

抓实更新行动

谋划六项工程

大力推进实施城市管理“旧貌换新”工程

聊城市城市管理局

2024年5月

为深入贯彻党中央、国务院和省委省政府、市委市政府关于推动大规模设备更新决策部署，
全面落实 “心中有全局，眼中有机遇，手中有招数” 工作要求

市城管局

抓住 “推动大规模设备更新” 机遇

先行一步、谋深一层

加强政策争取力度

加快更新改造进度

切实发挥示范效应

坚持问题导向、目标导向、结果导向

充分学习设备更新文件精神

召开专题会议分析研究

积极向上对接

专门聘请省城建院专家进行业务指导

聚焦提质增效

补齐设施短板

加强节能降碳

提升智慧化水平

建立

“三项机制”

谋划

“六 大项目”

聚力

“四个强化”

集聚城管领域新质生产力，通过项目化的方式推进实施城市管理“旧貌换新”工程，提升城市本质安全水平，保障城市稳定有序运行。

01

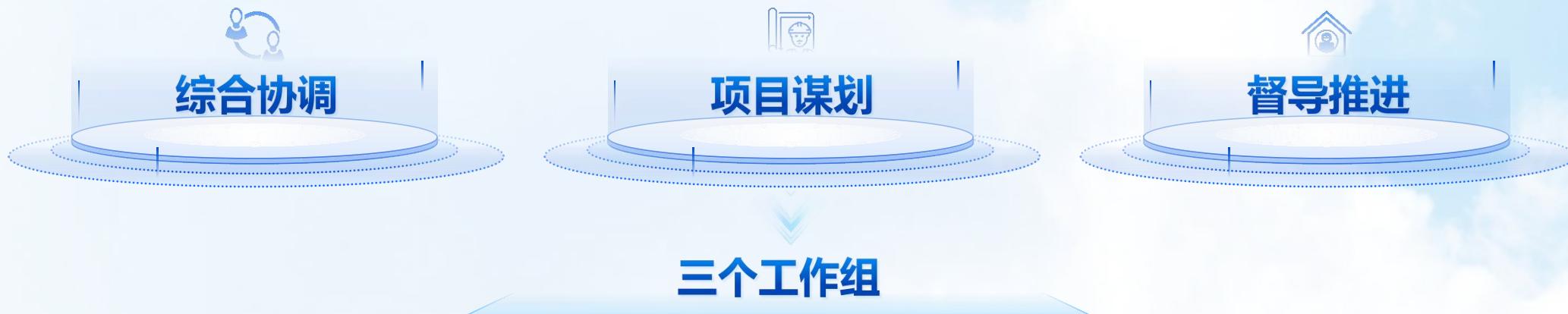
高点站位、科学谋划
建立“三项机制”



一、高点站位、科学谋划，建立“三项机制”

一是组建管理团队，加强要素保障

专门组建了城市管理领域设备更新管理团队



局所有县级干部、各县（市、区）城管局长具体抓、靠前站

专人专班抓好推进，全力保障项目建设。



一、高点站位、科学谋划，建立“三项机制”

二、制定实施方案，明确重点方向

与省城建院建立了“月会商”联络协作机制，充分沟通、共同研究

山东省聊城市城市管理局

推动城市管理领域设备更新工作方案

为贯彻落实党中央、国务院决策部署和省委、省政府和市委、市政府工作安排，按照《国务院关于印发〈推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案〉的通知》（国发〔2024〕7号）《住房城乡建设部关于印发推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案的通知》（建城规〔2024〕2号）要求，有序推动我市城市管理领域设备更新工作，促进先进设备推广应用，加快培育新质生产力，制定如下工作方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，认真落实党中央和省委、市委经济工作会议部署，坚持市场为主、政府引导，鼓励先进、淘汰落后，标准引领、有序提升原则，加快推进城市管理领域设备更新，构建系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化建筑和市政基础设施设备体系，建设宜居韧性智慧城市。到2027年，完成技术落后、不满足有关标准规范、节能环保不达标的设备更新改造。

二、重点任务

（一）供水设施设备更新。按照《城市给水工程项目规范》

制定《推动城市管理领域设备更新工作方案》



明确目标任务



压实各方责任



推动落实见效



一、高点站位、科学谋划，建立“三项机制”

三、严格督办制度，加快推进节奏

建立了“日调度、周总结、月通报”工作机制

每天

调度项目推进情况

每周

召开总结会议，分析研判问题，谋划推进举措

每月

通报全市城管领域设备更新工作开展情况，安排部署下步工作

对存在的问题和部署的工作



建立台账

销号管理

限时办结

02

摸清底数、掌握实情
谋划“六 大项 目”



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六项工程”



立足全市范围，主动业务指导，
采取“县（市、区）盖章上报、市城管局梳理汇总”的方式

分年度

分层级

逐一摸清底数

从2024年到2027年，共谋划包装128.6亿元设备更新项目



逐一明确市本级和各县（市、区）具体更新任务

力争到2027年，设备更新投资规模较2023年增长28%以上



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六项工程”

(一) 供水设备更新项目

1

基本情况



城市生活供水厂

12座



供水管网

2695公里



供水企业直接管理的二次供水设施

609处



日供水能力

57.3万吨



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(一) 供水设备更新项目

住建部和省住建厅要求

各地要对使用超过**50年**的铸铁管、水泥管和超过**30年**的塑料管，以及无内衬铸铁管等材质落后的管网进行更新改造。

2

更新标准

同时

加快城镇居民二次供水设施改造，鼓励依法实行专业运营维护。



住房城乡建设部文件

建城规〔2024〕2号

住房城乡建设部关于印发推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案的通知

各省、自治区、直辖市人民政府，新疆生产建设兵团，国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、自然资源部、商务部、中国人民银行、市场监管总局、金融监管局：

《推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案》已经国务院同意，现印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。



(此件公开发布)

