

中国特种设备安全与节能促进会文件

中特促〔2022〕45号

关于开展“2022年全国电梯检验师（TS） 专业培训活动”的通知

浙江省各特种设备检验机构：

为适应2022年全国电梯检验师(TS)资格考核方式的调整，做好考前辅导工作，中国特种设备安全与节能促进会（以下简称中特促进会）定于2022年8月9日—8月23日在江苏省苏州市开展“2022年全国电梯检验师(TS)专业培训活动”。现将有关事项通知如下：

一、时间、地点

（一）时间：2022年8月8日全天报到，8月9日—8月23日培训；

（二）地点：苏州华龙饭店（苏州市吴中区东吴北路156号，交通路线见附件1）。

二、培训安排

(一) 按照“电梯检验师(TS)应具备发现问题、分析问题与解决问题的能力”要求,以案例分析的形式安排相关课程(见附件2)。

(二) 教材

针对考核变化编纂的培训教材--《电梯检验》报到时发放;为方便学习理解,此次培训新增了《电梯检验工艺手册》(第三版),将于培训期间发放。

三、报名方式

本次培训自愿参加;

四、相关费用

(一) 培训费: 3350 元/人。促进会会员单位 2950 元/人。持 2020 年度本人中特促进会电梯检验师(TS)培训费发票复印件的补考人员 1700 元/人(不含教材)。

(二) 食宿统一安排,费用自理(详见附件1)。

五、费用交纳

请于8月7日前将培训费汇入促进会账户

户名: 中国特种设备安全与节能促进会

账号: 3259 5869 9530

开户行: 中国银行股份有限公司北京安贞桥支行

行号: 1041 0000 5602

传真: 010-59068857

(一) 汇款时注明“电梯检验师培训费”及参加培训人员姓名。

(二) 鉴于本次报名人员较多，建议提前汇款，减少报到时排队时间。本活动在报到现场及举办过程中，可接受刷卡、微信、支付宝、现金等方式交纳培训费。

六、健康情况

按照新冠疫情常态化管控要求，身体不适和体温异常者请勿参加。

七、联系方式

联系人：靳雪 13810055703、时亮 15101052100

地 址：北京市朝阳区北三环东路 26 号二层

邮 编：100013

传 真：010-59068857

附件：1.培训地点、路线及食宿安排

2.课程安排



附件 1

培训地点、路线及食宿安排

(举办城市：苏州)

