

厚植民生情怀 筑牢安全防线



聊城市城市管理局

2024年6月15日

A photograph of Xi Jinping, President of China, speaking at a podium with multiple microphones. He is wearing a dark suit, white shirt, and a blue patterned tie. The background is a light blue sky with soft clouds. The image is partially overlaid by a blue circular graphic on the left side.

人民至上，生命至上。

落细落实安全生产责任，及早预防可能出现的洪涝等灾害，切实防患于未然，守住安全底线。

——今年5月24日，在山东考察时强调

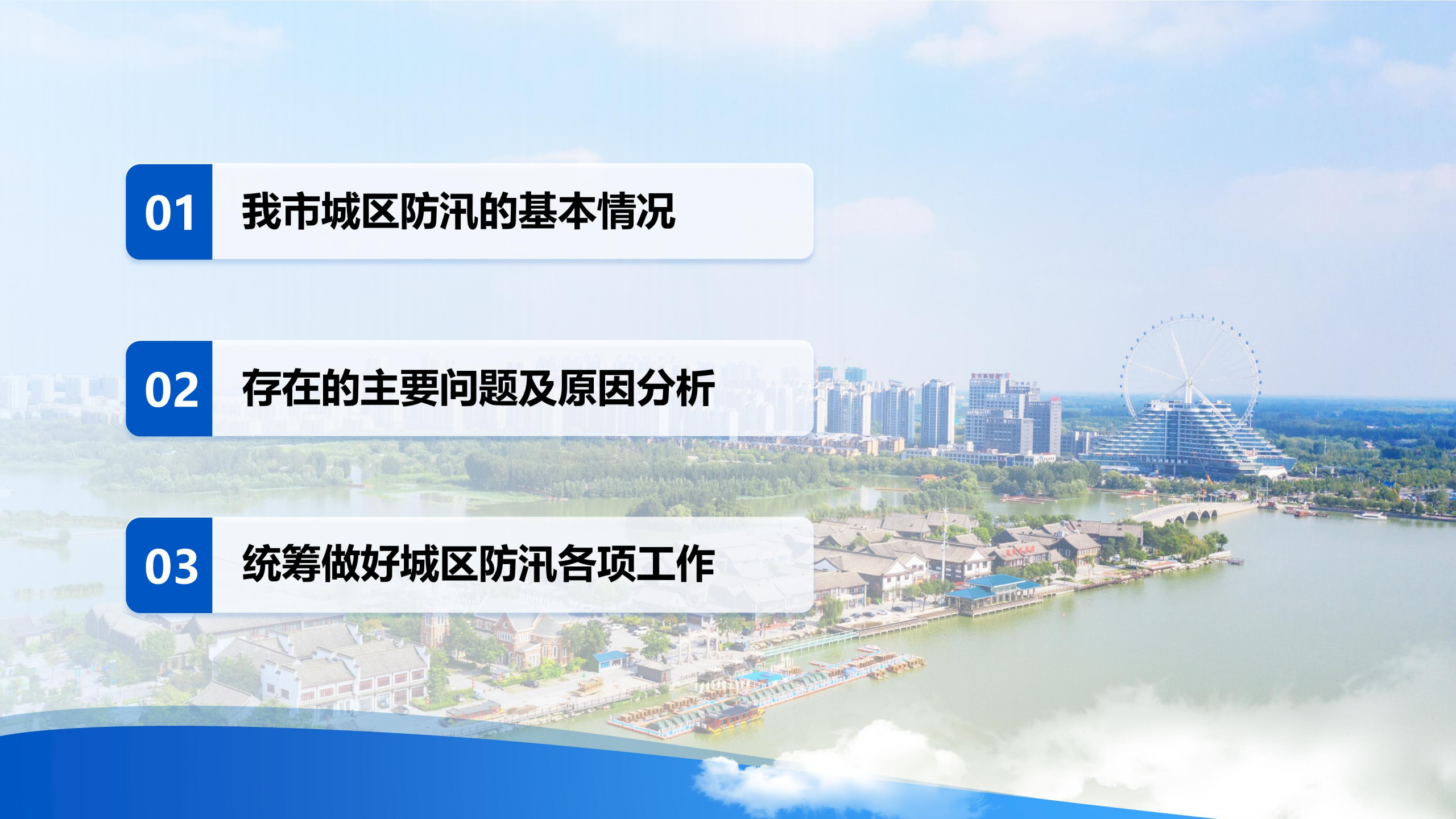
市城管局作为主管部门，始终将防汛责任扛在肩上，将群众福祉抓在手上、放在心上、落实在行动中，按照“防大汛、抢大险、救大灾、抗强台”的要求，全力以赴做好城市防汛各项工作。