— 1 —

范》(GB/T 7588)和《在用电梯安全评估规范》(GB/T 42615)等相关安全技术标准要求，对投入使用时间长、配置水平低、运行故障率高、安全隐患突出、群众更新意愿强烈的住宅电梯，结合隐患排查或安全风险评估情况，进行更新、改造或大修，更新后须满足经济适用、安全耐久、运行平稳、绿色环保和通信畅通等要求。

(二) 既有住宅加装电梯。结合推进城市更新、老旧小区改造，适应老龄化需要，坚持政府引导、业主自愿、属地管理、规范安全的原则，综合考虑居民意愿、住宅结构条件、使用功能、安全经济等因素，统筹安排、稳步推进既有住宅加装电梯。工程施工不能对原结构安全产生不利影响。加强新增设井道、疏散通道等相关部门的审批和验收，电梯加装前应落实好使用管理、安全维护等责任主体。鼓励采取平层入户方式加装电梯，实现无障碍通行。

(三) 供水设施设备更新。按照《城市给水工程项目规范》(GB 55026)、《城市供水系统反恐防范规范》(GA 1809)、《二次供水设施卫生规范》(GB 17051)等要求，更新改造存在影响水质达标、老旧破损、能耗高、运行效率低等问题的自来水厂内及居民小区二次供水(加压调蓄)设备设备。

自来水厂内设备包括水泵、电气设备、加药设备、检测及自控设备、闸阀及各类专用机械设备等；居民小区二次供水(加压调

— 3 —

山东省住房和城乡建设厅

zjt.shandong.gov.cn

索引号:	11370000004503270/2022-01574	公开方式:	主动公开
发布机构:	法规处	组织分类:	规范性文件
文件编号:		成文日期:	2022-11-16

山东省住房和城乡建设厅 山东省发展和改革委员会 山东省卫生健康委员会关于印发山东省城镇居民二次供水管理规定的通知(SDPR-2022-0160007)

SDPR-2022-0160007

鲁建城建字〔2022〕12号
山东省住房和城乡建设厅 山东省发展和改革委员会 山东省卫生健康委员会关于印发山东省城镇居民二次供水管理规定的通知

各市住房城乡建设局、城管局、水务局、发展改革委、卫生健康委：

为规范和加强城镇居民二次供水管理，根据《城市供水条例》《生活饮用水卫生监督管理办法》《山东省城市供水开发利用管理条例》《山东省物业管理条例》等有关法规及标准规范，省住房城乡建设厅会同省发展改革委、省卫生健康委等部门对《山东省城镇居民二次供水管理规定》进行了修订，现予印发。请认真贯彻执行。

山东省住房和城乡建设厅 山东省发展和改革委员会

山东省卫生健康委员会
2022年10月28日

山东省城镇居民二次供水管理规定

第一章 总 则

第一条 为规范和加强城镇居民二次供水管理，保证城镇居民二次供水安全，保障公众身体健康，根据《城市供水条例》《生活饮用水卫生监督管理办法》等有关规定及标准规范，结合我省实际，制定本规定。

第二条 本规定适用于本省城镇居民二次供水设施的规划与建设、改造与移交、运行管理、水质管理、卫生监督、价格管理和成本核算。

第三条 县级以上城镇供水主管部门负责本行政区域内城镇居民二次供水的监督管理工作，县级以上卫生健康主管部门负责本行政区域内城镇居民二次供水的卫生监督监测工作，县级以上价格主管部门负责本行政区域内城镇居民二次供水的价格管理和成本核算工作。

第二章 规划与建设

第四条 城镇供水专项规划应统筹考虑供水管网区域集中调蓄压降设施布局，确保管网压力平衡均衡，经济合理选择二次供水方式，发挥城镇居民二次供水设施建设的调控作用，合理布置二次供水设施。

第五条 城镇供水管网建设或者改造时，市政管网供水压力应符合供水规范要求，减少因市政管网水压不足增加二次供水设施的数量。

第六条 建设城镇居民二次供水设施应进行必要性技术论证，在保障水质达标和供水管网运行安全的前提下，经济合理选择二次供水方式，推行智能化运行管理模式。

第七条 城镇居民二次供水工程的设计、施工、监理应委托具有相应资质的单位承担，按照国家、省有关规定、标准等进行设计、建设。

第八条 城镇居民二次供水设施应独立设置，不得与消防、非饮用水等设施混用，应有防倒流污染措施及其他安全供水措施，设置在线监控、水量水质监测设备。城镇居民二次供水设施应按照国家标准设置设备或预留接口，设施的设计卫生标准必须达到国家有关卫生标准和规范的要求。

具备条件的，城镇居民二次供水设施应采用地上建设方式。泵房应设置可靠的消防和排水设施。

第九条 涉及饮用水卫生安全的产品，应按照有关规定进行卫生安全性评价，符合卫生标准和卫生规范要求。利用新材料、新工艺和新化学物质生产的涉及饮用水卫生安全产品应



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(一) 供水设备更新项目

3

目标和措施

一

更换老化、易损的供水管道，提高供水设备效能。



更新前



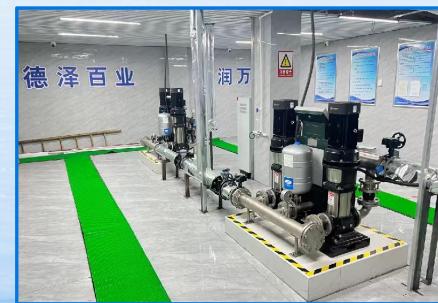
更新后

二

更换老旧、低效水泵，满足国家节能标准。



更新前



更新后

三

升级供水信息系统，实现对供水设备的远程监控和有效调控。



升级前



升级后



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(一) 供水设备更新项目

4

更新内容和时间要求

共计划投资**42.2亿元**，其中2024年**15.5亿元**、2025年**10.5亿元**、2026年**9.3亿元**、2027年**6.9亿元**，更新管网**1048公里**、水厂设备**26.5万台**、二次供水设备**802套**，建设智慧化供水管理系统**29套**。

