

黄山市“十四五”城镇基础设施 建设规划

目 录

第一篇 城镇基础设施建设规划	1
第一章 规划背景及发展现状.....	1
第一节 规划背景	1
第二节 主要成就	1
第三节 存在问题	7
第四节 “十三五”实施情况评估	11
第五节 发展条件分析	14
第二章 规划总则.....	16
第一节 指导思想	16
第二节 规划依据	16
第三节 规划原则	17
第四节 规划期限	18
第五节 规划目标	18
第三章 规划内容.....	20
第一节 道路交通	23
第二节 地下空间	24
第三节 给水设施	25
第四节 排水设施	25
第五节 燃气设施	26
第六节 供电设施	27
第七节 环卫设施	27
第八节 园林绿化	28
第九节 城市双修	28
第十节 智慧城市	31
第十一节 海绵城市	33
第四章 保障措施.....	33
第一节 加强组织领导	33
第二节 保障资金投入	33
第三节 科学实施规划	34
第四节 强化监督管理	34
第五节 强化社会监督	34

附表一：道路交通类项目表（万元）	35
附表二：地下空间类项目表（万元）	45
附表三：给水设施类项目表（万元）	46
附表四：排水设施类项目表（万元）	49
附表五：燃气设施类项目表（万元）	54
附表六：供电设施类项目表（万元）	56
附表七：环卫设施类项目表（万元）	58
附表八：园林绿化类项目表（万元）	62
附表九：城市双修类项目表（万元）	65
附表十：智慧城市类项目表（万元）	77
第二篇 环境影响评估.....	82
第一章 总则	82
第一节 评估目的	82
第二节 评估依据	82
第三节 评估原则	84
第四节 环境保护目标	84
第二章 环境现状.....	84
第一节 自然环境	84
第二节 社会环境	85
第三节 环境质量	86
第三章 预期的环境影响及减缓措施.....	86
第一节 环境影响评价及减缓措施	86
第二节 效益分析	92
第四章 公众参与.....	92
第五章 评价结论.....	93

第一篇 城镇基础设施建设规划

第一章 规划背景及发展现状

第一节 规划背景

“十四五”时期是我国在全面建成小康社会的基础上，基本实现社会主义现代化目标的开局期，是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的关键时期，也是黄山市发展的重要历史窗口期。城镇基础设施是城镇生存和发展所必备的工程性基础设施和社会性基础设施的总称，对推进黄山市融入国家战略、杭州都市圈，链接京津冀、珠三角，建设“生态型国际化世界级休闲度假旅游目的地城市”具有重要支撑与保障作用。

为贯彻落实《安徽省人民政府关于加强城镇基础设施建设的实施意见》《中共黄山市委黄山市人民政府关于进一步加强城市规划建设管理工作的实施意见》《中共黄山市委黄山市人民政府关于全面融入杭州都市圈的实施意见》《黄山市人民政府关于进一步加强城市精细化管理工作的实施意见》《黄山市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》等政策文件和住建部关于“奋力开创住房和城乡建设事业高质量发展新局面为全面建设社会主义现代化国家作出新贡献”重要讲话的相关要求，编制《黄山市“十四五”城镇基础设施建设规划》，是未来5年指导黄山市城镇基础设施建设的纲领性文件和重要依据。

第二节 主要成就

“十三五”期间，面对错综复杂的环境，特别是新冠肺炎疫情和特大洪涝灾害的严重冲击，黄山市坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神，坚持稳中求进工作总基调，坚持以新发展理念为引领，按照高质量发展要求，有力应对各种风险挑战，围绕重大活动和城镇发展格局，全力推进重大基础设施项目建设，不断完善民生类基础设施配套，大幅提高了基础设施服务水平和城市承载能力，全方位提升城镇发展品质。



（一）城镇化水平持续增长

全市城镇化稳定增长，截止 2020 年底，全市总人口 133 万¹人，常住人口城镇化率 58.29%，比 2015 年增长 10.01 个百分点。

（二）城市规模有序拓展

截止 2020 年底，全市城市²建成区面积达到 107.59 平方公里；市区建成区面积由 2015 年的 55.1 平方公里扩展至 71.01 平方公里。

表 1：2020 年各区县城市建成区面积一览表（km²）

内容	屯溪区	徽州区	黄山区	歙县	休宁	黟县	祁门	合计
面积	46.5	13.9	10.61	13.8	10.00	5.90	6.88	107.59

（三）基础设施加快建设

“十三五”期间，黄山市积极推进道路交通、园林绿地、供水供气、污水处理和垃圾处理工程等建设，使交通条件和城乡环境等得到有效改善。特别是国家重大水利工程月潭水库下闸蓄水，宁国—黄山管道天然气项目建成。杭黄高铁开通运营，昌景黄、池黄高铁和芜黄、黄千、德上高速加快建设，杭临绩（黄）、黄（衢）金、宁宣黄高铁和市域旅游铁路 T1 线列入国家和相关区域规划，屯溪国际机场迁建、黄山北动车所、黄山绿色空铁物流园前期工作加快推进，我市即将成为省内第二个高速、高铁双“米”字型枢纽城市，与长三角、京津冀、珠三角时空距离实现革命性重塑。

基础设施建设步伐的加快进一步推动了城镇化的快速发展。

1、道路交通

“十三五”期间，各区县加快与城市空间布局形态相适应的城市交通基础设施建设，拓展了城市发展框架，城市交通设施明显改善，服务能力有所增强，运行效率有效提升。各区县市政道路网络规模大幅扩展，布局结构不断优化，逐步形成层次明晰、结构合理、功能全面、衔接顺畅、运行高效的城市道路系统。

其中市本级主要完成了 G205 国道改建和梅林南路 PPP 项目、天都大道亮化提升工程、黎阳桥建设工程、桃花岛节点改造工程、迎宾大道改造提升工程等和中心城区 11 条道路改造

¹ 第七次人口普查数据。

² 市区指屯溪区、徽州区和黄山区，中心城区指屯溪组团、新城组团和岩寺组团。

工程、中心城区人行道及绿化提升 PPP 项目等；屯溪区完成环城南路、洽阳南路等 4 个项目；徽州区完成了昌盛路新建项目等 5 个项目；黄山区完成南山路、玉屏南路延伸工程、政务南路东延（彩虹路）工程、饶村路等 16 条道路工程建设；歙县完成城区二环路、扬一路、扬中路等 7 个项目；黟县完成了东岳山北路、江柏山路、桃源路一期等 6 个项目；休宁县完成新安路（学府路-滨江路）、新安路（横江路-体育场路）、学府路（书院路-滨江路）、三江源路（学府路-滨江路）、文昌路接线工程、徽商白岳大道等 5 个项目；祁门县完成北外环道路、茶山路等 9 个项目。

“十三五”期间，全市新增停车泊位 1.66 万个。

截止 2020 年底，全市人均城市道路面积 27.08 平方米，建成区道路网密度 8.13 公里/平方公里，道路面积率 15.06%，其中市区人均城市道路面积 31.34 平方米，路网密度 8.13 公里/平方公里，道路面积率 14.8%。

2、地下空间

“十三五”期间，屯溪区主要建成地下银街、四中地下停车场等地下空间项目和迎客松大道管廊（歙州路-西递大道）、迎宾大道（机场大门-屯五转盘）综合管廊、岩寺路管廊（迎客松大道-宏村大道）、金鸡路管廊（丹霞路-轩辕大道）等 4 个综合管廊项目。

截止 2020 年底，全市建成区地下管廊密度 0.06 公里/平方公里，其中市区地下管廊密度 0.1 公里/平方公里。

3、给水设施

“十三五”期间，各区县以规划为指导，强化监督管理，在保障城市供水水质、扩大供水范围、降低供水管网漏损等方面做出了大量工作。其中完成了中心城区一水厂迁建工程、中心城区二水厂取水口上迁工程、南部城镇群供水管网互联互通工程（一期）等项目，基本建成市五水厂工程，新建供水管道 120 公里，完成了中心城区大部分老旧小区供水管道及‘一户一表’的改造工作；徽州区启动实施了二水厂扩建工程，建成后日供水量达 4 万吨；歙县积极推进歙县城区备用水源项目建设，目前 DN800 原水输水管道建设已完成工程量的 80%；黄山区启动实施了区一水厂迁建（一期）工程项目建设，建设日供水量 3 万吨、占地面积 38 亩，配套建设输水管网 11.8 公里等设施；黟县完成二水厂取水口下移工程；休宁县完成了一水厂上迁工程，新建日供水量 1.0 万吨的取水、净水工程，配套输、配水管网（DN200-DN500）14.3 公里；祁门县完成了备用水源输水管线、饮用水水源地保护以及宝利、辉煌国际等新建小区的主供水管道建设，新建供水管道 30 公里，完成了老旧小区供水主管及“一户一表”的

改造。

截止 2020 年底，全市公共供水水厂 13 座，日供水量达 34.5 万吨，建成区供水管道密度 15.21 公里/平方公里，供水普及率达到 99.77%，其中市区供水管道密度 14.56 公里/平方公里，供水普及率达到 99.81%。

4、排水设施

“十三五”期间，各区县按照先规划后建设、先地下后地上的要求大力建设基础设施，城市排水防涝设施得到不断完善。其中中心城区完成一污水厂提升改造，二污水厂建成并投入使用，中心城区市政排水管网综合治理工程已开工建设；徽州区完成城市污水厂提标扩建，扩建后日处理能力达到 3 万吨，一级 A 标准排放，完成污水管网铺设 25.5 公里，完成雨水管网铺设 19.08 公里，新建提升泵站 4 座；黄山区完成排水渠排污口综合整治工程、老旧小区整治工程等，累计新建排水渠 114 米、新建及改造雨水管网 15.7 公里，新增污水管网 27.9 公里，并投资 2800 万元将黄山区污水处理厂处理水排放标准由一级 B 提高到一级 A；歙县完成城市污水处理厂二期扩建及提标改造工程，完成二期扩容 3 万吨土建及提标改造工程，日处理能力提升至 6 万吨/日，一级 A 标准排放；黟县完成县污水处理厂提标改造，达到一级 A 标准排放，完成污水管网铺设 18.4 公里，雨水管网铺设 25.3 公里，污水提升泵站一座；休宁县完成雨水管网新建及改造 16 公里，污水管网新建及改造 28.64 公里，完成县城污水接入市第二污水厂管道工程等污水处理项目建设；祁门县完成金东河截污干管、水源地保护项目截污干管工程、经开区华扬园污水管道工程、S326 隧道口拓宽改造工程（雨污分流）等污水处理项目建设，新建雨污分流管道 25 公里，改造老城区雨污管道 3 公里。

截止 2020 年底，全市共有污水厂 7 座，污水管网 612.24 公里，日污水处理总量达 21 万吨，污水集中处理率达到 95.5%，排水管道密度 11.98 公里/平方公里，其中市区污水厂 4 座，污水管网 370.4 公里，日污水处理总量达 16 万吨，污水集中处理率达到 96.08%，排水管道密度 11.05 公里/平方公里。

5、燃气设施

“十三五”期间，全市大力普及燃气工程，扩大服务范围，优化能源结构，供给水平显著提升。其中，屯溪区完成投资 4600 万元，投资建设中压管网 45 公里，建设综合调度管理中心 1 座，黄山市天然气接收门站一座；投资 4100 万元，建设居民用户 2.4 万户。徽州区完成投资 1508 万元，投资建设中压管网 32 公里，完成 LNG 站改造；投资 2000 万元，建设居民用户 1 万户。黄山区完成投资 2685 万元，建设中压管网 45 公里；投资 1600 万元，建设居民

用户 0.6 万户。

截止 2020 年底，全市共有天然气用户 8.53 万户，年供气量 4610 万立方米，燃气普及率 98.88%，其中市区燃气普及率 99.39%。

6、环卫设施

“十三五”期间，全市积极推进生活垃圾收集清运体系建设，加快生活垃圾处理设施建设，大力实施城乡环境综合整治，着力改善人居环境，环卫设施运行、管理和服务水平得到了大幅提升，环境卫生事业取得了巨大进展。目前，里石亭垃圾填埋场已经封场，市生活垃圾综合处理厂（一期 600 吨）已经投入使用，同时建成了市污泥与餐厨垃圾处理项目、屯溪区建筑垃圾处理厂等主要环卫设施。

截止 2020 年底，全市共有生活垃圾处理场 6 座，其中垃圾焚烧厂 1 座，垃圾填埋场 5 座，其中里石亭垃圾填埋场已封场（含歙县）。生活垃圾无害化处理能力 1110 吨/日，城市生活垃圾无害化处理率达到 100%。

全市城镇公共厕所共 241 座，其中市区 98 座。

7、园林绿化

“十三五”期间，全市城镇园林绿地建设稳步发展，绿化指标逐年提升，园林绿地布局日渐均衡，绿地综合功能不断完善，城镇风貌和绿化环境大幅提升。2020 年，全市新增绿道 52 公里，新增绿地面积 13.4 万平方米，改造提升绿地面积 36 万平方米。

截止 2020 年底，全市城市建成区绿化覆盖率 43.51%，绿地率 36.74%，公园绿地面积 1009.46 万平方米，人均公园绿地 15.76 平方米；其中市区绿化覆盖率 48.03%，绿地率 39.67%，人均公园绿地 17.13 平方米。

8、城市双修

2017 年 7 月，我市被列为全国第三批城市双修试点城市。各区县齐头并进，开展一系列示范工程，加强生态修复，改善人居环境；新安江水环境补偿试点经验得到习近平总书记充分肯定，“新安江模式”入选中国改革十大案例、中组部《攻坚克难案例》，在全国 10 个流域、15 个省份推开，成为我国生态文明制度建设的重大创新，主要生态指标稳居全国全省前列。

全国首批历史建筑保护利用试点全面完成，入选国家传统村落集中连片保护利用示范市试点，徽州文化生态保护区成为首批 7 个国家级文化生态保护区之一，中国传统村落数量居全国前列，我市成为全省唯一拥有文化自然“双世遗”、历史文化“双名城”城市。

截止 2020 年底，全市共开展生态修复和历史文化保护类项目 137 个，总投资 235111 万元。

截止 2020 年底，全市共完成棚户区改造 15627 套。其中市本级完成棚户区改造 323 套，屯溪区完成棚户区改造 9035 套，高新区完成棚户区改造 1572 套，黄山区完成棚户区改造 146 套，徽州区完成棚户区改造 1817 套，黟县完成棚户区改造 321 套，祁门县完成棚户区改造 602 套，休宁县完成棚户区改造 559 套，歙县完成棚户区改造 1252 套。

十三五期间，全市共实施 363 个老旧小区改造项目，改造面积 784 万平方米，惠及住户 69541 户。

9、智慧城市

“十三五”期间，全面推进信息化基础设施建设，完成电子政务专用网络建设，基本建成了基于云架构的电子政务信息化基础设施，集约化能力稳步提升，互联共享初步实现。积极推进智慧城市“文化旅游”、“生态环保”、“城市管理”和“城市安全”等专题建设，落实全国公共安全视频监控建设联网暨“雪亮工程”建设推进工作，完成城市大脑数据归集 7702 万条，100%完成认领和自编的 113 项政务数据目录资源挂接推送。

积极构建“政府主导、条块联动、社会监督、公众参与”的城市管理新格局，围绕住建部数字城管九大核心系统，建成了市县一体化数字城管平台，划定 3800 个单元网格，数据普查覆盖范围约 124 平方公里，开通 12319 城市管理服务热线、黄山城管微信公众号，率先完成了省市县三级平台互联互通，实现了数字城管案件实时推送，地下管网建成公里数和城管执法案件省智慧城管平台的定期推送。

全市各区县均已建成地下管线地理信息系统。其中黄山市中心城区地理信息系统涵盖 70 平方公里普查,管线建库 2569 公里，10 平方公里地上建筑模型构建，1:500CAD 现状地形图入库、遥感影像图入库和黄山路网数据整理入库，促进了城市基础设施整体水平提升。

建成了城市生活垃圾转运信息系统，农村垃圾综合治理 PPP 项目正式运营，实现了环卫基础数据在线更新、转运过程可视化监管以及处置过程在线监测；实施“互联网+公厕”，定制的“找公厕”小程序关联了“黄山城管”微信公众号和文旅“一部手机游黄山”，逐步提升公厕智慧化管理水平。

建成了全市统一的工程建设项目审批管理系统和市级行政审批系统，实现了工程建设项目统一受理、并联审批、实时流转、跟踪督办，促进跨部门、跨层级全过程审批服务办理流程 and 监督管理协调统一和深度融合，并完成与市政政务服务网、省级工程建设项目审批管理平

台等系统对接，将全市工程建设项目审批时限压缩到 80 个工作日，比国务院目标减少了 40 个工作日，大大提升了建设工程项目的审批效率，改善了营商环境。

建成了城市地下管网安全运行监测系统，研发搭建了 1 个市级监管平台，整合形成地上地下 1 张图，建设了供水、排水、燃气 3 个专项子系统，桥梁、井盖 2 个拓展子系统和新建工单派遣等 7 个应用子系统，安装前端感知设备 17 类 334 套。黟县完成县级地下管网安全运行监测系统建设，逐步实现省市县互联互通，进一步增强地下管网重大风险和突发事件应急处置能力，逐步构建了城市安全生命线。

建成全市燃气气瓶信息化管理系统，加强全生命周期的数据采集和跟踪溯源管理，努力实现“气瓶信息化、实名制、客户服务系统”三个 100%。

建成智慧工地监管平台，实现施工现场环境监管、从业人员实名制、农民工工资清欠、施工现场重大危险源监测等，实现建设工程项目数字化管理。

10、海绵城市

“十三五”期间，黄山市实施了一批海绵城市建设项目，包括道路、广场、建筑小区、公园、绿地、河流治理、市政管网的新建与改建等。其中占川河海绵城市建设工程完工，并取得良好成效。该工程分两期实施，一期主要工程内容包括河道垃圾及淤泥清理；新建截污干管将现状流入河道污水截留送往污水处理厂；构建河道生态系统等。二期建设内容为景观节点提升、桥体垂直绿化、护坡绿化以及截污井立面改造。提升改造的河道全长 2.63Km，其中沿河景观、节点绿化面积约 1 万 m²。

2018 年全市实施了 55 个海绵城市建设项目（包括中心城区 36 个、徽州区 13 个、黄山区 6 个），完成投资 9.28 亿元。其中新建和改造海绵海绵型建筑小区 133.96 公顷、道路与广场 151.12 公顷、公园和绿地 54.67 公顷，整治城市内河（库塘）水系 104.25 公顷。

2019 年全市建成海绵城市面积 5.11 平方公里，实施了共 60 个海绵城市建设项目（包括屯溪城区和高新区 41 个、徽州区 13 个、黄山区 6 个）完成投资 7.9 亿元，其中新建和改造海绵海绵型建筑小区 136.75 公顷、道路与广场 219.31 公顷、公园和绿地 40.88 公顷，整治城市内河（库塘）水系 114.23 公顷。

2020 年全市深入开展了排水管网清淤检测共 228.3 公里，并改造了市政排水管网 180.5 公里（其中雨污分流改造 71.7 公里），新建污水管网 48.5 公里。

第三节 存在问题

总体来说，城镇基础设施建设相对滞后于社会经济的快速发展，且主要依靠政府财政投

资，融资渠道相对单一，资金落实不到位；在日常维护、养护和管理等方面，管养标准不达标，不细致，专业性不足。

（一）道路交通

1、交通出行与交通建设出现阶段性冲突

随着社会经济的快速发展，机动车迅猛增长，交通压力与日俱增，部分路段仍存在“堵点”，特别是城区内道路改造与交通需求增长相互叠加，形成了交通出行的“阵痛期”。

2、停车场地布局不均衡

虽然“十三五”期间，全市新增了不少公共停车场地，但县城老城区、镇区等部分地方仍存在停车位不足的情况。

3、绿色交通需强化

虽然全市都已规划慢行交通线路，鼓励绿色通行，但是城镇的步行空间和骑行空间均未得到有效尊重和使用。

（二）地下空间

现状地下空间开发类型主要为结建地下空间，缺乏统筹考虑，较少形成地下连通的开发利用格局。

中心城区地下空间主要布局呈点、线分布。点状地下空间主要是指地下商场、居住区配建停车库等；线状是指黄山路地下商业街、地下市政管线等。同时，城市各级商业中心地下空间开发规模不大、数量偏少，且现状地下空间以浅层利用为主，利用效率较低。部分地下空间环境较差，人性化设计有待改善。

老城区尤其是棚户区的排污、雨水系统尚不完善；地下管线建设规模不足、路面反复开挖、架空线网密集、管线事故频发等问题未能完全改善，仍需切实做好地下综合管廊建设工作，统筹各类市政管线规划、建设和管理。

（三）给水设施

1、水源地保护压力大

全市范围内标准偏低、规模偏小的水厂较多，水源地多、散且保护压力大、成本高。

2、供水保障能力不足

各区县及乡镇供水企业规模相对偏小，隶属各不相同，缺乏对资源的统一调配，区域内的厂网建设缺乏系统规划，不同供水企业之间的管网没有联通共享，一旦出现突发状况很难

应急保障。

3、老旧小区二次供水存在安全隐患

目前全市有一些老旧的二次供水小区，二次供水设施陈旧，管理不到位，存在一定的供水安全隐患。

（四）排水设施

通过几十年的排水防洪建设，城市河道已具有一定的排涝能力，城市建成区基本建成排水管网设施、行泄通道，总体运行情况较好。但随着城市硬化面积的不断增加，城市地表径流量激增，特别是老城区，建筑密度较高，建筑、道路、铺装等不透水面积所占比例较大，雨水蓄、滞、渗能力减弱，增大了城市排水防涝压力。

部分城中村、老旧城区、城乡结合部存在污水管网空白区，由于缺少污水收集管网，造成生活污水不能全收集。通过检测发现，已建分流制污水管网存在脱节、错位、断裂、渗漏等功能性病害；已建分流制雨水管网存在污水混接、错接、私接甚至偷排等现象；雨污合流管网由于截污口截污倍数不足导致一些截污口雨季出现溢流。除部分历史文化街区、老城区不具备雨污分流条件外，还有部分应该分流的雨污分流不到位。

1、源头减排

市区仍有 13 个在建排水分区未达到其各自排水分区要求的年径流总量控制率目标。

2、排水管渠

排水管渠建设标准偏低，存在约 148.65 公里的雨水管网不满足 2 年一遇重现期的标准。管网检测覆盖面不全，已检测雨污管网结构性及功能性缺陷较多。

3、行泄调蓄

水系排涝标准偏低，不满足 30 年一遇的排涝要求。行泄通道未按照规划要求全面建设，完成率较低。

4、排涝泵站

未按照规划要求全面建设，完成率较低。

5、内涝高风险点

中心城区内涝高风险点相关资料不完善，部分地下空间为重力流排水或泵站排水标准较低，存在积涝风险。

6、内涝积水点

现状仍存在一定数量的内涝积水点，目前已针对内涝积水点制定整治措施，后续应进一

步落实，确保达到解决积涝的效果。

7、信息化及应急处置

排水管网信息系统数据更新不及时，新建、改造的排水管网信息未能及时更新；缺乏在线监测系统的监测点资料。

（五）燃气设施

2020 年底才开通燃气长输管网。CNG 通过车辆运输，既不方便也不安全；瓶装液化气的使用率居高，天然气管道铺设基本集中在近几年新建小区内，老旧小区天然气置换改造需求高、难度大。

（六）环卫设施

环卫设施建设用地选址难，资金压力大。

垃圾分类收集整体推进较慢，对收运和处理环节造成影响。垃圾分类相关宣传工作需进一步加强。

公共厕所数量有所增加，但需解决和完善分布不均、建设不达标、日常维护管理不够等问题。

（七）园林绿化

1、规划需进一步落实

在城市建设中，应重视园林绿化规划，重视山水、江河、林木等自然资源的保护，重视城郊绿色生态空间保护和利用，保证城市与外围自然环境之间的生态景观联系。

2、绿地分布不均

老城区建设密度大，基础设施稍薄弱，城镇绿地分布差异较大，特别是公园绿地分布不均衡。新区绿地公园、生产防护绿地建设等有待加强。

3、生态修复需重视

城市气候调节、污染物净化、生物多样性保持等功能逐渐下降。在以后的建设中，需更加重视生态环境系统的保护和修复。

4、建设理念需提升，管养水平待提高

园林绿地生态、文化、科普、防灾避险等综合功能有待完善。绿地设计和建设存在重景观轻生态现象，园林绿地海绵功能、生物多样性发展目标缺乏技术支撑，节约型园林绿化落实不到位，环保材料普及、乡土植物的培养应用和推广都有待加强。绿地管理存在重建轻管

现象，绿地施工和养护水平较低，缺乏精细化管理。

（八）城市双修

自城市双修试点以来，我市积极开展相关工作，并取得一定成绩，但也存在一些问题，如部分示范项目因为改造区域面积大、涉及单位及商铺较多、情况较为复杂、改造难度大等客观原因导致建设进度相对滞后；群众的参与度不高，除了对关系自身利益的棚户区 and 老旧小区改造等项目外，其他项目很少关注。“城市双修”相关技术标准不够完善，不能很好地指导项目建设。

（九）智慧城市建设

虽然“十三五”期间住房和城乡建设信息化建设取得长足进步，但市政基础设施信息化管理水平还不高，数据库信息不全面、更新不及时，安全保障机制不健全；信息基础设施规划、建设与管理统筹不够，信息资源融合共享不充分。

（十）海绵城市

黄山市具备良好的生态本底，水生态环境整体偏好，河流、水库水质优良，但建设区内的水生态环境有待改善，由于城市基础设施建设有待提升，城市道路、建筑和绿地仍有不符合海绵城市设计理念的情况，未充分发挥绿地作为海绵的“渗滞蓄净用排”功能；城市建成区尤其是老城区，因排水管网老旧，排水能力严重不足，导致暴雨情况下经常性出现局部积涝现象。

另外，在绿地系统规划设计中采用低影响开发雨水利用技术措施的项目不多，现行城市绿地系统规划缺乏对自然水文生态过程的详细考虑，即使在总体规划层面提出雨水利用的要求，但在后续的详细规划中落实存在困难。保护性开发和控制的欠缺，导致城市绿地系统自然区域丧失自然调节雨洪能力。

