

焦作市住房和城乡建设事业“十四五”规划

根据党的十九届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，住房和城乡建设部《实施城市更新行动》，《河南省住房和城乡建设事业“十四五”规划》和《焦作市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》精神，以及省市关于“十四五”规划有关工作布置，市住房和城乡建设局开展了焦作市住房和城乡建设事业“十四五”发展规划的编制工作，该规划主要阐明全市住房城乡建设事业持续健康发展的主要目标、重点任务和重大举措，是全市国民经济和社会发展“十四五”规划的重要组成部分，是指导“十四五”时期焦作市住房城乡建设科学发展的的重要依据，是提升城市品位、改善人居环境、提高人民群众幸福的有效途径，对于加快建设“精致城市、品质焦作”具有重要意义。

第一章 “十三五”期间住房和城乡建设回顾

为科学制定住房和城乡建设事业“十四五”规划，我们全面梳理了焦作市住房和城乡建设事业“十三五”发展规划的实施情况，根据住房城乡建设部审定的城建统计数据（截至2020年底），

焦作市中心城区建成区面积为 **117.2** 平方公里，建成区人口为 **80.91** 万人，城区道路长度为 **613.09** 公里，面积为 **1468.11** 万平方米，人均城市道路面积为 **18.14** 平方米，排水管道长度为 **1124** 公里，建成区排水管道密度为 **9.59** 公里/平方公里。

“十三五”期间，我市实施了城市建设十大基础设施项目，特别是实施了中原路和东海大道等一批城市道路，至此，焦作市中心城区形成了真正意义上的闭合的由东海大道、西环路、影视路以及建成通车的 **G327** 城区段组成城市外环快速通道，拉开了城市大框架，拓展了焦作发展空间，优化加密了城市路网，城市路网级配更加合理。

实施了城区黑臭水体综合治理工程，消除了城区黑臭水体现象，提升了城市环境质量，美化人民群众生活环境。

实施了府城水城和苏圃水厂项目，使焦作人民喝上了优质甘甜的丹江水。

实施了棚户区改造项目，十三五以来，全市共实施棚户区改造项目 52 个，安置房 53067 套，项目总投资 290.32 亿元，有效地解决低收入家庭的住房难问题，提升和完善了城市功能，改善城区落后面貌。

强力推动老旧小区改造，我市 2019、2020 年老旧小区改造项目共 859 个、9 万户，完成投资 13.71 亿元。。

第二章 “十四五” 形势与展望

“十四五” 时期是我国在全面建成小康社会、实现第一个百

年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。我国的发展环境面临深刻复杂变化，社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾，人民群众对更高的生活品质、更优美的生活环境、更完善的设施服务充满期待。城市市政基础设施是城市正常运行和稳步发展的物质基础，是提升城市人居环境、改善民生、防范安全风险、推进城市治理体系和能力现代化的重要支撑。

“十四五”期间，焦作市市政基础设施建设将结合自身的实际情况，贯彻落实党中央、国务院决策部署，准确把握新时期城市发展新形势和新要求，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，系统谋划、统筹推进市政基础设施建设，补齐市政基础设施建设短板，构建系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系，提高城市市政基础设施服务的普惠性、安全性、经济性、智慧性。

“十四五”时期，焦作市将持续推进市政基础设施的建设和整体优化，完善社区配套基础设施。道路交通方面将推动道路到街道的转变，坚持以人为本，将城市道路塑造成安全、绿色、活力、智慧的高品质公共空间、复兴街道生活；重点缓解老城区的停车难、交通拥堵等焦点问题，合理配建新城区公共停车设施。城市污水处理方面将加快补齐城镇污水收集和处理设施短板，努力实现污水管网全覆盖、全收集、全处理，全面消除污水直排和黑臭水体，基本消除城中村、老旧城区和城乡结合部生活污水收

集处理设施空白区。再生水利用方面将推进城市再生水、雨水等非常规水源的利用，建设节水型城市。城市排水防涝方面将力争全面消除城市易涝点，建立内涝预报预警系统，提升城市的防涝减灾能力和韧性，持续推进海绵城市建设。

第三章 “十四五” 规划指导思想和工作目标

一、指导思想

高举中国特色社会主义伟大旗帜，深入贯彻党的十九大和十九届三中、四中、五中全会精神，落实《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》和住房和城乡建设部《实施城市更新行动》，建设宜居城市、绿色城市、韧性城市、智慧城市、人文城市，不断提升城市人居环境质量、人民生活质量、城市竞争力。坚持以人民为中心的发展理念，以建设“精致城市、品质焦作”为牵引，继续围绕老百姓反映的城市建设管理难点、痛点问题进行系统整治提升，实施城市更新行动，以全面改善城乡人居环境为目标，着力解决“城市病”等突出问题，补齐基础设施和公共服务设施短板，重点抓好基础设施提升、空间布局优化、城市功能完善、城乡环境综合整治、城市管理体制机制改革等工作，加速推动城市建设向更高水平迈进，让全市人民享有更高品质的生活。

二、工作目标

根据国务院《关于加强城市基础设施建设的意见》（国发

〔2013〕36号)和河南省人民政府《关于印发河南省新型城镇化规划(2014—2020年)的通知》(豫政〔2014〕55号)文件精神,拟订了我市住房和城乡建设事业“十四五”发展目标:到“十四五”期末,道路面积率达到15%,保持人均道路面积达到17.5平方米以上。完成黑臭水体整治工作,市建成区全面消除生活污水直排口,消除黑臭水体,实现“长制久清”。建成区污水主干管高水位、超水位运行状况得到有效改善;基本消除城中村、老旧城区和城乡结合部生活污水收集处理设施空白区;县级市建成区污水收集处理设施空白区消除比例达到70%以上,城市生活污水集中收集处理效能显著提高。市本级生活污水集中收集率大于80%,县级市生活污水集中收集率大于70%。再生水利用率达到40%。

(一) 总体目标

以满足人民日益增长的美好生活需要、城市高质量发展为根本目的,系统谋划、统筹推进焦作市中心城区的市政基础设施建设,构建系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的市政基础设施体系,努力将焦作建设为安全城市、韧性城市、生态城市、海绵城市、智慧城市。

(二) 具体目标

——构建安全、绿色、活力、智慧的城市道路系统,全面确保城市交通系统可持续发展。建立立体交通设施,改造重要交通节点,加大人行道和非机动车道精细化道路空间设计,提升街道环境品质和公共空间氛围;开展道路设施人性化设置行动,规范

设置道路各类杆体、箱体、地下管线等设施，加快改善交通基础设施无障碍出行条件，提升无障碍出行水平。开展步行和非机动车交通品质提升行动。完善人行道网络，拓宽过窄人行道。推广应用电子监控设备，减少混合交通，降低行人、自行车和机动车相互干扰。加强城市道路沿线照明和绿化建设。逐步对贯穿主城区的重要道路进行提质增效，将城市道路塑造成安全、绿色、活力、智慧的高品质公共空间、复兴街道生活。桥梁、道路井盖路灯等安装实施智能化感应设施，加强城镇桥梁安全检测，保障城镇桥梁运行安全。

——补齐城镇污水收集处理设施短板，提升污水收集处理效能。以实现水体“长制久清”和污水处理“提质增效”为导向，加快补齐城镇污水收集和处理设施短板。全面消除污水直排口，消除城中村、老旧城区和城乡结合部等污水收集处理设施空白区，实现污水管网全覆盖、全收集、全处理；努力将城市生活污水集中收集率提升至80%以上；补齐污水处理能力缺口，减少污水溢流污染风险，城市污水处理率达到99%以上，污水排放达标率达到100%；基本完成（完成比例 $\geq 80\%$ ）城区管网混错接改造、管网更新、破损修复改造等工程，实施清污分流；城市污水处理厂进水BOD年均浓度达到100mg/L以上；中心城区污水主干管运行水位达到非满流设计工况；建立市政污水管网地理信息系统（GIS），实现管网信息化、账册化管理。

——加快推进污水资源化利用。“十四五”期间，科学有序推进城市生活污水资源化利用，提高再生水利用率，节约城市水

资源，再生水利用率达到 40%以上。

——城市污泥处理处置由“无害化”向“稳定化、减量化、资源化”转变。“十四五”期间，按照城镇污泥处理处置减量化、稳定化、无害化、资源化要求，加快污泥处理处置设施建设，城市污泥无害化处理处置率达到 100%，排水管渠污泥处理处置率达到 100%，有效解决污泥安全处置问题，建立起完善的、与需求相匹配的污泥处理系统。

——加强城市内涝防治，全面消除建成区内易涝点。“十四五”期间，焦作市将下大力气对建成区内的易涝点进行整治，改造设计标准不满足要求的雨水管渠和立交雨水泵站，拆除河道蓝线范围内的违章建筑，新建城区配套建设完善的海绵化雨水系统，城区排水系统形成完善的信息化管理系统，配备完善的应急管理和日常维护队伍和装备，提高城市安全运行管理水平，并建立长效运维机制，保证既有排水设施的完好性和功能性。

——全面消除黑臭水体，实现黑臭水体“长制久清”。持续推进黑臭水体长效管理，确保黑臭水体全部销号，实现“有河有水、有鱼有草、人鱼和谐”；加快完成黑臭水体生态修复、景观绿化建设；水环境智慧管理平台完全建立，积极推进“厂-网-河-湖”一体化管控，严格实施排水许可和排污许可。

——加快推进海绵城市建设，实现城市建设模式转型。转变传统的城市建设理念，统筹推进新老城区海绵城市建设，老城区以问题为导向，结合城市棚户区、老旧小区改造等，按照海绵城市规划的建设要求进行改造实施；新建小区建设以目标为导向，

按照海绵城市规划建设要求进行实施，保证源头管控效果；制定地方配套规范文件，建筑小区、市政道路、公园绿地、景观绿化等施工图设计按照海绵城市规划的要求进行审查，保证规划设计的落实。

