、命题组委员会、裁判委员会、仲裁委员会组成和赛务工作小组等组成。

### （一）城市轨道交通行车值班员（学生组）赛项办公室

主 任：刘蓉蓉

副主任：李锐、兰清群、夏华超

成 员：杨光明、聂宗瑶、武止戈、张敬文、赵猛

工作内容：

（1）负责与各参赛单位沟通协调以及本赛点竞赛的组织工作；

（2）负责大赛的工作例会、专题会议等会议安排，整理会议纪要，对会议议定的事项进行催办、落实和信息反馈；

（3）负责大赛选手的资格审查工作；

（4）负责大赛工作人员、监考人员的选拔工作；

（5）负责组织制定大赛规则及相关技术文件，负责印制有关文件；

（6）抽签办法、裁判员守则、参赛选手守则、大赛实施细则等；

（7）负责大赛各阶段的比赛抽签及比赛的组织工作；

（8）负责安排大赛场地安排工作；

（9）负责决赛成绩统计汇总工作，并及时报送纪检组。

### （二）专家委员会

1.命题组

组 长：待定

成 员：待定

工作职责：

（1）负责根据国家及地方职业标准组织理论和实作竞赛试题，确定竞赛评判标准；

（2）负责编写竞赛技术文件（竞赛规则、裁判员职责、参赛须知、竞赛守则、理论、技能竞赛须知等。

2.大赛技术组

组 长：夏华超

副组长：高鹏、吴大武、高汉祥

组 员：刘巧宾、王艳杰、张清波、钱亚楠、韩磊、李茹、邢海清、谢军、沈永虎、协办单位技术人员等。

工作内容：协助命题组，做理论和技能赛项试题加载，运行及调试工作。

### （三）裁判委员会

裁判长：待定

裁判员：待定

工作职责：

（1）负责对比赛过程中各环节的记录；

（2）负责赛场纪律维护；

（3）负责根据评分细则对各参赛队进行评定、统计、汇总。

### （四）仲裁委员会

主 任：傅建民、张国军

副主任：王勇、朱天祎

成 员：各参赛单位领队

工作职责：

（1）负责对大赛过程中各个环节的公平、公正进行监督；

（2）负责接受本赛点参赛队领队提出的申诉并仲裁；

（3）依法查处大赛过程中的违纪行为；

（4）对大赛成绩统计、汇总进行监督并作出书面报告。

### （五）大赛工作小组

1.现场检录组

组 长：娄智

副组长：孙欣

组 员：陶杨、韩兆堂、严顺红、陆晓君、王怡、邓春兰、志愿者等；

工作内容：协调竞赛现场的组织工作，对现场的竞赛次序进行有效管理，组织竞赛的选手在规定时间到位并进行检录工作，核对身份证、学生证、参赛证，为候赛的选手做好各项服务工作，对赛队封闭管理。

2.技术组

组 长：李志成

组 员：刘巧宾、王艳杰、张清波、钱亚楠、韩磊、蒋旭朝、吴岳飞、王雷、李茹、王晓飞、叶坚、企业人员等

工作内容：竞赛设备赛前逐一检测、调试，确保竞赛设备完好。协助裁判组处理现场技术问题，做好现场设备的管理和安全工作。

### （六）赛务工作小组

1.赛务接待及宣传组

组 长：汪倩、熊国庆

成 员：陆晓君、陈斌、邓春兰、李豪等

工作内容：

（1）负责整个赛事的裁判、选手的签到，选手入场的证件核查工作；

（2）负责参赛人员的接待以及车辆和校内外食宿安排工作；

（3）竞赛过程中资料的发放、收集与协助统计工作；

（4）负责在报纸、电台、电视台、网站等新闻媒体发布大赛信息；

（5）负责大会场会标、横幅、竖幅等宣传工作；

（6）负责联络新闻单位、组织赛事报道工作。

2.安全保卫组

组 长：袁大方、朱永宣

成 员：保卫处工作人员若干

工作内容：负责竞赛期间的安全保卫工作；负责赛点的封闭和警戒工作，制定应急预案；负责大赛期间的车辆管理工作。

3.后勤组

组 长：张恩文

成 员：水电保障人员、医务人员各一名

工作内容：

（1）负责大赛期间的电力保障工作；

（2）负责参赛选手意外受伤处理和救护工作；

（3）负责赛点的环境、卫生保洁工作。

# 二、竞赛内容

竞赛内容包括理论知识和技能考核两部分。

理论知识以《中华人民共和国安全生产法》、《国家城市轨道交通运营突发事件应急预案》、人力资源社会保障部颁发的职业标准《城市轨道交通服务员》和《城市轨道交通运营管理规范》等知识和技能要求为主，适当增加相关新知识、新技术、新技能等内容。

技能考核以交通运输部职业标准《城市轨道交通行车值班员》为依据，包括行车作业办理、应急处置、手摇道岔处置3个项目。

### （一）理论知识竞赛

理论知识题库含标准化试题 700 道，题型包括单选题、多选题、判断题。计算机自动生成标准化试卷，共 200 道试题，满分 100 分，其中：单选题每题 0.5 分，共 120 题；多选题每题 0.75 分，共 40 题；判断题每题 0.25 分，共 40 题；考试时间为 45 分钟。具体题目详见理论知识题库（题库另附，提前公开），题库结构及题量题型见表1。

表 1 理论知识题库结构及题量题型

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **理论试题** | | **题库** | **题型** | | |
| **考核内容** | **题量** | **单选（60%）** | **多选（20%）** | **判断（20%）** |
| 1 | 职业道德与安全基础知识 | 20 | 100 | 60 | 20 | 20 |
| 2 | 行车、施工组织基础知识 | 20 | 120 | 72 | 24 | 24 |
| 3 | 乘客服务基础知识 | 35 | 120 | 72 | 24 | 24 |
| 4 | 客运组织基础知识 | 35 | 90 | 54 | 18 | 18 |
| 5 | 票务运作基础知识 | 45 | 130 | 78 | 26 | 26 |
| 6 | 应急处理基础知识 | 45 | 140 | 84 | 28 | 28 |
| 合计 | | 200 | 700 | 420 | 140 | 140 |

### （二）技能竞赛

（1）技能竞赛内容与分值分配

技能操作包括行车作业办理、应急处置及手摇道岔作业三项内容，技能操作考核项目分值分配和比赛时间见表2。

表2 技能操作考核项目分值分配和比赛时间

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** | | **分值** | | **比赛** | **备注** |
| **比重** | | **时间** |
| 1 | 行车作业办理 | 上岗确认ATS系统工作站状态 | | 2% | 10% | 45分钟 | —— |
| 完成接收控制权操作 | | 2% |
| 组织管辖车站范围内图定列车按计划运行 | | 4% |
| 列车计划性出段 | | 2% | 随机抽选1个场景 |
| 列车计划性入段 | |
| 2 | 应急处置 | 信号故障处置 | 列车进出站紧急停车按钮点亮的处置 | 5% | 50% | 随机抽选7类不同类型场景 |
| 办理区故解作业 | 5% |
| 信号重开操作 | 5% |
| 道岔单独操作 | 5% |
| 道岔单锁操作 | 5% |
| 道岔单解操作 |
| 计轴故障下的应急处置操作（计轴预复位、强扳道岔、引导） | 25% |
| 公共区火灾应急处置 | 站台火灾（A/B端) | 10% | 10% | 随机抽选1个场景 |
| 站厅火灾（A/B端） |
| 站台门故障处置 | 单个门不能关闭故障处置 | 10% | 10% | 随机抽选2个场景 |
| 两个站台门不能关闭故障处置 |
| 单个站台门不能开启故障处置 |
| 单侧站台门不能开启故障处置 |
| 3 | 手摇道岔处置 | 手摇定位处置 | | 20% | 20% | 5分钟 | 随机抽选1个场景 |
| 手摇反位处置 | |
| 合计 | | | | | 100% | 50分钟 | —— |

（2）比赛方式

技能操作使用模拟的车站控制室、站台门、道岔和调度台等设备进行比赛。技能考核包含行车作业办理、应急处置、手摇道岔操作3个项目，要求3名参赛选手分别担任行车值班员、调度人员（辅助岗位）及其他车站人员（辅助岗位）相互协作配合完成考核。

各参赛队员所担任的角色为非固定岗位。选手入场前，随机抽取编号，在比赛过程中，各参赛队员根据抽取到的编号及换岗表（见表3）进行岗位变换。

表3 参赛选手换岗表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **换岗表** | | | | |
| **序号** | **换岗时机** | **行车值班员**  **（主岗）** | **行车调度员（辅助岗）** | **车站人员（辅助岗）** |
| 1 | 行车作业办理 | 选手1 | 选手2 | 选手3 |
| 2 | 信号故障处置 | 选手3 | 选手1 | 选手2 |
| 3 | 公共区火灾应急处置和站台门故障处置 | 选手2 | 选手3 | 选手1 |
| 4 | 手摇道岔作业 | 选手3  （车控室人员） | -- | 选手1和选手2  (担当现场手摇道岔人员） |

# 三、参赛选手

全省职业院校城市轨道交通运营管理专业的在读学生，鼓励其他轨道交通相关专业学生参赛，但禁止跨校组建参赛队伍。

# 四、竞赛实施

### （一）比赛名额分配

由各报名单位自行选拔队伍参赛，本赛项为团队比赛，3人组成一支队伍，每支队伍设2名指导老师，每校队伍不超过3支。

### （二）比赛报名

1.报名时间：

2022年11月26日—12月14日止。

1. 报名地点：

竞赛工作组办公室（合肥市太湖东路22号，安徽交通职业技术学院北区信息楼506，230051）。

联系人：邱梦 联系电话：18056022935

QQ：1430591703 （邮箱：[1430591703@qq.com）](mailto:444681192@qq.com）)

参赛群群号：416128427

3.报名方式：

本次竞赛以本省所辖学校为单位组队报名参赛，禁止跨校联合申报。报名具体安排如下：

（1）提交材料：报名时参赛选手交报名登记表、近期二寸免冠彩色照片三张，身份证复印件一份，同时提供学生证原件（仅查验）和复印件。

（2）提交时间：选手资料于2022年 12 月14 日前提交竞赛工作组办公室。

### （三）参赛时间、地点

决赛预定时间：待定（具体时间发布在参赛群），各单位报送参赛选手为最终参加决赛人员名单，非特殊情况不得更改。

地点：安徽交通职业技术学院北区。若遇不可抗力因素，可调整为线上比赛。

### （四）竞赛成绩组成

竞赛总成绩由理论知识和技能考核两部分成绩组成，其中理论知识成绩占30%，技能考核成绩占70%，成绩计算到小数点后2位。

理论知识成绩为3名参赛选手分别考试的平均成绩。

技能操作成绩为3名参赛选手共同比赛的团体成绩，团体成绩为人工评分与计算机自动评分之和。人工评分为裁判对整个比赛过程中3名参赛选手的集体表现的评分（三人共用一份成绩单）,计算机自动评分为计算机对整个比赛过程的操作结果的评分（三人共用一份成绩单）。

竞赛团队总成绩最高的为第一名，以此类推，确定所有参赛团队的最终名次。比赛总成绩相同者，技能操作成绩高者，名次在前。如技能操作成绩仍相同，则依次按照应急处置、手摇道岔、行车作业办理成绩高者，名次在前。若以上成绩均相同，则依次按照手摇道岔、应急处置、行车作业办理用时短者，名次在前。

# 五、竞赛奖励

本赛项奖励严格依据《安徽省交通运输厅 安徽省人力资源和社会保障厅关于举办安徽省职业技能竞赛——2022年全省交通运输行业职业技能大赛的通知》执行。

# 六、工作要求

本次赛项的技术规则和标准见附件一。

# 附件一：技术规则和相关标准要求

### （一）技能竞赛设备

本次竞赛设备由郑州捷安高科股份有限公司提供，型号为JT-OM-TOCS，平台的设备组成，参考图见图6-1。技能竞赛设备由车站控制室、道岔转辙机、安全门及调度台4部分组成。车站控制室按照真实车站控制室布局以及组成进行制作，能够满足值班员的考核操作需要，车站控制室设备布局，如下图6-2所示，设备组成如表6-1；道岔采用接触网供电模式下的ZD6转辙机、道岔进行比赛，如下图6-3所示，设备组成如表6-2；站台门区域包含站台门显示单元2对、站台门控制系统1套（包含PSL就地控制盘、LCB就地控制盒控制设备），如下图6-4所示，设备组成如表6-3；调度台包含中央ATS工作站、中央ISCS工作站、电话、列车控制终端，如下图6-5所示，设备组成如表6-4。



图6-1 竞赛设备效果（参考）图



图6-2 车站控制室布局图

表6-1 车站控制室组成部分说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | IBP综合后备盘 | 5 | 本地ATS工作站 |
| 2 | ISCS系统工作站1  广播话筒 | 6 | 机柜及服务器 |
| 3 | 电话 | 7 | ISCS系统工作站2 |
| 4 | 对讲机 | 8 | 备品柜 |

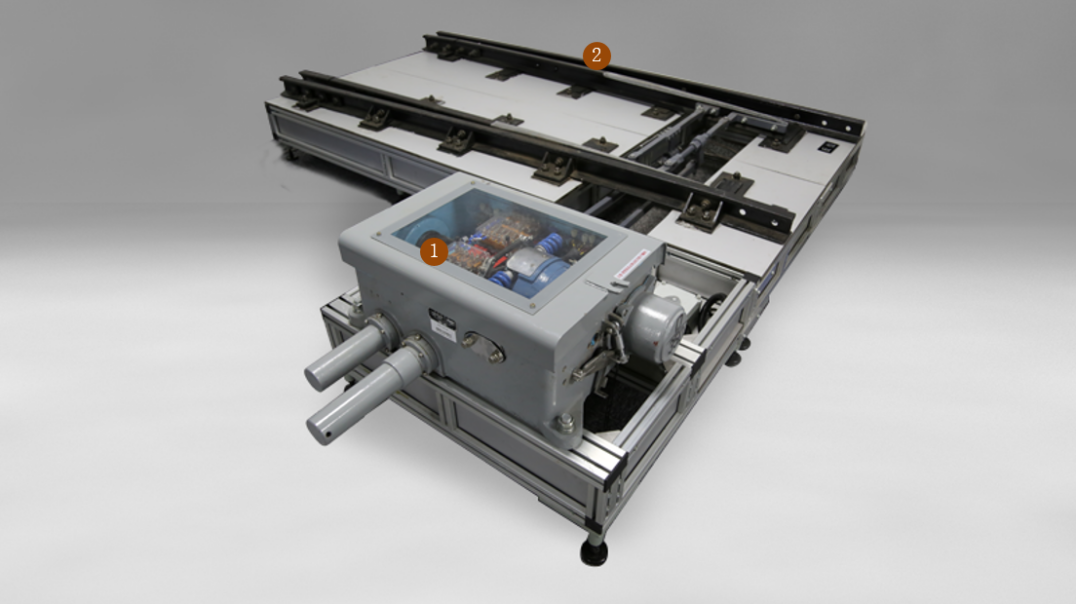


图6-3 道岔和转辙机

表6-2 道岔和转辙机组成部分说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ZD6型转辙机 |
| 2 | 道岔 |

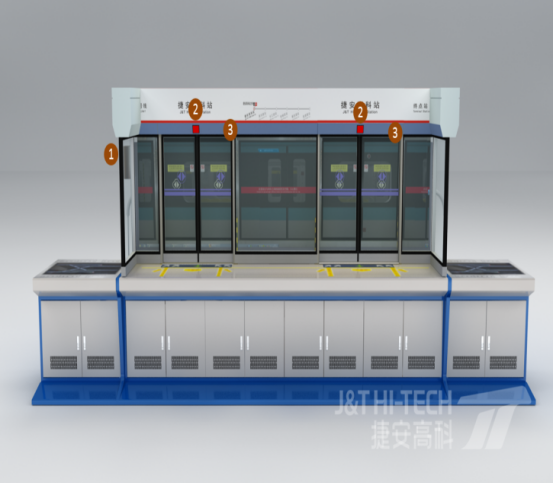


图6-4 站台门、PSL就地控制盘及LCB就地控制盒

表6-3 站台门组成部分说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | PSL就地控制盘 |
| 2 | 门头灯 |
| 3 | LCB就地控制盒 |



