清雪防滑、环卫提质、园林养护样样安排上

提前做好“过冬功课”

立冬已过，气温持续走低，雨雪、降温天气逐步进入高发期。为从容应对冬季复杂天气考验，保障城市平稳运行、市民安心出行生活，烟台芝罘区、莱山区、福山区城管及园林部门抢抓入冬黄金窗口期，提前部署、多点发力，全面开展清雪防滑备战、环境卫生提质、园林养护升级三大专项工作，以精细化、前置化举措织密冬季城市保障安全网，让港城冬日更通畅、洁净、靓丽。



清雪防滑严阵以待
应急备战筑牢出行防线

冬日寒意渐浓，清雪防滑保障工作进入关键备战阶段。走进芝罘区清雪物资储备现场，一派繁忙有序的筹备景象映入眼帘。工作人员分工协作，快速将储备物资分装运输，陆续配送至各街道作业点位，为冬季冰雪应急处置备好充足“粮草”。

芝罘区综合行政执法局优化升级保障体系，创新落地“321”清雪防滑保障机制，搭建三级指挥体系、二级督导机制，联动街道应急机动队伍，构建起权责清晰、调度高效的清雪工作格局。据悉，今年融雪剂采购工作较往年提前半个月完成，同步配齐700余副车辆道旗、1000余个反光锥，督导企业储备充足高标号柴油，实行物资“随缺随补”动态保障模式。同时，辖区清雪设备维保调试工作全面提速，所有作业设备、人员划分为28个网格化车组，落实定路线、定设备、定人员的“三定”管理模式，精准覆盖全城路段。针对桥梁、坡道、学校、医院、公交站点等70处重点点位，逐一细化物资、人员、车辆保障方案，确保冰雪险情快速处置。

与此同时，莱山区全面进入临战备战状态，构建全方位清雪防滑应急体系。莱山区自10月启动清雪司机专项岗前培训以来，251名参训司机通过“理论讲解+实操演练”模式，逐一完成滚刷角度调节、撒布机参数调控、推雪板避障作业等实操考核，持证上岗，以标准化作业规避安全隐患。设备维保方面，莱山区推行“冬病夏治”养护模式，聘请专业单位定期维保设备，细化配件储备、设备管护全流程标准。目前，285台清雪设备有序安装调试，将于11月20日前全部就位，配套配备270台专用对讲设备、2处固定维修点、2支流动维修队，同时在90个坡路桥梁点位布设防滑沙箱。全区构建“区—街—社区—小区”四级联防体系，500余名作业人员、百余名干部职工24小时待命，确保雪情即临、全员即动、快速处置。

环卫整治精修细护
擦亮冬日城市宜居底色

入冬以来，为应对落叶、扬尘、低温冰冻等带来的环境问题，芝罘区精准开展冬季环境卫生集中整治行动，从道路清扫、容器养护、公厕防冻三大维度发力，全方位提升冬季环卫保洁质量。

清晨的城区主次干道上，机械化保洁作业有条不紊。在青年南路，洒水车高压冲洗开路，彻底冲刷路面积存泥沙杂物，洗扫车紧随其后，聚焦路沿石底部、护栏根部等卫生死角进行精细化清扫，让原本蒙尘的路面焕然一新。针对机械作业盲区，保洁人员手持工具，细致清理人行道板缝隙、公交站台周边的烟头、泥渍、杂物，形成“机械全覆盖洗扫+人工点对点补洁”的作业模式。“冬季风干物燥、杂物易积存，我们通过人机联动作业，最大程度消除保洁盲区，保障道路常年洁净。”德衡建投机械化班长杜江介绍道。

除道路深度保洁外，全区还开展垃圾容器“拉网式”专项养护。工作人员逐一对果皮箱、垃圾桶进行擦拭冲洗，彻底清除外壁油污、内胆残留、底座积垢，同步排查维修破损松动设施，从源头消除异味污染，规范垃圾收纳环境。

低温防冻保障同步落地。在辖区各公厕，维修班组工作人员加紧开展防寒防冻检修，仔细排查外露水管、阀门、供水管道等，逐一包裹加厚保温棉，加固密封接头位置，杜绝低温冻裂隐患。同时，更换老化门窗密封胶条、检修供暖设备，全面排查整改设施故障，全力保障冬季公厕正常运转，为市民提供便捷舒适的如厕环境。