第四章 “十四五” 期间主要任务

一、拓展发展空间。

围绕建设“精致城市、品质焦作”目标，进一步拉开城市框架，完善城市功能，疏解主城区人口，打造生态隔离体系，构建人与自然和谐共生的组团式城市格局。

（一）优化建设布局。制定全市建设总布局，把我市主城区分为：站前路以北城市提升改善区；站前路以南、龙源路以北城市现代精品区；龙源路以南科技示范先导区。着力打造沿北山绿化带、南水北调绿化带、大沙河绿化带和我市南北向几条自然泄洪沟（群英河、普济河、瓮涧河、李河等）的绿化生态隔离体系，构建人与自然和谐共生的组团式城市格局。

（二）加快市商务中心区建设。把市商务中心区作为城市建设发展的主战场，举全市之力给予政策、要素支持，要规划定位高、建设标准高、开发强度高、科技要素全。按照“集中片区早出成果、项目建设快速推进、区域形象初步展现”的原则，推动市商务中心区成为我市城市建设的中央智慧活力区和城市新中心。

1、**全力打造三大组团。**按照“一核引领、十字主轴、生态聚合、东西协同”的规划，重点打造中央商务组团、西翼宜居组团、东翼休闲组团，基本形成提升服务能级、展现生态创新、凝聚智慧活力、彰显城市魅力的重要区域。

2、**坚持绿色发展理念。**区域内建设100%实施装配式建筑、绿色建筑、海绵城市、无障碍等建设要求；同步开展信息化、智能化等智慧城市建设和管理。

3、**加快综合管廊建设。**全面完成龙源路5.87公里综合管廊建设并实现运营，适时启动滨河路、民主南路、迎宾路、山阳路、文昌路综合管廊建设，建立健全地下综合管廊运营、维护、管理等相关制度。

二、提升城市风貌。

以打造重点片区、重点街区为抓手，全面提升城市形象和品位，彰显现代城市魅力。

（一）加快现代精品区建设。启动实施南至世纪路，北至站前路，西至普济路，东至中原路为核心的精品现代区建设。（1）打通站前路东西延伸段，实施化一、轮胎厂片区整体搬迁提升改造，打造工业记忆与现代城市交融、彰显工业记忆建筑特色的标志性街区；（2）建设火车站南广场东西商业文旅服务片区，加快推进高铁交通与文化旅游服务的衔接。完善区域道路交通基础设施，建设以高端商业、商务办公、酒店、餐饮、文化旅游服务为重点的聚集区；（3）提升完善人民路王府井百货、丹尼斯百货、中海摩登商业街、丰收路万达商业广场、鸿运国际商城、建

设路万达商业广场为中心的新城市商圈建设；（4）开展新丰一街、新丰二街、政二街、光明路、孟州路周边市场综合整治，打造标志性精品内街区。

（二）打造5条城市现代主干道。按照高端大气、繁华时尚的地标性精品街道标准，对人民路、丰收路、民主南路、塔南路、中原路等5条主干道街区进行整体景观提升，重点对道路断面、沿路绿化、楼前铺装、城市家具、建筑立面和夜景亮化等进行整体提升，塑造商业氛围突出、文化内涵丰富、生活气息浓郁的街道空间。

（三）创建精品街道。实施一区一品、一街一景战略规划，制定精品街道标准，整体提升街道功能、景观，开展市政基础设施、建筑立面造型的绿化、亮化、美化；按照“一路一策”合理编制道路整治提升方案，完善基础设施；实施人行道畅通工程，整治人行道铺砖不平整、材质不一致、盲道铺设不规范等常见病，打造一批精品道路工程；结合海绵城市建设、四城联创等工作，启动《焦作市城市市政基础设施建设导则》编制，规范城市市政设施（道路、排水、人行道、慢车道、路灯等）、老旧小区改造、加装电梯、街景风貌等建设标准，同时融入太极文化、怀川文化、竹林七贤文化等特色文化元素，传承历史文脉，讲好黄河故事，彰显焦作特色。

（四）加强居住社区建设和老旧小区改造，坚持以人民为中心的发展思想，坚持新发展理念，按照高质量发展要求，大力改造提升城镇老旧小区，突出抓好城镇老旧小区设施改建配套、人

居环境改造提升、居民服务改善优化、社区管理改进规范，促进城镇老旧小区居住条件环境显著改善、功能品质明显提升，让人民群众生活更方便、更舒心、更美好。焦作市十四五期间计划改造城镇老旧小区 696 个，涉及户数 4.5 万户，建筑面积 477.37 万平方米。

三、加快城市路网建设。

（一）建设目标

实施道路交通畅通工程，按照完善老城区、发展新城区的思路和“窄马路、密路网”的理念，形成闭合的城市外围快速通道，畅通主干道，打通断头路，加快构建快速路、主次干道和支路级配合理的道路网系统，优化中心城市路网结构，形成科学、合理的城市交通循环体系。到“十四五”期末，道路面积率达到 15%，人均道路面积保持 17.5 平方米以上。

（二）建设任务

1. 闭合外围快速通道，构建“一环六纵六横”城市交通体系。
一环：加快建设东海大道、西环路，适时启动省道 230 贯通工程，形成以东海大道、国道 327、西环路、省道 230 为框架的外围快速环线。
六纵：适时启动牧野路、普济路、中原路南延工程，与国道 327、省道 309、沿黄快速通道连接贯通，与西环路、迎宾路、东海大道形成对接郑州的南北向主干线。
六横：适时启动建设路、世纪路延伸工程，与影视路、人民路、丰收路、国道 327 形成焦修博一体联动的东西向主干线。

2. 畅通城区主干路系统。2021 年完成中原路（焦辉路-南山

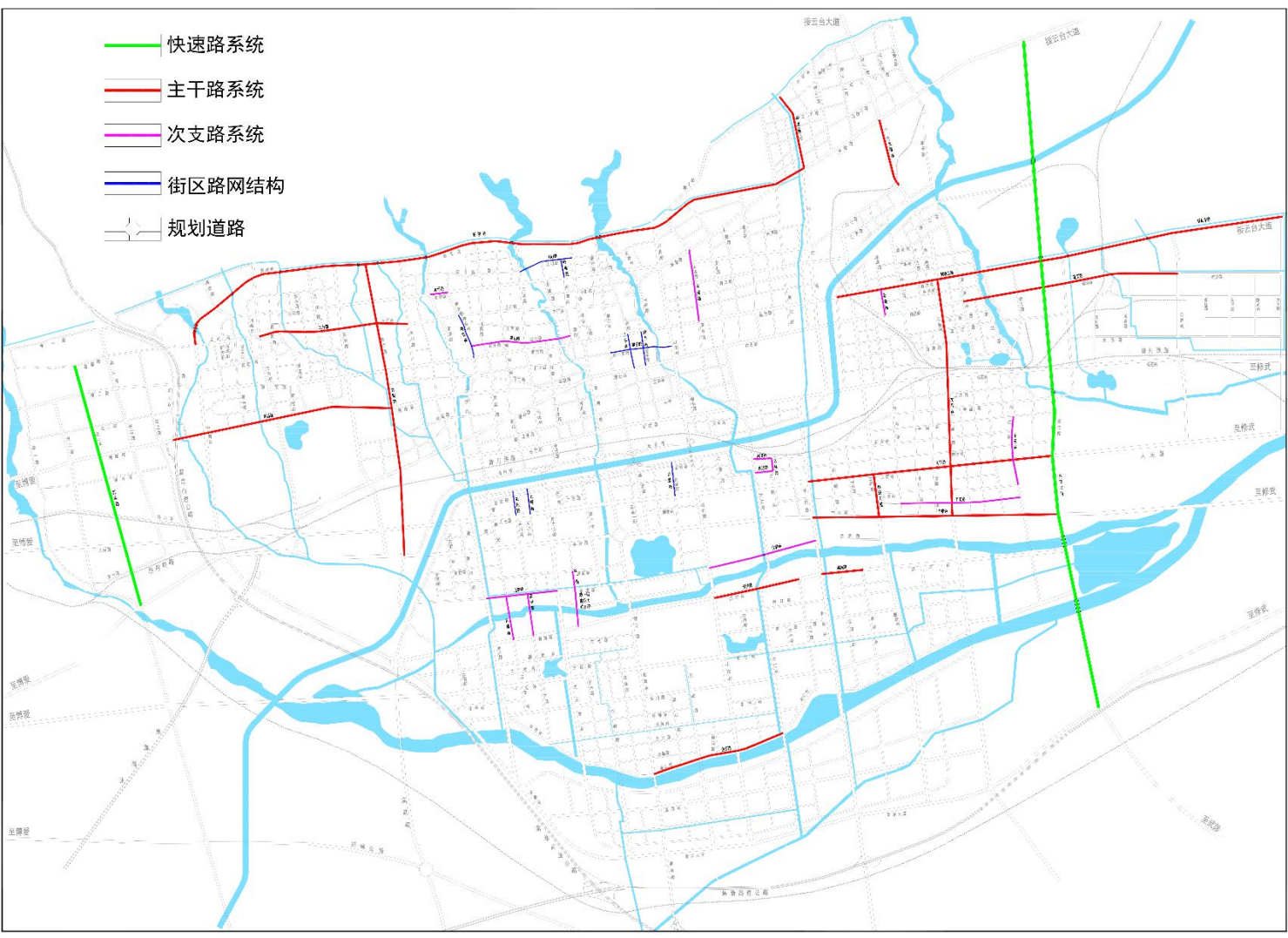
路)建设,2023年底完成牧野路项目,适时启动影视路的城市道路化改造,实施太行路(怡光路-河阳路),新园路(焦晋高速-牧野路)完善、滨河路(中原路-阳明路)、滨河路(山阳路-文丰路)、金沙路(迎宾路-文汇路)、西经大道(人民路-丰收路)、文昌路(纬北路-焦辉路)拓宽、建设路(银河路-金源路)、解放东路(东海大道-云台大道)延伸、解放东路(南水北调干渠东-东海大道)改扩建、人民路(中原路-东海大道)、丰收路(中原路-东海大道)、文昌路(解放路-丰收路)拓宽改造等工程。