2024年

2025年

2026年

2027年

计划投资**15.5亿元**，更新管网**574.1公里**、自来水厂设备**8.9万台**、二次供水设备**165套**，建设智慧化供水管理系统**7套**。

计划投资**10.5亿元**，更新管网**114.5公里**、自来水厂设备**6.1万台**、二次供水设备**431套**，建设智慧化供水管理系统**17套**。

计划投资**9.3亿元**，更新管网**187.6公里**、自来水厂设备**6.2万台**、二次供水设备**105套**，建设智慧化供水管理系统**3套**。

计划投资**6.9亿元**，更新管网**172.05公里**、自来水厂设备**5.2万台**、二次供水设备**101套**，建设智慧化供水管理系统**2套**。

序号	需更新项目名称	现有底数		2024年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算(万元)
	市本级	1122.66	公里	17.2	4500
	东昌府区	/	/	/	/
现有底数		2024年更新计划			
	市本级	3	座	3	78262.84
	东昌府区	/	/	/	/
现有底数		2024年更新计划			
	居民小区二次供水(加压调蓄)项目更新改造	/	套	69	955
3	茌平区	/	套	45	2714.5
	开发区	/	套	34	4325
	高新区	/	套	17	2065
	小计	/	套	165	10059.5

序号	需更新项目名称	现有底数		2025年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算(万元)
	市本级	1122.66	公里	22.5	9094
	东昌府区	/	/	/	/
现有底数		2025年更新计划			
	市本级	3	座	3	23082
	东昌府区	/	/	/	/
现有底数		2025年更新计划			
	居民小区二次供水(加压调蓄)项目更新改造	/	套	331	35576.97
3	茌平区	/	套	45	1085.8
	开发区	/	套	36	4570
	高新区	/	套	19	2275
	小计	/	套	431	43507.77

序号	需更新项目名称	现有底数		2026年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算(万元)
	市本级	1122.66	公里	16	13000
	东昌府区	/	/	/	/
现有底数		2026年更新计划			
	市本级	3	座	3	26281
	东昌府区	/	/	/	/
现有底数		2026年更新计划			
	居民小区二次供水(加压调蓄)项目更新改造	/	套	29	870
3	茌平区	/	套	45	1085.8
	开发区	/	套	24	3005
	高新区	/	套	7	1125
	小计	/	套	105	6085.8

序号	需更新项目名称	现有底数		2027年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算(万元)
	市本级	1122.66	公里	0	0
	东昌府区	/	/	/	/
现有底数		2027年更新计划			
	市本级	3	座	3	25465
	东昌府区	/	/	/	/
现有底数		2027年更新计划			
	居民小区二次供水(加压调蓄)项目更新改造	/	套	29	870
3	茌平区	/	套	45	542.9
	开发区	/	套	23	2735
	高新区	/	套	4	700
	小计	/	套	101	4847.9



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六项工程”

（二）污水处理设备更新项目

1

基本情况

16座城市生活污水处理厂

日处理能力91.5万吨



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六 大项目”

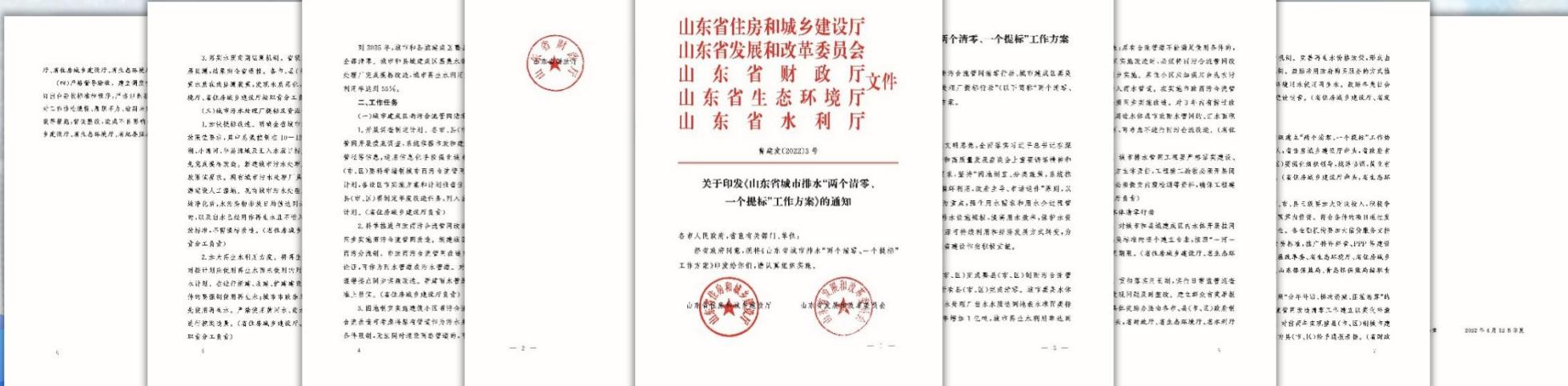
（二）污水处理设备更新项目

四

更新标准

根据《山东省城市排水“两清零、一提标”工作方案》要求：**加快污水处理设施的提标改造。**

城市污水处理厂出水水质达到地表水准Ⅳ类标准





二、摸清底数、掌握实情，谋划“六项工程”

(二) 污水处理设备更新项目

3

目标和措施

01

更新生物处理单元，优化污泥处理工艺，安装在线监测设备，确保出水水质达到准四类标准。



02

制定中水规划，加强中水回用系统建设，更新中水输送管道，确保回用水水质稳定可靠。



更新前

更新后

到2025年，全省60%的城市污水处理厂完成提标改造，目前我市已完成12个，提前达到省定要求，我们自我加压，今年可再完成两座污水处理厂的提标改造；

同时，大力推进中水利用工作，到2025年利用率达到55%。



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(二) 污水处理设备更新项目

4

更新内容和时间要求

共计划投资14.7亿元，其中2024年2.6亿元、2025年6.7亿元、2026年3.6亿元、2027年1.8亿元，更新污水处理设施2214台、中水设备15台，升级7座中水处理厂，新建中水管网465公里。

