

引入智能大脑 主动识别隐患 提高管理效能

地铁13号线扩能提升工程打造智慧工地示范线

本报讯(记者 张晶)日前,记者从市重大项目办和京投轨道公司获悉,北京地铁13号线扩能提升工程深入梳理管理重点、难点,研发“城市轨道交通智慧工地管理系统”,着力打造智慧工地示范线,培育北京城市轨道交通新质生产力,助推高质量发展,打造高水平安全。

北京地铁13号线扩能提升工程将既有13号线倒“U”型线进行拆分,在16号线和17号线之间搭建“X”型东、西横向线,形成两条线路,其中新建线路29公里,新建车站18座,改造车站5座。工程建成后,两线总长63.6公里,车站共33座。据市重大项目办相关负责人介绍,拆分后的线路增加了城市北部回龙观、天通苑等大型居住组团内部的轨网密度,串联了既有13号线西段、上地软件园、回龙观、天通苑及13号线东段,改善了城市东北部、西北部原有轨网之间的换乘关系,以较小的代价较好解决了困扰城市东北部、西北部区域居民出行的交通难题。

目前,13号线扩能提升工程新建车站中华路站、后厂村站已实现结构封顶,软件园至后厂村区间、后厂村至新龙泽区间、小辛庄停车场至回龙观东段区间左线、回龙观西站至文化路站区间右线已实现贯通,其它新建车站已全面进场开展施工;既有线改造段已有3座车站实现进场围挡;声屏障工程已全面启动,已安装完成3.3公里。全线已完成工程总量的30%,今年年底将实

现8座新建车站结构封顶。

北京地铁13号线扩能提升工程着力打造北京轨道交通智慧工地示范线,团队采用AI、5G、BIM、云计算、大数据等技术,以轨道交通智慧工地中心为核心,打造“智能大脑”对项目现场进行统筹管理,形成了“一个综合控室、两个模块、三个平台”的智慧化管理构架。通过智能感知、数字巡检、智慧预警、综合分析等智慧化手段为设备赋能,实现对现场管理关键要素和典型隐患场景的有效管控。

据京投轨道二分公司相关负责人介绍,智慧工地管理系统在北京城市轨道交通13号线扩能提升工程应用以来,实时动态跟踪管理现场人员2.7万余人,管控各类施工机械设备860余台,对接智能摄像机810余台、智能闸机280余台和智能环境监测设备20余台,通过智慧化管理和智能化排查,有效提高了安全质量管控效率。

据北京建工集团项目负责人介绍,13号线扩能提升工程04标新龙泽站项目充分利用智慧工地管理系统对施工安全、质量、进度进行智慧化管理;针对消防功能需求,开发应用了可见光热成像报警系统,对现场温度过高的火点进行识别预警;针对现场土方开挖阶段钢支撑支护,开发应用了钢支撑智能识别系统,对预埋钢板位置钢支撑架不及时进行识别报警;针对有限空间作业,在入口设置震动传感器,对未经审批擅自进入有限空间的行为进

行报警;针对现场深基坑风险,开发应用了临边报警系统,防止高处坠落。此外,还开发应用了水位智能报警、场内车速报警、起重设备周界震动光缆报警、图像型烟感报警等视频智能分析系统,实现全过程信息化管理。

记者在施工现场看到,智慧工地管理系统终端的热成像摄像头用于捕捉现场火点温度较低的吸烟违规行为时,可以增加系统识别的灵敏度,降低报警的温度阈值;在用于识别火点温度较高的火灾或违规动火行为时,则可以提高报警的温度阈值。摄像头识别火点信号后,通过现场布设的有线网络传输至智慧展厅后台的服务器,服务器一方面发出报警信号到展厅的智慧报警模块,触发声光报警灯报警,提醒值班人员有火情;另一方面通过智慧工地系统平台弹窗提醒,告知火点部位、温度等讯息。值班人员再通过音柱喊话系统通知现场人员进行应急处置,形成一个“识别隐患——传达隐患信号——通知现场人员——处置隐患”快速处置的闭环。

