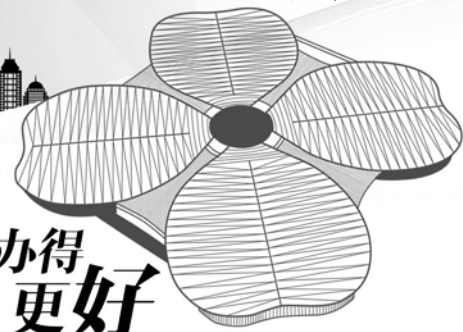


努力把
第二届进口博览会办得
更好



水晶蓝、日晕和彩云齐现上海天空

新研发的城市精细化管理气象先知系统为进博会天气保驾护航

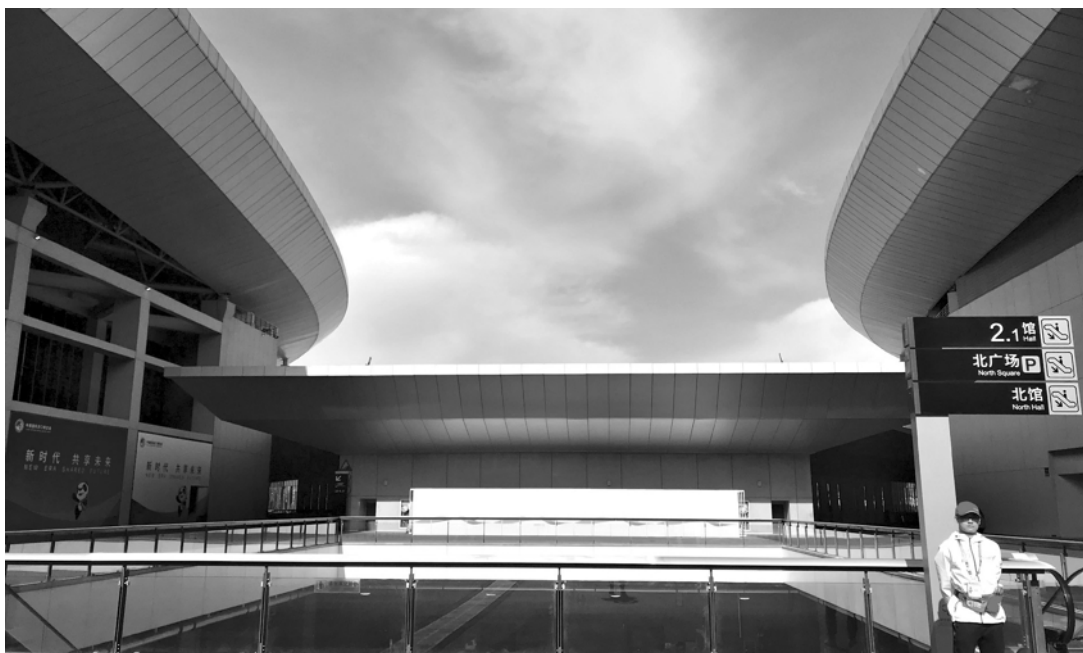
青年报记者 刘春霞

本报讯 昨天,上海的天空水晶蓝、日晕、彩云齐现,如此好的天气,气象服务是不是没有“用武之地”了?今年进博会气象服务是如何保障的?青年报记者获悉,今年上海研发了城市精细化管理气象先知系统保障进博会和城市面气象服务。

为了全力做好第二届进博会气象服务保障工作,今年7月中国气象局就审定并印发了第二届进博会气象保障服务“1+9”方案。长三角区域气象部门密切联系,协同开展重大活动气象保障服务。上海市气象局作为气象环保组牵头单位纳入上海进博会城市服务保障领导小组。10月15日,上海市气象局宣布进入进博会气象服务保障实战工作状态,10月28日升级为进博会气象服务保障特别工作状态。

上海市气象局副局长冯磊介绍说,进博会气象服务保障是长三角气象一体化保障的一次实践和缩影,随着长三角区域一体化发展上升为国家战略,长三角区域一体化发展气象保障将建成“一张网+一朵云+三平台”。值得一提的是,为了全面保障第二届进博会和城市运行管理,上海市气象局建设了基于天气、基于位置、基于场景和基于时间的“四个基于”为指导,建设了城市精细化管理气象先知系统作为城运系统气象插件,赋能城市精细化管理各个方面。

冯磊透露,相比于服务首届



好天气并非靠“上天恩赐”。

青年报记者 刘春霞 摄

进博会的进博会气象保障服务系统,城市精细化管理气象先知系统不仅可实现气象实况、预报预警的可视化服务,还可呈现气象对城市运行的可能影响,实现全方位、多层次、多角度的气象数据融合和基于场景的智能决策支撑。

其中,在三大方面服务实现突破。一是,提供气象全量数据服务。气象部门通过先知系统为进博会保障各部门提供未来24小时内逐小时的精细化天气要素预报,天气实景,各区降雨、温度、大风、能见度实况和城市面统计极值、出现时间

及出现街镇,通过与地图的联动实现各区实况及预报信息的精准定位。

二是提供基于位置和时间的气象信息服务。基于公安部门“一标六识”地图和时间轴,叠加风场、雷达云图、温度、降水、台风等图层,实现过去、当前和未来预报信息的联动服务。

三是提供基于场景的影响预报和风险预警服务。集成近年来气象风险预警业务科技成果,通过先知系统提供中心城区各区暴雨内涝风险预警、2号线东段和16号线分段大风风险预警、基于天气的健康气象风险预

