

应对汛期内涝风险,严阵以待 郑州高新区城市内涝预警系统“初露头角”

本报讯 遭遇极值暴雨如何应对?如何保障汛情期间快速共享互通?如何不再汛期城市看海……5月27日,郑州高新区多部门联动,在创新大道枫香街交叉口模拟演练。同时,郑州高新区城市内涝预警系统首次向公众亮相。

据介绍,精准、超前的预报是防汛抢险重要的决策基础。此次城市内涝预警系统应急演练通过“数字赋能”与“部门联动”的方式,为防汛预报上“双保险”。当天,郑州高新区数智治理中心、沟赵办事处、高新区国土规划住建局、环保安监局、城市管理局、智慧产业发展中心、区公安分局、交警十一支队、供电公司、汉威公司、中兴公司、信大研究院等多部门联动,在郑州高新区智慧城市试验场、创新大道枫香街交叉口开展城市内涝预警系统应急演练,积极探索流域防洪一体化新机制新方法。

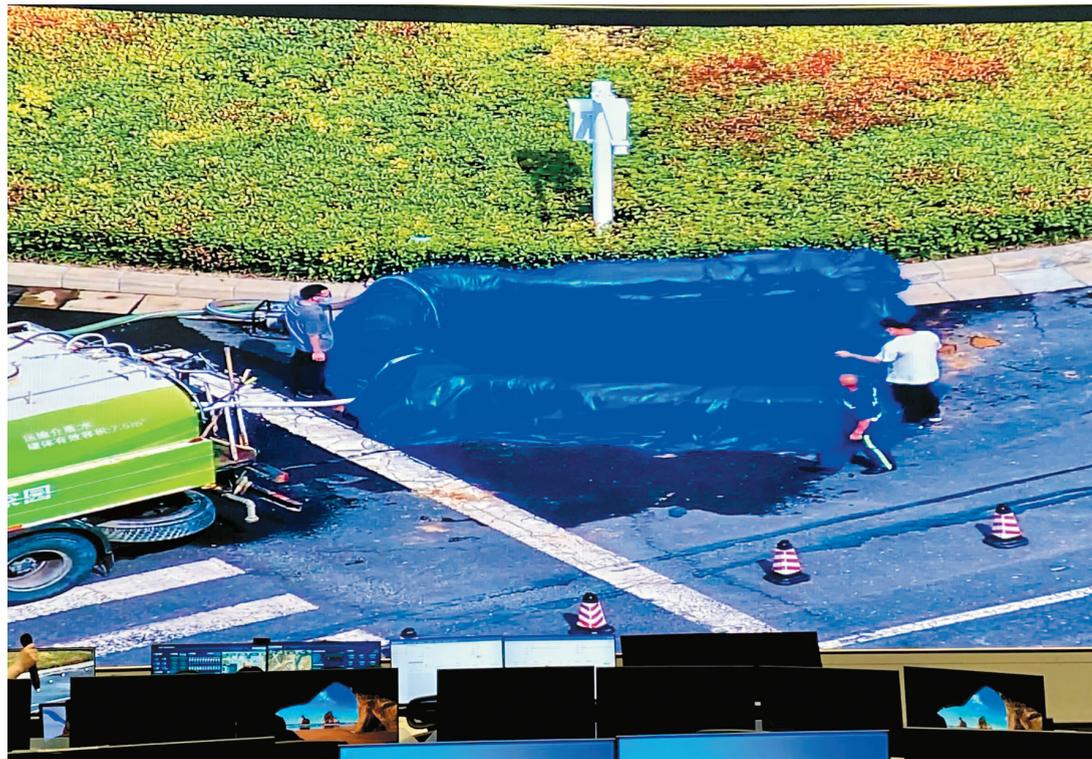
通过智慧城市试验场的现场视频,工作人员可以看到在创新大道枫香街交叉口,演练组已经开始往试验区注水,试验区路面积水水位先后超过100毫米、200毫米、300毫米至500毫米以上,分别触发一、二、三、四级报警,内涝预警系统接收到设备的报警信息后,会在大屏画面中按照预警等级以蓝、黄、橙、红四种颜色逐步显示,预警信息则按照预定的

流程不断送达各相关部门负责人,处置人员马上知道哪里发生了积水事件,组织实施防汛处置。

为深入推进郑州高新区防汛工作开展,从“技防”“人防”“物防”3个方面,扎实做好防汛应急抢险的各项准备工作,郑州信大先进技术研究院联合国家超级计算郑州中心,依托超算丰富的算力资源与高新区全域可视化监控视频资源,基于当前基础设施能力及条件,借鉴国内外内涝监测分析技术与思路,开展城市内涝智能视频分析工作。

郑州高新区城市内涝预警系统选定以须水河以东、化工路以北、西三环以西、连霍高速以南为试验区,建设排水能力分析模型对汛期排水能力进行分析,为城市内涝预警的推送、出行研判提供数据支撑。

郑州高新区城市内涝预警系统围绕着梳理总结的24处历史重要积水点位、9处桥涵洞、6处河道不利点、4处河道与明沟暗渠交汇点以及天健湖水位监测点,采用仪器测量法与视频图像分析法相结合的方式,共计安装81套监测设备。包括24个路面液位计,24个井下液位计,10个管网多普勒流速仪、12套电子水尺、11套雷达多普勒流速流量仪。同时,在高新区范围内均匀建设了6套雨量计用于降雨来临时能够准确获知高新区的降雨情



