

合肥市电梯行业协会

合梯协【2018】3号

关于2017年度单台电梯安装质量监督抽查 符合率低于80%企业的批评通报

全市各电梯企业：

按照《省质监局关于开展2017年度电梯安装质量专项监督抽查的通知》（皖质办函[2017]88号）要求，7月20日至12月8日，省局组织开展了2017年度电梯安装质量监督抽查。现将《关于安徽省2017年度电梯安装质量监督抽查情况的通报》（皖质办函【2017】433号）转发给你们请认真组织学习。

依据市质监局要求，针对本次监督抽查的结果，协会做出如下处理：

- 一、通报2017年度电梯安装质量监督抽查情况；
- 二、针对通报中存在的问题，各电梯安装单位应配合使用单位进行整改；
- 三、请各单位3月15日前将整改情况书面报协会。协会对各单位上报结果进行汇总并报市质监局特设处。
- 四、对于本次单台电梯安装质量监督抽查符合率低于80%的沃克

斯电梯（中国）有限公司、安徽明大机电设备有限公司两家企业进行通报批评。

针对通报中提出的一些问题，协会牵头协助企业查找原因，做好整改。同时，协会希望沃克斯电梯（中国）有限公司、安徽明大机电设备有限公司总结教训，拿出整改措施，提升工程质量，确保安全生产。3月15日前请将整改报告报送协会。

附件：

- 1、2017年度电梯安装质量监督抽查质量符合率总表（合肥）
- 2、皖质办函（2017）433号



报送：合肥市政府应急办、合肥市质监局、合肥市特检院

附件 2017 年度电梯安装质量监督抽查质量符合率汇总表（合肥）

序号	制造单位	安装单位	设备所在地市	设备安装具体位置	符合率(%)
1	速捷电梯有限公司	合肥宇航电梯工程有限公司	合肥市	合肥市肥东县梁园镇路口村合相路 1 号厂房 客梯 A	99
2	浙江富士美电梯有限公司	合肥宇航电梯工程有限公司	合肥市	合肥市肥东县经济开发区恒大大路与金阳路交口 5#楼	99
3	深圳市永通力电梯有限公司	安徽煜城机电设备有限公司	合肥市	合肥市新站区玉皇山路与东淝河路交口 8#厂房西货梯	99
4	蒂森克虏伯电梯(上海)有限公司	蒂森电梯有限公司合肥分公司	合肥市	合肥市高新区创新大道与彩虹路交口创新国际	98
5	康力电梯股份有限公司	安徽蒂邦机电工程有限公司	合肥市	合肥市肥东县店埠镇店忠路与站南路交口斌锋未来城 6#楼东单元	97
6	法斯特电梯有限公司	法斯特电梯有限公司	合肥市	合肥市新站区珍珠路与新汴河路交口厂房南梯(97
7	华升富士达电梯有限公司	合肥欧迅特楼宇设备工程有限公司	合肥市	合肥市高新区科学大道与长江西路交口四创电子办公楼客梯	94
		华升富士达电梯有限公司合肥分公司	合肥市	合肥市新站区淮南路与九顶山路交口大富新领地 2#楼南梯	98
8	上海三菱电梯有限公司	溧阳市溧浦电梯工程有限公司	合肥市	合肥市经开区芙蓉路与翠微路交口玫瑰府 7#楼东梯	96
9	浙江快速电梯有限公司	安徽日奥电梯工程有限公司	合肥市	合肥市庐阳区庐阳产业园荷塘路 205 号办公楼客梯	96
10	日立电梯(中国)有限公司	溧阳市立达安装工程有限公司	合肥市	合肥市经开区紫蓬路与云门路合肥学院综合实验楼中客梯	95
11	曼隆蒂森克虏伯电梯有限公司	合肥申达电梯工程有限公司	合肥市	合肥市肥东县循环经济园丰乐农化有限责任公司粉剂车间中梯	95
12	杭州奥立达电梯有限公司	杭州奥立达电梯有限公司安徽分公司	合肥市	合肥市瑶海区龙岗路+包公大道合肥尚喜儿童用品有限公司 1#厂房货梯	95
13	苏州东奥德森电梯有限公司	苏州东奥德森电梯有限公司	合肥市	合肥市新站区新蚌埠路佳海工业园 H 区 85 号货梯	95
14	怡达快速电梯有限公司	合肥长城电梯安装有限公司	合肥市	合肥市肥东县龙塘裕溪路与燎原大道交口合肥贵格食品有限公司	93
15	奥的斯机电电梯有限公司	南京科安电梯有限公司	合肥市	合肥市高新区望江西路与创新大道祥源城 21 号楼东单元南梯	94
16	奥的斯电梯(中国)有限公司	溧阳市溧奥电梯安装有限公司	合肥市	合肥市包河区云谷路与玉龙路交口滨湖菊园 19#楼东单元南梯	94
17	杭州西奥电梯有限公司	江苏中奥电梯有限公司合肥分公司	合肥市	合肥市瑶海区唐桥西路与裕溪路交口先锋大厦中梯	93
18	巨立电梯股份有限公司	安徽日峰机电设备有限公司	合肥市	合肥市高新区长宁大道 3000 号博玛轻工 2#厂房货梯	94

