潢川县消防专项规划（2015-2030）

HUANGCHUANXIANXIAOFANGZHUANXIANGGUIHUA

文　　本

图　　纸

说 明 书

基础资料汇编

潢川县公安消防大队　　河南省豫建设计院　　2015年

《潢川县消防专项规划（2015-2030）》技术评审会
会议纪要

信阳市城乡规划管理局邀请信阳师范学院、河南省城市规划技术服务中心、信阳市公安消防支队等单位专家于2016年1月26日在信阳市主持召开了《潢川县消防专项规划（2015-2030）》（以下简称《规划》）技术评审会。潢川县公安消防大队、住房和城乡规划建设局、公用事业服务中心、水利局、安全监督管理局等部门代表参加了会议，与会专家和部门代表听取了河南省豫建设计院对《规划》的介绍，并进行了认真的技术评审。

专家组认为：规划编制单位和潢川县相关部门为《规划》的编制做了大量工作，《规划》内容比较全面，技术路线正确，基本符合《中华人民共和国城乡规划法》、《中华人民共和国消防法》、《河南省实施<中华人民共和国城乡规划法>办法》以及有关编制规定和技术规范的要求。原则通过该《规划》。为做好《规划》的修改完善工作，专家组提出如下修改意见和建议：

1、加强与潢川县城市总体规划衔接，并结合城市发展时序和数字城市建设，合理确定消防分区，细化县域消防力量建设。

2、消防专项规划应充分协调旧城改造、综合交通、市政设施、综合防灾（防震、人防等）、历史文化保护等相关专项规划。

3、深化县域消防规划，完善县域消防体系建设，制定城乡联动措施，细化镇（乡）村消防设施配置。

4、优化消防站布局，对消防队站建设用地定位，提出切实可行的建设计划安排，并集约节约用地。

5、补充近期消防救援出警情况、重大火灾隐患单位等基础资料的分析。

6、结合给水专项规划，完善消防给水规划内容，强化消防水源保障措施，加强消防给水管网、消防水鹤、消防取水平台等设施建设。

7、完善近期建设规划，合理确定消防站、消防车辆装备、消火栓、消防通信等项目实施时序，确保消防建设与城市建设同步实施。

8、规范图纸和文字表达。

2016年1月26日

潢川县消防专项规划评审会签到表

时间：2016 年 1 月 26 日

单位	姓名	职　务	联系电话
河南省城市规划技术服务中心	耿晗	所长	13673388690
信阳师范学院城环学院	[illegible]	教授	13503760510
信阳市规划局	饶远东	注册规划师	
〃	金宇峰	〃	
〃	吕真	工程师	
潢川县法建局	吴[illegible]	副法[illegible]	
信阳市消防支队	郑伟		6601119
潢川县自来水公司	陈[illegible]	副经理	
潢川县消防支队	[illegible]	参谋	
潢川县住建局	张延涛	股长	
潢川县水利局	黄[illegible]	股长	
潢川安[illegible]	[illegible]	副[illegible]	

关于《潢川县消防专项规划（2015-2030）》评审意见回复

根据《潢川县消防专项规划（2015-2030）》评审会提出的意见,我院《潢川县消防专项规划（2015-2030）》规划项目组经过认真的分析、研究，依据国家及地方的各项相关法律、法规及规范，对本次规划成果进行了修改和完善，具体修改说明如下：

1、加强与潢川县城市总体规划衔接，并结合城市发展时序和数字城市建设，合理确定消防分区，细化县域消防力量建设。

修改内容：

规划项目组认真研究潢川县城市总体规划相关内容，并利用利用“数字潢川”地理信息数据库中关于道路交通流量、拥堵境况的分析和城市道路的规划实施，确定潢川县平均道路曲度系数和消防车平均出警速度，进行分区域消防出警平均行驶速度预测分区，通过分区预测合理确定消防分区。详见说明书“第七章 7.2 城市消防出警行驶速度预测分区”与说明书“第六章 6.2.6 消防责任分区”以及文本中相关章节内容和“城区消防站分布及责任区划分图”。

2、消防专项规划应充分协调旧城改造、综合交通、市政设施、综合防灾（防震、人防等）、历史文化保护等相关专项规划。

修改内容：

规划项目与潢川县 潢川县住房和城乡规划建设局以及相关部门对接后结合相关专项规划进一步完善燃气安全布局、老城区及城中村安全布局、中心城区地下空间安全布局、中心城区历史建筑安全布局以及中心城区危险品运输线路，详见说明书“第五章 5.2.2 城市燃气安全布局规划、5.6 中心城区老城区及城中村安全布局规划、5.8 中心城区地下空间安全布局规划、5.9 中心城区历史建筑安全布局规划、第七章 7.3 中心城区危险品运输线路规划”以及文本中相关章节内容和“城区燃气消防规划图、城区危险品运输通道规划图”。

3、深化县域消防规划，完善县域消防体系建设，制定城乡联动措施，细化镇（乡）村消防设施配置。

修改内容：

进一步深化县域消防规划，增加县域乡镇消防设施配置以及城乡联动机制等内容，详见文本“第七条县域乡镇消防队建设要求、第八条中心村、基层村消防点建设要求、第九条城乡消防联动机制”。

4、优化消防站布局，对消防队站建设用地定位，提出切实可行的建设计划安排，并集约节约用地。

修改内容：

规划项目与潢川县 潢川县住房和城乡规划建设局对接后结合上位规划重新核对城区消防站选址及用地，详见说明书“第六章 6.2 中心城区消防站布局规划”以及文本中相关章节内容和“城区消防站分布及责任区划分图”。

5、补充近期消防救援出警情况、重大火灾隐患单位等基础资料的分析。

修改内容：

补充近期消防救援出警情况、重大火灾隐患单位等基础资料的分析，详见说明书“3.1.3 现状消防出警情况、3.2 中心城区火灾情况分析、第四章 4.1.2 现状火灾风险评价”相关内容。

6、结合给水专项规划，完善消防给水规划内容，强化消防水源保障措施，加强消防给水管网、消防水鹤、消防取水平台等设施建设。

修改内容：

进一步完善消防给水规划中供水水源、消防用水、水厂及供水规模、消防配水管网、消火栓规划、消防取水点规划等内容，详见说明书“第九章 9.1 消防供水规划”以及文本中相关章节内容。

7、完善近期建设规划，合理确定消防站、消防车辆装备、消火栓、消防通信等项目实施时序，确保消防建设与城市建设同步实施。

修改内容：

依据相关规划、规范结合潢川县发展实际，确定近期消防站、消防装备配置、近期消防通道建设、近期消防通信及指挥系统建设、近期消防供水建设、近期疏散避难场地建设以及投资估算，详见说明书“第十二章中心城区近期建设规划”以及文本中相关章节内容。

8、规范图纸和文字表达。

修改内容：

检查完善图纸和文字表述。

河南省豫建设计院

2016 年 3 月 14 日



城乡规划编制资质证书

证书编号 〔豫〕城规编第（152001）

证书等级 乙级

单位名称 河南省豫建设计院

承担业务范围

镇 20 万现状人口以下城市总体规划的编制；镇、登记注册所在地城市和 100 万现状人口以下城市相关专项规划的编制；详细规划的编制；乡、村庄规划编制；建设工程项目规划选址的可行性研究。****

发证机关 河南省住房和城乡建设厅

2015 年 05 月 04 日

（有效期限：自 2015 年 05 月 04 日至2019年12月30日）

中华人民共和国住房和城乡建设部印制

项目名称：潢川县消防专项规划(2015-2030)

编制单位：河南省豫建设计院

资质证书：[豫]城规编第（152001）号

证书等级： 乙级

规划出图专用章盖章处 ：

院　　长 ： 周泽宾 （国家注册规划师　高级工程师）

主管副院长 ： 刘焕龙 （高级工程师）

总 规 划 师 ： 刘泊洋 （国家注册规划师　高级工程师）

所　　长 ： 饶入东　国家注册规划师

项目负责人 ： 李永青　国家注册规划师

主要参编人员： 宋国宾　城市规划师

程云鹏　城市规划师

韩彦斌　城市规划师

蔡东峰　潢川县公安消防大队教导员

温显峰　潢川县公安消防大队大队长

詹　锐　潢川县公安消防大队参谋

赵振江　潢川县公安消防大队参谋

潢川县消防专项规划（2015-2030）

文　本

目录

第一章　总则.....1
第一条 规划背景.....1
第二条 规划依据.....1
第三条 规划范围和期限.....1
第四条 规划原则.....1
第五条 规划目标.....2
第二章　县域消防规划.....2
第六条 县域消防站（队）设置.....2
第七条 县域乡镇消防队建设要求.....3
第八条 中心村、基层村消防点建设要求.....4
第九条 城乡消防联动机制.....4
第十条 消防责任分区.....5
第十一条 县域消防通信.....5
第十二条 县域消防供水规划.....5
第十三条 县域消防车通道规划.....6
第三章　中心城区重点消防地区规划.....6
第十四条 中心城区城市用地消防分类.....6
第十五条 中心城区重点消防地区的分类.....6
第十六条 中心城区消防重点地区保护规划.....6
第四章　中心城区消防安全布局规划.....7
第十七条 中心城区易燃易爆危险化学品场所安全布局规划.....7
第十八条 中心城区工业、仓储区安全布局规划.....7
第十九条 中心城区商业设施安全布局规划.....8
第二十条 中心城区铁路设施安全布局规划.....8
第二十一条 中心城区老城区及城中村安全布局规划.....8
第二十二条 中心城区高层建筑安全布局规划.....9
第二十三条 中心城区地下空间安全布局规划.....9
第二十四条 中心城区历史建筑安全布局规划.....9
第二十五条 中心城区城市避难疏散场地布局规划.....10
第五章　中心城区消防站布局规划.....10
第二十六条 中心城区消防站布局规划.....10
第二十七条 中心城区消防责任分区.....10
第二十八条 中心城区企业专职消防队和义务消防队设置.....10
第二十九条 中心城区消防站消防装备规划.....10
第三十条 中心城区消防站投资估算.....13
第六章　中心城区消防车通道规划.....13
第三十一条 中心城区城市消防车通道规划.....13
第三十二条 中心城区危险品运输线路规划.....13
第七章　中心城区消防通信及消防指挥系统规划.....14
第三十三条 中心城区消防通信指挥系统规划.....14
第三十四条 中心城区有线通信系统规划.....14
第三十五条 中心城区无线通信系统规划.....14
第三十六条 中心城区消防图像传输系统规划.....14
第三十七条 中心城区计算机辅助管理系统规划.....14
第三十八条 中心城区消防站系统设备配置规划.....15
第八章　中心城市消防基础设施规划.....16
第三十九条 中心城区消防供水规划.....16
第四十条 中心城区消防供电规划.....17
第九章　社会救援.....17
第四十一条 社会救援工作对策.....17
第十章　消防监督与管理机制.....17
第四十二条 消防监督检查内容.....17
第四十三条 消防安全管理内容.....18
第四十四条 消防教育和演练.....18

第十一章　中心城区近期建设规划.....18
第四十五条 中心城区近期消防安全布局建设规划.....18
第四十六条 老城区和城中村近期消防安全布局规划.....18
第四十七条 中心城区近期消防站及装备建设规划.....19
第四十八条 中心城区近期消防车通道建设规划.....19
第四十九条 中心城区近期消防通信及指挥系统建设规划.....19
第五十条 中心城区近期消防供水建设规划.....19
第五十一条 中心城区近期疏散场地建设规划.....20
第十二章 消防规划实施建议.....20
第五十二条 消防管理实施建议.....20
第五十三条 消防规划实施建议.....20
第十三章　附则.....21
第五十四条 规划成果构成.....21
第五十五条 规划批准与法律范围.....21
第五十六条 规划实施.....21
第五十七条 规划解释.....21

第一章　总则

第一条　规划背景

为完善潢川县消防安全体系，创造良好的消防安全环境，提高潢川县预防和抵御火灾的整体水平，提高消防队伍紧急处置各种灾害事故、抢险救援的综合能力，最大限度地保障人民生命安全，减少火灾及其它灾害事故造成的损失，指导潢川县消防建设协调有序发展，适应潢川县未来消防安全保障的需要，根据《中华人民共和国消防法》和《中华人民共和国城乡规划法》，特编制《潢川县消防专项规划（2015-2030）》（下称本规划）。

第二条　规划依据

1、法律法规规章

（1）《中华人民共和国城乡规划法》（2008年）；

（2）《中华人民共和国消防法》（2009年）；

（3）《国务院关于加强和改进消防工作的意见》（国发【2011】46 号）；

（4）《河南省消防条例》（2014修正版）；

（5）河南省人民政府《关于贯彻落实国发〔2011〕46 号文件加强和改进消防工作的实施意见》（豫政〔2012〕52 号）；

（6）信阳市人民政府《关于加强和改进消防工作的实施意见》（信政【2012】27 号）；

（7）《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》（公安部令第61号）；

（8）《河南省城市消防规划编制、审批办法》（豫公通【2000】10号）；

（9）《河南省〈民用爆炸物品安全管理条例〉实施办法》（2014年）；

（10）《河南省专职消防队管理办法》（河南省人民政府令第 164 号）（2014）。

2、技术规范

（1）《城市消防规划规范（GB 51080-2015）》；

（2）《乡镇消防队标准（GA/T998-2012）》；

（3）《城市消防站设计规范（GB 51054-2014）》；

（4）《消防通信指挥系统设计规范（GB50313-2013）》；

（5）《建筑设计防火规范（GB 50016-2014）》；

（6）《农村防火规范（GB50039-2010）》；

（7）《城镇燃气设计规范（GB50028-2006）》；

（8）《汽车加油加气站设计与施工规范（GB50156-2012）》；

（9）《消防给水及消火栓系统技术规范（GB50974-2014）》。

3、相关规划

（1）《潢川县城市总体规划（2012-2030）》；

（2）《潢川县产业聚集区空间规划（2013-2020）》；

（3）《河南潢川经济开发区总体规划（2013-2030）》。

第三条　规划范围和期限

1、规划范围

（1）潢川县县域，面积为 1666 平方公里。

（2）《潢川县城市总体规划（2012—2030）》确定的城市规划区，面积为 60 平方公里。

2、规划期限

本次规划期限 2015 年—2030 年。

近期：2015 年—2020 年；

远期：2021 年—2030 年。

第四条　规划原则

1、认真贯彻落实“预防为主，防消结合”的消防工作方针，根据潢川县城镇性质、规模、布局、结构和发展方向，规划形成相应的消防安全体系。

2、积极推进消防工作社会化，创造良好的消防安全环境，采取公安消防为主社会消防为辅，企业消防协同作战的消防体系。

3、注重城镇综合防灾，根据新阶段要求，使消防队伍向多功能发展，逐步提升城镇消防救灾能力。

4 加强规划的针对性和可操作性，从潢川县实际情况出发，把握全局、突出重点、解决主要问题。

5、在《潢川县城市总体规划（2012—2030）》的指导下，结合相关规划，做到近期和远期相结合，统筹兼顾、分期实施。

第五条　规划目标

科学合理地确定潢川县域消防安全总体布局，对近远期消防体系提出规划方案，制定具体的控制性内容，较好地指导潢川县消防安全建设，从根本上提高潢川县预防和抗御火灾的整体能力。

1、近期目标

（1）在县域内建设 4 支乡镇消防队（付店镇建设一级乡镇专职消防队，双柳树镇、仁和镇和桃林铺镇建设二级乡镇专职消防队），在中心城区新建 4 处消防站（工业大道特勤消防站、京九大道、国道北、经开区一级普通消防站）。

（2）与中心城区及各乡镇旧城（城中村）改造相结合，梳理路网结构，保证主要消防车通道的畅通。

（3）对县域内消防安全重点单位按照“依法严管、确保安全”的原则进行普遍清查，强化消防安全设施，消除火灾隐患。

（4）改造提升中心城区及各乡镇给水管网，加强水厂的建设与管理，保证近期消防用水所需的水量、水压。近期中心城区消防供水量按同一时间内发生火灾 3 起，每处灭火用水量为 75 升/秒计，灭火时间一般按 2 小时计。各乡镇应逐步完善消防给水管网。

（5）加强室外消火栓的建设，为加强可操作性，中心城区规划近期补充 1592 个，其中 2016 年做前期准备工作，2017 年至 2020 年每年分别补充 398 个，新建道路的消火栓建设应与中心城区供水管网的建设同步进行；各乡镇需结合实际情况增加消火栓建设。

（6）指导、监督潢川县兴隆鞭炮厂、潢川县彭店村烟花爆竹厂、河南福康羽毛公司、河南金星集团信阳啤酒有限公司、中石油储备库、潢川县石油储运营销处、潢川县天利化工有限责任公司建立单位专职消防队伍，并加强其技术指导和业务培训。

2、远期目标

（1）至 2030 年县域再建设乡镇消防队 12 支（来龙镇、伞陂寺镇、江家集镇、白店乡设二级乡镇专职消防队，黄寺岗、踅孜镇、卜塔集镇、魏岗乡、谈店乡、上油岗乡、传流店乡、张集乡设乡镇志愿消防队）；中心城区再建一级普通消防站 4 个，使中心城区消防站总数达到 9 个站。

（2）消防供水管网完善，消防用水所需的水量充沛、水压可靠；同一时间中心城区消防供水量按同一时间内发生火灾 3 处，每处灭火用水量为 90/秒计，灭火时间一般按 2 小时计。

中心城区及各乡镇消防供水管网以环状布置，室外消火栓布置满足相关规定要求。

（3）消防通讯系统建成全县范围内的以计算机信息网络技术为支撑的消防接处警、调度、指挥和信息处理的自动化管理系统。建立以计算机网络技术为主的火灾集中接处警、调度、指挥管理系统，完善政府、医院、环保、供水、供电、人防、企业专职消防队等有关部门及消防安全重点单位与各消防站（队）的通讯专线联系。

（4）建立完善高效的与县域经济和社会发展相适应的潢川县消防体系，健全消防法制，加强社会组织消防，提高全民消防素质。

第二章　县域消防规划

第六条　县域消防站（队）设置

县域消防站（队）设置按照“中心城区—乡镇—中心村（社区）—基层村”四个等级分别进行设置，实现城乡统筹，资源优化配置。

县域消防站（队）设置一览表

消防站（队）名称		数量	设置等级
中心城区消防站	工业大道站（在建）	1	特勤消防站（兼消防通信指挥中心）
	西十路站	7	一级普通消防站
	中州大道站		
	宁西路站		
	京九大道站		
	国道北站		
	仓储区站		
	经开区站		
	航空路站（现状）	1	二级普通消防站
乡镇消防队	付店镇	1	一级乡镇专职消防队
	双柳树镇	7	二级乡镇专职消防队
	桃林铺镇		
	来龙镇		

	白店乡		
	伞陂寺镇		
	仁和镇		
	江家集镇		
	黄寺岗镇	8	乡镇志愿消防队
	踅孜镇		
	卜塔集镇		
	魏岗乡		
	谈店乡		
	上油岗乡		
	传流店乡		
	张集乡		

1、中心城区消防站设置

中心城区共规划 9 个消防站，其中 1 个特勤消防站，7 个一级普通消防站，1 个二级普通消防站。

2、县域乡镇消防队设置

规划设置 1 个一级乡镇专职消防队（付店镇），7 个二级乡镇专职消防队（双柳树镇、桃林铺、来龙镇、伞陂寺镇、江家集镇、白店乡、仁和镇），8 个乡镇志愿消防队（黄寺岗镇、踅孜镇、卜塔集镇、魏岗乡、谈店乡、上油岗乡、传流店乡、张集乡）。