通过智慧工地综合监控系统,提供数字化、可视化、量化的管理工具,实现风险信息的互联互通和数据的交互共享、跨部门协作和动态化管理,推动了施工安全管理从传统的微观且分散性管理方式向现代化、智能化、集约化管理方式迈进,大大提升工程管理效率,保障了工程的建设质量和建设安全,从而有效助力轨道交通建设“加速度”。



近日,便宜坊集团开展后厨岗位技术练兵。本次技术练兵以“赛练结合、注重实效”为原则,完成“技能星级员工评定”,近70名后厨岗位人员参加,考核分为笔试、实操两部分进行。 本报记者 孙妍 摄影报道

北京严厉打击违法违规“自媒体”账号9000余个

本报讯 北京市网信办近日发布消息,在近期深入开展的“清朗京网·整治‘自媒体’无底线博流量”专项行动中,北京市网信办督促指导属地网站平台依法依规处置“风趣的只说实话”等账号9000余个。

北京市网信办通报的部分典型案例主要涉及传播涉企虚假信息、散布同质化不实信息、自导自演摆拍造假、蹭炒热点博取流量、侵犯他人合法权益、制造虚

假人设炫富、滥发“新黄色新闻”、拉踩引战“饭圈”乱象等情形。

北京市网信办相关负责人表示,下一步,北京市网信办将持续推进“自媒体”整治工作,综合运用经济、法律、技术、舆论监督等多种手段,更好凝聚政府监管、企业履责、行业自律、社会监督的“四位一体”综合治理合力,营造更加风清气正的网络空间。 (新华)

北京地铁多条线路免费发放“清凉扇”

本报讯(记者 周美玉)记者昨天从北京地铁公司了解到,6月至8月期间,北京地铁将适时在1号线、10号线、13号线各车站为乘客免费提供一定数量的“清凉扇”。近期,北京气温逐渐升高,为了让乘客在高温天气下舒心乘车,北京地铁公司不断优化站车环境,推出系列服务举措,伴乘客“清凉”出行。

从6月1日起,北京地铁公司所辖各线(首都机场线除外)列车将全面启动双温车厢模式。强冷车厢、弱冷车厢温度相差2度,各线还将根据天气、满载率、高低峰等因素做好每日温控策略,按需进行动态调整。为确保双温车厢有效实施,公司对地铁列车空调系统进行新一轮升级改造,采用智能控温系统。该系统能够智能地分配冷(热)量,确保车厢温度均匀,满足不同空间的需求,还可以智能调节压缩机转速,减少不必要的能源浪费。

同时,北京地铁公司所辖10号线一期43组车辆在去年加装了光等离子空气净化装置和空气质量监测仪,于今年夏天同步投入使用。这套组合装置经过3万公里试装测试,在封闭试验下2小时异味去除率为90.24%,空气中细菌总数去除率为100%,让乘客乘车过程中不仅多一份清凉,更多一份清新。

此外,北京地铁公司还将进一步创新“清凉”服务模式,6月中下旬,将以“站区接待日”活动为契机,在重点车站进一步推广宣传公司服务举措。从6月1日起,北京地铁1号线、10号线、13号线各车站配备“清凉扇”供乘客免费使用,该服务一直持续至8月底,有需要的乘客可以联系车站工作人员领取。

4个森林防火基础设施将改造提升

本报讯(记者 盛丽)近日,北京市发展改革委批复延庆区森林防火基础设施建设(一期)等4个项目项目建议书(代可行性研究报告)。4个项目将于今年三季度开工建设,预计2025年底前全部完工。

延庆区森林防火基础设施建设(一期)建设地点:八达岭镇、千家店镇、四海镇、刘斌堡乡、香营乡等。建设内容及规模:改造提升防火公路长度35.4公里,建设森林防火检查站7座、森林防火蓄水池11座、林木智能保护基站4座、多功能防火警示系统380套等。平谷区森林防火基础设施建设(一期)建设地点:平谷区夏各庄镇、大华山镇、金海湖镇、峪口镇、山东庄镇、黄松峪乡、熊儿寨乡等。建设内容及规模:改造提升防火公路长度48.1公里,建