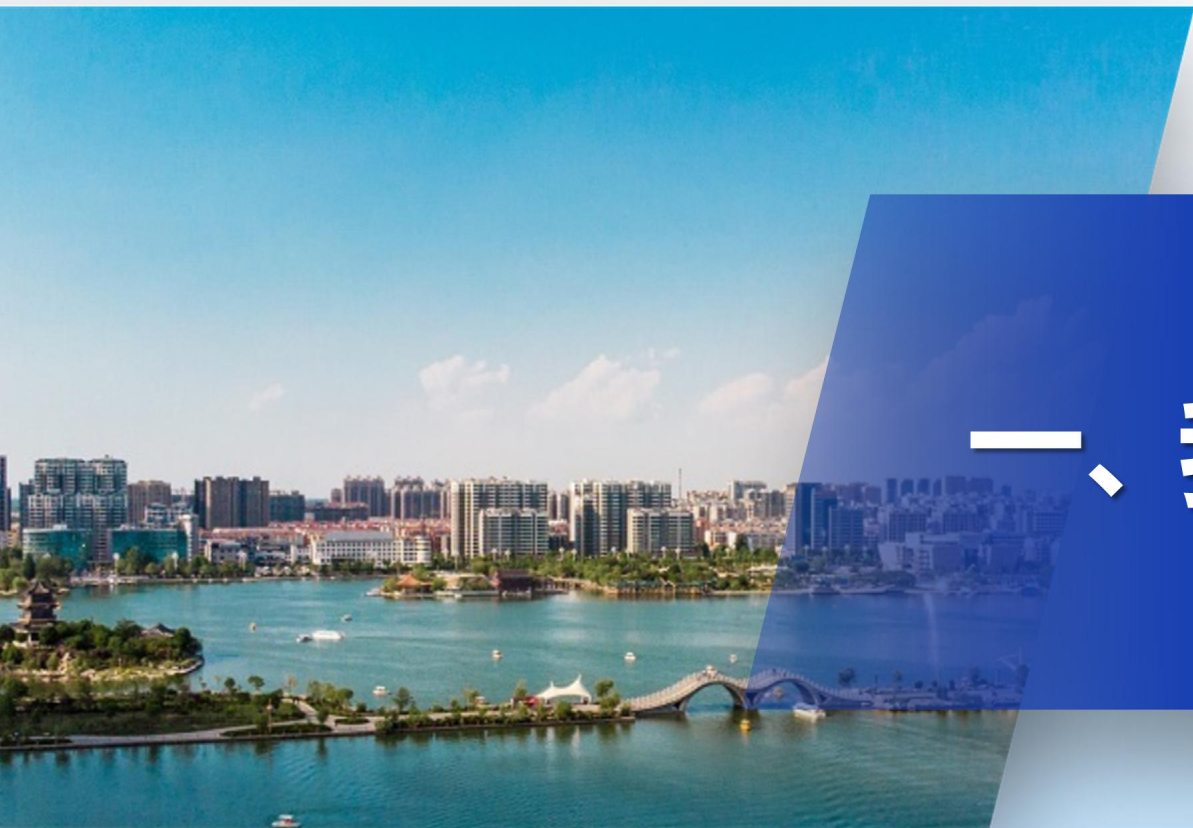


01 我市城区防汛的基本情况

02 存在的主要问题及原因分析

03 统筹做好城区防汛各项工作





一、我市城区防汛的基本情况

一 我市城区防汛的基本情况

● （一）基本特点

城市防汛体现城市韧性，更是城市安全底线的坚守

城市防汛的 主战场在城区

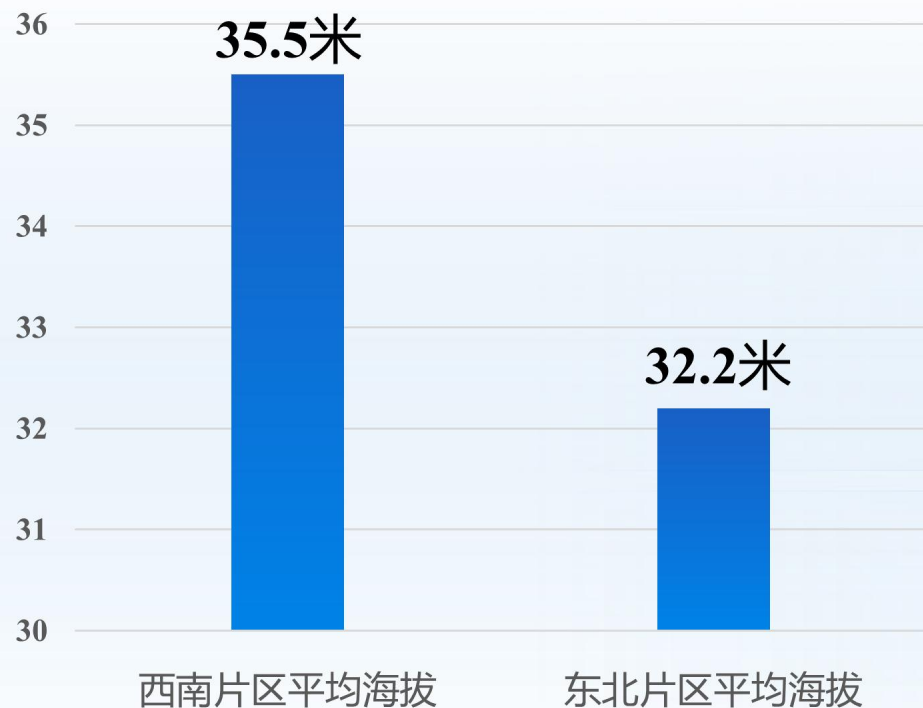
人口密集，党政机关、企事业单位、居民小区、地下商场、交通场站、医院、学校等都是城市防汛的重点区域。