		合肥锦鹏电梯有限公司	合肥市	合肥市经开区紫云路与宿松路交口 安庆商会大厦北楼东梯	92	
19	上海三胜康恩得电梯有限公司	上海振兴电梯安装工程股份有限公司	合肥市	合肥市高新区科学大合肥市高新区科学大道 104 号 G-1 号楼北侧货梯		93
20	通力电梯有限公司	安徽省立富特机电设备有限责任公司	合肥市	合肥市高新区习友路与玉兰大道交口御景城 6 号楼西单元西梯		93
21	广州广日电梯工业有限公司	合肥承宁机电工程有限公司	合肥市	合肥市经开区繁华大道与莲花路交口时代天街 6#楼北侧东梯		93
22	日立电梯(中国)有限公司	溧阳市立达安装工程有限公司	合肥市	合肥市长丰县阜阳北路与蒙城北路交口恒大帝景 20 号楼西单元东梯		92
23	西威电梯江苏有限公司	合肥长城电梯安装有限公司	合肥市	合肥市长丰县双凤工业园凤霞路南段货梯		92
24	永大电梯设备(中国)有限公司	安徽卓锐电梯设备销售有限公司	合肥市	合淮路大杨镇湖畔新城 B9#楼西梯(6J01947 更换为 6U99357)		86
25	林肯电梯(中国)有限公司	合肥申迅电梯工程有限责任公司	合肥市	合肥市包河区庐州大道与南宁路交口滨湖宝文时代中心 2#楼北楼消防梯 L6		92
26	广东快速电梯有限公司	广东快速电梯有限公司	合肥市	合肥市包河区繁华大道 19 号洪武大酒店南梯		92
27	沈阳三洋电梯有限公司	上海天德建设(集团)有限公司	合肥市	合肥市蜀山区长江西路 88 号环球金融广场 A 座 2#东梯		92
28	西继迅达(许昌)电梯有限公司	西继迅达(许昌)电梯有限公司	合肥市	合肥市新站区新蚌埠路与淮海大道交口京商商贸城 13#楼 14#梯	93	92
		巢湖兴业机电设备有限公司	合肥市	巢湖市长江西路 4 号半汤康复医院	91	
29	宁波宏大电梯有限公司	安徽品顺机电设备安装有限公司	合肥市	合肥市高新区皖水路 228 号金星机电 1 号生产楼货梯		91
30	别克派利尔电梯(扬州)有限公司	别克派利尔电梯(扬州)有限公司	合肥市	合肥市长丰县双凤开发区检验楼		91
31	苏州申龙电梯有限公司	巢湖市兴业机电设备有限公司	合肥市	巢湖市城北鼎盛大酒店内(SL/T2917-10)		91
32	三菱电机上海机电电梯有限公司	溧阳市飞达电梯安装工程有限公司	合肥市	亳州路与环城路交口置地栢景湾 23#楼东梯(E-X1-23902)		91
33	富佳恩科电梯(江苏)制造有限公司	合肥万友电梯工程有限公司	合肥市	合肥市肥西县金寨路与锦绣大道交口维也纳酒店东梯		91
34	迅达(中国)电梯有限公司	溧阳市常协电梯工程有限公司	合肥市	蜀山区新产业园甘泉路 2 号蜀山产业园大厦 3#梯	91	90.7
		安徽瑞讯电梯有限公司	合肥市	中星城 3#楼 2 梯(H2521164)(3#-6 无机房电梯, 调换 3#-2 梯)	90	
		溧阳市常协电梯工程有限公司	合肥市	蜀山区新产业园甘泉路 2 号蜀山产业园大厦 3#梯	91	
35	东芝电梯(中国)有限公司	合肥东信设备安装有限公司	合肥市	合肥市高新区习友路与永和路交口新华御湖上园 3#楼 1		90