3. 完善城区次干路支路系统。建设龙源路(普济路-民主路)、龙源路(山阳路-技师学院)、东苑路(焦辉路-解放路),平安路(宁远路-东经路)、和平街东延、东经路(兴周路-文博路)工程,实施北环路(健康路-普济路)拓宽、林园路(普济路-牧野路)拓宽改造、政一街南段大修工程和实施孟州路(龙源路-滨河路)、政一街(映湖路-龙源路)、南通路(龙源路-滨河路)、文林路(河南路-恩达路)、河南路(文汇路-文林路)、恩达路(文汇路-文林路)等南水北调安置小区配套道路。

4. 优化街区路网结构。积极推广街区制,提高道路通达性和出行便利性。打通和平街(焦东路-山阳路)、成丰路(解放路-建设路)、陶瓷路(太行路-烈士街)、工字路(解放路-建设路)、光明路(人民路-天河南路)、岭南路(玉阳路-北环路)、玉阳路(民主路-塔北路)等城区“断头路”。完善南水北调至人民路区域路网结构,实施孟州路(人民路-河南路)、光明路(人

民路-河南路)、长恩路(人民路-河南路)。

(三) 建设项目和投资



城市路网近期建设规划图

城市路网改造和建设类重点项目和投资一览表

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
第一部分：外围快速通道							
1	东海大道	本工程位于焦作市城区东部，规划为南北向城市快速路，工程南起焦新高速，北至焦辉路。道路红线宽 80m，总长度 14095m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	168284	2021.10-2023.12	新建	
2	西环路	本工程位于焦作市城区西部，规划为南北向城市快速路，国道 207 城区段，又名经三路。道路红线宽 45m，总长度 5219m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	28182	2021.9-2023.5	新建	
第二部分：城区主干路系统							
4	中原路(焦辉路-南山路)	本工程位于焦作市城区东北部，规划为南北向城市主干路，工程南起焦辉路，北至南山路。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、	5822	2021 年完成	新建	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
		道路红线宽 30m，总长度 1617m。	电力、绿化等工程。				
5	牧野路(影视路-丰收路)	本工程位于焦作市城区西北部,规划为南北向城市主干路,工程北起影视路,南至丰收路。道路红线宽 56m,总长度 6171 米。	本项目包含道路、给排水、照明、高压迁建、绿化、穿铁等工程。	72700	2023 年底完成	新建	
6	影视路(中南路-中原路)	本工程位于焦作市城区北部,规划为东西向城市主干路,工程西起中南路,东至中原路。道路红线宽 56m,总长度 13792 米。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	68879	2025 年底完成	新建	
7	太行路(怡光路-河阳路)	本工程位于焦作市城区西北部,规划为东西向城市主干路,工程西起怡光路,东至河阳路。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、	21480	2021.8-2023.6	新建	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
		道路红线宽 45m, 总长度 3140m。	照明、电力、绿化等工程。				
8	新园路(焦晋高速-牧野路)	本工程位于焦作市城区西北部,规划为东西向城市主干路,工程西起焦晋高速,东至牧野路。道路红线宽 56m, 总长度 4658m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	35066	2022.7-2023.6	续建	
9	滨河路(中原路-阳明路)	本工程位于焦作市城区中部,规划为东西向城市主干路,工程西起中原路,东至阳明路。道路红线宽 60m, 总长度 880m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	8088	2021.10-2022.12	改扩建	
10	滨河路(山阳路-文丰路)	本工程位于焦作市城区中部,规划为东西向城市主干路,工程西起山阳路,东至文丰路。道	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、	15039	2021.6-2022.6	改扩建	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
		路红线宽 60m，总长度 1823m。	照明、电力、绿化等工程。				
11	金沙路(迎宾路-文汇路)	本工程位于焦作市城区南部,规划为东西向城市主干路,工程西起迎宾路,东至文汇路。道路红线宽 45m,总长度 2849m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	16950	2021.12-2023.3	改扩建	
12	西经大道(人民路-丰收路)	本工程位于焦作市城区东部,规划为南北向城市主干路,工程南起丰收路,北至人民路。道路红线宽 60m,总长度 900m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	6480	2021.6-2022.6	改扩建	
13	文昌路(纬北路-焦辉路)	本工程位于焦作市城区东北部,规划为南北向城市主干路,工程南起纬北路,北至焦辉路。道路红线宽 60m,总长度 1443m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	10389	2022.3-2024.1	改扩建	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
14	建设路(银河路-金源路)	本工程位于焦作市城区东北部,规划为东西向城市主干路,工程西起银河路,东至金源路。道路红线宽 40m,总长度 4560m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	26330	2022.6-2024.1	续建	
15	解放东路(东海大道-云台大道)	本工程位于焦作市城区东北部,规划为东西向城市主干路,工程西起东海大道,东至云台大道。道路红线宽 56m,总长度 5147m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	37778	2023.6-2025.11	续建	
16	解放东路(南水北调干渠东-东海大道)	本工程位于焦作市东北部,规划为东西向城市主干路,工程西起南水北调干渠东,东至东海大道。道路红线宽 56m,总长度 4346m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	31461	2023.7-2025.10	改扩建	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
17	人民路(中原路-东海大道)	本工程位于焦作市东部,规划为东西向城市主干路,工程西起中原路,东至东海大道。道路红线宽 66m,总长度 5147m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	42330	2022.7-2023.10	改扩建	
18	丰收路(中原路-东海大道)	本工程位于焦作市东部,规划为东西向城市主干路,工程西起中原路,东至东海大道。道路红线宽 67m,总长度 5144m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	42923	2022.3-2024.2	改扩建	
19	文昌路(解放路-丰收路)	本工程位于焦作市东部,规划为南北向城市主干路,工程南起丰收路,北至解放路。道路红线宽 60m,总长度 4969m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	35776	2021.7-2023.3	改扩建	
第三部分：城区次支路系统							

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
20	龙源路(普济路-民主路)	本工程位于焦作市城区西南部,规划为东西向城市次干路,工程西起普济路,东至民主路。道路红线宽 35m,总长度 1510m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	5619	2021.12-2022.10	新建	
21	龙源路(山阳路-技师学院)	本工程位于焦作市城区中部,规划为东西向城市次干路,工程西起山阳路,东至技师学院。道路红线宽 35m,总长度 2316m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	8381	2022.9-2023.5	新建	
22	东苑路(焦辉路-解放路)	本工程位于焦作市城区北部,规划为南北向城市次干路,工程南起解放路,北至焦辉路。道路红线宽 35m,总长度 1517m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	4779	2022.8-2023.9	新建	
23	平安路(宁远路-东经路)	本工程位于焦作市城区东部,规划为东西向城市支路,工程西起宁远路,东至东经路。道路	本项目包含道路、交通、给排水、照明、	4200	2023.9-2024.10	新建	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
		红线宽 20m, 总长度 2519m。	电力、绿化等工程。				
24	东经路(兴周路-文博路)	本工程位于焦作市城区东部,规划为南北向城市次干路,工程南起文博路,北至兴周路。道路红线宽 40m, 总长度 1451m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	5224	2023.3-2024.3	新建	
25	北环路(健康路-普济路)	本工程位于焦作市城区北部,规划为东西向城市次干路,工程西起普济路,东至健康路。道路红线宽 56m, 总长度 391m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	1971	2022.9-2023.7	改扩建	
28	政一街(龙源路-滨河路)	本工程位于焦作市城区西南部,规划为南北向城市支路,工程南起滨河路,北至龙源路。道路红线宽 25m, 总长度 802m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	3862	2021.9-2022.3	新建	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
29	孟州路(龙源路-滨河路)	本工程位于焦作市城区西南部,规划为南北向城市次支路,工程南起滨河路,北至龙源路。道路红线宽 35m,总长度 898m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	5086	2022.1-2022.8	新建	
30	政一街(映湖路-龙源路)	本工程位于焦作市城区西南部,规划为南北向城市支路,工程南起龙源路,北至映湖路。道路红线宽 25m,总长度 378m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	1153	2021.11-2022.6	新建	
31	南通路(龙源路-滨河路)	本工程位于焦作市城区西南部,规划为南北向城市次干路,工程南起龙源路,北至滨河路。道路红线宽 35m,总长度 942m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	5286	2022.8-2023.5	新建	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
32	文林路(河南路-恩达路)	本工程位于焦作市城区中部,规划为南北向城市次干路,工程南起恩达路,北至河南路。道路红线宽 35m,总长度 270m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	851	2022.9-2023.5	新建	
33	河南路(文汇路-文林路)	本工程位于焦作市城区中部,规划为东西向城市次干路,工程西起文汇路,东至文林路。道路红线宽 40m,总长度 388m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	1397	2022.3-2022.11	新建	
34	恩达路(文汇路-文林路)	本工程位于焦作市城区中部,规划为东西向城市次干路,工程西起文汇路,东至文林路。道路红线宽 35m,总长度 385m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	1213	2021.9-2022.6	新建	
第四部分：街区路网结构							
35	和平街(焦东路-山阳路)	本工程位于焦作市城区北部,规划为东西向城市支路,工程西起焦东路,东至山阳路。道路	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、	2860	2023.8-2024.3	“断头路” 打通	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
		红线宽 25m, 总长度 1310m。	照明、电力、绿化等工程。				
36	成丰路(解放路-建设路)	本工程位于焦作市城区北部,规划为南北向城市支路,工程南起建设路,北至解放路。道路红线宽 25m, 总长度 724m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	1267	2022.8-2024.2	“断头路” 打通	
37	陶瓷路(太行路-烈士街)	本工程位于焦作市城区北部,规划为南北向城市次干路,工程南起解放路,北至太行路。道路红线宽 35m, 总长度 958m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	3018	2022.3-2023.2	“断头路” 打通	
38	工字路(解放路-建设路)	本工程位于焦作市城区北部,规划为南北向城市支路,工程南起建设路,北至解放路。道路红线宽 25m, 总长度 739m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	1293	2022.9-2023.3	“断头路” 打通	
39	光明路(人民路)	本工程位于焦作市城区中部,规划为南北向城	本项目包含道路、交	949	2021.11-2022.5	“断头路”	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
	-天河南路)	市支路,工程南起人民路,北至天河南路。道路红线宽 25m,总长度 542m。	通、给排水、照明、电力、绿化等工程。			打通	
40	岭南路(玉阳路-北环路)	本工程位于焦作市城区北部,规划为南北向城市支路,工程南起北环路,北至玉阳路。道路红线宽 25m,总长度 395m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	691	2021.8-2022.4	“断头路” 打通	
41	玉阳路(民主路-塔北路)	本工程位于焦作市城区北部,规划为东西向城市支路,工程西起民主路,东至塔北路。道路红线宽 25m,总长度 1152m。	本项目包含道路、桥梁、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	2992	2021.8-2022.5	“断头路” 打通	
42	孟州路(人民路-河南路)	本工程位于焦作市城区中部,规划为南北向城市次干路,工程南起人民路,北至河南路。道路红线宽 35m,总长度 521m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	1641	2021.8-2022.9	新建	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	总投资 (万元)	实施计划	建设性质	备注
43	长恩路(人民路-河南路)	本工程位于焦作市城区中部,规划为南北向城市次干路,工程南起人民路,北至河南路。道路红线宽 35m,总长度 711m。	本项目包含道路、交通、给排水、照明、电力、绿化等工程。	2239	2020.11-2021.9	新建	