供电设施、通讯基站、城市水厂等都是城市生命线设施，确保汛期城市安全尤为重要。

我市城区防汛的基本情况

（二）地理特点

我市城区地势平坦，西南高、东北低



城区地形起伏较小，整体道路纵坡不大，路面行洪能力不强。

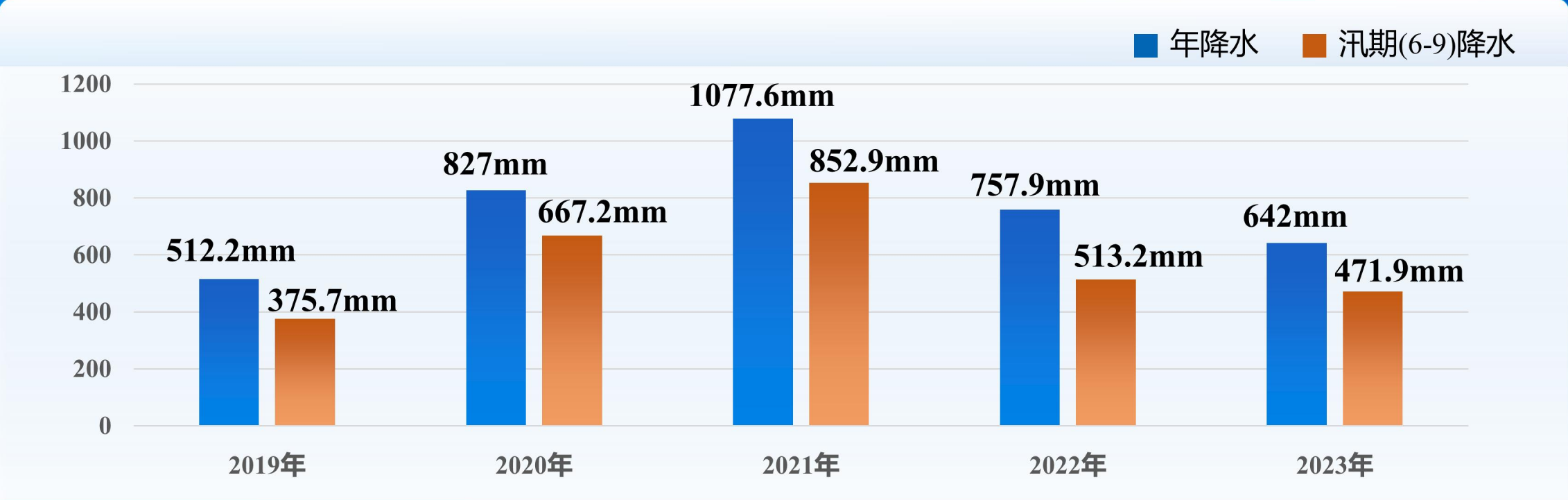
部分内河设置河堤，路面径流无法直接排入，增加了管道排水压力。

市城区排水整体走向是西南至东北方向，雨水通过管网汇集进入河湖，最终排入徒骇河。

一 我市城区防汛的基本情况

（三）气候特点

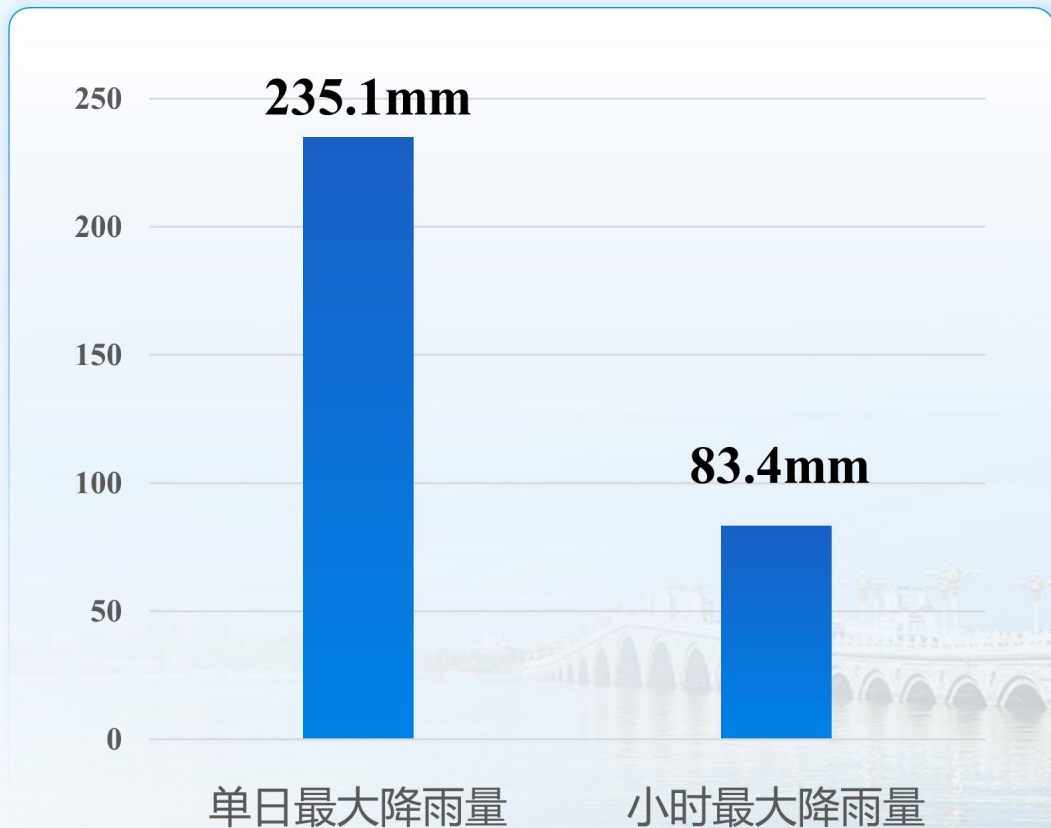
我市属于温带季风气候，夏季高温多雨，雨热同季，旱涝急转，市城区常年平均降水量586.5毫米，60%的降水集中在汛期，日降雨量大于50 毫米的暴雨天数大多集中在7月下旬和8月上旬，主汛期有“七下八上”之称。



我市城区防汛的基本情况

（三）气候特点

2010年以来



极端天气多发易发，城区降水呈现

突发性强

产生径流快

降水时间集中

可预测性差

易形成城市内涝

我市城区防汛的基本情况

（四）排水设施

主城区现有

- 雨水管网**440**公里
- 防汛沟渠**10**条计**26**公里
- 雨水排口**109**处
- 雨水强排泵站**11**座，总计排涝能力**22.7万**立方米/小时
- 强排车泵**63**台，总计强排能力**8.2万**立方米/小时