图6-5 竞赛设备实拍图4

表6-4 调度台组成部分说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 调度监控大屏 |
| 2 | 中央ISCS工作站 |
| 3 | 中央ATS工作站 |
| 4 | 列车控制终端 |

### （二）技能操作评分表

### 机外停车、正点运行评分表

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分 至 时 分 用时： 分钟

**说明：**从比赛开始到所有信号故障处置试题结束，如果出现机外停车及列车晚点符合以下规则的，则会扣除相应的分数。机外停车最多扣10分，正点率最多扣10分，错排进路最多扣10分。在本次技能考核中，机外停车、正点率、错排进路三项合计最多扣30分。值班员设置跳停，本次技能考试直接失格。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考核场景** | **作业内容** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **备注** |
| 1 | 比赛开始  至  所有信号故障处置试题结束 | 根据列车运行计划，组织列车。 | **扣分标准：**   1. **机外停车**   **下行机外停车：**   1. 每列次机外停车未超过（不含）10秒，扣1分； 2. 超过（含）10秒-20秒（不含）扣2分； 3. 超过（含）20秒-30秒（不含）扣3分； 4. 超过（含）30秒-40秒（不含）扣4分； 5. 超过（含）40秒-50秒（不含）扣5分； 6. 超过（含）50秒-60秒（不含）扣6分； 7. 超过（含）60秒-70秒（不含）扣7分； 8. 超过（含）70秒-80秒（不含）扣8分； 9. 超过（含）80秒-90秒（不含）扣9分；   (10)超过90秒及以上扣10分。  **上行机外停车：**  (1)每列次机外停车未超过（不含）30秒，不扣分；  (2)超过（含）30秒-40秒（不含）扣1分；  (3)超过（含）40秒-50秒（不含）扣2分；  (4)超过（含）50秒-60秒（不含）扣3分；  (5)超过（含）60秒-70秒（不含）扣4分；  (6)超过（含）70秒-80秒（不含）扣5分；  (7)超过（含）80秒-90秒（不含）扣6分；  (8)超过（含）90秒-100秒（不含）扣7分；  (9)超过（含）100秒-110秒（不含）扣8分；  (10)超过（含）110秒-120秒（不含）扣9分；  (11)超过120秒及以上扣10分。  **2、整个联锁区的正点率，每列次与时刻表对比：**  (1)发车晚点20秒（不含），不扣分；  (2)发车晚点（含）20秒-30秒（不含）扣1分；  (3)发车晚点（含）30秒-40秒（不含）扣2分；  (4)发车晚点（含）40秒-50秒（不含）扣3分；  (5)发车晚点（含）50秒-60秒（不含）扣4分；  (6)发车晚点（含）60秒-70秒（不含）扣5分；  (7)发车晚点（含）70秒-80秒（不含）扣6分；  (8)发车晚点（含）80秒-90秒（不含）扣7分；  (9)发车晚点（含）90秒-100秒（不含）扣8分；  (10)发车晚点（含）100秒-110秒（不含）扣9分；  (11)发车晚点110秒及以上扣10分。  **3、错排进路：**错排出入段进路，一次扣10分。  **4、设置跳停：**本次技能考试直接失格。  **5、特殊情况说明:**  **在****计轴受扰下的处置试题中，若因故障导致某列车机外停车，则该列车机外停车：**   1. 未超过（不含）85秒，不扣分； 2. 超过（含）85秒-95秒（不含）扣1分； 3. 超过（含）95秒-105秒（不含）扣2分； 4. 超过（含）105秒-115秒（不含）扣3分； 5. 超过（含）115秒-125秒（不含）扣4分； 6. 超过（含）125秒-135秒（不含）扣5分； 7. 超过（含）135秒-145秒（不含）扣6分； 8. 超过（含）145秒-155秒（不含）扣7分； 9. 超过（含）155秒-165秒（不含）扣8分；   (10)超过（含）165秒-175秒（不含）扣9分；  (11)超过175秒及以上扣10分。  **在道岔单独操作试题中，若因道岔故障，影响某列车发车，则该列车与时刻表对比：**   1. 发车晚点50秒（不含），不扣分； 2. 超过（含）50秒-60秒（不含）扣1分； 3. 超过（含）60秒-70秒（不含）扣2分； 4. 超过（含）70秒-80秒（不含）扣3分； 5. 超过（含）80秒-90秒（不含）扣4分； 6. 超过（含）90秒-100秒（不含）扣5分； 7. 超过（含）100秒-110秒（不含）扣6分； 8. 超过（含）110秒-120秒（不含）扣7分； 9. 超过（含）120秒-130秒（不含）扣8分；   (10)超过（含）130秒-140秒（不含）扣9分；  (11)超过140秒及以上扣10分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **合计** | | | | **/** |  |  |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

### 行车作业办理项目

#### **内容一：上岗确认ATS系统工作站状态**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分 至 时 分 用时： 分钟

**故障现象：**无

**本次场景设置：**控制台显示正常，列车按运行计划行车。

**本项作业时间：**2分钟。2分钟时间到该试题自动提交。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业内容** | | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 上岗确认ATS系统工作站状态 | **检查本地ATS工作站界面中轨道图各信号元素的显示（道岔、信号机、计轴区段）是否正常。**  **1、值班员手指：**本地ATS工作站中的所有道岔、信号机、计轴区段。  **2、值班员口呼：**道岔、信号机、计轴状态全部正常。 | 25 | 1、手指扣分标准  （1）需要手指联锁区内每一个道岔、信号机及计轴区段，未手指或者手指位置不对的，每处扣1分；  （2）配分15分，扣完为止。 | 人工评分 |  |  |
| 2、未口呼或口呼错误，扣10分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **检查本地ATS工作站界面中列车运行状态的显示（列车识别号等）是否正常**。  **1、值班员手指：**本地ATS工作站上每一个列车车次框。  **2、值班员口呼：**列车运行全部正常。 | 25 | 1、手指扣分标准  （1）需要手指联锁区内每一个列车识别框，未手指或者手指位置不对的，每处扣3分；  （2）配分15分，扣完为止。 | 人工评分 |  |  |
| 2、未口呼相应列车运行状态或口呼错误，扣10分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **检查本地ATS工作站界面中****主要信号设备状态标识的显示是否正常**。  **1、值班员手指：**本地ATS工作站设备状态栏图标。  **2、值班员口呼：**设备状态正常。 | 25 | 1、手指扣分标准  （1）需要手指每一个主要信号设备状态标识，未手指或者手指位置不对的，每处扣3分；  （2）配分15分，扣完为止。 | 人工评分 |  |  |
| 2、未口呼设备状态栏状态或口呼错误，扣10分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **检查IBP盘上的信号按钮及指示灯状态是否正常**。  **1、值班员手指：**IBP盘各按钮及表示灯。  **2、值班员口呼：**IBP盘状态正常。 | 25 | 1、手指扣分标准  （1）需要手指每一个信号按钮及指示灯，未手指或者手指位置不对的，每处扣3分；  （2）配分15分，扣完为止。 | 人工评分 |  |  |
| 2、未口呼相应设备状态或口呼错误，扣10分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **合计** | | | 100 | / | |  |  |
| 选手签名： 年 月 日  裁判员签名： 年 月 日 | | | | | | | |

#### **内容二：接收控制权操作和组织管辖车站范围内图定列车按计划运行**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分 至 时 分 用时： 分钟

**系统自动提示：**中心ATS设备故障，要求车站接收控制权。

**本次场景设置：**X年X月X日，按照X号运行图组织运营，行车间隔为3分钟左右。X时X分会展中心联锁区因中心ATS故障，行车组织转为车站控制，由会展中心站值班员在行调的指挥下组织本联锁区行车，要求实现按图行车。

**本项作业时间：**4分钟。4分钟时间到试题自动提交。

**说明事项：**在行车作业办理过程中，不限制选手是采用自动折返或手动排列进路的方式组织列车折返作业，但在执行相应操作时，需要按照以下要求进行鼠标指以及口呼。

#### **表8-1：接收控制权操作**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业内容** | | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 核对运行计划 | **1、接通电话：**行调点击 “会展中心站”按键，接通电话。  **2、行调布置：**因中央ATS设备故障，自即时起，会展中心站控制权下放车站办理。 | 19 | 2、未接通电话进行布置或布置错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、值班员复诵：**因中央ATS设备故障，自即时起，会展中心站控制权下放车站办理。 | 3、未接通电话进行复诵或复诵错误，扣5.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、行调布置：**你站上行站台（即将进站）列车XX次,下行站台（即将进站）列车XX次。  **5、值班员复诵：**上行站台（本站即将进站）列车XX次,下行站台（本站即将进站）列车XX次。 | 4、未布置或布置错误，扣2分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 5、未复诵或复诵错误，扣5.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **6、结束通话：挂断电话。** | 6、未挂断电话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 2 | 完成接收控制权操作 | **确认进路未处于办理中。**  **1、值班员手指：**本地ATS工作站。 | 62 | 1、未手指或手指位置错误，扣2分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**控制台进路未处于办理状态，信号、道岔状态良好。 | 2、未口呼或口呼错误，扣8分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **值班员查看本地ATS工作站的站中控指示灯，确认中控灯显示。**  **3、值班员鼠标指：**中控指示灯。 | 3、鼠标未指到“中控指示灯”扣2分。 | 人工评分 |
| **4、值班员口呼：** ATS中控。 | 4、未口呼或口呼错误，扣2分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **值班员操作：右击“站中控按钮”，选择“非请求站控”。**  **5、值班员鼠标指：**非请求站控。 | 5、鼠标未指到右键菜单中的“非请求站控”扣2分。 | 人工评分 |
| **6、值班员口呼：**选择“非请求站控”。 | 6、未口呼或口呼错误，扣2分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **7、值班员操作：**弹出“站中控转换”对话框，确认无误点击“应用”  （在弹出框中，输入密码：123，再点击“确定”）。 | 7、未操作或操作错误扣40分。 | 计算机自动评分 |
| **值班员查看：本地ATS工作站的站中控指示灯，确认站控灯显示，确认站控是否转换成功。**  **8、值班员鼠标指：**站控显示灯。 | 8、鼠标未指到“站控显示灯”扣2分。 | 人工评分 |
| **9、值班员口呼：**站控转换完毕。 | 9、 未口呼或口呼错误或未转为站控后口呼，扣2分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 3 | 信息汇报 | 1. **接通电话**：值班员点击 “行调”按键，接通电话。   **2、值班员汇报行调：**会展中心站已接权。 | 19 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣15分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、行调回复：**收到。 | 3、未回复或回复错误，扣2分。 | 人工评分 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未结束通话，扣2分。 | 计算机自动评分 |
| **合计** | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

#### **表8-2：组织管辖车站范围内图定列车按计划运行**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业内容** | | | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 根据列车运行计划，排列进路组织列车运行。 | 车站控制模式下的自动进路办理（无先后顺序） | **1、值班员办理X0303自动通过模式**  **操作：**  （1）右键点击X0303；  （2）选择“设置自动通过进路”；  （3）点击“确定”。 | 60 | 未操作或未操作成功，每个扣15分。  本项最多扣60分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、值班员办理X0402自动通过模式。（操作同上）** |
| **3、值班员办理S0309自动通过模式。（操作同上）** |
| **4、值班员办理S0401自动通过模式。（操作同上）** |
| 进路办理鼠标指、口呼标准 | **1、值班员鼠标指：**相应进路始端信号机； | 40 | **执行标准：**  作业过程动作及口呼要求：清晰、准确、连贯。  **扣分标准：**  出现以下情况，每次扣2分：  (1)需要鼠标指，未执行或者鼠标指位置不对的；  (2)需要口呼，未口呼或口呼内容错误的。  (3)配分40分，扣完为止。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**办理XXXX-XXXX进路； |
| **进路排列成功后**  **3、值班员鼠标指：**相应进路； |
| **4、值班员口呼：**相应进路已建立。 |
| **举例：排列X0326—S0320进路；**  **1、值班员鼠标指：**X0326；  **2、 值班员口呼：**办理下0326至上0320进路；  **进路排列成功后**  **3、值班员鼠标指：**X0326—S0320进路；  **4、值班员口呼：**下0326至上0320进路已建立。 |
| 取消进路鼠标指、口呼标准 | **1、值班员鼠标指：**相应进路始端信号机； |
| **2、值班员口呼：**取消XXXX-XXXX进路； |
| **进路取消成功后**  **3、值班员鼠标指：**相应进路； |
| **4、值班员口呼：**相应进路已取消。 |
| **举例：取消X0326—S0320进路；**  **1、值班员鼠标指：**X0326；  **2、值班员口呼：**取消下0326至上0320进路；  **进路取消成功后**  **3、值班员鼠标指：**X0326—S0320进路；  **4、值班员口呼：**下0326至上0320进路已取消。 |
|  |  | 自动进路办理鼠标指、口呼标准 | **1、值班员鼠标指：**相应信号机； |  |  |  |  |  |
| **2、值班员口呼：**设置XXXX信号机自动通过模式； |
| **自动进路办理成功后**  **3、值班员鼠标指：**XXXX信号机自动通过图标（绿色箭头）； |
| **4、值班员口呼：**XXXX自动通过模式已建立。 |
| **举例：办理X0303自动通过模式**  **1、值班员鼠标指：**X0303；  **2、值班员口呼：**设置下0303信号机自动通过模式；  **自动进路办理成功后**  **3、值班员鼠标指：**X0303信号机自动通过图标（绿色箭头）；  **4、值班员口呼：**下0303信号机自动通过模式已建立。 |
| 自动折返办理鼠标指、口呼标准 | **1、值班员鼠标指：**自动折返XXX按钮； |
| **2、值班员口呼：**设置自动折返（具体名称）； |
| **自动折返办理成功后**  **3、值班员鼠标指：**相应自动折返按钮； |
| **4、值班员口呼：**相应自动折返模式已建立（具体名称）。 |
| **举例：办理CY1；**  **1、值班员鼠标指：**CY1按钮；  **2、值班员口呼：**设置自动折返CY1；  **自动折返办理成功后**  **3、值班员鼠标指：**CY1按钮；  **4、值班员口呼：**CY1自动折返模式已建立。 |
| 取消自动折返鼠标指、口呼标准 | **1、值班员鼠标指：**自动折返XXX按钮； |
| **2、值班员口呼：**取消自动折返（具体名称）； |
| **取消自动折返成功后**  **3、值班员鼠标指：**相应自动折返按钮； |
| **4、值班员口呼：**相应自动折返模式已取消（具体名称）。 |
| **举例：取消CY1；**  **1、值班员鼠标指：**CY1按钮；  **2、值班员口呼：**取消自动折返CY1；  **取消自动折返成功后**  **3、值班员鼠标指：**CY1按钮；  **4、值班员口呼：**CY1自动折返模式已取消。 |
| **合计** | | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