第四节 “十三五”实施情况评估

“十三五”期间，全市城镇基础设施建设，相对于 2015 年有了很大增长和进步，但少数方面未能完成“十三五”预期目标。

（一）道路交通

截止 2020 年底，全市新增道路长度 260.27 里，新增道路面积 437.01 万平方米，人均道路面积为 27.08 平方米。达到“十三五”人均道路面积 24 平方米预期目标。

（二）地下空间

截止 2020 年底，全市新建地下综合管廊密度为 0.06 公里/平方公里。

（三）给水设施

截止 2020 年底，全市综合生产能力公共供水量新增 1.10 万立方米/日，公共供水管道长度新增 445.95 公里。供水普及率为 99.77%，达到“十三五”99.5%预期目标。

（四）污水设施

截止 2020 年底，全市新增污水管道 213.08 公里，污水处理能力增加 5.8 万立方米/日。城市污水集中处理率为 95.5%。

（五）燃气设施

截止 2020 年底，天然气储气能力新增 68.92 万立方米，供气管道新增 631.38 公里。燃气普及率为 98.88%，达到“十三五”≥95%预期目标。

（六）环卫设施

截止 2020 年底，全市新增无害化处理厂 1 座，生活垃圾无害化处理能力增长 95 吨/日。城市生活垃圾无害化处理率为 100%，达到“十三五”100%预期目标。

（七）园林绿化

截止 2020 年底，全市新增公园绿地面积 106.76 万平方米，人均公园绿地面积为 15.76 平方米，市区绿化覆盖率 48.03%，绿地率 39.67%，未达预期目标。

表 2：2015、2020 年黄山市市政基础设施建设对比表

类别	单位	黄山市			市区（屯溪区、徽州区、黄山区）		
		2015	2020	增加值	2015	2020	增加值
一、道路交通							
道路长度公里	公里	697.26	957.53	260.27	415.37	636.01	220.64
道路面积	万平方米	1297.78	1734.79	437.01	780.75	1133.43	352.68
人均城市道路面积	平方米	21.03	27.08	6.05	21.02	31.34	10.32
二、地下空间							
地下综合管廊密度	公里/平方公里	0	0.06	0.06	0	0.10	0.10
三、给水设施							
公共供水综合生产	万立方米/日	33.40	34.50	1.10	19.50	19.50	0

能力							
公共供水管道长度	公里	1230.06	1676.01	445.95	767.66	1045.83	278.17
供水厂	座	13	13	0	6	6	0
四、污水设施							
污水厂（座）	座	8	7	-1	4	4	0
污水排放量	万立方米	5415.00	6567.49	1152.49	3115.00	4271.90	1156.9
污水管道长度	公里	399.16	612.24	213.08	231.76	370.40	138.64
排水管道长度	公里	875.29	1310.80	435.51	516.57	795.86	279.29
污水处理能力	万立方米/日	15.20	21.00	5.8	8.70	11.00	2.3
污水处理量	万立方米	4992.00	6275.27	1283.27	2937	4104.38	1167.38
五、燃气设施（天然气）							
天然气储气能力	万立方米	56.88	125.80	68.92	54	106.40	52.4
供气管道	公里	316.19	947.57	631.38	201.9	657.77	455.87
六、环卫设施							
生活垃圾处理量	万吨	20.97	22.33	1.36	12.61	12.52	-0.09
无害化处理厂	座	5	6	1	2	3	1
无害化处理能力	吨/日	1015.00	1110.00	95.00	522	845	323
公共厕所	座	144	241	97	59	98	39
七、园林绿化							
公园绿地面积	万平方米	902.7	1009.46	106.76	555.7	619.66	63.96
城市绿地率（市区）	%	34.3	36.74	2.44	39.19	39.67	0.48
城市绿化覆盖率（市区）	%	39.37	43.51	4.14	47.17	48.03	0.86
人均公园绿地面积	平方米	13.54	15.76	2.22	14.96	17.13	2.17

表 3：黄山市各项主要指标评估表

指标	2015 年	2020 年	“十三五” 目标
常住人口城镇化率（%）	48.29	54.06	56
城市人均道路面积（平方米）	21.03	27.08	24
供水普及率（%）	97.2	99.77	99.5

城市污水集中处理率（%）	90.43	95.5	98.5
燃气普及率（%）	95.2	98.88	≥95
城市生活垃圾无害化处理率（%）	100	100	100
城市人均公园绿地	13.54	15.76	18
城市绿化覆盖率（市区）（%）	44.59	48.03	52
城市绿地率（市区）（%）	37.59	39.67	42

第五节 发展条件分析

（一）优势与机遇

1、面临形势

“十四五”时期是我国由全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期，是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年规划，在我国发展进程中具有里程碑的意义。要立足新的历史方位，紧扣进入高质量新发展阶段，增加机遇意识和风险防范意识，准确识变、科学应变、主动求变；要认识当前的新形势，已从粗放型向集约型、精细化转变，从数量的增加转向为对品质的高要求，从大规模增量建设转变为存量提质改造和增量结构调整并重，要清醒地认识到城市建设中存在的问题，准确把握新形势；要贯彻新的发展理念，以新的发展理念为引领，将新发展理念贯穿城市规划、建设、管理全过程和各方面，推动城镇基础设施建设全面协调可持续发展。

要把握黄山发展大势、态势和趋势，找准定位，拉高位势、提升能级，谋划一批项目工程，实施一批“新城建”项目，以“新城建”对接“新基建”，全面提升基础设施运行效率和服务能力，推进城市现代化、智慧化。

2、国家对城镇基础设施建设提出新的要求

2020年2月14日，中央全面深化改革委员会第十二次会议上提出“打造集约高效、经济适用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系”。

2020年3月4日，中共中央政治局常务委员会召开会议上强调“要加大公共卫生服务、应急物资保障领域投入，加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度”。

习近平总书记高度重视城乡建设工作，自党的十八大以来作出一系列重要论述和指示批示，并在中央经济工作会议、中央政治局会议等重要会议上，对推进新型城镇化、城市建设和治理、城市生态和安全、历史文化保护和城市风貌等方面，以及城市提质增效、生活垃圾

分类、城市体检、历史文化保护传承体系、海绵城市建设、城市防汛和内涝治理、城市基础设施和房屋安全等方面作出了一系列重要批示；2020年8月，在安徽合肥召开的扎实推进长三角一体化发展座谈会上，对安徽省提出了强化“两个坚持”，实现“两个更大”的目标要求。

3、新机遇

国家发改委发布加快开展县城城镇化补短板强弱项工作的通知，围绕环境卫生设施、市政公用设施等4大领域17项建设任务，要求各地区因地制宜，本着“缺什么补什么”的原则，坚持靶向发力、精准施策，分阶段、有步骤地滚动谋划项目，成熟一批、实施一批。这将推动我市拉动内需，优化城镇化空间格局、推进城乡融合发展、提升人民幸福感。

我市地处皖浙赣闽“四省通衢”，既是长三角南翼门户，又是加速崛起的中部成员，还是“一带一路”重要节点，随着国家“一带一路”、长三角一体化、中部崛起等三大重大战略的交汇，我市承东启西、左右逢源的双重优势更加明显；发挥我市众多文化遗产和优秀传统文化优势，与绿水青山的生态环境深度结合，通过我市大交通体系建设，拉近与长三角、京津冀、珠三角时空距离，必将吸引更多人流、物流、信息流、资金流在此流动汇聚，从而带动城镇基础设施建设的高质量、高标准建设，推动我市发展进入新高度。

（二）问题与挑战

1、外部环境的影响

世界正进入动荡变革时期，全球经济下行压力增大，经济面临严峻挑战，新冠疫情对世界经济造成巨大打击，产生的负面影响短期内难以消除，也暴露出城市在公共卫生、人居环境、市政设施、产业配套等方面存在不少短板和弱项，城市的综合承载能力和治理能力仍有待提高。

2、与周边发达城市间的差距

黄山市在长三角一体化城市中，面临中心城区能级不强、要素集聚不全面、创新发展动能集聚不足等问题，与周边的上海、杭州、南京、苏州等发达城市，对人才和科创要素虹吸效应等方面存在较大差距。如何通过城镇基础设施建设拉近与周边发达城市之间的时空距离，吸引更多的人才、资金、产业等，是未来城镇基础设施建设的重点。

3、资金压力大

城镇基础设施建设的资金主要通过政府直接投资、银行贷款、政府和社会资本合作等方式筹集，随着宏观经济下行、政府财力收紧，而“十四五”期间城镇基础设施投入需求较大，政府财政投入压力会更大。

随着新基建的到来，基础设施的属性更加复杂多元，传统的以政府投资、国有企业投资等为主的投资融资模式的局限性进一步凸显，迫切需要创新投融资模式，拓宽投融资渠道。

4、城市本身的问题

城市经济总量偏小、发展动能不足；城乡发展不平衡，公共设施、基础设施供给集中在城市，乡镇、农村基础设施和公共服务设施与城市有较大差距。且目前全市教育、医疗等服务供给压力仍较大，道路交通等基础设施供给水平仍有待提升，城市人居环境品质有待提高；城市发展和建设过程中，一些“城市病”尚未完全得到有效治理；城市建设与人民美好生活需要还有一定的差距。

在新时期，黄山市要牢牢抓住进入新发展阶段的重大战略机遇，在危机中孕育先机，于变局中谋划新局，积极应对各种风险和挑战，统筹研究谋划，推进黄山市“十四五”城镇基础设施建设更高更好的发展。

第二章 规划总则

第一节 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，按照“五位一体”的总体布局和“四个全面”的战略布局，落实省市相关要求，科学把握新发展阶段，坚决贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，坚持以人为核心，建设更健康、更安全、更宜居的城市；坚持人民城市人民建，人民城市为人民，敬畏城市、善待城市，将全生命周期管理理念贯穿城市规划、建设、管理全过程，善于运用科学方法、法治思想解决各种疑难杂症，推动智慧化、新型城市建设；坚持以城市生态和安全为首位，保护和传承城市历史文化遗产，把人民生命安全和身体健康作为城市发展的基础目标，统筹城市布局，打造宜居城市、绿色城市、韧性城市、智慧城市、人文城市；围绕我市城乡建设战略部署和工作目标，立足补短板强弱项、扩大有效投资，统筹发展和安全、近期和远期，积极谋划重大项目规划布局，拓展基础设施建设空间，有力推进新型基础设施建设，完善管理体制，强化投融资保障，持续增强城镇综合服务功能和辐射带动能力，为建设“生态型国际化世界级休闲度假旅游目的地城市”做好保障，打好基础。

第二节 规划依据

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要和 2035 年远景目标纲要(2021-2025 年)》；

《安徽省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要(2021-2025 年)》；

《安徽省住房和城乡建设事业发展“十四五”规划 (2021-2025 年)》；

《黄山市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》；

《黄山市城市总体规划（2008-2030 年）（2018 修改）》；

《安徽省“十四五”城市市政公用事业发展规划》；

其他相关规划和各专项规划等。

第三节 规划原则

（一）系统规划，问题目标双向引导

充分认识基础设施建设的系统性和整体性，坚持先规划后建设，发挥规划的控制和引领作用，坚持问题导向与目标导向相结合，有序推进基础设施建设，使其既要满足当前一段时间的需要，又能为未来发展预留空间。

（二）补短强弱，有序推进设施建设

重点加强对短板、弱项基础设施的建设力度。优先加强涉及城市安全市政基础设施建设，注重试点项目建设，不断推进海绵城市、城市双修项目，加快补齐城市污水处理短板。注重轻重缓急，适当超前引导，积极有序推进各项基础设施建设。

（三）绿色低碳，促进生态文明建设

坚持生态优先，绿色发展，节约集约利用土地、水、能源等资源。强化环境保护和生态修复。减少对自然的干扰和影响。推动形成绿色低碳的生产生活方式和城市建设运营模式。科学确定各类基础设施的规模和布局，注重各类邻避设施的合理布局，防范次生污染，保障人居环境生态环境安全。

（四）城乡统筹，加强区域共建共享

坚持城乡一体、区域协调、互促共进，构建以中心城区“一环三片”为核心、涵盖休宁县和歙县的“大主城区”城市格局，优化资源要素配置，拓展城市发展空间。加强城市基础设施和公共服务设施建设，增强城市综合承载能力，统筹城乡供水、污水、燃气、环卫设施建设，大力鼓励以城带乡、城市反哺农村；统筹区域水资源开发、污泥垃圾处置设施等重大基础设施建设共建共享、互联互通，积极主动承接杭州都市圈城市辐射，带动周边城乡区域协同发展。

（五）建管结合，推进智慧城市建设

贯彻习近平总书记关于提高城市科学化、精细化、智能化管理水平的重要指示精神，基于信息化、数字化、智能化的“新城建”，推进新型城市基础设施建设，以城市运行管理服务平台为基础，规范数据结构、接口类型、交换标准、技术架构和安全保障机制，整合资源、集约建设，拓展行业应用系统建设。利用 5G、遥感、大数据分析、人工智能、区块链等技术，推进城市信息模型(CIM)平台建设，建立城市基础设施数字化监管体系，支撑地下综合管廊、海绵城市、智慧城市建设试点和排水防涝补短板等重大工程，保障道路桥梁、公园广场等基础设施和公共服务设施正常运行，整体提升城市承载力和管理服务水平，推动实现城市治理体系和治理能力现代化。

（六）机制优化，大力推进改革创新

推进改革创新，加强法规标准体系建设，建立健全“一年一体检，五年一评估”的城市体检评估机制，深化城市管理体系改革、机制优化；积极推进市政基础设施投融资机制和市场化经营管理制度的创新和改革，拓宽资金来源渠道；深化市政基础设施的供给方式改革，有效驱动城镇基础设施的建设和可持续发展。

第四节 规划期限

本规划期限为 2021-2025 年。

第五节 规划目标

（一）总体目标

对标长三角，链接珠三角，连线京津冀，紧扣融杭接沪突破口，全面落实对接杭州都市圈基础设施建设；对标国际旅游城市标准，实施城市基础设施提升工程。完善城镇基础设施建设体系化，推进城镇基础设施领域公共服务均等化。到 2025 年，建成与经济社会相适应的布局合理、设施配套、功能完备、安全高效、智能绿色的现代化城市市政基础设施体系。基础设施对经济社会发展支撑能力显著增强。

（二）具体目标

以“人民为中心”，以基本民生需求为根本。建立互联互通的道路交通网络，城市建成区路网密度达到 9 公里/平方公里以上，道路面积率达到 15%以上。优先发展公共交通，提倡绿色出行，实现市区绿色出行比例达到 70%以上。逐步缓解交通拥堵以及停车难问题，加强公共（交通）停车场、保养场、港湾式停靠站等基础设施建设，新建或改扩建的城市主干道，

根据规定配套设置公交物理港湾式停靠站。加快公共交通智能化发展步伐，建立完善公交网络信息服务系统，努力提供全方位的综合交通“一站式”信息服务。完成城市步行和自行车道路体系建设改造，建成完善的公共自行车系统，解决“最后一公里”出行难题。进一步扩大公共供水服务范围，保障水质稳定达标，城市公共供水普及率达到 100%；扩大天然气服务范围与应用规模，城市燃气普及率达到 99%以上，充分保障基本民生需求。

加强城镇生态文明建设，营造山清水秀、城绿地净的人居环境。实施山水林田湖草生态修复工程，创建生态文明示范市，到 2025 年，基本完成城市生态修复；全面推进城市水环境治理，统筹推进海绵城市建设和城市排水防涝工程，建立完善“源头减排、管网排放、蓄滞削峰、超标应急”的城市排水防涝体系，城市建成区 50%以上的面积达到海绵城市的目标要求，实现水清、岸绿、景美；进一步完善城市绿色开放空间体系，按照市民出行 300 米见绿、500 米见园的要求推进城镇公园绿地建设；加快建立垃圾分类处理系统，加强生活垃圾处理设施规划建设，满足分类处理需求。城镇人居环境持续改善。

高质量推动徽文化保护传承，健全我市历史建筑保护数据库，推进国家传统村落集中连片保护利用，实施历史文化名城历史街区综合提升项目。加强非遗保护利用，建设非物质文化遗产馆，推进徽州文书申报世界记忆遗产名录，实施徽州文脉传承工程和徽剧振兴工程等。既要使徽文化延续根脉，也要让徽文化焕发新生。

健全基础设施公共安全体系。单一水域供水的县城区完成备用水源或应急水源建设；加强城市内涝防治，基本清除城区内涝积水点；加强地下空间综合开发利用，健全相应的管理机制。城市安全水平显著提升。

顺应城市发展，提升基础设施智慧化水平和绿色发展水平。有序推进综合管廊建设，加快城市双修工程，推进智慧城市，提高城市安全运行管理水平，促进城市历史文化遗产。

表 4：黄山市“十四五”城镇基础设施发展主要指标

类别	指标	2020 年	2025 年	指标属性
道路 交通	城市建成区平均路网密度 (公里/平方公里)	8.13	≥9	预期性
	城市建成区道路面积率	14.8%	≥15%	预期性
	城市人均道路面积(平方米)	27.08	30	预期性
	新增城市公共停车泊位(个)	/	8200 (十四五期间总数)	约束性
	绿色出行比例(市区)	50%	>70%	预期性

地下空间	地下空间新开发量占地面新建建筑总量（中心城区）	/	8-12%	预期性
水系统	城市公共供水普及率	99.77%	100%	预期性
	城市公共供水管网漏损率	7.29%	<9%	约束性
	城市污水集中处理率	95.5%	≥97%	预期性
	城市生活污水集中收集率	44.5%	提高 5 个百分点	约束性
	城市污水再生利用率	/	15%	预期性
	雨水资源利用率	/	5%	预期性
	海绵城市达标面积比	44%	≥50%	预期性
燃气系统	城市燃气普及率	98.88%	≥99%	预期性
环卫系统	城市生活垃圾无害化处理率	100%	100%	预期性
	农村生活垃圾无害化处理率	100%	100%	预期性
	城市生活垃圾资源化利用率	43.5%	≥60%	约束性
	城市生活垃圾焚烧处理能力占比	83.21%	≥90%	预期性
绿地系统	城市建成区绿地率	39.67%	40%	预期性
	城市绿化覆盖率	43.51%	≥48%	预期性
	城市人均公园绿地面积（平方米/人）	15.76	16	预期性
	城市公园绿地服务半径覆盖率	/	≥80%	预期性
城市治理	绿色社区建设比例（%）	/	≥60%	预期性
	城市生命线安全工程	/	力争全覆盖	预期性

第三章 规划内容

全面实施城市更新行动，推动城市高质量发展。强化市区、县城的辐射力，带动周边城镇发展；实施城市生态修复功能完善，加快补齐基础设施和公共服务设施短板，推进地下空间利用和基础设施体系化建设；强化保护城镇历史文化，塑造城市风貌，探索历史建筑活化利用更多更好的黄山模式；加强推进老旧小区、棚户区改造和美丽社区提档升级，建设海绵城市、韧性城市、无障碍城市，优化文化、体育、停车、休憩等设施配套，改善居民居住环境，提升居住品质；加快实施城市公园综合提升，布局一批主题公园和口袋公园，提升城市景观；深入推进智能化市政基础设施建设和改造，提升市政基础设施运行效率和安全性；加大城市治理力度，加强城市风险防控，提高城市治理水平。

“十四五”期间，全市计划实施城镇基础设施建设项目 381 个，总投资 284.7731 亿元，

“十四五”计划投资 240.8135 亿元，其中社会投资 17.2837 亿元，政府投资 223.5298 亿元。

按照区域分，屯溪区 158 个项目，总投资 97.8523 亿元，“十四五”计划投资 89.48 亿元，其中社会投资 5.0311 亿元，政府投资 84.4489 亿元；徽州区 57 个项目，总投资 25.8883 亿元，“十四五”计划投资 21.7113 亿元，其中社会投资 3.665 亿元，政府投资 18.0463 亿元；黄山区 20 个项目，总投资 10.2613 亿元，“十四五”计划投资 10.246 亿元，其中社会投资 0.61 亿元，政府投资 9.636 亿元；歙县 63 个项目，总投资 101.6437 亿元，“十四五”计划投资 76.2287 亿元，其中社会投资 2.5576 亿元，政府投资 73.6711 亿元；黟县 17 个项目，总投资 7.82 亿元，“十四五”计划投资 7.82 亿元，其中社会投资 0.51 亿元，政府投资 7.31 亿元；休宁县 28 个项目，总投资 29.4752 亿元，“十四五”计划投资 24.4752 亿元，其中社会投资 4.26 亿元，政府投资 20.2152 亿元；祁门县 38 个项目，总投资 11.8323 亿元，“十四五”计划投资 10.8523 亿元，其中社会投资 0.65 亿元，政府投资 10.2023 亿元。

按照类型分，道路交通类 110 个项目，总投资 93.3705 亿元，“十四五”计划投资 79.3305 亿元，为政府投资；地下空间类 4 个项目，总投资 7.1 亿元，“十四五”计划投资 4.1 亿元，其中社会投资 2.0 亿元，政府投资 2.1 亿元；给水设施类 15 个项目，总投资 16.8055 亿元，“十四五”计划投资 16.8055 亿元，其中社会投资 0.55 亿元，政府投资 16.2555 亿元；排水设施类 37 个项目，总投资 25.9298 亿元，“十四五”计划投资 21.2428 亿元，其中社会投资 0.0601 亿元，政府投资 21.1827 亿元；燃气类设施 15 个项目，总投资 4.4595 亿元，“十四五”计划投资 4.4595 亿元，其中社会投资 4.2355 亿元，政府投资 0.224 亿元；供电设施类 17 个项目，总投资 8.0345 亿元，“十四五”计划投资 8.0345 亿元，其中社会投资 5.104 亿元，政府投资 2.9305 亿元；环卫设施类 29 个项目，总投资 15.9196 亿元，“十四五”计划投资 15.3296 亿元，其中社会投资 3.6091 亿元，政府投资 11.7205 亿元；园林绿化类 27 个项目，总投资 9.13 亿元，“十四五”计划投资 9.13 亿元，为政府投资；城市双修类 97 个项目，总投资 93.9969 亿元，“十四五”计划投资 72.9796 亿元，其中社会投资 1.425 亿元，政府投资 71.5546 亿元；智慧城市类 30 个项目，总投资 10.0268 亿元，“十四五”计划投资 9.4015 亿元，其中社会投资 0.3 亿元，政府投资 9.1015 亿元。

表 5：黄山市各区县城镇基础设施重点工程项目汇总表

项目类别	项目情况	屯溪区	徽州区	黄山区	歙县	黟县	休宁县	祁门县	合计
	项目个数（个）	51	17	3	17	2	7	13	110

道路 交通	总投资额（万元）		283275	79850	52330	366600	6600	95000	50050	933705
	“十四五”投资额（万元）		277675	69850	52330	251600	6600	95000	40250	793305
	其 中	社会投资	0	0	0	0	0	0	0	0
		政府投资	277675	69850	52330	251600	6600	95000	40250	793305
地下 空间	项目个数（个）		0	2	0	1	0	1	0	4
	总投资额（万元）		0	16000	0	5000	0	50000	0	71000
	“十四五”投资额（万元）		0	16000	0	5000	0	20000	0	41000
	其 中	社会投资	0	0	0	0	0	20000	0	20000
		政府投资	0	16000	0	5000	0	0	0	21000
给水 设施	项目个数（个）		6	4	1	1	1	1	1	15
	总投资额（万元）		94300	14420	12900	12635	16800	5500	11500	168055
	“十四五”投资额（万元）		94300	14420	12900	12635	16800	5500	11500	168055
	其 中	社会投资	0	0	0	0	0	5500	0	5500
		政府投资	94300	14420	12900	12635	16800	0	11500	162555
排水 设施	项目个数（个）		12	8	4	3	4	3	3	37
	总投资额（万元）		135621	47770	9530	13500	21800	19832	11245	259298
	“十四五”投资额（万元）		115021	21500	9530	13500	21800	19832	11245	212428
	其 中	社会投资	601	0	0	0	0	0	0	601
		政府投资	114420	21500	9530	13500	21800	19832	11245	211827
燃气 设施	项目个数（个）		3	6	2	1	1	1	1	15
	总投资额（万元）		11700	14500	5600	2495	2600	5000	2700	44595
	“十四五”投资额（万元）		11700	14500	5600	2495	2600	5000	2700	44595
	其 中	社会投资	9460	14500	5600	2495	2600	5000	2700	42355
		政府投资	2240	0	0	0	0	0	0	2240
供电 设施	项目个数（个）		5	2	0	3	1	3	3	17
	总投资额（万元）		16960	19000	0	19440	500	12100	12345	80345
	“十四五”投资额（万元）		16960	19000	0	19440	500	12100	12345	80345
	其 中	社会投资	0	19000	0	19440	500	12100	0	51040
		政府投资	16960	0	0	0	0	0	12345	29305
	项目个数（个）		9	4	3	4	3	3	3	29

环卫设施	总投资额（万元）		99079	7208	6100	23659	5500	5500	12150	159196
	“十四五”投资额（万元）		96329	7208	6100	20509	5500	5500	12150	153296
	其中	社会投资	23500	3150	0	3641	2000	0	3800	36091
		政府投资	72829	4058	6100	16868	3500	5500	8350	117205
园林绿化	项目个数（个）		13	2	3	3	1	1	4	27
	总投资额（万元）		55300	1300	11000	16400	900	5000	1400	91300
	“十四五”投资额（万元）		55300	1300	11000	16400	900	5000	1400	91300
	其中	社会投资	0	0	0	0	0	0	0	0
		政府投资	55300	1300	11000	16400	900	5000	1400	91300
城市双修	项目个数（个）		42	9	2	25	3	7	9	97
	总投资额（万元）		239673	55335	4000	527208	9000	88320	16433	939969
	“十四五”投资额（万元）		186500	49835	4000	395708	9000	68320	16433	729796
	其中	社会投资	14250	0	0	0	0	0	0	14250
		政府投资	172250	49835	4000	395708	9000	68320	16433	715546
智慧城市	项目个数（个）		17	3	2	5	1	1	1	30
	总投资额（万元）		42615	3500	1153	29500	14500	8500	500	100268
	“十四五”投资额（万元）		41015	3500	1000	25000	14500	8500	500	94015
	其中	社会投资	2500	0	500	0	0	0	0	3000
		政府投资	38515	3500	500	25000	14500	8500	500	91015
小计	项目个数（个）		158	57	20	63	17	28	38	381
	总投资额（万元）		978523	258883	102613	1016437	78200	294752	118323	2847731
	“十四五”投资额（万元）		894800	217113	102460	762287	78200	244752	108523	2408135
	其中	社会投资	50311	36650	6100	25576	5100	42600	6500	172837
		政府投资	844489	180463	96360	736711	73100	202152	102023	2235298