二、存在的主要问题及 原因分析

二 存在的主要问题及原因分析

我市强降雨过程中存在两个主要问题

01

部分道路易形成积水



02

部分区域出现污水冒溢现象



二 存在的主要问题及原因分析

特别是2023年汛期

市城区共发生20次降雨过程，其中3次大雨、4次暴雨，累计降雨量520.6毫米。

- 6月28日下午，市城区最大降水点30分钟内达65.4毫米
- 8月18日下午，50分钟内最大降水点达83.5毫米

城区共排查易积水点35处、污水冒溢点15处

序号	积水点位置	序号	积水点位置	序号	积水点位置	序号	污水冒溢点位置	序号	污水冒溢点位置	序号	污水冒溢点位置
1	陈口路（二中—消防队）	13	东昌路（大技校门口）	25	电大路柳园路口（东侧）	1	站前街（聊堂路—魏大庙路）双侧	6	柳园路剧院路口西北角	11	兴华东路东首和园门口
2	东昌路（繁森路—昌润路）双侧慢车道	14	利民路（柳园路—育新街）	26	电大路花园路路口	2	东昌路市医院路口西南角	7	利民东路刑警三中队门口东	12	东昌府区青年路北首兴华路口
3	柳园南路（恒大名都）	15	振兴路与花园路路口东南角、东北角	27	财干路（柳园路—花园路）双侧慢车道	3	柳园路振兴路口西南角	8	东昌东路六中门口	13	度假区辛庄路民生凤凰城11号院门口以北
4	站前街（聊堂路以南）	16	花园路与二干路交叉口处	28	湖南路与清泽路北头路口	4	柳园路兴华路口东南角（五星百货前）	9	陈口路红庙路口	14	开发区中华路西侧东昌学院门口以北
5	湖南路（运河—青泽路）慢车道	17	聊大西路（红旗巷—湖南路）	29	中华路九州康城	5	东昌路百大路口西南角	10	建设路南侧（董付路口以东）	15	高新区中华路长江路口西南角
6	利民路（飞机场家属院）前	18	文化路（柳园路向东约200米）	30	东昌路燕山路口						
7	南外环奥森路口北侧慢车道	19	柳园南路（文化路—文化中路）	31	滦河路百利来园区门口						
8	柳园路东昌路口东南角、西南角	20	湖南路与光岳路口	32	东昌路华山路路口						
9	站前北街白洼济邯铁路下	21	卫育路东昌路口东南角、西南角	33	东昌路黄山路路口						
10	建设路（鲁化路—光岳路）南侧慢车道	22	东昌路（柳园路—花园路）双侧慢车道	34	东昌路中华路路口						
11	振兴路（七中门口）	23	振兴路（柳园路—花园路）双侧慢车道	35	东昌路庐山路路口						
12	兴华东路（青年路口）	24	建设路（柳园路—花园路）双侧慢车道								

- （一）道路积水

1.降雨量大于城市排水能力

城市地下管网的排水能力都是有上限的，主城区降雨量在每小时30毫米以下，城区道路一般不会积水；当每小时大于30毫米时，城区道路就可能会产生积水，这是由排水设施现状决定的。

城市道路和国省道、县乡道在设计上就不同，城市道路在设计上就具备行洪功能，建设时地势要比居民小区低。

当降雨量大于排水能力时，城区道路将发挥行洪功能，会产生短时积水现象。

《室外排水设计标准》和《城镇内涝防治技术规范》规定

雨停后积水最长排出时间是

中心城区

1-3小时

中心城区重要地区

0.5-2小时

非中心城区

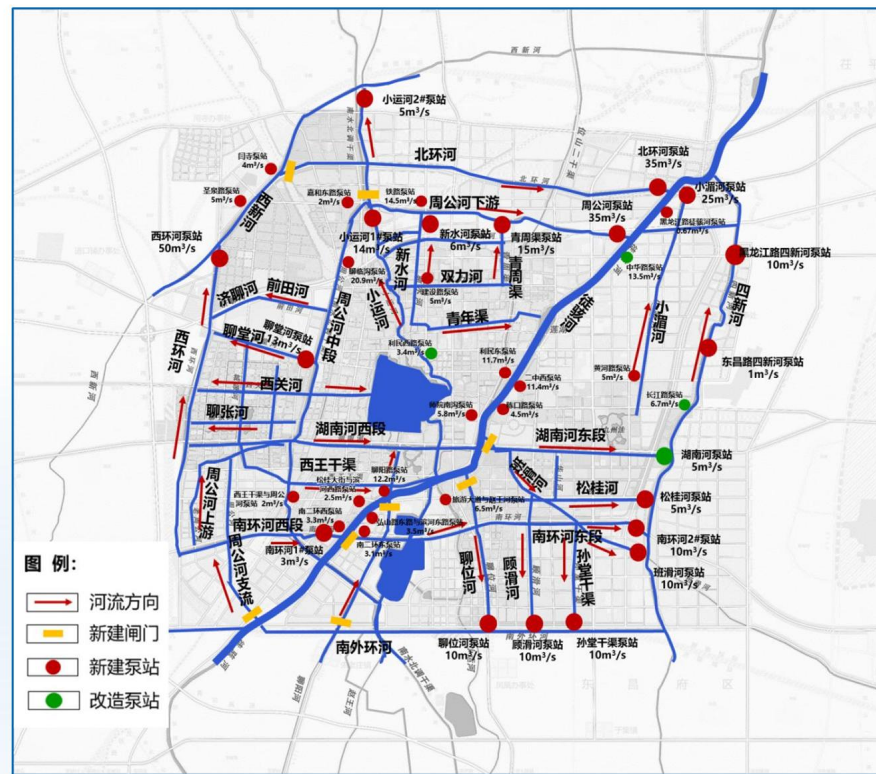
1-4小时

（一）道路积水

2.排涝水系不完善

根据《聊城市现代水网建设规划》（2022-2035年），规划的

- 湖南河、北环河、西环河、南环河等外环排涝渠道尚未形成。
- 香江河、西关河、济聊河等内部排涝河道也未建成。
- 古运河与周公河连通存在瓶颈，外泄通道不畅，东昌湖调蓄功能发挥不充分。