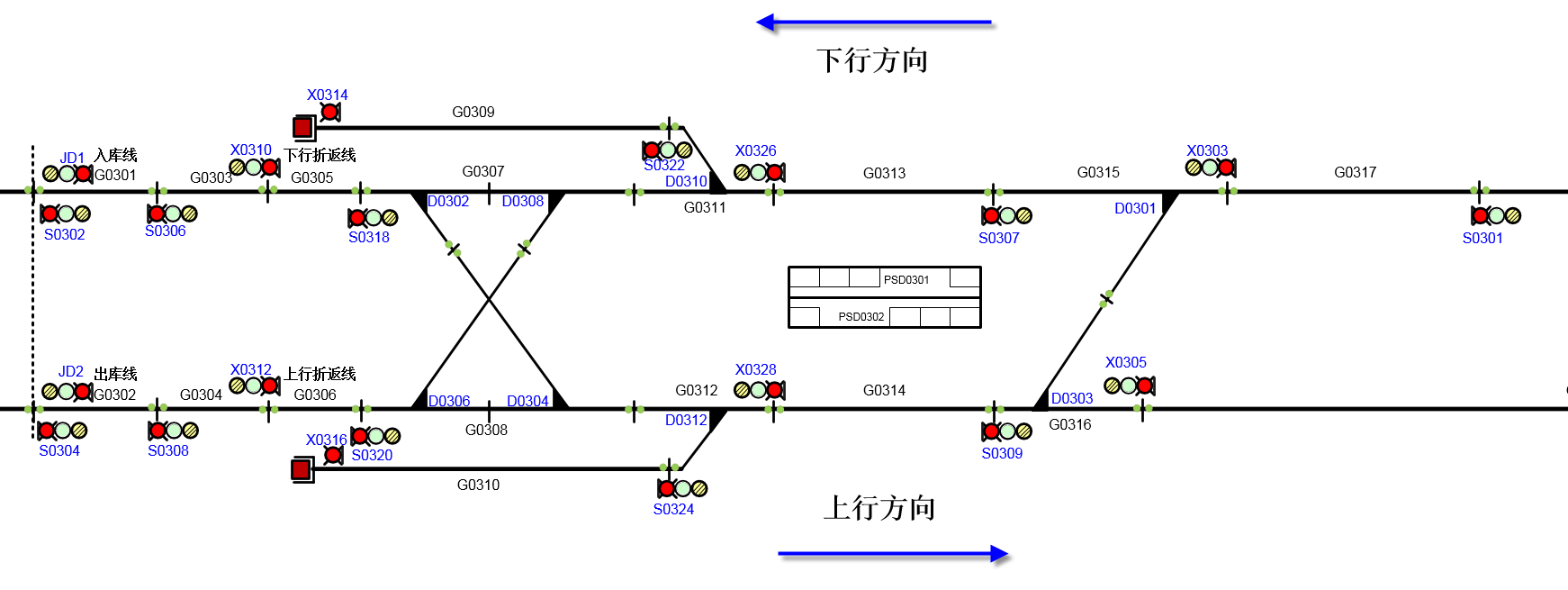
裁判员签名： 年 月 日

#### **内容三：列车计划出段**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分 至 时 分 用时： 分钟

**本次场景设置：**X年X月X日，按照X号运行图组织运营，行车间隔为4分钟左右。行车组织为车站控制，值班员需根据运行计划，组织列车经出段线出段。



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业内容** | | | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 根据列车运行计划，组织列车出段。 | 排列车辆段出段进路 | **1、值班员排列S0308—X0312进路**  **操作：**  （1）右键点击S0308  （2）选择“S0308—X0312”  （3）点击“确定”。 | 60 | 出段进路任意一条进路未排列，每次扣60分；本项最多扣60分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、值班员排列S0304-S0308进路** |
| 进路办理鼠标指、口呼标准 | **S0308—X0312进路鼠标指、口呼标准：**  **1、值班员鼠标指：**S0308  **2、值班员口呼：**办理上0308至下0312进路。  **进路排列成功后**  **3****、值班员鼠标指：**S0308—X0312进路  **4、值班员口呼：**上0308至下0312进路已建立。 | 40 | **扣分标准：**  出现以下情况，每次扣5分：  (1)需要鼠标指，未执行或者鼠标指位置不对的；  (2)需要口呼，未口呼或口呼内容错误的；  (3)配分40分，扣完为止。 | 人工评分 |  |  |
| **S0304-S0308进路鼠标指、口呼标准：**  **1、值班员鼠标指：**S0304  **2、值班员口呼：**办理上0304至上0308进路。  **进路排列成功后**  **3、值班员鼠标指：**S0304-S0308进路  **4、值班员口呼：**上0304至上0308进路已建立。 |
| **合计** | | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

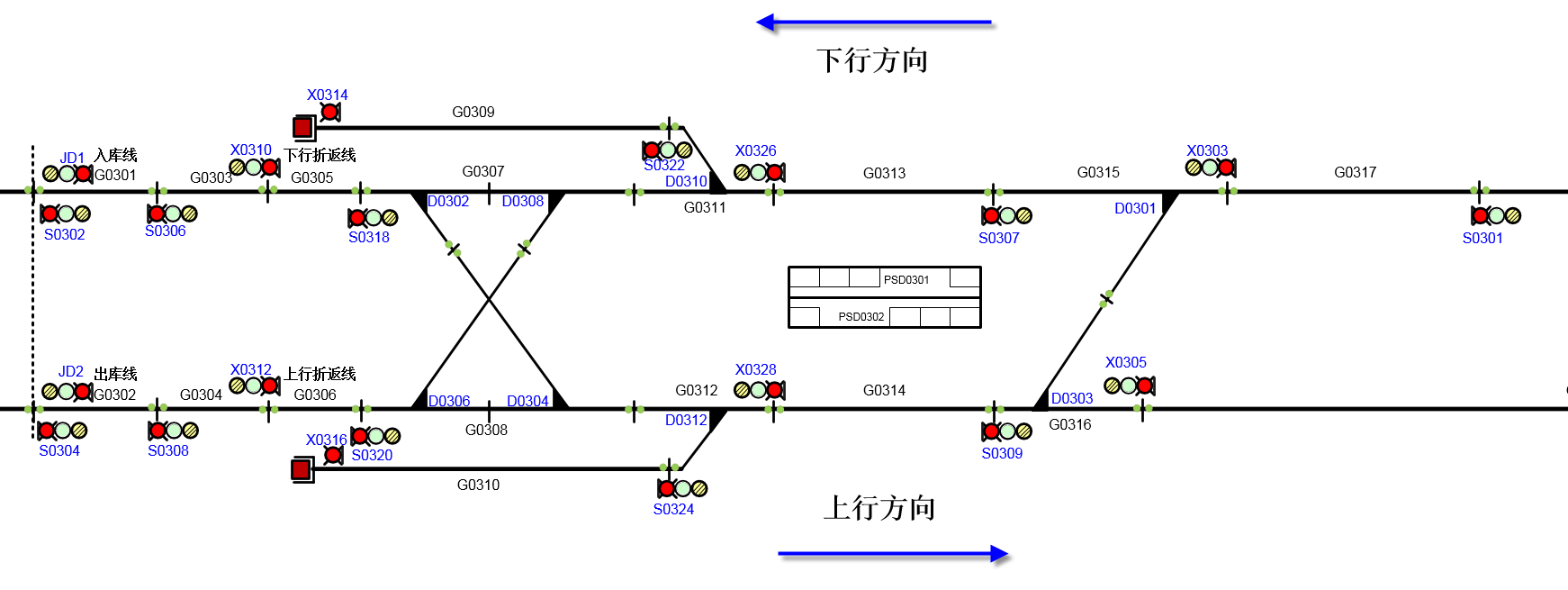
裁判员签名： 年 月 日

#### **内容四：列车计划入段**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分 至 时 分 用时： 分钟

**本次场景设置：**X年X月X日，按照X号运行图组织运营，行车间隔为3分钟。行车组织为车站控制，值班员需根据运行计划，组织列车入段。



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业内容** | | | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 根据列车运行计划，组织列车入段。 | 排列车辆段入段进路 | **1、值班员排列X0326—S0318进路**  **操作：**  （1）右键点击X0326  （2）选择“X0326—S0318”  （3）点击“确定”。 | 60 | 出段进路任意一条进路未排列，每次扣60分；  本项最多扣60分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、值班员排列X0310-S0306进路** |
| 进路办理鼠标指、口呼标准 | **X0326—S0318进路鼠标指、口呼标准：**  **1、值班员鼠标指：**X0326  **2、值班员口呼：**办理下0326至上0318进路。  **进路排列成功后**  **3、值班员鼠标指：**X0326—S0318进路  **4、值班员口呼：**下0326至上0318进路已建立。 | 40 | **扣分标准：**  出现以下情况，每次扣5分：  (1)需要鼠标指，未执行或者鼠标指位置不对的；  (2)需要口呼，未口呼或口呼内容错误的；  (3)配分40分，扣完为止。 | 人工评分 |  |  |
| **X0310-S0306进路鼠标指、口呼标准：**  **1、值班员鼠标指：**X0310  **2、值班员口呼：**办理下0310至上0306进路。  **进路排列成功后**  **3、值班员鼠标指：**X0310-S0306进路  **4、值班员口呼：**下0310至上0306进路已建立。 |
| **合计** | | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

### 应急处置项目

#### **应急处置项目-信号故障处置 内容一：****办理信号重开作业**

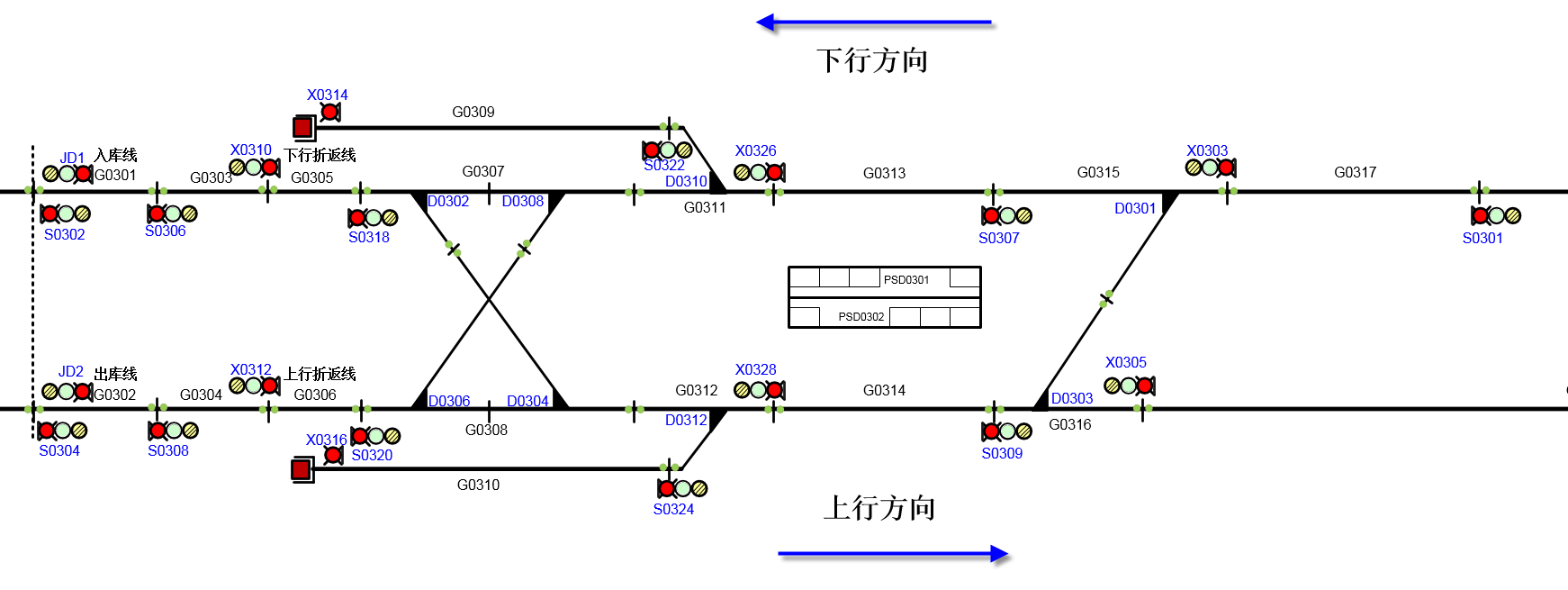
姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分 至 时 分 用时： 分钟

**故障现象：**已开放的X0326信号机突然关闭。

**故障原因**：D0310瞬间故障后恢复。

**本次故障设置：**车站控制时，X0326-S0320进路建立，X0326信号机开放。下行列车未占用X0326-S0320进路前，X0326信号机因D0310瞬间故障关闭，造成下行列车无法正常运行。



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 发现故障汇报 | **值班员发现道岔故障报警**  **1、值班员鼠标指：**道岔挤岔报警提示框及X0326信号机。 | 20 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**10号道岔挤岔报警，下0326信号关闭。 | 2、未口呼或口呼错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **值班员将X0326关闭情况上报行调。**  **3、接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。 | 4、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣8分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员汇报行调：**会展中心站10号道岔挤岔报警，现已恢复，下0326信号机关闭。 |
| **5、行调回复**：收到。 | 5、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **6、结束通话：挂断电话。** | 6、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 2 | 信号重开操作 | **1、值班员鼠标指：**X0326信号机及进路。 | 60 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**重新开放下0326信号机。 | 2、未口呼或口呼错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **值班员操作：**   （1）右键点击X0326信号机；  （2）选择“信号重开”；  （3）点击“确定”。 | 3、操作扣分标准：  （1）未操作或未操作成功，扣40分；  （2）导致进路延时解锁，扣40分；  （3） 以上两项总共最多扣40分； | 计算机自动评分 |
| **4、值班员鼠标指：**X0326信号机。 | 4、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣5分。 | 人工评分 |
| **5、值班员口呼：**下0326信号机已开放。 | 5、未口呼或口呼错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 3 | 信息汇报 | **1、接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。 | 20 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣18分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、值班员汇报行调：**下0326信号机已开放。 |
| **3、****行调回复：**收到。 | 3、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

#### **应急处置项目-信号故障处置 内容二：****列车出站紧急停车按钮点亮的处置**

#### **场景1：****列车出站紧急停车按钮点亮的处置**

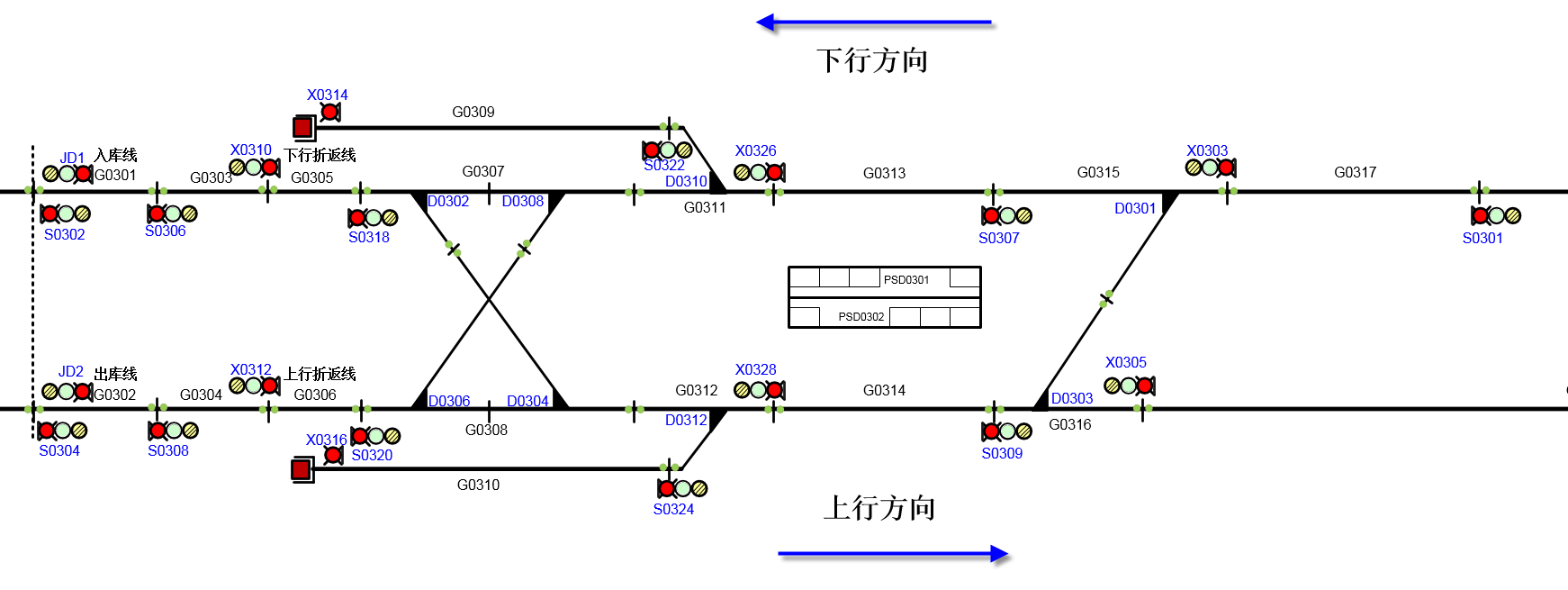
姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分 至 时 分 用时： 分钟