警、徐汇区试点基于气象的网格和热线案事件影响预报、静安区试点基于气象的人流量预测以及110气象灾情分析,为城市运行管理和应急处置的“防”提供应用支持,便于管理者提前采取预防措施,推动城市精细化从事中事后应急管理向事先有气象风险预警、事前有预防措施的管理升级。

目前,城市精细化管理气象先知系统已接入进博会前方安保护指部、进博会执委会指挥部等负责进博会安全保障的重要运行指挥部门,将全面保障第二届进博会安全和城市面运行平稳有序。

进博动态

徐泾东迎大客流 三站联动机制显威

本报讯 记者 钟雷 昨天,上海地铁2号线徐泾东迎首个大客流。截至上午10时仅徐泾东出站客流量已达近4万人。在践行“在安全前提下确保方便出行”这一目标的过程中,警方建立的三站联动机制发挥着至关重要的作用。

市公安局轨交总队指挥处副处长胡志毅介绍,截至上午10时,徐泾东站的出站客流量达到38277人,与去年同比基本持平。在徐泾东、诸光路、虹桥火车站三个地铁站点,共安排了包括民警、武警、辅警在内的380多名安保力量。站区和市局、总队的增援警力全员上岗,引导持证参展乘客从4、5号口,无证乘客从车站6、8号口出站。同时,考虑到4、5号口是今年首次开放,为防止走过头的乘客在通道内调头引起人流对冲,警方在4、5号口处设置了“可移动式硬隔离”,并增派警力疏导。

在徐泾东指挥点,记者看到站区客流量信息实时显示在“平安轨交智慧建设”综合作战系统屏幕上,一目了然,系统会根据客流的高低显示不同的预警指数,对应不同等级的处置预案。在站区内,车站出入口上、下端以及站厅通道、费区内、站台等区域均设置了固定岗位及巡逻岗位,每个点位配备2名执勤警力,从事客流疏导和秩序管控等工作。

“今年我们还成立了联合处置组,与申通公司联动。考虑到工作日大客流和进博会客流叠加,会根据周边车站情况动态调整限流措施。”

胡志毅表示,警方密切关注进出站客流差,通过客流差预判大客流出现的时间和强度。轨交警方还及时与青浦警方沟通客流情况,一旦主会场出现安检能力不足的情况,轨交警方将立即采取限流措施。



两款新手套能更好地保护一线工人的手

青年报记者 刘春霞

本报讯 手部是工伤事故中第二常见的受伤部位,在美国,每年有10万起手部割伤事故。但在中国,由于各种各样历史原因,一直以来功能性手部防护的配备率相对较低。昨天,杜邦公司在进博会上发布了防切割、防化两个全新系列的防护手套产品,让一线工人的手得到更好的保护。

以“通过材料的创新改变人类文明历史进程”为宗旨的杜邦公司,今年是第二次参加进博会。“在美国,每年有20%的工伤事故是和手有关的,这其中70%是没有佩戴功能性防护手套,另外30%是选错了手套。”杜邦方面介绍说,在中国,虽然没有这方面的统计数据,但中国一线工人功能性

手部防护工作也是不够的。

此次发布的两个全新系列防护手套并不是直接把美国的产品照搬到中国,而是有针对性地结合中国市场的情况特制出的适合中国消费者的产品,其材料是符合中国市场的纱线,设计上也结合了中国人的手型和使用习惯。其中的机械防护手套——杜邦Kevlar®防切割手套,主要是防护机械伤害。

“机械防护看起来简单,但其实一点也不简单,在各行各业的不同危险情况下,工人对手部的安全保护需求是不一样的,有最基本的防切割保护,还有电弧、隔热、高温、耐磨、穿刺等其他方面的保护需求。”杜邦相关负责人介绍说,在这款产品研发初期,杜邦投入了很多力量实地走访本土

企业,近距离观察工人的工作。在总结了各行各业不同需求之后,研发出来的这个系列产品不是单一地解决一种危害,而是挑选了行业中常见的几个危害组合,全方位地考虑手套的性能。

比如,这款蓝色胶面手套,就是结合了防切割和防穿刺的性能;有的手套是结合了防切割和抓握性、抗油性方面的需求;还有的手套是结合了防切割和工人佩戴的舒适性、透气性、操作灵活性的需求。

另一个新产品系列是杜邦™ Tychem®防化手套系列。中国是化工大国,仅高危化学品生产企业就有1.6万多家,中国化工作业的总人数在世界范围内都是数一数二的。而这个全新系列的13款防化手套,结合了

不同材料、不同工艺的手套选项,从比较温和的化学试剂到高腐蚀性的强酸、强碱,从低渗透性的无机物到高渗透性的化学溶剂,都有不同的阶梯型产品,和不同种类、不同程度的风险一一对应。除此之外,明年还将上市4款新型的更高等级的防护手套,包括丁腈橡胶和氟化橡胶的防护系列,这些高等级防护手套搭配上高等级的防护服,将给高危行业的作业人员提供足够的保障。