**————————** 青岛市特种设备协会 **——-—————-**

 特种设备协会简报

2014年第四期 总第四期

地址：青岛市市南区山东路15号 2014年12月

电话（传真）：0532-85815622  **内部刊物 免费赠阅**

协会动态

**青岛市特种设备协会召开电梯安装维修工**

**技能竞赛筹备工作会议**



为做好青岛市第十三届职业技能大赛质量技术监督局赛区的电梯安装维修工的技能竞赛协办及参赛工作，发掘和培养技能型人才。近期，青岛市特种设备协会组织召开了竞赛筹备工作会议，积极推进竞赛准备的相关工作。协会副秘书长解赞华、电梯专业委员会主任孙剑以及电梯专业委员会成员参加了会议。

会议对竞赛的地点、竞赛的内容进行了讨论，并对实施方案的内容逐条进行讨论、修改，大家各抒己见，提出了很多有意义的建议。经过两个多小时的研究讨论，对电梯安装维修工技能竞赛的准备工作形成了初步的共识。参会人员均表示，一定会尽职尽责的做好此次竞赛的服务工作。

此次电梯安装维修工技能竞赛是由青岛市质量技术监督局承办，市局相关领导对此非常重视。青岛市锅检所和青岛市特种设备协会作为协办单位，一定要齐心协力、全力以赴地把竞赛工作做细致、做周到，充分做好各项准备工作；定期召开工作会议，研究落实竞赛筹备情况，及时改进发现的问题，不断改善竞赛的各项筹备工作，使竞赛达到预期的效果。广泛宣传，充分调动社会资源，以确保竞赛的顺利进行，并以此次竞赛为契机，提升协会的行业影响力，提高我市电梯安装维修工的技能水平，在电梯行业内形成爱岗敬业，努力学习电梯技术的良好风气，为我市电梯安全运行做出我们最大的努力。

**青岛市特种设备协会召开评审报告工作会议**

9月9日至10日青岛市特种设备协会召开了关于压力管道（GC2，GC3，GD2）和省局受理的机电类特种设备安装改造维修鉴定评审报告的工作会议，协会工作人员和相关项目鉴定评审人员参加了会议。

参会人员首先学习了评审指南和评审细则，并结合评审工作的流程和评审要点，对各项目鉴定评审原始记录和报告的草稿进行了逐条讨论和修改。围绕着如何能够更好地开展鉴定评审工作，参会人员畅所欲言、各抒己见。大家一致认为作为协会新开展的评审项目，一定要做到高标准、高要求、高起点，同时要注重评审工作质量，不断加强服务意识，才能加快评审工作的发展，让新增项目的评审工作尽快的完善起来并进入正轨，来满足青岛及周边区域相关企业的评审需求。

经过两天的讨论，大家对各项评审工作原始记录和报告的内容达到了初步的共识，为新增评审项目的开展营造了一个良好的开端。

协会制度

**青岛市特种设备协会专业委员会工作条例**

（讨论稿）

第一条 本专业委员会是青岛市特种设备协会的专业技术组织，不具有独立的法人资格，在协会的统一组织领导下开展工作。

第二条 本专业委员会的宗旨是:遵守宪法、法律、法规和国家

政策，在协会的组织领导下，围绕特种设备安全和本专业业务，努力

为会员服务，推动专业业务的发展，协助协会做好协会章程规定的业

务范围内的工作。

第三条 本专业委员会的任务是:

1、研究探讨国家和我市电梯领域专业技术以及行业发展的方针、政策和发展万向，提出涉及行业发展的建议。

2、积极开展本专业的学术研讨与经验交流活动，组织评议、审

定与推荐专业有关的学术论文、科普作品和优秀科研成果，积极组织

投稿行业内的报刊杂志。

3、搜集、整理和传播国内外电梯领域信息、资料;开展本专业

的技术研讨、科研学术活动，开展电梯制造、安装、改造、维修、保养、使用和检验的技术咨询、技术服务，共同提高行业整体素质;受协会委托开展事故技术分析及安全评估工作。

4、积极组织电梯的国家法规、标准和技术规范的宣贯。

5、接受政府主管部门委托，沟通协调会员企业与政府及有关方

面的关系，发挥电梯行业管理和行业自律作用。

6、开展与国内外同行的交流与合作，定期开展考察学习活动。

第四条 本专业委员会设主任委员一名，副主任委员若干名。主

任委员、副主任委员由专业委员会成员民主推荐，报协会批准后产生，

或者由协会理事会决定任免。

专业委员会的主任委员负责本专业委员会的工作，副主任委员协助主任委员开展工作。专业委员会的主任委员、副主任委员的任期为3年。专业委员会的主任委员不能正常领导专业委员会工作时，应当指定一名副主任委员具体负责。

