

中国特种设备安全与节能促进会文件

中特促〔2021〕40号

关于举办“2021年全国起重机械检验师(QS)专业培训活动”的通知

各特种设备检验机构：

为适应 2021 年全国起重机械检验师(QS)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(以下简称促进会)定于 2021 年 7 月上旬分别在池州市、无锡市、长沙市举办“2021 年全国起重机械检验师(QS)专业培训活动”。

现将有关事宜通知如下：

一、时间、地点

(一) 池州：2021 年 7 月 3 日全天报到, 7 月 4 日—19 日培训。地点：安徽青阳县五溪山色大酒店(见附件 1)；

(二) 无锡：2021 年 7 月 3 日全天报到, 7 月 4 日—19 日培训。地点：无锡瑞港国际酒店(见附件 1)；

(三) 长沙：2021 年 7 月 3 日全天报到，7 月 4 日—19 日培训。地点：长沙恺宸酒店（见附件 1）。

二、参加人员

拟从事起重机械检验师(QS)工作的相关人员,人员安排(见附件 2)。

三、培训安排

(一) 按照“起重机械检验师(QS)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 3）。

(二) 教材

针对考核变化编纂的培训教材《起重机械检验（QS）培训讲义》，将于报到时发放。

四、报名方式

(一) 本次培训自愿参加；

(二) 报名人员点击池州班“我要报名”、无锡班“我要报名”、长沙班“我要报名”，完成报名相关工作。

五、相关费用

(一) 培训费：2800 元/人，促进会会员单位 2400 元/人，持 2020 年度本人促进会起重机械检验师（QS）培训费发票复印件的补考人员 1200 元/人（不含教材）。

(二) 食宿统一安排,费用自理（见附件 1）。

六、费用交纳

请于 7 月 1 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

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。

七、健康情况

疫情防控按照当地防疫部门要求执行，会议过程中全程佩戴口罩，如遇突发情况，按当地要求立即启动应急响应。

八、联系方式

(一) 池州：靳 雪 13810055703

(二) 无锡：时 亮 15101052100

(三) 长沙：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.培训地点与参加人员安排

3. 课程安排



附件 1

培训地点、路线及食宿安排

(举办城市：池州)

一、报到时间、地点

报到时间：2021 年 7 月 3 日

报到地点：安徽青阳县五溪山色大酒店

酒店地址：安徽省池州市青阳县五溪新区

酒店总机：0566-5578888

二、乘车路线

1、高铁动车抵达铜陵北站（京福高铁）：距离酒店大约 75 公里左右。

2、高铁动车快车抵达池州站（宁安高铁）：距离酒店大约 28 公里左右。

3、池州九华山机场：池州高铁站、汽车站（紧邻）至五溪山色公交车 60 分钟/班次，距离酒店大约 25 公里左右。

三、食宿安排

培训期间，参加人员的食宿由会务统一安排，其费用自理。
食宿标准：280 元/人·天，该费用请于报到时直接向酒店交纳。

(举办城市：无锡)

一、报到时间、地点

报到时间：2021年7月3日

报到地点：瑞港国际酒店

酒店地址：无锡市新吴区通祥路77号瑞港国际大酒店

联系人：齐传勇 13806186444

二、乘车路线

1. 无锡站(约22公里)751/92路公交车到瑞港商业广场站/盈发路站；乘出租车约33分钟。

2. 无锡东(约17公里)786路公交车到硕放香梅哥伦布站；乘出租车约30分钟。

3. 无锡硕放机场(约10公里)32路/752路到盈发路站/振发站；乘出租车约30分钟。

三、食宿安排

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。食宿标准为255元/人·天，该费用请于报到时直接向酒店交纳。

(举办城市：长沙)

