**电梯检验师（TS）实际操作**

**实习记录**

**用人机构名称：**

**实习人员姓名：**

**联 系 电 话：**

**实 习 日 期： 年 月 日至 年 月 日**

电梯检验师(TS)实际操作实习基本要求

1 前言

申请电梯检验师资格考试的人员，在参加取证专业培训活动前应当进行电梯监督检验实际操作实习。实习应当在持有电梯检验师资质的检验人员的指导下进行。

2 检验仪器设备使用方面的实习

实习人员应当了解电梯检验工具、仪器设备的特点与适用性，并且能够根据需要合理选用仪器设备。实习时，实习人员应当通过观看持有电梯检验师资质检验人员的使用操作或亲身操作，达到应用电梯检验工具、仪器设备依照检验规则完成电梯监督检验的水平。

3 电梯检验的现场实习

实习人员应当跟随持有电梯检验师资质检验人员参加至少1台曳引驱动电梯、1台自动扶梯的监督检验工作。

实习人员应当在持有电梯检验师资质的检验人员的指导下进行监督检验实习，掌握相应的检验技能。

实习人员应当对实习检验的电梯逐台填写仅供证明本人参加了相应实习工作的电梯监督检验记录、检验意见通知书（适用时）、电梯监督检验报告、检验案例（适用时）。

4 安全防护方面的实习

实习人员应当在电梯监督检验现场，接受持有电梯检验师资质的检验人员的指导，掌握电梯监督检验工作安全与防护方面的技能。

5 缺陷辨识方面的实习

实习人员应当通过现场实习、视频资料、图片或试件等方式，对各类常见电梯缺陷的形貌特点有一定了解，掌握常见缺陷辨识技能。

6 实习记录

参加实习的人员应当按要求~~，~~填写《电梯检验师(TS)实际操作实习记录》（见附件2）。

7 对实习人员的安全管理

安排实习的机构应当加强对实习人员的安全管理工作，确保实习人员在监督检验现场实习工作中的安全。

一、综合记录

|  |
| --- |
| 我机构自 年 月 日组织了对拟参加电梯检验师取证专业培训活动的 同志的用人机构电梯监督检验实际操作技能培训。  由电梯检验师 （检验人员资格证编号为 ）对其进行了检验工具、仪器设备使用的培训；  由电梯检验师 （检验人员资格证编号为 ）在 台电梯的监督检验现场，对其进行了电梯监督检验程序方法的培训；  由电梯检验师 （检验人员资格证编号为 ）对其进行了电梯监督检验安全防护方面的培训；  由电梯检验师 （检验人员资格证编号为 ）采用图片、实物等方式对其进行了缺陷辨识方面的培训。  经培训，我单位认为，该同志已经达到电梯监督检验实习经历方面的要求。  用人机构技术负责人：  用人机构（公章）  年 月 日 |

二、电梯检验实习记录

我在电梯检验师 的指导下，参加了下述 台电梯的监督检验工作，我跟随电梯检验师，逐台对全部监督检验项目进行了检验操作，并填写了仅供证明我参加了实际检验工作用的电梯监督检验记录、检验意见通知书（适用时）、电梯监督检验报告、检验案例（适用时）。上述文件得到了电梯检验师的确认，具体文件附后。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 使用单位 | 设备代码（或检验报告编号） | 电梯类别 | 检验日期 | 所附文件 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