注：屯溪区项目含市本级、屯溪区、高新区、产业园区项目。

第一节 道路交通

发挥黄山市区位优势，实施交通强市战略，强化运输通道建设，优化基础设施网络，完善交通枢纽体系，提升综合交通服务系统。

加强道路交通和桥梁建设，提高交通综合承载能力。树立“窄马路、密路网”的城市道路布局理念，优化城市道路网络功能和级配结构。建立设施完善、结构清晰、功能明确、运转

高效的道路系统，打通各类“断头路”，畅通“微循环”，治理道路交通堵点，提高既有路网的承载能力和运行水平。

加快构建城市慢行网络系统，有序发展公共自行车服务系统，加强人行道、自行车道、绿道建设，增加城市公共空间活力，体现“山、水、城”相融的城市形态。

形成“新建配建停车为主体、盘活存量停车为辅助、道路临时停车为补充”的停车供给模式，实施城镇停车场建设，并按一定比例配建电动汽车充电设施，升级智能停车系统。

改善城镇交通条件。加强市、区县城区和各个城镇与交通干线、交通枢纽的连接。加大农村公路建设，加强管理养护，推进城乡客运一体化。

推进智慧交通建设，推进交通信号灯、交通卡口等交通设施建设，完善城市交通高清视频监控点，实现交管卡口视频数据系统共享；建设完善城市交通诱导系统，及时发布信息和安全提示；推行公交车辆智能化调度系统，提升智能化公交服务应用水平。

“十四五”期间，全市计划安排道路交通类 110 个项目，总投资 933705 万元，“十四五”计划投资 793305 万元，为政府投资。其中屯溪区 51 个项目，总投资 283275 万元，“十四五”计划投资 277675 元；徽州区 17 个项目，总投资 79850 万元，“十四五”计划投资 69850 万元；黄山区 3 个项目，总投资 52330 万元，“十四五”计划投资 52330 万元；歙县 17 个项目，总投资 366600 万元，“十四五”计划投资 251600 万元；黟县 2 个项目，总投资 6600 万元，“十四五”计划投资 6600 万元；休宁县 7 个项目，总投资 95000 万元，“十四五”计划投资 95000 万元；祁门县 13 个项目，总投资 50050 万元，“十四五”计划投资 40250 万元。

具体项目详见附表一。

第二节 地下空间

充分考虑防灾减灾、人民防空和通信等需要，统筹安排地下空间，综合开发，合理利用。

紧密结合城市重点地区和人防重点工程建设，大力促进城市地下干道连通和周边地区地下空间整合开发，形成地下空间骨架；注重分层立体综合开发、横向相关空间连通、地面建筑与地下空间协调发展，构建由各类地下设施组成的复合型、现代化的城市地下空间综合利用体系。

“十四五”期间，全市计划安排 4 个项目，总投资 71000 万元，“十四五”计划投资 41000 万元，其中社会投资 20000 万元，政府投资 21000 万元。其中徽州区 2 个项目，总投资 16000 万元，“十四五”计划投资 16000 万元，为政府投资；歙县 1 个项目，总投资 5000 万元，“十四五”计划投资 5000 万元，为政府投资；休宁县 1 个项目，总投资 50000 万元，

“十四五”计划投资 20000 万元，为社会投资。

具体项目详见附表二。

第三节 给水设施

大力推进南部城镇群水务一体化工作，按照黄山市城市总体规划布局及南部城镇群一体化部署，根据南部城镇群供水专项规划，统筹南部城镇群域内的取水口、城市管网、水厂布局及互联互通水务基础设施建设，全面实现“水务一张网”。加强供水信息化建设，搭建供水调控信息化平台。

构建供水安全三重屏障，提高饮水安全保障能力。加强城镇水源地保护，推进供水设施改造与建设，建立从“源头-输配-龙头”的全流程饮水安全保障体系。加快对供水水质不能稳定达标的水厂、管网和二次供水设施更新改造。加强应急水源、备用水源供水工程建设，提高安全供水保障能力。

扩大公共集中供水设施的服务范围。加强供水管网漏损检查和改造，实施城市节水综合改造，推进城市再生水利用率，全面建设节水型城市。

“十四五”期间，全市计划安排 15 个项目，总投资 168055 万元，“十四五”计划投资 168055 万元，其中社会投资 5500 万元，政府投资 162555 万元。其中屯溪区 6 个项目，总投资 94300 万元，“十四五”计划投资 94300 万元，为政府投资；徽州区 4 个项目，总投资 14420 万元，“十四五”计划投资 14420 万元，为政府投资；黄山区 1 个项目，总投资 12900 万元，“十四五”计划投资 12900 万元，为政府投资；歙县 1 个项目，总投资 12635 万元，“十四五”计划投资 4635 万元，为政府投资；黟县 1 个项目，总投资 16800 万元，“十四五”计划投资 16800 万元，为政府投资；休宁县 1 个项目，总投资 5500 万元，“十四五”计划投资 5500 万元，为社会投资；祁门县 1 个项目，总投资 11500 万元，“十四五”计划投资 11500 万元，为政府投资。

具体项目详见附表三。

第四节 排水设施

加强城市排水设施建设，破解“城市内涝”难题。

全面完成城市污水处理厂提标改造，实现建成区无生活污水直排口，基本完成市政雨污错接混接点治理及破旧管网修复改造，持续推进雨污分流改造，建立健全城镇排水与污水处理监管机制。

坚持自然与人工相结合、地下与地上相结合的原则，构建“源头减排、雨水收排、排涝除险、超标应急”的城市排水防涝体系，加快城市易涝点整治。建设暴雨内涝监测体系，提高内涝预报预警能力。

“十四五”期间，全市计划安排 37 个项目，总投资 259298 万元，“十四五”计划投资 212428 万元，其中社会投资 601 万元，政府投资 211827 万元。其中屯溪区 12 个项目，总投资 135621 万元，“十四五”计划投资 115021 万元，其中社会投资 601 万元，政府投资 114420 万元；徽州区 8 个项目，总投资 47770 万元，“十四五”计划投资 21500 万元，为政府投资；黄山区 4 个项目，总投资 9530 万元，“十四五”计划投资 9530 万元，为政府投资；歙县 3 个项目，总投资 13500 万元，“十四五”计划投资 13500 万元，为政府投资；黟县 4 个项目，总投资 21800 万元，“十四五”计划投资 21800 万元，为政府投资；休宁县 3 个项目，总投资 19832 万元，“十四五”计划投资 19832 万元，为政府投资；祁门县 3 个项目，总投资 11245 万元，“十四五”计划投资 11245 万元，为政府投资。

具体项目详见附表四。

第五节 燃气设施

完成天然气高压管线及高中压调压站建设，显著提高城区管道燃气普及率；建设燃气场站及配套管网；更新改造燃气老旧管网，保障供气安全。优先保障城镇居民生活需求，稳步发展工业和商业用气。

“十四五”期间，全市计划安排 15 个项目，总投资 44595 万元，“十四五”计划投资 44595 万元，其中社会投资 42355 万元，政府投资 2240 万元。其中屯溪区 3 个项目，总投资 11700 万元，“十四五”计划投资 11700 万元，其中社会投资 9460 万元，政府投资 2240 万元；徽州区 6 个项目，总投资 14500 万元，“十四五”计划投资 14500 万元，为社会投资；黄山区 2 个项目，总投资 5600 万元，“十四五”计划投资 5600 万元，为社会投资；歙县 1 个项目，总投资 2495 万元，“十四五”计划投资 2495 万元，为社会投资；黟县 1 个项目，总投资 2600 万元，“十四五”计划投资 2600 万元，为社会投资；休宁县 1 个项目，总投资 5000 万元，“十四五”计划投资 5000 万元，为社会投资；祁门县 1 个项目，总投资 2700 万元，“十四五”计划投资 2700 万元，为社会投资。

具体项目详见附表五。

第六节 供电设施

优化供电系统，实施能源高质量发展工程，适度超前布局电力设施，建成重点城镇输变电站工程。增强城镇电源和供电网络的保障能力，改造升级城镇及农村供电设施及供电线网。

推进城镇道路照明设施建设，加强景观照明的规范化建设，防止光污染。因地制宜开展包含充电桩、无线网络等技术的多功能灯杆建设，拓展照明设施的复合功能。

“十四五”期间，全市计划安排 17 个项目，总投资 80345 万元，“十四五”计划投资 80345 万元，其中社会投资 51040 万元，政府投资 29305 万元。其中屯溪区 5 个项目，总投资 16960 万元，“十四五”计划投资 16960 万元，为政府投资；徽州区 2 个项目，总投资 19000 万元，“十四五”计划投资 19000 万元，为政府投资；歙县 3 个项目，总投资 19440 万元，“十四五”计划投资 19440 万元，为社会投资；黟县 1 个项目，总投资 500 万元，“十四五”计划投资 500 万元，为社会投资；休宁县 3 个项目，总投资 12100 万元，“十四五”计划投资 12100 万元，为社会投资；祁门县 3 个项目，总投资 12345 万元，“十四五”计划投资 12345 万元，为政府投资。

具体项目详见附表六。

第七节 环卫设施

遵循“减量化、资源化、无害化”原则，大力推行垃圾分类制度和适应分类的收运体系，提升垃圾资源化利用水平。

注重存量垃圾治理，综合整治不达标生活垃圾处理设施。加快餐厨垃圾处理设施，推广餐厨垃圾收运处理一体化服务，提升餐厨垃圾处理技术水平，建立城市餐厨垃圾回收利用体系。

推进建筑垃圾收集、清运、处置特许经营，加大建筑工地、城市道路扬尘治理力度，力争建成建筑垃圾调配（处理）厂，加强建筑垃圾运输全过程监管。

“十四五”期间，全市计划安排 29 个项目，总投资额 159196 万元，“十四五”计划投资 153296 万元，其中社会投资 36091 万元，政府投资 117205 万元。其中屯溪区 9 个项目，总投资 99079 万元，“十四五”计划投资 96329 万元，其中社会投资 23500 万元，政府投资 72829 万元；徽州区 4 个项目，总投资 7208 万元，“十四五”计划投资 7208 万元，其中社会投资 3150 万元，政府投资 4058 万元；黄山区 3 个项目，总投资 6100 万元，“十四五”计划投资 6100 万元，为政府投资；歙县 4 个项目，总投资 23659 万元，“十四五”计划投资

20509 万元，其中社会投资 3641 万元，政府投资 16868 万元；黟县 3 个项目，总投资 5500 万元，“十四五”计划投资 5500 万元，其中社会投资 2000 万元，政府投资 3500 万元；休宁 3 个项目，总投资 5500 万元，“十四五”计划投资 5500 万元，为政府投资；祁门县 3 个项目，总投资 12150 万元，“十四五”计划投资 12150 万元，其中社会投资 3800 万元，政府投资 8350 万元。

具体项目详见附表七。

第八节 园林绿化

增量提质园林绿地，营造城乡绿色宜居空间。

统筹城乡生态空间，强化城市绿地与山水林田湖等生态要素的联系，将森林、湿地等合理融入城市空间，推进城市绿带、生态廊道、大型防护绿地、城乡绿道等建设。

完善绿地系统功能，优化城市绿地布局结构，结合新区建设、旧区改造、综合整治、拆违还绿，扩大园林绿地规模，拓展绿色空间，重点改造城区、滨河、道路两侧景观绿化；新建公园广场，改善城镇景观环境；依托 60 平方公里城市“绿核”，规划高品质城市森林公园，打造城市新地标。

完善绿地系统功能，加速推进城市园林从单一功能向生态、景观、游憩、文化传承、科教、防灾等多种复合功能协调发展。改造提升存量绿地，健全绿地配套设施，增加绿地系统的海绵功能。保护古树名木，推广应用本土化植物和立体绿化，实现多元化增绿。

“十四五”期间，全市计划安排 27 个项目，总投资 91300 万元，“十四五”计划投资 91300 万元，为政府投资。其中屯溪区 13 个项目，总投资 55300 万元，“十四五”计划投资 55300 万元；徽州区 2 个项目，总投资 1300 万元，“十四五”计划投资 1300 万元；黄山区 3 个项目，总投资 11000 万元，“十四五”计划投资 11000 万元；歙县 3 个项目，总投资 16400 万元，“十四五”计划投资 16400 万元；黟县 1 个项目，总投资 900 万元，“十四五”计划投资 900 万元；休宁县 1 个项目，总投资 5000 万元，“十四五”计划投资 5000 万元；祁门县 4 个项目，总投资 1400 万元，“十四五”计划投资 1400 万元。

具体项目详见附表八。

第九节 城市双修

实施“城市双修”工程，塑造城市生态安全格局；积极开展黄山市市区城市体检工作，推动建设没有“城市病”的城市，促进城市人居环境高质量发展。

大力开展城市自然生态修复和环境综合整治，重点关注山水生态本底的修复，有计划有步骤地修复被破坏的山体、河流、湿地、植被，通过一系列人工及自然结合的方式恢复城市生态系统的自我调节功能，让城市再现绿水青山。

改善城市公共服务质量，配套公共服务设施，打造居民“十五分钟生活圈”，主要包括教育（初中、小学、幼儿园）、文化（文化活动中心、文化室）、医疗卫生（社区卫生服务中心、社区卫生站等）、养老（居住区养老院、居家养老服务照料中心等）及农贸市场、商业服务业设施（邻里中心）等，构建宜居、宜业、步行友好的社区生活圈，不断满足市民日常出行、购物、健身、休闲、阅读、教育、养老、餐饮、办事等方面的基本需求，使市民的幸福感进一步提升。

因地制宜补齐既有居住社区建设短板，优先实施排水防涝设施建设、雨污水管网混错接改造，充分利用居住社区内空地、荒地及拆除违法建设腾空土地等配建设施，增加公共活动空间，推进既有住宅增设电梯。到 2025 年，全市计划完成 164 个老旧小区改造，基本完成 2005 年底前建成的老旧小区改造，改善居民居住条件。

发掘和保护城市历史文化和社会网络，使城市功能体系及其承载的空间场所得全面系统的修复、弥补和完善。加大历史文化名城名镇名村、历史街区和历史建筑的保护力度，以保护为基础，以活化为关键，以串联为目标，通过挖历史、植功能与串线路的系统思路，通过文化资源的链接，助推城市振兴与文化复兴。建立健全各级保护专门机构，完善各类规划，编制历史建筑图则，完善保护平台数据库建设，到 2025 年建成徽派历史建筑网上博物馆，使保护资源数据化。

“十四五”期间，全市计划安排 97 个项目，总投资 939969 万元，“十四五”计划投资 729796 万元，其中社会投资 14250 万元，政府投资 715546 万元。其中屯溪区 42 个项目，总投资 239673 万元，“十四五”计划投资 186500 万元，其中社会投资 14250 万元，政府投资 172250 万元；徽州区 9 个项目，总投资 55335 万元，“十四五”计划投资 49835 万元，为政府投资；黄山区 2 个项目，总投资 4000 万元，“十四五”计划投资 4000 万元，为政府投资；歙县 25 个项目，总投资 527208 万元，“十四五”计划投资 395708 万元，为政府投资；黟县 3 个项目，总投资 9000 万元，“十四五”计划投资 9000 万元，为政府投资；休宁县 7 个项目，总投资 88320 万元，“十四五”计划投资 68320 万元，为政府投资；祁门县 9 个项目，总投资 16433 万元，“十四五”计划投资 16433 万元，为政府投资。

具体项目详见附表九。

表 6： 黄山市各区县城市双修类项目汇总表

项目类别	项目情况	屯溪区	徽州区	黄山区	歙县	黟县	休宁县	祁门县	合计
防灾减灾	项目个数（个）	1	1	0	1	0	0	0	3
	总投资额（万元）	4960	5000	0	130000	0	0	0	139960
	“十四五”投资额（万元）	3500	5000	0	60000	0	0	0	68500
	社会投资	0	0	0	0	0	0	0	0
	政府投资	3500	5000	0	60000	0	0	0	68500
环境整治	项目个数（个）	19	1	0	3	0	3	4	30
	总投资额（万元）	73613	3100	0	106000	0	60000	8000	250713
	“十四五”投资额（万元）	67500	3100	0	55400	0	50000	8000	184000
	社会投资	0	0	0	0	0	0	0	0
	政府投资	67500	3100	0	55400	0	50000	8000	184000
老旧小区	项目个数（个）	4	2	1	1	1	1	2	12
	总投资额（万元）	36600	17170	1000	4352	2000	5320	5633	72075
	“十四五”投资额（万元）	36600	11670	1000	4352	2000	5320	5633	66575
	社会投资	0	0	0	0	0	0	0	0
	政府投资	36600	11670	1000	4352	2000	5320	5633	66575
公共设施	项目个数（个）	13	3	1	16	1	2	0	36
	总投资额（万元）	89500	27065	3000	175655	6200	3000	0	304420
	“十四五”投资额（万元）	70900	27065	3000	175655	6200	3000	0	285820
	社会投资	11250	0	0	0	0	0	0	11250
	政府投资	59650	27065	3000	175655	6200	3000	0	274570
历史保护	项目个数（个）	4	2	0	4	1	1	3	15
	总投资额（万元）	34500	3000	0	111201	800	20000	2800	172301
	“十四五”投资额（万元）	7500	3000	0	100301	800	10000	2800	124401
	社会投资	3000	0	0	0	0	0	0	3000
	政府投资	4500	3000	0	100301	800	10000	2800	121401
城市更新	项目个数（个）	1	0	0	0	0	0	0	1

	总投资额（万元）	500	0	0	0	0	0	0	500
	“十四五”投资额（万元）	500	0	0	0	0	0	0	500
	社会投资	0	0	0	0	0	0	0	0
	政府投资	500	0	0	0	0	0	0	500
合计	项目个数（个）	42	9	2	25	3	7	9	97
	总投资额（万元）	239673	55335	4000	527208	9000	88320	16433	939969
	“十四五”投资额（万元）	186500	49835	4000	395708	9000	68320	16433	729796
	社会投资	14250	0	0	0	0	0	0	14250
	政府投资	172250	49835	4000	395708	9000	68320	16433	715546

第十节 智慧城市

“十四五”期间，信息化进入新一轮变革期，加速迈向全面互联、跨界融合、集成创新的新阶段，信息化对经济社会发展的驱动引领作用日益凸显，对城市建设、城市管理、社会治理现代化的支撑作用也必将日益显著。

重点推进城市运行管理服务平台建设，努力实现“一网统管”，按照《城市综合管理服务平台建设指南》《城市综合管理服务平台技术标准》《城市综合管理服务评价办法》，围绕城市体检、排水防涝补短板、历史文化名城保护等方面短板，进一步强化城市管理领域规范化执法、生活垃圾分类、餐厨垃圾管理、犬类管理、静态交通秩序管理、园林绿化、古树名木、智慧水务、控违拆违等行业应用系统建设，整合城市管理相关专题数据，形成包括城市管理行业范围内的人、地、物、事、组织等全方位专题数据库群，实现网络化、数字化、智能化、精准化的城市管理新模式。

加快推进城市地下管网地理信息系统和安全运行监测系统建设，及时开展地理信息系统补测修测，及时对地下管网综合管理数据库进行动态维护更新，落实产权单位和管理单位安全责任，地下管线产权单位要尽快补齐安全运行监测短板，加快建设前端感知系统和专业管线安全监测系统，并与行业主管部门共享监测信息；新建、改造地下管线时，应当同步进行专业管线安全监测系统建设，重点加强供水、排水、燃气、桥梁、地面塌陷等监测系统应用，形成省、市、县互联互通的监测体系，保障城市基础设施安全运行。

持续推进新型智慧城市“城市大脑”建设，促进大数据、物联网、云计算等现代信息技术与城市管理、政务服务、市政基础施管控等深度融合，推动智慧社区、智慧交通、智慧养老、智慧乡村等广覆盖，深化长三角城数据互通共享、政务服务“一网通办”。持续推进全国公共安全视频监控建设联网暨“雪亮工程”建设工作，持续分级整合各类视频资源，利用物联网、5G、大数据等新技术提升重点部位的技防设施建设水平。

贯彻落实党中央、国务院关于实施扩大内需战略，加强新型基础设施和新型城镇化建设的决策部署，持续推进新型城市基础设施建设，以“新城建”对接“新基建”。主要包含城市信息模型(CIM)平台建设、智能化市政基础设施建设和改造、智慧城市协同发展、智慧社区建设、智能建造与建筑工业化协同发展等方面，持续推进工程建设项目审批管理制度改革，进一步优化营商环境。将 BIM/CIM 的研究应用与工程建设项目审批制度改革和“放管服”改革工作紧密结合。引领城市转型升级，推进城市建设、城市管理、社会治理现代化。

推进建筑业综合监管和建筑市场信用监管工程，保障网络安全和人才队伍建设工程，并积极探索推进新基建应用推广工程，做好新型基础设施建设应用政策引导和扶持力度，促进数字化产业成长。

加快推进国产自主可控替代计划，构建住建行业安全可控的信息技术体系，在已经建设的满足信息安全等级保护标准的现有平台基础上，着力开展国产化迁移适配改造工作。基于城乡地理信息、测绘信息、公民隐私信息、自然资源信息、重要基础设施信息和地下管线信息等大数据资源的治理，加强信息基础设施网络安全防护，加强网络安全信息统筹机制、手段，加强网络安全事件应急指挥能力建设，做到关口前移，防患于未然。

“十四五”期间，全市计划安排 30 个项目，总投资 100268 万元，“十四五”计划投资 94015 万元，其中社会投资 3000 万元，政府投资 91015 万元。其中屯溪区 17 个项目，总投资 42615 万元，“十四五”计划投资 41015 万元，其中社会投资 2500 万元，政府投资 38515 元；徽州区 3 个项目，总投资 3500 万元，“十四五”计划投资 3500 万元，为社会投资；黄山区 2 个项目，总投资 1153 万元，“十四五”计划投资 1000 万元，其中社会投资 500 万元，政府投资 500 万元；歙县 5 个项目，总投资 29500 万元，“十四五”计划投资 25000 万元，为政府投资；黟县 1 个项目，总投资 14500 万元，“十四五”计划投资 14500 万元，为政府

投资；休宁县 1 个项目，总投资 8500 万元，“十四五”计划投资 8500 万元，为政府投资；祁门县 1 个项目，总投资 500 万元，“十四五”计划投资 500 万元，为政府投资。

具体项目详见附表十。

第十一节 海绵城市

按照生态为本、自然循环、规划引领、统筹推进、政府引导、社会参与等原则，根据海绵城市专项规划，建立项目储备制度，统筹推进新老城区海绵城市建设工作。老城区以问题为导向进行海绵城市改造，新城区以实现海绵城市目标为导向，有序推进海绵城市建设。

多层面、全过程制定海绵城市实施方案。通过源头消减、过程控制和末端治理的方式，减少雨水量，并从宏观上构建黄山市自然山水生态格局，中观上保护水空间、治理水环境、修复水生态，重构城市水系统，微观上全面推进低影响开发建设模式，加大城市径流雨水源头减排，推广海绵型建筑与小区、海绵型广场与道路、海绵型公园与绿地等，充分发挥城市绿地、道路、水系等对雨水的吸纳、蓄渗和滞纳作用。新建、改建、扩建建设项目应当按照海绵城市专项规划、规划条件及相关技术标准，配套建设海绵设施；海绵设施应当与主体工程同步设计、同步建设、同步验收、同步移交管理、同步投入使用，建设费用纳入建设项目概算。

第四章 保障措施

第一节 加强组织领导

各级政府是城镇基础设施建设管理的责任主体，要加强组织管理，明确主管部门。且城镇基础设施建设涉及多部门、多层次，要建立协调机制，科学推进工作。各级政府职能部门应明确分工，密切配合，认真负责，统筹完成规划实施工作，加强对年度项目库完成情况的监督检查。根据区县实际情况，因地制宜，精准施策，落实产权单位和管理单位责任，同步规划，着力破解有关城市建设绿色发展的突出问题，解决城镇基础设施短板，提高城市综合承载能力，推进城市建设转型升级，绿色发展。

第二节 保障资金投入

各级政府要将城镇基础设施建设作为重点工作内容。建立“政府引导，地方为主，市场运作，社会参与”的多元化投融资机制，多渠道筹措建设资金，保障资金投入。

加强对解决城镇污水治理、城市内涝、交通拥堵、垃圾围城等城市病的设施投入以及海

绵城市、城市双修、地下空间等基础设施的投资。

鼓励民间资本进入，采取独资、合资合作、资产收购等方式直接投资城镇燃气、污水处理、生活垃圾处理设施等项目的建设和运营；引入社会资本投资城镇道路、桥梁和园林绿化等公益性基础设施；鼓励银行业金融机构在风险可控、商业可持续的前提下。加快创新金融产品和服务方式；通过特许经营、投资补助、政府购买服务等方式，吸引更多社会资本参与城镇基础设施的投资建设和运营。

第三节 科学实施规划

科学落实《黄山市“十四五”城镇基础设施建设规划》，根据相关的城市综合交通、排水防涝、海绵城市、综合管廊等专项规划，落实建设项目，优先保障城镇基础设施建设的用地需求，纳入土地供应年度计划。禁止擅自更改基础设施用地性质，严格执行国家有关节约和集约用地的要求。

严格履行城镇基础设施建设的法定建设程序，规范招标行为，落实工程建设各方质量安全主体责任，切实把加强质量安全监管贯穿于规划、建设、运营全过程，建设单位要按规定及时报送工程档案。建立工程质量终身责任永久性标牌制度，接受社会监督。加强对生产运营和作业单位安全生产的监管，监督企业建立和完善各项安全保障制度，消除各种安全隐患。