专业委员会由主任、副主任组成主任委员会，为本专业委员会的最高决策机构。专业委员会的重大工作决议，必须经主任委员会审议通过。

第五条 本专业委员会按照协会章程规定，可以在协会会员中吸收与本专业业务相关的会员，也可以在社会中发展会员，在社会中发展的会员必须符合本专业委员会的业务范围，同时必须成为协会的会员。

在协会会员中吸收会员，须经专业委员会主任委员会同意，报协

会理事会备案。在社会中发展会员，按照协会发展会员的程序进行，

即对象提出加入协会的申请，由专业委员会报协会批准，加入协会后，

再由专业委员会吸收为会员。

第六条 本专业委员会在主任委员会领导下，设专职秘书具体负责本专业委员会的日常事务工作。专职秘书可以由协会指派，也可以由专业委员会聘免。

第七条 协会对专业委员会技术与服务收入实行专款专用，并在协会的会计科目中单独列支。

第八条 本专业委员会涉及到的主任委员、副主任委员、业务范围等变更事项，应报协会理事会批准。

专业委员会的注销，由协会理事会批准。

第九条 本专业委员会工作条例的修改，须经协会理事会通过。

第十条 本专业委员会工作条例由协会理事会负责解释。

青岛市特种设备协会电梯专业委员会

二〇一四年六月

**青岛市特种设备协会电梯专业委员会主要工作**

(讨论稿)

1、根据国家电梯法规标准的更新，及时组织国家及地方相关标准和法规的宣贯。

2、加强电梯制造、安装、维修、保养企业质量管理、制造工艺和检测试验技术的交流，提高工艺水平、质量保证能力;积极开展新技术、新材料和新产品的推广应用，提升核心竞争能力。

3、组织开展电梯质量管理体系文件的编写，推动电梯行业标准化管理，推进电梯行业信息化技术的应用，规范电梯企业的安全管理。

4、针对目前电梯行业发展的特性，逐步开展对超过15年运行的老旧电梯进行安全性能评估工作。

5、开展电梯安全使用知识的普及宣传，提高公众对电梯安全使

用的认知能力。

6、组织行业内技术人员的专业培训，提高技术水平和业务能力;积极协助完善青岛市电梯作业人员考试题库。

7、组织开展电梯行业职业技能比赛，加强行业内技术交流和比对，促进电梯行业整体技术水平的提高。

8、积极开展事故技术分析、研判，提出事故预防建议；开展应急救援管理培训，开展事故应急预案的交流研讨活动。

9、开展论文评比、案例分析等技术交流性活动；优秀论文推荐给行业内报刊杂志发表；凭借协会平台，与其他城市加强交流，开展行业互访互学活动。

10、积极宣传、倡导、推广特种设备责任险；积极推动电梯制造、安装、维修、保养等人员的参保工作，提高风险预防能力。

专题报道

**提高电梯维修工技能 保障电梯安全运行**

——青岛市第十三届职业技能大赛质量技术监督局赛区

“特检院杯”电梯安装维修工竞赛侧记

“青岛市第十三届职业技能大赛质量技术监督局赛区‘特检院杯’电梯安装维修工竞赛开赛！”10月18日，随着大赛组委会相关负责人的一声号令，来自青岛市20家电梯行业单位的80名参赛选手各个跃跃欲试，为期两天的紧张激烈的比赛就此拉开帷幕。