注：（1）所附文件：①为检验记录；②为检验意见通知书；③为检验报告；④为检验案例。

（2）电梯类别：①为曳引与强制驱动电梯、②为自动扶梯。

被培训人员（签名）： 年 月 日

电梯检验师（签名）： 年 月 日

培训教师电梯检验师资格证书号：

三、电梯监督检验常见缺陷辨识方面的实习记录

|  |  |
| --- | --- |
| 电梯检验师 于 年 月 日至 年 月 日在单位内以及在电梯监督检验实习现场对我进行了电梯检验缺陷辨识方面的教育培训。通过培训，我至少掌握了如下有关电梯检验缺陷辨识方面的知识和技能： | |
| **1、曳引驱动与强制驱动电梯监督检验部分（定期检验部分见《电梯检验员（DT-1）培训大纲》）** | |
| 1技术资料 | □制造许可证明文件不符合要求  □整机型式试验合格证或报告书不符合要求  □产品质量证明文件不符合要求  □安全装置、主要部件型式试验合格证及有关资料不符合要求  □机房(机器设备间)和井道布置图不符合要求  □电气原理图不符合要求  □使用维护说明书不符合要求  □安装许可证和告知书不符合要求  □安装施工方案不符合要求  □安装施工现场特种设备作业人员证不符合要求件  □安装施工过程记录和自检报告不符合要求  □设计变更证明文件不符合要求  □安装质量证明文件不符合要求  □改造（维修）许可证和告知书不符合要求  □改造、重大维修施工方案不符合要求  □更换的安全装置和主要部件的型式试验合格证及有关资料不符合要求  □改造、重大维修施工现场特种设备作业人员证件不符合要求  □改造、重大维修施工过程记录和自检报告不符合要求  □改造质量证明文件不符合要求 |
| 2机房(机器设备间)及相关设备 | □机房（机器设备间）未专用 □控制屏（柜）前的净空面积不符合要求  □维修、操作处的净空面积不符合要求 □楼梯（台阶）、护栏不符合要求  □地面开口不符合要求 □电源插座不符合要求  □井道、轿厢照明和插座电源开关不符合要求 □主开关设置不符合要求  □主开关防止误操作装置不符合要求 □主开关标志不符合要求  □曳引轮安全色不符合要求 □制动装置机械部件设置不符合要求  □制动装置电气装置设置不符合要求 □限速器铭牌不符合要求  □N线与PE线的设置不符合要求 □轿厢上行超速保护装置不符合要求 |
| 3井道及相关设备 | □曳引驱动电梯当对重完全压在缓冲器上时顶部空间不符合要求  □曳引驱动电梯对重导轨制导行程不符合要求  □强制驱动电梯顶部行程与导向不符合要求  □强制驱动电梯当轿厢完全压在上缓冲器上时顶部空间不符合要求  □强制驱动电梯平衡重导轨制导行程不符合要求  □井道安全门设置不符合要求 □井道安全门的开启方向不符合要求  □井道检修门的尺寸不符合要求 □井道检修门的开启方向不符合要求  □导轨支架个数与间距不符合要求 □导轨支架安装不符合要求  □导轨工作面铅垂度不符合要求 □导轨顶面距离偏差不符合要求  □层门地坎下端井道壁不符合要求 □对重（平衡重）运行区域防护不符合要求  □多台电梯运动部件之间防护不符合要求 □进入底坑通道不符合要求  □电源插座与井道灯开关不符合要求 □底坑空间尺寸不符合要求  □底坑底面与轿厢部件距离不符合要求  □轿厢最低部件与底坑最高部件距离不符合要求  □限速绳张紧装置的张紧形式、导向装置不符合要求  □缓冲器选型不符合要求 □缓冲器铭牌或者标签不符合要求  □对重（平衡重）下方空间的防护不符合要求 |