第四节 强化监督管理

加强政府对城镇基础设施建设的投资、建设、生产、运营及其相关活动的管理和监督，组织有关部门定期对市政公用产品和服务质量进行检验、检测和检查；加强对市政公用产品和服务的质量、价格和成本监管，通过产品和服务成本定期监审制度，防止成本和价格不合理上涨；建立健全地上和地下统筹协调的基础设施管理体制机制；规范市场准入，完善退出机制，保证市政公用产品供给的持续性和稳定性，防止恶性竞争及垄断行为的出现。推进城市管理向服务群众生活转变。促进城市公共服务、生态环保、节能减排、防灾减灾等综合能力和功能的提升。

第五节 强化社会监督

充分利用各种新闻媒体和基层文化阵地，采取各种宣传手段，向社会进行基础设施建设工作的方针政策和法律法规的宣传，取得公众的支持和配合，为城镇基础设施建设工作平稳、扎实、顺利进行，营造良好氛围。

提高公众参与的有效性，完善信息公开制度，完善公众参与者的权利保障制度，通过听

证会、座谈会等多种形式拓宽公众参与渠道，积极听取各单位、社会群众意见，确保规划相关政策目标得以顺利实施。

附表一：道路交通类项目表（万元）

区县	序号	项目名称	业主单位	建设内容及规模	建设期限	总投资	“十四五”投资			责任单位
							合计	社会投资	政府投资	
屯溪区	1	棚户区改造 4 条道路提升工程	市城建处	塘尾路（苹果山路-新安北路）长 453m*宽 15m；尖山路（徽山区间路，黄山路-徽山路）长 160m*宽 9m；黎新北路（昱阳路-排云路）长 497m*宽 20m；荷花东路（阜上北路-安东路）363m×15m；包括道路、雨污管网、照明、绿化、交通设施及沿线内涝点整治。	2020-2022 （结转）	1400	800		800	市住建局
	2	滨江东路竞走赛道提升工程		改造滨江东路（天都大道-湖边路）长度约 1.5km，行车道宽度 12-17 米，改造内容包括路面铣刨加铺、病害处理、雨水篦及检查井盖更换，部分人行道改造。	2021	235	235		235	
	3	恒大滨江左岸东侧配套道路建设项目		恒大滨江左岸东侧区间路（滨江步道-横江西路），道路长 236 米宽 12 米、新增绿地面积 4800 平方米；戴震路与昱新路交口西北侧新增绿地面积 3200 平方米，戴震路与黎新北路交口南侧新增 2 块绿地面积 1000 平方米；包括道路、雨污管网、绿化、照明、停车位、交通设施等。	2022	650	650		650	
	4	昱阳路等 3 条道路改造工程		昱阳路（西海路-昱新路）长 614 米*宽 15 米，新街区间路（黄山中路-尖山公园）长 180 米*宽 12 米，体育馆区间路（新园东路-滨江东路）长 400 米*宽 15 米及支路长 180 米*宽 10 米；包括道路、雨污管网、绿化、照明、交通设施等，同步实施强弱电下地改造内容。	2022-2023	2000	2000		2000	
	5	学院路道路改造工程		学院路即原高职区间路，商山路-职业技术学院段长 700 米*宽 20 米，改造路面、绿化及人行道（更换为透水混凝土面层）等。	2022	840	840		840	
	6	云村路（铁路-黄山红光厂）拓宽改造工程		铁路-黄山红光厂段道路长度 2000 米、宽 4-5 米，拓宽至 7 米，建设内容包括道路、雨污管网、绿化、照明、交通设施、停车场、征地拆迁等，同步实施燃气、供电、供水等改造。	2023-2024	3800	3800		3800	

	7	华山路隧道工程	华山路隧道东接新安北路，西接华山路黎阳桥，建设规模：建设总长约 900 米（其中隧道长度约 800 米*宽 11.25 米*2），双向四车道分离式隧道，建设内容包括：隧道工程（土建和机电）、道路、桥梁、排水、照明、绿化、交通设施等。	2023-2025	32000	32000		32000	
	8	中心城区城东片区道路改造工程	路面及人行道改造：滨江东路（湖边路-水利枢纽）长 1900 米*宽 17-20.5 米、桑园路长 420 米*宽 20-24 米；人行道改造：屯光大道（屯光转盘-上草市路）人行道 20000 平方米、新园东路（牌坊前路-湖边路）人行道 4500 平方米、前湖路（牌坊前路-湖边路）人行道 4000 平方米、码头路人行道 3400 平方米；路面改造：徽州大道（佩琅桥-柏山路）机动非机动车路面 25000 平方米；建设内容按改造类型不同主要包括：机动车道和非机动车道路面改造、人行道改造、侧石更换、照明中华灯更换（包括屯光大道（屯光转盘-上草市路）190 杆、滨江东路（社屋前路-水利枢纽）70 杆）、交通设施等。	2022-2023	5700	5700		5700	
	9	横江桥北桥头交口渠化改造工程	横江桥北桥头交口渠化改造，交口处增加右转车道，优化路口曲线、标志标线，增设交通管控设施等。改造 3 个交口非机动车道：长干路与跃进路交口 2 处、前园路与新园东路交口 1 处、天都大道与新园东路交口 1 处。	2022	700	700		700	
	10	花山路道路改造工程	花山路（徽煌府第-月亮湾）段道路改造长 1500 米*宽 20 米、（水利枢纽上游-花山大桥）段道路改造长 2000 米*宽 20 米。建设内容包括道路改造、人行道改造、污水管网、雨水管网修复、绿化、照明、交通设施等，配套燃气等管线工程。	2023-2025	6300	6300		6300	
	11	滨江东路（水利枢纽-花山大桥）道路工程	将水利枢纽段现状滨江东路延伸至花山大桥，建设道路长 1800 米*宽 17 米，建设内容包括道路、雨污管网、绿化、照明、交通设施、征地等，配套管线工程。	2024	3100	3100		3100	
	12	商山路（屯五路）提升改造二期工程	改造商山路（S349）崧山大道至环城西路段（G205 万安-临溪段），全长约 1.3 公里，红线宽 40 米，设计时速 60 公里/小时，建设内容包括道路、雨污管网、绿化、照明、交通设施等，征地拆迁，同步实施强弱电下地。	2023-2024	8000	8000		8000	

	13	中心城区微循环道路畅通工程		前湖路（前园南路-阜上路-安东路-天都大道）1080 米*15 米，大位路（长干中路-前园南路，仙人洞路东侧）800 米*7 米，上新街（跃进路-仙人洞南路，东西向）230 米*7 米，黎树巷（长干中路-滨江中路，前园农贸市场对面，老酒厂北侧）500 米*7 米，包括道路、雨污管网、绿化、照明、交通设施等，同步实施强弱电下地（不含征地拆迁）。	2024-2025	2700	2700		2700	
	14	学院路延伸工程		学院路即原高职区间路，职业技术学院-黎阳路段道路新建 500 米*宽 20 米，包括道路、透水混凝土人行道、雨污管网、绿化、照明、交通设施等（不含征地拆迁）。	2025	1000	1000		1000	
	15	佩琅东路道路工程		八一大道-杭瑞高速-百鸟亭路，位于佩琅河东侧，道路规模 1160 米*30 米，包括道路、雨污管网、绿化、照明、交通设施等，同步实施强弱电下地（不含征地拆迁）。	2025	3480	3480		3480	
	16	中心城区桥梁维修工程		花山大桥维修工程：更换主桥球形钢支座、引桥板式橡胶支座和维修伸缩缝；修复梁体裂缝、露筋锈蚀、局部渗水等。 世纪广场人行观光索桥维修工程：包括更换主缆 PE 护套、钢支座下承板、索塔观光平台钢面板、吊索、抗风缆、桥面杉木板，对索塔、锚碇等混凝土构件和纵横梁、散索鞍、辊轴、锚头、栏杆等钢构件采取除锈、涂刷保护剂、重新涂装等保护措施，修复索夹、桥南侧公厕处顶板，全桥防腐涂装。	2022	1290	1290		1290	
	17	龙山湖北路	市文投集团	新建龙山湖北路 1.3 公里，主要建设内容包含道路、排水、箱涵、照明绿化等。	2021-2022	4000	4000		4000	黄山现代服务业产业园管委会
	18	杭黄绿色产业园基础设施		红旗水库周边凤起路改造、霞飞路改造及周边路网新建，全长约 11.3 公里，主要建设内容包含道路、排水、箱涵、照明绿化等。区域内排水管网及污水管网完善。	2021-2025	25000	25000		25000	
	19	呈祥路、占飞路新建拓展工程	九龙园区	总长 1700 米，新建呈祥路（迎宾大道-凤山路）拓展工程；总长 1500 米，新建占飞路（环城西路—迎宾大道）；总长 170 米，对松涛路进行维修。	2022-2024	20000	20000		20000	奕棋镇九龙园区
	20	九龙园区基础设施提升项目		完善园区的路网结构，提升园区的综合管网运行效率，扩建园区工业厂房等基础设施。	2020-2022（结转）	26570	21570		21570	九龙园区

	2	草市花园区间路道路工程	屯光镇	全长 1 公里，新建草市花园区间路。	2021-2025	7500	7500		7500	屯光镇
	22	隆阜片道路街巷改造完善工程	黎阳镇	对戴震路、隆阜中巷、文教路以及部分支巷进行新建或修缮。	2022-2024	2000	2000		2000	黎阳镇
	23	黎阳镇道路（龙山路、率水路）延伸段完善工程		总长约 3 千米，对龙山路、率水路延伸完善，对黎山片、三门呈片房屋、集体土地征收，道路连通延伸建设。	2022-2025	8000	8000		8000	
	24	江南片区“夜跑”项目	区文旅体局	全长 20 公里，在率水桥至珮琅河、朱村河段至黄口桥，延新安江至花山迷窟建设健身步道，配套建设景观憩站、标识牌、“动态影像 LED 墙”等。	2023-2025	5000	5000		5000	区发改委 区文旅体局
	25	屯溪区黎阳镇率水路改造提升项目	区住建局	率水路改造起点位于经黎阳路、纵三路、万贯家园支路，至油汀河桥，全长约 1.5km，路幅宽 22-24m；黎阳路改造段全长约 220m，路幅宽 22m，万贯家园东侧区间路长 300 米，宽 15 米，路面为沥青混凝土路面，同步配建排水、绿化、路灯、交通安全与管理设施等。	2022	5400	5400		5400	区住建局 黎阳镇
	26	屯溪区党校东侧（红星北路）基础设施改造提升项目		红星北路建设工程位于屯溪区江南新城北部，南起徽州大道，途经阳湖西路，终点至南滨江路，道路全长 717.7m。规划路幅宽 15-20m，同步配建排水、绿化、路灯、交通安全与管理设施等。	2022	2300	2300		2300	区住建局 阳湖镇
	27	徽光东路项目	黄山经济开发区管理委员会	徽光东路，东起 Y048 乡道徽州区界西至轩辕大道，长 2300 米，宽 26 米，建设有乡村公路改造提升和市政道路，配套建设雨污水管网、绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2022-2024	3500	3500		3500	黄山经济开发区管理委员会
	28	迎客松大道项目		迎客松大道南起徽光路北至百川路，长度 750 米，宽度 100 米，建设雨污水管道、绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2022-2023	7000	7000		7000	
	29	贡阳路公铁立交项目		在贡阳路建设公铁立交桥，消除城市公铁平交潜在的交通安全隐患，缓解城区交通压力。	2023-2024	2000	2000		2000	
	30	非遗园路网项目		长约 7 公里，配套建设雨污水管网、绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2022-2024	12000	12000		12000	
	31	西递大道续建项目		西递大道起岩寺路至梅林大道，长度 890 米，宽度 36 米，建设雨污水管道、绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2021-2024	3000	3000		3000	
	32	万安东路		接至轩辕大道，长 1500 米，宽 26 米，配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2022-2024	3700	3700		3700	

	33	歙州西路（迎客松大道至合福线）		迎客松大道---合福线,长 350 米,宽 40 米,配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。。	2022-2024	1800	1800		1800	
	34	歙州西路（合福线至老村庄道路）		合福线---老村庄道路,长 500 米,宽 10 米,配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。。	2022-2024	400	400		400	
	35	丹霞路工程		丹霞路南起歙州路北至西递大道,长 1240 米,宽 26 米,建设雨污水管道、绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2022-2024	3000	3000		3000	
	36	岩寺东路工程		岩寺东路东起 205 国道西至轩辕大道,长 790 米,宽 36 米,建设有雨污水管道,配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2022-2024	3100	3100		3100	
	37	莲花路工程		莲花路工程北起百川路、南至银蝶湖南路,长度 200 米,宽度 26 米,建设有雨污水管道,配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2022-2024	500	500		500	
	38	百川路续建		百川路东起轩辕大道、西至丹霞路,长 960 米,宽 40 米,建设有雨污水管道,配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2021-2023	3000	3000		3000	
	39	百川路向西延伸段项目		往西延伸接至迎客松大道,长度 500 米,宽度 40 米,配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2022-2023	2000	2000		2000	
	40	绩溪路项工程		绩溪路东起-轩辕大道长西至丹霞路,长 1300 米,宽 26 米,建设有雨污水管道,配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2023-2024	3380	3380		3380	
	41	轩辕大道续建（百川路-皖赣铁路）		南起皖赣铁路北至百川路,长度 5000 米,宽度 45 米,建设有雨污水管道,配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2022-2023	30000	30000		30000	
	42	轩辕大道续建（歙州路-百川路）		南起百川路北至歙州路,长度 950 米,宽度 45 米,建设有雨污水管道,配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2022	3000	3000		3000	
	43	岩寺路续建		岩寺路东起轩辕大道西至迎客松大道,长度 2200 米,宽度 36 米,建设有雨污水管道,配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2021-2022	6000	6000		6000	
	44	约山路续建		约山路起丹霞路至阳山路现状进村水泥路,长度 840 米,宽度 26 米,建设雨污水管道和配套交通设施等。	2021-2022	1400	1400		1400	
	45	银蝶路续建		道路长度 620 米,宽度 15 米,包含雨污水管道,配套建设绿化、路灯以及标识标牌等交通设施。	2022-2024	1800	1800		1800	

	46	梅一路续建		梅一路起贡阳路至齐云大道，长度 784 米，宽度 20 米，建设有雨污水管道以及配套交通设施等。	2022-2023	2300	2300		2300	
	47	太申路（防火通道）工程		道路长度 450 米，宽度 9 米，包含雨水管道等设施。	2022	450	450		450	
	48	碧阳路工程		碧阳路南起齐云大道北至新潭镇门口道路，长 230 米，宽 15 米，建设有机动车道、人行道、交通设施。	2022	480	480		480	
	50	屯溪镇海桥修复工程	市文投集团	本项目工程对象为镇海桥文物本体维修，镇海桥全长 131.2 米，桥面宽 7.53 米，桥墩处宽约 13 米，桥面面积约 960 平方米，含分水尖占地面积约 1085 平方米。主要工程内容包括桥面、桥身、拱券、桥墩维修，排除安全隐患，修复两端石台阶，并对桥墩和所处地段河床进行保护。	2021	5000	5000		5000	市文旅局
	51	阳湖桥建设工程		连接滨江西路-江心洲-南滨江路，桥梁规模 600 米*6 米，包括桥梁、亮化照明等。	2021-2022	5500	5500		5500	市文投集团
	小计					283275	277675		277675	
徽州区	1	南山路综合改造工程	区住建局	拓宽道路约 1.7 公里，新建 D500 污水管道约 1.2 公里，雨水管区 1 公里，拆建南山桥一座等。	2021-2025	6000	6000		6000	区住建局
	2	环城西路改扩建		道路全长约 1799 米（滨河北路至山深线），标准路段行车道宽度 15m，设计速度 40km/h，为城市次干路，主要建设内容为道路工程、交通工程、排水工程、景观工程、照明工程 等。	2021-2022	3000	3000		3000	
	3	文峰路综合改造工程		道路改造约 2.25 公里，实施绿化、亮化提升、路面黑化及沿线停车位建设，配套建设雨污水管道、强弱电下地工程等。	2022-2023	3800	3800		3800	
	4	市政道路设施日常维修		每年安排预算资金 500 万元对城区主次干道破损路面、窞井进行维修，更换损坏的雨水篦及窞井盖。	2021-2025	2500	2500		2500	
	5	城市桥梁安全		10 座（西溪南大桥、临河桥、颍溪桥、南山桥、通济桥、滨河南桥、彩虹桥、孙公新桥、孙公老桥、昌盛桥）。	2021-2025	1000	1000		1000	
	6	城区道路黑化工程		对城区信行一、二、三路，永兴一、二、三路，新徽路，德风路，素功路，兴业路，永昌路，振兴路，西林路，丰溪路，小西天路等道路进行改造黑化。	2021-2025	20000	20000		20000	

	7	城北新区路网工程		新建新力路、经八路、经七路、纬三路、振兴路延伸、龙井二路延伸、龙井三路延伸、永华路延伸、信行二路延伸、滨河北路沿伸等城北新区道路 10 公里。	2021-2030	30000	20000		20000	
	8	永佳大道功能提升工程		对永佳大道（歙县交口至平交线）人行道改造、绿化、亮化提升、部分路面黑化及沿线停车场建设，总长约 5.7 公里。	2022-2023	2760	2760		2760	
	9	环城西路（滨河北路—迎宾大道）功能提升工程		对环城西路（滨河北路至迎宾大道）绿化、亮化提升、路面黑化及沿线停车位建设，总长约 1.4 公里。	2022-2023	960	960		960	
	10	环城北路（迎宾大道—区财政局转盘）功能提升工程		对环城北路（迎宾大道至区财政局转盘）绿化、亮化提升、人行道改造及沿线停车位建设，总长约 1.1 公里。	2022-2023	500	500		500	
	11	龙井三路（黄山路—二环路转盘）功能提升工程		对龙井三路（黄山路至二环路转盘）绿化、亮化提升、人行道改造、路面黑化及沿线停车位建设，总长约 2.5 公里。	2022-2023	1250	1250		1250	
	12	迎宾大道（三村转盘—潜口转盘）功能提升工程		对迎宾大道（三村转盘至潜口转盘）绿化、亮化提升、人行道改造及沿线停车位建设，总长约 4.6 公里。	2022-2023	1300	1300		1300	
	13	龙井大道（永兴一路—滨河北路）功能提升工程		对龙井大道（永兴一路至滨河北路）人行道改造，实施绿化、亮化提升、路面黑化及沿线停车位建设，总长约 1.2 公里。	2022-2023	800	800		800	
	14	黄山路（永佳大道—文峰路）功能提升工程		对黄山路（永佳大道至文峰路）人行道改造，实施绿化、亮化提升、路面黑化及沿线停车位建设，总长约 1.4 公里。	2022-2023	880	880		880	
	15	滨河北路（环城西路—信行三路）拓宽改造工程		总长约 1.3 公里，路宽从现 14 米拓宽至 22 米，人行道改造，实施绿化、亮化提升及沿线停车位建设。	2022-2023	1100	1100		1100	
	16	富饶路（滨河北路—永昌路）功能提升工程		对富饶路（滨河北路至永昌路）人行道改造，实施绿化、亮化提升、路面黑化及停车场建设，总长约 1.5 公里。	2022-2023	1500	1500		1500	
	17	二环路改造工程		道路改造约 2.6 公里，绿化带、雨水箱涵、污水管道改造等。	2022-2023	2500	2500		2500	
	小计					79850	69850		69850	
黄山区	1	城区道路升级改造工 程	区住建局	对城区仙源东路、仙源西路、北海路、平湖东路、平湖 西路、南环翡翠西路道路进行路面修复。	202—2025	5000	5000		5000	区住建局

	2	新区经三路建设工程		新区纵三路建设工程全长约 4.7 公里，路幅宽 20 米，为城市支路，为沥青砼路面。主要建设内容：道路工程、雨 水管工程、污水管工程、给水工程、弱电管工程、路 灯工程、交通工程等。	2022-2023	18330	18330		18330	
	3	迎客松大道建设工程	黄山区国有资产运营有限公司	路线全长约 4 公里，双向六车道。工程内容主要包括道路工程、桥梁工程、隧道工程、排水工程、及附属设施工程。附属工程包括照明工程、绿化工程及交通工程等。	2021-2022	29000	29000		29000	黄山区国有资产运营有限公司
	小计					52330	52330		52330	
歙县	1	歙县古关西片区基础设施及路网建设工程	县徽投集团	工程位于歙县徽城镇、富堨镇和郑村镇三镇交界处，其中基础设施含 30 条道路、一座桥梁、片区停车场、片区广场和公园绿地。主要建设内容为道路工程、排水工程、桥梁工程、绿化工程、路灯照明工程、交通设施工程、弱电排管、电力土建及附属设施工程。	2019-2025 (结转)	200000	100000		100000	县住建局
	2	歙县布射大道（紫经大道至歙黟路段）工程		位于歙县高铁站区内，道路南起紫经大道，北至歙黟公路，全长 3.5 公里，为城市主干道，红线宽度为 40 米。断面为：0.5 米土路肩+2.5 米人行道+3.5 米非机动车道+2 米绿化带+23 米车行道+2 米绿化带+3.5 米非机动车道+2.5 米人行道+0.5 米土路肩。	2017-2025 (结转)	13000	6000		6000	
	3	歙县布射大道（歙黟路—高铁北站）拓宽		长 2200 米，宽约 30 米，将原 2 车道道路拓宽成 6 车道。	2021-2025	3000	3000		3000	
	4	城东片区基础设施项目		对城东片区的扬一路、扬二路、扬三路、行知路、扬中路、滨江路、新看守所区间道路等进行改造建设；修建行知大桥，并对行知路排水渠进行建设。	2014-2025 (结转)	12000	4000		4000	
	5	歙县南环路项目		设计道路全长约道 4.4 公里，路红线宽度为 24 米，双向六车道，具体为 1.5 米人行道+21 米车行道+1.5 米人行道。	2021-2025	50000	50000		50000	
	6	新安路跨铁路立交桥项目		新建立交桥及连接线，连接新安路至二环路。	2021-2025	26000	26000		26000	
	7	歙州大道（行知中学—茂荫大道段）拓宽改造工程		道路设计宽度约 30 米，双向 6 车道，约 2.2 公里。	2021-2025	10000	10000		10000	

	8	歙县丰乐河左岸滨江路（郑村桥—潭渡中学）及周边景观工程		丰乐河左岸滨江路（郑村桥—潭渡中学）全长2000米，宽18米，造价约3100万元，道路主要建设内容：道路、排水、交通和照明。周边沿河绿化带和挡土墙面积约4万平方米，绿化和挡土墙造价约1200万元。	2021-2025	4300	4300		4300	
	9	长青路改造工程		河西桥—紫阳村出口道路段拓宽改造，长1.8公里，同步配建雨污水、部分段三线下地，人行道改造。	2021-2025	8000	8000		8000	
	10	歙县古关桥改建项目		项目位于歙县城区，是将古关老桥进行加固，并向上游拓宽12米。	2021-2025	3000	3000		3000	
	11	万年桥以东—徽城派出所滨江路改造	徽城镇政府	滨江路贯通。	2021-2025	10000	10000		10000	
	12	郑村镇郑村桥至潭渡桥滨江路建设	郑村镇政府	郑村桥至潭渡桥长2公里，宽30米（含绿化景观及人行步道）滨江道路建设。	2021-2025	1800	1800		1800	
	13	歙县城区道路（人行道）提升工程项目	县城管执法局	对渔梁片区、城东路、披云路、徽州路、鸿基商贸城、徽州花苑、紫阳路、紫霞路、富丰路、清凉路、紫云路、城许路等10余处城区道路人行道进行提升改造，打造海绵城市、提升城市功能。	2021-2025	8000	8000		8000	
	14	练江大道（纬四路—215省道连接处）提升改造工程	县开投公司	规划用地110亩，练江大道长3.2公里，宽34-37米，对皖赣铁路至215省道连接处的道路进行黑化，雨污水管道、侧石、亮化、绿化、交通等改造，纬四路至皖赣铁路仅实施交通标志标线。	2021-2025	4000	4000		4000	
	15	开发区经二路（二环路-纬六路）、纬六路（经三路-工业一路）道路工程		规划用地53亩，主要建设混凝土道路、绿化、亮化等。经二路全长约300米，宽18米，纬六路道路全长1250米，宽24米。	2021-2025	1500	1500		1500	
	16	智能停车场	县徽投集团	全县停车场进行整合提升，同步进行智能改造，新建立体式停车场，同步配建充电桩，完成智能化升级。	2021-2025	10000	10000		10000	
	17	歙县披云健身步道项目	县徽投集团	主要以披云峰和歙县城区三江口周边步道修筑为主。披云峰主要修筑披云峰沿线历史古道800米，乡土野道1400米，康体廊道1500米，配套沿线景观照明系统及新增公厕一处；歙县城区三江口周边改造游步道新建11.3公里并配套相应的导示、警示、信息等标识标牌。	2021-2025	2000	2000		2000	县徽投集团
小计						366600	251600		251600	

黟县	1	黟县城东路网道路工程	县国投集团	实施城东桃源路二期、钟山路、南屏路、洪星路、翼然路等道路工程，总长度约 3.7 公里，主要包含道路、4 公里雨水管道、4 公里污水管道、绿化、亮化等。	2021-2023	6000	6000		6000	县国投集团
	2	向阳桥重建工程	县住建局	向阳桥原址重建，桥梁全长 50 米，宽度 20 米。	2021-2022	600	600		600	县住建局
	小计					6600	6600		6600	
休宁县	1	文昌西桥及连接线工程	县住建局	全长 195 米文昌西桥及其附属接线川湖大道工程建设。	2021-2025	15000	15000		15000	县住建局
	2	石人前大桥建设项目		全长 180 米桥体及其附属接线工程建设。	2021-2025	6000	6000		6000	
	3	城区道路提升改造	县城投集团	蓝田路、黄山南路（书院路—齐云大道）、学府路、率水东路、滨江路等 8 公里道路提升改造（含雨污水等基础设施）。	2021-2025	20000	20000		20000	县城投集团
	4	怀玉大桥建设工程		全长 260 米桥梁及其附属接线工程建设。	2022-2025	8500	8500		8500	
	5	空铁物流园基础设施提升工程	万安镇	齐峰路拓宽改造，新建枫林大道、物流大道总长约 3.5 公里道路及配套雨污水管网等基础设施建设。	2021-2025	15000	15000		15000	万安镇
	6	齐云大道提升改造工程	县城管局	将原道路面层基层凿除，新铺筑水稳层及面层，铺设污水管道 2400 米。	2021-2023	8500	8500		8500	县城管局
	7	城区新建道路工程	黄山润宁生态建设有限公司	新建文昌西路、横江路、五城路总长 3.9 公里道路及配到雨污水管网建设。	2021-2025	22000	22000		22000	县住建局
	小计					95000	95000		95000	
祁门县	1	祁门县东线入城段综合改造提升工程	祁山镇	全长 6 公里的道路改造、桥梁新建、绿化、亮化、景观提升、河道水系治理等。	2020-2021（结转）	15000	6000		6000	县住建局
	2	污水处理厂迁建-进厂道路及 桥梁工程	县住建局	建设进厂区道路长约 300 米，路幅 7 米，桥梁长约 100 米。	2021	500	500		500	
	3	滨江北路改造提升工程		长 1.877 公里，宽 6.5 米的路道路拓宽改造提升、雨污水管网分流、弱电下地、绿化亮化改造。	2020-2021（结转）	3800	3000		3000	
	4	阊江北路改造提升工程		长 1980 米，宽 9 米的路道路拓宽改造提升、雨污水管网分流、弱电下地、绿化亮化改造。	2021-2022	5000	5000		5000	