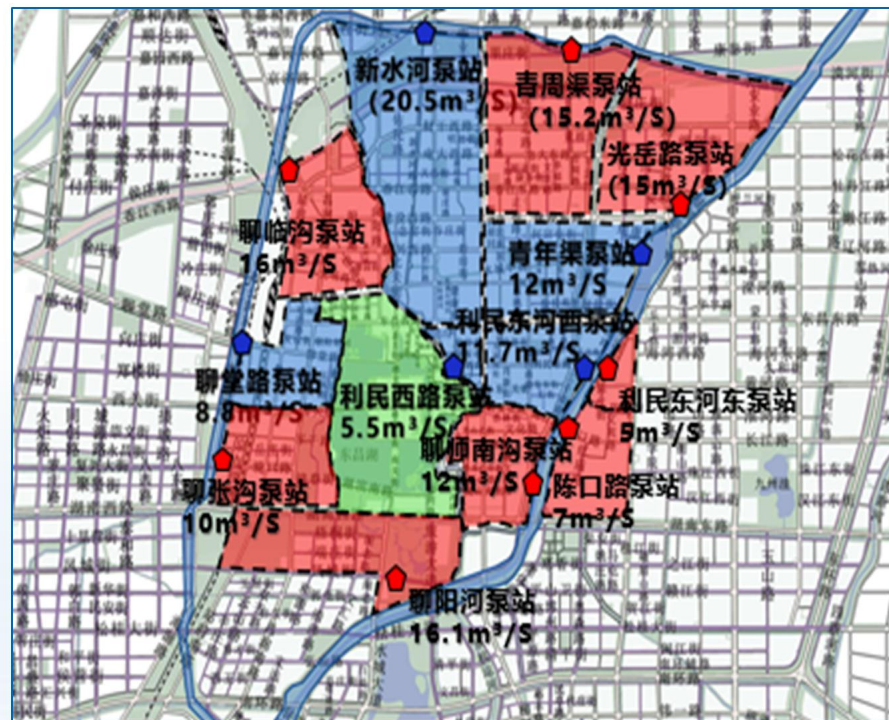


- (一) 道路积水

3.规划的强排雨水泵站尚未全部建成

按照《聊城市城区专项规划（2016年-2030年）》，规划的聊师南沟、陈口路、利民东路、聊阳河、聊张沟、青周渠、光岳路、弘山路8座雨水泵站尚未建成，影响了排水效能。

建成后城区强排能力能够提升
12万立方米/小时



- （二）污水冒溢

1. 污水管网收集雨水

当前主城区还有23公里道路、469个居民小区、114个建筑小区尚未实现雨污分流。

雨污合流管只能暂时接入主干道污水管网

短时强降雨时



瞬时造成污水管网饱和



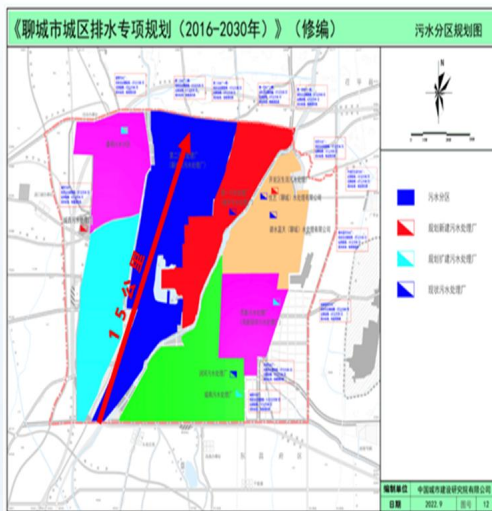
在地势低洼的污水井处会出现短暂污水冒溢



二 我市城区防汛中存在的主要问题及原因分析

（二）污水冒溢原因

2.城区污水排放行程过长



度假区徒骇河以西

南外环以北

京九铁路以东

新水河污水处理厂

污水最远行程长达15公里之多

降雨时，由于污水处理厂处理能力有限

不能满足

污水管网汇入的雨水和污水的叠加量的处理

污水管道承载着较大的排水压力

在管网低洼位置产生外溢现象

- （二）污水冒溢原因

3.城市污水处理厂应急保障能力不足

2023年8月18日中午，水务污水处理厂一期5万吨处理能力由于电力故障停运，正值城区突发强降雨，该污水处理厂服务范围（柳园路以东、徒骇河以西）污水管网水体严重滞留，该区域发生7处污水冒溢现象。

