

# 特种设备协会简报

2016 年第一期 总第九期

地址：青岛市市南区山东路 15 号  
电话（传真）：0532-85815622

2016 年 3 月  
内部刊物 免费赠阅

## 协会动态

### 青岛市特种设备协会荣获“5A 级社会组织”和 “诚信社会组织”称号

根据《社会组织评估管理办法》和相关评估指标，经自评、初审、实地考评，青岛市社会组织评估委员会审核，青岛社会组织网公示，最终青岛市特种设备协会被评为 5A 级社会组织。

2016 年 1 月 20 日，社会组织评估等级授牌仪式在“2015 年度青岛市社会组织培育发展工作总结暨青岛市社会组织发展促进会三届二次理事大会”上举行。



会上，青岛市民政局授予青岛市特种设备协会“5A 级社会组织”和“诚信社会组织”荣誉称号。

青岛市特种设备协会自 2014

年换届以来，在主管部门青岛市质量技术监督局大力支持下，协会积极寻求新思路，着实在“提高权威性和知名度、扩大影响力”上下功夫，不断完善基础管理与自身建设，按照《青岛市社会组织评估实施办法》的要求，将争取获得 5A 的评估等级作为年度的重要工作进行落实。因此，此次“5A 等级”、“诚信社会组织”荣誉的获得不仅是对协会工作成效的肯定，同时也是对协会今后拓宽发展、不断进取的激励。

协会在积极筹备评估的工作过程中，本着全面、系统的原则，充分整理汇总了原有的文件档案，修订新增了多项规章制度，完善细化了各项工作流程，同时紧紧围绕《青岛市直行业协会



会评估评分细则》提出的基础条件、组织管理与建设、工作绩效、社会影响四项评审指标，将千分的评定要求逐一分解落实，并制作详备的目录索引。经过几个月的努力准备，最终形成了条理清晰、内容齐全的四大类十三小本的评估汇总文

件，受到了前来评估的专家及领导的好评。



评估等级的评定是体现协会自身建设水平以及行业服务能力的重要标志。5A 级社会组织荣誉称号的获得，有助于加快推进我协会的改革和发展，不断促进协会能力建设

与工作规范，并为协会投标政府采购项目打好坚实基础。青岛市特种设备协会将在此项荣誉的基础上再接再厉，在服务政府、服务社会的要求上不断努力、拼搏进取！

# “电梯方便你我他，安全使用靠大家”

## ——青岛市特种设备协会参与举办3·15电梯安全宣传活动

正值2016年3·15国际消费者权益日来临之际，为积极贯彻市质监局部署的“电梯安全进社区”系列宣传活动，为市民搭建便捷的电梯安全使用常识普及平台。3月8日下午，由市南区市场监督管理局牵头，联合青岛市特



种设备检验检测研究院、青岛市特种设备协会，在华润万象城共同举办了3·15电梯安全宣传活动。

市南区市场监督管理局、青岛市特种设备检验检测研究院、青岛市特种设备协会分管领导参加活动。活动吸引了大量市民驻足倾听咨询，为市民普及安全乘坐电梯常识的同时，也将关注电梯安全的意识深入百姓心中。

宣传活动中，来自青岛西奥电梯工程有限公司都清霖经理向前来参加活动的市民宣讲电梯安全使用知识。都经理从最基本的电梯结构入手，结合现场的垂直电梯立体模型，通过通

俗易懂的描述直观展现了电梯——尤其是电梯安全部件的基本结构和运行模式。让大家对电梯安全部件有了初步了解后，都经理对前来倾听讲解的市民们提出了“乘梯五不要”和“乘梯三字经”。并进一步结合电梯模型详细地回答了“乘梯五不要”的机械原因，将口头强调的不安全因素变成具体的实物演示，更易被市民们接受与牢记。最后，由五名志愿者向大家亲身示范了五种乘坐扶梯的不安全行为，并逐一进行讲解，同样使前来参加活动的市民获得了真切直观的现场感受。