园林养护提质升级
精管细养装点冬日港城

秋冬交替是园林养护的关键窗口期。市区两级园林中心同步开展树木涂白、景观补植、苗木防护、绿植修剪等工作，精细化守护城市园林生态，装点冬日城市风貌。

在福山区主次干道两侧，园林养护工人有序开展行道树涂白作业。工作人员严格按照1.2米标准涂刷，做到上口平齐、厚度均匀，重点填补树皮缝隙、孔洞死角，杜绝漏刷、薄刷问题。树木涂白既能有效抵御昼夜温差带来的冻害、日灼损伤，又能灭杀树干越冬病菌和虫卵，降低来年病虫害发生率。同时，作业全程严控涂白剂外溅，保持树穴、路面整洁，兼顾防护实效与景观美观度，全城涂白工作将于本周全面完成。

为破解冬季城市景观色彩单一问题，市园林中心抢抓时令节点，开展冬季增花添彩工程。聚焦滨海一线核心景观带，精心栽植1.2万余株耐寒羽衣甘蓝，在滨海中路重点路段补植1.3万余株低维护月季。羽衣甘蓝耐寒性强、观赏期长达半年，能够有效填补秋冬、冬春景观空白，为萧瑟冬日增添缤纷色彩。

科学修剪与苗木防护工作同步推进。福山区园林中心启动冬季绿植专项修剪，遵循“先主路后支路、先隐患后常规”原则，分组分区修剪树木病虫枝、徒长枝、交叉枝、下垂枝，清理内膛冗杂枝叶，改善通风透光条件，杜绝过度修剪；同时重点修整遮挡路灯、交通标识的枝条，消除道路安全隐患。

针对冬季清雪作业融雪剂腐蚀绿植的难题，莱山区提前开展挡盐板架设工作，覆盖银海路、清泉路等30条主次干道，架设总面积达3.9万平方米。标准化固定的挡盐板整齐有序，有效阻隔含盐雪水渗入绿化带土壤，规避苗木盐害损伤，为绿植安全越冬、来年返青生长筑牢屏障。

YMG全媒体记者 **杨春娜** 摄影报道

匠心宣讲进校园

市人社局开展技能人才宣讲活动

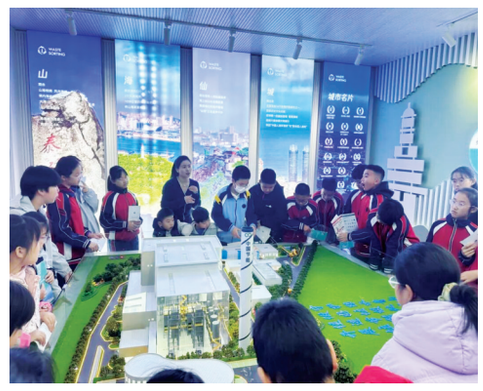
本报讯（YMG全媒体记者 **张孙小娱**）日前，市人社局组织市“双百计划”拔尖人才、泰山产业技能领军人才走进院校开展宣讲活动，旨在进一步弘扬工匠精神，引导青年学子技能成才、技能报国。

宣讲团先后走进烟台汽车工程职业学院、烟台工程职业技术学院，与在校师生近距离交流。2名市“双百计划”拔尖人才、1名泰山产业技能领军人才，结合一线实操经历与成长故事，和同学们面对面交流，分享深耕技艺、攻坚克难的奋斗历程，鼓励大家潜心钻研技术、坚定技能发展道路。

山东港口烟台港港源公司员工、市“双百计划”拔尖人才魏志国以“匠心守港脉 实干践初心”为题，讲述了自己扎根管道巡护一线的经历。万华化学集团设备管理公司首席技师隋淞先以“练就过硬本领 争做时代匠才”为题，分享了一名维修钳工的成长之路。山东蓬翔汽车有限公司泰山产业技能领军人才宋强以“匠心筑梦 技能报国”为题，讲述了一个“修机器的”成长为技能领军人才的历程。