	5	新兴西路改造提升工程		长 1000 米的道路改造提升、雨污管网分流、强弱电下地、绿化亮化改造。	2023	2000	2000		2000	
	6	新兴东路改造提升工程		长 1800 米的道路拓宽、等级提升、雨污分流、强弱电下地、绿化亮化。	2023	4000	4000		4000	
	7	文峰北路建设工程		0.9 公里沥青砼路面、雨污管网分流、强弱电下地、绿化亮化。	2021	5000	5000		5000	
	8	小北路延伸工程（原茶厂内）		长 500 米，宽 10 米的城市支路，雨污管道，路灯照明，绿化。	2024	950	950		950	
	9	阊源路建设工程		总长 928 米，设计行车速度 20 公里/时的沥青混凝土干道；总长 928 米 DN400-1000 的雨水管道和 DN300-500 的污水管道；沿路双挑 LED 路灯。	2023	1200	1200		1200	
	10	祁门县城区停车场工程		拟在原中医院门诊楼地块、云顶山庄、应科山水小区、新十字路口处建设地面或立体停车场。	2021	4300	4300		4300	
	11	中心南路改造工程		道路长约 1500 米，路幅约 18 米，沥青铺设及排水工程、给水工程、杆线工程、弱电工程、强电工程、路灯工程等。	2021-2022	2500	2500		2500	
	12	文峰南路改造工程		道路长约 400 米，路幅约 14 米，沥青铺设及排水工程、给水工程、杆线工程、弱电工程、强电工程、路灯工程等。	2021	800	800		800	
	13	S226 改造提升工程	县城投公司	长 2000 米，宽 22 米的老城区至高铁站快速通道，路灯照明，交通标志，绿化带、设施带。	2022	5000	5000		5000	祁山镇
	小计					50050	40250		40250	
合计						933705	793305		793305	

注：屯溪区项目含市本级、屯溪区、高新区、产业园区，下同。

附表二：地下空间类项目表（万元）

区县	序号	项目名称	业主单位	建设内容及规模	建设期限	总投资	“十四五”投资			责任单位
							合计	社会投资	政府投资	
徽州区	1	徽州人民广场地下人防工程	区住建局	徽州人民广场面积 36 亩，对广场整体改造提升，建设徽州人民广场地下智慧停车场,面积约 15000 平方米，为人防兼顾工程，停车约 500 辆。	2022-2025	12000	12000		12000	区住建局

	2	人防停车场项目(原城北工业园总部经济大楼旁)		停车场建设地下一层地上两层,负一层为 4000 平方米人防兼顾工程,约停车 150 辆;建设地上停车场两层 8000 平方米,约停车 400 辆。	2022-2024	4000	4000		4000	
	小计					16000	16000		16000	
歙县	1	歙县城区社会公共停车场-应急地下人防工程之徽园停车场	县古城办 县人防办	地上部分建设市民广场,地下部分平时为汽车停车库及配套的設備用房等功能用房,战时为乙类 6 级兼顾人防人员临时掩蔽工程、人防柴油电站以及人防配套建设的設備用房及疏散通道。该项目规划用地约 22.5 亩,地下单层建筑面积约 8764 平方米,其中人防部分面积 7974 平方米,非人防部分面积 790 平方米,地下平时可容纳停车位约 307 个。	2021-2025	5000	5000		5000	县住建局
	小计					5000	5000		5000	
休宁县	1	城区地下空间综合利用工程	县住建局	书院路、黄山南路等道路地下集人民防空、市政管网及道路景观改造、城市交通提升和商街为一体的地下空间综合利用工程,总投资 5 亿元。	2021-2025	50000	20000	20000		县住建局
	小计					50000	20000	20000		
合计						71000	41000	20000	21000	

附表三：给水设施类项目表（万元）

区县	序号	项目名称	业主单位	建设内容及规模	建设期限	总投资	“十四五”投资			责任单位
							合计	社会投资	政府投资	
屯溪区	1	黄山市南部城镇群水务调度中心	黄山自来水公司	新建调度中心大楼一栋（总建筑面积 20079 平方米,其中地下建筑面积 4579 平方米,地上建筑面积 15500 平方米）、室外附属工程及智慧水务系统建设等。	2021-2023	9700	9700		9700	市城投集团
	2	黄山市（南部城镇群）供水管网互联互通工程（二期）		新建 DN300 及以上供水管道 42 公里,实现屯溪区、徽州区、黄山高新区、休宁县、歙县等各区域供水互联互通。	2021-2025	9800	9800		9800	

	3	黄山市三水厂（月潭水厂）项目		新建一座 18 万立方米/日的净水厂、配套建设一座提升泵站以及输水管网。	2023-2025	53000	53000		53000	
	4	黄山市中心城区二水厂升级改造及废水处理工程		对现供水能力 8 万吨/日的二水厂加药过滤系统进行改造，新装在线水质检测仪表；改造厂区高低压配电系统，完善自动化控制系统；新建一座处理能力 2200 吨/日废水处理系统。	2023-2025	3200	3200		3200	
	5	黄山市南部城镇群水源地保护和污水、废水处理设施完善提升工程		进一步加强南部城镇群域内饮用水水源地保护，分步对南部城镇群域内的供水厂排泥水、污水厂处理设施、污泥处理设施进行完善提升改造。	2022-2024	13600	13600		13600	
	6	新建中心城区配套供水管网		“十四五”期间中心城区新建供水管道 100 公里。	2022-2025	5000	5000		5000	
	小计					94300	94300		94300	
徽州区	1	黄山市徽州区自来水公司一水厂升级改造项目	徽州区自来水有限公司	改造规模，2 万吨/日。改造内容：净化工艺设备（采用一体化处理设备），配电系统升级改造，自动控制及监控系统，污水净水系统，水质检测设备升级，源水取水设备及输送管道升级改造等。	2021-2025	5000	5000		5000	区住建局 区国投集团
	2	黄山市徽州区自来水公司供水管网改扩建工程		建立二次供水泵站 6 座：区循环经济园泵站、佛子岭泵站等。延伸铺设供水管道 31km。①二水厂至呈坎 ϕ 300 管道 15km；②潜口转盘至塘模 ϕ 300 管道 6km；③临河至西溪南 ϕ 300 管道 5km；④二水厂至西溪南坑上村 ϕ 800 管道 5km。管网改造 11km。其中城北工业园 6km，循环经济园 5km。其它老旧小区改造 20km 供水管网。		5000	5000		5000	
	3	黄山市徽州区智慧水务系统		将机械水表改造成远程智能水表，智能水表远程控制系统具有远程读取、数据分析、自动催缴和停水功能。建设改造直径 50mm 以上水表 150 台，直径 50mm 以下 20000 台及配套智能系统。		3000	3000		3000	
	4	徽州区区级饮用水水源地规范化建设及周边环境整治项目		丰乐水库大坝饮用水水源地保护区规范化建设：完善监控系统建设，安装各种标识、标牌；新建隔离围栏 800 米；丰乐水库大坝周边环境整治；污水工程建设（张村、吴村、		1420	1420		1420	

				大岭巷)；丰乐水库二坝饮用水水源保护区规范化建设：完善监控系统建设，安装各种标识、标牌；新建隔离围栏 1230 米；丰乐水库二坝周边环境整治与修复：建设水源涵养林 23450 平方米；污水工程建设：水堰 3 处；水源保护区应急物资购置。						
	小计					14420	14420		14420	
黄山区	1	黄山区供水系统续建工程	区住建局	二水厂日供水能力由 1.5 万吨/日扩建至 3.0 万吨/日。新建省道二水厂取水泵房至二水厂净水厂方向管径 DN700，长约 7.2 公里。新建谭家桥方向供水管道（管径 DN500）长约 21 公里，新建规模 1.0 万立方米/日无负压泵站一座、规模 1.0 万立方米/天传统加压泵站一座；新建高铁新区方向供水管网（管径 N500-DN300）总长约 5.9 公里，新建规模 0.2 万立方米/日的传统加压泵站一座；老城区建设配水管（管径 DN150-DN200）长约 7.84 公里。	2021-2022	12900	12900		12900	区住建局
	小计					12900	12900		12900	
歙县	1	歙县第三水厂及管网延伸配套工程项目	县徽投集团	新建日供水能力 5 万立方米第三水厂及配套管网、管网延伸工程。其中配套管网采用 DN400—DN600mm 球墨铸铁管给水支干管 29.968 公里；延伸工程包括在溪头镇铺设 DN50—DN300 球墨铸铁管给水支干管 60.63 公里，铺设 DN25PE 管接户管 9.4 公里，集中加压泵站 1 座，给水管网和雄村镇给水管网工程建设 DN100—DN300 球墨铸铁管给水支干管 15.38 公里，铺设 DN20—DN110 等 PE 管村内支管接户管 66.55 公里。	2021-2025	12635	12635		12635	县住建局
	小计					12635	12635		12635	
黟县	1	黟县城乡供水保障能力提升工程	县国投集团	实施黟县一水厂管道建设工程、二水厂改扩建工程、西递叶村及高铁片区供水工程和城区老旧供水管网改造提升工程等；实施黟县供水智慧水务、黟县水源地保护项目。	2021-2022	16800	16800		16800	县国投集团

	小计					16800	16800		16800	
休宁县	1	休宁县城区供水管网升级改造工程	县城投集团	滨江路、文昌路、蓝田路、齐云大道、黄山路等城区道路 DN150-DN600 供水管道新建及改造 23 公里。	2021-2025	5500	5500	5500	16500	县住建局
	小计					5500	5500	5500		
祁门县	1	祁门县油榨坞水厂扩建及管网改造工程	祁门县闾源供水有限责任公司	油榨坞水厂扩建，经开区、新城区加压泵站，城区管网改造。	2021-2024	11500	11500		11500	祁门县闾源供水有限责任公司
	小计					11500	11500		11500	
合计						168055	168055	5500	162555	

附表四：排水设施类项目表（万元）

区县	序号	项目名称	业主单位	建设内容及规模	建设期限	总投资	“十四五”投资			责任单位
							合计	社会投资	政府投资	
屯溪区	1	黄山市中心城区第一污水处理厂迁扩建工程	黄山市自来水有限公司	新建一座 8 万 m ³ /d 的污水处理厂、配套一座 8 万 m ³ /d 的中途提升泵站、配套 4.94km 污水转输管网。	2023-2025	57000	57000		57000	市城投集团
	2	中心城区市政排水管网综合治理工程（二期）	市城建处	针对二期东片区（前园路以西）、南片区（佩琅河以东）、西片区（率水以西）、北片区（新安北路以西）约 150 公里雨污水管，主要依据非开挖技术（局部采用开挖技术）实施管道（渠）（井）修复、更新及雨污分流改造、污水管道延伸及相关道路恢复等。	2021-2022	9700	9700		9700	市住建局
	3	黄山职业学院区域排水箱涵建设工程		新建 2×3.7×4.0 米过路箱涵 1 座，污水管修复、破路恢复等。	2021	350	350		350	
	4	新安江屯溪河段近期防洪治理工程		铺设一级驳岸面层长 1200 米、宽 3 米；建设二级防洪堤长 800 米、宽 13.6 米，内部道路长 1350 米、宽 6 米；水土保持植草砖 2.3 万平方米。项目分一期、二期实施。一期项目	2022-2023	2250	2250		2250	

				为护岸工程，起点为桃花岛桥，终点为横江桥。主要建设内容为：新建挡墙+护坡，总长为 235m，挡墙型式采用生态砌块挡墙，护坡形式采用水土保持毯生态护坡，新建生态护坡，总长约为 565m，护坡型式为水土保持毯护坡。						
	5	黄山现代服务业产业园污水管网改造提升	市文投集团	新建污水管道 11.023 公里，其中：龙山湖北路 0.934 公里、霞飞路 2.562 公里、凤起路 2.191 公里、下阜山路 0.87 公里、商山路 4.260 公里、5 号路 0.206 公里；改造污水管道 4.261 公里，其中：上庄路 2.2 公里、宾虹路 2.061 公里，污水管管径 DN300-DN600。	2021-2023	3000	3000		3000	黄山现代服务业产业园管委会
	6	黄山现代服务业产业园排水防涝能力提升		对红旗水库片区约 1200 亩范围内的道路布置雨水管道，收集道路及两侧地块雨水，并且在此区域布设雨水箱涵，以解决区域内山体来水及规划地块雨水。雨水管全长约 45.5 公里，管径 d300-d2000，采用钢筋混凝土管，埋设深度在 2-3.5 米。排水渠全长约 7.58 公里。	2022-2024	10000	10000		10000	
	7	江南新城阳湖片区雨污管网非开挖式修复工程	江南新城市政基础设施改造提升项目指挥部	对江南新城片区进行非开挖整体修复 5.5 公里，局部开挖修复 937.3 米，井室修复 30 座。	2021-2025	3020	3020		3020	阳湖镇
	8	江南新城（阳湖片区）市政基础设施整治改造项目	区住建局	对阳湖镇江南新城片进行基础设施改造、景观提升、阳台污水整治、智慧停车场及污水管网修复扩容。	2019-2021（结转）	40000	19400		19400	区住建局 阳湖镇
	9	黎阳片区污水主管网检测维修	黎阳镇	对老屯五路、率水路、戴震路及其周边支路污水主管网进行检测维修。	2022-2025	5000	5000		5000	黎阳镇
	10	黄山高新区排水设施建设工程（一期）项目	黄山经济开发区管理委员会	新建东湖片区排水沟渠 0.86 公里、站前大道（择树下地块）排水沟渠 1.5 公里、绿源路地块排水涵 0.48 公里、天琴翠谷至多弗地块排水沟渠 1.05 公里、贡阳路万创地块排水箱涵 1 公里。	2021-2022	1500	1500		1500	黄山经济开发区管理委员会
	11	黄山高新区综合排水项目（二期）		建设雨水管项目 21 公里，建设污水管 15 公里。	2022-2023	1500	1500		1500	
	12	黄山市资源循环利用基地污水集中处	黄山城投环境有限公司	在黄山市资源循环利用基地新建一套日处理 300 吨/日污水处理厂，主要收集基地内项目	2021-2022	2301	2301	601	1700	市城投集团

		理厂及配套管网工程		生产生活排放的污水，经处理达标后排放，配套建设污水管网(包含 DN300 管网 7000 米，污水泵站 1 座)。						
	小计					135621	115021	601	114420	
徽州区	1	徽州城区雨污水管网修复工程	区住建局	污水管网(含提升泵站)清淤检测修复约 90 公里，雨水管网清淤检测修复约 60 公里。	2021-2024	4500	4500		4500	区住建局
	2	徽州区机关事业单位、中小学校等社会公共领域污水管道清淤检测及修复工程		对机关事业单位、医院、学校等内部进行清淤检测修复，保障雨污分流。	2021-2023	2000	2000		2000	
	3	二环路与振兴大道交口雨水箱涵改造工程		改造箱涵约 0.4 公里。	2022-2023	400	400		400	
	4	黄山市徽州区污水处理厂一期提标二期扩建及配套管网工程—城市污水管网病害修复工程(三标段)		污水管道修复约 19 公里。	2021	1000	1000		1000	
	5	城北等 3 个片区徽州城区入河排放口及雨污分流整治	亚行办 区住建局	实施城北片区、南山路片区、城东片区等 3 个片区入河排放口及雨污收集纳管分流整治。	2021	11270	8000		8000	
	6	上朱等 3 个片区徽州城区入河排放口及雨污分流整治工程	区住建局	实施上朱片、林场片、惠民巷片区等 3 个入河排放口及雨污收集纳管分流整治。	2021	8600	600		600	
	7	雨水管道清淤检测及修复工程		市政雨水管道清淤检测及修复。	2021-2025	2000	2000		2000	
	8	第二污水处理厂及配套管网工程	区住建局区 城投	日处理污水量 3 万立方米/日,主干管 2 公里。	2025-2027	18000	3000		3000	
	小计					47770	21500		21500	

黄山区	1	新区污水主干管工程（轩辕大道）	区住建局	新区污水主干管工程全长约 4.2 公里，管径 d800，采用顶管工艺施工。	2023-2024	2730	2730		2730	区住建局
	2	黄山区城区排水管道完善提升工程		新建平湖东路、香溪路尺寸为 d1800 毫米管道 B*H=3000*2500 毫米排水管道 1.54 公里；平湖西路（汽车客运站-西海路城北排水渠）0.36 公里、污水处理厂西侧排水渠 0.28 公里；政务新区东侧排水渠 3 公里。	2021-2025	4400	4400		4400	
	3	黄山区大桥排水泵站工程		新建 3.1 米 ³ /s 城北排水渠入河排水口排涝泵站、入河启闭闸门及配套电气配电房等。	2022-2023	1100	1100		1100	
	4	黄山区老旧小区（红线外）配套设施老街城北片雨污分流工程		铺设 DN300-400 雨污水管网、改造 DN700*800 雨水管涵约 6 公里、对该地块道路及人行道实施升级改造等。	2021	1300	1300		1300	
	小计					9530	9530		9530	
歙县	1	歙县污水管网延伸及改造工程项目	徽投集团	改造、新建及延伸歙县城区部分污水管道，完善歙县污水系统，其中布射大道、富资路片区、富竭工业园区，郑村镇雨污水同步设计改造，其他子项仅改造污水系统。	2021-2025	8000	8000		8000	徽投集团
	2	园区污水公共管网改建提升工程	县开投公司 县城投公司	新建污水公共管网及高盐废水管约 50 公里（2.5*2），架空敷设，改进企业排污方式；配套建设集水池、值班室、控制室等	2021-2025	3000	3000		3000	县开投公司 县城投公司
	3	黄荆渡片区道路及排水工程	县开投公司 县城投公司	规划用地 12.6 亩，新建黄荆渡区间路长 700 米，宽 12 米的水泥混凝土路面，新建排水渠 700 米，包括道路、雨污水管道、亮化、交通等。	2021-2025	2500	2500		2500	县开投公司 县城投公司
	小计					13500	13500		13500	
黟县	1	黟县污水处理厂扩容改建项目	县国投集团	对县污水处理厂进行扩容改建，污水处理能力由 1 万吨/天扩容为 2 万吨/天，新建及改造污水管网 20 公里。	2021-2022	8000	8000		8000	县国投集团
	2	黟县城区排水防涝工程	县住建局	完善城区排水防涝系统和何家溪调蓄能力提升，包括：新建城东片区南屏路、翼然东路北延段、洪星路西延段 3 条市政道路排水管网系统，排水管道建设长度 1.57 公里；何家溪调蓄能力提升改造约 860 米；龙江路原排	2021-2023	4500	4500		4500	县住建局

				水管网进行改造约 600 米；采用 CCTV 检测对城区管道进行检测，针对检测结果进行疏通或改造。						
	3	亚行贷款新安江流域生态保护和绿色发展项目（黟县片）	县国投集团	实施碧阳大道向阳桥至农业银行段，翼然西路道路改造新建污水管网，三线地下及环境整治，漳河原污水管迁移上岸等。	2021-2023	3700	3700		3700	县国投集团
	4	东岳山公园排水系统改造项目	县住建局	东岳山公园排水系统进行提升改造，建设内容主要包含增加植草沟、透水混凝土园路、渗透池、生态停车场等。	2024-2025	5600	5600		5600	县住建局
	小计					21800	21800		21800	
休宁县	1	休宁县城海柳路、松萝路、怀玉板块及齐云东大道雨污水管网改造工程	县发改委	新建城区污水管道 12.37 公里，管径 DN400-600，新建雨水管道 3.39 公里，管径 DN800-1600。	2021-2022	5000	5000		5000	县发改委
	2	休宁县老城区排水防涝治理及雨水管网工程	黄山市润宁生态建设有限公司	城区三条内河防洪排涝治理工程及老城区雨水管网改造 12.6 公里。	2021-2022	11232	11232		11232	县住建局
	3	休宁县城雨水管网提升改造工程	县城投集团	文昌中路、率水东路、学子路、宝城路、育才南路、蓝田路、学府路、莲花路总长 14.7 公里道路雨水管网新建及改造。	2021-2025	3600	3600		3600	
	小计					19832	19832		19832	
祁门县	1	祁门县城污水管网改造工程	县住建局	双河口村污水经 D300 管道收集，由北向南布置接入黄祁高速现状污水管，管道总长 948 米。关帝庙改造新建雨污水管，全长 190 米。	2021-2025	150	150		150	县住建局
	2	祁门县城排水防涝建设工程		对滨江路、滨河路、s326（金东大市场-加油站前）3 条道路进行排水管网改造，新建污水管道 4.6 公里，雨水管道 4.06 公里，并对县城区 4.2 公里排水管渠修复、清淤。	2021-2023	5400	5400		5400	
	3	祁门县排水管渠改造工程		辖区内 16 条道路的雨污管网分流改造（污水 1.5 公里，雨水 1.7 公里）、现状雨水箱涵清淤修缮。结合雨污水管网改造，同步建设生态树池、环保雨水口、透水铺装、路面恢复、检查井等海绵设施。	2021-2023	5695	5695		5695	

	小计					11245	11245		11245	
合计						259298	212428	601	211827	

附表五：燃气设施类项目表（万元）

区县	序号	项目名称	业主单位	建设内容及规模	建设期限	总投资	“十四五”投资			责任单位
							合计	社会投资	政府投资	
屯溪区	1	管液小区置换工程	黄山港华燃气有限公司	1.5 万户瓶组站管液小区置换。	2022-2025	3200	3200	960	2240	黄山港华燃气有限公司
	2	中心城区中压燃气配套工程		新建 60 公里中压管道。	2021-2025	4000	4000	4000		
	3	徽州区-高新区高压燃气管道工程		新建 17 公里 DN400 高压管道。	2022-2025	4500	4500	4500		
	小计					11700	11700	9460	2240	
徽州区	1	徽州至黄山高压管线及高中压调压站	黄山港华燃气有限公司	13 公里高压管，2 万立方米/时。	2021-2024	3400	3400	3400		黄山港华燃气有限公司
	2	门站至循环园高压管线及高中压调压站		4 公里高压管，2 万立方米/时。	2021-2025	1600	1600	1600		
	3	徽州循环园 LNG 气化站升级改造		现有气化站升级改造。	2021-2026	600	600	600		
	4	黄山-徽州中压篁墩至岩寺段		13 公里中压成环。	2021-2027	1300	1300	1300		
	5	天然气门站		过滤器；热值分析仪；流量计；调压器；加臭装置；各类阀门、仪器、仪表以及控制辅助系统等；清管发球装置；安全泄放系统；紧急切断装置；进、出站电动球阀及高压管线 4 公里。	2021-2025	4300	4300	4300		
	6	黄山市天然气接收门站二期工程		门站二期工程，输气能力 8 万方/小时。	2022-2025	3300	3300	3300		

	小计					14500	14500	14500		
黄山区	1	汤口镇天然气站网建设	黄山太平港华燃气有限公司	新建 LNG 气化站 1 座，管网 10 公里。	2021-2023	1500	1500	1500		黄山太平港华燃气有限公司
	2	谭家桥 LNG 气化站	芜湖中燃城市燃气发展有限公司	建设 LNG 气化站 1 座，占地面积约 5000 平方米，设置 1 台 LNG 储罐，建设中低压调压箱或调压柜约 20 个。	2021-2023	4100	4100	4100		芜湖中燃
	小计					5600	5600	5600		
歙县	1	歙县城区中低压管道延伸项目	安顺燃气	完成歙县丰乐河、五棵松-金山高速、布射大道、汽车城-雄村景区、布兴路、富竭工业园、鲍家花园-徽州区、城东路-南源口段等共计 48.5 公里燃气管道铺设。	2021-2025	2495	2495	2495		县住建局
	小计					2495	2495	2495		
黟县	1	黟县天然气五东殿合建站扩容及中低压管道铺设	黟县深燃天然气有限公司	改扩建经济开发区综合天然气场站；城区铺设 8 公里市政管，15 公里庭院管；实施西递镇、关麓村点供项目。	2021-2024	2600	2600	2600		黟县深燃天然气有限公司
	小计					2600	2600	2600		
休宁县	1	休宁县中燃 LNG 储配站建设项目	休宁中燃公司	供气能力 200~1000 立方米/时 LNG 储配站 1 座，配套厂区及城区中压庭院燃气管网建设。	2021-2025	5000	5000	5000		县住建局
	小计					5000	5000	5000		
祁门县	1	祁门县市政燃气管道工程	祁门中燃	文峰南路至塔防镇市政燃气管道工程 dn200-7.3 公里 桩号 1 至桩号 146。X024 县道塔防镇至平里镇市政燃气管道工程，dn200-7.2 公里 桩号 1 至桩号 144。	2021-2025	2700	2700	2700		祁门中燃
	小计					2700	2700	2700		
合计						44595	44595	42355	2240	