民们进行了现场答疑。

此次 3·15 电梯安全宣传活动,抓住市民日常乘坐电梯最直接、最关心的安全问题,以市民能听懂、易接受的方式

活动现场还向前来参与活动的市民免费发放了各类关于电梯安全乘坐使用的宣传手册,并安排电梯检验专业人员为前来咨询电梯安全使用的市

切实宣讲电梯安全使用常识,在前来参与活动的市民范围中取得了良好的反响效果,为推动提升市民安全乘梯意识起到积极作用。

## 电梯安全

### 安全乘坐电梯小常识

正值 2016 年 3·15 国际消费者权益日来临之际,为向市民普及电梯安全使用常识,青岛市特种设备协会参与了一场由市南区市场监督管理局牵头组织的 3·15 电梯安全宣传活动。来自青岛西奥电梯工程有限公司都清霖经理在此次电梯安全宣传活动中,就如何正确乘坐电梯的行为规范向市民宣讲了一系列电梯安全使用常识,宣讲内容如下:

#### 一、如何安全乘梯—介绍乘梯小常识

##### (一) 乘坐垂直电梯,注意“五不要”:

1. 不要站在电梯门中间 以防夹伤;
2. 不要强行扒门或晃动轿厢使电梯急停;
3. 乘坐电梯手不要紧贴电梯门;
4. 电梯困人时,不要强行扒开轿门;



5. 电梯运行异常不要侥幸乘用。

(二) 安全乘梯三字经：

**乘电梯，静站立，身挡门，不可以；  
遇困梯，按警铃，莫扒门，要冷静；  
乘扶梯，要站好，梯级上，不蹦跳；  
踩黄线，有危险，握扶手，保安全；  
小朋友，要牢记，齐欢喜，全家笑。**

## 二、为何要这样安全乘梯——介绍机械原理

下面重点讲解乘梯五不要及机械和电器原因：

### 1. 不要站在电梯门中间 以防夹伤

电梯设计上为防止关门时夹住乘客，通常轿厢门框上会设置有一个触板或者光电开关。当乘客接触或者挡住这个装置时，轿厢门就会停止关闭，只有当阻挡物离开后，轿厢门才会继续关门。但在关门行程最后 5cm 行程内，触板或者光电开关会自动失效，这时如果你的手没有及时抽出，将被夹住。

另外，如果您在关门过程中进出电梯门，由于系统响应延迟的原因，您也可能受到门的撞击。为保证安全，请不要用手或身体挡住电梯门或在关门过程中进出电梯门。

如电梯有异常移动，会产生危险。深圳小护士事件（电梯发生不正常运行，她低头看手机进出轿厢发生事故）。

### 2. 不要强行扒门或晃动轿厢使电梯急停——原因是什么

电梯层门上有开关，门关时开关接通，电梯运行，但是运行的电梯如

果层门开关被打开就会急停。

### 3. 乘坐电梯手不要紧贴电梯门

当手紧贴住轿厢门，运动的门很容易将手部带入缝隙，拔出时缝隙的

金属锐边很容易划伤手指，一旦被夹住，不要立刻反向抽出，要用硬物将

夹手位置的缝隙扩大后再抽出。

4. 电梯困人时，不要强行扒开轿门，停电时待在轿厢里不会窒息

电梯因停电、安全装置动作、故障等原因发生乘客被困在轿厢内时，乘客应保持镇静，使用轿内报警装置电话、警铃按钮等通讯设备及时与电梯值班人员联络，并耐心等待救援人员的到来。等候时乘客为防止轿厢突然启动而摔倒，最好蹲坐着或握住轿厢扶手，乘客被困在轿内时，严禁强行扒开轿门，以防发生人身剪切或坠落伤亡事故。轿厢的应急照明能持续一段时间。

