

上海地铁“防雨功课”做好了吗？

近几周，上海轨道交通全路网工作日单日总客流都超过900万人次，基本恢复到了疫情前的九成。昨天上午，申城发布暴雨和雷电“双黄”预警，地铁运营总体有序，但还是遇到了一些突发状况。8号线早高峰发生车辆故障，延误一度超过15分钟，抢修力量快速响应，1小时内修复；下午，9号线徐家汇站收费区顶部出现漏水，车站迅速找到原因并及时补救。进入梅雨汛期，上海会迎来多场暴风雨考验，面对各类突发情况，上海地铁的应急预案、防汛物资和抢修人员，都做好“功课”了吗？运营秩序有没有受影响？客流数会不会因为大雨而激增？为降低灾害天气影响，运营方又推出了哪些举措？

暴雨中地铁客流略降

先看地铁运营方提供的一组早高峰客流数据——从昨天运营开始至上午9时，全路网客流278.5万人次，比上周一同时段（天气晴朗）少了9.9万人次；到9时30分，客流上升到335.5万人次，环比上周一减少8万人次。

这组数据透露出两个信息：一是暴雨没有增加地铁总体客流压力。部分乘客或因天气恶劣转坐地铁上班，也有些乘客觉得雨天进出站不方便，改用其他方式通勤。两股客流相互抵消，致昨早高峰客流反比上

周一略有下降。

二是暴雨延长了地铁的早高峰时段。对比9时至9时30分的客流，昨天环比一周前多了1.9万人次，说明不少乘客选择错峰出行，主动推迟出门，希望降低暴雨对出行舒适度的影响。

客流虽未增加，但加强疏导、避免客伤始终是上海地铁运营原则。比如，对出入口、电梯等重要部位布岗，加强秩序管控，防止出入口客流积压；一旦发现站内渗漏水点和积水，及时隔离、清洁，防止乘客因地面湿滑而摔倒受伤。

12支抢修队随时待命

申城连降暴雨，多条地铁线路启动防汛应急预案。以9号线为例，检修班组对出入口、洞口等关键部位加强巡视，每两个小时对高架车站登乘检查一次，重点监控区间泵的状态。昨天下午1时许，9号线徐家汇站工作人员发现，站厅收费区的无障碍电梯附近，顶部出现漏水，车站迅速取出阻水袋、刮水板等设备排水，同时隔离相关区域以防乘客进入。

经初步排查，漏水是由地铁站上方港汇广场原废弃水管封堵接口松动造成，车站随即协调港汇广场，采取临时封堵措施，并及时清理现场积水。后续一旦天气转好，将立刻对管道接口永久性封堵。

面对恶劣天气，上海地铁12支专职抢修队和路网各值守点24小时待命，随时准备出发。地铁运营方加强与市区两级防汛、气象部门沟通，优化行车、客运、抢修方案；借助“四长联动”机制平台，与区防汛指挥机构、属地街镇主动对接，充分利用各方抢险力量。

反复演习检查消隐患

这两天早高峰，许多地铁站在出入口都提前铺设了防滑毯，并放置“小心地滑”警示牌。这类标准化操作，在此前的专项培训和演练中，已重复过多次。

自今年4月起，上海地铁开始安全大检查，滚动排查防汛防台隐患，组织开展多场专项演习，提高应急处置能力和实战水平。4号线南浦大桥站最近就重点模拟了“夜间遭暴雨侵袭，车站出入口外广场积水”的险情处置。车站迅速启动防汛防台Ⅲ级响应，客运、检修人员及时到岗，委外应急队伍及区防汛办抢险队迅速集结，疏散引导乘客、封闭出入口、预防积水倒灌、应急排水抢险……