**故障现象：**会展中心站上行紧急停车按钮激活。

**故障原因：**乘客误碰会展中心站上行站台紧急停车按钮。

**本次故障设置：**列车处于会展中心站上行站台准备发车或者会展中心站上行站台列车进站时，上行紧急停车按钮被激活，值班员与站务员联系确认为乘客误碰，现场无紧急情况后，解除上行紧急停车状态。



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 状态确认 | **1、值班员鼠标指：**本地ATS工作站上的上行站台红色菱形方框。 | 30 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣3分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**上行紧急停车按钮激活。 | 2、未口呼或口呼错误，扣3分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、值班员手指：**IBP盘上行紧急停车按钮红色表示灯。 | 3、未手指或手指位置错误，扣3分。 | 人工评分 |
| **4、值班员口呼：** 上行紧急停车按钮激活，进行“警铃解除”。 | 4、未口呼或口呼错误，扣3分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、值班员操作：** 按压IBP盘上行“警铃解除”按钮。 | 5、未按压IBP盘上行“警铃解除”扣11分。 | 计算机自动评分 |
| **6、接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。  **7、值班员汇报行调：**会展中心站上行紧急停车报警。 | 7、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **8、****行调回复：**收到。 | 8、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **9、结束通话：挂断电话。** | 9、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 2 | 联系并恢复 | **1、值班员对讲机联系站务员：**上行站台紧急停车报警，请确认现场情况。 | 60 | 1、未与站务员进行联系确认或联系确认内容错误，扣15分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、站务员回复值班员：**上行站台乘客误碰紧急停车按钮，无异常情况。 | 2、未回复或回复错误，扣6分。 | 人工评分 |
| **3、值班员对讲机回复站务员：**收到,恢复上行紧急停车。 | 3、未回复站务员，扣3分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。 | 5、 未接通电话进行汇报或汇报错误，扣6分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、值班员汇报行调：**会展中心站上行紧急停车为乘客误碰，无异常情况，请求恢复。 |
| **6、行调回复：**同意。 | 6、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **7、结束通话：挂断电话。** | 7、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| **8、值班员口呼：** 恢复上行紧急停车状态。 | 8、未口呼或口呼不正确，每次扣2分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **9、值班员操作：**按压IBP盘上行“取消紧急停车”按钮。 | 9、操作扣分标准：  （1）未操作上行“取消紧急停车”，扣20分；  （2）误操作下行“取消紧急停车”，扣20分；  （3）以上两项总共最多扣20分；  （4）误操作下行“紧急停车按钮”，本试题直接失格。 | 计算机自动评分 |
| **10、值班员手指：**IBP盘熄灭的上行紧急停车按钮表示灯。 | 10、未手指或手指位置错误，扣2分。 | 人工评分 |
| **11、值班员鼠标指：**上行站台（红色菱形方框消失）。 | 11、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣2分。 | 人工评分 |
| **12、值班员口呼：**上行紧急停车已恢复。 | 12、未口呼或口呼错误，扣2分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 3 | 信息汇报 | **1、接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。 | 10 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣8分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、值班员汇报行调：**会展中心站上行紧急停车已恢复。 |
| **3、行调回复：**收到。 | 3、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |
| 选手签名： 年 月 日  裁判员签名： 年 月 日 | | | | | | | |

#### **应急处置项目-信号故障处置 内容二：列车出站紧急停车按钮点亮的处置**

#### **场景2：列车出站紧急关闭按钮点亮的处置**

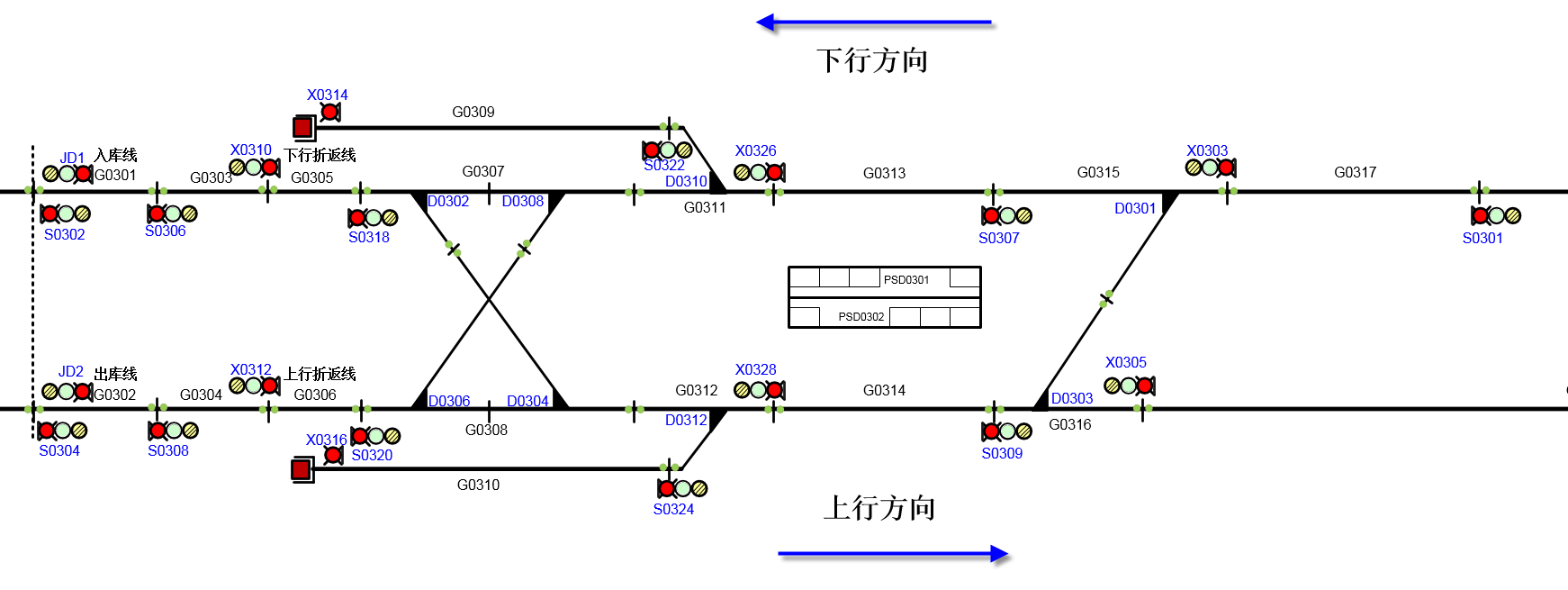
姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分 至 时 分 用时： 分钟

**故障现象：**会展中心站上行紧急停车按钮激活。

**故障原因：**会展中心站上行站台紧急停车按钮被按下。

**本次故障设置：**列车处于会展中心站上行站台准备发车，站务员发现列车前部有一书包被车门夹住，车门站台门均正常关闭，使用紧急停车按钮阻止发车。需值班员确认情况，沟通行调最后恢复紧急停车按钮。



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 状态确认 | **1、值班员鼠标指：**本地ATS工作站上的上行站台红色菱形方框。 | 30 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣3分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**上行紧急停车按钮激活。 | 2、未口呼或口呼错误，扣3分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、值班员手指：**IBP盘上行紧急停车按钮红色表示灯。 | 3、未手指或手指位置错误，扣3分。 | 人工评分 |
| **4、值班员口呼：** 上行紧急停车按钮激活，进行“警铃解除”。 | 4、未口呼或口呼错误，扣3分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、值班员操作：** 按压IBP盘上行“警铃解除”按钮。 | 5、未按压IBP盘上行“警铃解除”按钮扣11分 | 计算机自动评分 |
| **6、接通电话：**  值班员点击 “行调”按键，接通电话**。**  **7、值班员汇报行调：**会展中心站上行紧急停车报警。 | 7、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **8、行调****回复**：收到。 | 8、未回复或回复错误，扣1分 | 人工评分 |
| **9、结束通话：挂断电话。** | 9、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 2 | 联系并恢复 | **1、值班员对讲机联系站务员：**上行站台紧急停车报警，请确认现场情况。 | 60 | 1、未与站务员进行联系确认，扣15分 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、站务员回复值班员：**上行列车夹物，现已处置完毕。 | 2、未回复或回复错误，扣6分 | 人工评分 |
| **3、值班员对讲机回复站务员：**收到，恢复上行紧急停车。 | 3、未回复站务员，扣3分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。 | 5、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣6分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、值班员汇报行调**：会展中心站上行紧急停车为列车夹物，现已处置完毕，请求恢复。 |
| **6、行调回复：**同意。 | 6、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **7、结束通话：挂断电话。** | 7、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| **8、值班员口呼：** 恢复上行紧急停车状态。 | 8、未口呼或口呼错误，每次扣2分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **9、值班员操作：**按压IBP盘上行“取消紧急停车”按钮。 | 9、操作扣分标准：  （1）未操作上行“取消紧急停车”，扣20分  （2）误操作下行“取消紧急停车”，扣20分；  （3）以上两项最多扣20分  （4）误操作下行“紧急停车按钮”，本试题直接失格。 | 计算机自动评分 |
| **10、值班员手指：** IBP盘熄灭的上行紧急停车按钮表示灯。 | 10、未手指或手指位置错误，扣2分。 | 人工评分 |
| **11、值班员鼠标指：**上行站台（红色菱形方框消失）。 | 11、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣2分。 | 人工评分 |
| **12、值班员口呼：**上行紧急停车已恢复。 | 12、未口呼或口呼错误，扣2分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 3 | 信息汇报 | 1. **接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。 2. **值班员汇报行调：** 会展中心站上行紧急停车已恢复。 | 10 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣8分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、行调回复：**收到。 | 3、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |
| 选手签名： 年 月 日  裁判员签名： 年 月 日 | | | | | | | |

#### **应急处置项目-信号故障处置 内容三：办理区故解作业**

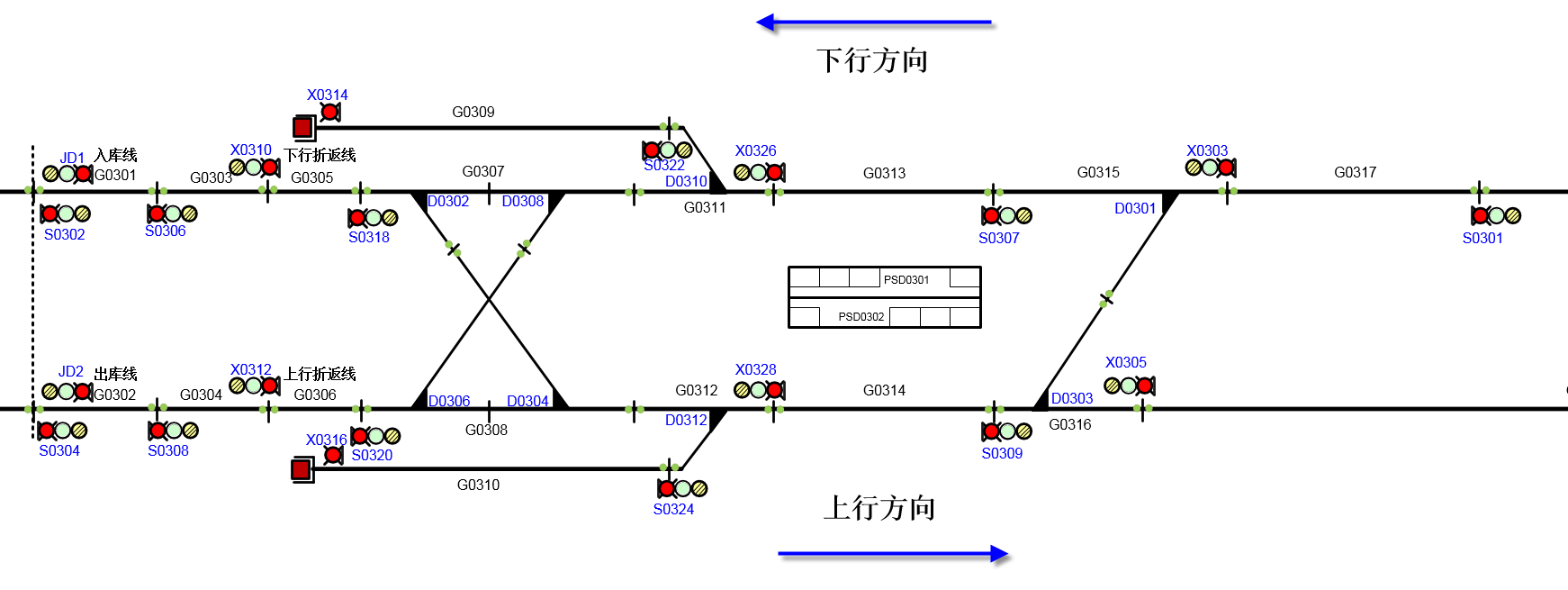
姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分 至 时 分 用时： 分钟

**故障现象：**列车经过进路区段后，进路部分区段出现故障锁闭状态。

**故障原因：** 非正常解锁。

**本次故障设置：**S0320-X0328进路建立信号开放，上行列车出清S0320-X0328进路后， G0312、G0314出现故障锁闭状态，需值班员使用区段故障解锁功能进行解锁。



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 故障判断及汇报 | **1、值班员鼠标指：**G0308区段 | 20 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**轨道0308白光带或者轨道0308、轨道0306白光带。 | 2、未口呼或口呼错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **接通电话：**值班员点击“行调”按键，接通电话。 2. **值班员汇报行调：**列车已全列到达会展中心站上行折返线，轨道0308出现白光带。 | 4、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣8分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、行调****回复**：收到。 | 5、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **6、结束通话：挂断电话。** | 6、未接通或挂断电话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 2 | 办理区故解操作 | **1、值班员鼠标指：**G0308区段。 | 35 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：** 轨道0308区故解。 | 2、未口呼或口呼错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、值班员操作：** | 3、未正确解锁G0312故障区段，扣25分。 | 计算机自动评分 |
| （1）右键点击G0308区段； |
| （2）选择“区故解”； |
| （3）点击“确认”； |
| （4）二次确认“区故解设备”，在倒计时结束前确认并选择G0308区段并确认。 |
| **（此部分计算机评分）**  **1、值班员鼠标指：**G0306区段。 | 35 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：** 轨道0306区故解。 | 2、未口呼或口呼错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、值班员操作：** | 3、未正确解锁G0314故障区段，扣25分；  有列车占用，解锁G0314故障区段，扣25分；解锁G0314该项最多扣25分。 | 计算机自动评分 |
| （1）右键点击G0306区段； |
| （2）选择“区故解”； |
| （3）点击“确认”； |
| （4）二次确认“区故解设备”，在倒计时结束前确认并选择G0306区段并确认。 |
| 4 | 信息汇报 | 1. **接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。 2. **值班员汇报行调**：会展中心站轨道0308区段白光带已解锁。 | 10 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣8分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、****行调回复：**收到。 | 3、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

#### **应急处置项目-信号故障处置 内容四：道岔单独操作**

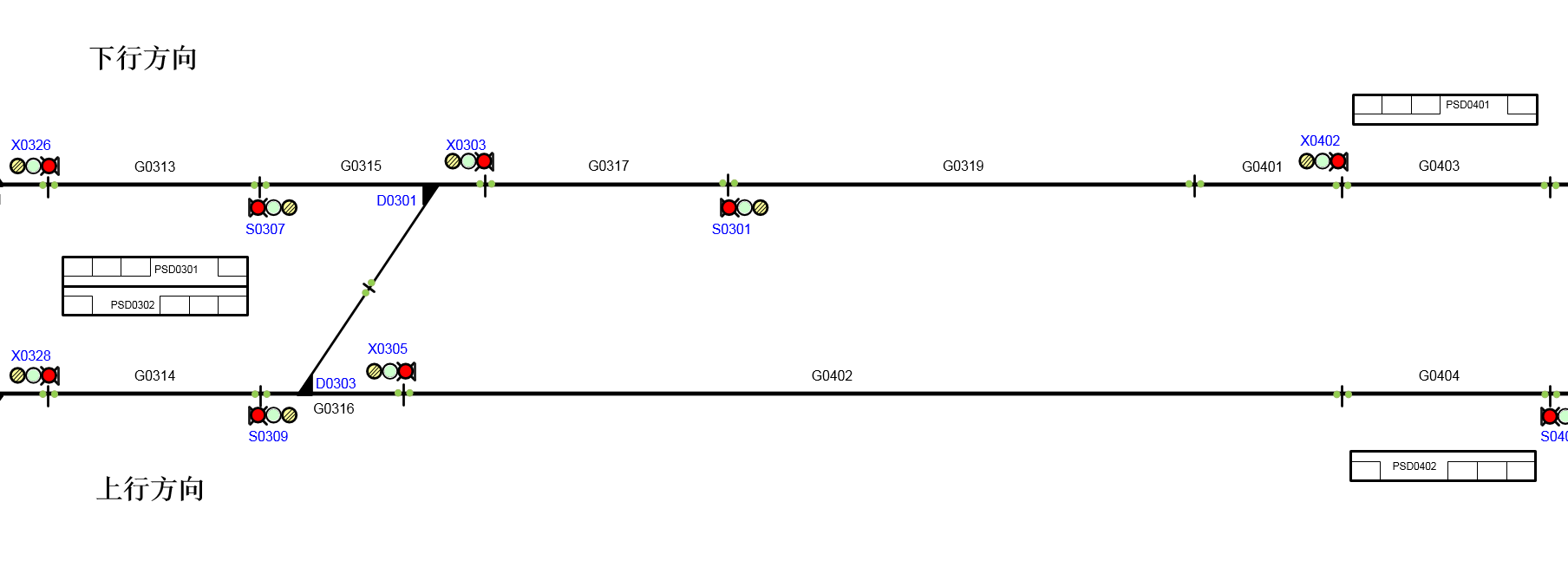
姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分 至 时 分 用时： 分钟