3、中心村（社区）消防点设置

中心村（社区）：以本村村民为主建立专职或兼职消防点，协助乡镇消防队对本村及周边村庄进行消防安全检查、开展宣传教育、做到能扑灭初期火灾。

4、基层村消防点设置

基层村成立消防管理组织，（协助乡镇消防队以及中心村消防点）对本村火灾隐患及时发现、及时整改，防患于未然。

5、县域内重点企（事）业单位专职消防队建设

县域内重点企（事）业单位专职消防队建设参考《河南省专职消防队管理办法》，对现状符合要求的企（事）业单位建议设置专职消防队。消防主管部门认为符合条件的其他企（事）业单位，可设置单位专职消防队。

县域企（事）业单位专职消防队建设统计表

位置	企（事）业名称	产品
隆古乡	潢川县兴隆鞭炮厂	烟花爆竹
	西气东输站	天然气
白店乡	潢川县彭店村烟花爆竹厂	烟花爆竹
	1704 河南省粮食储备库	粮食
产业集聚区	河南省潢川华英禽业总公司	副食品加工
	河南甾体生物科技有限公司	医药生产
	潢川县凌云麻纺有限责任公司	麻袋
	潢川荣丰纺织实业有限公司	棉、化纤纺织加工
	河南华姿雪羽绒制品有限公司	羽绒服、家纺生产
	河南合隆羽绒制品公司	羽绒、羽毛制品
	河南福康羽毛公司	羽毛制品
	河南宝树水产有限公司	水产品
经济开发区	河南黄国粮业股份有限公司	粮食加工
	河南金星集团信阳啤酒有限公司	啤酒生产
	河南潢绣建筑防水材料有限公司	防水材料
	河南兴源电力设备有限公司	变压器
	中石油储备库	燃油
	中央储备库潢川直属库	粮食加工
	潢川县石油储运营销处	燃油
	潢川县火车站	
老城区	黄国商贸城	小商品
	华英商贸城	小商品
	潢川县天利化工有限责任公司	液氨气、碳酸氢铵、甲醇、二甲醚

第七条　县域乡镇消防队建设要求

1、县域乡镇消防队建设规模

乡镇消防队的用地面积：一级乡镇专职消防队 1200 ㎡—2000 ㎡；二级乡镇专职消防队 800 ㎡—1200 ㎡；乡镇志愿消防队 300 ㎡—800 ㎡。

乡镇消防队建设规模控制表

乡镇消防队类别	用地面积	建筑面积	消防车库车位数
一级乡镇专职消防队	1200 ㎡—2000 ㎡	500 ㎡—700 ㎡	≥4
二级乡镇专职消防队	800 ㎡—1200 ㎡	300 ㎡—500 ㎡	≥3
乡镇志愿消防队	300 ㎡—800 ㎡	100 ㎡—300 ㎡	≥2

2、乡镇消防队消防装备配置

消防装备按照《乡镇消防队标准》（GA/T998—2012）规定配置。乡镇消防队配备分水器和接

口等相关器材的公称压力应与水带相匹配。随车器材装备应符合相关国家标准或行业标准的要求。

乡镇消防队人员及主要装备配置表

乡镇消防队类别	消防员配备数量		消防车种类	
	消防员总数	专职消防员	水罐或泡沫消防车	消防摩托车
一级乡镇专职消防队	≥15	≥8	≥2	2
二级乡镇专职消防队	≥10	≥5	≥1	2
乡镇志愿消防队	≥8	≥2	≥1（含消防摩托车）	1

乡镇消防员基本防护装备配备标准不应低于下表的规定，特种防护装备的品种及数量参照《城市消防站设计规范》的规定。乡镇志愿消防队正压式消防空气呼吸器配备数量可适当减少，但应保证本队专职消防员和同一时间参加值班备勤的志愿消防员每人一具。防护装备应符合相关国家标准或行业标准的要求。

乡镇消防队员基本防护和特种防护装备配备标准

序号	器材名称	配备标准	
		数量	备份 比例
1	消防头盔	1 顶/人	4：1
2	消防员灭火防护服	1 套/人	4：1
3	消防手套	1 付/人	4：1
4	消防安全腰带	1 根/人	4：1
5	消防员灭火防护靴	1 双/人	4：1
6	正压式消防空气呼吸器	1 具/人	5：1
7	佩戴式防爆照明灯	1 个/人	6：1
8	消防员呼救器	1 个/人	4：1
9	方位灯	1 个/人	6：1
10	消防轻型安全绳	1 根/人	4：1
11	消防腰斧	1 把/人	5：1

乡镇消防队应结合实际选择配备通信摄影摄像器材，其配备标准不宜低下表的规定。

通信摄影器材配备标准

类别	序号	器材名称	配备标准
通信器材	1	基地台 a	1 台/队
	2	手持对讲机	2 台/班
			1 台/人 b
摄影摄像器材	3	数码相机	1 台/队
	4	摄像机 c	1 台/队
a,b,c 该项要求可根据当地实际情况自行确定。			

第八条　中心村、基层村消防点建设要求

中心村基层村消防点建设规模、设备及人员配置详见下表：

村庄消防器材堆放点建设规模控制

村庄	用地规模	建筑面积
中心村（社区）	100 ㎡-150 ㎡	40 ㎡—80 ㎡
基层村	60 ㎡—100 ㎡	20 ㎡—40 ㎡

村庄消防器材配置表

村庄	消防器材				
	水带（个）	火钩（个）	水桶（个）	ABC 手提式干粉没火器（个）	手抬机动泵（个）
中心村（社区）	5	1	3	5	2
基层村	2	1	2	3	1

村庄消防员人数配置表

村庄	消防人员人数（人）
中心村（社区）	≥6
基层村	≥4

第九条　城乡消防联动机制

1、城乡联动机制

潢川县政府负责统一领导、指挥、协调县域较大以上火灾扑救和消防应急救援工作，负责组建潢川县本级灭火与消防应急救援指挥部，总指挥由县政府主管副县长担任，副总指挥由县政府应急管理办公室主任担任，指挥长由县公安局主管副局长、县消防大队军政主官担任，成员单位包括县政府应急管理办公室、县财政局、县公安局、县消防大队、武警中队、县民政局、县环保局、县人力资源和社会保障局、县住房和城乡建设局、县交通运输局、县卫生局、县安监局、县气象局、县城管局、县园林局、县自来水公司、县供电公司等部门和单位为成员单位。

2、职责分工

（1）指挥机构职责

潢川县灭火与消防应急救援指挥部：负责组织领导和指挥本级预案处置的较大火灾和事故的应急处置工作；负责组织、协调县本级有关职能部门和社会各界力量参与灭火和救援；确定总体灭火和救援决策行动方案，下达灭火和救援指令，并根据灾情变化，适时协调和调动成员单位。

（2）部门共同职责

健全本部门灭火与消防应急救援社会联动工作组织机构，制定完善联动工作制度和预案；加强本部门联动力量的管理和训练，定期参加联动工作会议和演练；接到命令后，组织本部门联动力量迅速出动，按要求到达现场，受领并完成分配的处置任务。

3、联动响应

潢川县县政府根据火灾与消防应急救援处置需要，视情启动相关应急预案，成立由政府负责同志任总指挥的指挥部，统筹组织指挥现场处置工作。指挥部下设作战组、专家组、供水组、通信保障组、医疗保障组、生活物资保障组、清障破拆组、安全保卫组、宣传报道组，相关联动单位要组织救援力量赶赴现场，按照指挥部的任务分工开展处置工作。

4、县消防大队

根据灭火与消防应急救援任务的需要，制定应急救援预案，采用正确的处置措施，统筹协调中心城区、乡镇消防站（队）、村级消防点严密组织救援行动，最大限度减少人员伤亡和财产损失。

5、乡镇消防站及村级消防点

将乡镇消防站及村级消防点打造成为“防、消、宣”一体的专业化队伍，实现每个辖区、每个重点单位“消防一体”，所以在做好乡镇消防站及村级消防点扑灭初级火灾功能的同时，打破乡镇消防站及村级消防点“一专一能”的固定思维，积极寻找“一专多能”的路子，在完成本单位、本辖区防灭火任务的基础上，结合自身分布广泛、熟悉情况、联勤联动等特点，融入消防工作区域联防协作组织工作范畴，积极参与周边区域的防、灭火，宣传工作。

第十条　消防责任分区

1、潢川县中心城区消防站负责各自辖区及附近村庄的火灾扑救和抢险救援工作，同时兼顾乡镇灭火增援；

2、乡镇消防队责任区以乡镇级行政区划界线为主，同时考虑大的自然或人工地物以及道路交通状况等综合确定；

3、中心村专职或兼职消防点责任区以该行政村辐射基层村为界，同时考虑到自然地形；

4、基层村责任区以本村行政管辖范围为界。

第十一条 县域消防通信

县域消防通信指挥中心设置于县城中心城区工业大道消防站内，**消防通信采取集中接警方式。中心城区各个消防站与消防通信指挥中心之间设 2 对火警调度专用线，乡镇专职消防队与消防通信指挥中心之间设 1 对火警调度专用线。**

各个消防安全重点单位与消防通信指挥中心应建立联络专线。

第十二条 县域消防供水规划

县域消防供水主要依托来龙水厂、黄寺岗水厂、仁和水厂及第三水厂、第一水厂提供水源，同时，应充分利用河流、湖泊、堰塘、水渠等天然水源设置消防取水点。

县城及县域内的各城镇、村庄应尽量采用消防、生产、生活合一的给水系统。消防供水设施应严格执行《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）、《农村防火规范》（GB50039-2010）及其它有关规范、标准。

无条件建设消防给水设施的村庄，采取提高建筑耐火等级、增大建筑间距、加强防火安全管理设置消防水池等措施，确保消防安全。

第十三条 县域消防车通道规划

县域内各级公路是潢川县公安消防大队执行任务及县域消防力量相互支援的主要通道，同时也是远距离安全疏散的主要通道，应根据《潢川县城市总体规划（2012—2030）》中关于县域道路交通规划的规定进行建设，并加强日常维护管理，保持良好技术状态。新建及改扩建道路保证消防车在紧急状态下以不低于 35—45 公里/小时的速度通行，其宽度应考虑道路两侧房屋受火灾或地震灾害倒塌后，路面受到阻塞，局部车行道仍能保证消防车辆通行，满足救援和疏散的要求。修建道路时可能影响灭火救援的，应当事先通知潢川县公安消防大队。同时乡村道路应逐步消除路障、限宽障碍物等。

居住区、企事业单位、村庄内部道路消防车通道应满足《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）、《农村防火规范》（GB50039—2010）及其它有关规范、标准的要求。

县域易燃易爆危险品运输线路主要由 G106、G312、S338、中心城区外环路以及其他公路构成。

第三章 中心城区重点消防地区规划

第十四条 中心城区城市用地消防分类

潢川县中心城区用地消防分类分为重点消防地区、防火隔离带及防灾避难场地、城市一般消防地区。

1、重点消防地区：对潢川县中心城区消防安全有较大影响、需要采取相应的重点消防措施、配置相应的消防装备和警力的连片建设发展地区；

2、防火隔离带及防灾避难场地：道路与交通设施用地、绿地与广场用地、水域和其他用地；

3、一般消防地区：对潢川县中心城区消防安全无明显影响的地区。

第十五条 中心城区重点消防地区的分类

本次规划根据潢川县中心城区特点和消防安全的不同要求，结合现状及规划火灾风险评估，将中心城区重点消防地区分为三类，A 类重点消防地区、B 类重点消防地区和 C 类重点消防地区，分别采取相应的消防和规划措施。

1、 A 类重点消防地区

该地区以潢川县产业集聚区和潢川经济开发区的工业用地、仓储用地，老城区的三、四级耐火等级建筑较集中，商业中心区的大型商业设施等为主的重点消防地区。

2、B 类重点消防地区

该地区以公共设施用地、高层居住用地为主的重点消防地区。

3、C 类重点消防地区

该地区以地下空间和对外交通用地、市政公用设施用地为主的重点消防地区。

第十六条 中心城区消防重点地区保护规划

1、合理确定消防安全重点单位

按照消防安全布局规划逐步调整消防安全重点单位布局，确保消防安全重点单位及其周围环境安全。

潢川县公安消防大队应当依照《中华人民共和国消防法》、《消防安全重点单位界定标准》公安部公通字【2001】97 号文件、《河南省消防安全重点单位界定标准（试行）》豫公（通）【2002】38 号文件，省公安消防机构的规定，结合本地实际情况，适时将发生火灾可能性较大以及一旦发生火灾可能造成人身重大伤亡或者财产重大损失的下列单位，确定为本行政区域内的消防安全重点单位：

（1）商场、市场、宾馆饭店、会堂、公共娱乐场所等大型公共聚集场所；

（2）汽车站、广播电台、电视台和邮电通信枢纽等重要场所；

（3）政府机关；

（4）重要的科研单位、大专院校、医院；

（5）高层办公楼、商业楼、综合楼等公共建筑；

（6）图书馆、档案馆、展览馆、博物馆以及重要的文物古建筑；

（7）各类地下公共建筑；

（8）粮、棉、木材、百货等物质集中的大型仓库、堆场；

（9）地区供电系统变电站；

（10）城市燃气、燃油供应厂（站）、大中型油库、危险品仓库、石油化工企业等易燃易爆物

品生产、储存和销售单位；

（11）国家和省级重点工程以及其他大型工程的施工现场；

（12）其它重要场所和工业企业

2、构建系统的消防安全监管系统

消防安全重点单位应当根据《中华人民共和国消防法》规定，严格履行其消防安全职责，建立防火档案，完善防火巡查制度，开展经常性消防安全培训，制定灭火预案，按照国家规定配备各种消防设施和器材，设置消防安全标志，并定期组织检验维修，保障疏散通道、安全出口畅通，加强管理，严格监督，防止火灾事故的发生。潢川县公安消防大队应对消防安全重点单位履行法定职责情况依法监督，重点检查，确保安全。潢川县公安消防大队应严格按照《建筑工程消防监督审核管理规定》对建筑工程项目，实施从设计、施工到竣工验收的全程监督审核，对新建的消防安全重点单位，提出消防安全要求。

第四章　中心城区消防安全布局规划

第十七条 中心城区易燃易爆危险化学品场所安全布局规划

1、规划原则

（1）以潢川县城市总体规划为依据，结合消防法及消防安全要求，进行总体安全布局；

（2）城市功能分区安全布局——将生产、储存易燃易爆化学危险品的工厂、仓库设在中心城区边缘的独立安全地区；

（3）城市建筑消防安全布局——建造一级、二级耐火等级建筑为主，控制三级建筑，严格限制四级建筑，消除城中村消防隐患；

（4）物资和人员集散中心安全布局——中心城区设置物流中心、集贸市场或营业网点时，应确定其设置地点和范围，不得堵塞消防车通道和影响消火栓的使用，人员集散比较集中的地区，如火车站、公路长途客运站等应考虑方便旅客等候和快速疏散的广场和通道。

2、加油(气)站安全布局规划

保留现状加油站 13 座。远期规划增加 7 处加油站。

结合《潢川县城市天然气工程专项规划（2011-2030 年）》，本次规划加气站 3 座，其中弘昌天然气汽车加气站（现状）位于国道 312 以北、小潢河以东；工业大道西端北侧和城市外环南路各规划 1 个加气站。

（3）加油加气站消防安全与建（构）筑物的安全间距参照《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）执行。

3、城市燃气安全布局规划

西气东输一线淮武支线与西气东输二线南信支线天然气为主导气源，瓶装液化石油气作为补充气源。门站是位于县城北部隆古乡方店村余竹园，高压管道的设计压力为 4.0MPa，运行压力为 3.5Mpa；中压管网运行压力定为 0.35Mpa；低压管网依灶具性能而定，确定为 3000Pa。

西气东输高压管网、中石油运输管线、西气东输潢川压气站和调压站应遵循《石油化工企业设计防火设计规范》、《石油天然气工程设计防火规范》等规定。

中心城区范围内地下燃气管道与建筑物之间的水平间距、地下燃气管道与建筑物、构筑物或相邻管道之间的水平净距按照《城镇燃气设计规范》（GB50028-2006）》规定执行。

4、危险品仓储安全布局规划

现状危险品仓库主要有中石化石油储存营销处、中石油储备库，位于京九铁路东侧，规划保留，并应满足《石油库设计规范》（GB50074-2014）要求。新建危险品仓库时，规划布置在县城外围东南方向仓储用地。

中石油运输管线应遵循《石油化工企业设计防火设计规范》、《石油天然气工程设计防火规范》等规定。

5、烟花爆竹生产项目和经营批发仓库布局规划

安监部门应按照《烟花爆竹经营许可实施办法》的规定实施烟花爆竹经营许可，**烟花爆竹生产项目和经营批发仓库的新建、改建和扩建工程应符合《烟花爆竹工程设计安全规范(GB50161-2009)》的规定。**

第十八条 中心城区工业、仓储区安全布局规划

采取“合并、集中、撤消”手段对现状工业、仓储用地进行整合。限制城市中心地区的工业、仓储发展，对这一地区的现有工业、仓储进行有计划的搬迁和用地的置换。规划工业、仓储用地主要集中在产业集聚区及经济开发区。

工业区、仓储区内厂房、仓库的耐火等级、平面布置、防火间距、安全疏散等需满足《建筑

设计防火规范》（GB50016-2014）的要求。

1、工业区安全布局规划

规划对老城区分散的工业集中搬迁至产业集聚区；经济开发区弋阳路以南的工业搬迁至弋阳路以北工业园区。

2、仓储区安全布局规划

规划对老城区的部分仓储物流用地就近迁入产业集聚区仓储用地内。经济技术开大部分仓储物流园集中布置在铁路以东仓储用地内，围绕现状货站路形成规模化仓储物流园区。城南片区仓储物流业主要集中布置在潢川东方物流港。

第十九条 中心城区商业设施安全布局规划

1、大型商业设施安全布局规划

规划改善现有商业设施的消防条件。部分商业区人流集中，车辆拥挤，建筑密度大，耐火等级低，消防车通道不畅，建筑防火间距不足，消防设施不完善，规划要求疏通这些区消防车通道，增加停车场的规模和数量，避免路边停车占用消防车通道的现象发生。

将位于中心城区内的对城市交通和居民生活居住有干扰的大型批发市场（潢国商贸城）逐步外迁，在城市主要出入口附近预留若干处大型批发市场用地。新建专业市场必须严格按照国家有关消防技术规范进行规划、设计和施工。有大量车流、人流集散的多、低层大型商场及商业综合体，其后退道路红线距离应满足消防安全疏散的要求。

2、小型商业设施安全布局规划

清理整顿“经营、储存、居住”三合一商业区，减少火灾隐患。新建、改建、扩建的各类商业设施设计和施工必须严格执行国家有关消防技术规范要求。

第二十条 中心城区铁路设施安全布局规划

1、铁路线安全布局

规划要求铁路路线两侧必须保留各 50 米的绿化隔离带；城市道路穿越铁路尽可能采用立交，减少直接穿越而造成的相互影响。

2、铁路站场安全布局

（1）客运站场是铁路旅客的集散地，人员集中，其布局必须具备足够的疏散通道和广场，满足快速疏散的消防要求。合理布局公交站场，有利于组织乘客快速便捷疏散，与周边易燃易爆建筑应保持足够的防火间距。

（2）铁路货场是大量的物流集散地，是火灾易发地段。火灾危险性和危害性极大；货运站场必须根据作业量、货物品种和作业性质，设计为综合性或专业性货场，根据货物品类、作业量、作业性质和货物管理需要，明确划分货物存放区域。