比赛在青岛市财经职业学校操场

**青岛市“特检院杯”电梯安装维修工竞赛开幕式**

举行，记者在该学校教学楼5楼会议厅通过大屏幕观看由比赛现场架设的摄像系统传输回来的比赛实况直播。考场设置了A、B、C、D四个考位，四位参赛选手抽签决定分在哪一个考位。比赛开始后，记者看到A考位的参赛人员先是从上到下观察了一遍电梯门，然后用手打开电梯门、再将其关上，用卡尺在测量着数值，并不时的用扳手等工具在做着一些调整，调整完再用卡尺等工具进行测量。青岛市特检院工作人员告诉记者，A考位的参赛选手正在打开电梯层门，观察固定在门导轨架处的滑轮及在滑道内的重锤情况，门扇导轨滑块与滑槽运行情况以及层门关门过程中的平滑、碰撞、噪音情况等。

“B考位的选手又是在干什么？”

“他在观察电梯层门门扇位置精度，或者是偏心挡轮与门导轨下端面间隙，”工作人员告诉记者，电梯维保过程中，在关闭和开启电梯层门的两个状态下，要检查层门平面、侧立面的垂直度和整体歪斜度以及两门扇之间平整差。一般在关闭层门的状态下，层门平面垂直度不大于2‰，侧立面垂直度不大于2‰，整体歪斜度和两门扇之间平整度不大于2mm。而在开启层门状态，层门平面垂直度不大于2‰，侧立面垂直度不大于2‰以内。偏心挡轮与门导轨下端面间隙不大于0.5mm且间隙均匀。参赛选手要使用工具进行测量并观察，然后用相应的工具再将其调整到正常水平。

**竞赛选手们在进行实际操作考试**

通过大屏幕上的特写镜头，记者看到参赛选手不仅动作标准娴熟，而且态度认真、眼神坚毅。随着时间一分一秒的过去，记者也如同在参加比赛一样，替选手们捏了一把汗。15分钟以后，四名参赛选手或是自己主动报告裁判完成比赛，或是被裁判员告知时间到，而走出考场。

完成比赛的选手在服务人员的带领下，来到记者所在的会议厅，等待并观看其他参赛选手比赛。

“答的怎么样？”

“还可以吧。”

“你找到了几个问题？”

“6个！”

“考题难度大么？”

“还行，都是平常工作时能遇到的，就是时间太紧张了点，没来得及检查。”

“感觉怎么样？”

“能学到东西，比赛氛围紧张，很激烈也很过瘾。让我感觉到了山外有山人外有人。这次比赛对于像我这样年轻的电梯维修工来说，是一次非常宝贵的机会，既可以检验我平常的工作，也给自己的工作做一次总结。对于比赛结果，大家都充满期待，因为第一名会直接晋升为高级技工，这对于普通的技工而言相当于一步登天了。”来自上海三菱电梯公司青岛分公司的胡晋隆跟记者分享了他的比赛感受。

据悉，此次电梯安装维修工竞赛在青岛市组织的十三届职业技能大赛中尚属首次。随着改革开放的逐步深入和中国经济的快速发展，电梯的广泛应用已经深入各个经济领域并进入千家万户。目前青岛市电梯使用登记数量达到3万多台，涉及从业人员达8000多人。据悉，本次参赛的80位选手所在单位的电梯维修保养数量可以达到全市在用电梯总量的70%左右，通过报名发动，有效带动1000余名电梯安装维修工开展岗位练兵。

“广大电梯安装维修工处于电梯安全保障的第一线，他们技能水平的高低，直接决定了电梯安全保障的水平，”青岛市第十三届职业技能大赛组委会相关负责人介绍说，“通过创新组织开展电梯安装维修工职业技能大赛，对于打造一支业务素质过硬的技能人才队伍、促进电梯行业安全健康发展、普及电梯安全知识、保障人民群众生命安全和生活质量，必将起到有力促进作用”。根据大赛组委会规定，所有参赛人员，凡理论知识、实践操作两项考核成绩均合格者，由市人力资源和社会保障局颁发所参加竞赛工种相同等级的职业资格证书。其中，获竞赛前六名的，直接晋升技师职业资格(国家职业资格二级)；已取得技师资格，经省人力资源和社会保障厅评审合格的，直接晋升本工种高级技师职业资格（国家职业资格一级）。