2024年

2025年

2026年

2027年

计划投资2.6亿元，更新污水处理设施1750台、中水设备4处，升级中水处理厂7座。

计划投资6.7亿元，更新污水处理设施226台、中水设备4处，新建中水管网465公里。

计划投资3.6亿元，更新污水处理设施127台、中水设备3处，新建中水泵站14套，并同步建设智慧化运管平台。

计划投资1.8亿元，更新污水处理设施111台、中水设备4处。

序号	项目名称	现有底数		2024年更新计划		
		现有底数		2024年更新计划		
		数量	单位	数量	投资估算(万元)	
2	聊城市再生水建设项目	市本级	0	座	2	11000
		东昌府区	/	座	/	/
		茌平区	1	座	0	0
		临清	0	座	1	4000
		冠县	1	座	0	0
		莘县	0	座	0	0
		阳谷	0	座	0	0
		东阿	1	座	0	0
		高唐	0	座	0	0
		开发区	0	座	1	4949
		高新区	0	座	0	0
		度假区	/	座	/	/
		小计			4	19949

序号	项目名称	现有底数		2025年更新计划		
		现有底数		2025年更新计划		
		数量	单位	数量	投资估算(万元)	
2	聊城市再生水建设项目	市本级	0	座	5	54525
		东昌府区	/	座	/	/
		茌平区	1	座	0	0
		临清	0	座	1	3000
		冠县	1	座	0	0
		莘县	0	座	0	0
		阳谷	0	座	0	0
		东阿	1	座	0	0
		高唐	0	座	0	0
		开发区	0	座	1	4515
		高新区	0	座	0	0
		度假区	/	座	/	/
		小计			7	62040

序号	项目名称	现有底数		2026年更新计划		
		现有底数		2026年更新计划		
		数量	单位	数量	投资估算(万元)	
2	聊城市再生水建设项目	市本级	0	座	2	22360
		东昌府区	/	座	/	/
		茌平区	1	座	0	0
		临清	0	座	1	4000
		冠县	1	座	0	0
		莘县	0	座	0	0
		阳谷	0	座	0	0
		东阿	1	座	0	0
		高唐	0	座	0	0
		开发区	0	座	1	4250
		高新区	0	座	0	0
		度假区	/	座	/	/
		小计			4	30610

序号	项目名称	现有底数		2027年更新计划		
		现有底数		2027年更新计划		
		数量	单位	数量	投资估算(万元)	
2	聊城市再生水建设项目	市本级	0	座	1	8000
		东昌府区	/	座	/	0
		茌平区	1	座	0	0
		临清	0	座	1	3000
		冠县	1	座	0	0
		莘县	0	座	0	0
		阳谷	0	座	1	500
		东阿	1	座	0	0
		高唐	0	座	0	0
		开发区	0	座	1	3590.08
		高新区	0	座	0	0
		度假区	/	座	/	/
		小计			4	15090.08



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(三) 供热设备更新项目

1

基本情况

供热企业**17**家

换热站**1656**座

供热管网**4205**公里

运行年限**超20**年的供热管道**1006**公里



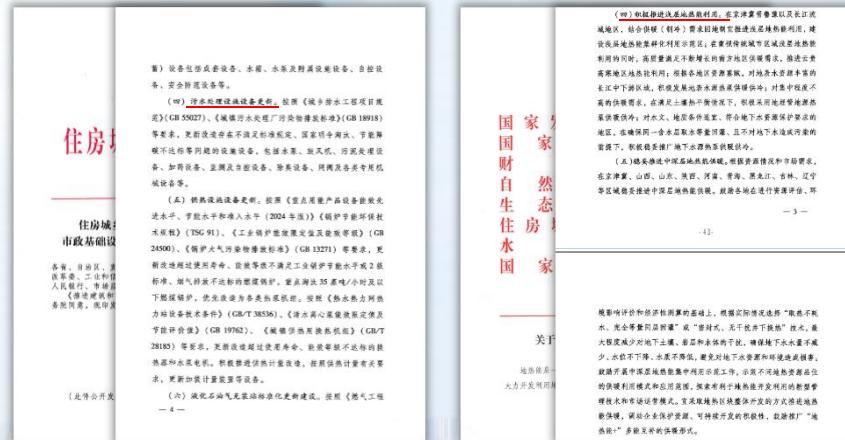


二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(三) 供热设备更新项目

2

更新标准



根据国家供热工作技术规范要求

- ✓ 更新改造超过使用寿命、能效或烟气排放不达标的燃煤锅炉、换热器和水泵电机。
- ✓ 对运行年限满20年，存在“跑、冒、滴、漏”、热损失较大的老化管道开展更新改造。

大力拓展地热能多元应用场景，打造应用广泛、产业配套的地热能开发利用基地。



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(三) 供热设备更新项目

3

目标和措施

一

更换能效不达标的换热器、循环泵、换热站以及老旧管道，实现应改尽改、动态清零。



更新前

更新后

二

在热源、热网和用户端等节点安装智能感知设备，对管网进行实时监测。



智慧供热平台



三

配合资规、水利等部门推进地热能利用工作，推广空气源热泵、垃圾焚烧厂余热等供热方式，有效解决集中供热管网无法覆盖区域的供热问题。



地热能机组



空气源热泵
机组



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六 大项目”

（三）供热设备更新项目

4

更新内容和时间要求

共计划投资14.5亿元，其中2024年6.4亿元、2025年2.9亿元、2026年2.6亿元、2027年2.6亿元，更新改造各类供热设备349座、管网677公里，加装智能感知设备15万套，更新清洁能源供热设施103座。

2024年

计划投资6.4亿元，更新改造各类供热设备218座、管网170公里，加装供热压力流量等智能感知设备4.2万套，更新地热能、空气源热泵等清洁能源供热设施2座。

序号	需更新项目名称	现有底数		2024年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算
序号	需更新项目名称	现有底数		2024年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算
序号	需更新项目名称	现有底数		2024年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算(万元)
4	老旧管网更新(一次网,小区内二次网,立管(单程))	市本级	公里	26.6	610.51
		东昌府区	公里		
		茌平区	公里	11.44	1804.51
		临清	公里	14.45	20599
		冠县	公里		
		莘县	公里	110	8300
		阳谷	公里		
		东阿	公里		
		高唐	公里	3.7	2100
		开发区	公里	4	150
		高新区	公里		
		度假区	公里		
小计		4205	公里	170.19	33564.02