				单元		
36	浙江西沃电梯有限公司	合肥汉源机电工程有限公司	合肥市	合肥市长丰县双墩镇梅冲湖路与文明路交口厂房西梯		90
37	恒达富士电梯有限公司	恒达富士电梯有限公司	合肥市	合肥市庐江县城西安置房 14#楼西单元南梯		90
38	苏州德奥电梯有限公司	合肥捷登电梯销售有限公司	合肥市	合肥市新站区新蚌埠路与东方大道交口京东方视讯科技财富 7#梯		90
39	德尔法电梯有限公司	合肥巨通电梯有限公司	合肥市	合肥市高新区杨林路 1 号化工泵黄楼 F02 门		89
40	巨人通力电梯有限公司	安徽凯特机电安装工程有限公司	合肥市	合肥市庐江县西城桂花苑 3#楼西单元东梯		89
41	沈阳远大智能工业集团股份有限公司	南通九茂机电设备有限公司	合肥市	合肥市新站区北二环与淮南路交口昊天园 27#楼东单元南梯		89
42	申龙电梯股份有限公司	合肥崇友电梯工程有限公司	合肥市	合肥市新站区新蚌埠路佳海工业城 B27 栋		89
43	中菱电梯有限公司	中菱电梯有限公司	合肥市	合肥市长丰县下塘镇合水路与纬四路交口创业基地 1 号厂房北货梯		88
44	杭州霍普曼电梯有限公司	合肥汉源机电工程有限公司	合肥市	合肥市新站区颍河路瑶海工业园 18 号客梯(补抽样梯)		88
45	苏州富士精工电梯有限公司	苏州富士精工电梯有限公司	合肥市	合肥市长丰县义井乡义井社区合淮公路与县道 X010 交口侨鑫公司厂房		87
46	浙江埃克森电梯有限公司	通用电梯股份有限公司安徽分公司	合肥市	合肥市长丰县岗集镇金岗大道北段 88 号 6 号楼东梯		87
47	快速电梯有限公司	安徽瑞迅电梯有限公司	合肥市	合肥市高新区香樟大道与明珠大道交口太平洋森活城二期 B2 楼 2#客梯		86
48	苏州东奥电梯有限公司	苏州东奥电梯有限公司	合肥市	合肥市经开区汤口路 2766 号 6#厂房东梯		86
49	菱王电梯股份有限公司	安徽金兰格电梯有限公司	合肥市	合肥市新站区怀远路与西淝河路交口安徽元琛环保科技股份有限公司		91
50	苏州默顿快速电梯有限公司	恒达富士电梯有限公司安徽分公司	合肥市	合肥市肥东县大彭路与唐安路交口厂房东梯(补抽样梯)		85
51	星玛电梯有限公司	安徽健锐楼宇设备有限公司	合肥市	裕溪路与龙岗路大兴新居 D 组团商业楼 (K8NR5007)		84
52	凌志电梯有限公司	广东快速电梯有限公司	合肥市	合肥市肥东县撮镇燎原大道国荣公司综合楼货梯		84
53	欧宾机电科技(昆山)有限公司	欧宾机电科技(昆山)有限公司	合肥市	合肥市新站区铜陵北路与魏武路交口康宁显示科技主厂房西梯		84
54	苏州福特美福电梯有限公司	合肥奥申机电工程有限公司	合肥市	包河区西宁路 1 号 4#厂房西货梯 (M201610003)		80
55	苏州奥思玛电梯有限公司	安徽凌昊机电设备有限公司	合肥市	合肥市经开区耕耘路+蓬莱路 3#厂房货梯		80
56	沃克斯电梯(中国)有限公司	沃克斯电梯(中国)有限公司	合肥市	合肥市包河区洞庭湖路与湖北路交口佳源巴黎都市四期 21#楼西梯		78