第二十一条 中心城区老城区及城中村安全布局规划

1、老城区消防安全布局规划

规划期内，引导潢川城市由传统商业为主的单中心结构向京九火车站商业中心、西南新区商务中心、弋阳路集贸中心及宁西潢川北站商业中心等多中心结构转化。

老城区以老工业企业、城中村及旧居住区更新改造、内涵挖潜和经济振兴为主，通过用地布局调整，为老城区释放出大量土地，进行公共设施、基础设施及绿化等公益性建设，完善道路交通系统，提升老城区的社会公共服务功能，改善老城区的生活居住环境。

（1）改变老城区土地开发模式

旧城改造应尽量减少小地块、高强度、见缝插针的开发模式：采取区域改造，整体考虑，统一策划，分片开发，在保证文物和具有较高文化价值的街区的消防安全前提下，采取保护与拆除相结合的政策，完善老城区的基础设施和公用设施的建设。

（2）明确老城区城市用地功能

完善土地用地结构，清理老城区内工业仓库与居住区、商业办公区混杂地区，减少相互影响，消除火灾隐患。

（3）改善老城区的建筑质量

提高建筑耐火等级。老城区现状耐火等级较低的旧房、危房，通过旧城改造进行维修和拆迁，提高老城区建筑的耐火等级。

（4）降低老城区建筑密度

在旧城改造中严格控制建筑间距，保证改造后的居住区通风、采光条件良好，消防车通道和防火间距等符合消防要求，改造后街区建筑密度控制在 30%-35%之间。

（5）加快老城区的消防车通道和防火隔离带建设

一方面加大投入改造老城区，完善老城区的道路网络建设，改善老城区交通状况，提高行车速度。另一方面对部分近期无法改造的大面积的耐火等级低下的建筑地段和片区，应按每个防火区不超过 150X150 米明确建筑防火分区，要求每个分区开辟不少于 7 米的消防车通道和防火隔离带或者在低矮建筑区修建防火隔离墙：改善消防条件，提高建筑整体耐火能力，降低火灾危险性和危害性。

（6）改善旧城区消防供水系统，完善城市消火栓的设置

保证消防供水的流量和压力，以市政供水、自然水体和人工消防水池相结合，形成保障有力的消防供水体系。

（7）加强老城区供电系统改造

清理拆换室内已严重老化的电力线，结合旧城改造，老城区 10KV 供电线路必须埋地，降低因室内外电力线老化短路引起火灾的频率。

规范老城区的商业经营行为，取缔老城区内临时商铺和占道经营的商业行为，清除“三合一”店铺和作坊。

2、城中村安全布局规划

将城中村改造纳入城市规划的统一管理。在有关政策法规和城市总体规划指导下，编制城中村改造总体规划，作为城中村更新改造管理的依据。在深入调查研究和试验性改造的基础上，有计划、有步骤地推进城中村更新改造的进程。

通过城中村改造，建设符合国家相关规范的居住小区，逐步改变城中村消防安全问题，未进行城中村改造的地区，通过下列措施解决消防安全问题。

（1）加强和完善规划管理；

（2）加大消防监管力度；

（3）全面清理经营、储存、居住 “三合一”的严重火灾隐患，严格该地区消防审批程序，加大消防检查力度，消除“三合一”火灾隐患；

（4）完善“城中村”道路网路系统；

（5）加快“城中村”基础设施建设。

第二十二条　中心城区高层建筑安全布局规划

高层建筑总体布局上达到成群布置，集中布局，并具有相对的独立性。要与周围建筑保留足够的防火间距，高层建筑各子项按消防类别予以分区，使之形成合理的消防系统，主体造型要简单。在城市规划中，应严格高层建筑规划审批制度，加强现状形成的高层建筑密集区的消防环境整治（消防车通道、消防供水、消防供电），加强高层建筑设计防火审核工作。**建筑物的防火间距和建筑物的消防车通道设置应符合《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）。**

第二十三条　中心城区地下空间安全布局规划

结合城市大型公共设施的建设修建平战结合的防空地下室。人防工程的耐火等级应为一级，其出入口地面建筑的耐火等级不应低于二级。人防工程消防应以防为主，制定防火管理规定，主支干道和连接通道内，应按分段防毒、防烟、防灌水要求，进行分段防火、密闭。多层工事宜采用封闭式防火楼梯间，并设防火门。

地下空间内严禁修在距易燃车间和易爆仓库 50 米以内地区或距储存大量有毒液体、有毒重气体的储罐 100 米以内的地区。人防工程的出入口地面建筑与周围建筑物之间的防火间距应按《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 的有关规定执行。

第二十四条　中心城区历史建筑安全布局规划

1、文物古迹建筑安全布局

城市总体规划中对黄国故城、三义观和清真寺进行了紫线控制，规划建议对保护范围内违章建构筑物进行拆除，疏通消防车通道，布置相应的消防器材，增设消防宣传标志，对内部电力、燃气设施按照规范进项整改。对保护范围外危险建筑进行搬迁，为文物古迹预留足够的安全距离。

2、传统建筑安全布局

针对中心城区内未划入文物古迹的传统建筑（具备一定历史文化价值），其安全布局规划应遵循以下保护措施：

（1）结合文物保护部门，对传统建筑登记造册，并布置相应的消防器材；

（2）疏导消防车通道，满足消防车的通行需要；

（3）对建筑物所属部门和个人进行消防安全教育，定期排查火灾隐患。

第二十五条　中心城区城市避难疏散场地布局规划

1、避难疏散场地

中心城区内以规划的公园绿地、广场、停车场以及生态绿地作为避难疏散场，**防灾避难疏散场地按照服务半径为 0.5-1.0 公里，利用城市道路和面积大于 10000 平方米的广场、运动场、公园、绿地等各类公共开敞空间作为避难疏散场地。**

2、消防隔离带

中心城区内消防隔离带主要以规划的防护绿地、河流水系、道路为主，用于阻隔火势向周边蔓延，任何城市建设不得破坏侵占防火隔离带。

第五章　中心城区消防站布局规划

第二十六条　中心城区消防站布局规划

1、消防站规划布局

根据消防站布局要求和选址原则，结合产业集聚区、经济开发区消防站的设置，**本次规划 9 处消防站，其中保留总体规划确定的四处消防站；保留产业集聚区新增的一处消防站；保留经济开发站调整的一处和新增的一处消防站；在南城片区新增一处消防站；在北城片区新增一处消防站。**

2、消防站等级划分

1、规划消防站 9 个，其中工业大道在建消防站为特勤消防站兼做消防通信指挥中心，内设消防培训中心。

一级普通消防站 7 座，同时京九大道以及消防站增加水上消防装备以满足水上消防需求。二级普通消防站一座，即现状航空路消防站。

本规划确定的消防站位置和用地一经批准由相关规划部门进行控制，任何单位和个人不得占用；如工程建设确需占用，必须经相关规划主管部门和公安消防机构审查同意并另行确定适当地点。

第二十七条　中心城区消防责任分区

考虑到潢川县道路形态特征，利用“数字潢川”地理信息数据库中关于道路交通流量、拥堵境况的分析，确定潢川县平均道路曲度系数和消防车平均出警速度，合理确定消防责任分区，**规划按照《城市消防规划规范 GB51080-2015》中规定，将中心城区消防责任区分为 9 个，实现潢川县中心城区消防全覆盖。**

中心城区消防责任分区汇总表

站点名称	类别	责任区面积（k ㎡）	占地面积（㎡）
工业大道站	特勤消防站（兼消防通信指挥中心）	7.28	15726
西十路站	一级普通消防站	5.87	4032
中州大道站	一级普通消防站	6.33	5318
宁西路站	一级普通消防站	6.51	5209
航空路站	二级普通消防站	6.05	4663
京九大道站	一级普通消防站	7.23	5252
国道北站	一级普通消防站	4.58	5562
仓储区站	一级普通消防站	5.01	5397
经开区站	一级普通消防站	3.24	5311

第二十八条　中心城区企业专职消防队和义务消防队设置

1、企业专职消防队：各大中型企业应积极建立专职消防队，增强消防人员编制，规模可按二级专职消防队设置，积极更新消防车辆和各类消防器材。规范现有企业消防站 队伍和站点建设，开展正规化训练，全面提高企业消防队伍的消防战斗能力。

2、义务消防队：结合城市消防站和企业消防队的建设，采用集结方便、有利群防群治的原则，积极有效地组建县城群众义务消防队，协助消防安全。

第二十九条　中心城区消防站消防装备规划

普通消防站装备的配备应适应扑救自身责任区内一般火灾和抢险救援的需要；特勤消防站的装

备配备，应适应扑救与处置特种火灾和灾害事故的需要。**消防装备的配备分为消防车辆装备、消防站灭火器材装备、消防站抢险救援器材装备、消防站消防人员防护器材装备等，所有消防装备配设均参照《城市消防站建设标准》的规定和消防站责任区内消防任务特点进行配备。**

1、潢川县中心城区各消防站车辆配备见下表：

中心城区各消防站车辆配备表

种类	名称	工业大道站	西十路站	中州大道站	宁西路站	航空路站	京九大道站	国道北站	仓储区站	经开区站
灭火消防车	水灌消防车	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	泡沫消防车	1	1	1	1		1	1	1	1
	压缩空气泡沫消防车	1		1		1	1			
	泡沫干粉联用消防车	1								
	干粉消防车	1		1			1	1		
举高消防车	登高平台消防车		1	1	1		1		1	1
	云梯消防车	1						1		
	举高喷射消防车	1		1			1			1
专勤消防车	抢险救援消防车	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	排烟消防或照明消防车			1	1			1		
	化学事故抢险救援或防化洗消消防车	1								
	通信指挥消防车	1								
战勤保障消防车	供气消防车									
	器材消防车	1								
	供液消防车									1
	供水消防车	1				1	1			
消防冲锋艇							2			
合计		12	5	8	5	4	10	6	4	6

注：京九大道站增设水上消防用消防冲锋舟，含消防泵、水雾两用型水枪、消防水带

2、消防器材配备

消防器械装备主要包括：灭火器装备、抢险救援器材配备、防护器材配备、通信装备以及其他配备装备。

（1）中心城区消防站的灭火器材装备配备见下表：

中心城区各消防站车辆配备表

类别 \ 站点	工业大道站	西十路站	中州大道站	宁西路站	航空路站	京九大道站	国道北站	仓储区站	经开区站
机动消防泵	3	2	2	2	2	2	2	2	2
移动式水带卷盘或水带槽	3	2	2	2	2	2	2	2	2
移动式消防炮	3	3	3	3	2	3	3	3	3
泡沫比例混合 器、泡沫液桶	2	2	2	2	2	2	2	2	2
二节拉梯	3	3	3	3	2	3	3	3	3
三节拉梯	2	2	2	2	1	2	2	2	2
挂钩梯	3	3	3	3	2	3	3	3	3
常压水带	2800 米	2000 米	2000 米	2000 米	1200 米	2000 米	2000 米	2000 米	2000 米
中压水带	1000 米	500 米	500 米	500 米	500 米	500 米	500 米	500 米	500 米
消火栓扳手水枪等常规器材	24 套	12 套	12 套	12 套	10 套	12 套	12 套	12 套	12 套

（2）消防站抢险救援器材配备见下表：

中心城区消防站抢险救援器材装备配置表：

器材名称	工业大道站	西十路站	中州大道站	宁西路站	航空路站	京九大道站	国道北站	仓储区站	经开区站
有毒气体探测仪	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
可燃气体检测仪	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
消防用红外热像仪	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台

测温仪	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个
各类警示	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套
闪光警示	3 个	3 个	3 个	3 个	3 个	3 个	3 个	3 个	3 个
隔离警示	14 盘	14 盘	16 盘	14 盘	14 盘	16 盘	14 盘	14 盘	14 盘
液压破拆工具组	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套
机动链锯	2 具	2 具	2 具	2 具	2 具	2 具	2 具	2 具	2 具
无齿锯	3 具	2 具	2 具	3 具	3 具	2 具	2 具	2 具	2 具
手动破拆工 具	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
多功能挠钩	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套
绝缘剪断钳	2 把	2 把	2 把	2 把	2 把	2 把	2 把	2 把	2 把
便携式防盗门破拆工具 组	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套
毁锁器	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
救生缓降器	5 个	4 个	4 个	5 个	4 个	6 个	4 个	5 个	4 个
气动起重气垫	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
消防过滤式 自救呼吸器	30 具	30 具	30 具	30 具	30 具	30 具	30 具	30 具	30 具
多功能担架	1 付	1 付	1 付	1 付	1 付	1 付	1 付	1 付	1 付
救援支架	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组
救生抛投器	*	*	*	*	*	*	*	*	*
救生照明线	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘
医药急救箱	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个
木制堵漏楔	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
金属堵漏套 管	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
粘贴式堵漏 工具	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组
注入式堵漏 工	2 组	2 组	2 组	2 组	2 组	2 组	2 组	2 组	2 组
具									
电磁式堵漏工具	*	*	*	*	*	*	*	*	*
无火花工具	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
移动式排烟 机	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台
移动照明灯 组	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
移动发电机	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台
水幕水带	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m
空气充填泵	*	*	*	*	*	*	*	*	*
多功能消防水枪	9 支	9 支	9 支	9 支	9 支	9 支	9 支	9 支	9 支
直流水枪	16 支	15 支	16 支	16 支	15 支	16 支	16 支	16 支	15 支
灭火救援指挥箱	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套

（3）消防站防护器材配备见下表：

中心城区消防站防护器材装备配置表

名称	工业大道站	西十路站	中州大道站	宁西路站	航空路站	京九大道站	国道北站	仓储区站	经开区站
消防头盔	150	102	102	102	57	102	102	102	102
消防员灭火防护服	180	135	135	135	75	135	135	135	135
消防手套	300	225	225	225	125	225	225	225	225
消防安全腰带	75	57	57	57	32	57	57	57	57
消防员灭火防护靴	180	135	135	135	75	135	135	135	135
正压式消防空气呼吸器	75	54	54	54	30	54	54	54	54
佩戴式防爆照明灯	72	54	54	54	30	54	54	54	54

消防员呼 救器	75	57	57	57	32	57	57	57	57
方位灯	72	54	54	54	30	54	54	54	54
消防轻型 安全绳	75	57	57	57	32	57	57	57	57
消防腰斧	72	54	54	54	30	54	54	54	54
消防员灭火防护头 套	135	102	102	102	57	102	102	102	102
防静电内衣	180	90	90	90	50	90	90	90	90
消防护目镜	75	57	57	57	32	57	57	57	57
抢险救援头盔	75	57	57	57	32	57	57	57	57
抢险救援手套	135	102	102	102	57	102	102	102	102
抢险救援服	135	102	102	102	57	102	102	102	102
抢险救援靴	150	102	102	102	57	102	102	102	102

（4）消防站通信装备配备

各消防站的通信装备配备，应符合《城市消防通信指挥系统设计规范》的规定（详见第七章）。

（5）其他

各消防站除上述消防装备的配置外，消防站还应设置单双杠、独木桥、板障、软梯及室内综合训练器等技能、体能训练器材。消防站水带、灭火剂、空气呼吸器备用钢瓶、战斗服等消耗性器材，应按照不低于 1:1 的比例保持储存。

3、消防人员配备

消防站消防人员配备，不应低于下表规定：

消防站人员配备数量（人）

消防站类别	普通消防站		特勤消防站
	一级普通消防站	二级普通消防站	
人数	30～45	15～25	45～60

第三十条 中心城区消防站投资估算

消防站车辆和各类器材的投资，应根据其配套标准，按实时价格确定，详见下表：

消防站车辆和各类器材投资估算指标（万元）

消防站类型		车辆投资	器材投资
普通消防站	一级普通消防站	750～1900	180～350
	二级普通消防站	450～1400	120～200
特勤消防站		1600～3200	600～1100

第六章 中心城区消防车通道规划

第三十一条 中心城区城市消防车通道规划

中心城区消防车通道划分为三级，即一级消防车通道、二级消防车通道和三级消防车通道，共同形成中心城区整个消防车通道网。

中心城区主干路如航空路、迎宾大道、京九路等构成一级消防车通道，设计行驶速度为 40—60 公里小时以上。

中心城区次干道和支路构成二级消防车通道。

城市三级消防车通道主要担负城市消防队伍接近火场，保证灭火操作场地和疏散火 场人员物资的通道。其主要由小区内部、组团内部道路组成。规划小区、组团内部消防 车通道间距不应大于 160 米，转弯半径不应小于 15 米，街区尽头应设消防车回车道或不小于是 15 米×15 米的回车场。供大型消防车使用的回车场不小于 18 米×18 米。

第三十二条 中心城区危险品运输线路规划

中心城区危险品运输线路分为两类，即固定危险品运输线路和限时危险品运输路线。

固定危险品运输线路以规划 G106 国道、G312 国道为主，主要担负爆炸品、剧毒品和过境危险品绕城运输任务。

限时危险品运输路线以京九大道、三环路等道路为主，主要担负危险性相对较低的油品、燃气等城市居民生产、生活的必需品运输尽可能避开政府机关，商业区、办公繁华地带，城市居住人口稠密地带等重点消防保护地区。

规划危险品运输时间按照不同线路予以不同的时间规定，限时危险品运输路线运输时间规定为夜间（22:00 时—6:00 时）。

第七章　中心城区消防通信及消防指挥系统规划

第三十三条　中心城区消防通信指挥系统规划

潢川县消防通信指挥中心位于工业大道消防站内，具有火警受理、通信调度、火场辅助指挥、同时处理多起火警的能力。

规划消防通信指挥中心连接消防站点、救灾相关单位、消防重点保护单位等。

建设要求：**消防通信指挥中心应设立火警受理终端 1 套，指挥信息管理终端 1 台。各消防站点设立消防站火警终端 1 台，用于接收火警信息和调度指挥指令、情报信息管理。采用集中接替，综合调度方式。并能同时受理有线自动报警、无线自动报警和定点报警。消防调度指挥中心与 110 调度中心连网，实现资源共享。**指挥中心应能进行图像传输、处理、显示。

第三十四条　中心城区有线通信系统规划

火警调度专线——各消防站点与消防通信指挥中心之间设置 2 对火警调度专线。

火警联络专线——主管部门领导以及应急办、通信、供水、供电、供气、医疗急救、交通管理、环保、气象、地震、石油、燃气等单位与消防通信指挥中心之间各设 1 对专线，增设数据传输和图像传输功能，以便发生火灾或其它灾害时开展统一调度和救援。

报警专线——消防重点保护单位、企事业专职消防队与消防通信指挥中心之间设 1 对报警专线(或专用电话)，并具备自动报警功能。远期规划利用有线电视网进行火灾自动报警，消防通信指挥中心应留相应接口。

第三十五条　中心城区无线通信系统规划

规划无线通信系统由城市消防辖区覆盖网、现场指挥网、灭火救援战斗网三级网组成。

消防通信指挥中心应电台配备，每个消防站配备无线一级网固定电台 1 部、无线二级网手持台 2 部；每辆消防车配备无线一级网车载电台 1 部；现场指挥员、战斗班班长，特勤抢险战斗员、驾驶员应每人配备消防三级网手持电台 1 部。逐步建立消防无线报警系统，重要场所安装无线报警装置。