**竞赛前六名的选手合影**

经过两天的激烈角逐，最后决出**获得**

了个人前6名和团体一、二、三等奖，

获竞赛工种前六名的非本市户籍参赛人员并与市用人单位签订劳动合同的，按有关规定可直接办理青岛市落户手续。赛区组委会还向个人前6名的选手颁发了奖金：第1名10000元、第2名5000元、第3名2000元、第4-6名1000元。这次竞赛涌现出了一大批素质过硬、技艺高超的电梯安装维修技术标兵和能手，展现了电梯安装维修技术人员爱岗敬业、苦练内功的良好精神风貌，对提高青岛市电梯维修工的技能水平和保障电梯安全运行起到了积极的推动作用。

安全知识

**特种设备安全知识系列问答（1）**

1.什么是特种设备生产？

答：按照《特种设备安全监察条例》规定，特种设备生产包括特种设备设计、制造、安装、改造、维修等活动。国家对特种设备生产活动进行安全监督管理，是为了提高特种设备本体安全质量，保证特种设备的“优生”。

特种设备生产单位应主要履行以下安全义务：

一是建立健全特种设备安全管理制度和岗位安全责任制度。特种设备生产单位的主要负责人应当对本单位特种设备的安全全面负责。

二是依照《特种设备安全监察条例》规定以及特种设备安全技术规范的要求进行生产活动，对其生产的特种设备的安全性能负责。

三是取得相应的单位资质。

四是制造、安装、改造、重大维修过程必须经特种设备检验检测机构监督检验等。

  2.特种设备设计安全管理制度有哪些？

答：按照《特种设备安全监察条例》和《压力管道安全监察规定》的规定，国家对特种设备设计单位的安全监督管理主要实行两种方式：一是对压力容器、压力管道设计单位实行资格许可；二是对锅炉、气瓶、氧舱、客运索道、大型游乐设施的设计文件实行鉴定。具体项目和实施机关见下表。

3.设计文件鉴定的主要任务是什么？

答：特种设备设计文件鉴定，是指对锅炉、气瓶、氧舱、客运索道、大型游乐设施的设计文件中的安全性能是否符合国家安全技术规范的有关规定进行审查。

锅炉设计文件鉴定执行特种设备安全技术规范《锅炉设计文件鉴定管理规则》(TSG G1001-2004)。锅炉设计文件鉴定的技术要求主要来自于《蒸汽锅炉安全技术监察规程》《热水锅炉安全技术监察规程》《有机热载体炉安全技术监察规程》和《锅炉压力容器制造许可条件》等。

气瓶设计文件鉴定执行安全技术规范《气瓶设计文件鉴定管理规则》(TSG R1003-2006)。气瓶设计文件鉴定的技术要求主要来自于《气瓶安全监察规定》和《气瓶安全监察规程》等。

医用氧舱设计文件鉴定执行安全技术规范《医用氧舱安全管理规定》(1999)。医用氧舱的设计应当符合《医用氧舱安全管理规定》(1999)和国家现行标准。

目前，客运索道设计文件鉴定规则和大型游乐设施设计文件鉴定规则正在制定中。

申请锅炉、气瓶、医用氧舱设计文件鉴定的特种设备制造单位，必须具有相应级别的特种设备制造许可证。

4.申请设计文件鉴定的基本程序是什么？

答：设计文件鉴定程序包括申请、审查鉴定、出具鉴定报告等。

5.如何划分压力容器设计单位资格许可的级别？

答：A类分为A1级、A2级、A3级和A4级。其中：A1级为超高压容器和高压容器；A2级为第三类低、中压容器；A3级为球形储罐；A4级为非金属压力容器。C类分为C1级、C2级和C3级。C1级为铁路罐车；C2级为汽车罐车或长管拖车；C3级为罐式集装箱。D类分为D1级和D2级，D1级可以设计第一类压容器，D2级可以设计第二类低、中压容器。ASD类不分级，可以从事压力容器分析设计。

申请A1级、A2级、A3级设计资格的单位，应具备D类压力容器的设计资格或具备相应级别的压力容器制造资格；申请C类设计资格的单位，应具备相应的罐车(罐箱)的制造资格；申请SAD类设计资格的单位应具备A类设计资格。