57	克莱斯电梯（中国）有限公司	安徽明大机电设备有限公司	合肥市	巢湖市交警大队南门营区综合楼（CH20161208）		77
----	---------------	--------------	-----	----------------------------	--	----

皖质办函〔2017〕433号

关于安徽省 2017 年度电梯安装质量

监督抽查情况的通报

各市质监局、工商质监局，省直管县市场监管局，各有关单位：

按照《省质监局关于开展 2017 年度电梯安装质量专项监督检查的通知》（皖质办函〔2017〕88 号）要求，省局组织开展了 2017 年度电梯安装质量监督检查。现将有关情况通报如下：

一、抽查基本情况

（一）依据和目的

监督检查依据《特种设备安全法》、《特种设备安全监察条例》、《安徽省电梯安全监督管理办法》、《电梯监督检验和定期检验规则—曳引与强制驱动电梯》（TSG T7001-2009）、《电梯制造与安装安全规范》（GB7588-2003）、《电梯工程施工质量验收规范》（GB50310-2002）等。

监督检查目的是为了加强对电梯安装质量的监督管理，落实电梯制造单位在电梯安装过程中的安全责任以及制造单位对安装质量的业务指导和质量控制的责任，强化电梯安装单位责任和质量控制，提

高全省电梯安装质量和安全运行水平,保障人民生命和财产安全。

(二) 组织和实施

本次电梯安装质量监督抽查工作自 2017 年 7 月 20 日开始至 12 月 8 日结束,分为组织部署、现场检查 and 现场记录统计、汇总分析 4 个阶段。省质监局制定了监督抽查方案,编制了监督抽查作业指导书。

本次监督检查工作由省质监局统一组织,组建 6 个检查组,每组有 2 名经验丰富的电梯检验师和 1 名电梯生产企业技术专家组成。为了保证监督抽查的工作质量,省质监局对检查组进行了集中培训,明确检查内容、判定标准和纪律要求。此外,各检查组赴各地市检查由当地特种设备安全监察人员全程监督。

(三) 检查内容和抽样安排

1. 检查内容

本次监督抽查是针对曳引式电梯。检查内容主要是机房温度、主开关、紧急照明和报警装置、接地保护、限速器、机械部件防护、驱动主机、轿顶护栏、紧急开锁装置、门刀门锁滚轮与地坎间隙、对重的固定、导轨、缓冲器、井道内防护、门地坎、平层准确度、防止门夹人保护、外观质量要求等,抽查项目有 28 大项类,共计 46 小项。

2. 抽样安排

(1) 样本范围:抽查样本是 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日期间监督检验并投入使用的曳引式电梯,1 家制造单位抽查 1 台样本电梯,有 8 家样本重复(样本重复的取平均符合率)。本次共抽查样本 171 台电梯,涉及 160 家电梯制造单位和 122 家安装单位。各市实际抽样样本分布如表 1。

地区	抽查数量	地区	抽查数量
合肥市	62	六安市	11
宿州市	11	铜陵市	3
安庆市	9	黄山市	2
芜湖市	5	蚌埠市	6
马鞍山市	2	池州市	3
阜阳市	6	宣城市	4
淮南市	12	滁州市	16
亳州市	13	淮北市	4
广德县	2		
合计		171	

表 1 2017 年电梯安装质量抽查实际样本分布表

(2) 抽样方法：由省质监局特种设备处在全省各地报来的符合抽查条件的 2017 年新安装验收的电梯中随机抽取样梯，样本形成后立即密封装袋，各检查组将样本带至抽查所在地市。现场检查前，由市级特种设备安全监察人员启封后按照工作顺序提前一天通知安装单位，以确保抽样的保密性和抽查结果的真实性。

二、抽查结果情况

(一) 抽查总体情况

本次共抽查 160 家电梯制造单位的 171 台电梯(具体每家制造单位、安装单位、单台电梯的安装质量符合率见附件)，单台电梯安装质量平均符合率为 89.38%，最高为 99%，最低为 68%；电梯安装质量单项平

