

道路热沥青维修规范化作业效率更高,多种新工艺、新材料应用把旧沥青变废为宝——

## 一抹绿色,从脚下蔓延

道路沥青维修总共分几步?铣刨、清扫、喷洒结合油、摊铺沥青、碾压平整。

近日,由市城管局市政养护中心组织的热沥青规范化养护观摩会在芝罘区机场路举行。一处10平方米左右的道路裂纹,半个小时完成维修,原本坑洼不平的路面变得平坦如新。铣刨出来的旧沥青重复利用,沥青再生仿石路缘石、生热沥青再生、生态透水砖、再生砂砾等新技术和材料相继应用在道路维养护中。高效率、低能耗,一抹“绿”色从我们脚下蔓延开来。

## 更高效,沥青修路不堵路

21日下午,记者来到机场路,施工人员正在对一处道路网裂进行处理。

“采用铣刨机对病害点位进行铣刨,将铣刨后的槽底及边缘清扫干净,用喷油机对维修部位进行结合油全面喷洒,摊铺热拌沥青,机械碾压密实和成型后,待温度适宜放开交通。”市政养护中心道路养护一所所长成世坤介绍着工艺流程,按照这样的流程施工,一处点位的维修时间大大缩短,很少会造成道路拥堵。

道路沥青维修技术要点成为观摩人员讨论的热点。成世坤结合施工现场进行了详细介绍,铣刨应按照“圆洞方补、斜洞正补”的原则,采用切割机或铣刨机切割边角,切割或铣刨的部分必须呈规则的且与立沿石平行的长方形;沥青结合油喷洒要均匀,不得漏洒;热拌沥青混合料摊铺碾压快卸料,快摊铺,快平整;碾压要及时跟进,先碾压四边,再由外沿向中间碾



施工人员正在对一处道路网裂进行处理。

压。碾压要严格把握好压带重叠宽度不小于20厘米的要求;开放交通不得过早,在表面温度不高于50℃为宜……

记者看到,维修过程实行规范化作业,维修后的道路与原路面很好地实现了贴合,驾车行驶在上面无任何颠簸的感觉。

“这个冬天降雪较多,道路病害比较严重,但是此前经过热沥青维修的路面保持完好。”成世坤说,到4月底,将完成年内所辖道路第一遍热沥青维修工作,计划维修面积约4.5万余平方米。

## 更环保,路缘石修补有高招

路缘石损坏比较常见,以往需要整块

进行更换,现在只需要补上缺损的部分就可以。观摩现场,施工人员演示了路缘石仿真修复及无尘打磨技术,修补的路缘石跟原本的融为一体,环保又高效。

市政中心科研所所长任晓东介绍,路缘石仿真修复技术采用研发的路缘石三组份胶凝修补材料,并加入创新的仿石混合骨料,使其在修补完成后强度和外观与原石材基本一致,有效解决了传统路缘石破损维修后的外观一致性差、牢固程度不够,整体更换成本高等问题,实现了路缘石小面积破损免更换,减少天然石材耗用和能源消耗。

任晓东介绍,沥青再生仿石路缘石生产过程绿色环保,不需要消耗能源,不

产生三废。生产的路缘石可代替天然石材产品,具有耐污性、耐磨性、耐腐蚀性强等特点。

## 更节能,废旧沥青重新利用

铣刨出来的旧沥青,也能重新利用。“热再生沥青近几年在道路中下面层大规模推广使用,在芝罘区魁玉南路、只楚路、大海阳路北段、南大街慢行车道改造、滨海东路等工程中应用效果良好,旧沥青铣刨料参加比例为30%。”任晓东说,结合实际生产计算,综合每生产一吨热再生沥青混合料节约的费用大约在35元左右。今年技术水平和设备持续更新,铣刨料的参加比例将提升至40%。

有了科技加持,废旧砂砾也可再生。任晓东介绍,他们将铣刨的水稳砂砾进行集中回收,去除杂质和异物,通过设备破碎、筛分,不同规格分类堆放,经过各项指标检测和筛分试验,根据工地施工要求进行配合比设计,一般采用50%的回收料和原生骨料进行重新拌合二次使用,“再生砂砾工艺在滨海东路工程中推广使用,各项指标均符合规范要求,每吨砂砾可节约骨料成本20元。”任晓东说。