第三十六条　中心城区消防图像传输系统规划

消防图像传输系统建设要求 ：

1、指挥中心和通信指挥车各配备 1 台无线传真机；

2、指挥中心和通信指挥车各配备 2—3 路图像传输通道和相关设备；

3、通信指挥车、相关灭火战斗车辆、灭火指战员配备便携式摄像设备；

4、与公安指挥中心并网，实现公安、交通、消防等部门共享图像信息，了解道路交通状况，以便指挥和灭火工作的快捷高效。

第三十七条　中心城区计算机辅助管理系统规划

计算机辅助管理系统规划要求如下：

1、通过消防程控交换机或无线电监测中心火灾报警服务系统（有线 / 无线）接受火灾报警，并能显示报警主叫电话的装机基本信息；在显示屏上能直接进行火警应答、专线呼叫、数据和语音调度等通信操作。

2、利用报警电话地址或火灾地址到地理信息库查询并自动显示火场周围有关灭火资料（准确火灾地点、水源、道路、街巷、煤气管道等）；能接收消防站的消防实力信息及其他有关灭火信息；能根据火灾地点、火警等级、燃烧物质、建筑物结构、消防实力、气象、地理环境等相关因素自动或人工编制联合出动方案，向各消防站和消防车辆下达出动行车路线：达到出警方案智能化。并能方便指挥员数据库查询。

3、通过火警信息进行自动储存、处理、显示、统计等；能对消防实力、化学危险品、消防重

点保护单位的灭火预案、特种火灾扑救措施等实行智能化编制和维护。

4、远期规划建立灭火模拟演练系统，提高指挥员灭火战斗决策能力和组织指挥能力。提高消防队员的灭火战斗力和应变能力。

5、利用指挥中心的计算机网络，实现办公自动化。与公安、交通、电信、气象、地震、其它省市相关单位实行计算机连网，达到信息资源共享。。

第三十八条　中心城区消防站系统设备配置规划

消防站系统设备主要包括城市消防通信指挥中心系统设备、移动消防指挥中心系统设备配置和消防站系统设备配置。

1、消防通信指挥中心系统设备参照下表：

消防通信指挥中心系统设备配置表

序号	设备名称	描述	配置
			III类
1	火警受理终端（或接警终端和调度终端）	一机多屏，通信控制、接警与调度、地理信息支持等操作显示	2 套
2	指挥信息管理终端	指挥信息管理、图像显示等集中控制、消防车辆管理等操作显示	1 台
3	电话机	调度指挥语音通信	≥2 部
4	打印、传真机	图文打印输出、收发传真	1 台
5	无线一级网固定电台	调度指挥语音通信	1 台
6	大屏幕显示设备	可选择 DLP、投影、液晶、LED 等组合	1 套
7	指挥大厅音响设备	调音台、功放机、音响	选配
8	火警广播设备	话筒、功放机、各楼层（房间）扬声器	选配
9	指挥会议设备	视频会议终端、数字会议设备（控制主机、主席机、代表机）、音响设备、交互电子白板等	选配
10	视频设备	视频解码器、分配器、切换矩阵、录像机等	选配
11	应用服务器	调度指挥业务服务	1 台
12	数据库服务器	数据库服务、双工配置工作	选配
13	综合业务服务器	视频服务、安全管理、系统管理等	选配
14	数据存储设备	磁盘阵列、虚拟磁带库等	选配
15	录音录时设备	记录调度指挥语音信息	1 台
16	接警调度程控交换机	调度指挥通信	选配
17	无线一级网通信基站	保证辖区无线通信网 80%覆盖	选配
18	网络设备	汇聚交换机	1 台
19	网络安全设备	防火墙和入侵检测等	选配
20	通信组网管理设备	语音通信交换、管理、集中控制	选配
21	不间断电源	不间断供电	1 台

2、移动消防指挥中心系统设备配置参考下表：

移动消防指挥中心系统设备配置表

项目	设备名称	描述	配置
			III类
通信组网	车外广播扩音设备	麦克、功放、高音喇叭等	选配
	无线一级网车载电台	调度指挥一级通信	≥1 部
	无线二级网手持电台	现场指挥语音通信	≥2 部
	无线图像传输设备	接收机、发射机、便携式摄像机等	1 套
指挥通信与情报信息	便携式消防作战指挥平台	集成多种功能的灭火救援指挥箱	1 套
装载体	行车设备	车辆导航终端、倒车后视器等	选配
	警示设备	警灯、警报器等	1 套

3、消防站系统设备配置标准见下表。

消防站系统设备表

序号	设备名称	描述	配置

1	消防站火警终端	接收火警信息和调度指挥指令、情报信息管理	1 台
2	电话机	接收火警和调度指挥指令语音通信	》1 部
3	打印、传真机	打印出动指令、收发传真	1 台
4	无线一级网固定电台	调度指挥语音通信	1 台
5	无线一级网车载台	现场消防车与指挥中心语音通信	1 部/车
6	无线二级网手持台	现场消防指挥员语音通信	》2 部
7	无线三级网手持台	现场指挥（通信）员、班长、特勤抢险战斗员、驾驶员灭火救援行动语音通信	1 部/人
8	紧急信号接收机	现场战斗员紧急呼叫信号接收通信	1 部/人
9	火警广播设备	话筒、功放机、各楼层（房间）扬声器	1 套
10	录音录时设备	记录接收火警语音信息	1 台
11	联动控制设备	警灯、警铃、火警广播、车库门等控制	1 台
12	视频监控设备	防护罩、摄像机、镜头、支架、编码器等	选配
13	指挥会议设备	视频会议终端、音响、摄影机等	1 套
14	网络设备	路由器、网络交换机等	1 套
15	UPS 电源	不间断供电	1 台
16	车载终端	信息通信	1 套

第八章　中心城市消防基础设施规划

第三十九条　中心城区消防供水规划

1、消防供水规划

（1）供水水源

中心城区规划消防给水采用城区给水与消防合并管网系统，以城市给水管网系统为主，其它人工和天然水源为辅的给水方式。消防供水结合城市道路建设，逐步向县城各个地区延展。规划优先解决老城区（城中村）、易燃易爆危险品仓库地区消防供水管网和相应配套设施建设。其次是城市中心区和人口密集区的消防供水管网建设。实现消防供水系统布置，同时满足消防供水压力要求。

（2）消防用水

县城消防用水采用同一时间内发生火灾 3 次，一次灭火用水量为 90 升/秒，灭火时间按 2 小时计。

（3）水厂及供水规模

提高市政供水保障能力。规划期末，水厂数量达到 2 座，皓辉水厂、三水厂，供水规模为 20.0 万 m3/d。潢川现状二个水厂设计供水规模共为 5.5 万吨/日。扩建皓辉水厂（即第二水厂），2020 年之前扩建皓辉水厂规模之 5 万吨/日，规划控制用地 3.5ha。现状小潢河厂近期关闭，中期以后不再使用。新建以泼河水库为水源的三水厂，总规模为 15 万吨/日，分三期实施，近期 2015 年规模为 5 万吨/日，中期 2020 年规模为 10 万吨/日，远期 2030 年为 15 万吨/日，规划控制用地 8.7ha。

（4）消防配水管网

合理布置消防给水管网系统的配水管网、确定配水管网的尺寸和压力，满足管网所需的设计用水量。应有计划，按步骤地对给水管网进行合理的技术改造。对现有城区管路网络结构进行优化调整，建议尽快实现计算机优化调度，最大限度地减少供水事故，提高管网的综合输水能力。

增大城市管网输水能力，确保输配水平衡。灭火时最不利点消火栓的水压不小于 10 米水柱的规划要求，在红线宽度 60 米以上道路双侧布设给水管道，在其它道路上单侧布设给水管道，管径不小于 150 毫米。

大型公共设施、工厂、居民生活区室外给水管道应布置成环状，并应由两条市政管道引入。

2、消火栓规划

（1）消火栓应沿道路设置，间距不应超过 120 米；当道路宽度超过 60 米时，宜在道路两边设置消火栓，消火栓应尽可能在十字路口或距离十字路口比较近的位置设置。

（2）地上式消火栓应有一个直径为 150 毫米或 100 毫米和两个直径为 65 毫米的栓口。

（3）对于新建城区，要严格要求，一步到位，不得再次欠新帐。老城区结合供水管网建设的要求，增铺供水管，提高供水普及率，消除城区消防供水的空白点，改枝状管网为环状管网，在城市主、次干道上增加消火栓数量，进行填空补缺。

（4）对于按中火设防的商业区或其它功能区，应保证消火栓的设置间距不大于 120 米，并且

在距建筑物 120 米水带铺设距离范围内设置的消火栓数量不少于 4 个，同时还应保证在建筑物的 300 米水带铺设长度范围内设置的消火栓合计供水流量达到全部所需消防水流量。对于按小火设防的居住区，应保证每一幢建筑同时有不少于 2 个消火栓保护。

（5）消火栓设置位置，还应根据被保护建筑物的重要性合理确定。如对于医院、幼儿园、疗养院、学校以及大型体育文化娱乐设施等所需消防水流量不一定很大，但潜在生命危险却很高的场所，在每座建筑的 60 米范围内至少应有 2 个消火栓。

（6）最不利点市政消火栓的压力不应小于 0.1MPa，流量不应小于 15 L/s-20 L/s。

（7）市政消火栓应随着城市道路的修建和城市给水管道的铺设同时安装；对已建给水管未装消火栓的地段，应在近期补齐。中心城区规划消火栓共 2633 个（含现状 305 个）。

3、消防水池规划

中心城区消防水池设置要求：生产、生活用水量达到峰值时，城市给水管道或天然水源一时不能满足室内外消防用水量；城市给水管道为枝状或只有一条进水管，且消防用水量之和超过 25 升/秒；消防条件差的旧城区内的重要消防保护单位；一些重要的公共建筑及大型企业内。

4、消防取水点规划

中心城区共规划 7 处消防取水点，其中沿小潢河布置 4 处，其他 3 处分别位于老龙埂水库、白大山水库和蔡氏河。并配建与取水点和城市道路相连通的不小于 4 米宽的消防车通道。保证消防车吸水高度不超过 6 米；对所有消防车的取水设施加以改进，保证取水的可靠性。

中心城区消防取水点统计表

序号	位置
1	老龙埂水库南侧拦水坝处
2	城区小潢河北段西侧
3	城区小潢河中段东侧
4	城区小潢河中段西侧
5	城区小潢河南段西侧
6	弋阳路蔡氏河西岸
7	白大山水库西侧

第四十条 中心城区消防供电规划

1、供电设施规划

中心城区 2030 年供电量为 42.2 亿 KWh，最大负荷为 995.2MW。中心城区变电站远期规划对 110kV 东城变电站、110kV 定城变电站、付店 110kV 变电站、潢川 220kV 变电站进行扩容。

2、作为城市消防基础设施规划

有计划，按步骤地建设电厂、变电站及电网，为城市供电提供有效保证。消防用电设备应采用单独的供电回路。按“用电负荷等级分类”，消防通信指挥中心、消防站、消防安全重点单位以及城市一类负荷的重要消防基础设施应设置双回路、双电源。

3、作为城市消防防护对象

（1）应加大消防监控力度，严格控制市售电器设备质量。有计划，按步骤对旧供电网络进行更新和技术改造，改善超负荷供电状况；原则上要求城市规划建设区 10 千伏电力线全部地埋。

（2）规划电力线走廊时，严格执行电力法及电力线路防护规程，电厂、变电站与易燃易爆危险品的消防防火间距必须符合规范要求。

（3）将消防规划要求纳入电网尤其是低压供电系统规划，要按消防要求进行电源布局与设计。

第九章 社会救援

第四十一条 社会救援工作对策

1、制定社会救援法律、法规体系；

3、集合各方资源，加强消防装备建设；

4、科学训练，强化消防特勤队伍建设；

5、建立公共安全危机处理系统；

6、对消防重点保护单位实施动态管理。

第十章 消防监督与管理机制

第四十二条 消防监督检查内容

消防监督检查应当以消防法律、法规为依据，针对被检查单位的情况，检查以下内容：被检查单位的建筑物或者场所在施工、使用或者开业前，是否依法办理了有关审核、验收或者检查手续。已经通过消防设计审核和消防验收合格的下列项目使用、改变情况。

第四十三条　消防安全管理内容

1、被检查单位的建筑物或者场所在施工、使用或者开业前，是否依法办理了有关审核、验收或者检查手续。

2、已经通过消防设计审核和消防验收合格的下列项目使用、改变情况。

3、消防安全管理主要包括消防安全管理制度、防火安全操作规程的制定和落实情况。防火安全责任制及消防安全责任人的落实情况。职工及重点工种人员消防宣传教育和培训情况。防火检查制度的制定和落实情况以及火灾隐患的整改情况。

4、消防控制室值班人员在岗情况和设备运行记录情况。

5、消防安全重点部位的确定和管理情况。

6、易燃易爆化学物品和场所防火防爆措施的落实情况。

7、防火档案的建立情况。

8、每日防火巡查的实施情况和巡查记录情况。

9、消防设施定期检查测试维修保养制度的建立和落实情况，消防器材配置及有效使用情况。

10、消防安全重点单位灭火预案和应急疏散预案的制定和定期组织演练情况。

第四十四条　消防教育和演练

1、消防教育主要内容

（1）各个企（事）业单位负责对其内部人员进行消防安全教育学习，新上岗和进入新岗位的员工未经消防安全学习不得上岗；

（2）教育的方式可采取印发消防资料、图片，组织人员定期学习，请专人讲解，使其熟知消防安全的重要性和火灾的危险；

（3）各个企（事）业单位应建立消防安全教育档案，记录培授课、考试等情况；

（4）消防安全教育的考勤情况及考试、抽查成绩结果与单位消防安全工作考评和奖惩制度挂钩，并实施奖惩；

（5）每年各个企（事）业单位应在消防日内通过组织开展大型消防宣传、演练等活动，进行消防安全教育以提高全体员工消防意识。

2、消防演练内容。

（1）初期火灾的扑救、控制、火场协调指挥、物资转移演练；

（2）火场人员疏散引导和伤员救护演练；

（3）火场警戒及配合消防中队演练；

（4）灭火器材现场灭火演练；

（5）火灾事故处理教育及演习总结。

第十一章　中心城区近期建设规划

第四十五条　中心城区近期消防安全布局建设规划

近期逐步搬迁开发区鑫源炼油厂和鑫新油业有限公司，逐步搬迁弋阳路以南，铁路线以北地区工业，为该区城市用地转变性质创造条件。

近期加油站加油站 13 处，加气站 2 处（现状一处保留，新建一处）。近期以改造现有加油站为主要目的，使得使用的加油站能够全部满足国家消防标准，对改造困难的可采取搬迁异地重建。

第四十六条　老城区和城中村近期消防安全布局规划

旧城区和城中村近期消防规划的目的是改善恶劣的消防条件，消除突出的火灾隐患，调整旧城区和城中村消防安全布局的矛盾。

1、近期建设规划主要针对县城内消防站责任区面积大，消防力量薄弱的问题，逐步按规划增加消防站，消除消防盲点地区。

2、完善新增消防站的装备配置，更新现状消防器材装备，增加特种器材装备和个人防护装备，提高消防队战斗水平。

3、结合城市道路建设和旧城和城中村改造，加强城市消防车通道问题严重地区的消防车通道建 设，改善消防条件。

4、重点解决消防供水保障，逐步完善县城市政供水、自然水体、人工水体的消防供水综合利用体系。

5、重点加强消防通信及指挥系统建设，改变现状落后状况，加大现代化通信手段的利用，提高消防通信及指挥系统的使用效率。

第四十七条　中心城区近期消防站及装备建设规划

1、近期消防站规划

近期内规划城市建设用地达到43平方公里，需要消防站5座，现状中心城区消防站1座，在建的有1座，近期需要新建消防站3座，同时要求经济开发区消防安全管理纳入潢川县公安消防大队统一进行管理。规划近期建设的消防站详见下表。

近期建设消防站统计表

站点名称	类别	责任区面积（k ㎡）	占地面积（㎡）
工业大道站	特勤消防站	7.28	15726
京九大道站	一级普通消防站	7.23	5252
国道北站	一级普通消防站	4.58	5562
经开区站	一级普通消防站	3.24	5311

2、近期消防装备配置

近期中心城区消防装备配置为消防车和灭火器材，已满足城市建设和消防发展的需要，近期在工业大道站、京九大道站、国道北站和经开区站配置消防车辆和灭火器材。

（1）近期配置消防车辆：工业大道站5辆，京九大道站5辆，国道北站4辆，和经开区站为4辆，共计18辆。 其中配置车辆类型分别为水灌消防车、泡沫消防车、干粉消防车、举高喷射消防车和抢险救援消防车。

中心城区近期消防车配置表

种类	名称	工业大道站	京九大道站	国道北站	经开区站
灭火消防车	水灌消防车	1	1	1	1
	泡沫消防车	1	1	1	1
	干粉消防车	1	1	1	——
	举高喷射消防车	1	1	——	1
专勤消防车	抢险救援消防车	1	1	1	1
合计		5	5	4	4

（2）近期消防站灭火器材配备主要包括机动消防泵、移动式水带卷 盘或水带槽、移动式消防炮、泡沫比例混合 器、泡沫液桶、二节拉梯、三节拉梯、挂钩梯、常压水带、中压水带、消火栓扳手水枪等常规器材。

中心城区近期灭火器材配备表

品种　　名称	工业大道站	京九大道站	国道北站	经开区站
机动消防泵	3	2	2	2
移动式水带卷 盘或水带槽	3	2	2	2
移动式消防炮	3	3	3	3
泡沫比例混合 器、泡沫液桶	2	2	2	2
二节拉梯	3	3	3	3
三节拉梯	2	2	2	2
挂钩梯	3	3	3	3
常压水带	2800 米	2000 米	2000 米	2000 米
中压水带	1000 米	500 米	500 米	500 米
消火栓扳手水枪等常规器材	24 套	12 套	12 套	12 套

第四十八条　中心城区近期消防车通道建设规划

近期主要解决安全隐患较大地区消防车通道，结合城市城市道路网建设，逐步完善消防车通道。打通民兵路、二环路、草湖路等现状断头路和消防车通道阻塞道路，其中打通民兵路消防车通道243米、二环路消防车通道142米和草湖路消防车通道766米。

第四十九条　中心城区近期消防通信及指挥系统建设规划

近期消防通信指挥系统建设规划目标：依据“快速反应、准确应变、灵活机动、高效统一”为指导思想，考虑电子技术的发展和城市电信建设规划。

近期规划消防指挥中心增设火警受理终端1套，指挥信息管理终端1套。消防指挥中心与规划消防站点、专职消防队之间设置2对火警调度专线；与主管部门领导以及供水、供电、供气医疗救护、交通管理、环保、气象、地震单位之间各设1对消防通信专线。消防指挥中心与重点保护单位之间设1对报警专线。

近期规划建设的消防站要按照规范要求配置消防通讯装备，完善消防通信三级网系统。逐步建立无线报警系统，在消防重点单位安装火灾无线报警装置，实现火灾自动报警。

第五十条 中心城区近期消防供水建设规划

优化改造中心城区给水管网，近期建设华英大道、民兵路、车站路的消防供水管网建设，以及加强水厂的建设与管理，保证近期消防用水所需的水量、水压。近期中心城区消防供水量按同一时间内发生火灾3处，每处灭火用水量为75升/秒计，灭火时间一般按2小时计。

近期中心城区规划 3 处消防取水点，分别位于老龙埂水库南侧拦水坝处、城区小潢河中段西侧和弋阳路蔡氏河西岸。

加强室外消火栓的建设，为加强可操作性，规划近期补充 1592 个，其中 2016 年做前期准备工作，2017 年至 2020 年每年分别补充 398 个。尽量做到新建道路的消火栓建设应与中心城区供水管网的建设同步进行。