| 4轿厢与对重 | □轿顶电气装置的电源插座不符合要求 □轿顶护栏的组成不符合要求  □轿顶护栏扶手高度不符合要求 □轿顶护栏的装设位置不符合要求  □轿顶护栏的警示标志不符合要求 □安全窗(门)的手动上锁装置不符合要求  □安全门(窗)开启不符合要求 □轿厢和对重（平衡重）间距不符合要求  □轿厢有效面积不符合要求 □轿厢内铭牌不符合要求  □安全钳铭牌不符合要求 □安全钳电气安全装置不符合要求 |
| 5悬挂装置、补偿装置及旋转部件防护 | □悬挂装置、补偿装置的磨损、断丝、变形等情况不符合要求  □钢丝绳余留圈数不符合要求  □钢丝绳卷绕层数不符合要求  □防止钢丝绳滑脱和跳出措施不符合要求 |
| 6轿门与层门 | 门地坎距离不符合要求 |
| 7无机房电梯附加项目 | □作业场地的结构与尺寸不符合要求  □作业场地的照明与插座不符合要求  □轿顶上或轿厢内作业场地的检查机械锁定装置工作位置的电气安全装置不符合要求  □轿顶上或轿厢内作业场地的轿厢检修门（窗）设置不符合要求  □底坑内的作业场地的机械制停装置不符合要求  □平台上的作业场地的平台设置不符合要求  □紧急操作与动态试验装置的显示(观察)功能不符合要求  □紧急操作与动态试验装置的照明不符合要求  □附加检修装置设置不符合要求 |
| 8试验 | □轿厢限速器－安全钳联动试验不符合要求  □平衡系数试验不符合要求  □电梯速度不符合要求  □下行制动试验不符合要求  □静态曳引试验不符合要求 |
| **2、自动扶梯和自动人行道监督检验部分（定期检验部分见《电梯检验员（DT-1）培训大纲》）** | |
| 1技术资料 | □制造资料中制造许可证明文件不符合要求  □制造资料中整机型式试验合格证或报告书不符合要求  □制造资料中产品质量证明文件不符合要求  □制造资料中安全装置、主要部件型式试验合格证及有关资料不符合要求  □制造资料中 驱动或者转向站及总体布置图不符合要求  □制造资料中电气原理图不符合要求  □制造资料中安装使用维护说明书不符合要求  □安装资料中安装许可证和告知书不符合要求  □安装资料中施工方案不符合要求  □安装资料中特种设备作业人员证件不符合要求  □安装资料中施工过程记录和自检报告不符合要求  □安装资料中设计变更证明文件不符合要求  □安装资料中安装质量证明文件不符合要求  □改造、重大维修资料中改造（重大维修）许可证和告知书不符合要求  □改造、重大维修资料中施工方案不符合要求  □改造、重大维修资料中更换的安全装置和主要部件的型式试验合格证及有关资料不符合要求  □改造、重大维修资料中特种设备作业人员证件不符合要求  □改造、重大维修资料中施工过程记录和自检报告不符合要求  □改造、重大维修资料中改造质量证明文件不符合要求 |
| 2驱动与转向站的检验 | □驱动与转向站内机房面积不符合要求  □驱动与转向站内工作区段立足区域面积不符合要求  □驱动与转向站内电源插座不符合要求  □驱动与转向站内断相、错相保护不符合要求  □驱动与转向站内电源保护不符合要求  □驱动与转向站内释放制动器不符合要求  □驱动与转向站内紧急停止装置的设置不符合要求  □驱动与转向站内附加停止装置不符合要求 |
| 3相邻区域 | □出入口的畅通区域不符合要求  □出入口的阻挡装置不符合要求  □梯级（踏板、胶带）上方的垂直净高度不符合要求  □相邻扶手带的距离不符合要求 |
| 9标识 | □产品标识不符合要求 |
| 备注： | |
| 被培训人员（签名）： 年 月 日  电梯检验师（签名）： 年 月 日  培训教师电梯检验师资格证书号： | |