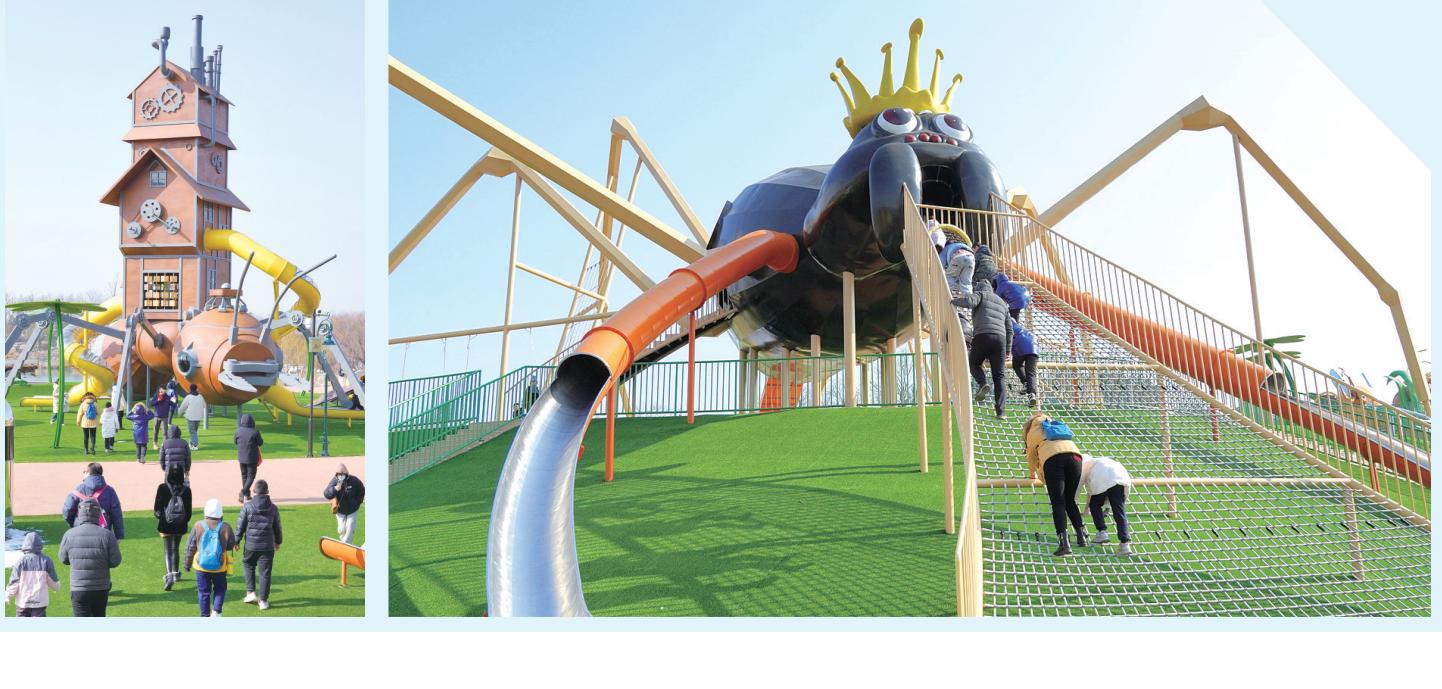
此外,生态透水砖也在市区人行道上有了广泛应用,去年应用在芝罘区二马路上的生态透水砖,透水性、防滑性能更好,市民走起来更加舒适安全,城市蓄水功能也更加强大。

YMG全媒体记者 杨春娜

通讯员 李畅 摄影报道

新乐园  
新玩法

3月23日,坐落于烟台植物园的“萤火虫之丘乐园”正式落成。该乐园定位为创新型、复合型、互动型乐园,丰富的拟态造景将带领游客进入昆虫的世界,让小朋友们在游玩的过程中学习有关植物和昆虫的自然知识,打造寓教于乐的户外生物小课堂。

YMG全媒体记者 唐克  
通讯员 李兆庆 摄

蓬莱区启动城区市容环境卫生整治“春季攻势”

## 清洗道路街巷 规范市容秩序

本报讯(通讯员 张厚龙 张宏利)蓬莱区综合行政执法局发挥专业优势,抢时间、争主动,着力为全区奋进千亿新征程提供干净、整洁、有序、安全的城市环境。日前,专门印发了《2024年蓬莱城区春季市容环境卫生专项整治行动方案》,计划利用一个月的时间在城区范围内开展七项行动。