附表六：供电设施类项目表（万元）

区县	序号	项目名称	业主单位	建设内容及规模	建设期限	总投资	“十四五”投资			责任单位
							合计	社会投资	政府投资	
屯溪区	1	码头路至花山路 11 万伏电力缆线过江建设工程	市城建处	自 110kV 草市变电站起，沿码头路敷设入地电力缆线，并下穿新安江至花山路，过花山路后电缆上塔采用架空方式接花山路南侧山上电力塔，共新建 110kV 单回架空线路路径长 0.7km，新建 110kV 单回电缆线路路径长 1.1km。	2021-2023	4200	4200		4200	市住建局
	2	中心城区照明增设工程		前湖路（阜上路-天都大道）、社屋前北路（屯光大道-铁路桥涵）、跃进路东南端、安东路（长干东路-滨江路）等 9 条道路增设 132 杆路灯；西海路、前园路、新园中路（前园路-安东路）等 8 条道路更换 310 杆路灯；天都大道索桥头、仙人洞南路与新园路交口、花鸟市场交口等交口增设 18 杆高杆灯。	2022	460	460		460	
	3	中心城区部分道路路灯更新工程		将现状北海路（横江桥-屯光转盘）169 杆、屯光大道（上草市路-篁墩）122 杆、云海路（徽州大道-佩琅桥）78 杆，14 米 14 火中华灯更换更新为 12 米双臂灯，使原每杆功率 350 瓦，降耗 110 瓦；更换更新江心洲广场 128 杆庭院灯；主要建设内容：更换路灯杆、灯具，新建路灯基础，更换部分老化路灯电缆等。满足道路照明要求，且大幅降低运维成本，消除安全隐患，保障照明设施安全运行。	2023	500	500		500	
	4	园区照明设施更新项目	黄山经济开发区管委会	园区路网电缆下地等，以及对电缆更换不少于 10 公里，路灯安装不少于 100 杆。	2022-2024	1800	1800		1800	黄山经济开发区管委会
	5	银联 220KV 专项工程		实施黄山经开区银联 220KV 专项工程项目。	2022-2024	10000	10000		10000	

	小计					16960	16960		16960	
徽州区	1	西溪南 110kva 变电站	国网黄山分公司	占地约 10 亩，新建 1 座标准化 110kva 变电站 1 座。	2022-2024	10000	10000	10000		国网黄山分公司国网黄山分公司
	2	岩寺 110kva 变电站改造项目		按标准 110kva 变电站对现岩寺变电站进行改造提升。	2021-2022	9000	9000	9000		
	小计					19000	19000	19000		
歙县	1	安徽黄山黎明 110kV 输变电工程	国网黄山供电公司	在歙县郑村镇二环路附近新建 110 千伏变电站一座，新建 110 千伏线路 2 条。	2021-2025	3640	3640	3640		国网黄山供电公司
	2	安徽黄山岩歙 220kV 输变电工程		在歙县经济开发区规划区内布点 220 千伏变电站一座及配套高压出线，主变容量为 180MVA，占地约 22 亩。	2021-2025	9800	9800	9800		
	3	安徽黄山行知 110kV 输变电工程		在歙县城东片区布点一座 110 千伏变电站及其配套高压出线，占地面积约 10 亩。	2021-2025	6000	6000	6000		
	小计					19440	19440	19440		
黟县	1	黟县碧阳大道（宴宾楼至直街口）强电入地项目	黟县供电公司	碧阳大道宴宾楼至直街口段强电入地，约 600 米。	2021-2022	500	500	500		黟县供电公司
	小计					500	500	500		
休宁县	1	安徽黄山休宁县 35 千伏琅碣输变电工程	国网休宁县供电公司	在流口镇新建 35 千伏变电站一座，及配套 35 千伏线路工程。	2021-2022	4500	4500	4500		国网休宁县供电公司
	2	安徽黄山休宁县 35 千伏兰渡输变电工程		在兰渡地区新建 35 千伏变电站一座，及配套 35 千伏线路工程。	2022-2023	3800	3800	3800		
	3	安徽黄山休宁县 35 千伏临溪输变电工程		在东临溪镇新建 35 千伏变电站一座，及配套 35 千伏线路工程。	2023-2024	3800	3800	3800		
	小计					12100	12100	12100		
祁门县	1	（城西）110kV 输变电工程	祁门供电公司	为满足水电供区新增负荷增长，加强网架结构，提高供电可靠性。	2021	12023	12023		12023	祁门供电公司

	2	安徽黄山祁门县城区 10kV 城区开闭所新建工程		城区 10 千伏城中 2#开闭所新建；城区 10 千伏城中 3#开闭所新建；城区 10 千伏城西 3#开闭所 2#出线新建；城区 10 千伏城西 3#开闭所 3#出线新建；城区 10 千伏城西 3#开闭所 4#出线新建；城区 10 千伏城西 3#开闭所 1#进线新建。	2024	260	260		260	
	3	祁门县 10kV 城区线路改造工程		II 121 线改造工程（水上游乐中心-平政桥头）； II 121 线改造工程（平政桥头-老十字路口）； I 123 线改造工程（一中-水上游乐中心）； I 123 改造工程（水上游乐中心-老十字路口）。	2025	62	62		62	
	小计					12345	12345		12345	
合计						80345	80345	51040	29305	

附表七：环卫设施类项目表（万元）

区县	序号	项目名称	业主单位	建设内容及规模	建设期限	总投资	“十四五” 投资			责任单位
							合计	社会投资	政府投资	
屯溪区	1	全域公厕提升改造项目（五年计划）	区城管局	全面提升改造中心城区 40 余座公厕，新建 15 座星级公厕。	2021-2025	2100	2100		2100	区城管局
	2	屯溪区生活垃圾分类一体化项目		购置垃圾分类收集转运设施、建设临时收集点和分拣中心和垃圾分类数字化管理系统。	2020-2022（结转）	5000	4750		4750	
	3	屯溪区环卫基地		中型中转站一座（日处理不少于 500 吨）、环卫停车场一个（不少于 70 个大型车辆停车位）、环卫办公楼一座、洗扫车污泥暂存点一处。	2022-2025	6000	3500		3500	
	4	建筑垃圾调配厂（扩建）二期		分拣中心和原料半成品堆放区、垃圾分类中的大件装修物品、树枝堆放区。	2022-2025	1500	1500	1500		
	5	园区市容环卫设施更新项目	黄山经济开发区管委会	环卫基础设施建设、改造及更新，包括洒水车、扫地车等车辆购置更新维护、车辆保险等；垃圾中转站的建设等	2022-2024	7500	7500		7500	黄山经济开发区管委会

	6	黄山市生活垃圾综合处理厂二期	黄山泰达环保有限公司	新建日处理能力 300 吨的生活垃圾综合处理厂（焚烧发电厂）二期	2020-2022	22000	22000	22000		市城投集团
	7	黄山市资源循环利用基地基础设施建设项目	黄山城投环境有限公司	规划范围 400 亩，其中建设用地 275 亩，主要建设基地内外道路、护坡、给排水、燃气、供电、通信管网及信息化平台建设。	2021-2023	43979	43979		43979	
	8	黄山市里石亭垃圾场渗滤处理站技改项目		在目前 200 吨/日的处理能力基础上，通过技术改造，提升处理效率，提高出水浓度标准。	2022-2023	1000	1000		1000	
	9	黄山市生活垃圾综合处理厂配套处置工程		新建生活垃圾综合处理厂配套处置工程，其中：飞灰填埋场设计规模焚烧飞灰 1.2-1.6 万 m ³ /年，库容 28 万 m ³ ，占地面积 47.1 亩；应急处理场设计存储量 3 万 m ³ ，用于焚烧厂一个月检修期间的生活垃圾暂存，占地 19.8 亩。	2022-2023	10000	10000		10000	
	小计					99079	96329	23500	72829	
徽州区	1	农村生活垃圾分类收集转运项目	区住建局	在全区农村开展垃圾分类收集转运。	2021-2025	1000	1000	1000		区住建局
	2	城区生活垃圾分类处理项目	区城管执法局	实施城区生活垃圾分类处理，分类覆盖率达到 50%以上，配套建设生活垃圾分类设施设备（含智能垃圾分类设备、垃圾分类垃圾桶、垃圾分类收集车、宣教活动及材料等）。	2021-2025	4350	4350	2150	2200	区城管执法局
	3	徽州区垃圾分类综合处理中心项目		建设垃圾中转站（含垂直压缩设备 2 套）、建筑垃圾临时中转点，占地 10 亩，含污水站土建、20 吨污水处理设备，除臭设备、变电箱、建筑垃圾临时中转配套设施等；建设餐厨垃圾桶清洗车间 1 座，有毒有害垃圾暂存点，可回收垃圾综合利用车间，完善污水与粪便处理系统；采购密闭转运车 3 辆，拉臂车 2 辆；配套购买 3 吨吸污车 1 辆，8 吨吸污车 1 辆，垃圾桶清洗车 1 辆。	2021-2025	1358	1358		1358	
	4	新改建公厕		新建二类公厕 10 座，对城区现有公厕升级改造。	2021-2025	500	500		500	
	小计					7208	7208	3150	4058	

黄山区	1	黄山区生活垃圾填埋场封场项目	区域管局	填埋气收集导排系统；封场覆盖系统；雨洪水导排系统；环境监测设施；垃圾堆体整形；绿化。	2021-2023	1800	1800		1800	区域管局
	2	黄山区固废分拣中心项目		垃圾分拣设备、垃圾分类堆放区、垃圾分选场地、车辆停车场以及其他附属设施。大件垃圾（如破旧沙发、床垫、衣柜、座椅板凳等）破碎分拣、可回收物分拣打包等。	2021-2024	3500	3500		3500	
	3	城西环卫基地项目		新建垃圾中转站站房，并配套建设停车场地、车辆转运场地、洗车场地等，配套垃圾中转站垃圾压缩箱及除臭设备等。	2021-2022	800	800		800	
	小计					6100	6100		6100	
歙县	1	年综合利用 30 万吨建筑垃圾建设工程项目	县城管局	项目建设地点位于安徽省黄山市歙县富堨镇徐村与徽城镇范村交界处的皖赣铁路与行知大道区间地块。用于生产粗骨料、细骨料及相关产品。该项目规划用地面积 50 亩。	2021-2025	6791	3641	3641		县住建局
	2	歙县县城公厕改造工程项目		新建和改造公厕 66 座，购置移动式公厕 3 座。电气改造、小便池升级和增加儿童小便池、儿童洗手台、烘手机、除臭器以及无障碍厕位等，同时在现有公厕安装智能客流仪和臭味传感仪等设施。	2021-2025	3348	3348		3348	
	3	歙县城市生活垃圾压缩转运处置中心站项目		规划用地 50 亩，日处置能力 150 吨/日，含土地征用、场地建设、管理用房及附属设施建设，转运车辆、垃圾压缩设备采购等。	2021-2025	5000	5000		5000	
	4	歙县城市和农村生活垃圾分类收集运输处置项目		收运处置能力 200 吨/日，城区建设压缩处置中心、购置分类密闭运输车 30 辆、污水及渗滤液处理设施采购安装、分类垃圾桶采购、有害垃圾堆放仓库 2000 平方米、垃圾分类桶集中收集和清洗点 22 处、冲洗车辆 5 辆、自动洗扫车 15 台、垃圾污泥收集处置场所 600 平方米、大件物品加工粉碎运输处置设备，水电及其他设施、建立应急队伍等。（城区 110 吨，桂林镇 12 吨，深渡镇 12 吨，富堨镇 10 吨，王村镇 10 吨，郑村镇 10 吨，北岸镇 8 吨，雄村镇 8 吨，三阳镇 8 吨，街口镇 8 吨，徽城镇 4 吨）。	2021-2025	8520	8520		8520	

	小计					23659	20509	3641	16868	
黟县	1	黟县建筑垃圾调配厂工程	县住建局	新建建筑垃圾调配厂一座，配置收运设备、移动式垃圾破碎设备等，对部分建筑垃圾进行综合利用，日处理能力达到 135T。	2021-2022	2000	2000	2000		县住建局
	2	黟县生活垃圾卫生填埋场封场整治工程		建设垃圾堆体整治、封场覆盖及防渗系统，填埋气体导排及处理系统，渗滤液导排与处理系统，地表雨水径流导排系统；实施绿化覆盖工程，设置监测井。	2021-2022	2000	2000		2000	
	3	黟县生活垃圾分类管理一体化建设项目		建设垃圾分类管理系统 1 套，每户配套智能 IC 卡；购置可回收垃圾车 4 辆，有害垃圾车 1 辆，三轮收集车 15 辆；建设住宅小区、公共机构和乡镇可回收物与有害垃圾暂存点 46 处，户分类垃圾桶 3 万只，240L 公共垃圾桶 0.5 万只；举办垃圾分类宣传会 100 场，发放宣传册 3 万本。	2021-2023	1500	1500		1500	
	小计					5500	5500	2000	3500	
休宁县	1	休宁县建筑垃圾废弃物综合利用项目	县城管局	占地面积 70 亩。新建垃圾分选调配区、垃圾粉碎区、场地硬化停车场。年处理规模：4 万吨/年。	2021	3600	3600		3600	县城管局
	2	城区公厕品质提升改造		城区新建及改造公厕共计 70 座。	2021-2023	400	400		400	
	3	生活垃圾分类项目		持续推进垃圾分类示范片区，在公共机构开展垃圾分类工作，提升垃圾分类覆盖率。同时配套采购垃圾分类处理设施，完善压缩站除臭设备两套，新建停车场一座，完善餐厨垃圾设备运营，预采购洗扫车、抑尘车、护栏清洗车、道路冲洗车及垃圾桶果皮箱的配置等。	2021-2025	1500	1500		1500	
	小计					5500	5500		5500	
祁门县	1	祁门县生活垃圾填埋场封场项目	县城管局	原生活垃圾填埋场封场，垃圾堆体整治，覆盖系统、填埋气体导排及处理系统、绿化与植被覆盖工程等。	2021-2023	2350	2350		2350	县城管局
	2	祁门县生活垃圾应急填埋场项目		库容为 20 万立方米（含渗滤液处理），配套建设进场道路及桥梁等。	2021-2023	4000	4000		4000	

	3	生活垃圾分类收集 转运处置一体化项目		生活垃圾分拣中心(含大件及园林绿化)1座、 配套分类管理系统1套、每户智能IC卡、多种 专业运输车辆及分类垃圾桶6000只。	2021-2022	5800	5800	3800	2000	
	小计					12150	12150	3800	8350	
合计						159196	153296	36091	117205	

附表八：园林绿化类项目表（万元）

区县	序号	项目名称	业主单位	建设内容及规模	建设期限	总投资	“十四五”投资			责任单位
							合计	社会投资	政府投资	
屯溪区	1	徽山、尖山公园建设工程	市城建处	建设徽山、尖山公园步道（长度约4000米）、 木栈平台、亭廊及公厕、坐椅、尖山公园南入口 改造等配套设施。	2023-2025	2000	2000		2000	市住建局
	2	荷花池公园改造提升及前园路分 车带绿化改造项目		荷花池公园整体改造提升,面积9380平方米,; 前园路（徽州大道-北海路段）绿化分车带改造 提升,面积6130平方米,更换老齡化灌木组块, 更新苗木等。	2025	700	700		700	
	3	中心城区绿地彩 化提升工程		针对中心城区道路绿地的彩化量不足、季相变 化不够明显,转盘竖向景观有限,游园、广场 植物单一,立面效果不理想,公园特色节点的 营造有欠缺等问题,因地制宜地在路边、水边、 桥边、园内采用高中低三种标准适度彩化中心 城区33条（处）道路、公园广场绿地、桥梁等 重要节点,为城市空间增添锦色,打造“多花 多彩的魅力中心城区”。主要建设内容为在道 路绿化分隔带内、公园广场等绿地空间间隔增 植多年生花境草花、时令鲜花、攀援植物、垂 直绿墙,在道路中央护栏处间隔设置花箱,在 桥梁等重要节点设置垂直绿化。分三期建设, 一期绿地彩化黄山路、天都大道等11处,二期 绿地彩化徽州大道、公园广场等18处、三期绿 地彩化屯光大道等4处。	2022	1200	1200		1200	

	4	黄山人才公园二期工程		新安音乐广场（广宇桥南桥头两侧绿化）改造约 2.9 万平方米，人才标识塑造。	2022	150	150		150	
	5	黄山现代服务业产业园生态公园	市文投集团	对黄山现代服务业产业园 1.9 平方公里大三角区域进行生态修复，包括：新建横江湿地公园、雨水花园，平顶山公园、昌仁后山、茅山茶场、徽陵林相改造。	2021-2022	7000	7000		7000	黄山现代服务业产业园管委会
	6	黄山现代服务业产业园主要道路绿化		包含龙山湖北路、上庄大道、商山路西北侧等绿化带提升。	2021-2023	3000	3000		3000	
	7	戴震体育健身公园	区文旅体局	对戴震公园进行整体提升，升级健身步径，新建体育场地、健身步道、水上运动基地等设施。	2023-2024	5000	5000		5000	区文旅体局
	8	屯溪屯浦印象景区		进行南滨江路景观建设，购置安装文化旅游体育设施。	2021-2022	6000	6000		6000	
	9	中心城区绿雕建设工程	区城管局	在观光索桥北桥头、新安江公园水车广场、市体育馆前等节点建设 11 座大型植物造型雕塑。	2021	650	650		650	区城管局
	10	如意湖公园二期	黄山经济开发区管理委员会	北至如意桥、西至西递大道、东至宏村大道，红线总面积约 13.5 万平方米。东南侧为住宅区，而如意湖公园作为黄山高新区的重要大型绿地，是周围居民娱乐休闲场所。	2022-2024	10000	10000		10000	黄山经济开发区管理委员会
	11	银蝶湖公园		银蝶湖片区的中心区域共 283 亩，结合现状山体 and 焦充水库，打造生态型的城市公园，同时形成高新区南北绿化系统中重要的一环，规划多处小型中心绿地，形成有结构、有层次的生态绿色网络。	2022-2024	5000	5000		5000	
	12	黄山高新区横江生态湿地建设项目		黄山高新技术产业开发区横江生态湿地建设项目，以上游梅林大桥为起点，经桃花岛至横江大桥，项目全长 6.17 公里，新建及改建生态湿地约为 65.58 万平方米，约合 983.68 亩。	2022-2024	9000	9000		9000	
	13	非遗园区核心区景观一期项目 EPC 工程（续建）		铺装、建筑小品、绿化苗木种植。	2021-2022	5600	5600		5600	
	小计					55300	55300		55300	
徽州区	1	城区绿化提升	区住建局	绿化优化提升 10 万 M2，迎宾大道、城东路、环城西路、法制广场、水街、文峰路。	2021-2025	500	500		500	区住建局

	2	滨河景观改造		景观带 8000 米，文峰桥至西溪南大桥。	2021-2026	800	800		800	
	小计					1300	1300		1300	
黄山区	1	小玉河郊野公园	区住建局	建设步道、景观、亮化于一体的休闲公园。	2023	5000	5000		5000	区住建局
	2	宝塔山公园		占地面积约 25000 平方米，集健身、体育、文化于一体的综合中心。	2024	3000	3000		3000	
	3	狮形山公园		建设公园入口广场、园路、绿化、亮化、休闲公园。	2022	3000	3000		3000	
	小计					11000	11000		11000	
歙县	1	丰乐河公园	安徽好游旅游开发有限公司	占地 80 亩，建集休闲、娱乐、体验、观赏等功能为一体的歙县综合性游乐园。	2021-2025	14000	14000		14000	县住建局
	2	县中校前区景观绿化工程	安徽省歙县中学	校前区景观绿化工程 22064 平方米。	2021-2025	1200	1200		1200	
	3	桂林公园项目	桂林镇	在练江新城对面建设公园，面积约 80 亩。	2021-2025	1200	1200		1200	桂林镇
	小计					16400	16400		16400	
黟县	1	宏村大道（新汽车站—赛宏路）道路绿化提升改造工程	县国投集团	道路全长 3500 米，绿化面积约 21000 平米。	2023-2024	900	900		900	县国投集团
	小计					900	900		900	
休宁县	1	城区园林绿化提升工程	县城管局	结合城市路网打造绿化景观节点，新建城南玉矾山公园，城北枕头山公园等公园。	2021-2025	5000	5000		5000	县城管局
	小计					5000	5000		5000	
祁门县	1	宋家山公园提升工程	县城投公司	着重于生态资源、景观资源和生态环境的保护，建设导游标志、观光道路、亭榭、供排水等旅游服务设施。	2021	500	500		500	县城投公司

	2	骆驼山公园提升工程	祁山镇	着重于生态资源、景观资源和生态环境的保护，利用骆驼山公园现状山体打造梯式休闲山体步道，局部增加体育设施。	2025	500	500		500	祁山镇
	3	平政桥头景观提升工程	县住建局	进一步完善口袋公园的绿化、景观小品。	2024	300	300		300	县住建局
	4	绿道工程		按照《祁门县步行和自行车交通系统规划》要求，建设 30 公里绿道，含形象标识、区域总索引、景观名称标识等。	2021-2023	100	100		100	
	小计					1400	1400		1400	
合计						91300	91300		91300	

附表九：城市双修类项目表（万元）

区县	序号	项目名称	业主单位	建设内容及规模	建设期限	总投资	“十四五”投资			责任单位
							合计	社会投资	政府投资	
一、防灾减灾										
屯溪区	1	中心城区消防栓增设工程	市城建处	共建消防栓 1152 个，其中：（一期）2017-2021 年新建 248 个、改建 152 个；（二期）2022-2023 年新建 352 个；（三期）2024 年新建 200 个；（四期）2025 年新建 200 个。	2017-2023（结转）	4960	3500		3500	市住建局
	小计					4960	3500		3500	
徽州区	1	城区防涝排水	区住建局	5 公里。	2021-2025	5000	5000		5000	区住建局
	小计					5000	5000		5000	
歙县	1	新建练江分洪道	县水利局	控制闸、0.6 公里进口明渠、2.6 公里无压隧洞、1.63 公里出口明渠，占地 7.8h 米 ²	2021-2030	130000	60000		60000	县水利局
	小计					130000	60000		60000	

合计						139960	68500		68500	
二、环境整治										
屯溪区	1	黄山百大周边区域城市更新工程	市城建处	开展城市更新，对黄山百大周边沿街主要的办公建筑、商业综合体等建筑进行立面整治及店面门面改造，规范楼宇广告，更新城市风貌，融合、提升公园休憩空间等公共区域景观环境。	2022-2023	2500	2500		2500	市住建局
	2	中心城区前园路转盘交通整治工程		前园路转盘：将转盘改造为五岔路口，缩小交口，采用交通信号灯控制，增设华安证券门前单行道，打开该处前园路隔离护栏，增设局部人行道、绿化；设置中易路前园路隔离护栏，优化黄口桥北侧区域交通组织。主要建设内容包括拆除转盘、新建改造路面、雨水口、新增交通信号灯、监控、标识、标线、护栏、人行道、绿化等。	2022	600	600		600	
	3	滨江路（新风街-栗园路）驳岸改造工程		新风街-栗园路段新安江防洪驳岸加固改造长540米。	2024	2200	2200		2200	
	4	中心城区城市雕塑建设工程		中心城区进出门户、带状区域及公园广场、街头绿地建设雕塑，共建设地点为：新安江两岸滨水景观带（云海场至水利枢纽段）、新安江上游左岸（梅林湿地至横江桥段）屯光转盘、香茗转盘、横江桥北头绿地、齐云大道汽车站、江心洲广场、世纪广场等，共计12处29组雕塑。	2024-2026	7000	2000		2000	
	5	中心城区部分公共停车场配套设施建设工程(上塘公园、屯溪四中操场恢复工程)		上塘公园绿化5600平方米；屯溪四中操场恢复1.93万平方米。	2019-2021 (结转)	1363	250		250	
	6	新安江滨水景区景观提升项目	黄山市新安江旅游发展有限公司	新安江滨水景区观光索桥至水利枢纽段景观节点。主要建设内容包括绿化维护，人行步道修复，标识标牌设置，污水排放整治，主要节点护栏更换，重要节点的亮化提升改造，十大景观节点的保护修缮，沿河护堤修复等。	2021-2025	2000	2000		2000	市城投集团

	7	占川河文创小镇段水生态治理工程	市文投集团	对占川河文创小镇段实施提水工程、沿河护岸改造工程。	2021	1000	1000		1000	黄山现代服务业产业园管委会
	8	油汀河流域生态综合整治项目	黎阳镇	对油汀河及周边进行生态重建和修复、水土流失防治、生态护岸和湿地建设、基础设施提升。	2021-2022	1500	1500		1500	黎阳镇
	9	黎阳镇率水、横江支流水环境综合治理		对镇域内兰水河、汉水河、上井河等河道进行清淤截污，新建生态护岸、隔离带，禽畜养殖清理等。	2022-2025	3000	3000		3000	
	10	率水河枞忠段环境综合治理		对率水河枞忠段全域进行雨污水管网铺设、河道清淤、沿河生态修复及环境综合整治，周边生活污水进行无害化处理、沿岸村居改厕等。	2021-2023	20000	20000		20000	
	11	占川河山洪沟治理工程	区水利局	占川河清淤疏浚，江村一占川段堤坝建设。	2022	1000	1000		1000	区水利局
	12	屯溪区河道水环境生态修复工程		对朱村河河口至徽杭高速桥段（朱村河屯溪段）长约 2.3 公里河道进行水环境整治，新建人工湿地生态浮岛和底泥置换，新建横江桃花岛段人工湿地。	2021-2022	1800	1800		1800	
	13	隆阜片基础设施提升	黎阳镇	隆阜段横江水环境提升，沿河栈道建设，古埠头、古桥、古宅修缮，村史馆布展等。	2022-2024	5000	5000		5000	黎阳镇
	14	珮琅河（屯溪区段）流域生态综合治理项目	阳湖镇	对珮琅河（屯溪区段）流域进行水污染防治和生态修复，总长约 6 公里，新建生态氮磷截留沟、生态拦截带、生态浮岛、人工湿地等。	2021-2022	900	900		900	阳湖镇
	15	瑶底溪整治工程	屯光镇	对瑶底溪进行护坡建设、河道整治、水系资源整合等工程。	2021-2022	1000	1000		1000	屯光镇
	16	新安江核心区域环境综合治理项目		对镇域范围内各村进行畜禽规模养殖，河道、塘库治理。	2022-2025	5000	5000		5000	
	17	霞塘河整治	黄山经济开发区管理委员会	实施霞塘河横江段上游及入河口段整治。	2022	3950	3950		3950	黄山经济开发区管理委员会
	18	颖溪河及其支流整治工程		约 5 公里，含石党水库排洪通道改线工程。	2022-2024	8000	8000		8000	
	19	黄山市高新区阳山河流域环境综合整治工程		污染控制与治理工程。新建污水收集管网 13310km，将生活污水收集纳入市政管网；不具备纳入市政管网条件的区域，设置分散式污水处理设备 7 处。设置检查井 815 座，新建 PE 三格式化粪池 326 个，配套特种废水处理站 1	2022-2024	5800	5800		5800	

