

极端暴雨频现 海绵城市如何“接招”？



荷塘区戴家岭路海绵项目建设前后对比。 通讯员 供图

株洲日报全媒体记者/李军 通讯员/贺翔

围挡施工,吊臂挥舞,当下我市海绵城市建设热火朝天。

拉长时间线看愿景,海绵城市建设将为株洲告别“城市看海”,带来怎样的改变?近年来,极端天气频现,株洲汛期的降雨量猛增,这无疑是必须回答的问题。

从今年经受“格美”台风考验,到未来数字化赋能的智慧监管,海绵城市株洲为应对极端暴雨天气打开新的想象空间。

“轻松拿捏”台风“格美”,成效初显

11月20日,石峰区报亭南路。该道路上的铁路桥涵洞地势低洼,曾经一下大雨就涨水,路口的积水警示标识高达2米。可一聊起今年的出行体验,附近居民大多表示,下暴雨期间也没受多少影响。

对今年夏天的特大暴雨,家住荷塘区戴家岭路的张先生记忆犹新,但说起“城市看海”的经历,他又感慨“时间很短,很快就看到积水了”。

相关市民的这类感受,也有数据作为佐证。数据显示,今年7月28日,我市受“格美”台风过境影响出现特大暴雨,中心城区24小时最大降雨量401.5毫米,把100年一遇内涝防治标准266.3毫米/24小时远远“甩”在了身后。

但面对前所未有的特大暴雨袭城,我市城区范围内却都没出现严重内涝现象,局部积水点甚至在

1小时内实现消退。

放在以前,这种情景是一些居民坦言想象不到的。央视曾报道,2016年6月15日,株洲突降特大暴雨,当时石峰区、荷塘区等地多个小区由于地势低洼被淹,最深处达1.6米。为救援被困居民,消防官兵出动了橡皮艇救人。

今昔对比,株洲城区排水防涝效果提升为何如此显著?

市住建局相关负责人直言,这得益于我市2022年入选第二批全国海绵示范城市后,全面推进海绵城市建设,并在打造“株洲模式”中取得了初步成效。

相关报道显示,去年6月8日下午我市出现强降雨,城区出现15个严重积水点;而到今年“格美”台风袭城的7月28日8时,城区积水点为11处。

“你不给水出路,水就不会给我们出路。”该负责人说,海绵城市建设是精准破解城市内涝的方案,它系统化改造城市建筑、道路和绿地、水系等,让城市像海绵一样有效吸纳、蓄渗和缓释雨水,控制雨水径流,助力水在城市实现自由迁移。

建设海绵城市,探索“株洲模式”

透过今年“格美”台风的“考试”,株洲的海绵建设为城区排水防涝带来哪些改变?应对未来极端暴雨天气,又能提供怎样的底气?

市住建局相关负责人说,通过三年的海绵城市示范创建,株洲抢起了排水防涝的“三板斧”:系统提升排水设施韧性、健全积水动态消除机制、数智赋能提高应急能力。

比如系统提升排水设施韧性,株洲全面推动从“传统快排”向“蓄排结合”模式转变,坚持“灰绿结合”,强化了源头减排;雨污同治,提升了管网效能;蓄排并举,筑牢了海绵骨架。

数据显示,近三年,我市实施相关海绵建设项目210余个,海绵城市达标面积共61.2平方公里,统筹开展管网提标、缺陷修复、泵站改造、雨污分流等工程90余项。

与此同时,我市保护和恢复大型蓝绿调蓄空间33处,新增枫溪湿地、梅子湖等调蓄容积约110万立方米,各片区内涝防治能力全面达标。

健全积水动态消除机制方面,我市综合采用“历史灾情+问卷调查+模型模拟”等手段开展定期摸排,近三年共治理内涝风险点28处,基本建立积水点动态消除的长效机制。

再看数智赋能提高应急能力。我市积极推动数字技术与城市排水深度融合,搭建智慧海绵城市监管平台,在下穿通道等积水高风险区域布置积水监测设备100套,与交警指挥系统实时联动,提高城市排水防涝智能化管理水平。此外,绘制中心城区不同重现期的内涝风险图,实现从“事后被动应急”转变为“事前主动应对”。

面对近年频发的极端暴雨,城市防洪排涝需要多方协同作战,海绵城市难以直接解决城市内涝问题。但国际生态专家余年曾在接受采访时表示,“面对城市内涝,它仍然是最佳的解决方案。”

基于三年的海绵城市示范创建成效,剑指数字赋能智慧监管,海绵城市建设的“株洲模式”未来可期。

株企在2024全国工业App大赛折桂

株洲日报讯(全媒体记者/张威)日前,2024全国工业App大赛总决赛在株洲落下帷幕,本土企业南方阀门在2000多个优秀项目中脱颖而出,获2024全国工业App大赛一等奖。