开展道路街巷“大清洗”行动。在气温超过5℃的情况下,对辖区主次干道开展无缝隙、全覆盖大清洗作业。主次干道在落实每日机动车道全覆盖机械洗扫、洒水频次的基础上,安排专人集中对非机动车道、人行道开展地毯式高压冲洗,重点对路沿石根部、人行道板缝隙、护栏底等部位进行冲洗,保证每周全覆盖高压冲洗不少于1次。同时,严格落实错峰作业要求,坚持在适宜的温度条件下开展夜间冲洗作业,扬沙浮尘天气适当增加机械清扫和洒水频次,确保道路见底色、干净整洁。

开展绿化带“大清淘”行动。利用两个周的时间,按照“边拆边清、循序推进”

的原则,对海滨防风帐进行统一拆除,绿化带保洁作业同步跟进;充分发挥机械吹扫、人工清掏联合作业优势,消除绿化带、背景林、游园等绿化区域内冬季残留的不洁痕迹;推进死树枯枝清理、春季灌溉、苗木修剪、病虫害防治等工作,逐条道路排查、逐棵树木修剪清理,对裸露土地、缺株断垄、行道树缺失等进行补植补栽;清洗道路花箱箱体,对花箱内枯萎的绿植、垃圾、污物等进行深度清理,不留死角。

开展环卫公厕“大清刷”行动。组织对城区环卫管理公厕进行彻底大擦洗、大清刷作业,加强日常公厕管理,严格落实每日消杀及全面保洁。加大对公厕设施的巡检维护力度,做到公厕指示牌齐全,内外环境洁净,设施(含各类标识)齐备完好,工具摆放有序,无乱涂乱画现象,干净整洁无异味,周围无污水、无散落垃圾、无污渍。

开展市政设施“大整护”行动。加强与公安交警、交通运输、工信等部门沟通,协调组织对道路护栏、公交站亭、路灯杆及各类弱电箱等市政交通设施进行全面清刷、擦拭(含建成养护期未移交设施)。加大对桥梁、过街天桥、隧道等路面,以及桥梁防撞墙、隔音障,通道的罩棚护栏等设施的清洗力度。对蒙尘污渍、缺失损坏的公共设施均全面清洗整饰,对沿街花坛绿地广告牌、主次道路路名牌和隔离栏宣传牌等

每个收集点位每日清运至少两遍的基础上,人口密集、旅游、商业繁华等区域,坚持多次清运,减少垃圾存放时间,杜绝垃圾满溢现象发生。规范垃圾收运车辆和容器保洁,增加清刷保洁频次,定期清洗车辆,擦拭收集设施,收运车辆每天清洗不少于1次,主次干道沿线果皮箱每日内部分清掏,外部保洁不少于2次,垃圾桶每日外部擦拭不少于2次,做到车体表面洁净,车牌号码与标志清晰,箱(桶)外观整洁、无锈蚀、无异味,周围无污水、无散落垃圾、无污渍。

开展市政设施“大整护”行动。加强与公安交警、交通运输、工信等部门沟通,协调组织对道路护栏、公交站亭、路灯杆及各类弱电箱等市政交通设施进行全面清刷、擦拭(含建成养护期未移交设施)。加大对桥梁、过街天桥、隧道等路面,以及桥梁防撞墙、隔音障,通道的罩棚护栏等设施的清洗力度。对蒙尘污渍、缺失损坏的公共设施均全面清洗整饰,对沿街花坛绿地广告牌、主次道路路名牌和隔离栏宣传牌等

城市部件做到定期擦拭,达到“设施无蒙尘、无污迹、无乱贴乱画、功能完好”的整治效果。对城区主次道路病害进行拉网式排查,发现一处,修整一处,并优先解决严重影响交通安全的坑洼路段,保障道路平整和交通通畅。

开展市容秩序“大规范”行动。围绕道路分级管控,在做好市容秩序常态化管理的基础上,在城区主次干道、重点旅游通道、景区周边等区域,开展“门前五包”责任制落实、非机动车停放秩序、市容环境管理等集中整治攻坚行动,全面提升市容秩序。

开展户外广告“大排查”行动。一是从严整治乱贴乱画野广告,加大处罚力度,对巡查过程中发现的野广告及时固定证据,通知当事人整改。当事人逾期未清理,或拒不接受处理的,依法进行处罚,并对接运营商停号处理;二是加大巡查力度,及时清理辖区内占道落地广告牌、条幅广告等;三是严防新增楼顶大字、违规户外广告等。