第五十一条　中心城区近期疏散场地建设规划

近期规划防灾避难疏散场地，主要集中在老城区、城南地区和经济技术开发区，依据总体规划，在老城区人口稠密地区通过旧城改造和城中村改造，结合城市公园绿地和广场用地在中心城区共规划 94 处防灾避难疏散场地。如在香港世纪城和潢川实验小学规划 2 处防灾避难场地，城南地区在清真寺和潢川一高附近分别规划 2 处防灾避难场地；经济开发区防灾避难场地近期建设依托白大山水库周边布置。

规划至 2020 年公共绿地 745.88 公顷，广场及停车场用地 17.38 公顷，生态绿地 92.46 公顷。按照面积不小于一公顷，按照服务半径 0.5—1.0 公里的要求进行设置。满足近期城市建设和市民防灾避难需求。

第十二章 消防规划实施建议

第五十二条　消防管理实施建议

1、推进消防工作社会化。由政府负责组织实施；各级综合管理部门组织消防工作开展；各单位对本单位的消防工作全面负责；全民遵法、防治结合；各企事业单位把消防培训纳入员工培训计划。

2、健全消防法规体系。以国家现行的消防法规为依据，根据潢川县的实际情况和消防需要，修改与之相适应的《潢川县消防管理处罚条例》等地方性法规，完善消防法规体系。

3、建立高素质的消防队伍。加强公安消防队伍的建设，大力建设各种形式的地方消防队伍，壮大群众义务消防队伍。

4、加大消防监督的工作力度。任何单位和个人必须自觉遵守国家和地方颁布的消防法规、技术规范和标准，公安消防监督机构依法实施监督。

加强建筑设计防火审核工作，加强公共场所和重点单位的消防监督，逐步消除重大火灾隐患。

5、推广应用消防科技成果。随着城市现代化进程，依靠科技振兴城市消防十分必要。因此，必须积极推广运用消防新技术，向科技要战斗力，实现消防队伍装备现代化和城市消防设备的现代化，提高城市预防和扑救火灾的能力。

6、消防宣传。消防宣传是扩大消防工作透明度，发动群众自觉的同火灾作斗争的重要措施，是贯彻“预防为主、防消结合”方针的重要内容，是提高全民消防意识，普及消防法规和消防知识的重要途径。

第五十三条　消防规划实施建议

1、实施规划的保障措施

编制消防规划是一项庞大的系统规划工程，实施消防规划更是一项长期的、多方位的、投资巨大的工作，为此，提出以下保障措施：

（1）提高对消防规划工作的认识，加强对发展消防事业的领导工作；

（2）加强消防法制建设工作，从法制上保障本规划的实施；

（3）将消防规划纳入各项城市规划和城市建设并同步实施；

（4）加强消防监督；

（5）加强消防教育和宣传。

2、实施规划的资金落实措施

落实资金，是实施规划的根本保证。为了改善消防条件、减少火灾损失而进行的消防经费投入，具体投入的有关措施与方法建议如下：

（1）明确相关部门的责任和分工，理顺投资渠道；

（2）落实消防资金投入和管理；

（3）建立合理的消防经费拨款制度。

第十三章　附则

第五十四条　规划成果构成

本规划由文本，图纸和附件（说明书、基础资料汇编）组成。规划批准后文本和图纸具有同等法律效力。

第五十五条　规划批准与法律范围

1、规划一经批准，凡在规划范围内从事各项规划编制，进行规划管理和开展各项活动，均应以本规划为依据。

2、在规划实施管理过程中。除遵守本文本的规定外，还应符合国家和现行的有关规范和标准。

第五十六条　规划实施

本规划由潢川县人民政府负责，建设、规划、财政、公共事业及消防机构等部门实施，由潢川县公安消防大队负责监督检查。

第五十七条　规划解释

本规划由潢川县公安消防大队和潢川县规划行政主管部门负责解释。

潢川县消防专项规划（2015-2030）

规划图纸

图纸目录：

01、 区位图

02、 上位及相关规划解读图

03、 县域消防现状图

04、 县域消防体系规划图

05、 城区用地现状图

06、 城区消防安全布局现状图

07、 城区消防站布局现状图

08、 城区消防供水现状图

09、 城区消防车通道现状图

10、 城区消防重点单位分布现状图

11、 城区高层建筑分布现状图

12、 城区火灾风险评估

1-建筑密度分析图

2-人口密度分析图

3-城市功能区划分析图

4-与危险建筑的距离分析图

5-与水源的距离分析图

6-与消防站的距离分析图

7-现状火灾风险等级图

13、 城区用地规划图

14、 城区消防分区规划图

15、 城区消防重点地区分类规划图

16、 城区消防安全布局规划图

17、 城区消防站分布及责任区划分图

18、 城区消防通信规划图

19、 城区消防供水规划图

城区消火栓规划图

城区西南片区消火栓规划图

城区北城片区消火栓规划图

城区南城片区及经济开发区消火栓规划图

20、 城区消防车通道规划图

21、 危险品运输通道规划图

22、 城区燃气消防规划图

23、 城区消防隔离及避难疏散场地规划图

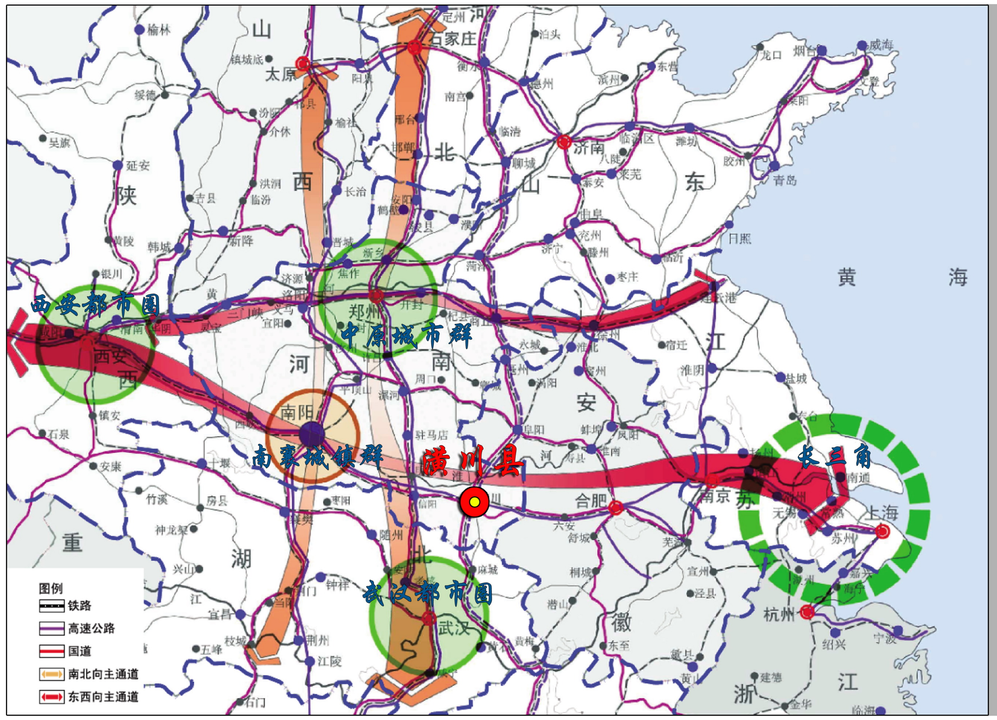
24、 城区公消防站定位控制图

25、 城区近期消防安全布局规划图

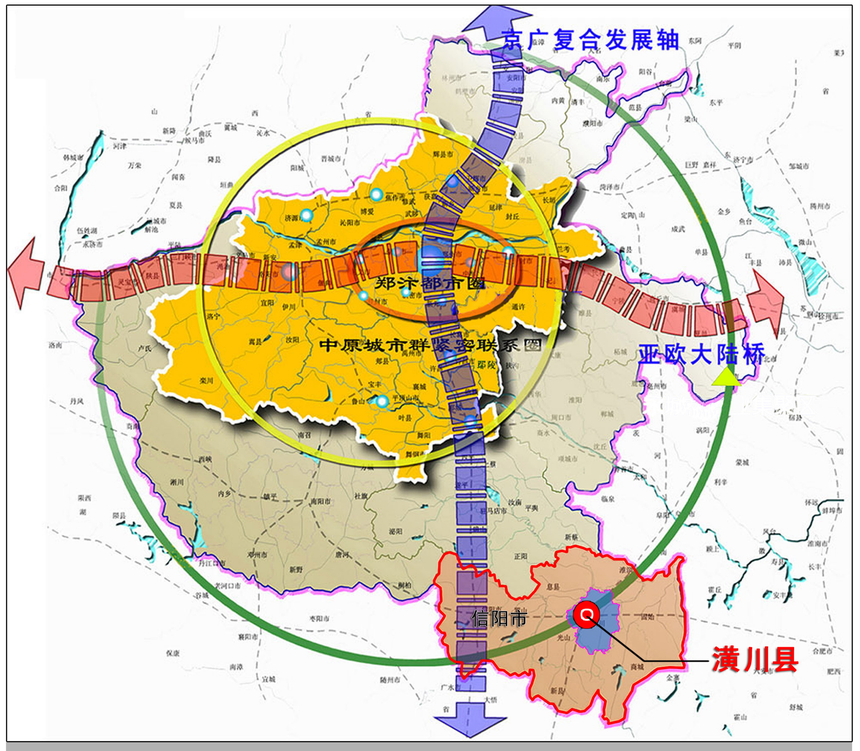
26、 城区近期消防设施规划图

潢川县消防专项规划（2015——2030）

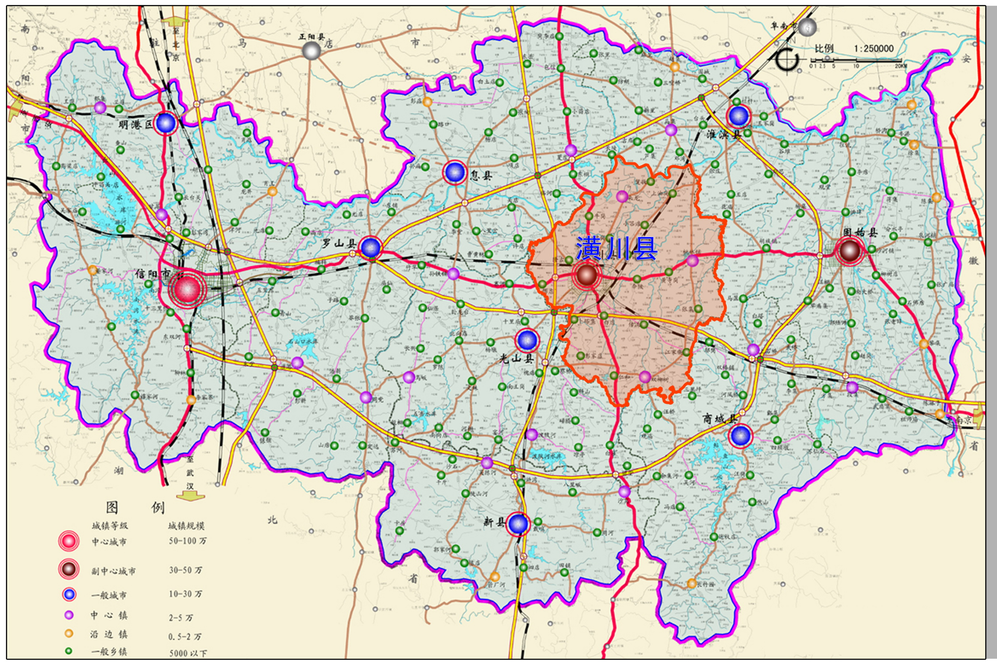
—区位图



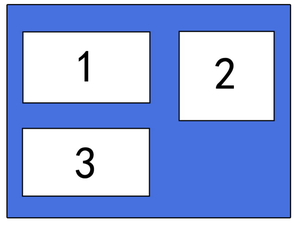
潢川处在河南省与东南沿海相联系的最前沿,位于合肥、南京、武汉、郑州等城市的经济圈的辐射范围内,同时也在东引西进的承接带上。既具有承东启西的桥梁作用,又具有南北交流的纽带作用,加速了这一地区物资的互补优势转化为商品优势,经济优势的过程。



潢川县位于河南省的东南部,隶属信阳市,地理坐标为东经115°02′,北纬32°08′。从中观区域来看,潢川县地处鄂、豫、皖三省交界地带,东部接安徽省,南临湖北省,潢川距郑州390公里,距信阳110公里。潢川县恰处于亚欧大陆桥上,京九铁路自东北向西南在城区东南部边缘通过,宁西铁路东西向在城区北部边缘横贯。



潢川县位于信阳市一、二级城镇发展轴的交汇处,是信阳市的副中心城市,与周边经济发展水平较高的光山、固始等县联系紧密,有利于生产要素向潢川县流动,充分发挥中心城市的集聚效应.国道106线和312线呈“十”字交叉穿城而过,京九铁路自东北向西南在城区东南部边缘通过,宁西铁路自西向东在城区北部边缘横贯,具有成长成为区域核心城市的潜力。



1.宏观区位(在周边经济圈中的位置)

2.中观区位(在鄂豫皖及河南省内的位置)

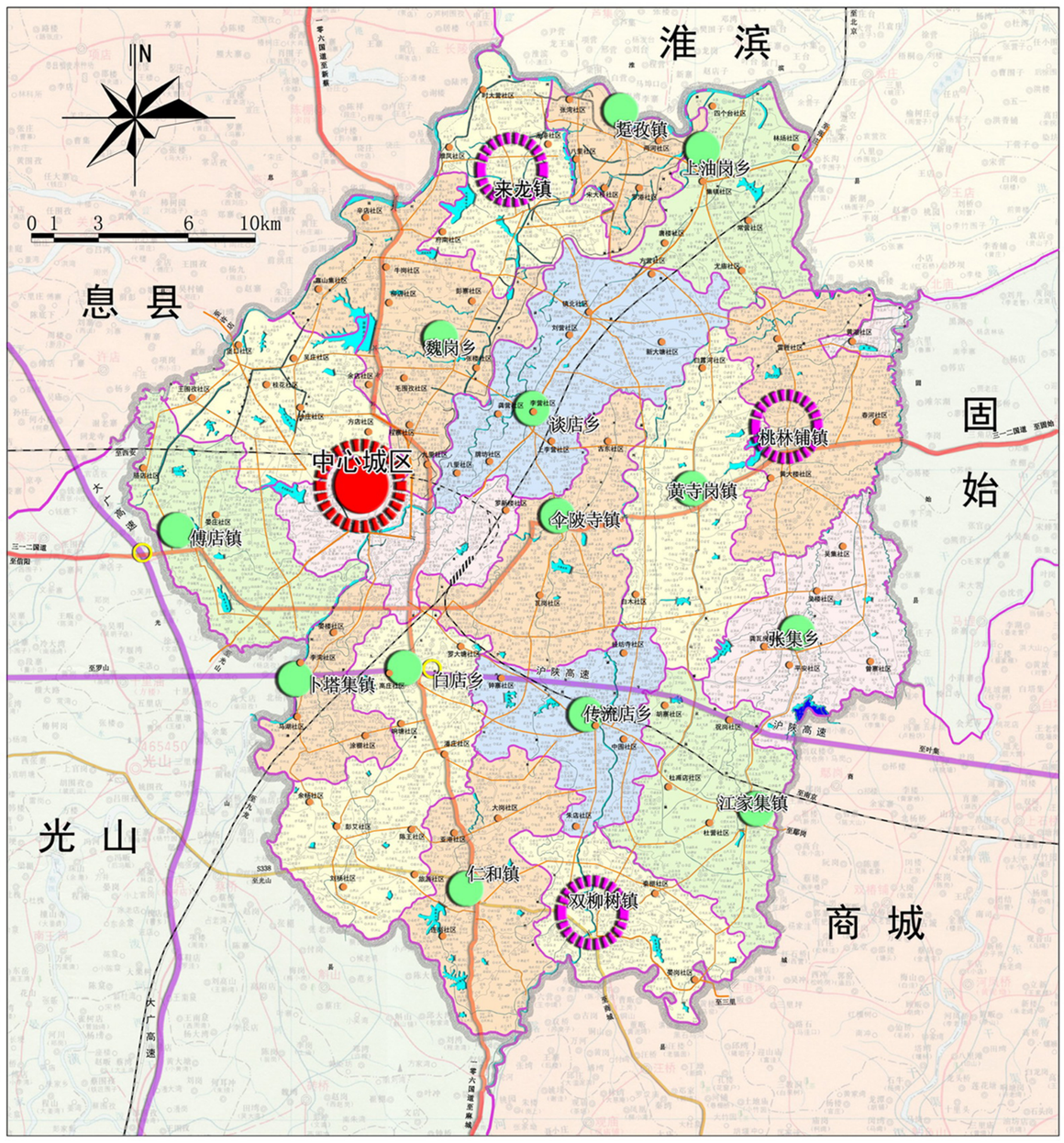
3.微观区位(在信阳市的位置)

潢川县消防专项规划（2015—2030）

—上位及相关规划解读图

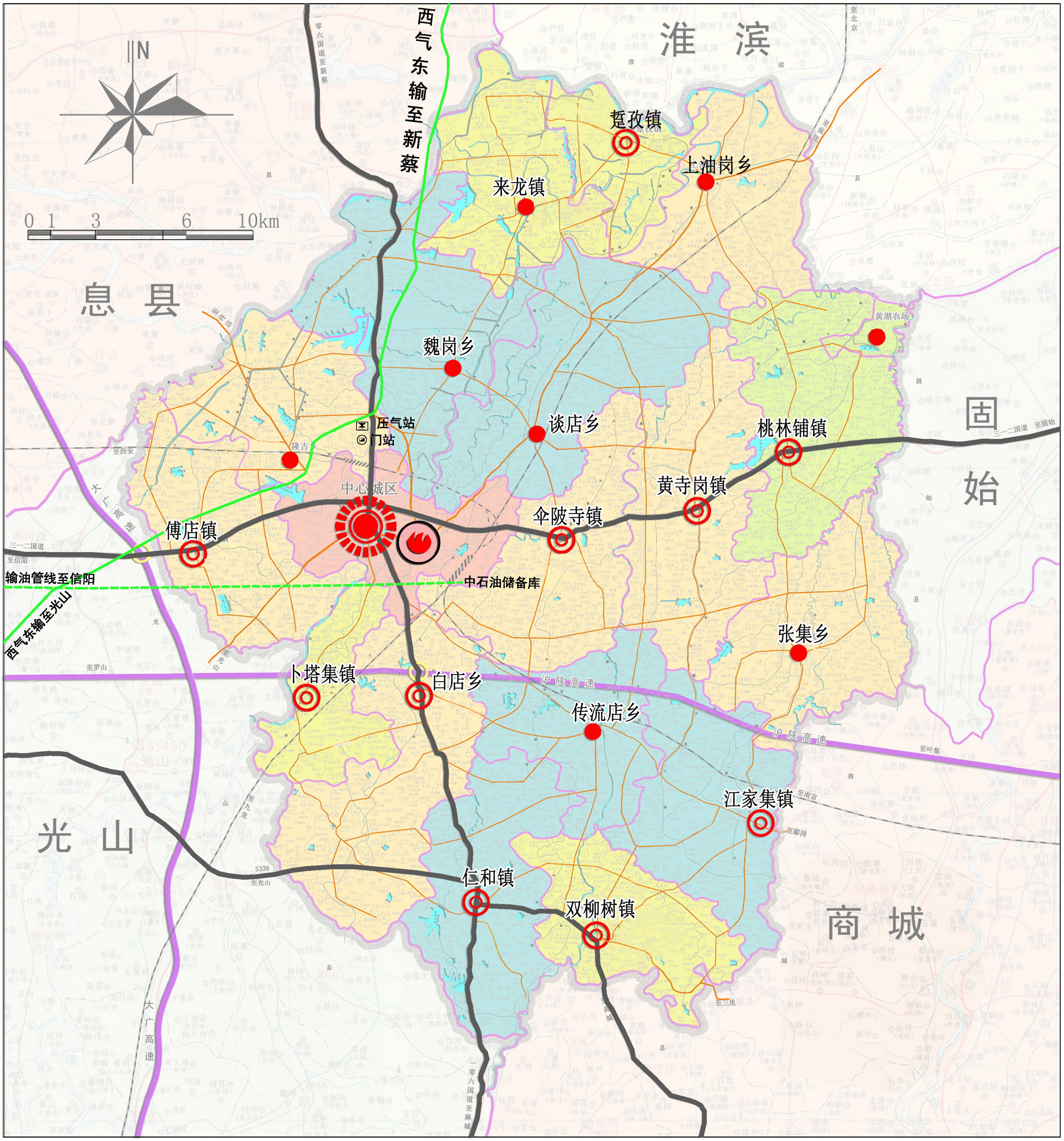
潢川县城市总体规划(2012-2030)