				处；更换 A 型 240L 带滚轮可推式垃圾桶 176 个；清淤当家塘 30628m ² ，清淤河道总长 5km；生态修复与保护工程。补植河道植物 13750m ² 和沟塘水生植物 30628m ² ，水生植物总面积 44378m ² 。						
	小计					73613	67500		67500	
徽州区	1	徽州区城东片区水环境综合治理工程	区住建局	对 1 号沟、2 号沟、3 号沟清淤疏浚；新建湿地 2500 平方米；安装在线监测系统；周塘水库生态修复、新建氧化塘 1 座；新建污水管道 3260 米等。	2021-2022	3100	3100		3100	区住建局
	小计					3100	3100		3100	
歙县	1	三江口景观改造提升项目	徽投集团	对练江、丰乐河、富资河交汇范围内的景观和周边环境进行整治改造。	2020-2025 (结转)	2000	1400		1400	县住建局
	2	布射河景观工程	县开投公司	布射河全长 3.3 公里，主要建设布射河河道及两岸的景观、建筑、绿道、水环境、给排水等工程。	2021-2025	50000	50000		50000	
	3	黄山市歙县新安江上游重要支流环境综合治理和开发工程项目	徽投集团	主要包括拦水坝工程、新安江上游支流水环境综合治理工程、三江口水环境综合治理工程、丰乐河（郑村—皖赣铁路桥）综合治理工程、布射河（江村大道—皖赣铁路桥）水环境综合治理工程、扬之河（桂林段）水环境综合治理工程、新安江上游河道砂石环境治理及开发工程。	2017-2025 (结转)	54000	4000		4000	
	小计					106000	55400		55400	
休宁县	1	万全河、县前河、三板桥河 3 条河道的水环境治理	黄山市润宁生态建设有限公司	万全河、县前河、三板桥河水环境治理、截污纳管及周边生态修复工程。	2021-2025	20000	20000		20000	县住建局
	2	休宁县景城片区生态环境提升工程	县住建局	休宁县景城片区绿地景观及沿河湿地生态修复工程、生态绿道工程及配套公共服务设施。	2021-2025	20000	20000		20000	
	3	新安江支流夹溪河（休宁段）水环境治理工程		新安江支流夹溪河（休宁段）皖赣铁路上游约 1.3km 的河段进行水环境治理，并对工程沿线的下东、枕头山地块基础设施提升改造，新建	2021-2025	20000	10000		10000	

				盐铺大桥，打通盐铺和朗斯接线。						
	小计					60000	50000		50000	
祁门县	1	城东、城南、城西、城北入口	祁山镇 县住建局	结合阊江、凤凰山公园等自然本底和周边环境，建设简朴、美观、大方的地方文化标志，进行环境整治，优化人文、绿化景观。	2021-2025	1000	1000		1000	祁山镇 县住建局
	2	风雨廊工程	县文广新局	在阊江北路、仁济桥、茶山公园等处，结合道路改造、公园品质提升，建设具有地方文化风格的古徽州廊桥，满足市民休憩、步行需求。	2021-2024	1000	1000		1000	县文广新局
	3	祁门县城山体生态修复工程	县住建局	抗滑挡土墙、抗滑桩、格构锚固、干砌护坡、混凝土护面墙、植树植草等，并结合地形地貌和天然水系设置边坡排水系统（截水沟、排水沟、盲沟）。	2021-2022	3000	3000		3000	县住建局
	4	阊江一河两岸双桥环境整治提升工程	县城投公司	老水厂拆除后的景观改造，阊江水环境治理，沿岸生态湿地建设和双桥景观建设，恢复滨水生态系统，优化城市景观。	2022	3000	3000		3000	县城投公司
	小计					8000	8000		8000	
合计						250713	184000		184000	
三、老旧小区										
屯溪区	1	2021-2025 年老旧小区改造	区住建局	对 53 个老旧小区进行改造提升，对小区外立面进行出行改造，破损道路管网进行修复，安装照明、监控等设备。	2021-2025	30000	30000		30000	区住建局
	2	2020 年屯溪区老旧小区完善提升项目		一是老旧小区物防技防及智能化系统进行提升，安装门禁、道闸、监控等；二是老旧小区基础设施提升改造；三是老旧小区功能配套提升改造。	2021	1600	1600		1600	
	3	屯光镇城市社区环境整治提升工程	屯光镇	对社屋前、湖边社区进行常态化环境整治提升。	2021-2025	5000	5000		5000	屯光镇
	4	高新区老旧小区改造项目	黄山经济开发区管委会	对约山、蕉充、金村、瓠山、万福嘉苑小区及华资、新潭苑、梅林佳苑的改造、日常管理、维护等，总建筑面积约 80 万 m²。	2022-2024	8000	8000		8000	黄山经济开发区管委会

	小计					36600	36600		36600	
徽州区	1	老旧小区改造	区住建局	改造提升 8 个老旧小区（徽州花苑、岩寺镇政府宿舍、龙井二路商住房、市三院宿舍、自来水公司商品房、华佳小区、供销社小区、丰乐米厂小区）。	2021-2025	1670	1670		1670	区住建局
	2	老旧小区及周边配套设施改造提升项目		40 个老旧小区实施改造，实施环城西路、滨河南北路等老旧小区周边道路改造、绿化亮化提升，新建培新路、信行二路及新力路，延伸区间一路、二路，永丰路路面工程等、600 个停车位的城区停车场，五人制足球场 1 个、11 人制足球场 1 个（含塑胶跑道 4 道）、篮球场 2 个，配套商业店面，城区 8km 污水管道清淤检测修复。	2020-2022	15500	10000		10000	
	小计					17170	11670		11670	
黄山区	1	黄山区“十四五”老旧小区改造工程	区住建局	对科委宿舍区、规划局（建筑设计院）宿舍区、水电公司宿舍区、大会堂宿舍区、芙蓉小区一期（芙蓉路与玉屏南路交叉口）地块、三期（芙蓉路与农科巷交叉 口）地块（13#、14#楼）等、工行宿舍等 31 个老旧小区。	2021-2026	1000	1000		1000	区住建局
	小计					1000	1000		1000	
歙县	1	歙县老旧小区改造	县住建局	2021-2025 年计划改造 22 个老旧小区，涉及住户 5710 户，总建筑面积约为 651570 万平方米。改造内容主要为基础设施整治、房屋综合整治、公共设施整治、安防消防改造、建筑节能改造。	2021-2025	4352	4352		4352	县住建局
	小计					4352	4352		4352	
黟县	1	老旧小区改造	县住建局	按计划实施老旧小区改造，完善雨污水管网，增设停车位，进行三线下地、道路设施改造和绿化亮化提升等。	2021-2025	2000	2000		2000	县住建局
	小计					2000	2000		2000	

休宁县	1	老旧小区及周边配套基础设施提升改造工程	县住建局	休宁县 16 个老旧小区改造及周边配套基础设施提升。	2021-2025	5320	5320		5320	县住建局
	小计					5320	5320		5320	
祁门县	1	祁门县老旧小区配套基础设施改造工程（红线外）	县房管中心	对祁门县老城区内 7 个老旧小区的配套基础设施进行改造提升，改造内容包括道路工程、排水工程、弱电工程、路灯工程等多个专业的内容。	2021-2024	4173	4173		4173	县房管中心
	2	老旧小区改造		6 个老旧小区单元垃圾桶、电动车棚及停车场、小区路面修损、给水、排水等基础设、消防设施、路灯照明设施、雨水落水管修缮、小区美化等。	2021-2022	1460	1460		1460	
	小计					5633	5633		5633	
合计						72075	66575		66575	

四、公共设施

屯溪区	1	屯溪区老旧小区红线外设施配套项目	区城乡建设服务中心	对老旧小区外“15 分钟生活圈”范围内市政排水、道路及绿化等进行改造提升，配套完善商业、医疗健康、便民服务等公共服务设施。	2021-2025	25400	25400		25400	区住建局
	2	城西体育公园新建项目	区住建局区国投	占地约 31.5 亩，总面积约 21000 平方米。新建园路 379 平方米、木栈道 245 平方米、构筑物 292 平方米，路面铺装约 7000 平方米，新建七人制足球场约 2400 平方米，设置休闲活动区配套建设健身步道、小型停车场、公厕、售货亭等附属设施。	2020-2021 (结转)	1000	500		500	区住建局 区发改委 区文旅体局 黎阳镇
	3	柏树小学教辅楼新建项目	区教育局	占地约 2.5 亩，总建筑面积 2750 平方米，新建 1 幢五层教辅楼，项目建成后可扩容至 30 个班级标准。	2023-2025	2000	2000		2000	区教育局
	4	柏山小学教学楼新建项目		占地约 2 亩，总建筑面积 2750 平方米，新建 1 幢五层教学楼，项目建成后可扩容至 16—24 个班级标准。	2021	1500	1500		1500	区教育局 阳湖镇
	5	杨梅山幼儿园新建项目		占地约 8 亩，总建筑面积 5400 平方米，新建 1 幢教学楼，设置 12 个幼儿标准班。	2022-2023	6000	6000		6000	区教育局

	6	屯光小学新建项目		占地 20 亩，总建筑面积 1.4 万平方米，新建屯光小学，设置 24 个标准班。	2023-2025	12000	12000		12000	区教育局 屯光镇
	7	黎阳邻里中心项目	黎阳镇	占地约 20 亩，建筑面积约 2 万平方米，新建社区办公楼、综合市场、菜市场、医疗卫生、商业服务等。	2022-2024	12000	12000	10000	2000	黎阳镇
	8	阜上邻里中心	区城投公司	占地约 1.18 万平方米，总建筑面积 2 万平方米，新建三层商业综合体，配套完善相关附属设施。	2019-2021 (结转)	19500	4000	1250	2750	区城投公司 昱东街道
	9	柏山社区服务中心	阳湖镇柏山社区	总建筑面积约 3000 平方米，新建柏山社区为民服务中心。	2022-2024	1000	1000		1000	阳湖镇
	10	龙山社区服务中心项目	黎阳镇	占地 3 亩，总建筑面积 2000 平方米，建设社区办公楼及附属设施。	2022-2023	1500	1500		1500	黎阳镇
	11	基层卫生服务体系建设（五年计划）	区卫健委	对全区 31 个卫生室、12 服务站进行优化调整、改造提升，购置相关医疗设备。	2021-2025	2000	2000		2000	区卫健委
	12	屯溪区公共卫生服务中心建设工程		占地约 3.5 亩，建筑面积 6500 平方米，建设屯溪区公共卫生综合服务中心。	2020-2021 (结转)	3000	400		400	
	13	屯溪区婴幼儿照护服务中心新建项目		占地约 5 亩，总建筑面积约 5000 平方米，新建一座普惠制公立 0-3 岁婴幼儿教育服务幼儿园，内部设置活动室、休息室、教育多功能室、餐厅等区域。	2021-2022	2600	2600		2600	
	小计					89500	70900	11250	59650	
徽州区	1	新四军军部红色教育实践基地	区城投公司	新四军军部旧址纪念馆提升、红色文化旅游（党性教育）基地建设	2021-2023	23065	23065		23065	区城投公司
	2	岩寺新四军军部旧址纪念馆提升	区文旅体局	智慧博物馆建设，军部纪念馆消防设施、安全设施、展陈提升，生态停车场建设	2021-2024	1500	1500		1500	区文旅体局
	3	徽州区全民健身中心		拆除原永佳集团老体育馆，新建全民健身中心。	2022-2023	2500	2500		2500	区文旅体局 区城投公司
	小计					27065	27065		27065	

黄山区	1	黄山体育馆建设	黄山一中	用地规模 7000 平方米，新建一座 3600 平方米的室内体育馆。	2021-2023	3000	3000		3000	区教育局
	小计					3000	3000		3000	
歙县	1	歙县古徽州文化旅游区基础设施提升工程项目	徽投集团 县交通运输局	徽文化文创中心、徽杭高速歙南综合交通运输枢纽工程、旅游集散中心、城区配套旅游停车场工程。	2021-2025	50000	50000		50000	徽投集团 县交通运输局
	2	县医院医疗能力提升	县人民医院	在县医院原规划预留地块，新建医疗综合大楼一栋，建筑面积 30000 平方米，改造原传染病房 11 间 600 平方米，购置先进医疗设备一批，构建远程诊疗信息化系统等。	2021-2025	38395	38395		38395	县人民医院
	3	市民体育中心	徽投集团	建设游泳馆、体育馆，弯道半圆区内设铅球、跳远等项目场地。场地附属设计包括看台（采用钢结构、张拉膜）等。	2021-2025	22000	22000		22000	徽投集团
	4	丰乐示范幼儿园二期项目	县教育局	建设幼儿综合楼 1 栋，面积约 2800 平方米，含设备采购。	2021-2025	750	750		750	县教育局
	5	歙县陶行知幼儿园建设工程		新建幼儿综合楼 1 栋，面积 2000 平方米及附属工程。	2021-2025	650	650		650	
	6	开发区邻里中心	县开投公司	规划用地 38.4 亩，建筑面积约 4 万平方米的邻里中心，包括商业服务中心、社区医院、文化休闲娱乐中心、电商中心、幼儿园、菜市场及配套附属设施等。	2021-2025	12000	12000		12000	县开投公司
	7	城西邻里中心	旴村村股份经济合作社	占地 20.7 亩，总建筑面积 18380 平方米，地上建筑面积 12980 平方米，地下室建筑面积 5400 平方米，规划建设农贸市场经营区、管理区和停车场、道路、绿化等配套设施。	2021-2025	7200	7200		7200	旴村村股份经济合作社
	8	歙县人民医院徽城镇分院（含徽城社区卫生服务中心）建设项目	县人民医院	建设规模：歙县行知大道（县城新城区）用地 40 亩，建设内容：新建医疗综合楼 14000 平方米，建设医疗废弃物及污水污物处理站、消防监控室、消毒供应室等辅助用房 2000 平方米；购置 CT、彩超等医疗设备一批。	2021-2025	9000	9000		9000	县人民医院
	9	安徽省歙县中学提升工程	安徽省歙县中学	新建图书馆 3000 平方米；女生宿舍改造 4000 平方米；实验楼改造 4000 平方米及设备更新、计算机教室改造及设备更新。	2021-2025	2260	2260		2260	安徽省歙县中学

	10	黄潭源小学	县教育局	在黄潭源片区新建小学，用地面积约 25 亩，规划建筑面积约 8000 平方米。	2021-2025	4000	4000		4000	县教育局
	11	扬之小学		建设 36 个班标准小学一所，建筑建筑面积 13855 平方米，占地约 53 亩。	2021-2025	6000	6000		6000	
	12	歙县文化馆	县文旅体局	建筑面积 2400 平方米，地上 3 层。	2021-2025	1200	1200		1200	县文旅体局
	13	歙县图书馆		建筑面积 2400 平方米，地上 3 层。	2021-2025	1200	1200		1200	
	14	歙县大剧院	县徽投集团	占地 25 亩，新建 5000 平方米的集徽剧演艺，大型会务，展示于一体的剧院，同步配套建设停车等基础设施。	2021-2025	8000	8000		8000	县徽投集团
	15	歙县科技馆	县科协	规划用地 20 亩，总建筑面积 6000 平方米，其中场馆面积 5000 平方米，管理设施 1000 平方米，展示设备、展品 1000 万元。	2021-2025	12000	12000		12000	县科协
	16	黄山市歙县妇女儿童活动中心	徽投集团	项目占地 6000 平方米，其中建筑物占地约 1000 平方米，建筑总面积约 4000 平方米。	2021-2025	1000	1000		1000	徽投集团
	小计					175655	175655		175655	
黟县	1	黟县碧山小学	县教育局	选址县城城西，占地 34.6 亩，建筑面积 1.3 万平方米，建设教学楼、综合楼、食堂、地下停车场、250 米环形运动场、智慧校园、围墙、绿化等。	2020-2022	6200	6200		6200	县教育局
	小计					6200	6200		6200	
休宁县	1	休宁县北城区全民健身场地项目	县文旅体育	项目占地面积 1.587 公顷，包括 400 米标准塑胶田径跑道、看台及附属配套设施。	2021	1000	1000		1000	县文旅体育
	2	长效机制校舍维修改造项目	县教育局	建筑面积约 15000 平方米，全县各中小学校舍维修改造。	2021-2025	2000	2000		2000	县教育局
	小计					3000	3000		3000	
合计						304420	285820	11250	274570	
五、历史文化保护										

屯溪区	1	湖边古村落基础设施提升改造项目	黄山市新安江旅游发展有限公司	湖边古村落古民居历史建筑修缮，街区风貌整治提升，供排水和强弱电市政设施改善。	2021-2025	1000	1000		1000	市城投集团
	2	红光厂老厂区风貌整治和历史建筑保护利用项目	市城投集团国资控股有限公司	对云村红光厂园区内总体设计布局，全面提升供排水、强弱电道路等基础设施，厂区内风貌整治提升，对 15 幢历史建筑修缮，安全使用。为有效盘活资源，活化利用提供基础保障。	2022-2024	1500	1500		1500	
	3	老街基础设施改造提升工程	屯溪老街文化旅游发展有限公司	总面积约 24 万平方米，对延安路及老街横街市政基础设施进行改造，街巷风貌整治和提升。	2017-2021（结转）	30000	3000	3000		老街街道
	4	屯溪区镇海桥保护管理设施和环境整治项目	区文旅体局	项目主要建设内容包括镇海桥南侧综合整治、镇海桥及老街大数据智能管理系统提升、周边区域游客综合服务点。	2022-2023	2000	2000		2000	区文旅体局
	小计					34500	7500	3000	4500	
徽州区	1	潜口民宅博物馆提升项目	区文旅体局	文物库房改造，智慧博物馆建设，外围连接路和生态停车场建设等。	2022-2024	2500	2500		2500	区文旅体局
	2	文峰塔周边加固保护工程		对文峰塔周边实施加固性保护建设。	2022-2023	500	500		500	
	小计					3000	3000		3000	
歙县	1	安徽徽州历史博物馆	县文物事务中心 县徽州古城保护事务中心	规划占地面积 24.7 亩，新建包含藏品库区、陈列展区、技术及管理用房、文物研究用房和观众服务设施用房的安徽省徽州历史博物馆，配套建设安防、技防设施及停车场等附属设施，总建筑面积 11493.43 平方米。	2019-2025（结转）	12900	2000		2000	县住建局
	2	黄山市歙县徽州古城历史文化名城名镇名街旅游综合能力提升工程项目	歙县徽州古城保护事务中心 徽投集团	历史文化名城基础设施提升工程、历史文化名镇名街旅游改造提升工程、徽州古城城墙修缮工程、徽州古城夜游提升工程及智慧旅游系统五大内容。	2021-2025	45301	45301		45301	
	3	渔梁风貌整治项目	徽投集团	渔梁沿河风貌整治，改善景区整体环境，老茶厂景区打造。	2021-2025	50000	50000		50000	

	4	历史建筑测绘建档及维修保护	县住建局	2976 套历史建筑测绘建档及保护。	2021-2025	3000	3000		3000	
	小计					111201	100301		100301	
黟县	1	黟县历史文化名城名村街区保护利用项目	县住建局	历史文化街区及名村风貌整治、基础设施提升改造以及部分历史建筑修复等。	2021—2025	800	800		800	县住建局
	小计					800	800		800	
休宁县	1	休宁县历史文化街区保护修复工程	海阳镇 万安镇	万安老街、齐宁街两条历史文化街区历史建筑修复保护利用及基础设施提升改造。	2021-2025	20000	10000		10000	海阳镇 万安镇
	小计					20000	10000		10000	
祁门县	1	仁济桥、平政桥修复保护工程	县城投公司	结合历史资料文献，对老桥梁修复保护。	2022-2023	600	600		600	文广新局
	2	西街、北街、三里街历史文化街区保护工程		保护历史街区的空间肌理和历史风貌，对原有传统建筑、门楼、院墙等历史要素进行复原，延续小街小巷的原真性；在不破坏原有风貌的基础上，进行供排水和强弱电的市政设施改善。	2021-2023	2000	2000		2000	县城投公司
	3	青萝寺修复工程	祁山镇	复原城东祁山青萝岩与一线天二景。	2023	200	200		200	祁山镇
	小计					2800	2800		2800	
合计						172301	124401	3000	121401	
六、城市更新										
黄山市 市区	1	城市体检	市住建局	城市体检报告编制及体检工作开展。	2021-2025	500	500		500	市住建局
	小计					500	500		500	
总计						939969	729796	14250	715546	

附表十：智慧城市类项目表（万元）

区县	序号	项目名称	业主单位	建设内容及规模	建设期限	总投资	“十四五”投资			责任单位
							合计	社会投资	政府投资	
屯溪区	1	黄山市城市综合管理服务平台项目	市城管监督指挥中心	按照住建部《城市综合管理服务平台建设指南》《城市综合管理服务平台技术标准》《城市综合管理服务评价办法》建设市级城市综合管理服务管理平台，包含业务指导系统、指挥协调系统、行业应用系统、公众服务系统、数据汇聚系统、数据交换系统，以及城市综合指挥分析和城市综合管理支撑系统，建立综合性城市管理数据库。分步建设完善市政公用、市容环卫、园林绿化、城管执法行业应用系统，2021年12月底前，实现市级平台与省级平台、国家平台互联互通。	2021-2022	1600	1600		1600	市住建局
	2	黄山市排水防涝信息系统项目		建设市级排水防涝信息系统，实施前端监测预警；整合各区县排水防涝信息系统，形成省、市、县互联互通的监测体系。系统平台涵盖基础数据整合与综合数据库、空中地面地下立体化排水防涝预警监测（前端口位约40处）、排水防涝物资储备、应急调度、排水防涝设施养护管理和排水相关业务审批等，对接城市地下管网安全运行监测系统。	2021-2022	1500	1500		1500	
	3	市住建局信息系统等级保护测评服务项目		根据《中华人民共和国网络安全法》实施信息系统网络安全等级保护测评和服务。实施数字城管信息系统三级、地下管网安全运行监测系统三级、城市生活垃圾转运数字化管理系统二级十个方面的等保测评，以及网络安全服务。	2021-2025	125	125		125	
	4	黄山市中心城区地下管线地理信息管理系统更新项目		中心城区约300公里管线修补测、10平方千米地上建筑模型、路网数据等普查更新。	2021-2022	140	140		140	
	5	黄山市城市生命线安全工程		按照《中共省委办公厅、省政府办公厅<关于推广城市生命线安全工程“合肥模式”的意见	2021-2025	4900	4900		4900	

				>的通知》（皖办发〔2021〕22号）要求，统筹推进城市生命线安全工程建设，打造城市生命线安全“1+N”运行体系，拓展覆盖区域，补充前端感知设备，建立专业运营队伍，提升模型计算等辅助分析能力，重点包含燃气、桥梁、供水、排水专项，延伸排水、电梯、通信、电力、综合管廊等，实现城市安全运行态势和总体风险态势全面感知。						
	6	数字城管信息采集服务		2022年和2025年两轮信息采集服务外包，依据管理标准，负责对城市事件动态问题及部件完好、变更信息的限时采集；对热线投诉和媒体等途径反馈问题进行核实；对所发现问题结案前进行核查；根据城市管理工作的要求，实施各类专项信息采集工作。	2021-2025	800	800		800	
	7	黄山市规范化执法管理系统		建设执法基础应用子系统、资源管理子系统、可视化综合执法子系统、指挥调度子系统、现场执法终端管理子系统。包含了车载取证系统、车载电台、在线式移动执法记录仪、离线式移动执法记录仪和移动执法手持终端等。	2022-2025	2000	2000		2000	
	8	停车诱导执法管理平台		整合城市管理多元化数据资源，建立基础数据库和GIS平台，前端增加无线联网、引导、车位探测等硬件设备，关键部位增加智能高清摄像头等采集设备，建设中央控制系统、公众服务温馨提示平台、大数据展示分析系统，提高静态交通秩序的监管水平。	2022-2025	2400	2400		2400	
	9	智慧水务管理系统		互联网+河长湖长、水资源管理、污水全过程管控、水雨情监测、能耗、水质监测等。	2023-2025	400	400		400	
	10	城市古树名木监管平台		按照城市绿地分类标准要求，实现城市园林绿化一张图监管、基础数据、智能灌溉、智能巡管养等。	2024-2025	450	450		450	
	11	黄山现代服务产业园智慧园区	市文投集团	1、文创小镇优先区智慧园区建设，包括出入口只能闸机、管理控制系统、管理中心及岗亭、诱导屏、交通指引标志牌、监控、水电表改造升级、智慧路灯等建设；创建4A级景区基础设施改造、提升及街区亮化提升；建设数字经济产业园。	2021-2022	10000	10000		10000	黄山现代服务业产业园管委会