一、报到时间、地点

报到时间：2021年7月3日

报到地点：长沙恺宸酒店（湖南帝熙大酒店有限公司）

酒店地址：长沙市长沙县黄兴大道睿智园208号

酒店总机：0731-88215888

二、乘车路线

(一) 长沙站——长沙恺宸酒店

乘114路公交车（开往黄花集镇方向）至“长沙县一中”下车，步行500米即到。

(二) 长沙南站——长沙恺宸酒店

乘地铁2号线（开往梅溪湖西方向）至长沙火车站下车（3号口出），换乘114路公交车（开往黄花集镇方向）至“长沙县一中”下车，步行500米即到。

(三) 长沙黄花国际机场——长沙恺宸酒店

1. 乘磁浮快线（开往磁浮高铁站方向）至磁浮榔梨站下车，步行460米换乘XT15路公交车（开往东一路公交基地方向）至爵士湘下车，步行180米即到。

2. 或自机场步行750米至临空壹号站乘城乡公交4号线（开往星沙汽车站方向）至黄兴大道口下车，再步行600米即到。

三、食宿安排

活动期间，参加人员的食宿由会务统一安排，其费用自理（食宿标准：250元/人·天，该费用请于报到时直接向酒店交纳）。

附件 2

培训地点与人员安排

城市	地点	所覆盖的省级行政区域
池州	五溪山色大酒店	安徽、北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、贵州、云南、重庆、青海、宁夏
长沙	长沙恺宸大酒店	河南、湖南、湖北、广东、广西、海南、陕西、甘肃、四川、西藏
无锡	瑞港国际酒店	上海、江苏、浙江、福建、江西、山东、新疆

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。

附件 3

2021 全国起重机械检验师（QS） 资格取证相应专业培训活动日程安排（池州）

日期	星期	课时	内容	授课人
7月3日	星期六	全 天 报 到		
7月4日	星期日	上午 8:30-9:00	起重机械检验师资格取证专业培训相关事宜简介	
		上午 9:00-12:00	1.1 起重机械法规标准（4学时） 1.1.1 起重机械相关法规、标准知识（2课时） 1.1.2 国外起重机械相关标准知识（1课时） 1.1.3 情景案例分析（1课时）	
		下午 14:00-17:30	1.6 起重机械失效分析与报废（8学时） 1.6.1 机械部件损伤、失效模式及机理（3课时） 1.6.2 金属结构损伤、失效模式及机理（3课时） 1.6.3 情景案例分析（2课时）	
7月5日	星期一	上午 8:30-12:00	1.2 起重机械生产单位质量保证体系（6学时） 1.2.1 TSG 07-2009（3课时） 1.2.2 情景案例分析（3课时）	
		下午 14:00-17:30	1.3 检验机构质量管理体系（2学时） 1.3.1 TSG Z7003-2004（1课时） 1.3.2 情景案例分析（1课时）	
7月6日	星期二	上午 8:30-12:00	1.7 起重机械型式试验（4学时） 1.7.1 起重机械型式试验内容、要求、方法（3课时） 1.7.2 情景案例分析（1课时）	
		下午 14:00-17:30	1.8 起重机械新技术（4学时） 1.8.1 起重机械产品新技术（1课时） 1.8.2 安全监控及健康监测技术（1课时） 1.8.3 自动化码头（1课时） 1.8.4 起重机械节能（1课时）	
7月7日	星期三	上午 8:30-12:00	下 午 自 习	
		下午 14:00-17:30		
7月8日	星期四	上午 8:30-12:00	3.2 起重机械液压系统检验（8学时） 3.2.1 起重机械液压系统检验方法与要求（3课时）	

日期	星期	课时	内容	授课人
		下午 14:00-17:30	3.2.2 情景案例分析 (5 课时) 3.5 起重机械检验方案和报告的编制与审核 (3 学时)	
7 月 9 日	星期五	上午 8:30-12:00	3.5.1 起重机械检验方案 (1 课时) 3.5.2 起重机械检验报告 (1 课时) 3.5.3 情景案例分析 (1 课时) 3.6 起重机械检验设备及选用 (1 学时) 3.6.1 起重机械检验仪器设备要求及选用 (0.5 课时) 3.6.2 情景案例分析 (0.5 课时)	
		下午 14:00-17:30	2.1 起重机械设计以及安全技术基本要求 (4 学时) 2.1.1 起重机械设计基本要求 2.1.2 起重机械安全技术基本要求 2.1.3 情景案例分析 2.1.4 起重机械设计实例 (4 学时) ①起重机械设计基础 ②情景案例分析	
7 月 10 日	星期六	上午 8:30-12:00	①起重机械设计基础 ②情景案例分析	
		下午 14:00-17:30	下午 自 习	
7 月 11 日	星期日	上午 8:30-12:00	1.4 起重机械事故技术鉴定 (4 学时) 1.4.1 事故技术鉴定内容、方法与要求 (2 课时) 1.4.2 情景案例分析 (2 课时)	
		下午 14:00-17:30	1.5 起重机械安全评估 (4 学时) 1.5.1 安全评估内容、方法与要求 (2 课时) 1.5.2 情景案例分析 (2 课时)	
7 月 12 日	星期一	上午 8:30-12:00	3.4 起重机械定期检验 (8 学时) 3.4.1 起重机械定检要求与技能 3.4.2 情景案例分析	
		下午 14:00-17:30		
7 月 13 日	星期二	上午 8:30-12:00	2.2.1 起重机械制造工艺 (8 学时) ①箱型和桁架典型起重机结构工艺 (5 课时) ②情景案例分析 (3 课时)	
		下午 14:00-17:30		
7 月 14 日	星期三	上午 8:30-12:00	2.2.2 起重机械安装工艺 (8 学时) ①箱型和桁架典型起重机安装工艺 (5 课时) ②情景案例分析 (3 课时)	
		下午 14:00-17:30	2.2.3 起重机械改造工艺 (4 学时)	
7 月 15 日	星期四	上午 8:30-12:00	①箱型和桁架典型起重机改造工艺 (3 课时)	