——县域城乡居民点等级规模规划图


淮 滨
息 县
固 始
光 山
商 城
N
0 1 3 6 10km
一零六国道至新蔡
至北京
至西安
至信阳
至罗山
至光山
至固始
至商城
至三里
至对集
至潢川
至息县
至淮滨
至固始
至商城
至新蔡
至西平
至驻马店
至正阳
至罗山
至光山

潢川县消防专项规划（2015—2030）

—县域消防现状图

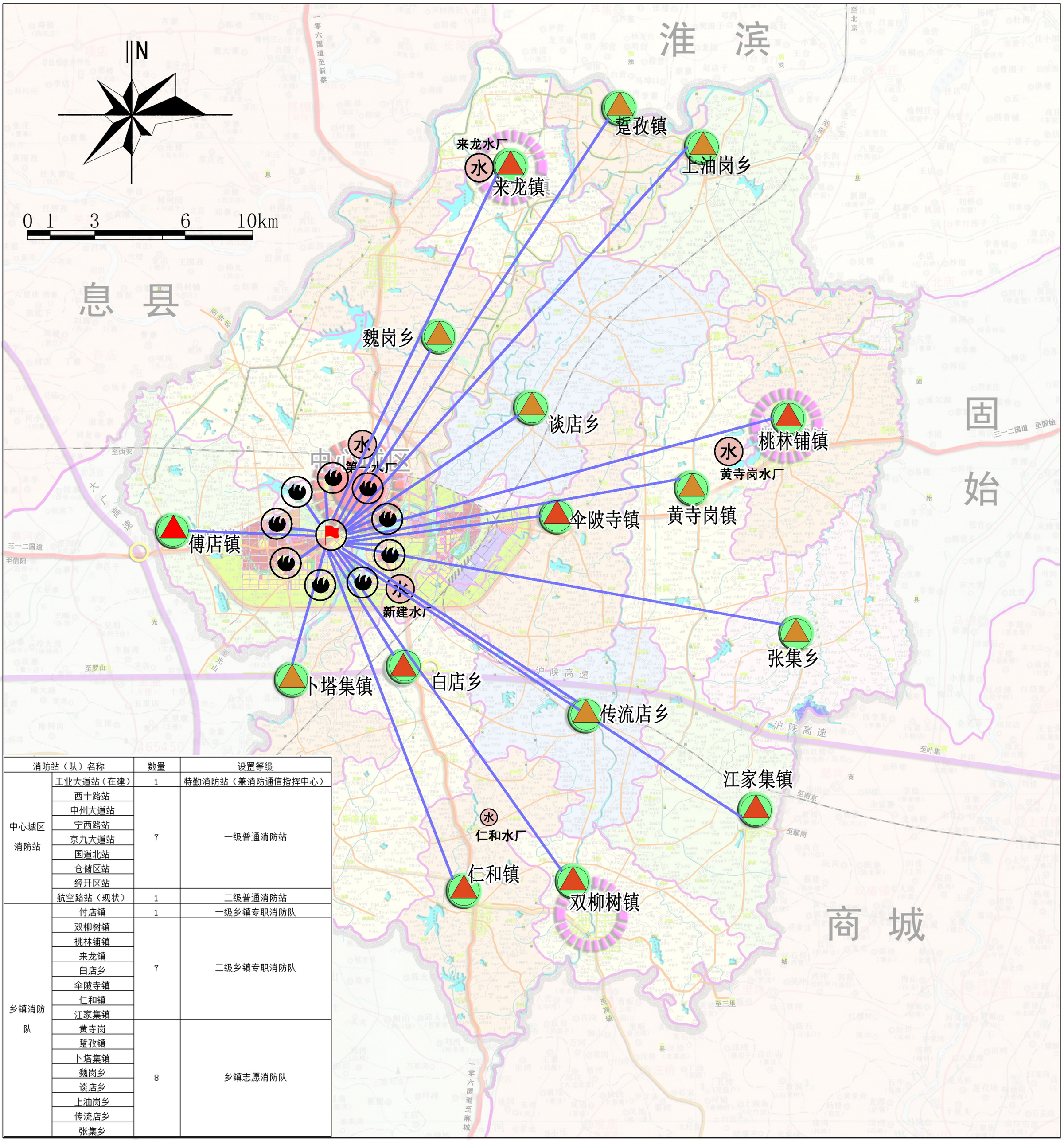


图例

消防站	主要消防通道	次要消防通道	县城区	建制镇	乡集镇
高速公路	铁路	西气东输管线	输油管线	压气站	门站

潢川县消防专项规划（2015—2030）

—县域消防体系规划图



消防站（队）名称		数量	设置等级
中心城区消防站	工业大道站（在建）	1	特勤消防站（兼消防通信指挥中心）
	西十路站	7	一级普通消防站
	中州大道站		
	宁西路站		
	京九大道站		
	国道北站		
	仓储区站		
	经开区站		
	航空路站（现状）	1	二级普通消防站
乡镇消防队	付店镇	1	一级乡镇专职消防队
	双柳树镇	7	二级乡镇专职消防队
	桃林铺镇		
	来龙镇		
	白店乡		
	伞陂寺镇		
	仁和镇		
	江家集镇		
	黄寺岗	8	乡镇志愿消防队
	楚孜镇		
	卜塔集镇		
	魏岗乡		
	谈店乡		
	上油岗乡		
	传流店乡		
	张集乡		

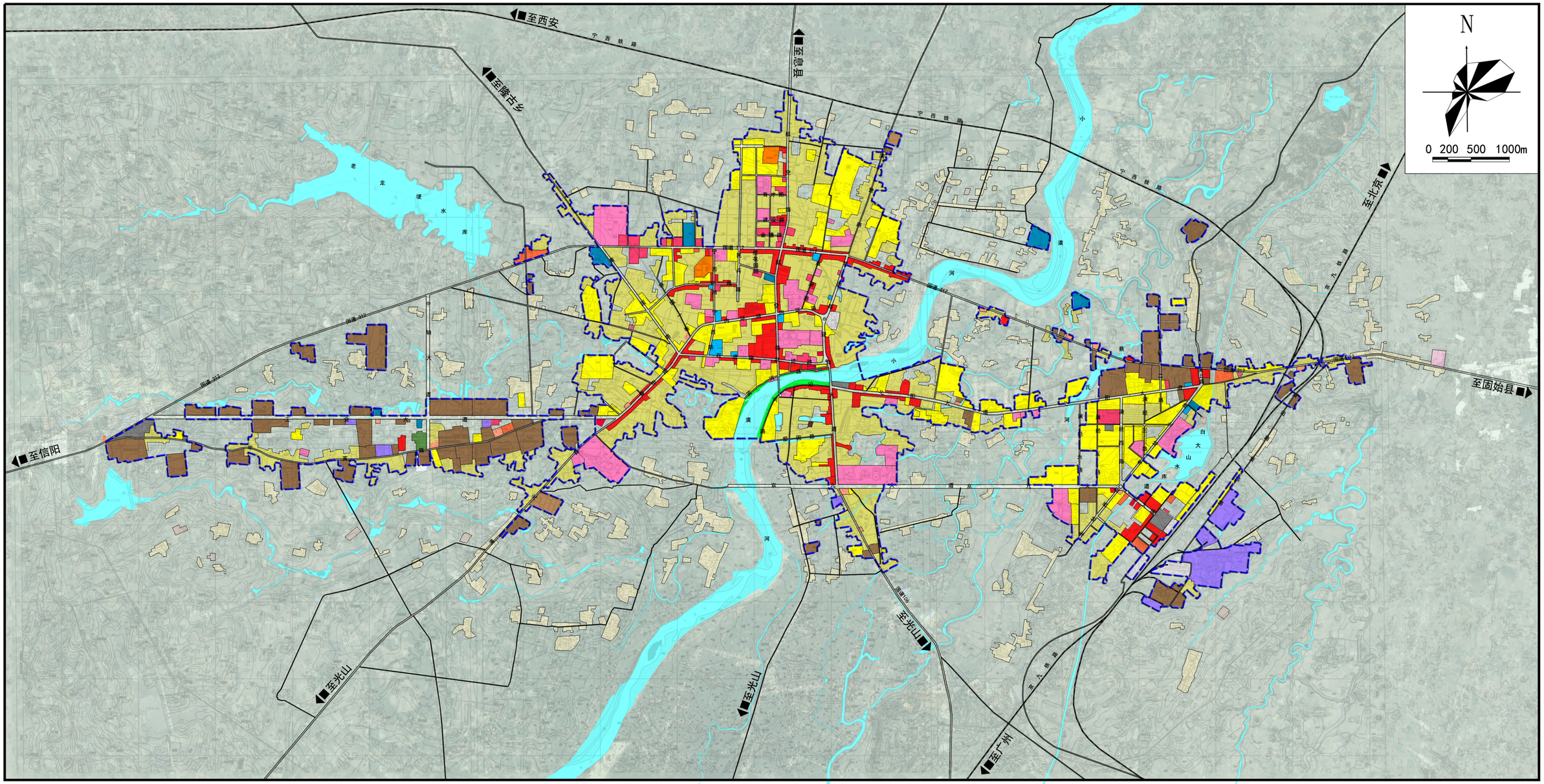
图例

消防指挥中心　公安消防队　一级乡镇专职消防队　二级乡镇专职消防队

乡镇志愿消防队　消防通信　水　厂

潢川县消防专项规划（2015———2030）

—中心城区用地现状图



图例

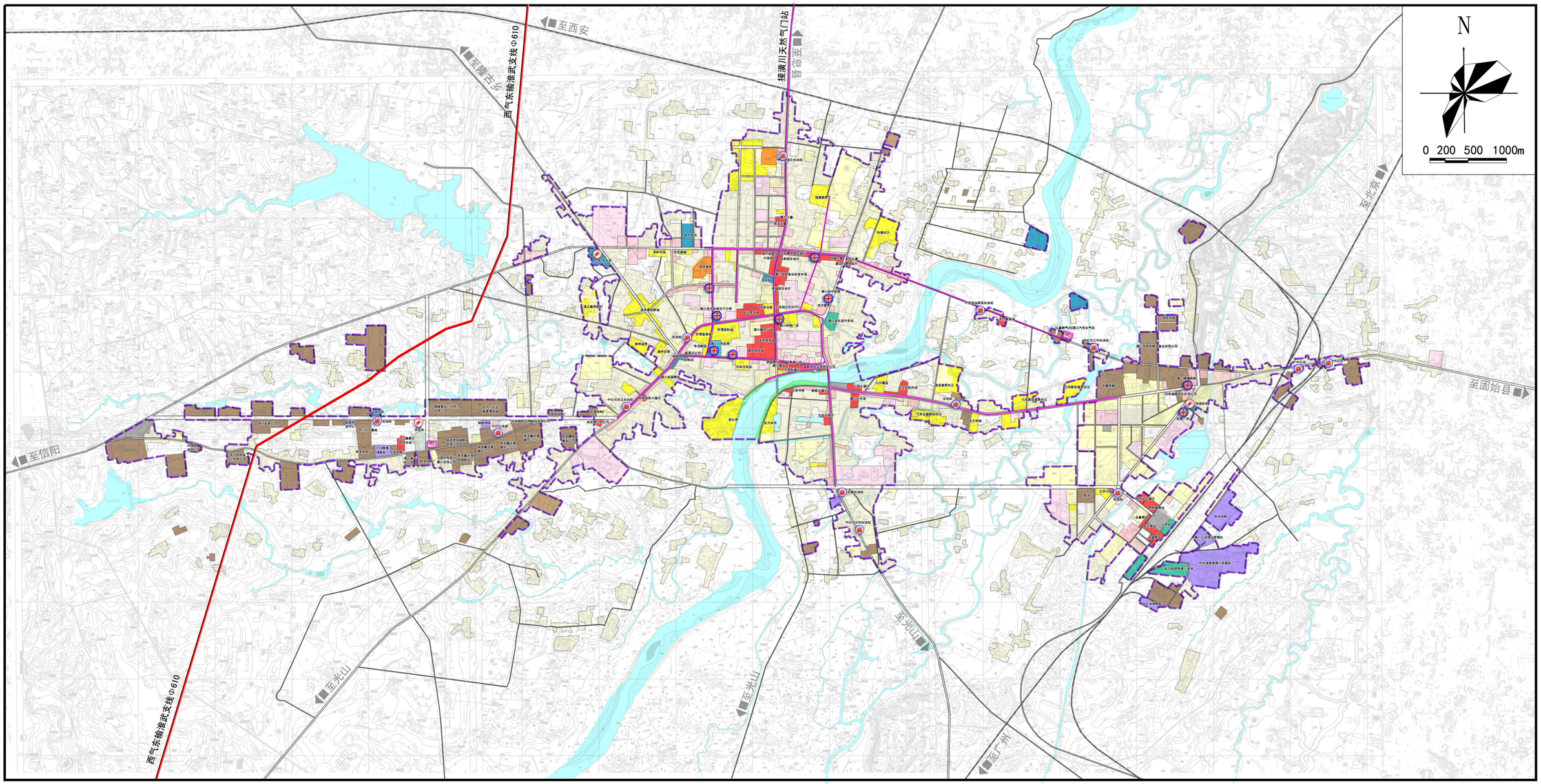
二类居住用地	教育科研用地	宗教用地	其他服务设施用地	交通枢纽用地	安保用地	现状道路
三类居住用地	体育用地	商业用地	一类工业用地	供应设施用地	公园绿地	铁路
行政办公用地	医疗卫生用地	商务用地	二类工业用地	环境设施用地	广场用地	现状建成区范围
文化设施用地	社会福利用地	公用设施营业网点用地	物流仓储用地	安全设施用地	水域	

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区消防安全布局现状图



图例

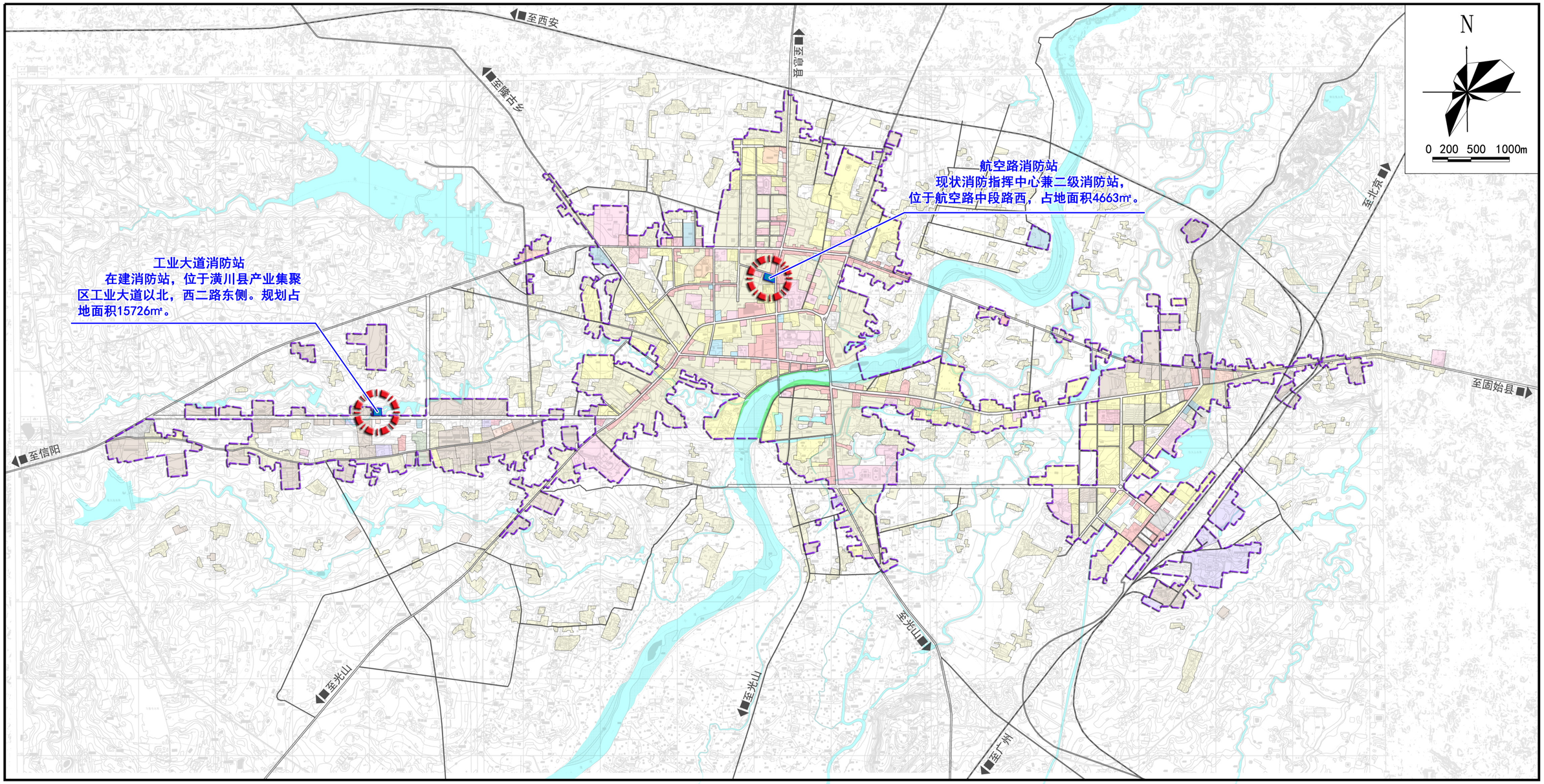
- 加 油 站
- 变 电 站
- 加 气 站
- 西气东输管线
- 城区燃气管线
- 救护医院
- 火灾风险较高地区
- 重大基础设施用地
- 避难疏散场地
- 现状道路
- 铁　　路
- 现状建成区范围
- 水　　域