一、报到时间、地点

报到时间：2022 年 8 月 8 日

酒店名称：苏州华龙饭店

酒店地址：苏州市吴中区东吴北路 156 号

酒店电话：0512-65252813

酒店联系人：顾丽芳 手机：(0512) 65628090

二、乘车路线

(一) 飞机：

从上海虹桥机场、上海浦东机场、无锡硕放机场：乘机场大巴或高铁到苏州火车站乘地铁 4 号线至团结桥站出 2 号出站口即到。

(二) 火车：

从苏州北站乘地铁 2 号线至苏州火车站转乘地铁 4 号线至团结桥站出 2 号出站口即到。

(三) 公共汽车或出租车：

(1) 从苏州火车站北广场，乘公交 1 路到南门二村（苏苑饭店）站下车，往回走 50 米即到。坐出租车大约 10 公里。

(2) 从苏州北站乘公交 811 路到东苑路站下车，往西走到东吴北路再往北走 100 米左右即到。坐出租车大约 23 公里。

三、相关食宿标准

1、活动期间，参加人员的食宿由会务统一安排，其费用自理。

特别提示：根据国家常态化疫情防控和当地卫健委的要求，参加大型活动的人员建议集中管理，勤洗手、戴口罩，尽量减少流动，以确保参会人员的安全。

2、食宿标准：230 元/人·天或者 280 元/人·天（标准间合住），该费用请于报到时直接向会务组人员交纳。

附件 2

2022 全国电梯检验师（TS） 资格取证相应专业培训活动日程安排（参考）

日期	星期	课时	内容
8 月 8 日	星期一	全 天 报 到	
8 月 9 日	星期二	上午 08:30-9:00	电梯检验师专业技术培训相关事宜讲解
		上午 09:00-12:00	质量保证体系 1、《特种设备检验机构核准规则》(TSG Z7001—2021)资源条件的要求及其质保体系的要求、建立与实施； 2、《特种设备检测机构核准规则》(TSG Z7002—2022)中有关电梯检测机构资源条件的要求及其质保体系的要求、建立与实施； 3、《特种设备生产和充装单位许可规则》(TSG07—2019)正文、附件 G、附件 M 要点解释
		下午 14:00-17:30	
8 月 10 日	星期三	上午 08:30-12:00	电梯监督检验与定期检验规则一般要求 1、检验仪器设备的选用与常见问题 2、检验方法的选用与常见问题 3、监督检验的检验条件、检验程序、检验准备、检验方案、检验报告、检验问题处理等方面的要求及常见问题分析 4、定期检验的检验条件、检验程序、检验准备、检验方案、检验报告、检验问题处理等方面的要求及常见问题分析 5、检验安全管理及常见问题分析
		下午 14:00-17:30	
8 月 11 日	星期四	上午 08:30-12:00	曳引式电梯监督检验与定期检验检验工艺与技术 1、监督检验项目、检验方案与常见问题 2、典型设备监督检验工艺及方案 3、监督检验案例 4、疑难和偏离问题及处理（等效安全评价，如钢带、6mm 曳引钢丝绳等） 5、定期检验项目、检验方案与常见问题 6、典型设备定期检验工艺及方案 7、曳引式电梯常见故障及处理方法 8、老旧电梯常见故障及处理方法 9、曳引式电梯事故案例
		下午 14:00-17:30	
8 月 12 日	星期五	全天自习	
8 月 13 日	星期六	上午 8:30-12:00	特种设备法规体系 1、特种设备法规体系组成 2、特种设备安全法中有关生产、使用、检验检测的内容释义 3、电梯施工类别要点解析 4、GB/T 10058、10059、10060 要点解释 5、GB/T 24803.1、GB/T 24803.2、GB/T 31821、GB/T 37217 等简介
		下午 14:00-17:30	
8 月 14 日	星期日	上午 8:30-12:00	特种设备事故 1、特种设备使用管理规则有关电梯的内容释义 2、电梯维护保养规则释义 3、特种设备事故报告和调查处理规定（国家市场监督管理总局令 第 50 号）及
		下午 14:00-17:30	

日期	星期	课时	内容
			相关案例分析 特种设备安全监督检查办法（国家市场监督管理总局令 第57号）
8月15日	星期五	上午 08:30-12:00	电梯型式试验 1、电梯型式试验定义 2、电梯型式试验产品目录 3、需要进行型式试验的情况，如有效期、特殊要求等 4、整机型式试验及其覆盖原则，重点讲解曳引驱动电梯和自动扶梯与人行道 5、安全保护装置和主要部件型式试验及其覆盖原则，重点讲解 UCMP、层门强度、层轿门旁路装置、门回路检测装置、包覆带等
		下午 14:00-17:30	
8月16日	星期二	上午 08:30-12:00	消防员电梯 1、消防员电梯技术、结构特点分析 2、消防员电梯安全技术要求（标准）及原理（目的）分析 3、消防员电梯产品检验、试验方法（含整机、部件型式试验）及目的分析 4、消防员电梯监督检验项目、检验方案与常见问题分析 5、消防员电梯典型设备监督检验工艺及方案分析 6、消防员电梯监督检验案例分析 7、消防员电梯定期检验项目、检验方案与常见问题分析 8、消防员电梯典型设备定期检验工艺及方案分析 9、消防员电梯常见故障分析及处理方法分析 10 消防员电梯事故案例分析 11 消防员电梯定期检验案例分析
		下午 14:00-17:30	防爆电梯 1、防爆基础知识 2、防爆电梯的结构特点与防爆原理分析 3、防爆电梯防爆性能失效分析 4、防爆电梯道安全技术要求（标准）及原理（目的）分析 5、防爆电梯产品检验、试验方法（含整机、部件型式试验）及目的分析 6、防爆电梯监督检验项目、检验方案与常见问题分析 7、防爆电梯典型设备监督检验工艺及方案分析 8、防爆电梯监督检验案例分析 9、防爆电梯定期检验时的检验仪器设备的选用与常见问题分析；检验方法的选用与常见问题分析；检验项目、检验方案与常见问题分析 10、防爆电梯典型设备定期检验工艺及方案分析 11、防爆电梯常见故障分析及处理方法分析 12、防爆电梯事故案例分析 防爆电梯定期检验案例分析
8月17日	星期三	上午 08:30-12:00	自动扶梯与自动人行道 1、自动扶梯与自动人行道设备原理（含设备组成）分析 2、自动扶梯与自动人行道设备各系统（含各系统部件失效形式与失效分析 3、自动扶梯与自动人行道设备安全保护装置失效形式与失效分析 4、自动扶梯与自动人行道安全技术要求（标准）及原理（目的）分析 5、自动扶梯与自动人行道产品检验、试验方法（含整机、部件型式试验）及目的分析 6、自动扶梯与自动人行道监督检验项目、检验方案与常见问题分析 7、自动扶梯与自动人行道典型设备监督检验工艺及方案分析 8、自动扶梯与自动人行道监督检验案例分析 9、自动扶梯与自动人行道定期检验项目、检验方案与常见问题分析 10、自动扶梯与自动人行道典型设备定期检验工艺及方案分析 11、自动扶梯与自动人行道常见故障分析及处理方法分析 12、自动扶梯与自动人行道事故案例分析
		下午 14:00-17:30	
8月18日	星期四	上午 08:30-12:00	