四、推进生活污水收集设施改造和建设

（一）规划任务

1. 建立污水管网排查和周期性检测制度。制定排水管网排查和检测方案，按照设施权属及运行维护职责分工，全面排查污水管网等设施功能状况、错接混接等基本情况及用户接入情况。依法建立市政排水管网地理信息系统（GIS），实现管网信息化、账册化管理。落实排水管网周期性检测评估制度，建立和完善基于GIS系统的动态更新机制，逐步建立以5—10年为一个排查周期的长效机制和费用保障机制。对于排查发现的市政无主污水管道或设施，稳步推进确权和权属移交工作。居民小区、公共建筑及企事业单位内部等非市政污水管网排查工作，由设施权属单位或物业代管单位及有关主管部门建立排查机制，逐步完成建筑用地红线内管网混接错接排查与改造。

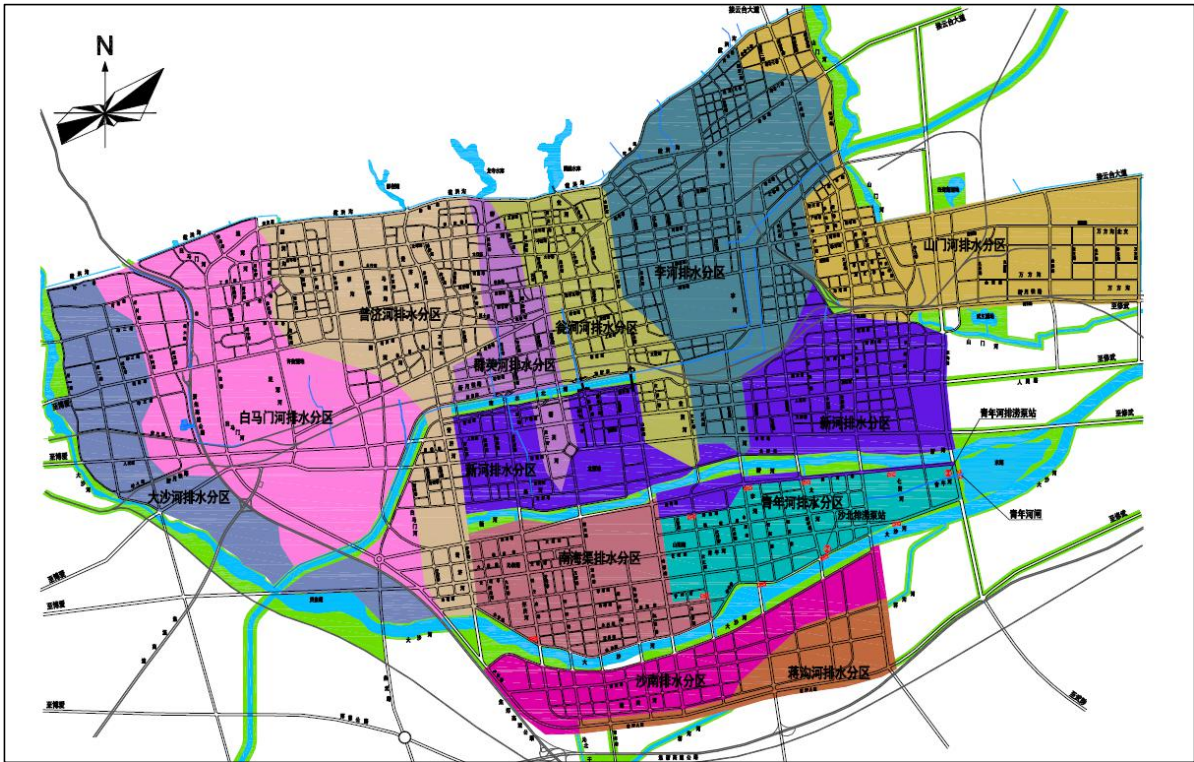
2. 科学制定污水处理提质增效实施方案。在排水管网排查和检测的基础上，科学制定污水处理提质增效实施方案，坚持问题和目标导向，以排水管网清污分流和雨污混错接改造为主要抓手，远近结合，重点谋划实施污水处理提质增效目标任务，明确污水提质增效项目清单和项目实施计划。方案主要内容应包含排水片区管网分析、排水管网清污分流、混错接改造、新建污水管网、区域管网连通及设施运维等。

3. 补齐生活污水收集处理设施空白区域短板。针对城中村、老旧城区、城乡结合部污水收集空白区域，加强排水规划落地，尽快完善管网系统，消除污水管网服务空白区，杜绝污水直排。新区污水管网建设应与城市开发同步推进，实行雨污分流，并同步实施污水处理设施建设，严禁污水排入雨水管道或直排水体，严禁企业不达标直排管网。对于人口少、相对分散或市政管网未覆盖的地区，可因地制宜建

设分散污水处理设施，基本消除建成区内污水收集处理空白区域。

4. 全面推进城市建成区排水管网清污分流。根据排水管网排查和检测评估报告，制定排水管网清污分流改造混错接改造、破损管网修复工作计划，实现建成区消除生活污水直排口，全面消除黑臭水体。居民小区、公共建筑及企事业单位内部等非市政排水管网应落实海绵城市建设的要求，做好雨污分流改造，并做好与市政道路上的排水管网的衔接。

5. 提高污水管网收集效能。改造沿河截污管道截流井、混接的雨水及合流制排水口，有效避免地表水进入污水管网系统，同时消减合流制排水口溢流污染。地下水位高的地区，积极修复老化破损、错接混接的污水管井，避免地下水入渗和雨水流入实施污水管网互通互联工程，通过工程措施，建立城市污水收集主管网及各污水处理厂管网的联通，实现污水处理智能化调配，解决污水处理厂收水不均问题，防止因污水处理厂事故或管网受损造成的灾害。针对康达第一二污水处理厂、沁阳市污水处理厂、孟州市污水处理厂等4座进水生化需氧量（BOD）年均浓度低于120mg/L的城市生活污水处理厂，要围绕服务片区管网制定“一厂一策”系统化整治方案，明确整治目标和措施，提高污水管网收集效能。



焦作市排水分区划分示意图

6. 健全管网建设质量管控机制。加强管材市场监管，严厉打击假冒伪劣管材产品；各级工程质量监督机构要加强排水设施工程质量监督；工程设计、建设单位应严格执行相关标准规范，确保工程质量；严格排水管道养护、检测与修复质量的管理。按照质量终身责任追究要求，强化设计、施工、监理等行业信用体系建设，推行建筑市场主体黑名单制度。