**故障现象：**会展中心站D0303道岔出现红色闪烁，控制台弹出挤岔报警提示框。

**故障原因：** D0303道岔故障。

**本次故障设置：**会展中心站处于车站控制状态，现场无列车占用，控制台D0303出现挤岔报警。



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 故障判断及汇报 | **1、值班员鼠标指：**D0303道岔。 | 20 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**3号道岔挤岔报警。 | 2、未口呼或口呼错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、接通电话：**值班员点击“行调”按键，接通电话。 | 4、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣8分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员汇报：**3号道岔挤岔报警，请求单扳试验。（至少单扳一个来回） |
| **5、行调回复：**同意。 | 5、未回复或回复错误，扣1分 | 人工评分 |
| **6、结束通话：挂断电话。** | 6、未挂断电话，扣1分； | 计算机自动评分 |
| 2 | 办理单扳道岔操作 | **1、值班员鼠标指：**D0303道岔。 | 70 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：** 单扳3号道岔反位。 | 2、未口呼或口呼错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 2 | 办理单扳道岔操作 | **3、值班员操作：**右键点击D0303道岔，选择“反操”，点击“确认”。  注意事项：道岔单扳前需确认道岔未锁闭、未占用。 | 70 | 3、反操操作,出现以下任意一种情况，扣20分  （1）有单锁执行反操；  （2）有进路锁闭此道岔执行反操；  （3）有车占用此道岔执行反操；  （4）有区段故障锁闭此道岔执行反操；  （5）有侧防锁闭此道岔执行反操；  （6）反操操作该项最多扣20分； | 计算机自动评分 |  |  |
| **4、值班员鼠标指：**D0303道岔区段。 | 4、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣5分。 | 人工评分 |
| **5、值班员口呼：** 单扳3号道岔定位。 | 5、未口呼或口呼错误，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **6、值班员操作：**右键点击D0303道岔，选择“定操”，点击“确认”。  注意事项：道岔单扳前需确认道岔未锁闭、未占用。 | 6、定操操作,出现以下任意一种情况，扣20分  （1）有单锁执行定操；  （2）有进路锁闭此道岔执行定操；  （3）有车占用此道岔执行定操；  （4）有区段故障锁闭此道岔执行定操；  （5）有侧防锁闭此道岔执行定操；  （6）定操操作该项最多扣20分。 | 计算机自动评分 |
| **7、值班员鼠标指：**D0303道岔区段。 | 7、未鼠标指或鼠标指不正确，扣5分。 | 人工评分 |
| **8、值班员口呼：**3号道岔定位显示正常。 | 8、未口呼或口呼不正确，扣5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 3 | 信息汇报 | **1、接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。 | 10 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣8分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、值班员汇报行调：** 3号道岔定位显示正常。 |
| **3、行调回复：**收到。 | 3、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

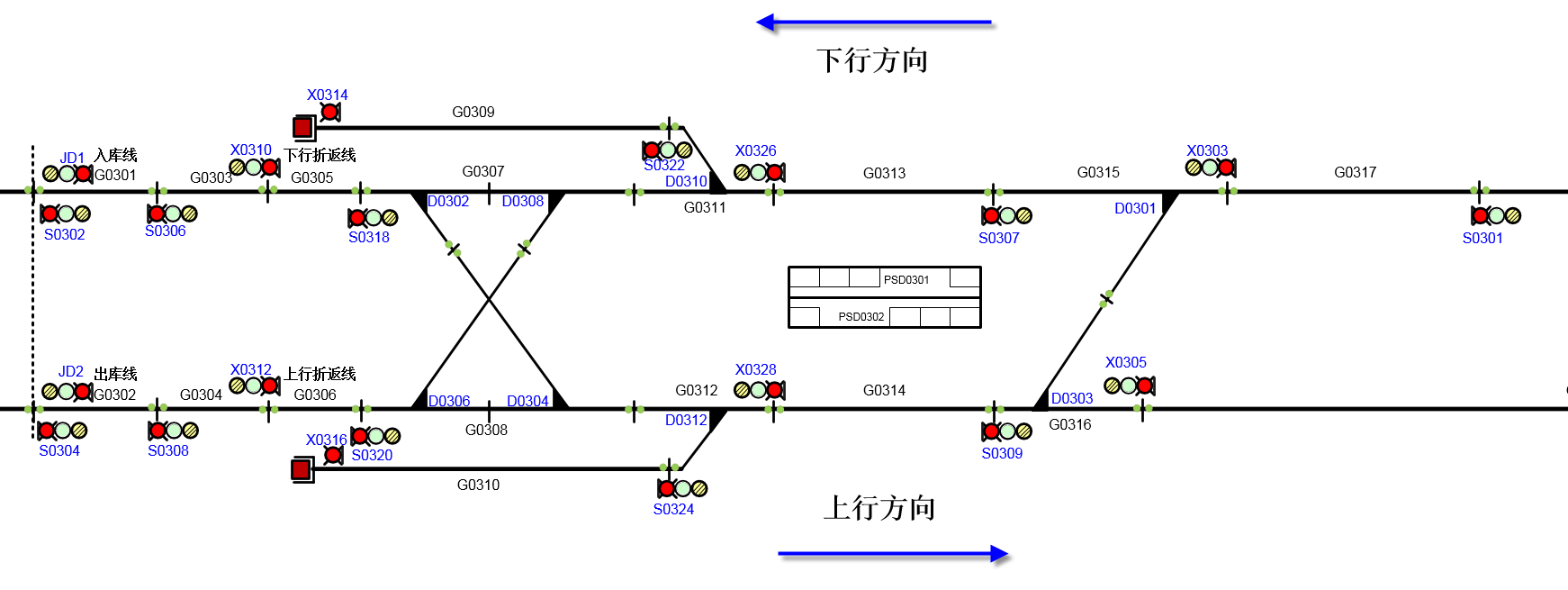
裁判员签名： 年 月 日

#### **应急处置项目-信号故障处置 内容五：道岔单独锁闭**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**本次场景设置：**调度下指令，对道岔进行单锁。



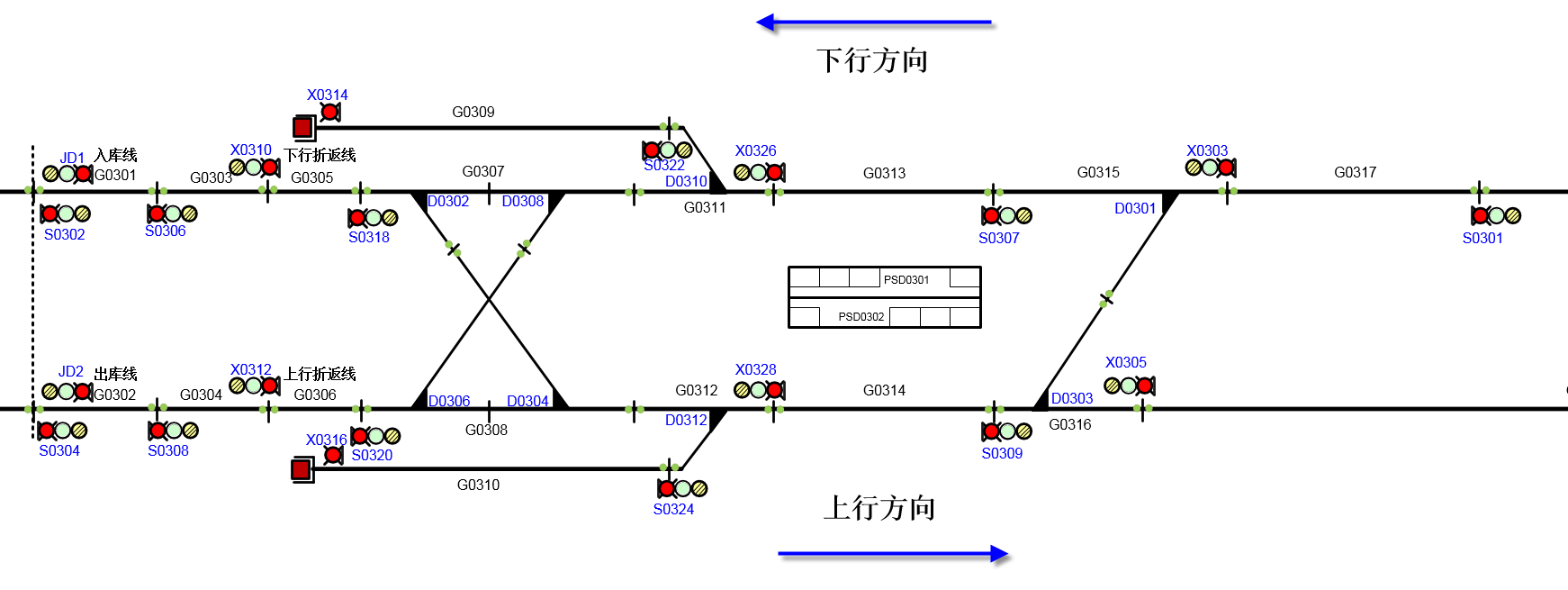
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 接收命令 | **1、接通电话：**行调点击 “会展中心站”按键，接通电话。  **2、****行调下命令：**12号道岔定位单锁。 | 20 | 2、未接通电话进行通知或通知错误，扣9分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、值班员复诵：**12号道岔定位单锁，值班员明白。 | 3、未接通电话进行复诵或复诵错误，扣10分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未挂断电话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 2 | 办理道岔单锁操作 | **1、值班员鼠标指：**D0312道岔。 | 60 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣10分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**12号道岔处于定位，需单独锁闭。 | 2、未口呼或口呼错误，扣10分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **值班员操作：** 2. 右键点击D0312道岔； 3. 选择“单锁”； 4. 点击“确认”。 | 3、未操作或操作错误，扣40分； | 计算机自动评分 |
| 3 | 信息汇报 | 1. **接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。 2. **值班员值班员汇报行调**：12号道岔已单锁定位。 | 20 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣18分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、行调回复：**收到。 | 3、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| **合计** | | | 100 | / | |  |  |
| 选手签名： 年 月 日  裁判员签名： 年 月 日 | | | | | | | |

#### **应急处置项目-信号故障处置 内容六：道岔单解**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**本次场景设置：**调度下指令，对道岔解除单锁。



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 接收命令 | **1、接通电话：**行调点击 “会展中心站”按键，接通电话。  **2、行调下命令：**单解12号道岔。 | 20 | 2、未接通电话进行通知或通知错误，扣9分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、值班员复诵：**单解12号道岔，值班员明白。 | 3、未接通电话进行复诵或复诵错误，扣10分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未挂断电话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| 2 | 办理单解道岔操作 | **1、值班员鼠标指：**D0312道岔。 | 60 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣10分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**12号道岔处于定位锁闭，需单解道岔。 | 2、未口呼或口呼错误，扣10分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、值班员操作：** | 3、未操作或未操作成功，扣40分。 | 计算机自动评分 |
| （1）右键点击D0312道岔。 |
| （2）选择“单解”。 |
| （3）点击“确定”；  （4）再次点击“是”；  （5）二次确认“单解设备”，在倒计时结束前确认并选择D0312并确认。 |
| 3 | 信息汇报 | 1. **接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。 2. **值班员汇报行调**：12号道岔已解锁。 | 20 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣18分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、行调回复：**收到。 | 3、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未结束通话，扣1分。 | 计算机自动评分 |
| **合计** | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

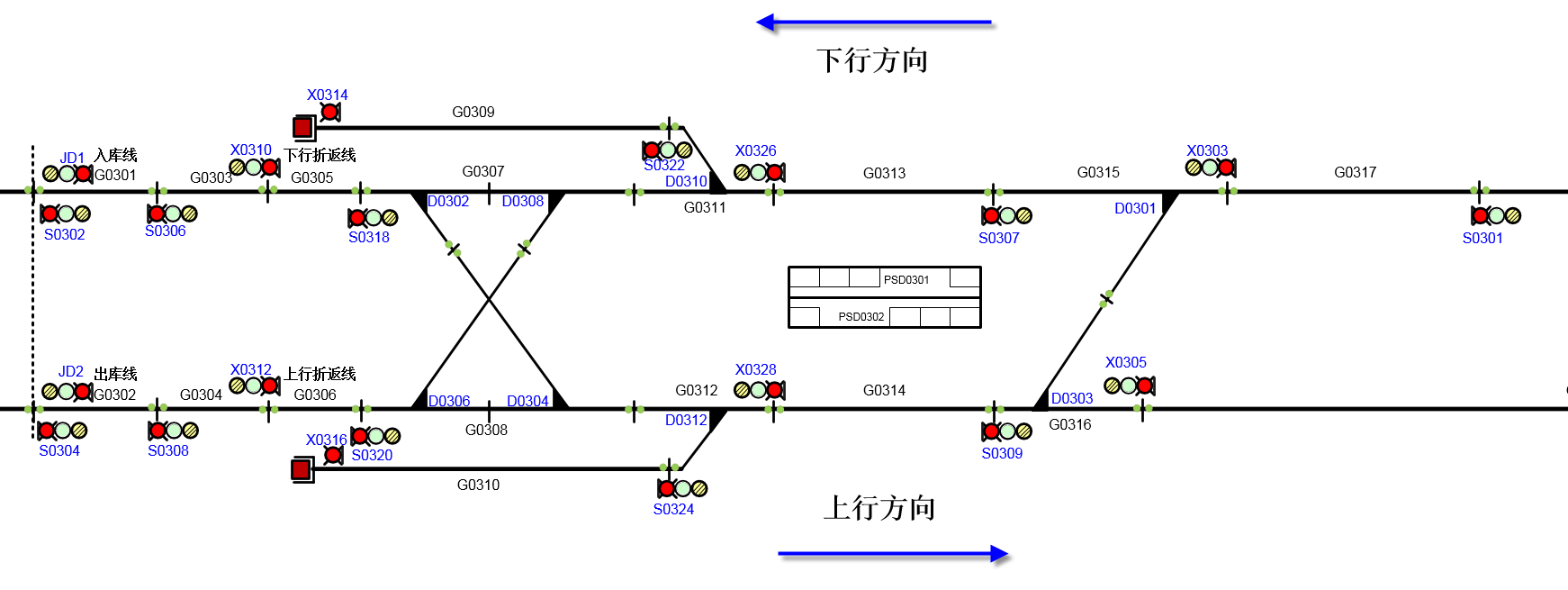
裁判员签名： 年 月 日

#### **应急处置项目-信号故障处置 内容七：计轴受扰下的处置**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**故障现象：**列车正常经过进路，且进路解锁后，G0308进路出现故障紫光带。