日期	星期	课时	内容
		下午 14:00-17:30	13、自动扶梯与自动人行道定期检验案例分析
8月19日	星期五	上午 08:30-12:00	《市场监管总局办公厅关于特种设备行政许可有关事项的实施意见》（市监特〔2019〕32号） 《市场监管总局关于进一步做好改进电梯维护保养模式和调整电梯检验检测方式试点工作的意见》（国市监特设〔2020〕56号）
		下午 14:00-17:30	电梯检规第3号修改单，重点讲解斜行电梯监督检验项目、检验方案与常见问题
8月20日	星期六	上午 08:30-12:00	液压电梯 1. 液压电梯设备原理（含设备组成）分析 2. 液压电梯设备各系统（含各系统部件失效形式与失效分析） 3. 液压电梯设备安全保护装置失效形式与失效分析 4. 液压电梯道安全技术要求（标准）及原理（目的）分析 5. 液压电梯产品检验、试验方法（含整机、部件型式试验）及目的分析 6. 液压电梯监督检验项目、检验方案与常见问题分析
		下午 14:00-17:30	7. 液压电梯典型设备监督检验工艺及方案分析 8. 液压电梯监督检验案例分析 9. 液压电梯定期检验项目、检验方案与常见问题分析 10. 液压电梯典型设备定期检验工艺及方案分析 11. 液压电梯常见故障分析及处理方法分析 12. 液压电梯事故案例分析 13. 液压电梯定期检验案例分析
8月21日	星期日	上午 08:30-12:00	杂物电梯 1. 杂物电梯与普通电梯的结构差别与特点（含设备组成）分析 2. 杂物电梯各系统（含各系统部件失效形式与失效分析） 3. 杂物电梯设备安全保护装置失效形式与失效分析 4. 杂物电梯道安全技术要求（标准）及原理（目的）分析 5. 杂物电梯产品检验、试验方法（含整机、部件型式试验）及目的分析 6. 杂物电梯监督检验项目、检验方案与常见问题分析 7. 杂物电梯典型设备监督检验工艺及方案分析 8. 杂物电梯监督检验案例分析 9. 杂物电梯定期检验项目、检验方案与常见问题分析 10. 杂物电梯典型设备定期检验工艺及方案分析 杂物电梯常见故障分析及处理方法分析
		下午 14:00-17:30	失效分析 1. 失效分析基本知识 2. 电梯整机及其主要受力结构件、主要部件、安全保护装置、电气元器件等失效模式及分析方法 3. 曳引驱动电梯与自动扶梯机械（曳引系统、门系统、轿厢系统、重量平衡系统、安全保护系统）失效分析 4. 曳引驱动电梯与自动扶梯电气（电气控制系统、电力拖动系统）失效分析
8月22日	星期一	上午 08:30-12:00	《电梯制造与安装安全规范》GB/T 7588.1 释义，重点讲解安全要求和保护措施及其验证
		下午 14:00-17:30	

日期	星期	课时	内容
		晚课 19:00-22:00	《电梯制造与安装安全规范》GB/T 7588.2 释义，重点讲解有关计算
		上午 08:30-12:00	
8月23日	星期二	下午 14:00-17:30	自习

抄送：存档。

中国特种设备安全与节能促进会

2022年8月1日印发