况。

通过本次监测设备的建设,实现了对高新区城市内涝重点隐患点位的实时监测,为积水险情及时发现、及时处置打下基础。

高新区城市内涝预警系统通过接入气象六要素、实时雨量、天气预报、水文信息、桥涵洞等预报数据和实时数据,及时掌握当前气

象情况、高新区各区域降雨情况、未来降雨情况、高新区城内河道水位情况,监测桥涵洞内积水情况、排水泵站的工作状况,根据桥涵洞排水能力,分析未来几小时内的积水情况,便于管理部门对桥涵洞排水泵站内排水泵的启动时间、启动数量、现场应急做决策。

本次演练充分运用无线对

讲、GPS定位、现场影像跟随等现代指挥技术手段,全息掌控险情发展和救援进度,在智能应急综合指挥平台的统一调度下,实现智慧应急、数字监控、远程指挥、现场一体化综合应急处置,提高了防汛应急能力。

记者 孙庆辉
高新时报 方宝岭 文/图

高新区职业技能提升行动和竞赛工作获评先进

本报讯 日前,郑州市人民政府对2021年度郑州市职业技能提升行动和竞赛工作中表现突出的先进单位和先进个人予以通报表扬,郑州高新区管委会成绩斐然,名列前茅,获评先进单位,此外郑州高新区人力资源局创业就业服务中心获评先进单位,郑州高新区人力资源局

长冷清玉、人力资源局创业就业服务中心刘栋楠、王耀宽、陈鑫获评先进个人。

技能人才是创新、创业、创造的重要力量。近年来,按照高新区党工委、管委会关于“打造‘高新工匠’品牌”的要求,高新区人力资源局积极响应市百万职工技能比武活动号召,持续强

化以赛促训、以赛提质,先后举办10余个工种项目区级职业技能竞赛,积极选拔优秀选手参加郑州市职业技能竞赛、世界技能大赛,并取得优异成绩,为全市职业能力建设工作作出了积极贡献。

高新区人力资源局将持续以技能培训和技能竞赛为抓手,

以将人力资源教育培训打造为高新区特色产业为方向,加快培育选拔一批技艺精湛、素质优良的高技能人才,高质量推进“人人持证、技能河南”建设,为郑州国家中心城市建设和经济社会高质量发展作出新的更大贡献。

记者 孙庆辉
通讯员 王耀宽

灾后重建道路建设完工

本报讯 近日,从高新建设集团传来好消息!香蒲路(海桐街-药厂街)、海桐街(雪松路-香蒲路)两个灾后重建道路面层沥青完成铺设,比协议工期240天提前5个月实现建设完工。

香蒲路原是一条宽4米的乡间小道,并不具有排污排淤条件,在去年暴雨中被冲毁。为方便周边群众出行,按照市里规划,新建一条海桐街完善该区域路网,并与香蒲路一并纳入市政道路作为灾后重建项目进行建设。道路全长共约546米,于今年2月17日进场施工,相继完善道路排污、排淤、照明等工作。

高新区采取全路段、多个分段单元同时施工的组织方式,整体统筹、动态调整,以平行流水作业方式,缩短了工期,提高了建设效率,在确保项目整体质量安全形势可控的基础上,多措并举,昼夜不停工,全速推进项目建设。

该批道路的完工,标志着高新区灾后重建项目已迈入“新阶段”,对加快城区路网的建成及改善周边交通条件,具有重要意义。
记者 孙庆辉 通讯员 杨夏琳

建筑工地“安全生产月”活动启动

本报讯 “现场管理上不让步一丝一毫,安全意识上不放松一时一刻……”5月31日,在河北建设集团河南区域承建的碧桂园西湖九号院工地现场,郑州高新区安监站相关负责人和现场100多名工地管理人员、工人,郑重承诺规范施工程序,严守操作规程,敬畏安全红线。这一活动正式拉开了郑州高新区2022年“安全生产月”活动的序幕。

随后,碧桂园高新区域各总包单位依次上台在背景墙上进行签字,以己之名承诺安全重任,履行岗位职责,增强安全意识,提高安全技能,确保安全生产。现场还开展了消防演练和防汛演练。

今年6月是我国第21个全

国“安全生产月”,今年的活动主题是“遵守安全生产法,当好第一责任人”。通过开展全国安全生产月 and 安全生产万里行活动,进一步增强全民应急意识,提升公众安全素质,提高防灾减灾救灾能力,有效防范和坚决遏制各类生产安全事故发生。

据河北建设集团河南区域副总经理杨赛科介绍,该公司经常开展形式多样、通俗易懂的教育、宣传活动和防汛、消防、防疫演习,要求所有员工和工人都参与,从小处着手从身边着手,做到“人人讲安全,人人保安全”,将安全意识深入人心。此外,还通过完善细化管理机制,使安全任务清晰、安全职责明确,使生产全过程都处于有效的安全监管体系之内,真正实现安全生产



全员、全面、全过程、全天候的管理要求,真正把制度落实,避免光说不干。当天,举行活动的九号院项目刚复工,在安全管理上,与新开的项目是一样的要求,不会放过任何一个漏点。旨在通过本次活动,使公司工地的安全生产管理水平再上一个新

台阶。

碧桂园河南区域高新公司总经理张东海讲道,施工现场是安全质量管理的最前沿,各参建单位要持续严格履行集团和区域的安全质量管理体系。记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 通讯员 郑西佩 文/图