电梯轿厢里有通风孔通到井道，井道有通风孔通到机房，机房有通风孔通到建筑物外部，不用担心停电时待在电梯里会窒息，很多情况是因为过度紧张导致出现窒息感。

5. 电梯运行异常不要侥幸乘用

乘客发现电梯运行异常（例如层、轿门不能关闭，有异常声响、振动或烧焦气味），应立即停止乘用并及时通知电梯专业人员前来检查修理，切勿侥幸乘用或自行采取措施。

### 三、关于乘坐扶梯的不安全行为及后果

相较于垂直电梯，乘坐自动扶梯更应注意安全。这是因为自动扶梯有多个运动接口，这些接口都容易造成伤害。此外，扶梯从水平段运行到倾斜段时，前后两个梯级会高低错开，容易造成站立不稳，而且扶梯上方乘客一旦摔倒，也容易导致下方乘客摔倒。因此，乘坐扶梯的乘客应严格遵守扶梯乘坐的安全要求。

#### （一）这些易被卡夹位置需警惕：

1. 扶手带。因为扶手带在运动，如果将手指伸入缝隙处，很容易夹住手指，造成伤害。之间有缝隙，鞋带、长裙等细条物品很容易被夹住，夹住后缝隙会变大，造成手脚部受伤。

2. 围裙板与梯级的间隙。旁边的裙板是固定的，而梯级在运动，它们是固定的，上面装有一个防止杂物进

入梯级的梳齿板，拖鞋、鞋带、长裙等细条物品很容易被夹在梳齿板和梯级之间。所以，进出扶梯出入口时应特别注意。

### （二）下面介绍扶梯的 5 种不安全行为：

1. 面向运动方向站立并手握扶手带；
2. 应站立在梯级黄色边框内；
3. 严禁将头、手伸出扶手装置以外；
4. 不能赤脚和蹲坐搭乘自动扶梯；
5. 手推婴儿车、购物小推车等不可搭乘自动扶梯。

### （三）5 种不安全行为带来的安全后果：

1. 面向运动方向站立并手握扶手带  
面向梯级运行方向站立可以使身体保持平衡，同时更加容易看到搭乘的出口，可以更安全地离开梯级。而握住扶手带是避免摔倒的最好方法。

在自动扶梯因故障急停，或其他原因使身体失去平衡时，扶手带是让乘客可靠扶握、减小摔倒危险的唯一装置。除扶手带之外，搭乘自动扶梯时不要接触两侧其他静止的部件。

2. 应站立在梯级黄色边框内  
梯级左右两侧边缘与裙板间有一定间隙且存在相对移动，即裙板静止不动而梯级移动，这样的话如果有鞋带衣物等卡入此间隙中，则会带来拖拽、摔倒危险。而前后两个梯级在倾斜段更是会突然高低错开，若踩在两

4. 梯级间隙。乘客一定要注意梯级间隙。特别是拖鞋、鞋带甚至长裙等极有可能在运行过程中被卡住。

个梯级的交界处，在梯级运行至倾斜段时因前后梯级突然间产生高差而带来摔倒危险。因此乘客应注意让双脚离开梯级边缘，站在梯级踏板黄色安全警示边框内。

3. 严禁将头、手伸出扶手装置以外  
自动扶梯安全区域只保证在两侧扶手装置限定区域内以及扶手装置外侧约 80mm 范围内，梯级上空在整个运行区段有 2.3m 的净空高度。超出以上区域，往往存在障碍物、天花板或相邻自动扶梯，若将头、手等伸出扶手装置以外，极有可能会受到这些障碍物、天花板或相邻自动扶梯的撞击，从而造成人身伤害。