目前，主城区污水处理厂全部配备双回路电源，有效解决了污水处理厂停电造成污水冒溢问题。

同时，对标对表市委、市政府要求和人民群众的新期待，我市城区防汛还存在以下问题

01

少数干部职工防大汛 救大灾意识不强

对全球气候变暖背景下极端气象灾害的多发性和危害性认识不足，再加上历年防汛措施有力，未出现重大内涝灾害，放松了警惕，防汛风险意识和底线思维薄弱。

02

城市地下空间等防汛措施 落实不到位

居民小区、医疗机构、地下商超、供电、通讯等重点场所，在防汛意识、人员组织、物资储备等方面存在不足，防范极端暴雨的措施还需进一步加强。

03

群众防灾避险 意识不强

汛期群众避险常识普及不够，市民群众对灾害的警觉和认知不足，安全意识、防灾避灾意识不强。



三、统筹做好城区防汛 各项工作

三 统筹做好城区防汛各项工作

今年汛期降雨量较常年
偏多2~3成。

根据气象部门
预测

区域内出现城市内涝的风险高，
暴雨过程较多。

**担当作为、全力以赴，坚决保障我们将充分吸取郑州7·20暴雨灾害教训，
查找问题和不足，举一反三，坚决不让此类悲剧在我们的城市上演。**

三 统筹做好城区防汛各项工作

- （一）提高政治站位，切实增强责任感、使命感

我们将严格贯彻落实市委、市政府的决策部署

落实5月30日全市城市防汛动员部署会议上精神

立足最不利情况，着眼最恶劣天气，防范最极端事件，以“时时放心不下”的责任感，坚决树牢底线思维和风险意识，坚决克服麻痹思想和侥幸心理，严阵以待，严防死守，坚决打赢2024年城区防汛硬仗。

三 统筹做好城区防汛各项工作

（二）完善预警响应机制，提高应急能力

01 加强同气象部门等成员单位的会商研判，及时发布防汛预警、启动应急响应，推动防汛关口前移，必要时果断采取“停工、停学、停业、停运”等应急措施。

02 严格落实汛期应急“叫应”机制，确保各级防汛责任人既“叫醒”，又“回应”。

03 充分利用广播、电视、手机短信、网络等多种途径，广泛发布预警信息，引导公众科学防范，有效避灾避险。

三 统筹做好城区防汛各项工作

（三）加强部门联动，凝聚防汛合力

市城市管理局牵头抓总作用，协调38个城区防汛成员单位，协同联动、凝聚合力，同时具体做好主城区145.98平方公里区域、38条主次干道的防汛排涝工作。

气象部门及时提供天气预测预报。

水利部门做好市城区徒骇河、周公河、南水北调渠等河道汛期水位控制。

住建、商务部门重点加强居民小区、地下商超等地下空间防汛措施的督导。

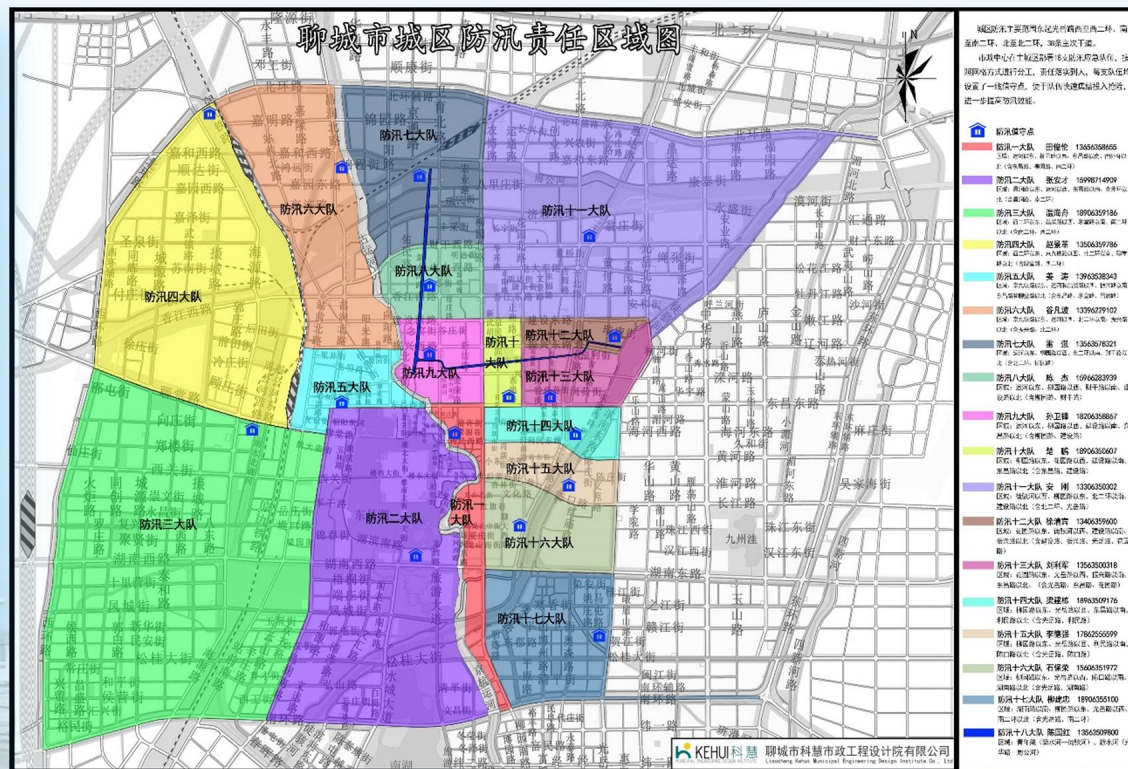
交警、交通、卫健、教体、民政、文旅等部门按照职责分工，做好交通秩序管控、车站公交、医院、学校、福利机构和旅游景区等防汛工作。