设森林防火检查站10座、森林防火蓄水池10座、林木智能保护基站6座、多功能防火警示系统400套等。怀柔区森林防火基础设施建设(一期)建设地点:怀柔区怀柔镇、桥梓镇、渤海镇、九渡河镇、怀北镇、琉璃庙镇等。建设内容及规模:改造提升防火公路长度59.5公里、防火步道长度43.8公里,建设森林防火检查站33座、森林防火蓄水池7座、多功能防火警示系统400套等。密云区森林防火基础设施建设(一期)建设地点:密云区大城县镇、石城镇、不老屯镇、西田各庄镇、太师屯镇、河南寨镇等。建设内容及规模:改造提升防火公路29.8公里,防火步道7.4公里,建设森林防火检查站10座、森林防火蓄水池6座、林木智能保护基站5座、多功能防火警示系统400套等。

延庆区举办习近平总书记重要回信精神专题档案展览

本报讯(记者 周美玉 通讯员 李瑶琳)近日,延庆区档案史志馆“牢记嘱托担使命,焕发时代新风采”习近平总书记给北京市延庆区八达岭长城脚下的乡亲们的重要回信精神档案专题展览对外开放。这也是延庆区档案史志馆国际档案日系列宣传活动之一。

专题展览分为《重要嘱托》《热烈反响》《媒体关注》和《未来展望》四个篇章,从馆内631件珍贵档案资料中挑选出123件档案资料进行展览。其中,公开展示了习近平总书记的重要回信档案内容、延庆区八达岭镇石峡村村民给习近平总书记的签名

信复印件,以及延庆区落实习近平总书记重要回信精神的重要文件等。此次展出的还有中国长城博物馆规划设计效果图等珍贵档案资料。

当天,共有来自周边街道的居民和学生,共计200余人参观了展览。“习近平总书记的重要回信是给石峡村乡亲们的,更是给所有延庆乡亲的。”参观展览的八达岭镇小浮坨村民王长林表示,“展出的资料很多,也让我们了解了更多守护长城的故事,作为长城脚下的延庆人,我们也将继续发扬自强不息的奋斗精神,保护好长城、弘扬长城文化,把祖先留下的这份珍贵财富

世世代代传下去。”

活动中,由延庆区档案史志馆编纂的《延庆史话》正式对外推广。这部精心编纂的史话以223字的七言诗形式,简洁生动地展示了延庆区几千年的悠久历史和深厚的文化底蕴。

据了解,今年以来,延庆区围绕国际档案日,开展了一系列丰富多彩的活动,不仅举办了“筑梦现代化 奋斗兰台人”主题征文比赛、“档案记忆 兰台风采”短视频大赛等,还举办了“走进档案馆”活动、红色历史研究宣传等活动,进一步传承了红色基因,延续了红色文化,为新时代的发展注入了强大的精神动力。

本市今年以来查处电动自行车产品违法违规行为76起

本报讯(记者 周美玉)北京市市场监管局近日发布消息,北京市市场监管系统全力推进电动自行车安全隐患全链条整治行动,今年以来已检查电动自行车经营门店2.2万家次,查处电动自行车产品违法违规行为76起,查扣违法车辆543辆,罚没款84万余元。

北京市市场监管局曝光的部分案例,主要涉及企业从事经营性改装电动自行车等行为。曝光案例显示,2024年3月,北京市东城区市场监管局执法人员对北京亨运天禧商贸有限公司检查发

现,该公司存在为外卖人员顾客改装72V蓄电池行为,对该经营主体从事经营性改装电动自行车的违法行为作出罚款50000元的行政处罚。2024年3月,北京市西城区市场监管局接到公安部门关于北京楚潭天宸科技有限公司的案件线索移送,经核查,执法人员发现该公司对销售的车辆进行调速,经相关部门检测,调速后涉案车辆速度达到了34.2千米/每小时,对该公司从事经营性改装电动车的违法行为作出罚款30000元的行政处罚。2024年3月,北京市顺义区市场

监管局执法人员对北京响当当家政服务中心进行现场执法检查,发现该经营主体经营场所的10辆电动自行车涉嫌不符合国家标准,对该违法行为作出罚款10000元、没收非法财物的行政处罚。

北京市市场监管局提醒,经营销售者需合规经营,自觉抵制非法改装违法行为。广大市民消费者通过正规渠道购买符合国家标准电动自行车,切勿购置无正规经营场所、非法改装电动自行车,防范电动自行车火灾风险隐患。