均符合率为 90%，最高为 100%，最低为 38.2%(电梯机房温度)，没有发现影响电梯安全运行的关键不符合项，这说明我省电梯安装质量是基本稳定的，电梯安全在安装环节中得到了保障。但差异较大，须严把质量关，进一步强化监管。

(二) 抽查结果分析

以制造单位进行统计看，本次全省曳引式垂直电梯安装质量平均符合率为 89.38%（具体结果见附件），符合率最高的是 99%，符合率最低的是 68%。符合率 95%以上 27 家，占抽样总数的 16.88%；符合率 90%以上 94 家，占抽样总数的 58.75%；符合率 85%以上 141 家，占抽样总数的 88.12%；符合率 80%以上 154 家，占抽样总数的 96.25%；符合率低于 80%的 6 家，占抽样总数的 3.75%。

2. 以抽查项目进行统计看，抽查项目单项平均符合率 90%，最高为 100%，最低为 38.2%，符合率低于 85%的项目有 9 项，低于 60%的有 3 项，分别是机房温度、导轨支架和接地，具体见表 2。

检查项目	符合率
机房温度	38.20%
导轨支架	53%
接地	59.4%
机械部件防护	68.20%
缓冲器的安装	76.5%

轿顶护栏警示标识	77.1%
主开关	78.2%
紧急照明和报警装置	80.6%
端部固定	83.5%

表 2 抽查项目符合率低于 85%的汇总表

(三) 抽查符合率与 2016 年比较

符合率	2016	2017
平均符合率	88%	89.38%
最高符合率	100%	99%
最低符合率	68%	68%
符合率 95%以上	13.07%	16.88%
符合率 90%以上	42.48%	58.75%
符合率 85%以上	75.82%	88.12%
符合率 80%以上	91.50%	96.25%
符合率低于 80%	8.50%	3.75%

表 3 抽查符合率与 2016 年比较

从总体符合率上看，2017 年符合率较 2016 年有所上升，平均符合率增长 1.38%，符合率 90%以上增长 16.27%，符合率 80%以上增长 4.75%，符合率低于 80%降低 4.75%。

从单项符合率看，2017 年与 2016 年相比差距不大，主要项目仍然是机房温度、导轨支架、接地、机械部件、防护缓冲器的安装、紧

急照明和报警装置、端部固定等。其中机房温度连续两年符合率最低，均低于 50%，2016 年 41.83%，2017 年 38.20%。

分析今年抽查符合率，可以看出电梯安装质量较 2016 年有所提升，说明通过 2016 年监督抽查及今年以来的各项隐患排查治理活动，各电梯生产单位和安装单位对电梯安装质量把控能力得到增强，监管部门、检验机构对安装质量监管和技术把关得以加强了，使用单位对电梯安装质量要求明显提高。

三、抽查发现的问题及原因分析

（一）主要问题

从项目内容来说，符合率低于 85%的安装项目主要为机房温度、导轨支架、接地、机械部件防护、缓冲器、轿顶护栏警示标识、主开关、紧急照明和报警装置、端部固定。符合率最低的 3 项分别为机房温度（符合率 38.20%）、导轨支架（符合率 53%）和接地（符合率 59.40%）。

（二）原因分析

1. 技术方面原因

机房温度不符合的原因主要为电梯机房内无保持温度在 $+5\sim+40^{\circ}\text{C}$ 的设施。

导轨支架安装的不符合原因多是由于导轨支架的安装间距与制造单位安装图纸不符，部分支架间距超过设计要求；焊接支架的焊缝不符合设计要求。

接地不符合主要表现在有的电气设备外壳没有与 PE 线可靠连接。

2. 管理方面原因

(1) 制造单位未履行指导和监控责任

少数制造单位未按规定对安装过程进行监控、校验、调试，安全意识淡薄，责任心较差，马虎敷衍。有的制造单位自检把关不严，有的甚至不到安装现场，不进行自检，直接出具或确认自检报告。