供电、供水、通讯企业要落实好应急抢修预案和应急抢修队伍建设，确保电力、供水设施和通讯系统汛期安全稳定运行。

三 统筹做好城区防汛各项工作

（四）强化措施落实，提升防汛效能

- 坚持“一雨一部署，一雨一总结，一雨一整治，一雨一提高”，科学编制防汛应急预案，压实各级责任，明确任务清单和防汛流程。
- 主城区组建18支市政防汛网格大队、560人分片值守，同时组建共产党员突击队、退役军人突击队，用于应急补充、应急加强。



三 统筹做好城区防汛各项工作

（四）强化措施落实，提升防汛效能

- 实行“县级干部包片、科级干部包路段、工作人员包点”的防汛帮包工作机制，降雨前2小时“人员到岗，车辆到位，设备到点”。
- 防汛机械设备科学布设、精准管理，800个下水口防坠笼、63台大中型强排设备提前预置到点位，一键启动，应对有力。
- 充分发挥主城区东南西北中5处应急设备待命区的作用，实现防汛设备应急快速调拨。



三、统筹做好城区防汛各项工作

（五）加快项目建设，增强排水防涝能力

今年我们争取国债资金1.7亿元

- 开工建设了光岳路、聊师南沟2座雨水泵站。
- 对主城区所有污水管网的破损、错接、漏接等病害进行了整治，对30%的雨水管网进行了溯源。
- 对城区易积水部位进行了系统化整治，力争主汛期来临之前完成并投入使用。



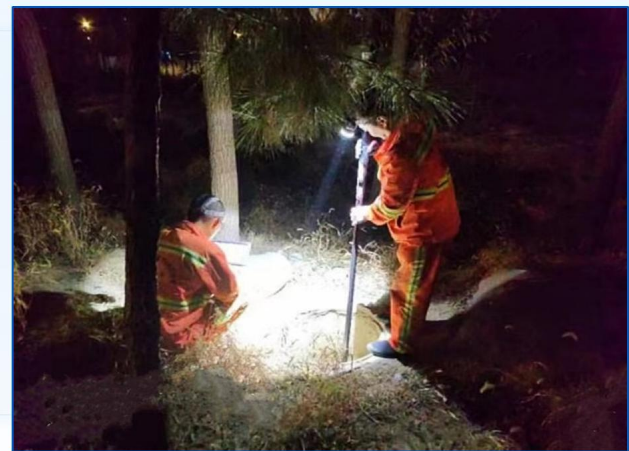
三 统筹做好城区防汛各项工作

（五）加快项目建设，增强排水防涝能力



对智慧防汛系统进行了升级改造，更新安装下穿式桥涵防汛预警系统、低洼地段积水点检测系统、防汛闸门远程控制系统等物联智能感知设备700余套，实现城区防汛指挥调度一张图管理，插上智慧的翅膀。

大力实施排水分区治理工程，将度假区部分污水引入城西污水处理厂，促进污水处理合理分区，努力解决污水排放战线过长、污水冒溢等问题。



三 统筹做好城区防汛各项工作

（六）加强宣传引导，增强防范意识

加强防汛知识普及

让更多市民掌握基本的防汛避险知识，增强自我保护意识，提高防范技能。

强化网络舆情监控

坚决打击个别市民把往年积水照片拿出来攻击或者抹黑我们自己城市的行为，在全社会形成支持防汛、理解防汛、参与防汛的良好氛围。

**下一步，市城管局将以饱满的状态、昂扬的斗志、扎实的作风，
大干快干，苦干实干，永不言累，永不懈怠，努力用城管人的
“辛苦指数”换取人民群众的“安全指数”“幸福指数”，为
建设宜居、韧性、智慧城市贡献城管力量。**



汇报完毕 谢谢大家