2025年

计划投资2.9亿元，更新改造各类供热设备53座、管网329公里，加装供热压力流量等智能感知设备6.3万套，更新地热能、空气源热泵等清洁能源供热设施100座。

序号	需更新项目名称	现有底数		2025年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算
序号	需更新项目名称	现有底数		2025年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算
4	老旧管网更新(一次网,小区内二次网,立管(单程))	市本级	公里	28	753.56
		东昌府区			
		茌平区	公里	12	1892.83
		临清	公里	10	1448
		冠县			
		莘县	公里	0	
		阳谷			
		东阿	公里	256.8	7335.4
		高唐	公里	12.4	1090
		开发区	公里	10	500
		高新区			
		度假区			
小计		4205	公里	329.2	13019.79

2026年

计划投资2.57亿元，更新改造各类供热设备43座、管网96公里，加装供热压力流量等智能感知设备2.2万套，更新地热能、空气源热泵等清洁能源供热设施1座。

序号	需更新项目名称	现有底数		2026年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算
序号	需更新项目名称	现有底数		2026年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算
4	老旧管网 更新(一 次网,小 区内二次 网,立管 (单 程))	市本级	公里	21	669.18
		东昌府区			
		茌平区	公里	12	1892.83
		临清	公里	21	662
		冠县			
		莘县	公里	20	8000
		阳谷			
		东阿	公里		
		高唐	公里	12.3	1235
		开发区	公里	10	500
		高新区			
		度假区			
小计		4205	公里	96.3	12959.01

2027年

计划投资2.6亿元，更新改造各类供热设备35座、管网81公里，加装供热压力流量等智能感知设备2.2万套，更新地热能、空气源热泵等清洁能源供热设施0座。

序号	需更新项目名称	现有底数		2027年更新计划	
		现有	底数	投资估算	投资估算
序号	需更新项目名称	现有底数		2027年更新计划	
		现有	底数	投资估算	投资估算
序号	需更新项目名称	现有底数		2027年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算(万元)
4	老旧管网更新(一次网,小区内二次网,立管(单程))	市本级	公里	25.5	1020.57
		东昌府区	公里		
		茌平区	公里	12	1892.83
		临清	公里	20.71	478
		冠县	公里		
		莘县	公里	20	8000
		阳谷	公里		
		东阿	公里		
		高唐	公里	3.12	1115
		开发区	公里		
		高新区	公里		
		度假区	公里		
小计		4205	公里	81.33	12506.4



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(四) 燃气设备更新项目

1

基本情况

管道天然气企业**32**家

铺设管道**4**万公里

天然气用户**188.8**万户

年用气量**13.9**亿方



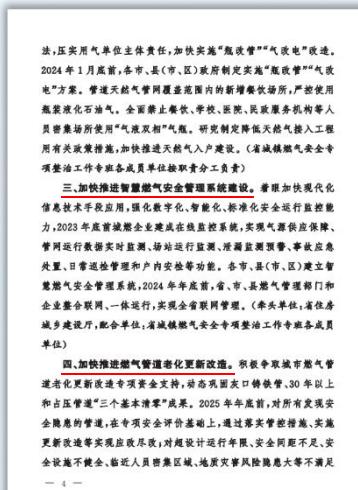
二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(四) 燃气设备更新项目

2

更新标准

省里要求，对所有存在安全隐患的管道和超过运行年限的厂站设施进行应改尽改；



- ✓ 各燃气经营企业要全面完善在线监控系统，加装智能感知设备；
- ✓ 扎实推进用户端报警器和切断阀的加装升级。



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六项工程”

(四) 燃气设备更新项目

3

目标和措施

一是更新改造老旧设备，实现“带病运行”管道和**20**年以上老旧管道应改尽改、全面整改。



更新前

更新后

二是燃气阀井加装远传报警装置，完善市、县、企三级智慧燃气平台建设，力争在全省第一个与省级平台实现联网。



加装完成的阀井报警器

三是用户端加装燃气泄漏报警切断装置和熄火保护装置，实现用户安全设施全面提升。



熄火保护装置



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(四) 燃气设备更新项目

4

更新内容和时间要求

共计划投资3.7亿元，其中2024年1.6亿元、2025年0.8亿元、2026年0.6亿元、2027年0.7亿元，更新燃气厂站16个、燃气管道175公里、燃气表24万户、软管4.5万根，加装燃气阀井远传报警装置2108个、泄漏报警装置21万户。

2024年

2025年

2026年

2027年

计划投资1.6亿元，更新厂站11个、燃气管道69公里、燃气表9.3万户、软管4.4万根，加装燃气阀井远传报警装置1220个、燃气泄漏报警装置16.4万户。

计划投资0.8亿元，更新厂站3个、燃气管道57公里、燃气表3.9万户，加装燃气阀井远传报警装置360个、燃气泄漏报警装置1.4万户。

计划投资0.6亿元，更新厂站2个、燃气管道35公里、燃气表3.6万户，加装燃气阀井远传报警装置282个、燃气泄漏报警装置1.6万户。

计划投资0.7亿元，更新燃气管道14公里、燃气表7.4万户，加装燃气阀井远传报警装置246个、燃气泄漏报警装置1.7万户。

序号	需更新项目名称	现有底数		2024年更新计划	
		现有底数		2024年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算(万元)
4	人员密集场所阀井燃气泄漏报警装置加装改造(个)	市本级	0	个	0
		东昌府区	610	个	432
		茌平区	168	个	160
		临清	145	个	170
		冠县	243	个	135
		莘县	238	个	135
		阳谷	37	个	37
		东阿	27	个	27
		高唐	147	个	34
		开发区	53	个	22
		高新区	16	个	66
		度假区	6	个	2
		小计	1690	个	1220
					1053.95

