



湖北荆州电梯“卷人”事故 形成调查报告 认定申龙电梯 设计不合理

湖北省荆州市安良百货集团有限公司近日发生电梯“卷人”事故，一名乘梯女士被卷入自动扶梯中死亡。记者29日从荆州市获悉，《湖北安良“7·26”电梯安全生产一般事故技术调查报告》已经形成，初步认定苏州申龙电梯股份有限公司和湖北安良百货集团有限公司对此事故应负主要责任，湖北德富机电设备有限公司对此次事故负相关次要责任。

其中，申龙电梯股份有限公司存在盖板结构设计不合理、3块盖板尺寸与图纸不符、出厂产品零部件质量把关不严等问题；安良百货集团有限公司存在工作人员报告后未得到有效指令、公司缺少对员工进行应急培训和演练等问题。



事故形成技术调查报告

荆州市“7·26”电梯安全生产事故调查小组介绍，事发后，荆州市质监局根据相关意见，成立了由湖北特检院专家和荆州市质监局有关人员组成的事故技术调查组。

事故技术调查组通过现场勘察、检验测试、技术鉴定、调查取证、综合分析和专家论证等方式，基本查清了事故发生的经过、原因，完成了产生问题的责

任分析。同时，申龙电梯股份有限公司副总经理、技术总监唐志荣，维保公司湖北德富机电设备有限公司法人代表李志国以及安良百货集团有限公司的电工代表等分别接受了事故技术调查组的询问。

湖北省特种设备事故调查处理中心工程师、事故技术调查组成员徐义介绍，事故技术调查报告认定，事故发生的主要原因包括四个方面。

直接原因 电梯前沿板与盖板之间松动

自动扶梯两端分别为上机房和下机房。上机房为启动机房，下机房为转向机房，本次事故发生在上机房处。上机房盖板一共由3块组成，靠近梯级的第1块为前沿板，后面两块分别为盖板1和盖板2。自动扶梯正常运行情况下，前沿板与盖板1之间紧密连接。发生事故时，当事人踏在已松动翘起的盖板1最末端时，盖板发生翻转，当事人坠入上机房驱动站内防护挡板与梯级回转部分的间隙内踏空盖板并被卷入梯级。吞进半身的母亲奋力将儿子递上高处地面，工作人员迅速将孩子抱起转移到身后安全地带并试图将遇难女性拉出，但最终失败。事故过程仅仅9秒，事发2分钟后，检修人员按停电梯。

记者从事故发生时的监控录像看到，7月26日10点10分左右向柳娟带孩子乘坐扶梯，行到中间，工作

人员提醒电梯有问题，于是女子拎起孩子。但当上到地面时，女子一脚踩在与前沿板链接松动的盖板上，盖板末端发生翻转，女子坠入上机房驱动站内防护挡板与梯级回转部分的间隙内踏空盖板并被卷入梯级。吞进半身的母亲奋力将儿子递上高处地面，工作人员迅速将孩子抱起转移到身后安全地带并试图将遇难女性拉出，但最终失败。事故过程仅仅9秒，事发2分钟后，检修人员按停电梯。

据了解，涉事电梯为普通型室内自动扶梯，由申龙电梯股份有限公司制造，出厂日期为2014年7月1日。今年3月16日，湖北特种设备检验检测研究院对其检验，检验合格。

间接原因 商场发现后未及时关停电梯

一是安良百货集团有限公司商场工作人员发现故障后应急处置措施不当。据监控视频显示，发生事故5分钟前，守在7层电梯口的两名工作人员也曾险些踏空盖板。10点05分左右，两名商场女员工曾踩上电梯中间盖板，盖板发生松动，俩人身体明显摇晃险下坠，互相搀扶着迈过。随后两人向商场汇报情况，但电梯并未关停。在向商场方面汇报后，2人再次试

探盖板是否稳固并守在那里提醒，但最终未能终止惨剧发生。

二是安良百货集团有限公司安全生产主体责任未落实到位。公司在电梯安全监管大会战自查工作中未落到实处，并缺少对员工进行电梯应急培训和演练，导致事故现场工作人员未能及时关停电梯。

主要原因 电梯产品盖板设计不合理

调查报告显示，事故主要原因则是申龙电梯股份有限公司该类型产品盖板结构设计不合理，产品安装成型后三盖板间水平活动范围过大。

申龙电梯股份有限公司涉及事故的3块盖板尺

寸与图纸不符。容易导致松动和翘起，安全防护措施考虑不足。而有关制造单位对出厂产品零部件质量把关不严，导致产品安装成型后三盖板间水平活动范围过大。

次要原因 电梯维保运行不够规范

湖北德富机电设备有限公司质量体系运行不够规范，维保记录填写不全。未填写电梯基本情况和技术参数，有5次记录未经安良百货集团有限公司人员签字确认。

根据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共

和国特种设备安全法》，事故技术调查组认为，申龙电梯股份有限公司和安良百货集团有限公司对此次事故应负主要责任，湖北德富机电设备有限公司对此次事故负相关次要责任。

相关新闻

浙江停用与事故同型号电梯

根据浙江省质量技术监督局数据，截至2015年6月底，浙江省办理注册登记的电梯约33.1万台，其中自动扶梯与自动人行道约1.8万台。

在这么多电梯中，事故电梯企业（申龙电梯股份有限公司）生产的自动扶梯和自动人行道有225台，与事故同型号的自动扶梯（FML30-1000）有32台。

针对申龙电梯的质量隐患问题，目前浙江省质监局将立即组织开展自动扶梯与自动人行道安全专项检查，对事故同型号的自动扶梯将暂停使用，督促电梯制造企业检修盖板和楼层板的设计制造进行分析，发现问题或缺陷及时整改。

同时，督促电梯使用和维保单位立即开展针对性检查，加强设备日常巡视和隐患排查工作，重点检查设备的检修盖板、楼层板、防护挡板、梳齿板及相应监控安全装置等；加强安全宣传和教育培训，普及电梯安全常识，提高群众安全乘梯意识和自我安全防范能力。

国家质检总局数据显示，今年上半年，开通96333电梯应急处置平台的11个城市已处理电梯故障两万三千多起，平均每天就要从电梯内解救被困乘客128名。去年48起电梯事故，21起是由于违规使用造成的，例如违规使用三角钥匙、对儿童监护不力等。

综合新华社、浙江在线



7月29日，事故电梯仍处于拆解状态。

讣告

母，方慧德，洪塘裘市退休教师，中共党员。于公元2015年7月26日18时30分病故，享年99虚岁。遵母嘱，后事从简。现人土为安，特告知母生前友好。

子女谨启 87565113

13806666861

链接 去年全国电梯事故造成37人死亡

近来，多地出现电梯伤人事故。据不完全统计，仅7月以来，全国发生多起“电梯吃人”事故，造成人员伤亡。

2014年，我国电梯产量已位居世界第一，但同时“电梯困人”等故障在各地时有发生。2014年，广州市、南京市、杭州市“96333”电梯应急处置平台平均每天分别解救40人、28人、19人。

国家质检总局有关负责人表示，目前新电梯比较多，基本都是2003年以后增加的，但若不注意维修、保养等问题，老化的时间会更快，“未老先衰”，未来电梯风险会越来越大。