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015———2030）

—城区消防站布局现状图



图例

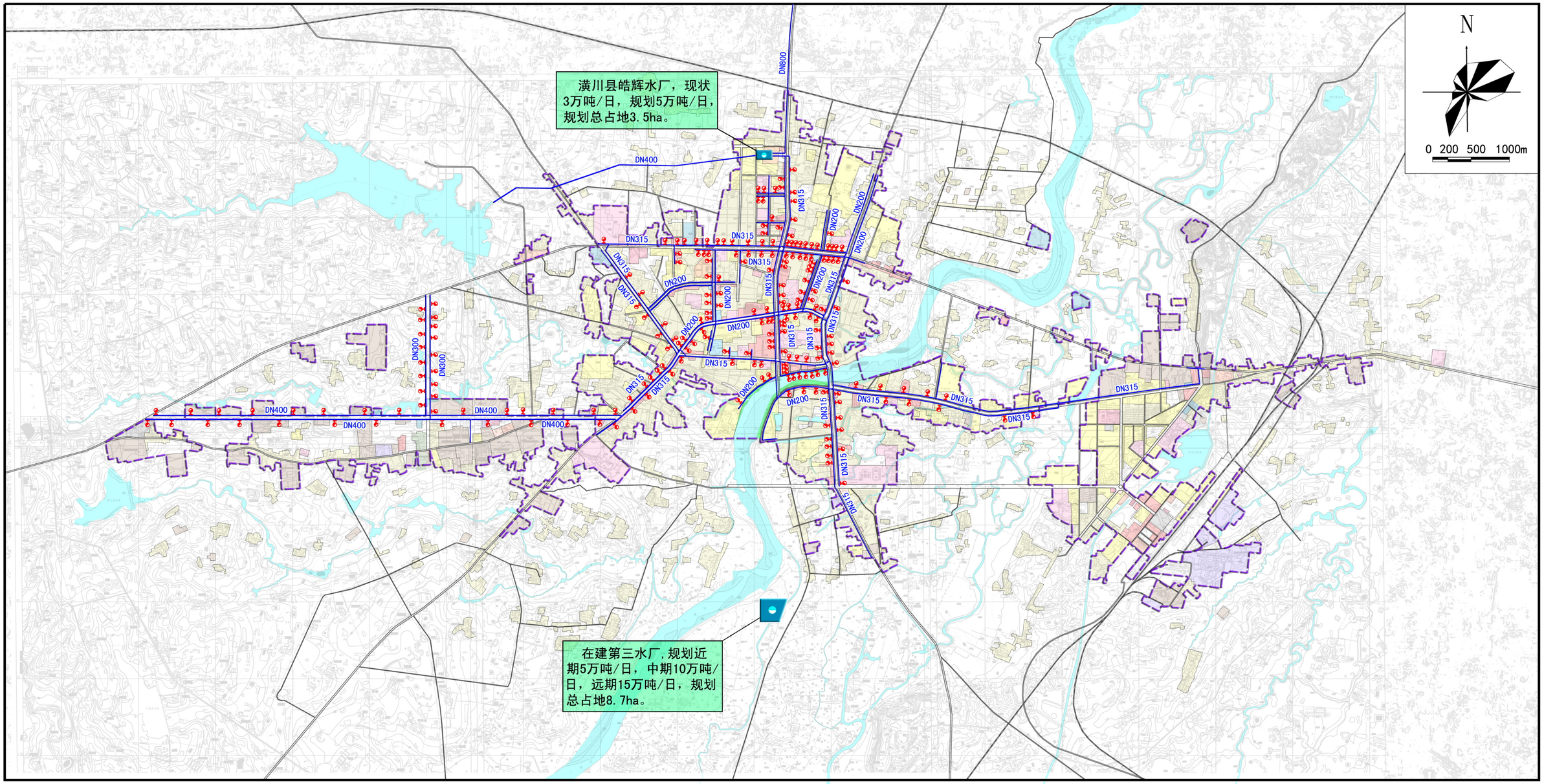
- 现状消防站
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015———2030）

—城区消防供水现状图



图例

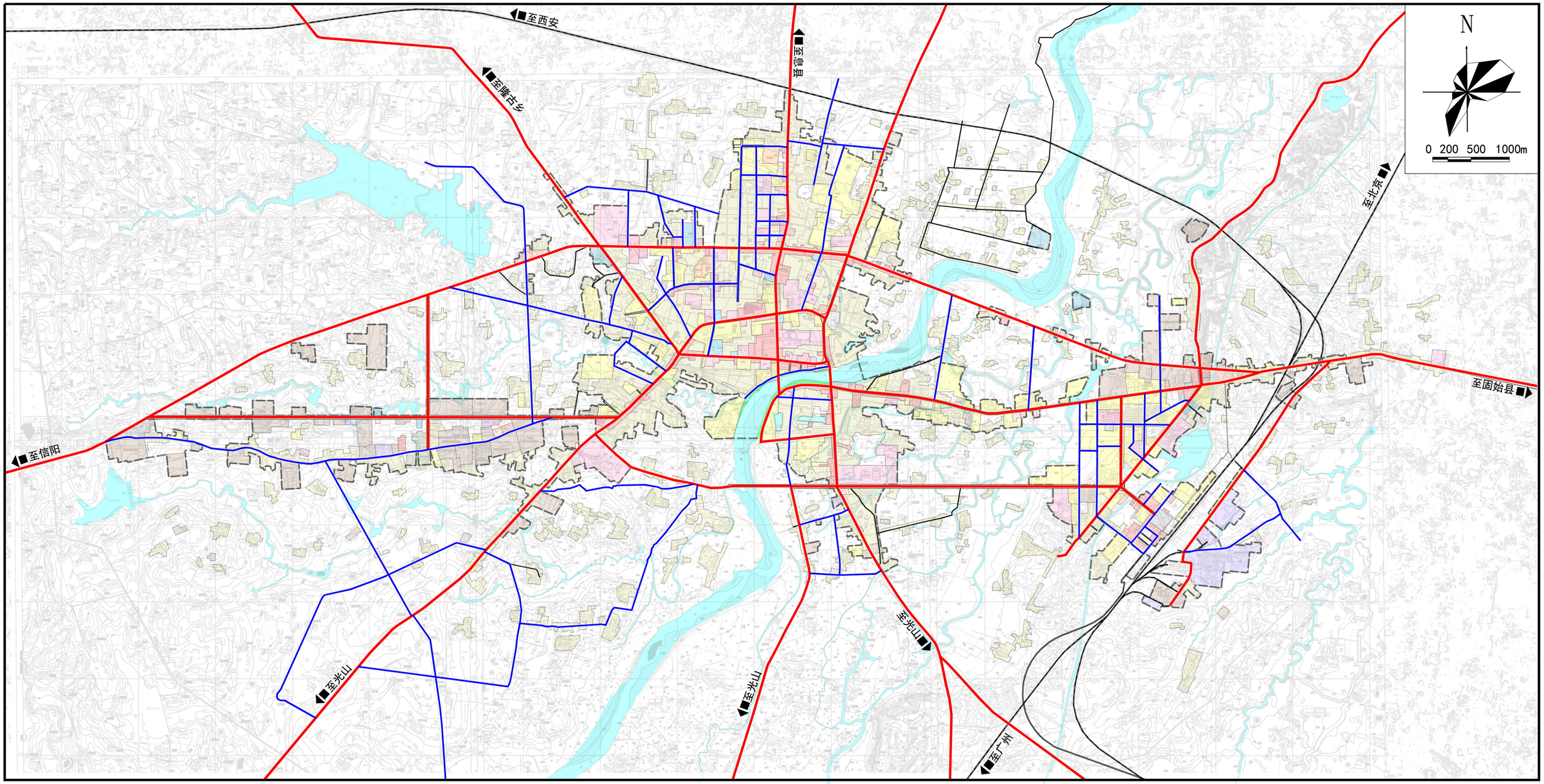
- 现状水厂
- 给水管网
- DN400 给水管径
- 现状消防栓
- 现状道路
- 铁　路
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区消防车通道现状图



图例

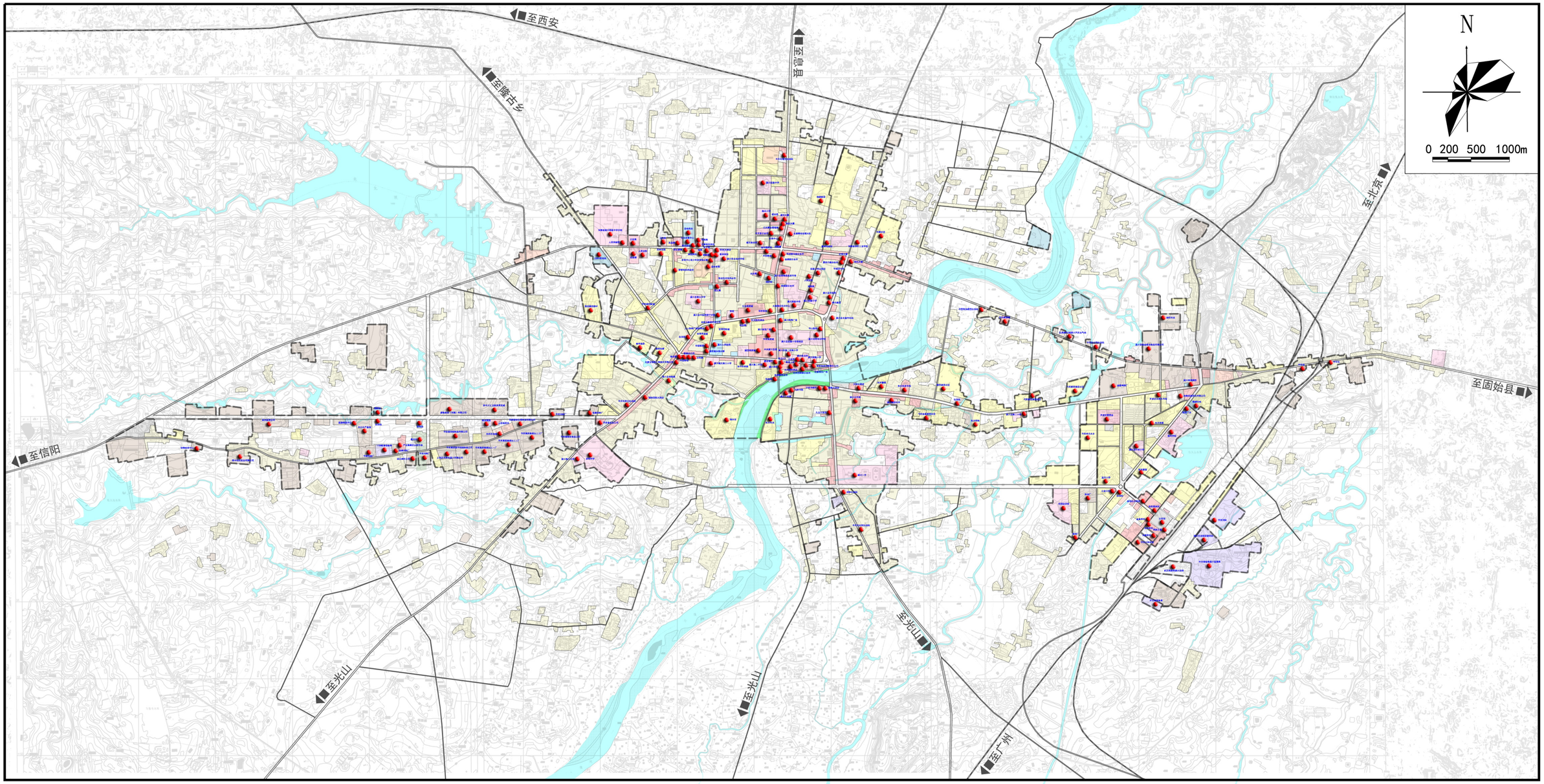
- 主要消防通道
- 次要消防通道
- 现状道路
- 铁　路
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区消防重点单位分布现状图



图例

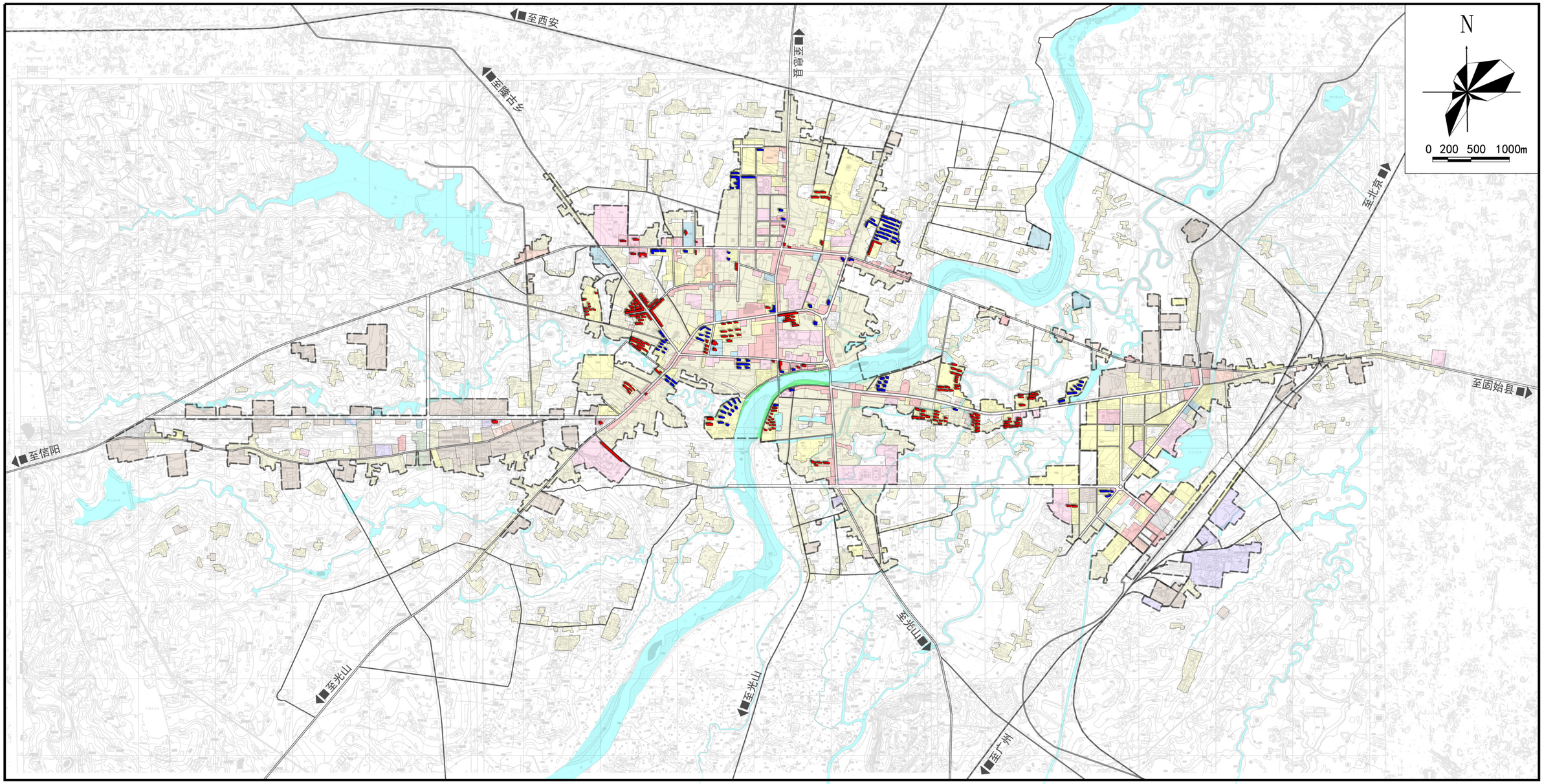
- 消防重点单位
- 现状道路
- 铁　路
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015———2030）

—城区高层建筑分布现状图



图例

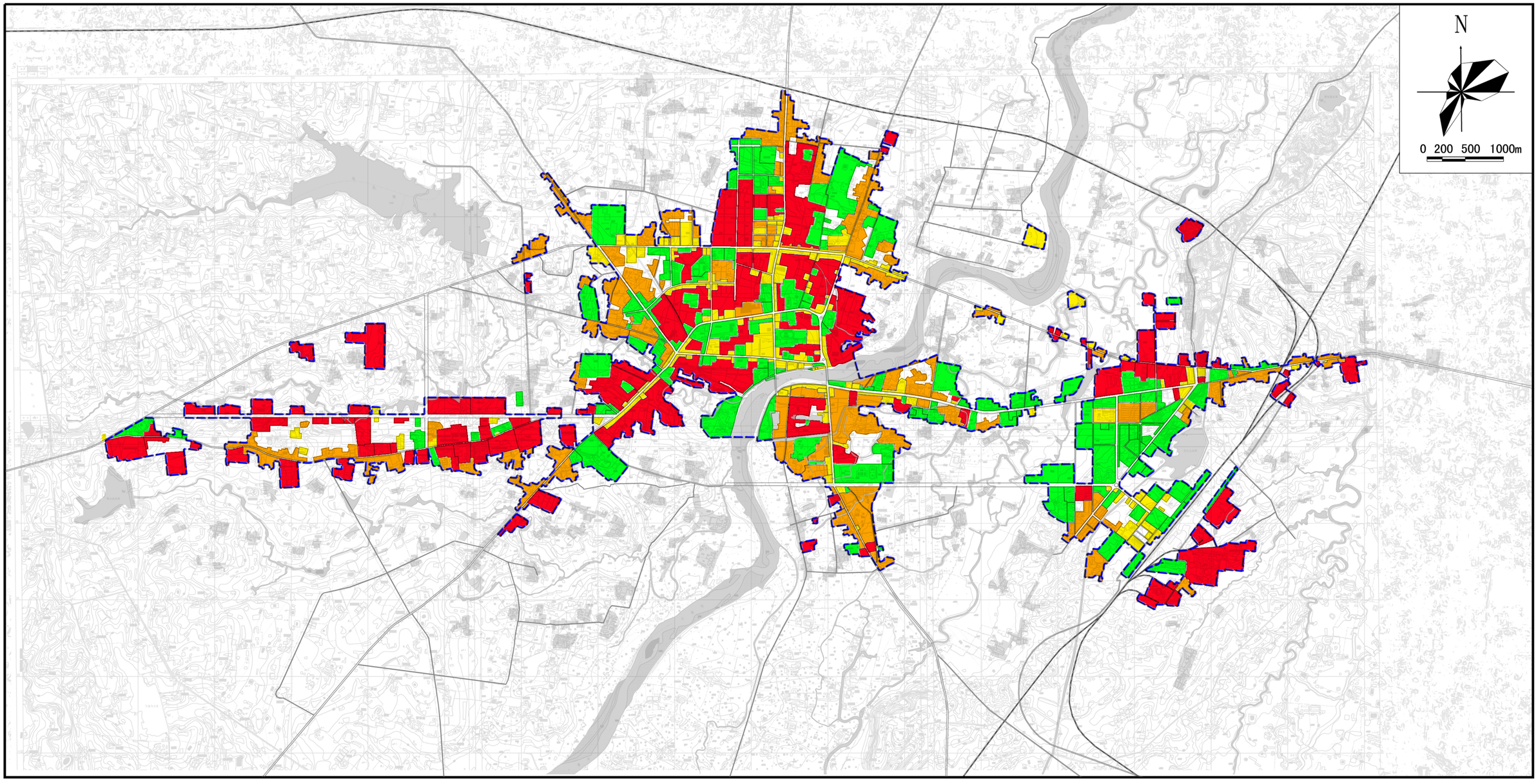
- 9F-17F建筑
- 18F以上建筑
- 现状道路
- 铁　路
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—建筑密度分析图