此外，各车站在汛期前都彻底检查了出入口、下沉式广场、隧道洞口、风井、过街地道等区域，确保排水泵、排水沟渠、集水口、围堰运行正常，重点排查渗漏水及雨水倒灌隐患。

首席记者 曹刚

上海昨普降大到暴雨 积水点当天处置完毕

本报讯（记者 罗水元）受较强雷暴云团影响，上海昨天大部分地区出现强降雨，雨量最大的站点为嘉定区F1赛场，累计雨量144.7毫米。大到暴雨中，全市18个站点监测到积水，这些积水，均在预警解除前抢排完毕。

昨天早上起，上海就遭遇强降雨。统计显示，全市测得数据的702个雨量测站中，13个达到大暴雨程度，约占1.9%；408个达到暴雨程度，约占58.1%；173个达到大雨程度，约占24.6%。

此次降雨，主要集中在嘉定区、宝山区、青浦区。雨量最大的站点为嘉定区F1赛场，累计雨量144.7毫米，小时最大雨强为青浦区叙中圩，达到63毫米。14个水利控制片测得1个站点超警戒水位，为虹桥新桥站3.22米，超警戒值0.02米。

强降雨中，全市共18个站点监测到积水，主要分布在嘉定区、宝山区、青浦区等7个区，其中积水较深的为嘉定区G2临洮路地道，达到67厘米。受积水

影响，多处下立交临时封闭。

面对强降雨，市防汛指挥部于上午8:35启动了全市防汛防台Ⅳ级响应行动；15:30，随着上海中心气象台将暴雨蓝色预警信号更新为暴雨黄色预警信号，市防汛指挥部同步启动全市防汛防台Ⅲ级响应行动。

响应行动中，公安、路政、环卫、电力等部门各司其职，积极抢排积水。至14时左右，普陀区沪嘉高速红柳路下立交便率先抢排完积水，恢复了交通。此后，青浦区G15老盐仓浦南汽孔、嘉定区G2临洮路地道、浦东G1503小华江路下穿孔、嘉定区沪宁铁路外青松公路下立交等处积水也相继抢排完毕，交通逐步恢复正常。

来自市防汛指挥部的信息显示，15时30分，随着降水明显减弱，上海中心气象台解除暴雨黄色预警信号，市防汛指挥部同步终止全市防汛防台Ⅲ级响应行动。而在预警解除前，监测到的积水点积水，均已处置完毕。

这里有最上海的产品

“上海制造会客厅”请侬来自相



■“会客厅”里的“上海新式阳台”放置着永久推出的“笃行”系列自行车
本报记者 陈梦泽 摄

本报讯（记者 叶薇）客厅、衣帽间、灶披间、卧室、阳台，一幕幕家庭场景展示空间中，1000多件“上海制造”产品今天集中亮相：传统苏绣工艺与现代时装设计结合的海派旗袍、有“最上海”旅游伴手礼之称的“十六盏”牛轧糖、最新款上海牌手表、凤凰牌自行车……这些产品都被布置在位于上海国际时尚中心的“上海制造会客厅”中，全方位展现由上海制造品牌创造的美好生活。

上海市经信委将同市商务委、市市场监管局于6月、7月开展“上海制造佳品汇”活动，再掀“上海制造”消费新高潮。活动重点选择了轻工、纺织、食品、智能硬件“1000+”名品促销。今晚，“上海制造佳品汇”将通过一场线下发布+线上直播的

盛会拉开本次活动的帷幕。

今天上午，在位于杨浦滨江的国际时尚中心，模特们正在紧张彩排。这也是疫情以来上海首次大规模秀演。沪上十余家知名服装、日化、珠宝、手表、食品、家居用品品牌，通过场景化走秀，动态展示劲霸男装、马克华菲、上海牌手表、凤凰自行车、佰草集护肤品、十六盏牛轧糖、乔家栅食品、蔓楼兰旗袍礼服、老庙黄金首饰等上海制造佳品。

如旗袍品牌“蔓楼兰”将传统苏绣工艺与现代时装设计相结合，引领海派旗袍新风尚，与之搭配的“老庙”金饰同样取材中国传统文化元素，并融合了最新设计制作工艺；老字号“乔家栅”经典糕饼，与“十六盏”牛轧糖、花生酥经由上海含山瓷

