



全城行动应对蛇年首“冻”



今天凌晨,上海郊区温度跌破0℃,组员整装准备检测



工务组员走下虹桥2号航站楼站轨道,冒着寒风走向监测区



每个焊缝都须完成纵向、横向、斜向三道扫查

应对寒潮春运双重考验

“钢轨医生”凌晨出击

新民印象

目击

xmysyb@xmwb.com.cn

本报记者
陈梦泽 摄影报道



组长向斌带领组员手持超声波探伤仪,俯身零距离观察轨头、轨腰、轨底不同部位,以探头覆盖焊缝全断面

今日凌晨,申城气温跌破冰点,上海轨道交通市域线机场联络线虹桥2号航站楼站却灯火通明。面对春运与寒潮的双重考验,设施设备中心工务组在-5℃低温中开启“钢轨CT”模式。

与普通地铁不同,由于市域机场线为国铁制式,道岔采用全焊接技术,加之低温环境下钢轨“冷脆”的特性,工务组昨晚严阵以待,组长向斌带领组员手持超声波探伤仪,俯身零距离观察轨头、轨腰、轨底不同部位,以探头覆盖焊缝全断面,并观察探测的回波特征,每个焊缝都须完成纵向、横向、斜向三道扫查,区段内数十个道岔焊缝都以毫米级的精度接受检测。

凌晨2时45分,组员终于在运营“窗口”期完成检测,探头与钢轨间涂抹的耦合剂在寒风中凝结成细密冰晶,但这并未影响检测精度,焊缝内部结构在探伤仪显示器上实时跳动,任何超出范围的裂纹或气孔都会触发警报蜂鸣。

这支“钢轨医生”队伍用科技赋能与人工巡检构筑起双重防线,为乘客的温暖旅途保驾护航。

桥面防滑

多管齐下防冻防滑



环卫工人在外白渡桥上撒盐并铺设麻包,以防路人摔倒

外滩环卫工人5时半准上岗,在做好保洁工作的同时,采取寒潮天气的应对措施确保路人安全。据了解,黄浦环卫欣昇公司针对此次超强寒潮来袭,出动一线清道环卫工人195人次,昨夜今晨清理结冰26处,高度重视灾害性天气的预防工作,将寒潮天气对城市道路的影响降到最低。
杨建正 摄影报道

蔬菜抢收

全力保障蔬菜供应



工人们穿戴严实来到露天蔬菜种植区抢收分装蔬菜

气温连日趋低给蔬菜生产带来了考验,为防范应对寒潮带来的不利影响,沪郊朱泾镇未雨绸缪,全力以赴做好蔬菜防护、抢收等工作,保障市民“菜篮子”供应稳定。在位于朱泾镇的金山区蔬菜研发基地内,20余亩露地种植的矮脚青、生菜、菜薹、大蒜等也正被抓紧抢收。
本报记者 陶磊 摄影报道