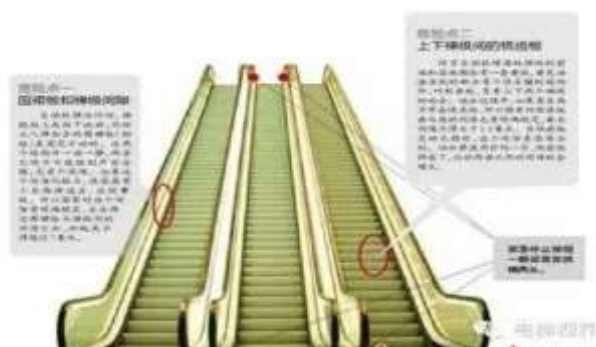
4. 不能赤脚和蹲坐搭乘自动扶梯

当自动扶梯的梳齿板有梳齿变形、缺齿时，容易使脚部和臀部受到严重伤害。

5. 手推婴儿车、购物小推车等不可搭乘自动扶梯

带有手推婴儿车、购物小推车搭乘

自动扶梯，它们可能使乘客无法安全可靠地扶握扶手带，可能导致失去身体平衡而摔倒。另外，它们还可能影响视线，使乘客走出自动扶梯时速度减缓，影响乘客及身后其他乘客安全踏离梯级。



## 电梯的安全保护

### 导读：

在自动化设备发达的今天，各种设备的安全保护问题也受到了各方面的关注。以电梯为例，它在给我们的生活带来方便的同时，也带来了隐患。如果防范不周的话，甚至会有生命危险。一切技术在它诞生的同时，通常会有安全问题需要考虑。

下面讲一点有关电梯的安全保护。

电梯使用电动机通过钢丝绳把供人乘坐的厢子（称为“轿厢”）提上

高层的。钢丝绳的另外一端在电动绞盘上绕几圈之后，连在许多叠在一起



大铁块上。打铁快的重量与轿厢所装的人的总重量的一半相等，这样一来，钢丝绳两端的不平衡力最多不过等于轿厢满载时的重量的一半。

即使有了大铁块，钢丝绳两端的不平衡力仍然不可能完全消除，因为乘客人数及体重不可能总一样。对于高层楼来说还有另外一个问题，就是因为高层楼的电梯的钢丝又粗又长，绳重不可忽略。

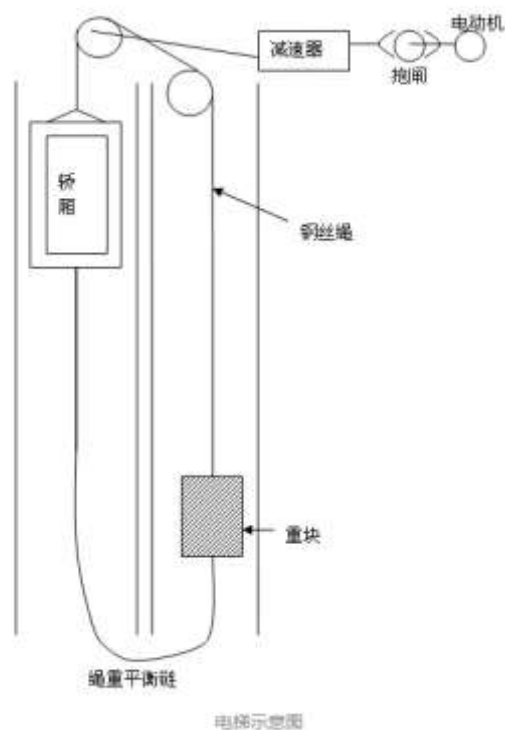
当轿厢在低层的时候，绳子绝大部分的重量在轿厢这一侧；当轿厢在高层的时候，绳重又在大铁块的一侧。为了避免这种太大的变化，往往在轿厢下面串上一个铁链，其另一端和大铁块相连，同样长的铁链和钢丝绳如果重量一样的话，这样就完全得到了补偿，所以叫做“绳重补偿链”，但是这样的保护装置仅仅在高层才有用。

为了防止晃动，轿厢和大铁块沿着导轨上下，当然其运动方向正好相反。

### 进一步思考难免会问，万一钢丝绳断了怎么办？

这个一个严重的问题，除了用多根较粗的钢丝以加大安全系数之外，

提到安全问题，最容易想到的就是万一停电会不会掉下来。这是不会



的，因为电动机带动的绞盘上面有一个抱闸装置，有点的时候是松开的，停电的时候，它就把绞盘抱住，轿厢和铁块谁也动不了。何况即使打滑也不一定往下落，乘客少的时候，甚至可能向上升。不过因为速度慢，所以不会导致很大的损坏。