序号	需更新项目名称	现有底数		2025年更新计划	
		现有底数		2025年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算(万元)
4	人员密集场所阀井燃气泄漏报警装置加装改造(个)	市本级	0	个	0
		东昌府区	610	个	15
		茌平区	168	个	1
		临清	145	个	230
		冠县	243	个	0
		莘县	238	个	100
		阳谷	37	个	0
		东阿	27	个	0
		高唐	147	个	7
		开发区	53	个	5
		高新区	16	个	0
		度假区	6	个	2
		小计	1690	个	360
					622.2

序号	需更新项目名称	现有底数		2026年更新计划	
		现有底数		2026年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算(万元)
4	人员密集场所阀井燃气泄漏报警装置加装改造(个)	市本级	0	个	0
		东昌府区	610	个	0
		茌平区	168	个	0
		临清	145	个	230
		冠县	243	个	0
		莘县	238	个	30
		阳谷	37	个	0
		东阿	27	个	0
		高唐	147	个	20
		开发区	53	个	0
		高新区	16	个	0
		度假区	6	个	2
		小计	1690	个	282
					580.1

序号	需更新项目名称	现有底数		2027年更新计划	
		现有底数		2027年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算(万元)
4	人员密集场所阀井燃气泄漏报警装置加装改造(个)	市本级	0	个	0
		东昌府区	610	个	0
		茌平区	168	个	0
		临清	145	个	200
		冠县	243	个	0
		莘县	238	个	20
		阳谷	37	个	0
		东阿	27	个	0
		高唐	147	个	21
		开发区	53	个	0
		高新区	16	个	0
		度假区	6	个	5
		小计	1690	个	246
					505.8



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(五) 环卫设备更新项目

1

基本情况

垃圾焚烧发电厂**6**座

建筑垃圾消纳场**7**座

垃圾中转压缩站**97**座

公厕**724**座

环卫车辆**1187**辆

垃圾分类亭（房）**3387**个



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(五) 环卫设备更新项目

2

更新标准

根据国家和省里要求，对高耗能、技术落后、存在安全隐患的环卫设施进行更新改造；



- 各县（市、区）结合建筑垃圾产生量，至少要建设1处建筑垃圾消纳场；
- 实施居民小区生活垃圾分类收集点升级改造，完善生活垃圾分类收集设施；
- 每平方公里要规划建设3-5座城市公厕。





二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(五) 环卫设备更新项目

3

目标和措施

一是更新落后的环卫车辆，实现节能降耗、安全作业。



更新前

二是改造提升生活垃圾收运、处理设施，提高分类收运能力。



更新后

三是新建、改建一批城市公厕，满足市民需求。



改建前

四是完善提升建筑垃圾消纳场的消纳能力。



改建后





二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(五) 环卫设备更新项目

4

更新内容和时间要求

共计划投资**16.4亿元**，其中**2024年6.6亿元**、**2025年5.2亿元**、**2026年2.4亿元**、**2027年2.2亿元**，更新环卫车辆**490辆**、压缩设备**181台**，推进建设垃圾转运站**32座**、公厕**370座**、建筑垃圾转运调配场**8座**、垃圾分类亭（房）**2523个**。

2024年

2025年

2026年

2027年

计划投资**6.6亿元**，更新环卫车辆**433辆**、中转压缩设备**53台**，推进建设垃圾转运站**11座**、建筑垃圾消纳场和调配场**4座**，改造公厕**234座**、垃圾分类亭（房）**1067处**。

计划投资**5.2亿元**，更新环卫车辆**446辆**、中转压缩设备**76台**，推进建设垃圾转运站**9座**、飞灰填埋场**1座**、建筑垃圾资源化利用设备**12台**，改造公厕**51座**、垃圾分类亭（房）**585处**。

计划投资**2.4亿元**，更新环卫车辆**300辆**、中转压缩站**10座**、压缩设备**22台**，推进建设垃圾调配场**1座**、垃圾分类亭（房）**432处**。

计划投资**2.2亿元**，更新环卫车辆**311辆**、中转压缩站**2座**、压缩设备**30台**，推进建设垃圾转运和调配场**3座**、公厕**46座**、垃圾分类亭（房）**439处**。

序号	更新项目名称	现有底数		2024年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算（万元）
10	果皮箱	市本级	4000	个	2000
		东昌府区	1715	个	160.00
		茌平区	395	个	100
		临清	850	个	6
		冠县	2000	个	1000
		莘县	400		28
		阳谷	36000	个	36000
		东阿	180	个	18
		高唐	50	个	150
		开发区	4900	个	2550
		高新区	1100	个	81
		度假区	2000	个	1100
					18
					16

序号	更新项目名称	现有底数		2025年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算（万元）
10	果皮箱	市本级	4000	个	1000
		东昌府区	1715	个	80.00
		茌平区	395	个	100
		临清	850	个	20
		冠县	2000	个	1500
		莘县	400		42
		阳谷	36000	个	
		东阿	180	个	18
		高唐	50	个	50
		开发区	4900	个	2550
		高新区	1100	个	81
		度假区	2000	个	350
					21
					16

序号	更新项目名称	现有底数		2026年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算（万元）
10	果皮箱	市本级	4000	个	1000
		东昌府区	1715	个	80.00
		茌平区	395	个	100
		临清	850	个	20
		冠县	2000	个	1500
		莘县	400		56
		阳谷	36000	个	
		东阿	180	个	200
		高唐	50	个	300
		开发区	4900	个	500
		高新区	1100	个	40
		度假区	2000	个	
					27
					21

序号	更新项目名称	现有底数		2027年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算（万元）
10	果皮箱	市本级	4000	个	1000
		东昌府区	1715	个	80.00
		茌平区	395	个	100
		临清	850	个	300
		冠县	2000	个	2500
		莘县	400		74
		阳谷	36000	个	
		东阿	180	个	1000
		高唐	50	个	460
		开发区	4900	个	41.4
		高新区	1100	个	0
		度假区	2000	个	0
					0
					0



