

中国特种设备安全与节能促进会文件

中特促〔2022〕44号

关于开展“2022年全国电梯检验师（TS） 专业培训活动”的通知

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日分别在江苏省苏州市、山东省济南市、湖南省长沙市、山西省太原市和贵州省安顺市开展“2022年全国电梯检验师(TS)专业培训活动”。现将有关事宜通知如下：

一、时间、地点

- （一）2022年8月8日全天报到，8月9日—8月23日培训；
- （二）举办地点与参加人员安排（见下表）

城市	地点	所覆盖的省级行政区域
苏州	苏州金陵雅都大酒店	江苏、浙江、上海、江西、福建
济南	济南鑫福盛祥云酒店	山东、河北、安徽、河南
长沙	长沙恺宸酒店	湖南、湖北、广东、广西、海南、陕西
太原	太原汇大国际酒店	山西、辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古、北京、天津
安顺	普定盛世中华大酒店	贵州、四川、重庆、云南、西藏、新疆、宁夏、甘肃、青海
注： 通过资格审查的人员请按照表中安排的举办城市参加培训活动。		

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。

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 1-1

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：苏州金陵雅都大酒店

酒店地址：苏州市姑苏区三香路 488 号

酒店电话：0512-68291888

酒店联系人：雷经理 手机:159 5000 0916

二、乘车路线：

(一) 火车站至酒店

1、苏州站至酒店

自火车站乘地铁 2 号线(桑田岛方向)至三香广场站下车(1 号口出),再步行 218 米即到；

2、苏州北站至酒店

自北站乘地铁 2 号线(桑田岛方向)至三香广场站下车(1 号口出),再步行 218 米即到；

(二) 苏南硕放机场至酒店

自机场乘地铁 3 号线(苏庙方向)至无锡新区火车站下车(9 号口出),自无锡新区火车站乘动车至苏州站,再按苏州站路线至酒店；

四、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：295 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 1-2

培训地点、路线及食宿安排

(举办城市：济南)

一、报到时间、地点：

报到时间：2022 年 8 月 8 日

酒店名称：济南鑫福盛祥云酒店

酒店地址济南市天桥区师范路 33 号

酒店总机：0731-88215888

酒店联系人：韩经理 手机：14763666645

二、乘车路线

(一) 火车站至酒店

1、济南站至酒店

自火车站乘 K938 路至济南技师学院站下车，步行 557 米即到；

2、济南东站至酒店

自东站乘地铁 3 号线(龙洞方向)至八涧堡站下车,同站换乘地铁 2 号线(王府庄方向)至济南站北站下车(B 口出),步行 195 米至无影山东路南口公交站乘 K140 路(大魏西方向)至建材市场站下车,步行 115 米即到;

3、济南西站至酒店

自西站公交枢纽站乘 BRT1 号线(开往全福立交桥西方向)至无影山路站下车,步行 276 米换乘 127 路至建材市场站下车,

步行 115 米即到；

（二）机场至酒店

自机场乘机场大巴 2 号线至长途汽车站下车，换乘 K72/95 路至市立四院站下车，步行 217 米即到；

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：250 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 1-3

培训地点、路线及食宿安排

(举办城市：长沙)

一、报到时间、地点：

报到时间：2022 年 8 月 8 日

酒店名称：长沙恺宸酒店

酒店地址：长沙市长沙经济技术开发区黄兴大道与盼盼路
交汇处

酒店总机：0731-88215888

酒店联系人：冯燕 手机：17708446248

二、乘车路线

(一) 火车站至酒店

1、长沙站至酒店

自长沙站乘地铁 3 号线（开往广生方向）至螺丝塘站下车（1 号口出），步行 172 米至当代广场站换乘 XT15/星通 15 路公交车（开往海吉星市场东方向）至黄兴大道盼盼路口站下车，步行 103 米即到；