四、电梯检验用仪器设备使用方法实习记录

|  |
| --- |
| 电梯检验师 于 年 月 日至 年 月 日对我进行了电梯检验用仪器设备使用方法方面的培训，通过观察培训教师的演示和自己的实际操作，我掌握了下述检验用仪器设备的使用方法，已经能够正确使用检验用仪器设备进行监督检验工作。  □钢直尺；□钢卷尺；□斜塞尺；□游标卡尺；  □万用表；□计时器；□压力表；□温湿度计；  □照度计；□声级计；□转速表；□钳形电流表；  □激光垂准仪； □绝缘电阻测试仪；  □同步率测试仪； □电梯运行品质分析仪；  □限速器动作速度校验仪； □电梯专用钢丝绳无损探伤仪。  被培训人员（签名）： 　　　　　　　　 年 月 日  电梯检验师（签名）： 　　　　　　　　 年 月 日  培训教师电梯检验师资格证书号： |

五、电梯检验安全防护实习记录

|  |
| --- |
| 电梯检验师 于 年 月 日至 年 月 日在单位内和检验实习现场对我分别进行了电梯检验安全防护方面的教育培训。通过培训，我掌握了如下有关电梯检验安全与防护方面的知识和技能： |
| 1、电梯检验安全知识  我熟知了有关电梯安全管理的下述知识：□电梯检验过程中实际的和潜在的职业健康安全后果；  □电梯检验人员在执行本单位电梯检验安全程序，实现职业健康安全管理要求（包括安全应急措施）方面的作用和职责；  □偏离本单位电梯检验安全程序的潜在后果；  □饮酒后、使用某些药品后或患有不宜登高、不宜承受加速度等疾病时，不得参加现场检验工作；  □电梯检验现场所有实际的和潜在的危险源以及采取的措施和应急措施。 |
| 2、电梯现场检验安全防护  通过 台电梯的现场检验工作，我掌握了检验现场的如下检验安全工作有关技能：  □能够正确执行“现场检验人员不得少于2人，检验人员应当在电梯作业人员配合下实施检验”这一规定。  □现场检验时，能够正确执行“检验人员应当正确着装，扣紧领口、袖口，束紧长发、摘除身上佩戴的项链、首饰等物品，并佩戴安全帽；避免穿着宽松的服装和领带等” 这一规定。并且遵守施工现场或者使用单位明示的安全管理规定。  □能够正确执行“检验前，应当将表明正在检验的标识牌和围栏设置于电梯设备附近、电梯井道入口处或自动扶梯和自动人行道两端入口处；确认轿厢内或梯级、踏板上无乘客；关闭电梯门并防止电梯门在检验过程中发生非预期的开关门动作；禁止无关人员进入检验区域”这一规定。  □能够正确执行“检验前应当确认通讯设施的有效性。检验指令应当清晰，接受指令的人员应当重复指令，确认无误方可实施操作”这一规定。  □已经掌握了由于电梯设备相对运动、运载装置与外部物体相对运动可能引起的危险的安全防护要求（如：剪切、挤压、失稳、摔倒和坠落）。  □能够对是否达到“切断与电梯主开关，设置明显的警示及安全标志”的要求进行确认。  □在对电气设备或线路进行测试时，能够做到一人操作，一人监护。□掌握了“需要使用短接线进行电路短接操作时，必须使电梯处于检修状态、停止开关处于【停止】位置，且必须一人操作、一人监护”的要求；并在相关检验操作完成后，做到立即取下短接线。  □已经掌握了在机房(机器设备间)或驱动站和转向站进行检验的安全和防护要求。  □已经掌握了安全进入轿顶的要求。  □已经掌握了在轿顶检验时的安全和防护要求。  □已经掌握了安全撤出轿顶的要求。  □在井道内实施检验过程中，需使用检修速度；并且能够持续注意运动设备和周围设施的位置、状态。 |

电梯检验安全防护实习记录

|  |
| --- |
| 2、电梯现场检验安全防护  □已经掌握了安全进入底坑的要求。 □已经掌握了在底坑检验时的安全和防护要求。  □已经掌握了安全撤出底坑的要求。  □在完成充分准备和采取安全措施之后，方可进行轿厢上行超速保护装置试验、耗能缓冲器压缩、复位试验、轿厢限速器～安全钳联动试验、对重(平衡重)限速器～安全钳联动试验、空载曳引力试验和上行制动试验。  □在完成充分准备和采取安全措施之后，方可进行超载保护装置检验、平衡系数试验、下行制动试验和静态曳引试验。  □在完成充分准备和采取安全措施之后，方可进行自动扶梯附加制动器有载试验和制停距离有载试验。  □已经掌握了在电梯区域（如：机器空间、井道、底坑和运载装置顶部）防止触电的安全和防护要求。  □在检验完成后，应使电梯恢复正常状态。 |
| 备注： |
| 被培训人员（签名）： 年 月 日  培训教师（签名）： 年 月 日  培训教师电梯检验师资格证书号： |