**本次故障设置：**车站控制时，列车由下行站台全列运行至上行折返线，进路解锁后，在G0308区段出现故障紫光带。此时，D0306/D0308道岔处于反位，D0302/D0304/D0312道岔处于定位。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 汇报调度 | **1、值班员鼠标指：**G0308轨道区段。 | 5 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**轨道0308显示紫光带。 | 2、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。 2. **值班员汇报行调：**列车已全列到达会展中心站上行折返线，轨道0308显示紫光带，申请计轴预复位。 | 4、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、行调回复：**可以预复位。 | 5、未回复或回复错误，扣0.5分 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **6、结束通话：挂断电话。** | 6、未结束通话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 2 | 计轴预复位操作 | **1、值班员鼠标指：**G0308轨道区段。 | 20 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**轨道0308空闲，对轨道0308进行计轴预复位。 | 2、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、值班员口呼：**点击计轴复位，选择“设置” | 3、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员计轴复位按钮操作:** 值班员右键点击“计轴复位”按钮，选择“设置”。 | 4、未操作或操作错误，扣7.5分 | 计算机自动评分 |
| **确认ATS信号控制台的计轴复位灯状态；**  **5、值班员鼠标指：**计轴复位灯。 | 5、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **6、值班员口呼：**计轴复位灯红色。 | 6、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **7、值班员操作：**  （1）右击轨道区段G0308；  （2）区段菜单内选择“计轴预复位”；  （3）确认执行“计轴预复位”命令：选择“确认”；  （4）二次确认“区段设备”，在倒计时结束前确认并选择G0308区段并确认。 | 7、计轴预复位操作扣分标准；  （1）未操作或操作未成功，扣9分；  （2）未在设置计轴复位60S内完成预复位操作，扣9分；  （3）以上两项总共最多扣9分。 | 计算机自动评分 |
| 8、**值班员鼠标指：**G0308轨道区段。 | 8、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| 9、**值班员口呼：**轨道0308计轴预复位完成。 | 9、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 3 | 强扳道岔 | **1、值班员鼠标指:** D0306道岔。 | 20 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**6号道岔反位，需强扳定位。 | 2、未口呼或口呼错误，每次扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **值班员操作：** 2. **强扳道岔授权** 3. 1) 右键点击D0306号道岔； 4. 2) 选择“设置道岔强扳授权”； 5. 3）进行二次确认操作； 6. 4）等待道岔进入授权有效（道岔显示白色圆圈）状态。 7. **单操道岔至定位** 8. 1）右键点击D0306号道岔； 9. 2）选择“单操定位”； 10. 3）点击“确认”。 | 3、强扳操作,出现以下任意一种情况，扣19分  （1）未强扳至定位；  （2）未在道岔强扳授权时间内完成单操定位；  （3）有单锁执行强扳授权；  （4）有引导总锁执行强扳授权；  （5）有进路占用此道岔区段执行强扳授权；  （6）有车占用此区段执行强扳授权；  （7）强扳道岔操作该项最多扣19分。 | 计算机自动评分 |
| 4 | 办理引导进路  操作 | **1、值班员鼠标指：**D0306、D0304、D0312道岔。 | 25 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**6号、4号、12号道岔处于定位。 | 2、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、值班员鼠标指：**G0308、G0312、G0314区段。 | 3、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **4、值班员口呼：**轨道0308、轨道0312、轨道0314区段空闲。 | 4、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、值班员鼠标指：**S0320信号机。 | 5、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **6、值班员口呼：**开放上0320信号机引导信号。 | 6、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **7、值班员操作：**  （1）右键选择S0320信号机；  （2）选择“引导”；  （3）点击“确认”。 | 7、引导操作扣分标准:  （1）未办理引导进路或未办理成功，扣22分。  （2）因道岔错误导致办理引导进路错误，计轴受扰下的处置该试题直接失格。 | 计算机自动评分 |
| 5 | 解锁引导进路操作 | **列车到达上行站台后**  **1、值班员鼠标指：**G0314区段。 | 25 | 1、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |  |  |
| **2、值班员口呼：**列车已全列到达上行站台。 | 2、未口呼或口呼错误，每次扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、值班员鼠标指：**S0320信号机。 | 3、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **4、值班员口呼：**解锁上0320信号机引导进路。 | 4、未口呼或口呼错误，每次扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、值班员操作：**  （1）右键选择S0320信号机；  （2）选择“人解进路”；  （3）点击“确认”；  （4）注意事项：若遗留白光带，则进行解锁白光带。确认该进路内所有光带已解锁， G0308计轴受扰故障恢复。 | 5、解锁引导进路操作扣分标准：  （1）未成功解锁引导进路，扣23分；  （2）试题提交前遗留白光带，每个扣5分，遗留白光带最多扣10分；  （3）以上两项总共最多扣23分；  （4）列车未在站台停稳解锁引导进路，计轴受扰下的处置该试题直接失格。 | 计算机自动评分 |
| 6 | 信息汇报 | **1、接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。  **2、值班员汇报行调：**会展中心站轨道0308故障紫光带已恢复。 | 5 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣4分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、行调回复：**收到。 | 3、未回复或回复错误，扣0.5分 | 人工评分 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未结束通话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

#### **应急处置项目-公共区火灾应急处置**

#### **场景1：站厅A端火灾**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**火灾报警现象：**综合监控系统（模拟器）显示站厅A端2个烟感报警。

**本项作业时间：**10分钟。10分钟时间到该试题自动提交。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 确认火灾报警 | 综合监控系统发出火灾报警信息。  **1、值班员作业：**点击“综合监控系统-火灾报警-站厅报警”查看报警烟感位置。 | 11 | 1、未点击查看“火灾报警”界面，扣3分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、值班员鼠标指：**报警的烟感设备。 | 2、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **3、值班员口呼：**站厅A端火灾报警。 | 3、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员对讲机汇报值班站长：**值班站长，站厅A端火灾报警，请立即确认。 | 4、报警开始15秒内未通知值班站长现场确认或通知错误扣2.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、值班站长回复：**站厅A端火灾报警，立即确认，值班站长明白。 | 5、未回复或回复错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **6、值班员作业：**操作视频监控系统查看火情。 | 6、未查看火情，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **7、值班员手指：**站厅A端商铺。 | 7、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **8、值班员口呼：**站厅A端商铺着火。 | 8、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 2 | 组织灭火 | **1、值班员对讲机通知站务员：**站厅站务员、安检员、保洁员立即到A端灭火。 | 4 | 1、未通知站厅人员灭火或通知错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、站务员回复：**收到。 | 2、未回复或回复错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| 3 | 确认火灾模式启动 | **1、值班员作业：**点击“综合监控系统-机电-模式”查看环控系统站厅火灾模式联动执行成功。 | 5 | 1、未点击查看“环控系统”界面确认，扣4分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、值班员鼠标指：**站厅公共区火灾模式。 | 2、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **3、值班员口呼：**站厅火灾模式执行成功。 | 3、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 4 | 汇报火灾情况 | 1. **接通电话：**   值班员点击 “环调”按键，接通电话。  **2、值班员汇报环调：**环调，会展中心站站厅A端商铺着火，正组织灭火，环控火灾模式已启动。 | 30 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣4.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、环调复诵**（机器人自动复诵）。 | / | / |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “行调”按键，接通电话。   1. **值班员汇报行调：**   行调，会展中心站站厅A端商铺着火，正组织灭火，申请上下行列车不停站通过。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣2.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **行调复诵：**   会展中心站站厅A端商铺着火，正组织灭火，申请上下行列车不停站通过，行调明白。 | 3、行调未复诵或复诵错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **行调设置**会展中心站上、下行站台跳停。 | 5、行调上行未设置跳停，扣3分；下行未设置跳停，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。   1. **值班员汇报119：**   119，地铁会展中心站站厅发生电气火灾，请支援灭火。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣4.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **119回复：**收到（机器人自动回复）。 | / | / |
| 1. **结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。   1. **值班员汇报公安110：**   派出所，地铁会展中心站站厅发生电气火灾，请协助处置。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣4.5分 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、110回复：**收到（机器人自动回复）。 | / | / |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。  **2、值班员汇报120：**120，地铁会展中心站站厅发生火灾，请支援。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣4.5分 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **120回复：**收到（机器人自动回复）。 | / | / |
| **4、****结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 5 | 组织疏散 | **1、值班员询问现场：**值班站长，火灾是否可以扑灭？ | 34 | 1、未询问或询问语句错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、值班站长回复：**控制室，火灾无法扑灭，立即组织全站疏散。 | 2、未回复或回复错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **3、值班员复诵：**火灾无法扑灭，立即组织全站疏散。 | 3、未复诵或复诵错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员确认广播：**通过“综合监控系统”及耳听，确认“火灾紧急疏散广播”是否循环播放。 | / | / |
| **5、值班员口呼：**疏散广播未联动播放。 | 5、未口呼或口呼错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **6、值班员人工双语广播：**各位乘客请注意，由于车站出现紧急情况，请保持镇静，听从车站人员指引，迅速离开本站。  Dear passengers，due to the emergency ，please stay calm and follow the guidance of our staff to leave the station quickly。 | 6、未人工广播或中文广播词错误或英文广播词错误，扣7分。 | 人工评分 |
| **7、 值班员确认闸机：**通过视频监控系统确认所有闸机联动全开。 | 7、未通过视频监控系统确认所有闸机全开，扣6分。 | 计算机自动评分 |
| **8、值班员手指：**闸机。 | 8、未手指或手指位置错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **9、值班员口呼：**闸机已全开。 | 9、未口呼或口呼错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **10、值班员确认门禁：**通过IBP盘确认门禁已联动全开。 | 10、未通过IBP盘确认门禁，扣6分。 | 人工评分 |
| **11、值班员手指：**门禁指示灯。 | 11、未手指或手指位置错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **12、值班员口呼：**门禁已全开。 | 12、未口呼或口呼错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **13、值班员确认电梯：**通过综合监控系统-机电-电扶梯确认扶梯全停，直梯已停在站厅层处于停用且开门状态（停用状态）。 | 13、未通过综合监控系统确认扶梯、直梯停梯正确，扣6分。 | 计算机自动评分 |
| **14、值班员手指:** 综合监控-机电-电扶梯界面中的扶梯、直梯。 | 14、未手指或手指位置错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **15、值班员口呼：**扶梯、直梯已停梯。 | 15、未口呼或口呼错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 6 | 汇报疏散情况 | **1、接通电话：**  值班员点击 “行调”按键，接通电话。 | 6 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣2分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、值班员汇报行调：**会展中心站站厅火灾无法扑灭，现组织全站疏散，申请关闭本站，列车不经过本站站台。 |
| **3、行调复诵：**会展中心站站厅火灾无法扑灭，现组织全站疏散，申请关闭本站，列车不经过本站站台，行调明白**。** | 3、行调未复诵或复诵错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| **5、行调设置世纪大道站下行站台扣车。** | 5、行调未设置世纪大道站下行站台扣车，扣2.5分。 | 计算机自动评分 |
| **6、疏散完毕**（系统给出提示）。 | / | / |
| 7 | 本岗位疏散 | 1. **接通电话：**   值班员点击 “行调”按键，接通电话。   1. **值班员汇报行调：**   会展中心站已疏散完毕， 119、120、公安已到站，现场移交119处置。 | 10 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、行调复诵：**会展中心站已疏散完毕， 119、120、公安已到站，现场移交119处置，行调明白**。** | 3、行调未复诵或复诵错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| **5、值班员穿好消防战斗服。** | 5、消防战斗服2分钟内穿戴完好为满分（满分6分），超过2分钟扣3分。  消防战斗服穿戴要求：衣服和裤子拉链拉至顶部，魔术贴贴紧，裤子吊带套上，穿好消防靴，戴上消防头盔，戴好高温手套。未完成每项扣3分，最多扣6分。 | 人工评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |
| 备注 | | 1、应急处置完成后，系统复位。 | | | | | |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

#### **应急处置项目-公共区火灾应急处置**

#### **场景2：站厅B端火灾**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**火灾报警现象：**综合监控系统（模拟器）显示站厅B端2个烟感报警。

**本项作业时间：10**分钟。**10**分钟时间到该试题自动提交。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 确认火灾报警 | 综合监控系统发出火灾报警信息。  **1、值班员作业：**点击“综合监控系统-火灾报警-站厅报警”查看报警烟感位置。 | 11 | 1、未点击查看“火灾报警”界面，扣3分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、****值班员鼠标指：**报警的烟感设备。 | 2、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **3、值班员口呼：**站厅B端火灾报警。 | 3、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员对讲机汇报值班站长：**值班站长，站厅B端火灾报警，请立即确认。 | 4、报警开始15秒内未通知值班站长现场确认或通知错误扣2.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、值班站长回复：**站厅B端火灾报警，立即确认，值班站长明白。 | 5、未回复或回复错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **6、值班员作业：**操作“综合监控系统”查看火情。 | 6、未查看火情，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **7、值班员手指：**站厅B端商铺。 | 7、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **8、值班员口呼：**站厅B端商铺着火。 | 8、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 2 | 组织灭火 | **1、对讲机通知：**站厅站务员、安检员、保洁员立即到B端灭火。 | 4 | 1、未通知站厅人员灭火扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、站务员回复：**收到。 | 2、未回复或回复错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| 3 | 确认火灾模式启动 | **1、值班员作业：**点击“综合监控系统-机电-模式”查看环控系统站厅火灾模式联动是否执行成功。（站厅火灾模式未联动执行） | 11 | 1、未点击查看“环控系统”界面确认，扣3分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、值班员鼠标指：**站厅公共区火灾模式。 | 2、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **3、值班员口呼：**站厅火灾模式未执行成功。 | 3、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员作业：**在IBP盘操作“站厅火灾模式”。 | 4、确认后5秒内未操作，扣6分。 | 计算机自动评分 |
| **5、值班员手指：**站厅公共区火灾模式。 | 5、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **6、值班员口呼：**站厅火灾模式执行成功。 | 6、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 4 | 汇报火灾情况 | **1、接通电话：**  值班员点击 “环调”按键，接通电话。  **2、值班员汇报环调：**环调， 会展中心站站厅B端商铺着火，正组织灭火，环控火灾模式已启动。 | 26 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、环调复诵**（机器人自动复诵）。 | / | / |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话**：   值班员点击“行调”按键，接通电话。   1. **值班员汇报行调**：   行调，会展中心站站厅B端商铺着火，正组织灭火，申请上下行列车不停站通过。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣2.5分 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **行调复诵：**   会展中心站站厅B端商铺着火，正组织灭火，申请上下行列车不停站通过，行调明白。 | 3、行调未复诵或复诵错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、结束通话**：挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| **5、行调设置**会展中心站上、下行站台跳停。 | 5、行调未设置上行跳停，扣3分；未设置下行跳停，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。   1. **值班员汇报119：**   119，地铁会展中心站站厅发生电气火灾，请支援灭火。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、119回复：**收到（机器人自动回复）。 | / | / |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。   1. **值班员汇报公安110：**   派出所，地铁会展中心站站厅发生电气火灾，请协助处置。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3、110回复：**收到（机器人自动回复）。 | / | / |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。   1. **值班员汇报120：**   120，地铁会展中心站站厅发生火灾，请支援。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **3**、**120回复：**收到（机器人自动回复）。 | / | / |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 5 | 组织疏散 | **1、值班员询问现场：**值班站长，火灾是否可以扑灭？ | 33 | 1、未询问或询问语句错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、值班站长回复：**控制室，火灾无法扑灭，立即组织全站疏散。 | 2、未回复或回复错误，扣0.5分 | 人工评分 |
| **3、值班员复诵：**火灾无法扑灭，立即组织全站疏散**。** | 3、未复诵或复诵错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员确认广播：**通过“综合监控系统”及耳听，确认“火灾紧急疏散广播”是否循环播放。 | / | / |
| **5、值班员口呼：**疏散广播未联动播放。 | 5、未口呼或口呼错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **6、值班员人工双语广播：**各位乘客请注意，由于车站出现紧急情况，请保持镇静，听从车站人员指引，迅速离开本站。  Dear passengers，due to the emergency ，please stay calm and follow the guidance of our staff to leave the station quickly。 | 6、未人工广播或中文广播词错误或英文广播词错误，扣6分。 | 人工评分 |
| **7、 值班员确认闸机：**通过视频监控系统确认闸机联动全开。 | 7、未通过视频监控系统确认闸机全开，扣6分。 | 计算机自动评分 |
| **8、值班员手指：**闸机。 | 8、未手指或手指位置错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **9、值班员口呼：**闸机已全开。 | 9、未口呼或口呼错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **10、值班员确认门禁：**通过IBP盘确认门禁已联动全开。 | 10、未通过IBP盘确认门禁，扣6分。 | 人工评分 |
| **11、值班员手指：**门禁指示灯。 | 11、未手指或手指位置错误，扣1分。 | 人工评分 |
| **12、值班员口呼：**门禁已全开。 | 12、未口呼或口呼错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **13、值班员确认电梯：**通过综合监控系统-机电-电扶梯确认扶梯全停，直梯已停在站厅层处于停用且开门状态（停用状态）。 | 13、未通过综合监控系统确认扶梯、直梯停梯正确，扣6分。 | 计算机自动评分 |
| **14、值班员手指:** 综合监控-机电-电扶梯界面中的扶梯、直梯。 | 14、未手指或手指位置错误，扣1分 | 人工评分 |
| **15、值班员口呼：**扶梯、直梯已停梯。 | 15、未口呼或口呼错误，扣1分 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 6 | 汇报疏散情况 | 1. **接通电话：**   值班员点击“行调”按键，接通电话。   1. **值班员汇报行调：**   会展中心站站厅火灾无法扑灭，现组织全站疏散，申请关闭本站，列车不经过本站站台。 | 5 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣2分 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| 1. **行调复诵：**   会展中心站站厅火灾无法扑灭，现组织全站疏散，申请关闭本站，列车不经过本站站台，行调明白**。** | 3、未复诵或复诵错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| **5、行调设置世纪大道站下行站台扣车。** | 5、行调未设置世纪大道站下行站台扣车，扣2分。 | 计算机自动评分 |
| **6、疏散完毕**（系统给出提示）。 | / | / |
| 7 | 本岗位疏散 | 1. **接通电话：**   值班员点击“行调”按键，接通电话。   1. **值班员汇报行调：**   会展中心站已疏散完毕， 119、120、公安已到站，现场移交119处置。 | 10 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3分 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| 1. **行调复诵：**   会展中心站已疏散完毕， 119、120、公安已到站，现场移交119处置，行调明白**。** | 3、未复诵或复诵错误，扣0.5分 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| **5、值班员穿好消防战斗服。** | 5、消防战斗服2分钟内穿戴完好为满分（满分6分），超过2分钟扣3分。  消防战斗服穿戴要求：衣服和裤子拉链拉至顶部，魔术贴贴紧，裤子吊带套上，穿好消防靴，戴上消防头盔，戴好高温手套。未完成每项扣3分，最多扣6分。 | 人工评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |
| 备注 | | 1、应急处置完成后，系统复位。 | | | | | |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