日期	星期	课时	内容	授课人	
		下午 14:00-17:30	②情景案例分析 (1课时) 2.2.4 起重机械修理工艺 (4学时)		
		晚自习 19:00-21:00	①箱型和桁架典型起重机修理工艺 (3课时) ②情景案例分析 (1课时) 2.3 特殊类型起重机 (4学时) 2.3.1 冶金起重机 (1课时) 2.3.2 防爆起重机 (1课时) 2.3.3 绝缘起重机 (1课时) 2.3.4 情景案例分析 (1课时)		
7月16日	星期五	上午 8:30-12:00	3.1 起重机械电气系统检验 (16学时) 3.1.1 起重机械电气系统检验方法与要求 (8课时) 3.1 起重机械电气系统检验 (4学时) 3.1.2 情景案例分析 (4课时)		
		下午 14:00-17:30			
7月17日	星期六	上午 8:30-12:00			
		下午 14:00-17:30			
7月18日	星期日	全天自习			
7月19日	星期一	上午 8:30-12:00	3.3 起重机械安装、改造、重大修理监督检验 (8学时) 3.3.1 起重机械监检要求与技能 (5课时) 3.3.2 情景案例分析 (3课时)		
		下午 14:00-17:30			

2021 全国起重机械检验师（QS） 资格取证相应专业培训活动日程安排（无锡）

日期	星期	课时	内容	授课人
7月3日	星期六	全 天 报 到		
7月4日	星期日	上午 8:30-9:00	起重机械检验师资格取证专业培训相关事宜简介	
		上午 9:00-12:00	1.2 起重机械生产单位质量保证体系（6学时） 1.2.1 TSG 07-2009（3课时） 1.2.2 情景案例分析（3课时）	
		下午 14:00-17:30	1.3 检验机构质量管理体系（2学时） 1.3.1 TSG Z7003-2004（1课时） 1.3.2 情景案例分析（1课时）	
7月5日	星期一	上午 8:30-12:00	1.7 起重机械型式试验（4学时） 1.7.1 起重机械型式试验内容、要求、方法（3课时） 1.7.2 情景案例分析（1课时） 1.8 起重机械新技术（4学时）	
		下午 14:00-17:30	1.8.1 起重机械产品新技术（1课时） 1.8.2 安全监控及健康监测技术（1课时） 1.8.3 自动化码头（1课时） 1.8.4 起重机械节能（1课时）	
7月6日	星期二	上午 8:30-12:00	1.1 起重机械法规标准（4学时） 1.1.1 起重机械相关法规、标准知识（2课时） 1.1.2 国外起重机械相关标准知识（1课时）	
		下午 14:00-17:30	1.1.3 情景案例分析（1课时） 1.6 起重机械失效分析与报废（8学时）	
7月7日	星期三	上午 8:30-12:00	1.6.1 机械部件损伤、失效模式及机理（3课时） 1.6.2 金属结构损伤、失效模式及机理（3课时） 1.6.3 情景案例分析（2课时）	
		下 午 自 习		
7月8日	星期四	上午 8:30-12:00	3.1 起重机械电气系统检验（8学时）	
		下午 14:00-17:30	3.1.1 起重机械电气系统检验方法与要求 3.1 起重机械电气系统检验（4学时）	
7月9日	星期五	上午 8:30-12:00	3.1.2 情景案例分析（4课时）	