还在轿厢上装上两个“安全钳”。这个大钳子恰好是在导轨的两侧，平时

钳口张着，不妨碍轿厢沿着导轨上下。但是当钢丝绳断掉以后轿厢必定向下掉，掉落的速度超过某个规定的值的时候，钳口就会自动地把导轨紧紧地咬住，这就保证了安全。就算是咬得不够紧，轿厢仍然是往下滑，速度也被大大的限制了。

另外，为了防止最终落下来的情况造成的伤害，电梯的最低部安装了大弹簧，这个弹簧使得极大的减小了落下时的冲击力。当然，这种冲击力不会像游乐场的蹦床那样开心，不过这也是尽力减缓冲撞的一项措施。

为了保证安全，在其他的方面也有非常细节的设计，比如说电梯的门是左右滑动的，不是门轴式的普通门；其次电梯没有把手，你无从用手打开电梯门。这也是安全防范的一个方面，比如说如果有门轴，那么轿厢很容易就被冲撞坏了；如果有把手，在不适合的时候开门，就容易导致面对“万丈深渊”。

轿厢的门也不是随便能够开启的，非要在某个层上停稳了才能够打开，否则也会出现事故。反之，关门的时候也必须等到轿厢的门带动层站上的门一同关严并且锁上之后，才能够启动，绝对不能敞着门一走了之。

电梯设计考虑的安全问题包括：电梯停稳的时候如何保持和地面的水平、怎么能够使得停靠的加速度合理、怎样才能够防止其他事故等。可见，电梯的设计不但是自动化的技术，而且也是人们考虑无数问题的结果。

设计者为电梯的安全问题真是煞费苦心，所以乘客不用谈电梯色变，毕竟事故发生是小概率事件，而且现在摩天大楼比比皆是，如果因此而拒绝使用电梯，那就得不偿失了。我们应该完全信赖现代优质电梯的质量，放心享用自动化技术带给我们的方便吧！

## 通知公告

# 青岛市特种设备协会关于缴纳 2016 年度会费的通知

各会员单位：

为更好地服务会员单位，保障协会工作的正常开展，根据青岛市特种设备协会《章程》和《会费标准和管理办法》，现就 2016 年度会费缴纳工作通知如下：

### 一、缴纳对象

青岛市特种设备协会单位会员。

### 二、会费标准

副理事长单位：3000 元/年；常务理事单位：2000 元/年；

理事单位：1500 元/年；会员单位：1000 元/年。

### 三、缴纳时间

单位会员按年度缴纳会费。请各单位务必于 2016 年 6 月 30 日前一次性缴足本年度会费。

### 四、缴纳方式

缴纳方式为支票、现金或汇入本会帐户；户名：青岛市特种设备协会  
开户行：兴业银行青岛分行营业部；帐号：522010100100621880

### 五、缴纳说明

1、到协会秘书处直接缴纳的，即时开具《社会团体会费统一收据》，新入会单位的会员证书现场领取。

2、汇款或转账的，请注明“特种设备协会会费”字样，在汇款、转账底单复印件上写明会费收据的抬头、邮寄地址、邮编、收件人姓名及电话，传真至协会秘书处。秘书处收到传真并查实款项后，邮寄《社会团体会费统一收据》，新入会单位的会员证书一并邮寄。

3、连续两年不缴纳会费或不参加本协会活动的单位视为自动退会。

感谢您对协会工作的大力支持，请及时缴纳会费为盼！

联系人：郑菁 联系电话：85815622

传真电话：85815622 电子邮箱：[qdstzsbxh@126.com](mailto:qdstzsbxh@126.com)

协会地址：青岛市山东路 15 号青岛市特检院三楼