业的“美人瓷”衬托，让观众现场感受一组精致的海派下午茶。边逛会客厅，边在手机上买买买。得物、美团点评、爱库存、Video++四大平台在现场设置主题直播间，根据场景及平台特色进行融合打造，展示上海制造产品的实际使用场景。这些本地互联网平台将根据产品品类和平台特点开设“上海制造佳品汇”活动专区，且优惠折扣力度很大。

“上海制造佳品汇”活动期间，还将举行化妆品、纺织服装、食品和设计新品四大板块活动，上海本地消费品生产企业将开展超过150场重点活动，包括新品发布、爆款折扣、千品特惠，形成线下体验展示、线上发售联动模式，力争再次形成10亿能级上海品牌消费新高潮。

又一世界级工厂在沪开工

英威达项目生产基地上午奠基，目标2022年投产

本报讯（记者 叶薇）今天上午，全球最大的化学中间体、聚合物和纤维的综合生产商之一——英威达在上海建设的尼龙化工己二腈生产基地奠基。该项目计划投资超过10亿美元，至少年产30万吨己二腈，目标于2020年开始建设，2022年开始投产。据悉，这是全国首个己二腈生产基地，也是英威达历史上所有项目中投资规模最大的。

中国市场对己二腈的需求越来越大。英威达中间体亚太区副总裁 Kyle Redinger 上午在奠基仪式上说：“鉴于中国对己二腈的强烈需求以及对先进、节能的技术的承诺，英威达基于丁二烯的己二腈是在中国资本投资的最佳选择。”他介绍，英威达提供给市场的己二腈比任何其他生产商都要多，而英威达最近的

世界级工厂已经是35年前建造的了。在中国新建的世界级工厂不仅投资规模巨大，更因为其在全球范围内环保、安全性堪称一流。英威达拥有“丁二烯法”生产己二腈的全球专有技术。这一技术与其他技术相比，产生的温室气体排放量减少了一半，单位产品能耗降低40%。“化工产业在中国有长期发展的潜力，对上海的营商环境非常有信心。”

过去五年中，英威达已在中国投资超过6亿美元用于支持尼龙市

场，其中包括位于上海化学工业园区的21.5万吨己二胺（HMD）工厂和15万吨聚合物工厂。落户化工区的己二腈生产基地通过整合已有的己二胺和聚合物生产，将在中国形成完整的尼龙6.6产业链，用本地生产的产品替换高价值的进口产品，推动相关产品和终端应用的创新，促进经济发展。

上海市化工区管委会主任马静介绍，项目从开工到投入运营还有两三年时间，化工区将提供“保姆式”服务，第一时间解决项目推进中

遇到的问题。期待英威达公司在确保安全、环保、质量的前提下，明确时间表、倒排工期，加快项目建设进度，确保早竣工、早投产、早见效。

“十四五”期间，上海市将重点支持化工新材料、电子化学品等绿色化工产品的发展，满足集成电路、生物医药、新能源汽车等战略性新兴产业对新材料的需求，推进化工产品向杭州湾北岸集聚，加快打造世界级绿色化工产业集群。作为全市化工产业的核心承载区，上海化工区疫情防控中取得了“0”确诊、

“0”疑似、“0”输入的阶段性成果，在全市率先做到生产企业100%复产、在建工地100%复工。

英威达己二腈项目的落地建设，有效提振了化工行业的投资信心，增强了全市化工产业的发展动力。化工区将加快布局电子化学品等高端环保产业，引领上海化工产业提质升级。

相关链接

己二腈是生产尼龙6.6的重要原料，尼龙6.6可以用来生产许多产品，用于提高人们的生活质量。这些产品包括工程塑料，比如汽车工业中的隐形车盖、安全气囊织物、高性能涂料和特种服装纤维等。我们生活中很多产品都需要用到这些原材料。