日期	星期	课时	内容	授课人
		下午 14: 00-17:30		
7月10日	星期六	上午 8:30-12:00	3.3 起重机械安装、改造、重大修理监督检验（8学时） 3.3.1 起重机械监检要求与技能（5课时） 3.3.2 情景案例分析（3课时）	
		下午 14: 00-17:30		
7月11日	星期日	上午 8:30-12:00	3.5 起重机械检验方案和报告的编制与审核（3学时） 3.5.1 起重机械检验方案（1课时） 3.5.2 起重机械检验报告（1课时） 3.5.3 情景案例分析（1课时）	
		下午 14: 00-17:30		
7月12日	星期一	上午 8:30-12:00	3.6 起重机械检验设备及选用（1学时） 3.6.1 起重机械检验仪器设备要求及选用（0.5课时） 3.6.2 情景案例分析（0.5课时） 3.2 起重机械液压系统检验（8学时） 3.2.1 起重机械液压系统检验方法与要求（3课时） 3.2.2 情景案例分析（5课时）	
		下午 自习		
7月13日	星期二	全 天 自 习		
7月14日	星期三	上午 8:30-12:00	3.4 起重机械定期检验（8学时） 3.4.1 起重机械定检要求与技能 3.4.2 情景案例分析	
		下午 14: 00-17:30		
7月15日	星期四	上午 8:30-12:00	2.1 起重机械设计以及安全技术基本要求（4学时） 2.1.1 起重机械设计基本要求 2.1.2 起重机械安全技术基本要求 2.1.3 情景案例分析 2.1.4 起重机械设计实例（4学时） ①起重机械设计基础 ②情景案例分析	
		下午 14: 00-17:30		
7月16日	星期五	上午 8:30-12:00	1.4 起重机械事故技术鉴定（4学时） 1.4.1 事故技术鉴定内容、方法与要求（2课时） 1.4.2 情景案例分析（2课时） 1.5 起重机械安全评估（4学时） 1.5.1 安全评估内容、方法与要求（2课时） 1.5.2 情景案例分析（2课时）	
		下午 14: 00-17:30		

日期	星期	课时	内容	授课人
7月17日	星期六	上午 8:30-12:00	2.2.1 起重机械制造工艺（8学时） ①箱型和桁架典型起重机结构工艺（5课时） ②情景案例分析（3课时）	
		下午 14:00-17:30		
7月18日	星期日	上午 8:30-12:00	2.2.2 起重机械安装工艺（8学时） ①箱型和桁架典型起重机安装工艺（5课时） ②情景案例分析（3课时） 2.3 特殊类型起重机（4学时） 2.3.1 冶金起重机（1课时） 2.3.2 防爆起重机（1课时） 2.3.3 绝缘起重机（1课时）	
		下午 14:00-17:30		
		晚自习 18:30-21:30		
7月19日	星期一	上午 8:30-12:00	2.3.4 情景案例分析（1课时） 2.2.3 起重机械改造工艺（4学时） ①箱型和桁架典型起重机改造工艺（3课时） ②情景案例分析（1课时） 2.2.4 起重机械修理工艺（4学时） ①箱型和桁架典型起重机修理工艺（3课时） ②情景案例分析（1课时）	
		下午 14:00-17:30		

2021 全国起重机械检验师（QS） 资格取证相应专业培训活动日程安排（长沙）

日期	星期	课时	内容	授课人
7月3日	星期六	全 天 报 到		
7月4日	星期日	上午 8:30-9:00	起重机械检验师资格取证专业培训相关事宜简介	中国特种设备安全 与节能促进会
		上午 9:00-12:00	1.1 起重机械法规标准（4学时） 1.1.1 起重机械相关法规、标准知识（2课时） 1.1.2 国外起重机械相关标准知识（1课时） 1.1.3 情景案例分析（1课时）	
		下午 14:00-17:30	1.6 起重机械失效分析与报废（8学时） 1.6.1 机械部件损伤、失效模式及机理（3课时） 1.6.2 金属结构损伤、失效模式及机理（3课时） 1.6.3 情景案例分析（2课时）	
7月5日	星期一	上午 8:30-12:00	3.5 起重机械检验方案和报告的编制与审核（3学时） 3.5.1 起重机械检验方案（1课时） 3.5.2 起重机械检验报告（1课时） 3.5.3 情景案例分析（1课时）	
		下午 14:00-17:30	3.6 起重机械检验设备及选用（1学时） 3.6.1 起重机械检验仪器设备要求及选用（0.5课时） 3.6.2 情景案例分析（0.5课时） 3.2 起重机械液压系统检验（8学时） 3.2.1 起重机械液压系统检验方法与要求（3课时） 3.2.2 情景案例分析（5课时）	
7月6日	星期二	上午 8:30-12:00	1.2 起重机械生产单位质量保证体系（6学时） 1.2.1 TSG 07-2009（3课时） 1.2.2 情景案例分析（3课时）	
		下午 14:00-17:30	1.3 检验机构质量管理体系（2学时） 1.3.1 TSG Z7003-2004（1课时） 1.3.2 情景案例分析（1课时）	
7月8日	星期四	上午 8:30-12:00	1.7 起重机械型式试验（4学时） 1.7.1 起重机械型式试验内容、要求、方法（3课时）	