6.如何划分压力管道设计单位资格许可的级别？

答：压力管道设计单位的资格许可分级用所允许设计的压力管道的类别级别来表示。GA类分为GA1级和GA2级；GB类分为GB1级和GB2级；GC类分为GC1级和GC2级。

申请GA1级设计资格的单位，应具备GA2级压力管道的设计资格；申请GC1级设计资格的单位，应具备GC2级压力管道的设计资格。

7.设计单位应当具备哪些条件？

答：申请压力容器、压力管道设计单位资格许可的设计单位，应当具备下列条件：

  （1）有企业法人营业执照或者事业单位法人证书和中华人民共和国组织机构代码证；

（2）有健全的质量管理体系和切实可行的设计管理制度；

（3）有与设计级别相适应的技术法规、标准；

（4）有专门的设计工作机构和场所；

（5）有必要的设计装备和设计手段,具备利用计算机进行设计、计算、绘图的能力,计算机辅助设计和计算机出图率应达到100%,具备在互联网上传递图样和文字电子邮件所需的软件和硬件；对D类压力容器设计单位计算机辅助设计和计算机出图率应达到80%；

（6）具有规定数量持有《设计审批员资格证书》的设计审批人员；

（7）具有一定的压力容器或者压力管道设计经验,具有独立承担设计的能力。

（8）在设计技术人员数量、设计技术人员条件、质量管理体系的具体要求、设计管理制度的种类要求等方面满足《压力容器压力管道设计单位资格许可与管理规则》的规定。

8.申请设计单位资格许可的基本程序是什么？

答：办理压力容器、压力管道设计单位资格许可基本程序包括申请、受理、试设计、鉴定评审、审批、发证等阶段。

设计许可证的有效期为4年，有效期满6个月前，设计单位应当按照许可申请的程序和要求办理复查换证。由于单位地址变更、改制、灾害及其他不可抗力等原因，需要延续已取得的许可有效期的，应当在许可有效期满30日前办理延续手续，但延续时间一般不超过1年。

9.关于设计单位资格印章的规定有哪些？

答：设计单位在获得设计许可证后，应当参照设计资格印章格式要求刻制设计资格印章。设计资格印章的印模应报送许可实施机关备案。变更设计单位名称或者设计单位技术总负责人后，设计单位应当重新刻制设计资格印章，并重新办理备案手续。

压力容器压力管道设计单位应当在压力容器产品设计总图上和压力管道平面布置图上加盖设计资格印章。

10.未经许可，擅自从事压力容器设计活动的，应承担哪些法律责任？

答：按照《特种设备安全监察条例》的规定，未经许可，擅自从事压力容器设计活动的，由特种设备安全监督管理部门予以取缔，处5万元以上20万元以下罚款；有违法所得的，没收违法所得;触犯刑律的，对负有责任的主管人员和其他直接责任人员依照刑法关于非法经营罪或者其他罪的规定，依法追究刑事责任。

11.设计文件未经鉴定即擅自用于制造的，应承担哪些法律责任？

答：按照《特种设备安全监察条例》的规定，锅炉、气瓶、氧舱和客运索道、大型游乐设施的设计文件，未经国务院特种设备安全监督管理部门核准的检验检测机构鉴定，擅自用于制造的，由特种设备安全监督管理部门责令改正，没收非法制造的产品,处5万元以上20万元以下罚款；触犯刑律的，对负有责任的主管人员和其他直接责任人员依照刑法关于生产、销售伪劣产品罪、非法经营罪或者其他罪的规定，依法追究刑事责任。

政策导向

**质检总局特种设备局关于加强在用电梯工作制动器安全检查的通知(质检特函〔2015〕37号)**

各省、自治区、直辖市质量技术监督局（市场监督管理部门），各有关单位：

7月15日，沈阳市和平区华阳国际大厦6号电梯运行至23层时突然发生超速，电梯防超速保护装置动作后，在接近1层时将轿厢紧急制停，轿厢顶装饰掉落，造成12名乘客送医院检查，其中5名乘客留院治疗。该电梯制造单位为东芝电梯株式会社，1998年投入使用。经初步调查，电梯工作制动器制动力不足是导致电梯超速的直接原因。对此，各地要引起高度重视，结合电梯安全监管大会战工作，督促电梯使用、维保和制造单位加强在用电梯工作制动器安全检查。有关要求通知如下：