**应急处置项目-公共区火灾应急处置**

#### **场景3：站台A端火灾**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**火灾报警现象**：综合监控系统（模拟器）显示站台A端2个烟感报警。

**本项作业时间：**10分钟。10分钟时间到该试题自动提交。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 确认火灾报警 | 综合监控系统发出火灾报警信息。  **1、值班员作业：**点击“综合监控系统-火灾报警-站台报警-公共区”查看报警烟感位置。 | 11 | 1、未点击查看“火灾报警”界面，扣3分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、值班员鼠标指：**报警的烟感设备。 | 2、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **3、值班员口呼：**站台A端火灾报警。 | 3、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员对讲机汇报值班站长：**值班站长，站台A端火灾报警，请立即确认。 | 4、报警开始15秒内未通知值班站长现场确认扣2.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、值班站长回复：**站台A端火灾报警，立即确认，值班站长明白。 | 5、未回复或回复错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **6、值班员作业：**操作综合监控系统-视频监控系统查看火情。 | 6、未查看火情，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **7、值班员手指：**站台A端扶梯。 | 7、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **8、值班员口呼：**站台A端扶梯着火。 | 8、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 2 | 组织灭火 | **1、值班员对讲机通知：**站厅站务员、安检员、保洁员立即到站台A端灭火。 | 4 | 1、未通知站厅人员灭火或通知错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、站务员回复：**收到。 | 2、未回复或回复错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| 3 | 确认火灾模式启动 | **1、值班员作业：**点击“综合监控系统-机电-模式”查看环控系统站台火灾模式联动执行成功。 | 5 | 1、未点击查看“环控系统”界面确认，扣4分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、值班员鼠标指：**站台公共区火灾模式。 | 2、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **3、值班员口呼：**站台火灾模式执行成功。 | 3、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 4 | 汇报火灾情况 | 1. **接通电话：**   值班员点击“环调”按键，接通电话。   1. **值班员汇报环调：**   环调，会展中心站站台A端扶梯着火，正组织灭火，环控火灾模式已启动）。 | 26 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| 1. **环调复诵**   （机器人自动复诵）。 | / | / |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击“行调”按键，接通电话。   1. **值班员汇报行调：**   行调，会展中心站站台A端扶梯着火，正组织灭火，申请上下行列车不停站通过。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣2.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| 1. **行调复诵：**   会展中心站站台A端扶梯着火，正组织灭火，申请上下行列车不停站通过，行调明白**。** | 3、行调未复诵或复诵错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **行调设置**会展中心站上下行站台跳停。 | 5、行调未设置上行跳停，扣3分；未设置下行跳停，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。   1. **值班员汇报119：**   119，地铁会展中心站站台发生电气火灾，请支援灭火。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| 1. **119回复：**收到（机器人自动回复）。 | / | / |
| 1. **结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。   1. **值班员汇报公安110：**   派出所，地铁会展中心站站台发生电气火灾，请协助处置。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| 1. **110回复：**收到（机器人自动回复）。 | / | / |
| 1. **结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。   1. **值班员汇报120：**   120，地铁会展中心站站台发生火灾，请支援。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| 1. **120回复：**收到。（机器人自动回复） | / | / |
| **4、结束通话：挂断电话。** | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 5 | 组织疏散 | **1、值班员询问现场：**值班站长，火灾是否可以扑灭？ | 25 | 1、未询问或询问语句错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、值班站长回复：**控制室，火灾无法扑灭，立即组织全站疏散。 | 2、未回复或回复错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **3、值班员复诵：**火灾无法扑灭，立即组织全站疏散**。** | 3、未复诵或复诵错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员确认广播：**通过“综合监控系统”及耳听，确认“火灾紧急疏散广播”是否循环播放。 | / | / |
| **5、值班员口呼：**疏散广播未联动播放。 | 5、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **6、值班员人工双语广播（各一次）：**各位乘客请注意，由于车站出现紧急情况，请保持镇静，听从车站人员指引，迅速离开本站。  Dear passengers，due to the emergency ，please stay calm and follow the guidance of our staff to leave the station quickly。 | 6、未人工广播或中文广播词语错误或英文广播词语错误，扣5分。 | 人工评分 |
| **7、值班员确认闸机：**通过视频监控系统确认闸机已全开状态。（闸机未能联动打开） | 7、未通过视频监控系统确认闸机全开，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **8、值班员手指眼看：**闸机。 | 8、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **9、值班员口呼：**闸机未能联动打开。 | 9、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **10、值班员作业：**在IBP盘操作闸机紧急释放。 | 10、未通过IBP盘闸机释放，扣5分。 | 计算机自动评分 |
| **11、值班员手指眼看：**闸机。 | 11、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **12、值班员口呼：**闸机已全开。 | 12、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **13、值班员确认门禁：**通过IBP盘确认门禁已联动全开。 | 13、未通过IBP盘确认门禁，扣3分。 | 人工评分 |
| **14、值班员手指：**门禁指示灯。 | 14、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **15、值班员口呼：**门禁已全开。 | 15、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **16、值班员确认电梯：**通过综合监控系统-机电-电扶梯确认扶梯全停，直梯已停在站厅层处于停用且开门状态（停用状态）。 | 16、未通过综合监控系统确认扶梯、直梯停梯正确，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **17、值班员手指:** 综合监控-机电-电扶梯界面中的扶梯、直梯。 | 17、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **18、值班员口呼：**扶梯、直梯已停梯。 | 18、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 6 | 汇报疏散情况 | **1、接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。  **2、值班员汇报行调：**  会展中心站站台火灾无法扑灭，现组织全站疏散，申请关闭本站，列车不经过本站站台。 | 19 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、行调复诵：**会展中心站站台火灾无法扑灭，现组织全站疏散，申请关闭本站，列车不经过本站站台，行调明白。 | 3、未复诵或复诵错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| **5、行调设置世纪大道站下行站台扣车。** | 5、行调未设置世纪大道站下行站台扣车，扣2分。 | 计算机自动评分 |
| **6、值班员作业：**确认上下行区间或站台均无列车时，在IBP盘操作打开上行站台门排烟。 | 6、未通过IBP盘操作打开上行站台门，或者在上下行区间或站台有车时操作打开站台门，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **7、值班员确认站台门：**通过视频监控系统确认对应侧站台门已打开。 | 7、未通过视频监控系统确认站台门全开，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **8、值班员手指眼看：**视频监控系统中的站台门。 | 8、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **9、值班员口呼：**上行站台门已打开。 | 9、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **10、值班员确认隧道排烟**：通过综合监控系统确认隧道排烟启动正确。 | 10、未通过综合监控系统确认隧道排烟正确，扣4分。 | 计算机自动评分 |
| **11、值班员手指：**隧道排烟设备。 | 11、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **12、值班员口呼：**隧道排烟模式启动正确。 | 12、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **13、疏散完毕**（系统给出提示）。 | / | / |
| 7 | 本岗位疏散 | **1、接通电话：**值班员点击 “行调”按键，接通电话。  **2、值班员汇报行调：**会展中心站已疏散完毕， 119、120、公安已到站，现场移交119处置。 | 10 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、行调复诵：**会展中心站已疏散完毕， 119、120、公安已到站，现场移交119处置，行调明白。 | 3、未复诵或复诵错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| **5、值班员穿好消防战斗服。** | 5、消防战斗服2分钟内穿戴完好为满分（满分6分），超过2分钟扣3分。  消防战斗服穿戴要求：衣服和裤子拉链拉至顶部，魔术贴贴紧，裤子吊带套上，穿好消防靴，戴上消防头盔，戴好高温手套。未完成每项扣3分，最多扣6分。 | 人工评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |
| 备注 | | 1、应急处置完成后，系统复位。 | | | | | |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

#### **应急处置项目-公共区火灾应急处置**

#### **场景4：站台B端火灾**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**火灾报警现象：**综合监控系统（模拟器）显示站台B端**2**个烟感报警。

**本项作业时间：10**分钟。**10**分钟时间到该试题自动提交。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 确认火灾报警 | 综合监控系统发出火灾报警信息。  **1、值班员作业：**点击“综合监控系统-火灾报警-站台报警-公共区”查看报警烟感位置。 | 11 | 1、未点击查看“火灾报警”界面，扣3分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、值班员鼠标指：**报警的烟感设备。 | 2、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **3、值班员口呼：**站台B端火灾报警。 | 3、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员对讲机汇报值班站长：**值班站长，站台B端火灾报警，请立即确认。 | 4、报警开始15秒内未通知值班站长现场确认或通知错误扣2.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **5、值班站长回复：**站台B端火灾报警，立即确认，值班站长明白。 | 5、未回复或回复错误，扣0.5分 | 人工评分 |
| **6、值班员作业：**操作综合监控系统-视频监控系统查看火情。 | 6、未查看火情，扣3分； | 计算机自动评分 |
| **7、值班员手指：**站台B端扶梯。 | 7、未手指或手指位置错误，扣0.5分 | 人工评分 |
| **8、值班员口呼：**站台B端扶梯着火。 | 8、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 2 | 组织灭火 | **1、值班员对讲机通知：**站厅站务员、安检员、保洁员立即到站台B端灭火。 | 4 | 1、未通知站厅人员灭火或通知错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、站务员回复：**收到。 | 2、未回复或回复错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| 3 | 确认火灾模式启动 | **1、值班员作业：**点击“综合监控系统-机电-模式”查看环控系统站台火灾模式联动执行成功。 | 5 | 1、未点击查看“环控系统”界面确认，扣4分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、值班员鼠标指：**站台公共区火灾模式。 | 2、未鼠标指或鼠标指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **3、值班员口呼：**站台火灾模式执行成功。 | 3、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 4 | 汇报火灾情况 | 1. **接通电话：** 2. 值班员点击“环调”按键，接通电话。 3. **值班员汇报环调：**环调， 会展中心站站台B端扶梯着火，正组织灭火，环控火灾模式已启动。 | 26 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| 1. **环调复诵**（机器人自动复诵）。 | / | / |
| 1. **结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击“行调”按键，接通电话。   1. **值班员汇报行调**：行调，会展中心站站台B端扶梯着火，正组织灭火，申请上下行列车不停站通过。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣2.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **行调复诵：**会展中心站站台B端扶梯着火，正组织灭火，申请上下行列车不停站通过，行调明白。 | 3、行调未复诵或复诵错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **行调设置会展中心站上下行站台跳停。** | 5、上行未设置跳停，扣3分；下行未设置跳停，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。   1. **值班员汇报119：**119，地铁会展中心站站台发生电气火灾，请支援灭火。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **119回复：**收到（机器人自动回复）。 | / | / |
| 1. **结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。   1. **值班员汇报公安：**派出所，地铁会展中心站站台发生电气火灾，请协助处置。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **110回复：**收到（机器人自动回复）。 | / | / |
| 1. **结束通话**：挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 1. **接通电话：**   值班员点击 “其他”按键，接通电话。   1. **值班员汇报120：**120，地铁会展中心站站台发生火灾，请支援。 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 1. **120回复：**收到（机器人自动回复）。 | / | / |
| 1. **结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| 5 | 组织疏散 | **1、** **值班员询问现场：**值班站长回复，火灾是否可以扑灭？ | 18 | 1、未询问或询问语句错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、值班站长回复：**控制室，火灾无法扑灭，立即组织全站疏散。 | 2、未回复或回复错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **3、** **值班员复诵：**火灾无法扑灭，立即组织全站疏散**。** | 3、未复诵或复诵错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、值班员确认广播：**通过“综合监控系统”及耳听，确认“火灾紧急疏散广播”是否循环播放。 | / | / |
| **5、值班员口呼：**疏散广播未联动播放。 | 5、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **6、值班员人工双语广播（各一次）：**各位乘客请注意，由于车站出现紧急情况，请保持镇静，听从车站人员指引，迅速离开本站。  Dear passengers，due to the emergency ，please stay calm and follow the guidance of our staff to leave the station quickly。 | 6、未人工广播或中文广播词语错误或英文广播词语错误，扣4分。 | 人工评分 |
| **7、值班员确认闸机：**通过视频监控系统确认闸机已全开状态。 | 7、未通过视频监控系统确认闸机全开，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **8、值班员手指眼看：**视频监控系统中的闸机。 | 8、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **9、值班员口呼：**闸机已全开。 | 9、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **10、值班员确认门禁：**通过IBP盘确认门禁已联动全开。 | 10、未通过IBP盘确认门禁，扣3分。 | 人工评分 |
| **11、值班员手指：**门禁指示灯。 | 11、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **12、值班员口呼：**门禁已全开。 | 12、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **13、值班员确认电梯：**通过综合监控系统-机电-电扶梯确认扶梯全停，直梯已停在站厅层处于停用且开门状态（停用状态）。 | 13、未通过综合监控系统确认扶梯、直梯停梯状态，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **14、值班员手指:** 扶梯、直梯。 | 14、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **15、值班员口呼：**扶梯、直梯已停梯。 | 15、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| 6 | 汇报疏散情况 | **1、接通电话：**  值班员点击 “行调”按键，接通电话。 | 26 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣2.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **2、值班员汇报行调：**会展中心站站台火灾无法扑灭，现组织全站疏散，申请关闭本站，列车不经过本站站台。 |
| **3、行调复诵：**会展中心站站台火灾无法扑灭，现组织全站疏散，申请关闭本站，列车不经过本站站台，行调明白**。** | 3、未复诵或复诵错误，扣1分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| **5、行调设置世纪大道站下行站台扣车。** | 5、行调未设置世纪大道站下行站台扣车，扣2分。 | 计算机自动评分 |
| **6、值班员作业：**确认上下行区间及站台无列车时，在IBP盘操作打开上行站台门排烟。 | 6、未通过IBP盘操作打开上行站台门，或者在上下行区间或站台有车时操作打开站台门，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **7、值班员确认站台门：**通过视频监控系统确认对应侧站台门状态。 | 7、未通过视频监控系统确认站台门状态，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **8、值班员汇报：**值班站长，站台门未能打开，请在PSL手动打开上行站台门。 | 8、未通知值班站长手动打开站台门或在区间或站台有车时通知手动打开站台门，扣3分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **9、值班站长复诵：**站台门未能打开，在PSL手动打开上行站台门**，**值班站长明白。  **并使用PSL打开该侧站台门。** | 9、值班站长未复诵或复诵错误，扣1分；  未使用PSL打开该侧站台门，扣3分。 | 人工评分  /  计算机自动评分 |
| **10、值班员确认站台门：**通过视频监控系统确认上行站台门已打开。 | 10、未通过视频监控系统确认站台门状态，扣2分。 | 计算机自动评分 |
| **11、值班员手指:** 视频监控系统中的站台门 | 11、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **12、值班员口呼：**上行站台门已打开。 | 12、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **13、值班员确认隧道排烟**：通过综合监控系统确认隧道排烟启动正确。 | 13、未通过综合监控系统确认隧道排烟正确，扣3分。 | 计算机自动评分 |
| **14、值班员手指：**隧道排烟设备。 | 14、未手指或手指位置错误，扣0.5分。 | 人工评分 |
| **15、值班员口呼：**隧道排烟模式启动正确。 | 15、未口呼或口呼错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **16、疏散完毕**（系统给出提示）。 | / | / |
| 7 | 本岗位疏散 | **1、接通电话：**  值班员点击 “行调”按键，接通电话。  **2、值班员汇报行调：**会展中心站已疏散完毕， 119、120、公安已到站，现场移交119处置。 | 10 | 2、未接通电话进行汇报或汇报错误，扣3分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |  |  |
| **3、行调复诵：**会展中心站已疏散完毕， 119、120、公安已到站，现场移交119处置，行调明白**。** | 3、未复诵或复诵错误，扣0.5分。 | 人工评分为主/计算机自动评分辅助 |
| **4、结束通话：**挂断电话。 | 4、未挂断电话，扣0.5分。 | 计算机自动评分 |
| **5、值班员穿好消防战斗服。** | 5、消防战斗服2分钟内穿戴完好为满分（满分6分），超过2分钟扣3分。  消防战斗服穿戴要求：衣服和裤子拉链拉至顶部，魔术贴贴紧，裤子吊带套上，穿好消防靴，戴上消防头盔，戴好高温手套。未完成每项扣3分，最多扣6分。 | 人工评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |
| 备注 | | 1、应急处置完成后，系统复位。 | | | | | |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