(二) 重点项目和投资



生活污水收集设施改造和建设类重点项目示意图

生活污水收集设施改造和建设类重点项目和投资一览表

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	实施计划	性质 (续 建/新 开工/ 维护)	备注
1	普济河流域污水管网提质增效项目	对普济河流域排水管网进行清淤、排查、检测、新建和修复	该工程共建设污水管道 37.06 公里，修复破损管网 1.90 公里。	13646	2020.10-2022.12	续建	
2	群英河流域污水管网提质增效项目	对群英河流域排水管网进行清淤、排查、检测、新建和修复	该工程共新增和改造污水管网 8 公里，修复和混错接改造污水管道 1 公里。	2700	2022.1-2025.12	新开工	
3	瓮涧河流域污水管网	对瓮涧河流域排水管网	该工程共新增和改造污水管网 14 公里，修	5370	2022.1-2025.12	新开工	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	实施计划	性质 (续 建/新 开工/ 维护)	备注
	水管网提质增效项目	进行清淤、排查、检测、 新建和修复	复和混错接改造污水管道 2.5 公里。			工	
4	李河流域污水 管网提质增效 项目	对李河流域排水管网 进行清淤、排查、检测、 新建和修复	该工程共新增和改造污水管网 24 公里，修 复和混错接改造污水管道 6 公里。	11315	2022.1-2025.12	新 开 工	
5	山门河流域污 水管网提质增效 项目	对山门河流域排水管 网进行清淤、排查、检 测、新建和修复	该工程共新增和改造污水管网 16 公里，修复 和混错接改造污水管道 2 公里。	6280	2022.1-2025.12	新 开 工	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	实施计划	性质 (续 建/新 开工/ 维护)	备注
6	新河流域污水管网提质增效项目	对新河流域排水管网进行清淤、排查、检测、新建和修复	该工程共新增和改造污水管网 30 公里,修复和混错接改造污水管道 8 公里。	12600	2022.1-2025.12	新开工	
7	白马门河流域污水管网提质增效项目	对白马门河流域排水管网进行清淤、排查、检测、新建和修复	该工程共新增和改造污水管网 29 公里,修复和混错接改造污水管道 7.5 公里。	11900	2022.1-2025.12	新开工	
8	大沙河流域污水管网提质增效	对大沙河流域排水管网进行清淤、排查、检	该工程共新增和改造污水管网 15 公里,修复和混错接改造污水管道 2 公里。	5700	2022.1-2025.12	新开工	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	实施计划	性质 (续 建/新 开工/ 维护)	备注
	效项目	测、新建和修复					
9	青年河流域污水管网提质增效项目	对青年河流域排水管网进行清淤、排查、检测、新建和修复	该工程共新增和改造污水管网 16.5 公里，修复和混错接改造污水管道 2.5 公里。	6600	2022.1-2025.12	新 开 工	
10	新园路(焦作西高速口-田涧沟)排水管网新建工程	排水管网新建工程，起端自焦作西高速口-，末端至田涧沟	新建雨水管渠和污水管道共 17 公里	2900	2022.1-2025.12	新 开 工	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	实施计划	性质 (续 建/新 开工/ 维护)	备注
11	焦作市新河南 片区污水管道 连通工程	污水管网连通工程，起 端自中原路，末端至污 水处理厂	该工程拟敷设污水管道总长度 2.23 公里，管 径 DN800-DN1500。服务范围为新河、大沙河、 白马门河及太极河四条河流围合区域，总面 积约 25.80 平方公里。	1779	2021.5-2022.12	续建	
12	解放区管道 路排水管网改 造一期工程	对解放区部分道路的 排水管网进行改造	对政一街、新安路、光明路、孟州路的排水 管网进行改造，包括改造污水管线 1.47 公 里。	599	2020.10-2021.8	续建	

五、努力改善人居条件

以城市创建常态化为抓手，把改善居住条件作为提升市民幸福指数的重要内容，尊重群众意愿，因地制宜、有序推进，宜拆则拆、宜整则整，促进全市人居环境和居住条件不断提升。实施山阳路（牛庄-建设路）、迎宾路（世纪路-神州路）非机动车道、北环路（健康路-民主路）、工业路（焦东路-山阳路）、龙源路（民主路-山阳路）等城市道路整修工程和世行绿道建设，全面提升城市出行环境，提升城市满意度。

六、完善保障住房体系。

依托郑焦融合，及“东扩、南进、西联、北优、中改”十字方针，充分释放我市商品房住宅存量及市场潜力。鼓励房地产开发企业联合重组、转型升级、做大做强，加快集团化、规模化发展，提升行业发展水平，把城市产业发展与房地产开发结合起来，通过城市产业带动房地产市场健康发展。支持全国著名房企落户焦作，同本地企业一起合力打造高品质的居住环境，提升城市整体形象。拟出台《焦作市关于扶持房地产业健康发展的意见》，推动房地产市场平稳健康发展。

七、改造提升城市水系

（一）规划布局

焦作市城市水系提升按照“四廊六脉连山水，三环碧水映新城，东西湿地保生境，六湖两库塑美景”的总体布局，紧扣转型示范城市建设需求，集防洪排涝、河湖生态环境需水、水质保护、水生态建设、滨水景观营造于一体，以保证焦作市城

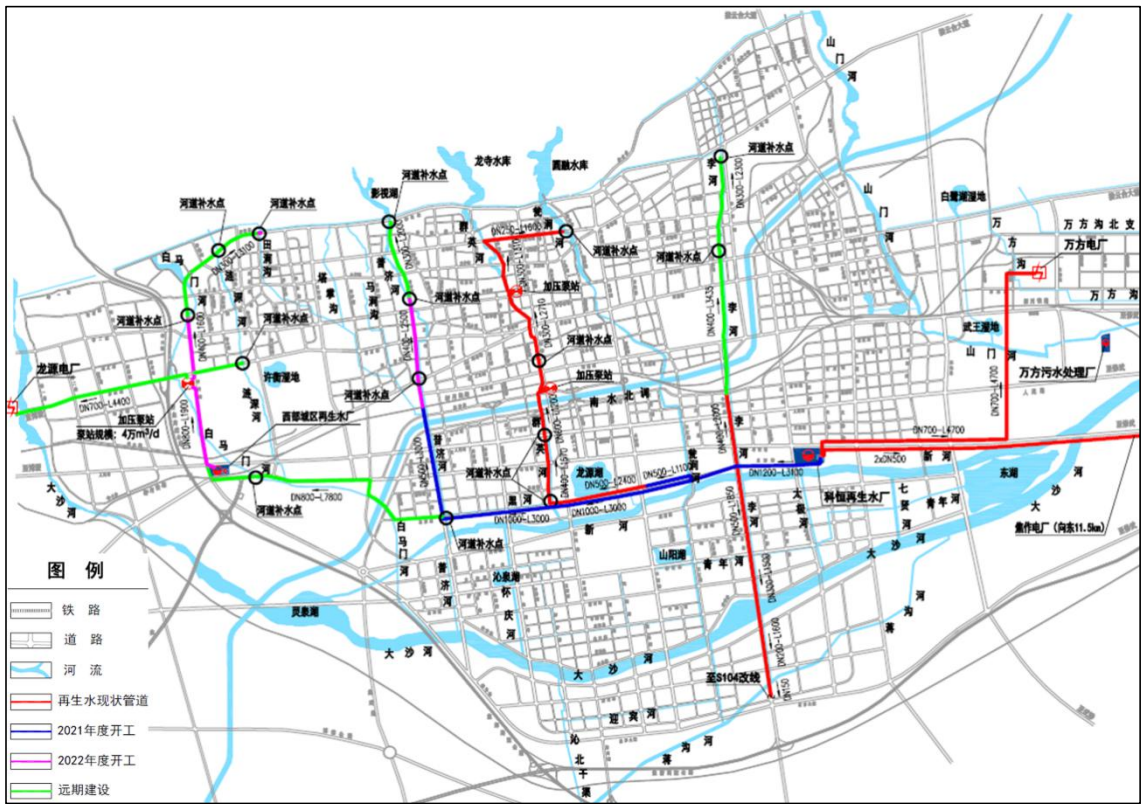
区防洪除涝安全为基础，以焦作市可持续发展和水域水功能保护为目标，以河湖生态环境需水、水生态修复与滨水生态环境建设为核心，协调城市范围内涉水事务关系，统筹兼顾防洪、排涝、供水、治污、河道治理、环境改善，持续改善城市水环境质量，创造良好的滨水环境，实现水资源和水生态系统的良性循环，把焦作市城区建设成为“水清、岸绿、景美、游畅”、蓝天碧水与生态城市相互融合的国际化休闲生态宜居新城。

（二）规划任务

持续开展水体生态修复，实施李河示范段生态治理工程、白马门河（人民路—普济河）河道综合整治工程、普济河（新月铁路—新河）河道综合整治工程、瓮涧河（新月铁路—新河）河道综合整治工程、李河（影视路—南水北调截洪沟）河道综合整治工程、普济河（和兴化工—新月铁路）河道综合整治工程、群英河（新月铁路—新安路，龙源路—新河）河道综合整治工程及田涧沟（影视路—普济河）河道综合整治工程等河道生态治理工程，开展城区主要河段引水补源工程，全面提升城区河道生态景观。



城市水系改造提升近期建设规划



城区主要河段补水工程近期建设规划

(三) 重点项目和投资

城市水系改造提升类重点项目和投资一览表

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	实施计划	性质 (续建/ 新开工/ 维护)	备注
1	李河示范段生态治理工程	河道生态治理工程，起端自南水北调截洪沟，末端至新河	治理河道 2.87 公里，主要包括内源污染控制工程、水利工程和生态修复工程等	8787	2018.9-2022.5	续建	
2	白马门河(人民路—普济河)综合治理工程	河道生态治理工程，起端自人民路，末端至普济河	治理河道 1.9 公里，主要包括内源污染控制工程、水利工程和生态修复工程等	29653	2020.2-2022.1	续建	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	实施计划	性质 (续建/ 新开工/ 维护)	备注
3	普济河(新月铁路—新河)综合整治工程	河道生态治理工程,起端自新月铁路,末端至新河	该段河道设计满足50年一遇防洪标准,河底宽15米,堤距35米,绿化带宽14—34米,绿线宽58—90米,绿化面积141.22万平方米。	13300	2019.1—2021.12	续建	
4	瓮涧河(新月铁路—新河)综合整治工程	河道生态治理工程,起端自新月铁路,末端至新河	该段河道设计满足50年一遇防洪标准,丰收路以北河底宽20米,丰收路以南河底宽30米,河道蓝线宽36—44米,设计景观绿化面积133.9公顷。	10600	2019.1—2021.12	续建	
5	李河(影视一路—南水北调截洪沟)综合	河道生态治理工程,起端自影视一路,末	整治河道5.44公里、桥梁工程2项、生态绿地工程50公顷、铁路专项工程1项。	30817	2023.5—2025.10	新开工	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	实施计划	性质 (续建/ 新开工/ 维护)	备注
	治理工程	端至南水北调截洪沟					
6	普济河(和兴化工— 新月铁路)河道综合 整治工程	河道生态治理工程, 起端自建设路,末端 至新月铁路	工程总占地面积约 2.31 公顷,其中绿化占地 1.72 公顷,河道占地面积 5.9 公顷。	960	2022.1-2023.12	新开工	
7	群英河(新月铁路— 新安路,龙源路—新 河)综合治理工程	河道生态治理工程, 共两段	该工程包括新月铁路—新安路和龙源路—新河 两部分河段,全长 1.3 公里,工程内容包括水利 工程、水环境治理工程及绿化工程等。	5129	2022.1-2023.12	新开工	
8	田涧沟(影视路—普 济河)生态修复工程	河道生态修复工程, 起端自影视路,末端	整治河道 2.3 公里,控源截污工程约 4.1 公里、 生态修复工程 4.6 公顷。	9035	2023.1-2025.3	新开工	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	实施计划	性质 (续建/ 新开工/ 维护)	备注
		至普济河					
9	焦作市再生水利用 配套管网工程(一期)	河道补水工程一期	敷设长度 10.37 公里的再生水管道及其附属设施。	3976	2020.6-2022.12	续建	
10	焦作市再生水利用 工程(二期)	河道补水工程二期	在焦作市再生水厂区内建设水处理设施及设备 安装;沿普济路、中南路敷设再生水管道 6 公里, 新增 1 座再生水加压泵站。	4760	2023.1-2024.12	新开工	
11	河道卡点整治工程	城区主要河道卡点治	1、普济河的铁路桥卡点治理。	2500	2022.1-2023.12	新开工	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	实施计划	性质 (续建/ 新开工/ 维护)	备注
		理	2、瓮涧河的山阳路至工业路段卡点治理。 3、群英河的人民公园段卡点治理。 4、干渠左侧截洪沟的天河公园段卡点治理。 5、友谊路高区排水通道的卡点治理。				