本次大赛共评选出一等奖5个,获奖项目涉及智能工业设计、智能齿轮传动系统研发、智能监测与诊断、矿山机器人等领域,南方阀门凭借《供水管网水锤防护与泵阀瞬态过程控制系统》项目斩获此奖。

我市重申瓶装燃气实行统一配送到户

株洲日报讯(全媒体记者/李军 通讯员/胡屹威)近日,市住建局发布相关通知,进一步规范城区瓶装液化石油气购气,重申实行瓶装液化石油气统一配送到户和免费安检,取消用户自提购气。

根据该通知,全市各瓶装燃气经营企业(配送站)在城区内一律取消用户自提购气方式,统一由送气服务人员将气瓶配送到户,并实行免费入户安检和安全生产指导。

同时,市建部门也呼吁广大用户自觉遵守燃气安全使用相关规定,地下室、半地下室、出租房单间、高层住宅等不具备安全用气条件的场所严禁储存和使用瓶装液化石油气。用气厨房应通风良好,

该项目聚焦城市发展中供水管网的安全与高效运行,运用先进技术和创新思维,有效解决了水锤现象造成的隐患,被誉为供水管道的“智能驾驶”系统。

在现代社会的四大基础性网络中,水网无疑拥有巨大潜力。正如交通网中的“交通事故”防控和“智能驾驶”技术正在重塑我们的出行方式,供水管网中的水锤事故防控与瞬态过程智能控制将在未来的供水安全与高效运行中发挥至关重要的作用,展现出广阔的发展前景。

应使用符合安全标准的燃气灶具及配件,严禁使用不符合安全标准的无熄火保护装置劣质灶具,直排式热水器、无过流切断安全装置的减压阀以及普通橡胶连接软管,确保瓶装液化石油气使用安全。

市住建局相关负责人介绍,该举措根据国务院、省级相关文件规定实施,旨在进一步加强我市瓶装液化石油气安全管控,规范瓶装液化石油气完全使用,确保供气企业入户安检全覆盖,有效消除用户自提购气钢瓶运输过程中的安全隐患和自行安装使用不当,预防和减少用气安全事故。

在用气过程中如遇到相关问题,市民可拨打监督电话:0731-28686098进行咨询。

株洲“城发经验”入选全国案例

株洲日报讯(全媒体记者/张威)近日,由经济管理出版社编辑出版的《中国地方政府投融资平台转型发展研究》一书,在“第八届雄安新区投融资发展论坛”上正式发布,《株洲市城市建设发展集团有限公司转型发展案例分析》成功入选全国转型发展案例。

株洲城发集团定位为城市资源运营商,明确三大主业,分别为城市发展、城市建设和城市运营,并逐步形成3+3+3的矩阵式业务布局。具体来说,即着力盘活提效土地开发、房地产和工程建设“老三样”,

创新升级城市服务、新基建和资产运营“现三样”,开拓布局商贸物流、低空经济和文旅“新三样”。这些年,该集团围绕产业布局及三大主业方向,打造清投集团、公用事业集团、现代物流集团、城市运营集团、文旅集团、建投集团六大专业化子集团,撑起了做优做强做大国企的“四梁八柱”。

近年来,城发集团重新整合各项资源,实施专业化子集团矩阵式布局,进一步聚焦主责,做优主业,激活传统业务、培育新兴动能,为深化国企改革“向新而生、向专而行”提供了“城发样本”。

筑牢危化企业防雷安全根基

株洲日报讯(全媒体记者/王娜 通讯员/李源)11月19日,市气象局联合市应急管理局一行深入攸县,对湖南明珠选矿药剂有限责任公司和湖南昊华化工股份有限公司等危化企业开展防雷安全检查。

联合检查组以问题为导向,重点检查危化企业防雷装置检测报告、防雷防静电安全管理制度、雷电灾害应急预案等内容,并对厂区生产装置、储存设施、仪器仪表、建筑物防雷防静电设施进行随机抽查,确保各项防雷措施得到有效落实。

表、建筑物防雷防静电设施进行随机抽查,确保各项防雷措施得到有效落实。

排查发现相关安全生产风险隐患后,联合检查组提出了具体的检查意见,并下达“一单四制”限期整改通知。此外,还向企业员工深入宣讲防雷安全政策法规和技术要求,对企业提出的疑问进行耐心解答,并现场指导企业进行整改,确保企业安全生产。

株洲日报

加快构建全媒体传播体系

株洲日报社

知株侠 视频

ZHI ZHU XIA VIDEO

株洲日报

株洲晚报

掌上株洲

株洲新闻网

www.zznews.gov.cn

株洲发布