2025年城市轨道交通运营与维护赛项-模块2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评分要素 | | 评分标准 | | 配分 | 扣分 |
| 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  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 | | 失格 |  |
| 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 P010502 号道岔  2.手摇道岔作业人员复诵（2 号）：检查‘P010502’号道岔，  明白 | | 0.5 |  |
| 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  8.安全帽  考评：每漏带一件工具扣 1 分，扣完为止； | | 2 |  |
| 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.手指口呼（1 号）：道岔当前处于定位  3.手指口呼复诵（2 号）：道岔当前处于定位 | 0.7 |  |
| 0.8 |
| 0.5 |
| 4.眼看（1 号和 2 号）：看准备操作的道岔有无加钩锁  器；  5.手指口呼（1 号）：道岔无钩锁器  6.手指口呼复诵（2 号）：道岔无钩锁器 | 0.8 |  |
| 0.7 |
| 0.5 |
| 7.眼看（1 号和 2 号）：看尖轨与基本轨间滑床板无异  物；  8.手指口呼（1 号）：尖轨与基本轨间滑床板无异物  9.手指口呼复诵（2 号）：尖轨与基本轨间滑床板无异  物 | 0.7 |  |
| 0.8 |
| 0.5 |
| 10.向车控室值班员汇报（2 号）：经检查，P010502 号  道岔无异物，处于定位  11.车控室下发办理进路命令：请手摇 P010502 号道岔  至反位并加钩锁器  12.手摇道岔作业人员复诵（2 号）：手摇 P010502 号 | 0.5 |  |
| \ |
| 1 |

手摇道岔操作-参考规范

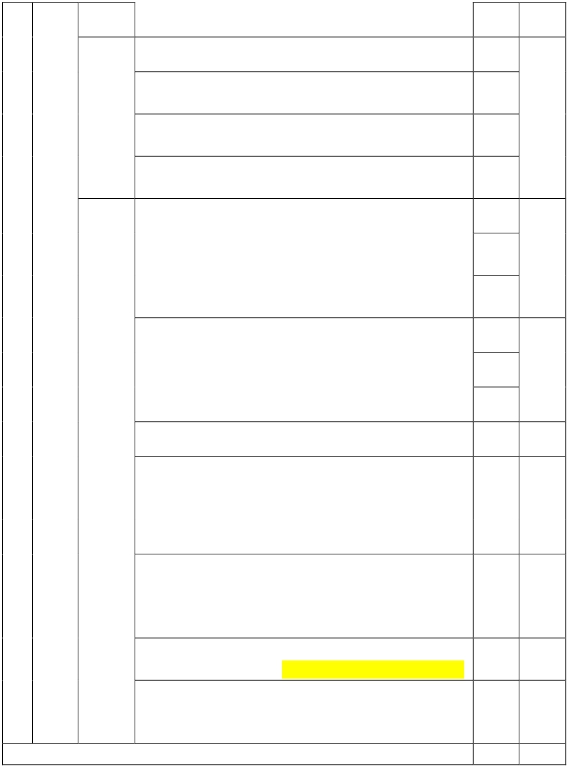
本次场景设置：要求将道岔当前位置手摇至另一位置。

本项任务时间：5 分钟。5 分钟时间到手摇道岔作业结束。

说明：手摇道岔为两人作业，所有操作需要执行双人确认。手摇道岔操作全部为

人工评分。选手 1 为 1 号，选手 2 为 2 号（自由分工）。

道岔至反位并加钩锁器，明白



1.作业动作（1 号）：用锁钥匙打开遮断器锁 1

2.  作业动作（1 号）：打开遮断器

1

二手摇

三确认

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                 2

3.  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                                                        3

1.作业动作（1 号和 2 号）：确认转辙机已操作到位;      1

2.手指口呼（1 号）：手指转辙机，口呼：听到“咔嚓”

声                                                                                  0.5

3.手指口呼复诵（2 号）：手指转辙机，口呼：听到“咔

嚓”声                                                                           0.5

4.作业动作（1 号和 2 号）：确认道岔已密贴                  1

5.手指口呼（1 号）：尖轨与基本轨密贴                       0.5

6.手指口呼复诵（2 号）：尖轨与基本轨密贴                0.5

7.作业动作（1 号）：加装钩锁器                                    1

8.手指口呼（2 号）：钩锁器加装完毕后，向值班员汇

报：P010502 号道岔已手摇至反位，道岔密贴已加钩锁

器                                                                                    1

9.车控室回复：收到

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

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）（反光背心、安全帽可不脱） 1

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

1

报：道岔开通位置正确且锁闭，进路正确

合计： 25

选手签名： 年 月 日

裁判员签名： 年 月 日