日期	星期	课时	内容	授课人
		下午 14: 00-17:30	1.7.2 情景案例分析 (1 课时) 1.8 起重机械新技术 (4 学时) 1.8.1 起重机械产品新技术 (1课时) 1.8.2 安全监控及健康监测技术 (1课时) 1.8.3 自动化码头 (1课时) 1.8.4 起重机械节能 (1 课时)	
7 月 9 日	星期五	全 天 自 习		
7 月 10 日	星期六	上午 8:30-12:00	3.4 起重机械定期检验 (3 学时) 3.4.1 起重机械定检要求与技能 (2 课时) 3.4.2 情景案例分析 (1 课时)	
		下午 14: 00-17:30		
7 月 11 日	星期日	上午 8:30-12:00	2.2.2 起重机械安装工艺 (8 学时) ①箱型和桁架典型起重机安装工艺 (5 课时) ②情景案例分析 (3 课时)	
		下午 14: 00-17:30		
7 月 12 日	星期一	上午 8:30-12:00	2.2.3 起重机械改造工艺 (4 学时) ①箱型和桁架典型起重机改造工艺 (3 课时) ②情景案例分析 (1 课时)	
		下午 14: 00-17:30		
		晚自习 18:30-21:30		
7 月 13 日	星期二	上午 8:30-12:00	2.2.4 起重机械修理工艺 (4 学时) ①箱型和桁架典型起重机修理工艺 (3 课时) ②情景案例分析 (1 课时)	
		下午 14: 00-17:30		
7 月 14 日	星期三	上午 8:30-12:00	2.3 特殊类型起重机 (4 学时) 2.3.1 冶金起重机 (1课时) 2.3.2 防爆起重机 (1 课时) 2.3.3 绝缘起重机 (1 课时) 2.3.4 情景案例分析 (1 课时)	
		下午 14: 00-17:30		
7 月 13 日	星期二	上午 8:30-12:00	1.4 起重机械事故技术鉴定 (4 学时) 1.4.1 事故技术鉴定内容、方法与要求 (2 课时) 1.4.2 情景案例分析 (2 课时)	
		下午 14: 00-17:30		
7 月 14 日	星期三	上午 8:30-12:00	1.5 起重机械安全评估 (4 学时) 1.5.1 安全评估内容、方法与要求 (2 课时) 1.5.2 情景案例分析 (2 课时)	
		下午 14: 00-17:30		
7 月 14 日	星期三	上午 8:30-12:00	2.1 起重机械设计以及安全技术基本要求 (4 学时) 2.1.1 起重机械设计基本要求 2.1.2 起重机械安全技术基本要求 2.1.3 情景案例分析 2.1.4 起重机械设计实例 (4 学时)	
		下午 14: 00-17:30		
			①起重机械设计基础 ②情景案例分析	

日期	星期	课时	内容	授课人
7月15日	星期四	上午 8:30-12:00	2.2.1 起重机械制造工艺（8学时） ①箱型和桁架典型起重机结构工艺（5课时） ②情景案例分析（3课时）	
		下午 14:00-17:30		
7月16日	星期五	全天自习		
7月17日	星期六	上午 8:30-12:00	3.3 起重机械安装、改造、重大修理监督检验（8学时） 3.3.1 起重机械监检要求与技能（5课时） 3.3.2 情景案例分析（3课时）	
		下午 14:00-17:30		
7月18日	星期日	上午 8:30-12:00	3.1 起重机械电气系统检验（8学时） 3.1.1 起重机械电气系统检验方法与要求	
		下午 14:00-17:30		
7月19日	星期一	上午 8:30-12:00	3.1 起重机械电气系统检验（4学时） 3.1.2 情景案例分析（4课时）	
		下午 14:00-17:30		

抄送：存档

中国特种设备安全与节能促进会 2021年6月17日印发