环保种子植心间

宫家台子社区开展垃圾分类科普研学活动



本报讯（YMG全媒体记者 **杨春娜** 通讯员 **刘俊 焦雯怡** 摄影报道）近日，黄渤海新区福莱山街道宫家台子社区联合有邻社会工作服务中心，组织辖区青少年走进烟台市垃圾分类科普基地，开展沉浸式垃圾分类科普研学活动。

活动中，科普讲解员依托场馆展板、实物模型与场景展示，系统讲解生活垃圾四分类标准、投放规范、常见误区，以及垃圾收集、处置、资源再生的完整流程。讲解员结合学生日常生活场景，重点讲解废纸、塑料、废旧电池、过期物品、厨余垃圾等常见品类的正确分类方式，帮助学生夯实分类基础、纠正日常投放偏差。

现场学习氛围浓厚，学生们认真听讲、主动提问、积极参与互动答题，在直观化、场景化的体验中快速掌握垃圾分类知识，深刻认识到垃圾分类对环境保护、资源节约的重要意义。

十米车厢装满仙境烟火

烟台公交集团主题车厢集中亮相，驾驶员自主创意打造流动风景线

近日，一场别开生面的“我的车厢我的家”互动主题车厢观摩评选活动在烟台公交集团拉开帷幕。14台由一线驾驶员自主设计、亲手装扮的优秀主题车厢集中亮相。从非遗剪纸到渔家文化，从怀旧时光到拥军尊崇，这些穿梭于城市街巷的公交车，将烟台的山海文脉与市井烟火搬进十米车厢，让原本普通的出行空间，升级为充满温度的“城市会客厅”。



一车一景
非遗与乡愁开上街头

走进参评的14台主题车厢，仿佛步入一条流动的“仙境文化长廊”。一车一景，皆是用心。

在31路“非遗福剪·指尖生花”车厢，进门处便是一面贴满老纹样窗花的“福”字剪纸铁箱，传承人的故事与线路初心一同向乘客娓娓道来；62路“山海非遗·匠心巴士”上，吉祥剪纸搭配葫芦彩绘，成为推介家乡的流动名片；209路“灯耀渔家号”车厢内，鱼形灯笼摇曳生姿，船舵与渔网相映成趣，把热闹的渔灯节从渔村直接搬上公交；蓬莱9路“戚继光号”里，Q版戚继光形象、鸳鸯阵故事牌与合影打卡板，让家乡海防历史变成生动的流动课堂。

除厚重的历史底蕴外，车厢里也盛满城市烟火气。38路“五谷丰登·篓载丰收”专线，用盛放本地农产的竹篓、菜农笑脸照片装点挡板，将“篓子公交”一头连着菜园、一头直通市井的温情展现得淋漓尽致；3路“港台经典怀旧”车厢内，复古磁带墙、双卡录音机与老海报，瞬间把乘客拉进“流动的时光小馆”；在17路“爱在一起号”上，心形标识与爱情短句随处可见，二楼车厢的“滨海记忆”照片墙，记录着无数乘客的浪漫瞬间。

留白互动
驾驶员邀乘客共写车厢故事

车厢不只是展示橱窗，更是驾乘互动的舞台。此次活动中，驾驶员们思考的不再仅仅是“我想怎么说”，而是更多考量“给乘客留了什么”。

在46路“萌暖同行·文明养宠”车厢，展板上毛绒玩偶搭配科学养宠科普小知识，驾驶员特意设置“寻宠回家”板块，预留位置供市民张贴寻宠启事；17路二楼的“滨海记忆”照片墙预留空白，等待大家投递自己拍摄的风景与故事；3路怀旧车厢的打卡板，静静等候乘客前来合影留念。

“百姓的需求在哪里，公交车就开到哪里。”在38路篓子专线上跑了多年的驾驶员冯丽娜，把乡亲们上车打招呼、聊收成的日常融进车厢设计。82路驾驶员李景光是一名退伍老兵，他将“退役老兵驾驶”贴纸贴在驾驶门旁，并在车厢设置寄语区。“过去身穿军装保家卫国，现在换上工装手握方向盘，服务十米车厢。”李景光说，这既是让乘客多一份安心，也是对自己的一份鞭策。