(2) 安装单位对安装过程质量控制不严

一些安装单位未严格按国家规定进行质量控制和电梯制造单位提供的施工方案进行施工。有的安装单位没有专门的自检人员，安装质量仅凭现场安装作业人员自律；有的安装单位对检验机构和制造单位不查验的项目，很少主动关注。此外市场的无序竞争使安装质量难以保证，电梯安装低价中标普遍存在，有的违规将安装项目进行转包、分包，导致这些安装单位为节约成本，压缩工期，降低质量要求。

(3) 使用单位对电梯安装质量重视不够

部分使用单位盲目认为电梯安装之后有保质期做保障，保质期后有维保单位把关，对电梯安装质量不过问，安装过程不监督。同时又由于缺乏电梯专业知识，对土建工程、配套设施等一些国家规定和要求落实不到位，如电梯机房温度符合率连续两年最低，就是因为电梯使用单位没有为电梯机房设置保持温度在+5—+40℃的设施。

(4) 作业人员操作技能不足

近年来，我省电梯从业单位数量增长较快，电梯作业人员数量的缺口较大，技术熟练的电梯安装作业人员无法满足市场需求，一些作业人员成长周期短，往往经过短期培训、跟班学习后就匆匆上岗，安全意识淡薄，安全防护缺失，技术能力欠缺，不能按照施工方案、施

工工艺和施工技术的要求实施安装，安装质量无法保证。

(5) 建设单位作为电梯使用单位期间，未能把关到位

建设单位未能在电梯采购及其井道质量上严格把控，后续电梯使用单位不能在电梯交付前介入，电梯安全管理人员培训滞后，给电梯安全管理上带来被动。

(6) 监督检验把关不严

近年来新装电梯数量较大，电梯安装监督检验任务重，电梯检验机构疲于应付，导致少数电梯检验机构过度依赖安装单位自检，以检查代替检验，对电梯安装施工方案和关键节点把关不严，监督检验不到位。

(7) 安全监管不到位

一些地方电梯安全监管人员数量及其监管能力不足的问题较为突出，基层人员对安装现场的检查仅是对单位和人员资格进行核查，缺乏对电梯安装质量的技术性检查手段，导致安装现场的质量隐患不能被及时发现并及时整改。

四、处理意见

(一) 请各地将监督抽查结果通报给所有被抽查到的电梯使用单位、制造单位和安装单位以及电梯检验机构。对监督抽查中发现的问题请各地责令电梯制造单位和安装单位配合使用单位整改，整改结果请各地汇总后上报省质监局。

(二) 对于单台电梯安装质量符合率低于80%的制造、安装单位，一是省质监局将对其进行约谈，并列入2018年省局证后监督抽查计划；二是请各地对其正在实施安装的电梯进行监督检查。

五、下一步措施

（一）强化安装质量把关

电梯制造、安装单位应严格按照国家规定进行质量控制。电梯制造单位应加强或委托其他单位对其安装活动进行安全指导和监控，并严格按照安全技术规范的要求进行校验和调试。安装单位应严格按照安全技术规范和标准要求施工和自检，确保电梯的本质安全。

（二）加强监督检验质量控制

检验机构应严格按照安全技术规范的要求进行监督检验，将《安徽省电梯安全监督管理规定》相关内容纳入检验项目，加强安装过程检验。同时，加快检验改革步伐，优化检验流程，提高检验质量。

（三）提升作业人员专业技术水平

加强电梯作业人员考试机构建设，重点抓好实操培训和考试工作，逐步实现在实物、模拟机、仿真机上进行培训和考试，把住电梯作业人员的实操考核关。通过开展电梯维保人员技能测试、技能竞赛等活动，树立技能人才成长、成才典型，引导维保单位加强作业人员培训与培养，不断积累业务知识，提高业务技能。

（四）切实落实使用单位质量安全责任

落实电梯安装后，建设单位作为电梯使用单位责任，强化建设单位在电梯采购上的责任，做好与后续电梯使用单位的交接，把好电梯安装质量关，避免“先天不足”带入后期使用环节。

（五）进一步加大监管力度

各地要加强对电梯安装单位的监管，建立技术性检查制度，提高现场检查的针对性和有效性。结合证后监管，对制造单位、安装单位

实施分类监管，将监督抽查符合率低、证后监管检查问题多的单位列为重点监管对象，加大检查、抽查频次，并将抽查结果通报政府招标投标部门。

2017年12月13日