## 专题

芝罘区组织开展  
法治政府示范创建宣传

为进一步深化全区法治政府建设工作,提高广大群众对法治政府示范创建的知晓率、参与度和支持率,营造全社会共同关心支持示范创建的浓厚氛围,近日,芝罘区委依法治区办组织开展法治政府建设示范创建工作面宣传会。

活动现场,工作人员面向群众发放示范创建宣传单页、宣传纸抽等法治文化产品,摆放示范创建宣传看板,向来往群众展示宣传芝罘区示范创建工作成效和相关知识,引导群众支持示范创建工作,自觉做法治政府建设的支持者、宣传者、参与者、守护者。

下一步,芝罘区委依法治区办将以争创全省法治政府建设示范区为契机,持续开展示范创建宣传活动,努力在全区营造人人参与示范创建的浓厚氛围。(李超)

法治政府示范创建 →

芝罘区纵深推进  
安全生产领域执法

当前,用好“物联网”监管,增加安全生产执法深度,通过丰富智能化监管手段让违法行为无处可藏,已经成为芝罘区法治政府建设的一项重要工作。

芝罘区应急管理局着眼安全生产信息化、智能化监管能力提升,通过加装感知、探测设备,发挥“技防”作用,对生产经营单位的设备设施运行实时数据通过平台进行收集,以便对风险隐患及时预警、及时处置,智能化的手段让之前深藏的、难以发现的违法行为得以曝光,有利于把安全生产领域的执法推向纵深。目前,芝罘区在南洪街和A类重点企业开展“物联网”监管试点,为146家九小场所安装用电、用气、烟雾探测等智能监测设备343部,对企业的重点部位和关键场所进行数据采集,同时还打造了毓璜顶街道物联网示范区域,这既是在城市公共安全基层治理路径上作出的有益探索,更是获取依法行政证据的有效途径。(王俊涛)

芝罘区“专业化”提高  
安全生产执法精度

为全面推进“两化一网”监管模式,将人防、技防、物防相融合,不断推动公共安全管理向事前预防转型,芝罘区强化“专业化”监管,提高安全生产执法精度。

芝罘区依托第三方公司的专业力量建设应急指挥中心,开发“两化一网”风险监测预警平台”,为“专业化”监管提供大脑中枢,使“双随机、一公开”的执法匹配更便捷。同时,以科技赋能让执法更高效。网格安全员人手1台安装有“云安查”APP的平板终端,作为辅助检查工具,运用“AI拍照识别”和“法规库提示”功能,自动识别匹配规范化的隐患描述和违反法律法规的依据并上传后台,极大提高了执法人员运用法律的效率。科学分析让执法更准确,芝罘区坚持“两化一网”风险监测预警平台”的运行值守,对网络安全员的日常巡查情况进行检查督导,对网格安全员上报的隐患及时汇总、分析、处理,便于执法人员准确梳理出紧急而重要的违法行为,特别是在今年整治“三违”行为的专项中发挥了重要作用。(王俊涛)

## 面对面咨询人社专家

本周六,芝罘万达广场将开展12333人社咨询日活动

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小妹 通讯员 徐爱敏 尤廷振 孙晗斐)3月30日,烟台市社保中心将在芝罘区万达广场1号门广场、12333热线接听中心同步开展“人人参与 全民参保 福暖万家”12333咨询日活动,社保中心将联合就业、监察、仲裁等相关部门,现场讲解社保、就业等人社政策,解答热点问题。

近年来,烟台市大力推进全民参保计划,基本养老保险规模不断扩大,参保结构与待遇水平不断优化,成为助力经济社会高质量发展、兜住兜准兜牢民生保障底线的重要举措。

新办企业在行政审批部门完成注册登记后,“山东开办企业一窗通办系统”将自动把企业信息推送到社会保险业务经办系统,即时在企业注册地社保经办机构完成企业社会保险登记,自动核定企业缴费险种和缴费费率、自动为企业开通“烟台市人力资源和社会保障局网上办事大厅”单位端、自动向新注册登记企业发送社会保险登记成功短信提示。

参加基本养老保险是用人单位和职工的义务

灵活就业人员参保采取自愿原则

未在用人单位参加基本养老保险的非全日制从业人员或在城镇从事个体经营或灵活就业的,可在就业地或户籍所在地以灵活就业人员身份参加企业职工基本养老保险。灵活就业人员可根据个人情况灵活选择中断或恢复缴费,前后缴费年限合并计算,不会因中断而减损权益。以灵活就业人员身份参保,达到法定退休年龄,且满足最低缴费年限条件的,可按月领取基本养老金,享受的待遇与企业职工一样。