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(六) 城市生命线工程建设项目

1

基本情况

雨水、污水管网**3893**公里

移动排涝装备**440**台

智能感知设备**291**套

雨水、污水泵站**82**座

防汛闸门远程控制装置**18**套



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(六) 城市生命线工程建设项目

2

更新标准

按照住建部和省要求，各地要持续推进管网现状评估和修复工作，加快改造或增设泵站，提高强排能力，系统建设城市排水防涝工程体系。

山东省住房和城乡建设厅

山东省住房和城乡建设厅

关于做好 2024 年城市防汛准备工作的通知

各市住房和城乡建设局、城市管理局、济南、青岛、淄博、枣庄、东营、济宁、威海、滨州、菏泽市水务（水利）局、济南、青岛市园林和林业（绿化）局、济南市城乡交通运输局、应急局：

为深入贯彻习近平总书记关于防汛救灾工作的重要指示精神，认真落实国家防总、省委省政府工作部署和省防汛抗旱指挥部《关于做好 2024 年防汛准备工作的通知》（鲁汛旱发〔2024〕2 号）《关于做好 2024 年防汛防台风检查工作的通知》（鲁汛旱发〔2024〕3 号）工作要求，切实做好 2024 年城市防汛准备工作，确保城市安全度汛，现提出以下要求，请抓好贯彻落实。

一、提高政治站位，充分认识城市防汛工作重要意义

据预测，今年我省汛期降雨较常年偏多，盛夏台风北上影响我省及附近海域可能性较大，加之全球气候变化导致旱涝灾害极端性、反常性、复杂性、不确定性显著增强，防汛防台风形势复杂严峻。各级各有关部门要切实提高政治站位，坚持人民至上、生命至

间、低洼易涝区、在建工程等安全度汛和应急处置措施落实情况、排水泵站等城市排水防涝设施运行维护情况、雨水管网、城市河道清淤疏浚情况、城市易涝点等隐患排查整改情况、城市防汛物资储备情况等进行检查。要狠抓隐患整改落实，强化闭环管理，逐一建立问题台账，明确整改责任和整改时限，确保各项隐患整改到位。

四、强化城市排水设施建设维护

各地要加大城区雨水管渠网建设力度，逐步对设计重现期 2 年以下的雨水管渠进行改造提升，改善老城区排水能力。对顶托导致自排不畅或抽排能力达不到标准的地区，改造或增设排水泵站，设置双回路电源或备用电源，提高机排能力。在主汛期来临前，各地要完成管渠清淤、泵站检修维护、雨水口清掏工作，确保城市排水设施功能完好。做好城市内河道、暗渠的清理和疏通工作，保证行洪排水通畅。抓好市政施工工地和新建建筑周边排水管道检查，防止沙浆淤堵影响排水。

五、开展城市易涝点整治

对 2023 年汛期结束后全省城市和县城排查出的 89 处易涝点，各地要按照“一点一策”原则制定整治方案，落实整改措施，加快推进城市易涝点整治。省住房和城乡建设厅现建立周调度机制，每周对易涝点整改进展进行调度。汛前难以完成整治的城市易涝点，汛期要设立醒目、易于辨识的警示标志，雨天安排专人值守，协调交警部门进行交通管制，增加大功率移动泵车进行应急强排，确

- 3 -

山东省住房和城乡建设厅

关于加强城市排水防涝增发国债项目数字化能力建设工作的函

淄博、威海、临沂、聊城市住房和城乡建设局，淄博、枣庄、烟台、潍坊、济宁、泰安、日照、临沂、德州、聊城市城市管理局，济南、青岛、枣庄、东营、滨州、菏泽市水务（水利）局，济南市应急管理局：

当前，省住房和城乡建设厅正在建设山东省房屋建筑和市政设施安全管理信息系统平台，其中包含城市防汛模块。去年年底，我省有 117 个城市排水防涝和灾后重建项目获得增发国债专项资金，共计争取特别国债投资 125.7 亿元，各地要抓住增发专项国债项目建设的有利契机，将城市防汛物联网感知设备纳入城市排水防涝项目建设内容，同步设计、建设和验收，进一步提升我省城市防汛数字化水平。现提出以下要求，请抓好贯彻落实。

二、因地制宜建设物联网感知设备

（一）城区易涝点。对项目实施范围内的城市下穿式立交桥、下穿式隧道、低洼易涝点等重点部位安装水位监测仪及视频监控，了解积水深度及车辆通行等情况。

（二）雨水管网及窨井设施。对项目实施范围内的城市雨水管网关键节点和易发生窨井盖顶托的窨井处安装水位监测仪、流量监测仪及位移监控装置，了解城区关键节点雨水管网运行和窨井顶托情况。

（三）雨水泵站。对项目实施范围内的雨水泵站安装视频监控、流量计等监控设施，了解泵站运行状态及负荷情况。

（四）城区河道。对项目实施范围内的城区河道关键部位及关键排口安装视频监控、河道水位监测仪等装置，了解城区河道水位情况。

（五）物联网感知设备网络传输。安装的物联网感知设备需按网络安全要求接入专网，为接入省、市、县（市、区）监控管理平台做好准备。

三、建立城区雨水管网 GIS 系统

未建立雨水管网 GIS 系统的市、县（市、区），争取将雨水管网排查列入建设内容，开展城区雨水管网 GIS 基础资料的排查和系统建设。

三、其他要求

（一）充分利现有设施。各地要将已建成的视频监控、液位感知设备等通过专网接入平台，同时，积极协调公安交警、水利（水务）、大数据中心等部门共享监控资源。

（二）合理安装监测设备。属于国债项目实施范围外的，要根据建设内容和实际情况合理安排确定。



二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(六) 城市生命线工程建设项目

3

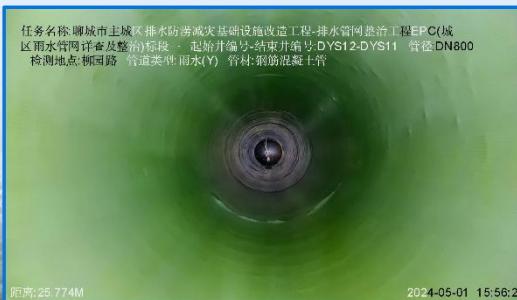
目标和措施

一

对雨污混流管网进行溯源，对破损、错接、漏接等病害进行集中整治。



修复前



修复后

二

在管网、河道、泵站、闸门等关键节点安装远程感知设备，推进智慧防汛系统建设。



三

加强雨水强排泵站建设，提高城市排涝强排能力。





二、摸清底数、掌握实情，谋划“六大项目”