若直接乘出租车前往，费用约需 40 元。

2、长沙南站至酒店

自长沙南站乘地铁 2 号线（开往梅溪湖西方向）至长沙火车站下车（2 号口出），换乘 114 路公交车（开往机场大道大元路口方向）至远大路黄兴大道口站下车，步行 465 米即到。

（二）机场至酒店

自长沙黄花国际机场乘磁浮快线（开往磁浮高铁站方向）至磁浮榔梨站下车（B口出），步行461米换乘XT15/星通15路公交车（开往东一路公交首末站方向）至爵士湘小区站下车，步行304米即到。

或步行至机场大道大元路口乘公交车114路（开往长沙火车站南坪方向）至“黄兴大道盼盼路口”下车，步行103米即到。

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：250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 1-4

培训地点、路线及食宿安排

(举办城市：太原)

一、报到时间、地点：

报到时间：2022 年 8 月 8 日

报到地点：太原汇大国际酒店

报到地址：山西省太原市杏花岭区五龙口街 199 号

酒店总机：0351-3981111-0

酒店联系人：张晓琳 手机：15934140220

会务联系人：夏雷 手机：13965512020

二、乘车路线

1、太原客运东站：距离步行 5 分钟。

2、太原火车站：距离酒店 2.5 公里。乘公交 615 路，814 路；

3、太原南站：距离酒店 8.5 公里，乘公交 71 路；

4、太原武宿机场：距离酒店 12.5 公里。

三、相关食宿安排

1、活动举办期间，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、食宿标准为：标间 270 元/人·天，该费用请于报到时直接向酒店交纳。

附件 1-5

培训地点、路线及食宿安排

(举办城市：安顺)

一、报到时间、地点：

报到时间：2022 年 8 月 8 日

酒店名称：普定盛世中华大酒店(贵州新奥莱康养旅游(集团)有限公司)

酒店地址：贵州省安顺市普定县白岩镇安普城市干道中段

酒店电话：0851-38110000

酒店联系人：李经理 手机:18083140214

二、乘车路线

(一) 高铁安顺西火车站至酒店

步行 360 米乘坐 12 路公交车安顺西客运站上车，星光社区(东)站下车，换乘安普城际公交安顺星光社区(南)公交站上车，高陂站下车，步行 670 米即到；

(二) 贵阳龙洞堡机场至酒店

自机场乘地铁 2 号线至喷水池站下车，换乘地铁 1 号线贵阳北站下车，乘坐 G2981/G2969/G401/G1681/G2821/G2891 等车次安顺西高铁站下车，步行 360 米乘坐 12 路公交车安顺西客运站上车，星光社区(东)站下车，换乘安普城际公交安顺星光社区(南)公交站上车，高陂站下车，步行 670 米即到；

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：250 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	授课人	
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	中国特种设备安全与节能促进会	
		上午 09:00-12:00	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		
		下午 14:00-17:30	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		
8月10日	星期三	上午 09:00-12:00	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		
		下午 14:00-17:30	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）及相关案例分析 4、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11日	星期四	上午 09:00-12:00	《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 《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）		
		下午 14:00-17:30			
8月12日	星期五	上午 08:30-12:00	《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13日	星期六	上午 08:30-12:00	《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		
		下午 14:00-17:30			
8月14日	星期日	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		
		下午 14:00-17:30	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		

日期	星期	课时	内容	授课人
8月15日	星期一	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16日	星期二	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	
		上午 08:30-12:00		
8月17日	星期三	上午 08:30-12:00	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18日	星期四	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、监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 13、自动扶梯与自动人行道定期检验案例分析	
		下午 14:00-17:30		
8月19日	星期五	上午 08:30-12:00		
		下午 14:00-17:30		
8月20日	星期六	全天自习		
8月21日	星期日	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 防爆电梯	
		下午 14:00-17:30		

日期	星期	课时	内容	授课人
			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22日	星期一	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 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	
		下午 14:00-17:30	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 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、安全保护装置）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	
		晚自习 19:00-22:00		
8月23日	星期二	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 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、安全保护装置）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	
		下午 14:00-17:30		下午自习

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