八、推进海绵城市建设

（一）总体布局

在区域流域、城市、设施、社区等不同层级进行系统研究，焦作市海绵城市建设采用“社区促渗减排，设施排滞并举，城市多点滞蓄，上游生态截蓄”的总体布局。

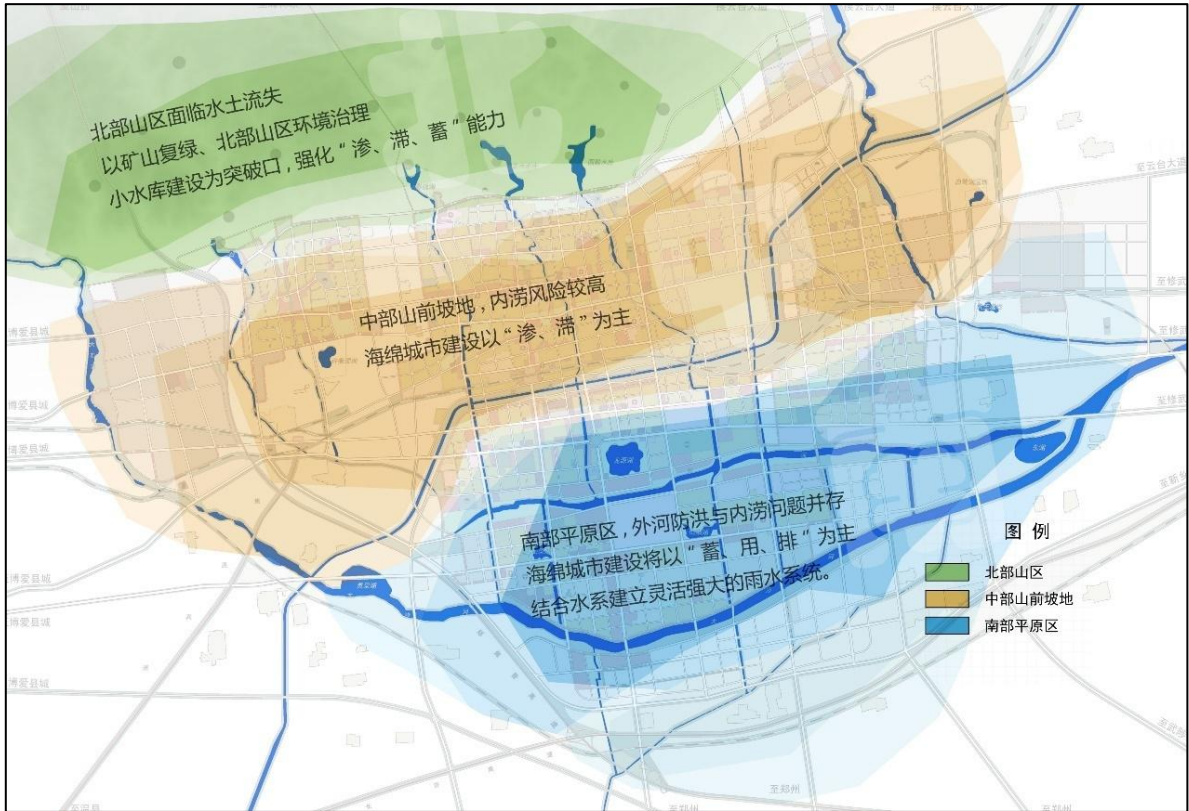
1. 社区层级。在老旧小区改造和新社区建设中，贯彻海绵城市理念，利用空地尽可能的增加公共绿地、袖珍公园等公共活动空间，并采用下沉式绿地、旱溪、植草沟等排水形式，实现景观休闲、促渗减排、防灾减灾等综合功能。

2. 设施层级。焦作将大力建设和改造完善城市河道、湖塘、泵站、管网、雨洪行泄通道等防涝设施，并做好排水管道、内河与下游河道、湖泊、洼地之间的水位水量衔接，充分发挥河湖等天然海绵体的蓄滞作用，推进城市涝水外排能力和应急排涝设施建设，提升城市应对洪涝灾害的能力。

3. 城市层级。建设生态、安全、可持续的城市水循环系统，提升水资源保障水平。在城市绿地、道路、广场、建筑项目中，因地制宜的建设植草沟、干湿塘、旱溪、下沉式绿地、屋顶绿化等设施，推广透水铺装等雨水下渗设施，扩大城市透水面积，整体提升城市对雨水的蓄滞、净化能力。

4. 流域区域层级。借助焦作市水生态文明城市建设试点、南太行地区山水林田湖草生态保护修复等工作和“矿区复绿、湿地公园”等大型项目建设，保护山体自然风貌，恢复山体植被，促进雨水“渗、滞、蓄”和地下水涵养；修复河湖水系自

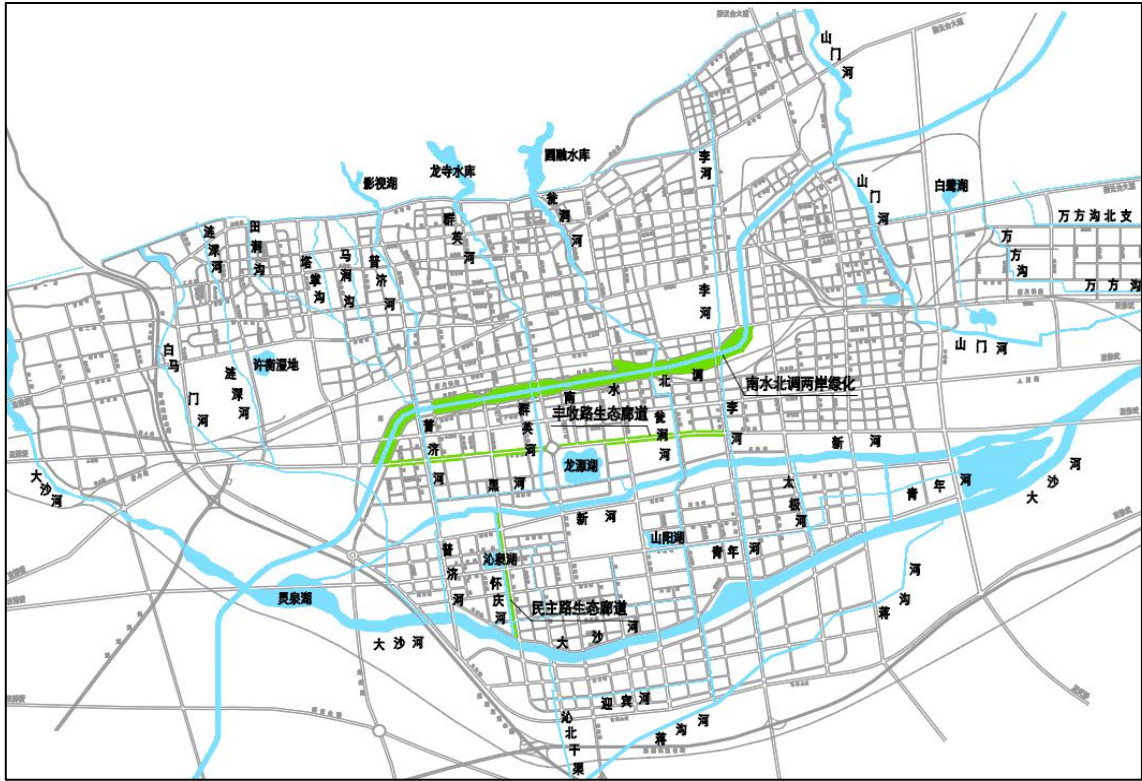
然岸线、滩涂和滨水植被群落，提高水资源涵养、蓄积、净化能力；保护流域区域现有雨洪调蓄空间，扩展城市建成区外的自然调蓄空间。



海绵城市建设总体方案

（二）规划任务

研究出台焦作市海绵城市规划建设管理办法。全市新建、改建、扩建工程严格落实海绵城市专项规划要求，通过综合采取“渗、滞、蓄、净、用、排”等措施，最大限度的减少城市开发建设对生态环境的影响，使城市河湖水系和山林草田等生态环境得到有效保护。到2025年，城市建成区50%以上的面积达到海绵城市建设目标要求，县城建成区20%以上的面积达到目标要求。