(六) 城市生命线工程建设项目

4

更新内容和时间要求

共计划投资37.1亿元，其中2024年11.2亿元、2025年10.2亿元、2026年9.6亿元、2027年6.1亿元，更新雨水泵站29座、排涝装备45台、雨水污水管网750公里，新增防汛远程控制闸门134座，雨水、污水、桥隧积水等各类智能感知设备3.1万套。

2024年

2025年

2026年

2027年

计划投资11.2亿元，更新雨水泵站10座、排涝装备38台、雨水管网72公里、污水管网57公里，新增防汛闸门远程控制装置94套，雨水、污水、桥隧积水等各类智能感知设备5321套。

计划投资10.2亿元，更新雨水泵站2座、排涝装备3台、雨水管网428公里、污水管网40公里，新增防汛闸门远程控制装置21套，雨水、污水、桥隧积水等各类智能感知设备7310套。

计划投资9.6亿元，更新雨水泵站4座、排涝装备1台、雨水管网28公里、污水管网59公里，新增防汛闸门远程控制装置10套，雨水、污水、桥隧积水等各类智能感知设备11266套。

计划投资6.1亿元，更新雨水泵站13座、排涝装备1台、雨水管网25公里、污水管网38公里，新增防汛闸门远程控制装置9套，雨水、污水、桥隧积水等各类智能感知设备7221套。

序号	更新项目名称	现有底数		2024年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算
12	排涝装备更新	市本级	376	台	15
		东昌府区	23	台	
		茌平			
		临清	5	台	0
		冠县	9	台	
		莘县	1	台	14
		阳谷	5	台	0
		东阿	12	台	3
		高唐	1	台	
		开发区	0	台	5
		高新区	8	台	
		度假区			150

序号	更新项目名称	现有底数		2025年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算
12	排涝装备更新	市本级	376	台	1
		东昌府区	23	台	130
		茌平			
		临清	5	台	120
		冠县	9	台	
		莘县	1	台	
		阳谷	5	台	
		东阿	12	台	
		高唐	1	台	70
		开发区	0	台	
		高新区	8	台	
		度假区			

序号	更新项目名称	现有底数		2026年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算
12	排涝装备更新	市本级	376	台	
		东昌府区	23	台	
		茌平			
		临清	5	台	100
		冠县	9	台	
		莘县	1	台	
		阳谷	5	台	
		东阿	12	台	
		高唐	1	台	
		开发区	0	台	
		高新区	8	台	
		度假区			

序号	更新项目名称	现有底数		2027年更新计划	
		数量	单位	数量	投资估算
12	排涝装备更新	市本级	376	台	
		东昌府区	23	台	
		茌平			
		临清	5	台	100
		冠县	9	台	
		莘县	1	台	
		阳谷	5	台	
		东阿	12	台	
		高唐	1	台	
		开发区	0	台	
		高新区	8	台	
		度假区			

03

积极争取、优化服务
聚力“四个强化”



三、积极争取、优化服务，聚力“四个强化”

一是抓好项目储备，强化承接“支撑力”

全面加强全市城管领域更新行动的组织领导和行业指导



- ✓ 建好项目库，完善项目要素流程。
- ✓ 结合政策的新动向、新内容，与市重点项目挂图作战指挥部加强联动，谋深谋实一批打基础、强功能、利长远的大项目、好项目，全面提升项目成熟度、契合度。
- ✓ 只要上级有新政策，第一时间研究、密切关注、积极争取，确保谋划的项目接得准、接得好、能见效。



三、积极争取、优化服务，聚力“四个强化”

二是出台支持政策，强化落地“服务力”

对政府投资类项目

如排水管网、城市生命线工程等



积极争取中央预算内投资、超长期特别国债或专项债资金。

对民营企业投资类项目

如供水、供热、燃气、污水处理等

- 帮助企业落实税收优惠政策，鼓励企业采用贴息贷款方式保障资金需求，加强对设备更新和技术改造的支持力度。
- 同时，会同发改、审计、财政等部门，进行价格成本监审，保障企业投资成本。



三、全力争取、优化服务，做到“四个强化”

三是制定统一标准，强化质效“约束力”

没有标准就没有质量

近期，通过赴武汉、重庆和无锡学习城市管理先进经验，我们深感统一实施标准的重要性。



市城管局将充分发挥城管委统筹协调作用，结合更新行动的推进实施，围绕城市道路、园林绿化、交通设施、城市家具等领域，制定全市城市管理导则，明确城市管理规范标准，一把尺子量到底、一张蓝图绘到底，城管委各成员单位共同参与标准制定，共同遵守标准实施，大力推进城市高质量发展和高效能管理。



三、积极争取、优化服务，聚力“四个强化”

四是做好宣传引导，强化项目“示范力”

坚持“市场为主，政府引导”主基调

深入开展正面宣传和舆论引导，与企业加强对接，为群众做好服务，做好政策解读、典型宣传、深度报道，把保障措施做得更有温度、更接地气，在全社会引导形成支持设备更新、参与设备更新的浓厚氛围。



推动大规模设备更新鼓励先进、淘汰落后，既利当前、更利长远。市城管局将坚持系统化思维、项目化推进的思路，用心、用情、用力推进好全市城管领域大规模设备更新行动，全方位、全领域、全链条提升城市的“宜居、韧性、智慧”水平，努力提高人民群众的幸福感、获得感和满意度！



汇报结束

谢谢大家