双向奔赴
十米车厢升级为“城市客厅”

从“标准化”到“用心创”，这场观摩评选活动，见证了驾乘之间的双向奔赴。

对乘客而言，出行不再只是从站台到站台的赶路。渔灯节的灯笼、福山剪纸纹样、通勤路上的暖灯、助力走失宠物回家的启事……让乘车体验变得可观、可参与、可分享。对驾驶员而言，他们也不再只是服务的执行者。从选题构思到布置讲解，大家亲力亲为，把车厢当作“第二个家”用心经营。一块挡板、一张照片、一盏暖灯，都由他们亲手布置，邀请每一位市民上车“做客”，服务模式从“按标准落实”转向“主动用心服务”。

乘客的反馈化作创作灵感，驾驶员的心意温暖了旅途时光。烟台公交集团紧扣“我的烟台我的城，我的车厢我的家”创建导向，将山海文化、非遗民俗、红色基因等元素深度融入十米车厢，实现“一车一主题、一路皆风景”。十米车厢，装得下山海风光，装得下市井烟火，更装得下一座城市对人的温情。在这场温暖的互动里，公交车真正成为连接城市与市民的“温馨客厅”。

YMG全媒体记者 **张孙小娱**
通讯员 **王柯然** 摄影报道

打卡省级实验室

烟台经济技术开发区第二初级中学组织学生感受科研魅力

本报讯（通讯员 **曹政**）为拓宽学生科学视野，培育科学精神与创新意识，近日，烟台经济技术开发区第二初级中学组织初一年级学生走进烟台先进材料与绿色制造山东省实验室，开展科学实践研学活动，近距离感受先进材料与绿色制造领域的科技力量。

活动中，学生们先集体观看实验室宣传片，了解实验室的建设历程、平台布局与科研成果。随后，学生们依次参观动态生物润滑材料实验室、医用材料制备与生物评价实验室、化学热处理实验室、涂层材料制备实验室、材料数据库与高通量计算光催化实验室和公共测试服务平台，听取科研人员讲解医疗器械表面润滑改性、金属表面涂层强化、材料高通量计算等研究内容，近距离观察各类高科技仪器设备。在光催化实验室，学生们还在科研人员指导下体验了手套箱操作与压片技术，在无水无氧的惰性气氛中取放样品、压制试样，切身感受科研工作的严谨与规范。

此次活动把课堂延伸到科研一线，学生们在认识高科技仪器的同时，深切感受到科研人员严谨求实的治学态度和勇攀高峰的创新精神，科学素养得到熏陶。今后，学校将持续整合区域优质科教资源，丰富实践育人载体，引导学生把这份对科学的热爱与敬意转化为勤学善思、勇于探索的实际行动，在知行合一中开阔视野、增长本领。

探秘矿物世界

烟台自然博物馆开展宝石主题科普活动

本报讯（YMG全媒体记者 **杨健** 通讯员 **关月洁**）11月14日，烟台自然博物馆鹦鹉螺科普营开展宝石主题科普活动，带领孩子们走进矿物世界，探寻宝石背后蕴含的科学与人文寓意。

活动当日，孩子们完成签到与集体合影后，一场别开生面的矿物探索之旅正式拉开帷幕。在矿产展厅内，孩子们跟随科普老师驻足各类矿物标本前，端详千姿百态的晶体形态，细细观察矿石独有的纹理与光泽。透过一件件馆藏实物，大家进一步认识烟台本土矿产资源，了解地质运动、温压作用造就矿物宝石的过程，品读岩石记录下的地球演化历史。

课程由烟台市城市规划展示馆（烟台自然博物馆）副研究馆员成萌主讲。孩子们跟着老师学习辨别矿物的小技巧，了解宝石形成需要的自然条件。活动还结合12个月诞生石的民俗传说，阐释各类生辰宝石承载的美好寓意，融科学知识与人文故事于一体，充分调动起孩子们的求知兴趣。“能亲手挖到宝石，还能学到课本以外的地质知识，这样的活动特别有意思。”参与活动的孩子兴奋地说道。