

上海地铁公布追尾事故原因 信号中断后,调度人员违规

10号线昨晚8时恢复运营 限速每小时45公里 受伤人数升至284人,已有189人出院



据上海地铁官方微博最新消息:负责全市地铁运营的中通集团连夜开展自查工作,经深入细致的排查,认为这起事故起因于当天设备失电,致使运营信号中断,地铁10号线行车作业人员即采取人工调度行车方式,但是有关人员未能严格执行相关管理规定,导致事故发生。

据悉,事故调查组正对本次事故进行全面深入的调查。调查结果明确后,将及时向社会各界公布,并将追究事故责任者。(左图为申通地铁有限公司总裁俞光耀鞠躬致歉。)

上海地铁10号线全线恢复运营

在对轨道交通10号线相关运行设施安全性能进行严格的检测分析后,上海地铁经事故调查组同意,在采取严格的安全控制措施并进一步完善应急预案的前提下,定于28日晚8时恢复地铁10号线全线通行。

据悉,随着10号线全线开通恢复正常运营,28日停运的伊犁路至四川北路区段车站将于当晚8点开放,全线投运23列列车,并同步取消公交短驳配套。其中,新江湾城

站至龙溪路站运行间隔为5分钟,龙溪路站至航中路站、龙溪路站至虹桥火车站站运行间隔为10分钟。

为确保10号线全线运营恢复后的运行安全,10号线全线暂时限速每小时45公里运行;同时,提高运营保驾等级,司机、调度等关键岗位设置双人双岗,重要作业点加强设施设备技术保驾,加强运营现场的指挥,强化标准化作业,确保运营安全。

受伤人数升至284人 已有189人出院

上海市卫生局28日上午再一次进行了情况通报,又有13名在地铁追尾事故中受伤的乘客到医院就诊检查。这13人估计是因为事发当时没有什么感觉,回到家后感觉不适,才前往医院进行诊断治疗的。目前共有284人到上海市第九人民医院、曙光医院、瑞金医院、长征医院、黄浦区中心医院、上海市第二人民

医院、卢湾区中心医院、妇产科医院、市儿童医院等9家医院就诊检查。

在就诊检查人员中已有189人出院,住院和留观95人。就诊检查人员中年龄最大为85岁,年龄最小的6个月。据悉,本次事故人员的相关费用由医院记账,然后由相关部门统一支付,伤者无需支付任何费用。



救援现场 新华社资料图片

声音

专家坦言:“追尾无法理解”

闭塞是铁路上防止列车相撞或追尾(追尾)的一种方式。“电话闭塞,简单地讲就是2个车站区间通过电话的方式联系、调度。”一位不愿透露姓名的轨交专家透露,电话闭塞后两站间会分成多个闭塞分区,“一般是一公里多一点”;而闭塞分区中前后车之间将有红灯、黄灯、黄绿灯三个“不能驶入”的区间,“等于是‘三保险’。”专家表示,即便电话闭塞后ATP系统不再介入,但正常操作下行车应该是可以保证安全的。

地铁两站间的区段相对较短,一般在一公里左右,“电话闭塞时两站间可能只允许一辆列车进入,也因此,对此次发生的10号线追尾,专家坦承无法理解”。

链接

卡斯柯信号系统遍布多城市地铁 仅京沪两地就占20项

为上海地铁提供信号设备的卡斯柯由中国铁路通信信号集团和阿尔斯通(中国)投资有限公司合资成立,是中国铁路第一家中外合资企业。

该公司近年来在中国承建了多条高铁和地铁线路的信号系统,其生产的信号系统遍布上海、大连、长春、天津、深圳、广州等多个城市的地铁线路,承揽或参与的已建、在建地铁信号项目达28项。其中仅京沪两地就占20项,数量相当可观。

卡斯柯对铁路领域的涉足更为广泛,项目涉及京沪线、广深线、青藏线、胶济线、合宁客专等铁路。该公司的列车调度指挥系统(TDCS)覆盖了全国18个铁路局中的11个。

本版综合新华社等媒体报道

MOVADO
THE ART OF DESIGN

富豪表行金博大店
富豪表行花园路丹尼斯店
富豪表行洛阳丹尼斯店

电话: 0371-67010682
电话: 0371-65742791
电话: 0379-64600263

富豪表行人民路丹尼斯店
富豪表行正道花园店

电话: 0371-66202669
电话: 13592586601

摩凡陀Serio思锐系列对表

摩凡陀思锐系列带来的轻巧、灵动的对表,将是情人们的明智选择。黑色Museum®博物馆珍藏型表盘,配衬优雅的皇太子指针;时尚超薄的表壳设计,令表身更贴和手腕。抛光和拉丝相间的精纯钢链式表链,环环相扣,就如一张无法逃脱的情网,网着你,网住他,无论身在何处,都如近在咫尺般浪漫相依。

机芯: 精准瑞士石英机芯。

表盘: 标志性的黑色Museum®博物馆珍藏型表盘,12时位置为经典的镀铑或金色“太阳”凹点设计,配衬银色或金色皇太子指针。

表壳: 精纯不锈钢表壳或抛光镀金表壳;女表备有镶钻和不镶钻两款可供选择,表壳左右两侧的弧线镶嵌26颗美钻,共计0.126克拉。抗磨损蓝宝石水晶表镜,防水深度为3ATM。

表链: 抛光和拉丝相间的精纯不锈钢链式表链,蝴蝶型表扣。

尺寸: 男装表_38毫米 女装表_26毫米



表壳: 精纯不锈钢表壳,女表备有镶钻(镶嵌58颗美钻,共计0.301克拉)和不镶钻两款可供选择,抗磨损蓝宝石水晶表镜。防水深度达3ATM。

表链: 抛光和拉丝相间的精纯不锈钢表链,配蝴蝶式折叠表扣。

尺寸: 男装表_40毫米 女装表_28毫米



摩凡陀Quadro酷爵系列

机芯: 优质瑞士石英机芯。

表盘: 黑色或白色Museum®博物馆表盘,12时位置为经典的镀铑“太阳”凹点设计,配衬银色或金色皇太子指针,6时位带日期显示。

表壳: 精纯不锈钢或镀金表壳,女表备有镶钻(镶嵌56颗美钻,共计0.218克拉)和不镶钻两款可供选择,抗磨损蓝宝石水晶表镜。防水深度达3ATM。

表链: 抛光和拉丝相间的精纯不锈钢表链,配蝴蝶式折叠表扣。

尺寸: 男装表_40毫米
女装表_28毫米



摩凡陀Sportivo思博特系列

摩凡陀 Sportivo采用著名的Museum®博物馆珍藏型表盘,12时位置为标志性的太阳圆点设计,并饰以含蓄内敛的分钟圈环。简洁的圆形表盖带有加长的表耳,舒适的表链搭配蝴蝶式折叠表扣。

机芯: 优质瑞士石英机芯。

表盘: 黑色Museum®博物馆表盘,搭配含蓄内敛的分钟刻度环,12时位置为经典的镀铑“太阳”凹点设计,配衬银色皇太子指针,6时位带日期显示。