海绵城市建设-绿地类项目近期建设规划

(三) 重点项目和投资

海绵城市建设重点项目和投资一览表（源头改造类）

序号	项目名称	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计 划	备注
1	焦作市 2020 年生态廊道建设项目	(一) 丰收路(南水北调桥—中原路)。绿化面积 20.92 公顷,园路及场地面积 5.72 公顷,建筑面积 0.42 万平方米。 (二) 民主路(南水北调桥—南海路)。绿化面积 9.6 公顷,园路及场地面积 3.07 公顷,建筑面积 0.3 万平方米。	11473	2022.1—2024.12	续建	
2	南水北调中线工程焦作城区段两岸保护性绿化带项目	新增绿地面积 157.37 公顷,硬质铺装面积 30.49 公顷(含园路、生态停车场、广场铺装),水体面积 4.75 公顷。	138932	2018.1—2021.12	续建	

序号	项目名称	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计 划	备注
	(绿化工程)					
3	站前路(南通 路-民主路)道 路大修、排水 及照明工程	改造道路 1.3 公里, 工程内容包括道路大修, 排水管网雨 污水分流改造, 两侧增设路灯等。	895	2020.1-2021.12	续建	
4	建设路(民主 路-万方桥) 道路大修工程	大修道路长度 0.95 公里, 并对排水管网进行雨污分流改 造。主要建设内容包括道路工程、雨水工程、污水工程、 交通工程及绿化工程等。	467	2020.5-2021.12	续建	
5	正阳路(丰收	新建道路, 全长 0.77 公里, 红线均宽 35 米, 断面布置为:	425	2021.5-2022.12	续建	

序号	项目名称	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计 划	备注
	路—党校南围 墙) 道路工程	5 米人行道+5 米非机动车道+15 米机动车道+5 米非机动 车道+5 米人行道)。				
6	东海大道(焦 辉路-S104)项 目	长 20.08 公里, 按城市主干道标准设计, 规划红线宽度 56 米。	11250	2017.3-2022.12	续建	
7	焦作市文林路 (河南路-恩 达路) 道路工 程	全长 0.29 公里, 道路规划红线宽 35 米, 单幅路型式, 双 向四车道。	199	2022.1-2023.12	续建	
8	焦作市恩达路	长 0.39 公里, 红线宽 35 米, 新建排水、人行道、慢车道、	197	2022.1-2023.12	续建	

序号	项目名称	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计 划	备注
	(文汇路-文林路)道路工程	路灯、绿化带等。				
9	河南路(文汇路-文林路)道路工程	长0.42公里,红线宽35米,新建排水、人行道、慢车道、路灯、绿化带等。	253	2022.1-2023.12	续建	
10	工字路(和平街-铁路北)道路及向东排水管网项目	长度0.74公里,规划红线宽度25米,按城市支路,道路标准段采用单幅路型式,标准横断面布置为25米。	280	2022.1-2023.12	续建	

序号	项目名称	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计 划	备注
11	市政道路大修 改造海绵设施 工程	对北环路（普济路—民主路，1900米）、丰收路（群英河—南水北调桥，3600米）进行改造，包括人行道透水铺装改造和绿化提升改造。	1563	2023.1—2025.12	新开工	
12	凤飞路（名城 路—金山路）道 路工程	道路长约 1.49 公里，规划宽度 35 米。	1167	2023.5—2025.10	新开工	
13	人民路（中原 路—文昌路） 慢车道排水及 人行道项目	长 2.9 公里，红线宽 66 米，新建排水管网和透水铺装人行道	8500	2022.1—2023.12	新开工	

序号	项目名称	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计 划	备注
14	站前路(南通 路—普济路) 道路工程	长 0.43 公里, 红线宽度 56 米	583	2023.5-2025.10	新开工	
15	焦作市城东公 园周边道路 (乐活二路、 乐活三路、平 安路、宁远路) 建设工程	DN2400-2600 盖板渠约 0.68 公里, DN1500 雨水管道约 0.71 公里, DN1200 雨水管道约 0.47 公里, DN1000 雨水管道约 0.72 公里, DN600 雨水管道约 1.69 公里, DN800 雨水管道约 0.86 公里。	1780	2021.1-2022.12	续建	

序号	项目名称	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计 划	备注
16	焦作市城东公园周边道路 (西经大道、平陵路、恩达路)建设工程	DN600-1800 雨水管道约 2.2 公里。	1276	2022.1-2023.12	续建	
17	山阳区安置小区及老旧小区改造配套道路工程	恩华巷(工业路-文成路)长 617 米, 恩华路(文成路-站南东路)长 291 米, 站南东路(恩华路-瓮涧河)长 617 米, 和平街(群英河桥-焦东路)长 785 米, 恩村四路长 814 米。	1533	2020.1-2022.12	续建	

序号	项目名称	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计 划	备注
18	山阳区高铁片区道路工程	新安路(焦东路-新丰二街)长0.36公里,恩泰路(长思路-山阳路)长0.44公里,恩达路(山阳路-文林路)长1.65公里,新丰三街(塔南路-焦东路)长0.62公里,新丰三街(焦东路-长思路)长0.73公里。	2353		2020.1-2022.12	续建
19	中兴南路(平安路-人民路)道路工程	新建污水管网0.80公里,新建雨水管网0.93公里	343		2021.3-2021.10	续建
20	马村区东经路(人民路-文博路)道路工	东经路(人民路-文博路)敷设DN400—DN500污水管道0.39公里,敷设DN800—DN1000雨水管道0.4公里,敷设3400×2000—3800×2000雨水涵0.34公里。	216		2021.3-2021.9	续建

序号	项目名称	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计 划	备注
	程项目包					
21	新河流域完整社区建设项目包	新建小区和完整社区配套设施，建设用地 0.93 平方公里，建筑面积约 194 万平方米，绿地约 31 公顷，透水铺装约 15.2 公顷，调蓄设施总容积约 1.0 万立方米。	14126	2021.5-2025.12	新开工	
22	李河流域完整社区建设项目包	新建小区和完整社区配套设施，占地面积约 0.57 平方公里，建筑面积约 120 万平方米，绿地约 22 公顷，透水铺装约 10 公顷，调蓄设施总容积约 6000 立方米。	9826	2021.5-2025.12	新开工	
23	中站区完整社区建设项目包	新建小区和完整社区配套设施，占地面积约 0.36 平方公里，建筑面积约 72 万平方米，绿地约 14 公顷，透水铺装	6180	2021.5-2024.12	新开工	

序号	项目名称	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计 划	备注
		约 6.3 公顷，调蓄设施总容积约 5000 立方米。				
24	完整社区建设 配套社区公园 项目包	新建社区公园 16 处，共计占地 31.15 公顷。	5607	2022.5-2024.12	新开工	
25	焦作市城镇老 旧小区改造提 质工程项目包	改造 40398 户，改造面积 425.97 万平方米。	16460	2021.5-2023.12	续建	
26	老旧小区改造 配套口袋公园 项目包	新建口袋公园 35 处，共计占地 11.45 公顷。	2061	2022.5-2024.12	新开工	

九、大力发展绿色建筑

全面提升绿色建筑品质，推广星级绿色建筑。城镇新建建筑**100%**实行绿色设计、建设和运营，推动绿色建筑向既有建筑、绿色城区、连片农房延伸。发展超低能耗建筑，建设超低能耗建筑推广特色示范片区。提升新型建筑工业化水平，以县（市）建成区为重点，大力发展装配式建筑、钢结构建筑，推动装配式建筑技术规模化应用，提高绿色建材应用比例。**2021**年起，全市新建建筑中，装配式建筑占新建建筑面积的比例不低于**25%**，以后逐年递增**5**个百分点，到**2025**年底不低于**40%**；政府和国有企业投资的新建项目实施装配式建筑的面积比例不低于**60%**且不少于一个单体，以后逐年递增**10**个百分点，到**2025**年底达到**100%**。装配式建筑外墙应采用预制夹心保温墙板；鼓励村镇房屋推广装配式钢结构农房。行政规划区域内新型墙材使用率达到**98%**。

十、提高承载能力

按照建设现代城市目标，强化生态修复、城市修补，抓重点、补短板、强弱项，加快实施排水防涝补短板工程。做好地下市政基础设施普查及建立监测系统（主要包括排水管网、路灯管线等）工作，开展排水管线普查测量，建立城市基础设施电子档案和地下基础设施信息系统，构建地下排水管网三维数据库，为开展城市排水防涝补短板工作奠定基础；积极争取上级资金，实施普济河流域、中站片区、群英河流域、瓮涧河流域、李河流域、马村片区、万方片区和新河南部片区等排水防

涝补短板项目；实施投资约 8 亿元的影视路截洪沟、凤翔路（东苑路-李河）、马涧等雨水行泄通道工程。

排水防涝补短板工程信息一览表

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计划	备注
1	群英河和瓮涧 河流域排水防 涝补短板工程	排水管渠及 其附属设施 建设工程	修建雨水管道(渠)9.68km	6709	新开工	2023.1-2025.12	
2	李河流域排水 防涝补短板工 程	排水管渠及 其附属设施 建设工程	修建雨水管道(渠)19.44km	13692	新开工	2022.1-2024.12	
3	马村区排水防 涝补短板工程	排水管渠及 其附属设施 建设工程	修建雨水管道(渠)32.8km	25480	新开工	2023.1-2025.12	