一、督促使用维保单位切实加强日常检查和维护保养

电梯使用、维保单位要严格按照特种设备法律法规和安全技术规范要求，加强电梯日常巡视和维护保养，对发现的故障与异常情况，要及时停运检修，消除隐患。特别对《电梯制造与安装安全规范》（GB7588-2003）实施之前采用单组机械部件实施制动的制动器（以下简称单机械部件制动器）的电梯，要加密日常维护保养的频次，严格按照要求更换合格配件，并对工作制动器等加强检查和维护保养，发现问题立即整改，确保制动器等安全可靠。

二、督促制造单位做好跟踪调查和技术帮助

督促电梯制造单位对所制造的在用电梯安全运行情况进行跟踪调查，特别针对单机械部件制动器等使用年限较长的老型号工作制动器，要主动公示其调试和保养方法，保持部件和配件供应，并对使用和维保单位的使用管理、维护保养工作提供技术帮助和指导；发现存在严重事故隐患的，要及时告知使用单位，并向当地特种设备安全监管部门报告。

三、积极推动老旧电梯更新改造工作

针对使用时间长，且故障多、投诉多的电梯，以及采用单机械部件制动器的电梯，使用、维保单位应积极向产权单位或业主和有关部门提出修理、改造、更新的建议，及时采取修理、改造、更新的措施，保障电梯安全使用。各地特种设备安全监管部门应积极向当地政府和有关部门反映在用电梯存在的安全问题，协调有关部门畅通住宅维修资金的使用渠道，为老旧电梯修理、改造、更新提供资金保障。对住宅专项维修资金缺失或不足的老旧电梯，提请当地政府协调解决维修改造资金的落实。

四、强化监督检查和定期检验

各地要结合电梯安全监管大会战工作部署，在使用、维保单位自查自纠基础上，对采用单机械部件制动器的电梯，重点进行现场监督检查。现场监督检查要认真查阅设备的档案资料、日常维护保养记录等见证材料，特别要重点检查使用维保单位对工作制动器等日常检查和维护保养情况。特种设备检验机构要加强电梯定期检验工作，对工作制动器等重要部件，以及其他安全保护装置进行重点检验测试。对现场发现的问题要责令使用、维保单位尽快落实整改，严重事故隐患要依法封停电梯，违法违规行为要依法严肃查处。

各地工作中遇到的问题，请及时报我局。

质检总局特种设备局

2015年7月21日

**质检总局特种设备局关于《特种设备无损检测机构核准规则》的实施意见(质检特函〔2015〕28号)**

各省、自治区、直辖市质量技术监督局(市场监督管理部门)：

《特种设备无损检测机构核准规则》(TSG Z7005-2015，以下简称新《核准规则》)将于2015年7月1日起实施，为做好与《特种设备检验检测机构核准规则》和《特种设备检验检测机构鉴定评审细则》(以下简称原《核准规则》)工作的衔接，现提出如下实施意见：

一、核准要求

1、2015年7月1日起，特种设备无损检测机构提出核准申请或延续核准申请的项目涉及常规检测的，按照新《核准规则》应同时满足4种检测方法(RT、UT、MT、PT)规定的条件和要求。其中提出延续核准申请的，如果已取得的常规检测核准项目未包括4种检测方法的，鉴定评审时应验证其未包括的检测方法的检测能力。

2、2015年7月1日前受理的特种设备无损检测机构应于2015年12月底前完成核准工作，其鉴定评审和核准工作可以继续按照原《核准规则》的要求执行。

3、《特种设备检验检测机构核准证》有效期于2015年12月31日前到期的持证机构，如在有效期届满前6个月以内提出延续核准申请的，可以不按照新申请的无损机构对待，但因履行换证程序未能在旧证届满前取得新证的，自旧证届满至新证生效期间，不得从事相应的无损检测工作。

二、级别核定

自2015年7月1日起，总局颁发的《特种设备检验检测机构核准证》上将不再标注特种设备无损检测机构的级别，级别核定不再纳入行政许可的范畴。

质检总局特种设备局

2015年6月17日