## 学院路与华庭路路口渠化改造即将开工

## 将新建两处停车场

本报记者(YMG全媒体记者 杨春娜)记者从市住建局和城管局了解到,学院路与华庭路交叉口路口渠化改造工程计划自3月27日至6月30日进行施工。本次改造内容包含:学院路交叉口处东、西两侧中央绿化带拆除、沥青硬化,华庭路烟台山医院(东院区)东进出口处开始向西拓宽5.5米,增设机动车道、非机动车道各1条,学院路人行道改造300米,新建2处停车场,满足车辆、行人通行及群众就医时的停车需求。

目前,市区多个路口正在进行渠化改造。其中,红旗中路与胜利路交叉口渠化提升改造工程第一阶段——路口弯道处改造去年年底已经完成。第二阶段改造主要是在第一阶段的基础上继续向北施工,长度约130米,重点对

滨海中路与天成北街路口渠化第一阶段也已完成,路口东侧滨海中路向渔人码头右拐的路口渠化已经完成,西侧正在进行基础设施施工。今年五一假期之前,两侧路口渠化、绿化、慢行道建设将全面完工,滨海中路海韵路——虞美人广场段沥青面层也将重新铺设,滨海一线将更加畅通。

## 督导培训与社区宣传齐发力

## 共筑垃圾分类新高地

本报记者(YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 宋树超 张萌)近日,芝罘区综合行政执法局在联合烟台市蓝天环境资源管理有限公司针对辖区内垃圾分类督导员开展业务能力培训的同时,还联合社区开展了一系列全面宣传教育活动,旨在提高督导员的专业技能,并提升居民对垃圾分类的知晓率和参与度。

蓝天环境邀请了经验丰富的讲师,对督导员进行全面系统的业务培训。培训内容涵盖了垃圾分类的标准、不合格垃圾的识别与正确投递方法,讲师还强调了垃圾投放点设备卫生的维护以及与居民沟通的技巧。

“通过培训,我们不仅对垃圾分类工作有了更加深入的认识,而且掌握了专业的知识和技能,能帮助我们更好地为居民服务。”在培训现场,督导员向记者介绍。

为确保培训效果,蓝天环境还建立了督导员考核机制,对不

合格的督导员进行再培训和指导,确保他们能够熟练地掌握垃圾分类的标准和技巧。同时,还加强了对垃圾投放点设备卫生的监督和管理,确保投放点干净整洁,为居民提供一个良好的垃圾分类环境。

与此同时,蓝天环境联合社区开展了一系列形式多样的宣传教育活动。在社区活动室举办知识讲座,向居民普及垃圾分类的重要性;在小区和广场开展垃圾分类趣味活动,如垃圾分类知识竞赛、模拟投递游戏等,让居民在轻松愉快的氛围中学习垃圾分类知识,提高参与垃圾分类的积极性。

“最近在邻居的带动下,我也去听了垃圾分类讲座,本来觉得离我们很远也很复杂的事情,在听完培训后,感觉还挺简单的,现在我正动员着家里人跟我一起进行垃圾分类呢。”已经退休多年的王阿姨开心地对记者说。

## 扣好年轻干部人生的第一粒扣子

近期,招远市张星镇纪委本着“教育在先、预防在先”的原则,从严从实抓好入职青年干部教育、管理、监督关口,将纪律教育和廉洁教育作为年轻干部入职的关键一课,帮助他们扣好廉洁从政的第一粒扣子。加强廉政教育培训,增强年轻干部纪律意识。通过组织观看清廉教育片、上清廉党课、签署青年干部廉洁自律承诺书等形式,学习老英雄张富清的清廉故事,深刻剖析违纪违法的典型案例,提高年轻干部的自身理论水平和政治站位,教育引导年轻干部依法履职用权。(王银平)

## 通报典型案例 深入开展警示教育

近日,招远市齐山镇纪委以严肃通报典型案例、严明法纪法规、严格查处整治的方式,深入开展了农村干部酒驾醉驾警示教育。据悉,齐山镇召开会议,针对近年来该镇农村干部酒驾醉驾行为易发、多发的问题,在全镇范围内开展农村干部酒驾醉驾警示教育活动。一方面,综合运用监督执纪“四种形态”,对有苗头性问题的人员及时进行提醒谈话;另一方面,加强与公安、法院等部门的沟通协调,并强化与村级纪检监察站人员协作,从严从快查处干部和公职人员酒驾醉驾问题以及背后可能存在的“四风”问题。(孙晓磊)