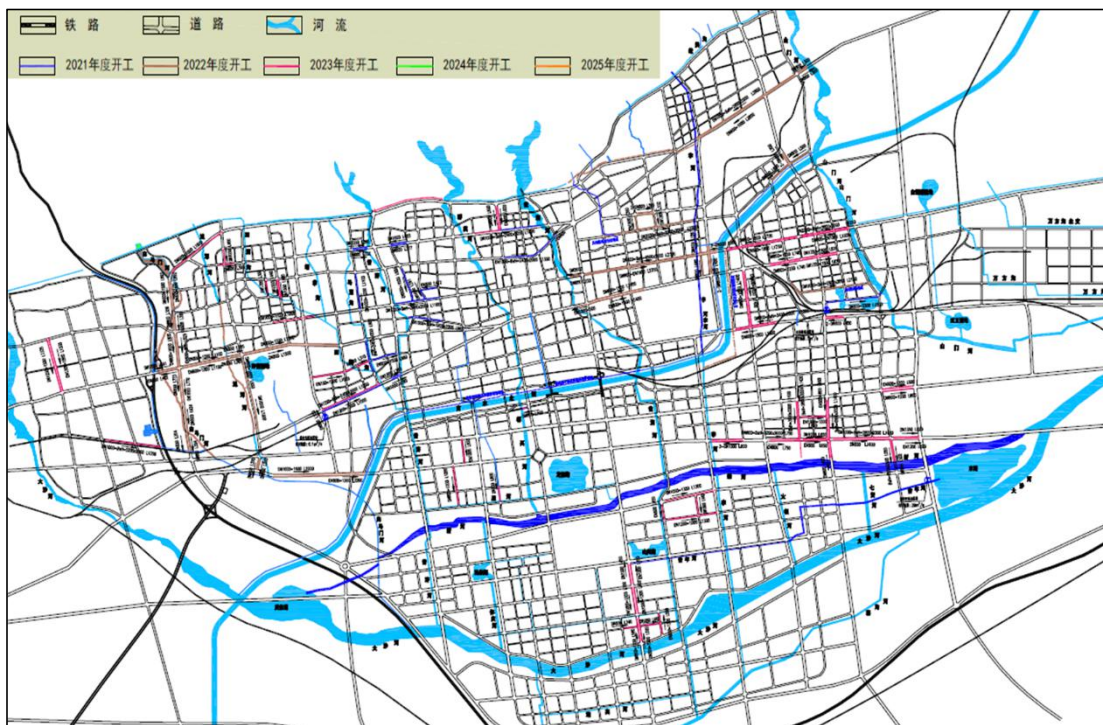
序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计划	备注
4	示范区排水防涝补短板工程	排水管渠及其附属设施建设工程	修建雨水管道(渠)12.26km	6125	新开工	2023.1-2025.10	
5	嘉禾屯泵站新建工程	泵站、排水管渠及其附属设施建设工程	1.新建嘉禾屯泵站 0.5m ³ /s 2.修建 DN600 雨水管道,长约 1km	576	新开工	2021.7-2022.12	
6	解放区区管道路排水管网改造一期工程	排水管渠及其附属设施建设工程	政一街、新安路、光明路、孟州路排水管网。雨水管线 2.179km	599	续建	2020.10-2021.8	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计划	备注
7	中南路、丰收路、怡光路排水管网新建工程	排水管渠及其附属设施建设工程	修建雨水管道(渠)19.027km	7834	新开工	2022.1-2023.12	
8	文昌路泵站周边积水点治理工程	泵站、排水管渠及其附属设施建设工程	1)文昌路扩建后泵站规模 $5\text{m}^3/\text{s}$; 2)新建雨水管道(渠)2.4km; 3)海河路(文昌路-山门河)敷设DN1000-BxH=2800x2000截洪沟,长度约为2.2km	6180	新开工	2022.1-2023.12	
9	南水北段北侧截洪沟过洪能	截洪沟建设工程	1.疏浚普济路至翁涧河段截洪沟5.8公里。	2040.53	新开工	2022.1-2023.12	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计划	备注
	力提升工程		2.对现状土渠进行扩建并护砌				
9	影视路东段(张河—李河段)截洪沟新建工程	截洪沟建设工程	沿影视路新建城区截洪沟3300米,截留北部山洪	6710	新开工	2022.1—2024.12	
10	影视路中段(河阳路—群英河)截洪沟新建工程	截洪沟建设工程	沿影视路新建城区截洪沟2500米,截留北部山洪	5600	新开工	2023.5—2025.5	
11	凤翔路(张河—	雨水行泄通	沿凤翔路自张河向李河建设雨水行	8160	新开工	2022.1—2023.12	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计划	备注
	李河)雨水通道 新建工程	道建设工程	泄通道 2.2km				
12	焦作市智慧水 环境平台(防 汛)平台	智慧平台建 设项目	建设智慧水环境平台(防汛)平台	2627	新开工	2022.1-2023.12	
13	马涧沟截洪工 程	截洪沟建设 工程	1.解放路(马涧沟-普济河)新建 DN1500-DN1800 排水管道约 1000 米。 2.建设路(马涧沟-普济河)新建 DN1500-DN1800 排水管道,长度约	1931.35	新开工	2022.1-2023.12	

序号	项目名称	工程概况	建设内容	投资 (万元)	性质 (续建/新开工/ 维护)	实施计划	备注
			1100 米				
14	市管排水设施 及排水泵站疏 挖工程	现状排水设 施清淤疏挖	1.市管排水管网清淤 160 千米 2.疏浚人民路李河、解放路李河、 建设西路等板涵约 200 米	1738.45	新开工	2022.1-2023.12	



排水防涝补短板工程近期建设规划

十一、探索城市建设管理机制改革

创新管理机制，完善管理体系，持续提升城市建设精细化管理水平。

(一) 积极探索政府项目代建管理模式和全过程工程咨询服务实施方式。按照住房和城乡建设部《关于进一步加强房屋建筑和市政基础设施工程招标投标监管的指导意见》(建市规〔2019〕11号)提出的“政府投资工程鼓励集中建设管理方式”，实施相对集中专业化管理，采用组建集中建设机构或竞争选择企业实行代建的模式；根据发展改革委、住房和城乡建设部《关于推进全过程工程咨询服务发展的指导意见》(发改投资规〔2019〕515号)，探索工程建设全过程咨询服务实施方式；严格控制工程项目投资，科学确定并严格执行合理的工程建设

周期，保障工程质量安全，竣工验收后移交使用单位，提高政府投资工程的专业化管理水平，通过代建项目培育当地企业成为综合型、多门类、多人才、多资质、高资质的税收大户，确保建筑业转型落到实处和税收不再流失。

（二）规范市政建设管理体系。推行门前“三包”、红黑榜、路（街）长制全覆盖，建立市政建设长效管理机制。探索将城市道路、排水、桥梁、路灯等市政设施管理交由一个部门统一监管，同时建立市政行业设计、管理、养护基本队伍，确保管理养护工作的协调性、长期性。

（四）开展建筑市场专项整治。2021年底前形成建筑市场规范管理长效机制，进一步加强建筑市场监督管理，推行项目现场实名制管理，同时不间断开展建筑市场行为检查，严厉打击违法分包、转包、建造师“挂靠”等行为，进一步规范建筑市场秩序，优化建筑业发展环境。

（五）完善本地建筑企业扶植政策。加大本地重点企业培育力度，通过落实奖励政策、支持创优创新、服务企业成长发展、强化人才支撑、鼓励市场拓展、加大金融支持等多种手段，培育一批资产规模大、经济效益好、管理水平高、核心竞争力强、示范效应好的本地重点企业，强化重点企业龙头引领作用，提升本地建筑企业综合竞争力。

十二、实施乡村建设行动

坚持农业农村优先发展，按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求，坚持党建引领，统筹安

排，助力乡村振兴。培育乡风文明，持续提升改善农村人居环境整治，积极开展农村生活垃圾分类，实现农村垃圾全覆盖，推动小城镇环境综合整治，加快县域就地城镇化进度；以乡村文化振兴为切入点，加快传统村落和历史文化名城名镇名村的保护和发展工作；积极开展农村房屋安全隐患排查整治工作，加快推进农房抗震改造工作，持续推进农房危改工作，实现农村住房安全有保障。为全市美丽乡村建设贡献力量。

第五章 保障措施

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。住房和城乡建设任务十分艰巨、繁重。为确保“十四五”城乡建设任务和发展目标的完成，必须采取切实有效的措施，加快推进城乡建设的步伐。

一、解放思想，强化领导，全面推进住房和城乡建设

面对新形势、新机遇、新挑战，必须重新审视焦作的优劣势，重新明确住房和城乡建设的发展目标和建设定位，克服因循守旧、墨守陈规的思想，牢固树立现代市场经济意识；秉承和坚持强烈的机遇、竞争和发展意识。统一思想，坚定目标，动员全社会共同参与，把推进住房和城乡建设进程作为加快焦作发展的重大战略，作为产业结构调整和优化升级的突破口，

作为经济发展的重要动力，作为解决“三农”问题和提高人民群众生产生活水平的根本出路，凝聚各方力量，形成全市上下狠抓城乡建设、加快推进城镇化的合力。

二、创新投融资体制，筹集城市建设资金。

根据国务院《关于加强城市基础设施建设的意见》（国发〔2013〕36号），建立政府与市场合理分工的城市基础设施投融资体制。政府集中财力建设非经营性基础设施项目，通过特许经营、片区开发等多种形式，吸引包括民间资本在内的社会资金，参与投资、建设和运营有合理回报或一定投资回收能力的可经营性城市基础设施项目，在市场准入和扶持政策方面对各类投资主体同等对待。。

三、创新机制，规范管理，提升综合管理水平：积极探索城乡建设长效机制，加大政策倾斜，加快人口和生产要素的集聚，将中心城区、县城和中心镇做大做强，更好的发挥集聚效应，吸引农村剩余劳动力和人口转移。加强市政工程经常性检查和维护。充分发挥各职能部门和社会力量。健全和完善城乡建设综合管理网络，形成齐抓共管城市的合力。

四、强化项目前期工程，做好项目储备：高度重视项目前期工，做全、做实、做细项目库，确保项目施工设计达到规范深度要求，以利于项目迅速组织招标开工和满足招商引资、争取国家资金的需要。

五、强化政策扶持，做大做强建筑业：研究解决困扰建筑业发展的金融、税收等问题，制定出台我市进一步做大做强建

筑业的实施意见和优惠政策，加强对建筑业发展的金融信贷支持力度，合理制定建筑业企业税负，切实减轻企业负担，鼓励企业走出去，推动建筑业进一步做大做强，提升我市建筑业产业化水平。