#### **应急处置项目-站台门应急处置**

#### **场景1：单个站台门不能关闭**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**本次场景设置：**列车关门作业，突发单个站台门未正常关闭。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 确认现场情况并汇报 | **1、站务员观察**到存在不正常的站台门门灯显示，同时**报车控室**：上行1-2站台门无法关闭。 | 20 | 1、未汇报或汇报错误，扣9分。 | 人工评分 |  |  |
| **2.**车控室值班员回复:收到。 | 2.未回复，扣1分。 | 人工评分 |
| **3、站务员观察**站台门是否存在异物等情况。如有异物将异物清除。  **站务员口呼**：无/有异物。 | 3、未口呼或口呼错误，扣10分。 | 人工评分 |
| 2 | 现场处置 | **1、站务员旁路故障门**：将LCB打至手动关位。 | 80 | 1、未将故障门旁路，扣70分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、站务员**确认故障门关闭。**口呼**：1-2站台门关闭。 | 2、未口呼或口呼错误，扣10分。 | 人工评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

#### **应急处置项目-站台门应急处置**

#### **场景2：两个站台门不能关闭**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**本次场景设置：**列车关门作业，突发两个站台门未正常关闭。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 确认现场情况并汇报 | **1、站务员观察**到存在不正常的站台门门灯显示，同时报车控室值班员：上行1-2、1-3站台门无法关闭。 | 20 | 1、站务员未汇报或汇报错误，扣9分 | 人工评分 |  |  |
| **2.**车控室值班员回复：收到。 | 2.值班员未回复，扣1分。 | 人工评分 |
| **3、站务员观察**站台门是否存在异物等情况。如有异物将异物清除。  **站务员口呼：**无/有异物。 | 3、站务员未口呼或口呼错误，扣10分。 | 人工评分 |
| 2 | 现场处置 | **1、站务员互锁解除发车：**  （1）将上行PSL钥匙开关旋转至互锁解除位，并保持互锁解除位；  （2）列车出清后，值班员通知：上行可以停止互锁解除；  （3）松开上行互锁解除钥匙开关。 | 80 | 1、未执行互锁解除或者因松开互锁解除钥匙开关导致列车紧急停车，扣75分。  值班员未通知或通知错误，扣5分。 | 计算机自动评分  /  人工评分 |  |  |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

#### **应急处置项目-站台门应急处置**

#### **场景3：单个站台门不能开启**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**本次场景设置：**列车开门作业，突发单个站台门未正常开启。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **得分** |
| 1 | 确认现场情况并汇报 | **1、站务员观察**到存在不正常的站台门门灯显示，同时**报车控室值班员**：上行1-3站台门无法开启。 | 10 | 1、未接通对讲机进行汇报或汇报错误，扣9分。 | 人工评分 |  |  |
| **2.车控室值班员回复**：收到。 | 2.未回复，扣1分。 | 人工评分 |
| 2 | 现场处置 | **1、站务员旁路故障门**：将LCB打至手动开位。 | 90 | 1、车门开后，10S内未打至手动开位，扣45分。 | 计算机自动评分 |  |  |
| **2、停站时间到**，车门关闭，将LCB打至手动关位。 | 2、车门关闭后，10S内未打至手动关位，扣45分。 | 计算机自动评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

#### **应急处置项目-站台门应急处置**

#### **场景4：单侧站台门不能开启**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**本次场景设置：**列车开门作业，突发单侧站台门未正常开启。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作业程序** | **作业内容** | **配分** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | | **得分** |
| 1 | 确认现场情况并汇报 | 1. **站务员观察**到存在1-2、1-3站台门未开启，同时**报车控室值班员**：上行整侧滑动门未开启。 | 15 | 1、未汇报或汇报错误，扣10分。 | 人工评分 |  |  | |
| 1. **车控室值班员回复站务员**：上行整侧滑动门未开启，且PSL和IBP盘操作无效，请处置。 | 2、未回复或回复错误，扣3分。 | 人工评分 |
| **3、站务员回复**：收到。 | 3、未回复或回复错误，扣2分 | 人工评分 |
| 2 | 现场处置 | **1、 原则：**一节车每隔一门旁路并手动开启一门（将LCB置于手动开位）；（注：考试中旁路并开启1-2门即可。） | 85 | 1、未旁路并开启故障门，扣40分。 | 计算机自动评分 |  |  | |
| **2、站务员报告值班员：**上行整侧滑动门处置完毕。 | 2、未汇报或汇报错误，扣2分。 | 人工评分 |
| **3、值班员通知站务员：**上行列车未收到站台门关闭锁紧信息，请处置。 | 3、未通知或通知错误，扣2分。 | 人工评分 |
| **4、站务员回复：收到。** | 4、未回复或回复错误，扣1分。 | 人工评分 |
| 1. **站务员互锁解除发车**   （1）将PSL钥匙开关旋转至互锁解除位，并保持互锁解除位；  （2）列车出清后，车控室值班员通知：上行可以停止互锁解除；  （3）松开互锁解除钥匙开关。 | 5、未执行互锁解除或者因松开互锁解除钥匙开关导致列车紧急停车，扣35分。  值班员未通知或通知错误，扣5分 | 计算机自动评分  /  人工评分 |
| 合计 | | | 100 | / | |  |  | |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日

### **手摇道岔作业评分表**

姓名： 单位：

考核起止时间： 时 分至 时 分 用时： 分钟

**本次场景设置：**要求将道岔当前位置手摇至另一位置。

**本项作业时间：**标准时间2分30秒。4分钟时间到手摇道岔作业结束。

场景说明：

1.要求将道岔当前位置手摇至另一位置。

2.标准为 2 分 30 秒。如果作业时间符合《手摇道岔作业时间子评分表》超时情况的，则会扣除相应的分数。作业时间超出标准作业时间，最多扣手摇道岔处置项目 100分中的 20 分；4 分钟时间到手摇道岔作业结束。超出 4 分钟，未作业部分不得分。 3.手摇道岔为两人作业，所有操作需要执行双人确认。手摇道岔作业全部为人工评分。选手 1 为 1 号，选手 2 为 2 号。

手摇道岔作业时间子评分表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **评分**  **要素** | **评分标准** | **评分方式** | **扣分** | **备注** |
| 1 | 手 摇  道 岔  作 业 时间 | **扣分标准：**  （1）手摇道岔作业时间小于等于 2 分 30 秒，不扣分；  （2）在 2 分 30 秒基础上作业时间超过（含）1 秒-10 秒（不含）， 扣 2 分；  （3）超过（含）10 秒-20 秒（不含），扣 4 分；  （4）超过（含）20 秒-30 秒（不含），扣 6 分；  （5）超过（含）30 秒-40 秒（不含），扣 8 分；  （6）超过（含）40 秒-50 秒（不含），扣 10 分；  （7）超过（含）50 秒-60 秒（不含），扣 12 分；  （8）超过（含）60 秒-70 秒（不含），扣 14 分；  （9）超过（含）70 秒-80 秒（不含），扣 16 分；  （10）超过（含）80 秒-90 秒（不含），扣 18 分；  （11）超过（含）90 秒及以上，扣 20 分。 | 计算机自 动评分 |  |  |

手摇道岔标准作业子评分表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评分要素** | | **评分标准** | | **配分** | **扣分** | **得分** |
| **1** | **关键 考核 点** | **发生以下任何一项错误，直接淘汰：（需在下面勾选对应项目）**  1.道岔位置判断错误；□  **注：**若选手确认道岔位置错误，在口呼“确认道岔有无钩锁器” 之前，未更正，判定手摇道岔作 业失格。（有及时更正，不判失格） | | **直接 淘汰** |  |  |
| 2.不能确认手摇道岔到位；□ | |
| 3.发生违反设备安全和人员安全的操作。□  **注：**  （1）下轨行区时不穿反光背心；  （2）在 “现场工器具清理”之前，工具或工具包放置在道岔台体的两根基本轨之间；  （3）作业过程中脚踩道岔台体上；  （4）在确认“道岔开通位置正确且锁闭，进路正确”时，选手站在非安全区域内进行确认。（在 确认“道岔开通位置正确且锁闭，进路正确” 过程中，此时选手因为要确认将手臂越过安全区黄 线，该情况不属于“违反设备安全和人员安全的操作”。） | |
| **2** | **接收 命令** | **1.车控室值班员布置作业：**请准备手摇道岔工具，进入岔区。检查 3 号道岔。  注：车控室人员先布置作业，后按下计时按钮的情况，手摇道岔时间增加 1 分钟。若在检查手摇道  岔备品之后仍未按下计时按钮开始计时，则手摇道岔作业时间为 4 分钟。 | | **1** |  |  |
| **2.手摇道岔作业人员复诵（2 号）：**检查 3 号道岔，明白。 | | **1** |
| **3** | **手摇 道岔 工具** | **必须携带的道岔工具：**  1.对讲机 2.信号灯 3.锁钥匙 4.钩锁器及扳手  5.钩锁器锁及钥匙 6.手摇柄 7.反光背心  **考评：每漏带一件工具扣 1 分；在第 4 项和第 5 项中少一项扣 1 分；**  **注：**  （1）清点工具应在车控室区域内进行，清点超出界限、则扣除全部清点分数；  （2）清点工具可以全部倒出后再逐一清点、也可以一件一件的拿出清点形式不做要求，只要做到 逐一清点即可，但需要给裁判展示，少展示一项，扣相应分数；  （3）反光背心应魔术贴密贴。否则扣 1 分。 | | **7** |  |  |
| **4** | **手摇 道岔 一次 作业 流程** | **一检查** | **1.眼看（1 号和 2 号）：**看当前准备操作的道岔位置与状态； | **2** |  |  |
| **2.手指口呼（1 号）：**道岔位置（定位/反位/左向位/右向位/直向 位/四开位置）；  **注：**  （1）站在道岔台体“行车方向”铭牌前确认；  （2）道岔所处位置用定位、反位进行表示（左向位、右向位、直向位适用于三开道岔）**。** | **3** |
| **3.手指口呼复诵（2 号）：**道岔位置（定位/反位/左向位/右向位/ 直向位/四开位置）； | **3** |
| **4.眼看（1 号和 2 号）：**看准备操作的道岔有无加钩锁器； | **2** |  |  |
| **5.手指口呼（1 号）：**道岔无/有钩锁器；  **注：**在确认“道岔无/有钩锁器”时，选手应手指尖轨、基本轨密贴侧第一、第二滑床 板间的钢轨。多指不扣分。 | **3** |
| **6.手指口呼复诵（2 号）：**道岔无/有钩锁器； | **3** |
| **7.眼看（1 号和 2 号）：**看尖轨与基本轨间滑床板有无异物； | **2** |  |  |
| **8.手指口呼（1 号）：**尖轨与基本轨间滑床板无/有异物；  注：确认“尖轨与基本轨间有无异物”时，选手应手指尖轨、基本轨非密贴侧的滑床板。 多指不扣分。 | **3** |
| **9.手指口呼复诵（2 号）：**尖轨与基本轨间滑床板无/有异物； | **3** |
| **10.向车控室值班员汇报（2 号）：**经检查，3 号道岔无异物，处于定位/反位； | **2** |  |  |
| **11.车控室下发办理进路命令：**请手摇 3 号道岔至反位/定位并加钩 锁器； | **2** |
| **12.手摇道岔作业人员复诵（2 号）：**手摇 3 号道岔至反位/定位并 加钩锁器，明白。 | **2** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **二手摇** | **1.作业动作（1 号）：**用锁钥匙打开套筒锁； | **4** |  |  |
| **2.作业动作（1 号）：**打开遮断器；  **注：**若未复诵完命令，便打开遮断器，则认定打开遮断器时机错误，扣 3 分。 | **3** |
| **3.作业动作（1 号）：**将手摇柄插入转辙机中，根据现场情况需求，采取顺时针或逆时针转动手摇柄； | **7** |
| **4.作业动作（1 号）：**转动手摇柄至听到转辙机内发出的“咔嚓”  声为止； | **8** |
| **三确认** | **1.作业动作（1 号和 2 号）：**确认转辙机已操作到位； | **2** |  |  |
| **2.手指口呼（1 号）：**手指转辙机，口呼：听到“咔嚓”声； | **2** |
| **3.手指口呼复诵（2 号）：**手指转辙机，口呼：听到“咔嚓”声； | **2** |
| **4.作业动作（1 号和 2 号）：**确认道岔已密贴； | **2** |  |  |
| **5.手指口呼（1 号）：**尖轨与基本轨密贴； | **2** |
| **6.手指口呼复诵（2 号）：**尖轨与基本轨密贴； | **2** |
| **7.作业动作（1 号）：**加装钩锁器； | **5** |  |  |
| **8.手指口呼（2 号）：**钩锁器加装完毕后，向值班员汇报：**3 号道**  **岔已手摇至反/定位，道岔密贴已加钩锁器 ；** | **3** |  |  |
| **9.车控室回复：**收到； | **1** |
| **判断标准：**  （1）道岔（除三开道岔）钩锁器应安装于尖轨与基本轨密贴侧第 一、第二块滑床板之间位置；  （2）钩锁器安装到位后应确保该钩锁器不松动。  **注：**  （1）钩锁器必须使用扳手紧固，在手摇道岔结束之前钩锁器不得自然松脱，裁判不需 人工检查锁紧状状态。不使用扳手紧固扣 5 分；钩锁器脱落的扣 5 分；**（不使用扳手紧固的分数只扣不加）；**  （2）安装钩锁器高出轨面，则认定钩锁器未安装到位。 | **/** | **/** | **/** |
| **10.作业动作（1 号和 2 号）：**现场工器具清理（工器具不得影响  行车安全）。 | **4** |  |  |
| **11.手指口呼（2 号）：**手摇道岔作业人员确认进路中所有道岔开  通位置正确且锁闭后，操作者向值班员汇报：**道岔开通位置正确且 锁闭，进路正确。** | **3** |  |  |
| **其他要求** | **1.车控室下达命令：**请在 3 号道岔防护信号机安全位置处显示手信号； | **1** |  |  |
| **2.手摇道岔作业人员复诵（2 号）：**在 3 号道岔防护信号机安全位  置处显示手信号，明白； | **2** |
| **3.作业动作（1 号和 2 号）：**根据值班员命令，站于**安全位置**； | **3** |
| **4.作业动作（1 号）：**面对来车方向，向接近列车显示手信号；（原  则：站立位置错误或面向方向错误扣 5 分；显示红灯扣 5 分，其他 不扣分）。  **注：**选手检查清点手摇道岔工具时，不得提前点亮信号灯并保持长亮状态，应在接收到 显示手信号的命令后方可点亮。提前点亮的扣5分。在检查手摇道岔工具时，选手点亮  手信号灯检查其状态后再关闭，不算提前点亮手信号灯。 | **5** |
| **合计：** | | | | **100** |  |  |

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日