	12	智慧老街项目	屯溪老街文化旅游发展有限公司	依托物联网、云计算、移动互联网等新一代信息技术，打造“互联网+街道”模式，实现老街街区智慧化管理。	2023-2025	1000	1000	1000		
	13	屯溪区江南新城5G智慧杆新建项目	江南新城市政基础设施改造提升项目指挥部	对江南新城片区各路段照明、监控等设备进行全面升级，建设多杆合一的5G智慧杆。	2020-2021	6600	5000		5000	阳湖镇
	14	区域性中小微企业发展扶持平台	待招商确定	总建筑面积2500平方米，重点建设行业信息优势（如企业动态、市场、价格指数等）、企业赋能（如企业上云、大数据技术、供应链金融等）、平台运营（让数据对企业产生价值）。	2022-2023	1500	1500	1500		区科技经信局 九龙园区
	15	屯溪区智慧校园建设项目	区教育局	购置智慧教学设备，打造智慧校园。	2021-2025	4000	4000		4000	区教育局
	16	昱城数据大脑项目	区数据资源局	进行市政设施、公共服务、社会治理智慧化改造，高速光纤带宽、5G、人工智能和物联网等新型基础设施建设，数据中心和数据供应链建设，一体化大数据应用平台建设。	2021-2025	5000	5000		5000	区数据资源局
	17	屯溪区社会福利院智慧养老服务平台建设项目	区民政局	通过健全福利院智慧养老服务平台软硬件配置，运用现代信息技术和智能产品，打造智慧化养老示范标杆机构。	2021	200	200		200	区民政局
	小计					42615	41015	2500	38515	
徽州区	1	徽州城区智慧雨污分流监控项目	区住建局	在城区各污水管网设立流量监控点，建立网络监控平台。	2022-2025	2000	2000		2000	区住建局
	2	城区公共停车场及停车位智慧停车系统建设		建设城市智慧停车管理平台、智慧停车运行管理平台、城市停车大数据分析支持平台、地磁及收费软件等。	2021-2025	1400	1400		1400	
	3	智慧环卫系统建设	区城管执法局	建设智慧环卫系统1套，配备智慧环卫终端300部。含车辆定位设备、监控设备、物联网监测设施等。	2021-2025	100	100		100	区城管执法局
	小计					3500	3500		3500	
黄山区	1	黄山区应急指挥系统建设项目	区应急管理局	为利用信息化技术提升黄山区应急管理能力，借助云计算、大数据、物联网、人工智能、移动互联等新一代信息技术，建立黄山区应急管理综合应用平台，与省市平台无缝对接；完成	2020-2021	653	500		500	区应急管理局

				电子政务外网升级改造及横向部门应急专线网络链路的建设；完成企业应急专线网络链路以及物联网工程的建设，实现与全区安全生产风险较高的企业的网络互联互通，实现对企业监控视频数据的采集和监管。在此基础上完成区级各单位内部数据和外部共享数据的汇聚和治理，初步建设数据资源中心；统筹建成各类基础支撑平台、应急指挥、视频在线监控、综合数据可视化展示等系统，实现战时总调度和总指挥，日常实时监管。						
	2	SCADA、DIS 系统建设	黄山/太平/徽州港华燃气有限公司	SCADA、GIS 系统软硬件系统。	2021-2025	500	500	500		黄山/太平/徽州港华燃气有限公司
	小计					1153	1000	500	500	
歙县	1	歙县城区排水管网在线监测系统项目	县住建局	新建城区范围内 220 公里雨污水管网监测点及监控中心建设。	2021-2030	6500	2000		2000	县住建局
	2	歙县数字城管二期（智慧城管）项目	县城管局	在数字城管一期项目基础上，建设二期项目，由“数字城管”拓展升级至“智慧城管”，通过物联网感知设备和大数据建设，完善视频监控、领导督办、移动执法等系统并智慧化升级，实现市政公用设施和市容环卫综合监管和智能服务。	2021-2025	1000	1000		1000	
	3	歙县大数据中心	县数据资源管理局	建设数据存储和计算平台、数据资源目录、数据交换平台、数据共享平台、数据管控平台、数据分析平台、数据灾备中心。	2021-2025	12000	12000		12000	
	4	新建开发区安全环保和消防智慧化管控平台项目	县发改委（亚行办） 县生态环境分局	对园区企业分类管控，尤其是对企业消防设施的安全性适用性进行自动化检测，报警，对涉危企业重点设备设施，三废设施及场所进行自动化管控，对企业的耗电量，耗水量进行自动化监测，为处置低效用地和转型升级提供科学依据。	2021-2025	5000	5000		5000	
	5	智慧安防小区建设项目	县公安局	所有老旧小区智慧安防设施建设。	2021-2025	5000	5000		5000	

	小计					29500	25000		25000	
黟县	1	黟县县域治理大数据指挥中心及智能旅游运营中	县数据资源局	占地约 10 亩，建设城市大脑、现代服务业数字化应用平台、智慧城市综合管理服务平台和智慧旅游大数据平台等数据监控和指挥平台。	2021-2022	14500	14500		14500	县数据资源局
	小计					14500	14500		14500	
休宁县	1	休宁县智慧医院建设及改造提升项目	县总医院	建设休宁县区域医疗云服务平台、数据中心、全县影像中心、临床检验中心、远程中心以及医院内部信息化系统及软硬件基础环境，包括数据中心、应用平台、业务中心建设；信息化为支撑的远程医疗系统、远程会诊系统、远程教育系统、双向转诊系统；弱电智能化、智慧门诊、智慧药房等各应用系统。	2021-2025	8500	8500		8500	县卫健委
	小计					8500	8500		8500	
祁门县	1	祁门县城区管网智慧系统工程	县住建局	建设城区排水防涝预警系统，增设易涝排水监测点 10 个，采购信息系统和收集预警 APP 软件，并接入黄山市排水防涝预警系统。	2021	500	500		500	县住建局
	小计					500	500		500	
合计						100268	94015	3000	91015	

第二篇 环境影响评估

第一章 总则

第一节 评估目的

在对城镇基础设施各类建设项目所在地区的自然环境、社会环境和环境质量调查的基础上，对建设项目对环境可能产生的影响进行预测和评价；并针对建设项目对环境可能产生的不利影响，提出相应的环境保护对策和减缓措施，以使建设单位、设计单位在各项目的设计、建设和运行中做好污染控制和环境保护工作。从而达到既能提升好城镇基础设施建设水平，又能保护好城镇的环境质量和生态环境。

第二节 评估依据

（一）国家法律、法规及规范文件

- 《中华人民共和国环境保护法》（2015）；
- 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018）；
- 《中华人民共和国水污染防治法》（2018）；
- 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年修）；
- 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019）；
- 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2018 修）；
- 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年修）；
- 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修）；
- 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 修）；
- 《中华人民共和国水土保持法》（2010 修）；
- 《规划环境影响评价条例》（国务院(2009)年第 559 号令）；
- 《中华人民共和国野生植物保护条例》（国务院（2006）年第 204 号令）；
- 《关于落实科学发展观，加强环境保护的决定》（国务院国发[2005]39 号文）；
- 《关于印发节能减排合理工作方案的通知》（国务院国发[2007]15 号）；
- 《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37 号）；

《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发[2015]17号）；
《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发[2016]31号）；
《国务院关于印发“十三五”节能减排综合工作方案》（国发〔2016〕74号）；
《规划环境影响评价技术导则总纲》（征求意见稿）；
《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）；
《关于开展规划环境影响评价会商的指导意见（试行）》（环发[2015]179号）等。

（二）地方法规及规范文件

《关于进一步加强环境影响评价管理工作的通知》（环监〔2007〕52号）；
《安徽省环境保护条例》（2017修）；
《安徽省大气污染防治条例》（2015年1月31日安徽省第十二届人民代表大会第四次会议通过，2015年3月1日起施行）；
《安徽省人民政府关于印发安徽省水污染防治工作方案的通知》（皖政〔2015〕131号）；
《安徽省人民政府办公厅关于进一步加强环境监管执法的通知》（皖政办〔2015〕19号）；
《关于印发安徽省土壤污染防治工作方案的通知》（皖政〔2016〕116号）等。

（三）相关技术导则

《规划环境影响评价技术导则总纲》（HJ130-2019）；
《开发区区域环境影响评价技术导则》（HJ/T131-2003）；
《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；
《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）；
《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）；
《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2009）；
《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）；
《环境影响评价技术导则生态影响》（HJ19-2011）；
《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；
《规划环境影响跟踪评价技术指南（试行）的通知》（环办环评[2019]20号）等。

（四）相关规划

《安徽省国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》；
《黄山市国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》；
《黄山市城市总体规划（2008-2030）》（2018 修）；
《黄山市土地利用总体规划（2006-2020 年）调整完善》等。

第三节 评估原则

- 1、根据该规划中的各大项目工程特点，以主要环境要素和影响因子为评价对象，突出重点环境保护目标的评价。
- 2、本规划为全市专项规划中的指导性规划，对各类项目建设的可行性，从环境保护角度做出结论，提出环境影响控制措施，并力求使环保措施具有可操作性。为具体项目审批部门的决策、设计部门的设计和建设单位的设计、管理提供初步依据。

第四节 环境保护目标

- 1、各类建设项目在工程影响范围内城镇河道水质优于现有水平；
- 2、水土保持状况不劣于现状；
- 3、改善城镇景观和生态环境；
- 4、文物古迹、古树名木及旅游景点不受破坏；
- 5、5、施工期尽量不扰民（包括噪声、交通、开挖、堆渣）等。

第二章 环境现状

第一节 自然环境

（一）地理位置

黄山市位于安徽省最南部，介于东经 117°12′~118°53′、北纬 29°24′~30°31′之间。地处皖、浙、赣三省结合部，西南与江西省景德镇市、婺源县为邻，东南与浙江省开化、淳安、临安县交界，东北和西北分别与本省宣城、池州两市接壤。中心城区屯溪距上海 446 公里，距合肥 409 公里，距南京 372 公里，距杭州 240 公里。

（二）气候气象

黄山市地处北亚热带，属于湿润性季风气候，具有温和多雨，四季分明的特征。年平

均气温 15℃~16℃，大部分地区冬无严寒，无霜期 236 天。平均年降水量 1670 毫米，最高达 2708 毫米。降水多集中于 5~8 月，水热资源十分丰富，适宜多种林木、茶叶、果树及农作物生长。一月份黄山以南区域主导风向为东北风，黄山以北为西北风，七月份全市以偏南风为主，全年风速较小。

（三）水资源

黄山市水资源来自天然降水，地表水靠降水补给，2020 黄山市水资源公报：年降水总量 180.13 亿立方米，1836.8 毫米，地表水资源量 107.03 亿立方米，地下水资源量 17.97 亿立方米，水资源总量 107.03 亿立方米。

（四）地形地貌

黄山市地形地貌类型多种多样，以中、低山地和丘陵为主。山体海拔高度一般在 400-500 米，千米以上的高峰星罗棋布。山地面积 5000 平方公里，占总面积的 51%；丘陵面积 3540 平方公里，占总面积的 36.1%；谷地、盆地面积 1267 平方公里，占总面积的 22.9%。

全市地形大致可以分为三部分：①北区部分，地形南高北低。秧溪河、麻川河、秋浦河分别注入青弋江、长江，属长江水系。②南部新安江谷地，四周高山环绕，中央地势低平，是一个小盆地，有率水、富资水、丰乐水、布射水、练江、浙江汇入新安江，东流至浙江省，属钱塘江水系；③西部丘陵区，北高南低，小山丘密布，河流有阊江、大北水、流入江西省，属鄱阳湖水系。

第二节 社会环境

全市城镇化稳定增长，截止 2020 年底，全市总人口 133 万³人，常住人口城镇化率 54.06%，比 2015 年增长 5.78 个百分点。

据统计，全市地区生产总值连续跨越 600 亿元、700 亿元、800 亿元台阶，财政收入超过 122.0 亿元，人均地区生产总值等主要均量指标位居全省中上水平；城镇居民人均可支配收入 38675 元，年均增长 8.1%；农民人均可支配收入 18160 元，年均增长 8.9%；各项事业实现新的明显进步。

³ 第七次人口普查数据。

第三节 环境质量

2020 年 1-12 月，黄山市环境空气质量位居全省首位，全国第 5 位。PM_{2.5} 平均浓度为 20 μ g/m³，与 2015 年同期相比下降 39.9%，降幅位于全省前列，优良天数比例达 99.7%，同比提升 3.8 个百分点，消除了中度以上污染天气。

2020 年，全省 16 个地级市中，黄山市地表水环境质量最好，城市水质指数为 2.8385，水质指数变化率为-5.61%。

第三章 预期的环境影响及减缓措施

第一节 环境影响评价及减缓措施

本规划中各类项目建设对环境产生的影响主要有：施工噪声、施工对大气的影响、施工对生态的影响、施工对交通及城市基础设施的影响、施工人员的生活污染、声环境、水环境、土地占用、水土流失、拆迁安置等。

（一）施工噪声

施工噪声主要由施工机械和运输车辆产生，不同阶段、不同场所、不同作业性质产生不同的噪声。项目工程遍及全市城镇、历时 5 年，作业内容复杂。因此，参与施工的机械也各不相同，产生的噪音也不同，当多种多台机械同时作业时的噪声，将会增加 3-8dB(A)。考虑到部分项目施工现场四周 100m 范围内都有居民住宅，施工将会对它们产生干扰。

因此，为了减少施工噪声对周围居民住宅或其他敏感点的影响，应采取措施加以防治。应选用低噪声的施工机械及施工方法和夜间不施工等方法减少影响；如连续作业确需在夜间施工的，应在开工前报当地环保部门批准，并公告居民，以便取得谅解；如施工场地呈带状分布，可采用临时围护隔声的办法；施工场地附近有特别敏感点时，应在靠敏感点一侧设置临时隔声屏障（围墙）；有些工程周边有居民住宅的，除了应用化纤布遮挡减少扬尘及避免景观影响外，在必要时也应设置临时隔声屏障（围墙）。

（二）施工对环境空气的影响

施工期扬尘主要产生于平整土地、开挖路面、建材装卸、车辆行驶等作业。为减少这种影响，必须采取如下防治措施：

1、洒水

施工场地、施工道路的扬尘可用洒水和清扫措施予以抑止。另外，运输材料较好地被

覆、避免敞开式运输；石灰、黄砂等堆场尽可能不露天堆放，如不得不敞开堆放，应对其进行洒水、提高表面含水率，也能起到抑尘的效果。

2、商品化

应选择具有一定实力的施工单位，采用商品的厂拌水泥、厂拌沥青以及封闭式的运输车辆。

对于定点的商品化水泥、沥青生产单位，可以提出“三同时”要求，采取有效的措施降低有关因子对环境的影响，并可通过强化环境监测和环保管理的办法，确保环境空气免受污染。

3、避开下风向 100m 内的居民住宅

对于临时的、零星的水泥搅拌及沥青作业场地，在场地选址时候，应避开 100m 内的居民住宅。

（三）施工对生态的影响

项目施工对生态的影响主要是山体、植被状态的变化及河道开挖对水生物的影响。

项目施工时，有占用绿地的，在施工结束后，应认真清理，恢复原貌，不造成植被损失；河道开挖疏浚造成影响的，整治结束后，河水变清澈，水生生物的生存环境得到恢复和改善；项目结束后，将会新增不少公园绿地，对区域内的植被及生态环境是有利的。

（四）施工对交通及城镇基础设施的影响

1、对交通的影响

对城市交通的影响：城市道路交通项目在施工工程中，会造成区域，甚至整个城镇的交通阻塞，因此，在开工之前，应做好区域内的交通协调组织和管理。

对车流量的影响：项目在施工作业的某一段时期内，土、石、砂料的运输车辆可能急剧增加。如果调度不当，可能影响交通运输的畅通，应加强交通的管理和调度。

路面损坏：运输车辆如果超载或者被覆不当，途中常会撒落土、石等，若不及时清除，将会造成路面损坏。且遇旱造成扬尘，遇水造成水土流失。因此要求加强司机及装卸工人的环境保护教育，并派人员负责撒落物料的清除。

2、对城市基础设施的影响

施工作业中尤其是开挖，常常会遇到电力、通讯等线缆及给排水管道等。稍有不慎，就可能将它们挖断。因此，在每次开工前，施工单位应与沿途有关单位密切配合，并加强

对施工工人的教育与管理。如有事故发生，应按照抢救预案及时处理。

（五）施工人员的生活污染

在项目施工时候，施工人员会产生一定量的生活垃圾和生活污水，在施工人员相对集中的地方，应设立化粪池等进行处理并及时清运；生活垃圾要定点堆放，及时清运，严禁混入建筑垃圾。

（六）水环境影响评价及减缓措施

1、水环境影响评价

近年来，随着黄山市新安江水环境补偿试点工作的成功，区县各水环境的综合治理，黄山市境内河流水系整治有较大成效，水质明显改善。随着黄山市“十四五”各大河流水环境综合整治项目的推进实施，将会进一步改善水环境质量。

2、水污染控制对策

首先，对各城区水污染源总量实施总量控制，同时对其他污染物也进行控制。城区内新建改建涉及到生活污水排放的项目，必须将其污水管接入城区市政污水管网或截污管网，严禁直接排入河流。

并结合水环境治理项目，定期进行清淤，消除污泥对水质的影响。

（七）声环境影响评价及减缓措施

声环境影响主要是项目营运期的道路交通、公交停靠站、停车场、开闭所等产生的噪声。

1、道路交通

道路工程对沿线敏感点有一定噪声影响，需采用低噪声路面和沿线敏感点现有噪声防护措施，以及营运后道路两侧种植绿化林带后，交通噪声可得到进一步的降低和控制。

2、公交停靠站

建议公交部门加强对公交车站的管理，公交在进出站台时控制车速，控制鸣笛，减少机动车辆对周围环境的影响；加强停靠站与周围建筑的绿化，形成隔声屏障，减少噪声和尾气对环境的影响；建议敏感建筑靠近道路一侧的房间布局为功能性用房（卫生间、电梯、通道等），并安装双层中空隔声窗。

3、停车场

尽可能采用地下式或封闭式停车场；完善停车场的交通警示标志，出入车辆各行其道，

并设立禁鸣标志；建议在住宅区或其他敏感建筑物 50m 范围内不设置停车场。如必须设置，需采取隔声屏障、绿化林带分隔等措施。

4、开闭所

设置安全防护距离；设备用房尽可能密闭，出入口设置隔声门窗，外围可采用绿植围护，降低噪声传导；室内采用低噪声设备。

（八）对生物的影响评价及减缓措施

1、对陆生生物的影响

园林绿化项目的实施，通过选择多种类的植物与多结构的绿地建设，既可以提高城镇绿化率，又体现城镇生物的多样性。

本规划内的项目众多，项目建设工程量大，在项目施工及砂石料等建筑材料堆放中，将有临时性施工占地，不可避免地损坏一些行道树、住宅区和单位内部的绿化植物。如不加强保护，还有可能会损坏工程用地上的古树名木。此外，工程上所用的石方、砂料等的开采对陆生植被也会产生影响。

2、对陆生生物影响的控制措施

首先要确定可能会受施工影响的古树名木，制定好保护方案。同时，在施工过程中应对这些古树名木的保护进行监督，确保安全。对施工中受影响的一些保留价值植物，要采取迁移措施。工程结束后，应对临时性占地进行认真清理，损失的植物应进行补种，恢复原貌，从而，最大限度地减低工程对植物的影响。

必须加强对采石场的管理，做到开采一完毕，及时恢复植被。半途而废的开采面也要采取适当的方法，如网格填土、播种草籽等恢复植被。

在绿化建设中要避免植物单一化。植物配置应做到常绿植物与落叶植物相结合；观叶植物与开花植物相结合；乔木、灌木与草坪相结合，从而体现生物多样性。

3、对野生生物影响的影响

环境整治项目、园林绿地项目的实施后，城镇的绿地面积将会增加，河流水系的水质将会进一步改善，城市的生态环境将会明显改善提高，这将会吸引更多的野生动物来此栖息，江河水域内的鱼类也会更多。

（九）土地利用和水土流失的影响评价及减缓措施

1、土地利用

工程永久占地：主要包括建筑物用地、场地、路面等用地。须符合城市规划。涉及改变城市用地或占用耕地、林地等进行项目建设的，需先履行相关程序后方可实施建设。

工程临时占地：主要是河道开挖、疏浚；新建道路、桥梁等挖出来的土方在运走前需要临时堆放；此外，为了铺设各种管线，也需开挖地面，临时推土。

2、土地利用影响评价

在城镇建设区内的项目不占用耕地、林地，不会产生人均耕地减少的情况；在城镇建设区外的建设项目，有可能会占用耕地，需按照耕地占补平衡相关规定执行。

施工临时用地的，在施工结束后清理完毕、恢复原貌，消除临时占地带来的影响。

3、水土流失

造成水土流失的工程主要是河道开挖、拓宽，管道铺设时路面开挖造成的弃土（及临时堆放）等造成的水土流失。

4、水土流失的影响

河道开挖、拓宽等流失的水土直接流入河道，造成河水浑浊，影响水质。铺设管道时或者道路开挖或其他项目的弃土，如不及时运走或堆放时被覆不当，遇到下雨就会泥砂流失，通过地面径流或下水道，进入河道，造成河水浑浊，影响水质。

给水、排水、燃气等管道铺设作业时堆放的弃土，遇雨随水冲入下水管道，泥砂在管道内沉积，使得下水管过水面积减少，影响管道输水能力，严重时会造成堵塞；泥砂进入河道后，使河水能见度降低，影响水域景观。

弃土如不及时运走或被覆不当，遇雨后一部分沉积在地面，晴天或大风时就会产生扬尘，影响市容，破坏陆域景观，影响城市大气质量。

5、控制措施

土地利用：尽量缩短施工时间，及时将临时占地恢复原状。占用绿地的，必须重新植树种草，确保绿地面积不受损失。进一步细化永久性占地项目，确保不占用耕地、林地；对原有绿地在工程结束后，保留为绿地，除了确保总绿地面积不受损外，还要注意局部绿地的相对布置适当。

水土保持：工程施工中要做好土石方平衡工作，开挖的土方尽量作为施工场地平整回填；如有弃土，应妥善处理。工程施工应分期分区进行，开挖裸露面要有防治措施，尽量缩短暴露时间，减少水土流失。弃土或借土的临时堆放场地中，如有相对集中的地方，其

周边应挖好排水沟，避免雨水时的水土流失。加强施工管理，加强对工人水土保持的教育，暴雨时不施工，减少水土流失量。

（十）固体废弃物的影响评价及减缓措施

各工程项目主要是道路项目建成后，当地的交通更为便捷，人民日常生活和工作也会更加便利，但同时也会增加一些固体废弃物，如交通垃圾、果皮纸屑、塑料用具等对周边环境产生不利影响。因此，在营运期固废的处置措施，主要是针对道路的养护管理上，要求按时巡视道路，定期清扫路面；对事故现场及时清理，维持道路的正常使用寿命；定期修剪道路两侧绿化带植物。

固体废弃物产生量有限，妥善处置后对环境的影响较小。

（十一）城镇景观、文物古迹的影响评价及减缓措施

1、城镇景观、文物古迹的影响评价

有利影响：历史文化资源的保护利用项目，不仅是改善城镇基础设施、居住环境，或开辟广场和绿地，修缮和保护各级文物古迹，更重要的是通过对其历史文化资源进行挖掘，展示其徽州特有的文化特质和深厚的文化底蕴，丰富和完善其旅游价值，提高城镇自身的品位和知名度。

不利影响：在河道疏浚、开挖、拓宽驳岸等可能会对沿线的文物古迹或者古桥产生影响，造成损坏；在河道开挖、道路桥梁建设、新建管网和地下空间建设等，有可能会对尚未探到的地下文物古迹等产生不良影响；新建桥梁、房屋建设、绿地建设、道路铺设等是否美观，与其周边景观是否协调，对城镇景观影响也很大。

2、保护措施

为改善城镇景观、妥善保护文物古迹，主要保护措施为：

在工程设计时，要充分考虑文保单位、登记不可移动文物、历史建构筑物等历史文化资源，避免施工时候对其影响；加强对工人在文物保护方面的教育和意识的培养，一旦发现与文物古迹产生影响时，应立即通知文物部门，再根据文物部门的处理意见和要求，认真落实各项保护措施。

（十二）拆迁安置的影响评价及减缓措施

各项目涉及到拆迁的，应提前做好各项准备工作，按照省市相关规定、标准，制定拆迁补偿方案，认真做好拆迁安置工作；涉及到土地征收的，应充分尊重被征地农民意愿，

给予被征地农民充分的选择权，维护被征地农民合法权益。在后期具体征收工作中，按照省市相关规定，依法及时足额支付土地补偿费、安置补助费及村民住宅、其他地上附着物和青苗等的补偿费用，并安排被征收农民的社会保障费用，保障被征地农民原有生活水平不降低，长远生计有保障。

第二节 效益分析

（一）社会效益分析

黄山市“十四五”城镇基础设施项目的实施，对完善城镇生活污水收集系统，提高截污率，减少排入江河水系的污染物，改善水环境，改善城镇环境质量，改善人民的生活水平，提高人民的生活品质，具有十分显著的社会效益。具体为：

1、对城镇经济发展的促进作用

城镇环境质量的改善和基础设施的完善，将会促进城区、镇区经济发展、产业结构调整 and 升级，城镇经济将会更上一层楼，从而带动和促进整个黄山市的经济发展。

2、对城区土地价格及房地产的影响

土地的位置、基础设施和公共设施的完备程度、周边环境质量状况等对土地的价值起到决定性影响。基础设施、公共设施和环境质量改善后的地区的地价将会有所提升。

3、促进旅游业的发展

黄山市旅游文化资源丰富，旅游产业已经有很好的基础，城镇道路交通、基础设施、旅游服务设施、环境质量等改善，可以更好更方便地服务旅游产业，吸引更多的游客。

4、提高人民生活的幸福感

城镇基础设施项目的实施，为人民提供了更便捷的交通出行，更便利的社区生活，更干净的居住环境，更美好的生活环境，人民的幸福感大大提高。

（二）环境效益分析

城镇排水设施的建设，使得城镇排污能力得到加强；环卫设施的建设，使得城镇卫生环境得到改善；园林绿化项目的建设，使得绿地面积得到增加，城镇环境品质得到提高；城市双修项目的建设，使得河道水质得到提高，城镇整体生态环境得到改善。

第四章 公众参与

本规划按规定要求，进行了信息公开和公众意见收集，充分反映了该规划中的建设项

目可能造成环境影响的范围内各社会阶层公众对其建设的意见。绝大部分群众认为该规划项目的建设有利于促进本地社会经济的发展，给人民群众带来了便利，但同时也对规划实施可能对环境的影响给予高度重视。

第五章 评价结论

黄山市“十四五”城镇基础设施建设规划符合省、市的国民经济和社会发展的第十四个五年规划纲要，符合国家、省市相关政策、规定。对完善城镇交通网络，提高居住品质，改善生态环境，改善投资环境，实现国民经济可持续发展战略和满足日益增长的交通需求和社会需求等方面有重要意义。

本规划中各个项目在建设期和营运期会对项目沿线和周边环境带来一定影响，建设单位和施工单位应严格执行国家相关环保法规，认真落实各项污染防治措施，把对环境影响降到最低。从环境保护的角度而言，本规划是可行的。