图例

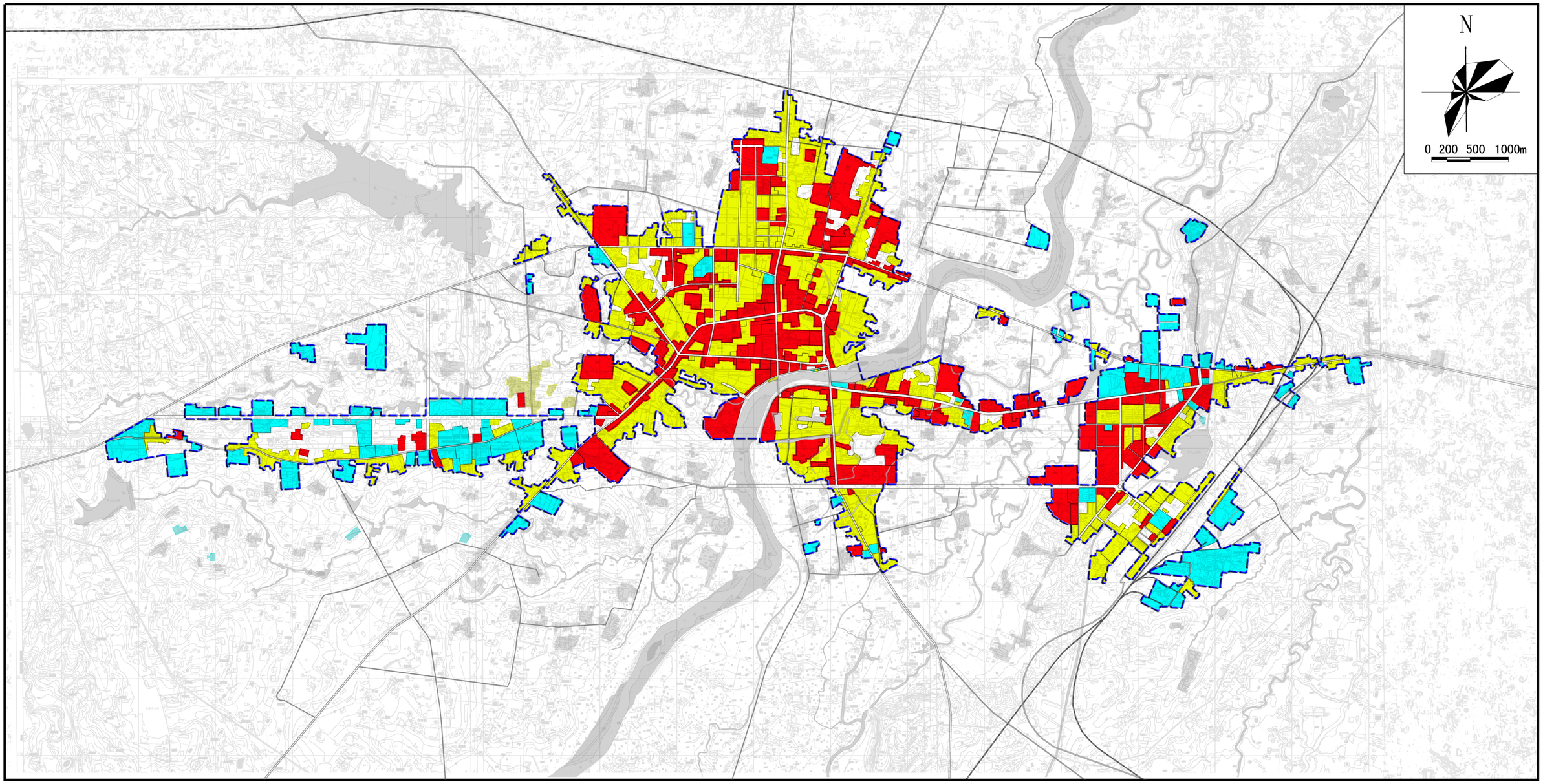
- 建筑密度 0-25%
- 建筑密度 25%-35%
- 建筑密度 35%-45%
- 建筑密度 45%以上
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

——人口密度分析图



图例

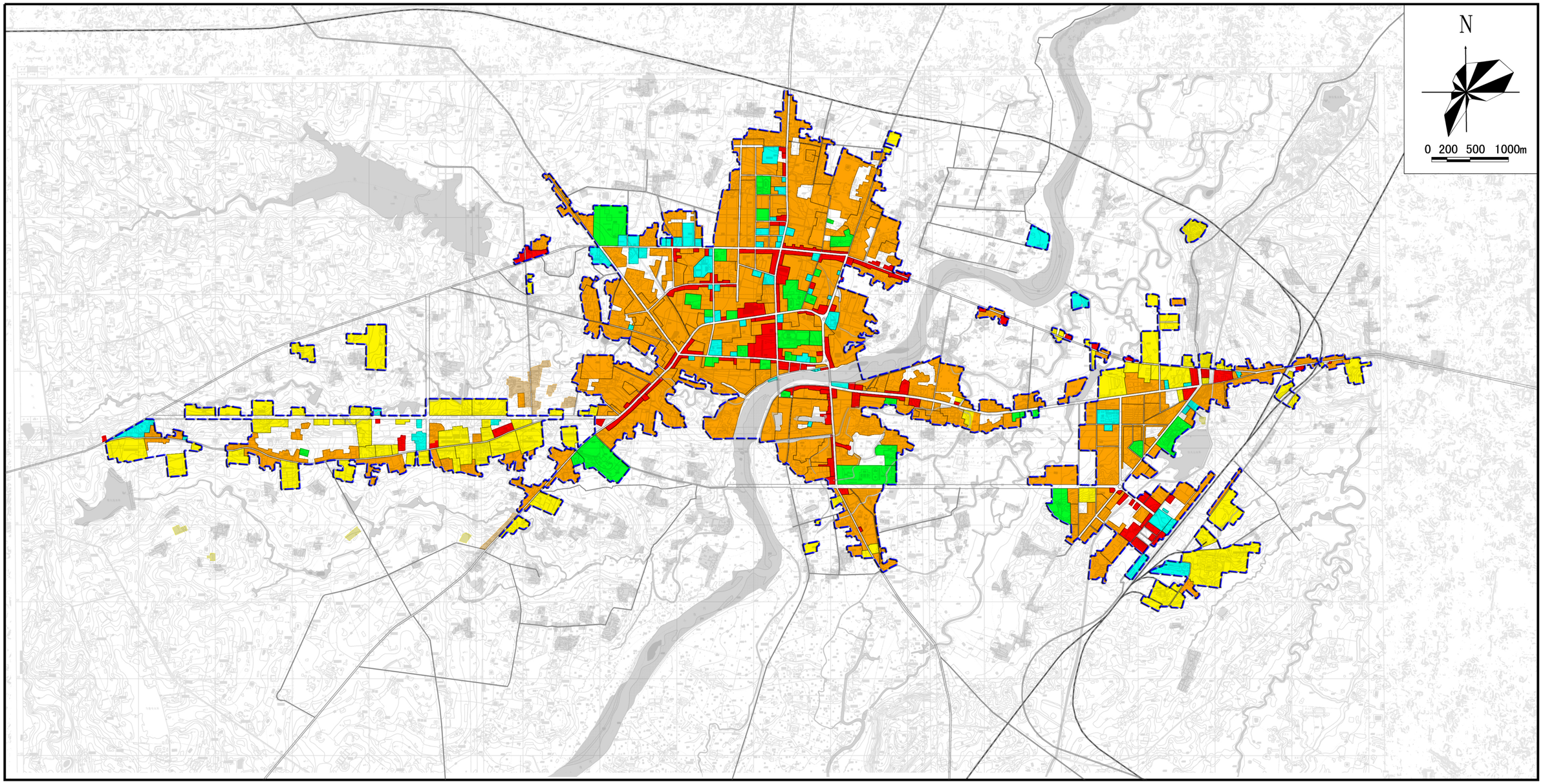
- 0--50人/hm²
- 50--100人/hm²
- 100人/hm²以上
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城市功能区划分析图



图例

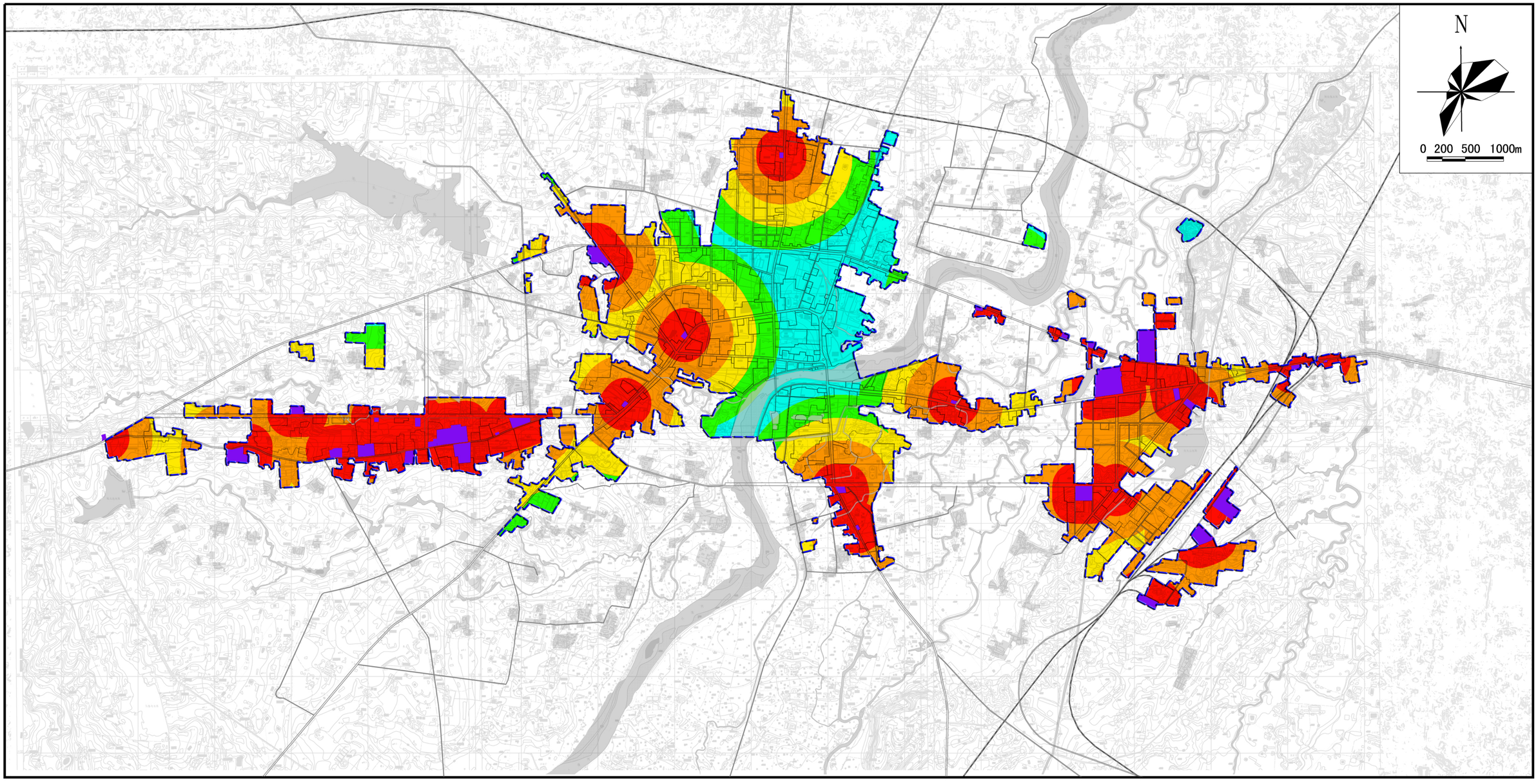
- 商业区
- 居住区
- 工业区
- 教育区
- 其他
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—与危险建筑距离分析图



图例

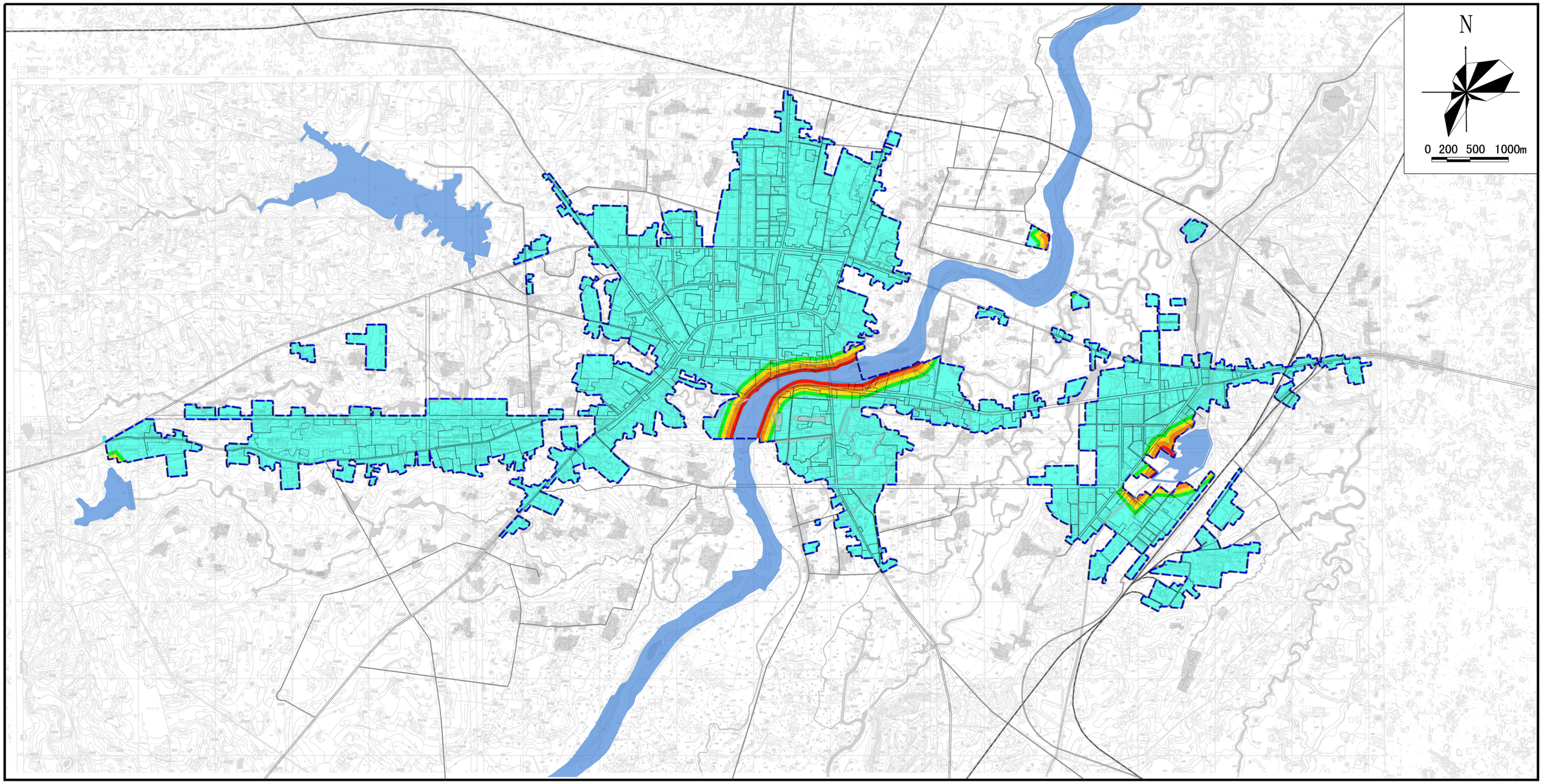
- 0--300米
- 300--600米
- 600--900米
- 900--1200米
- 1200米以上
- 危险建筑
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—与水源的距离分析图



图例

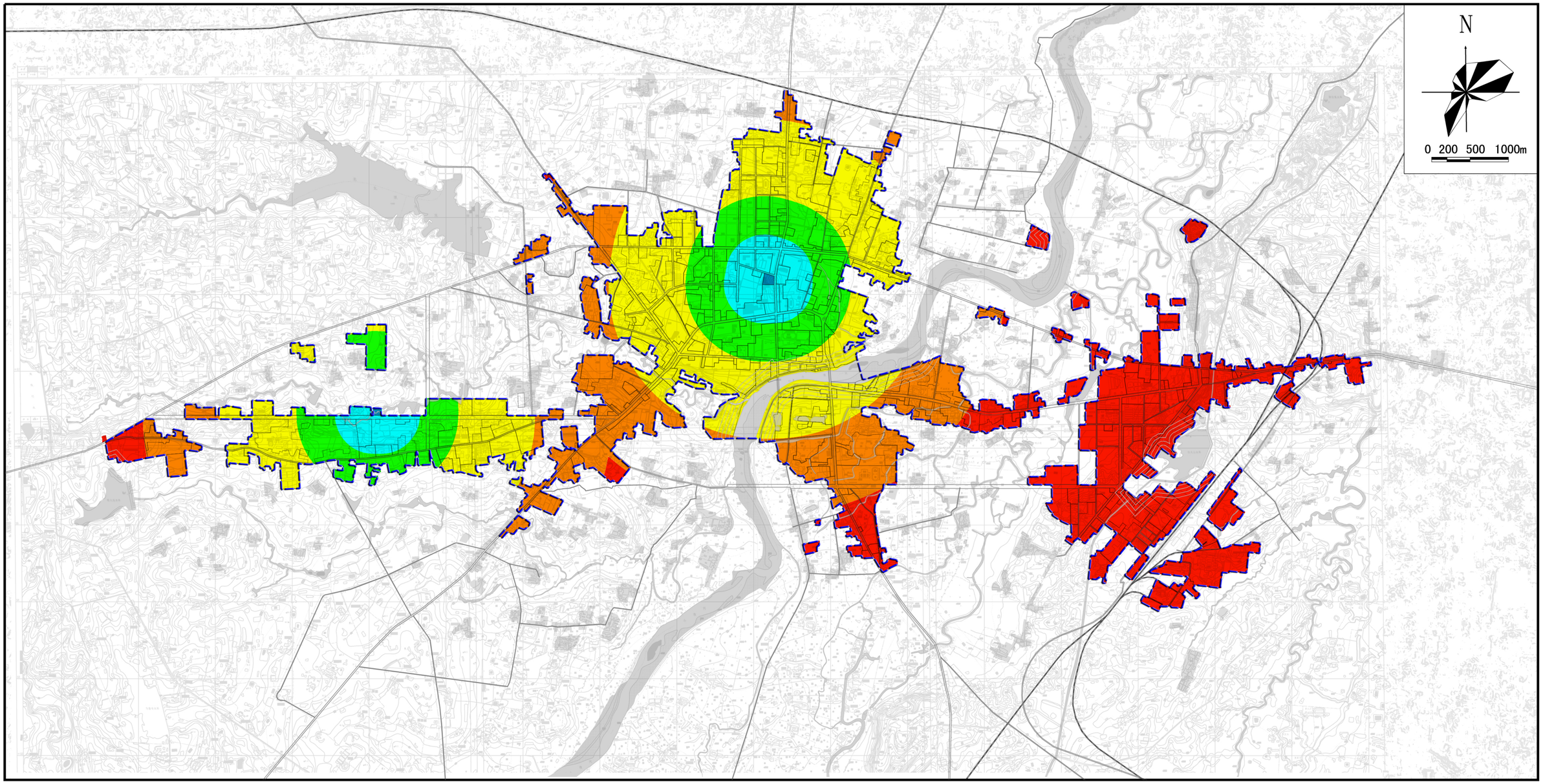
- 0--50米
- 50--100米
- 100--150米
- 150--200米
- 200米以上
- 水　源
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—与消防站的距离分析图



图例

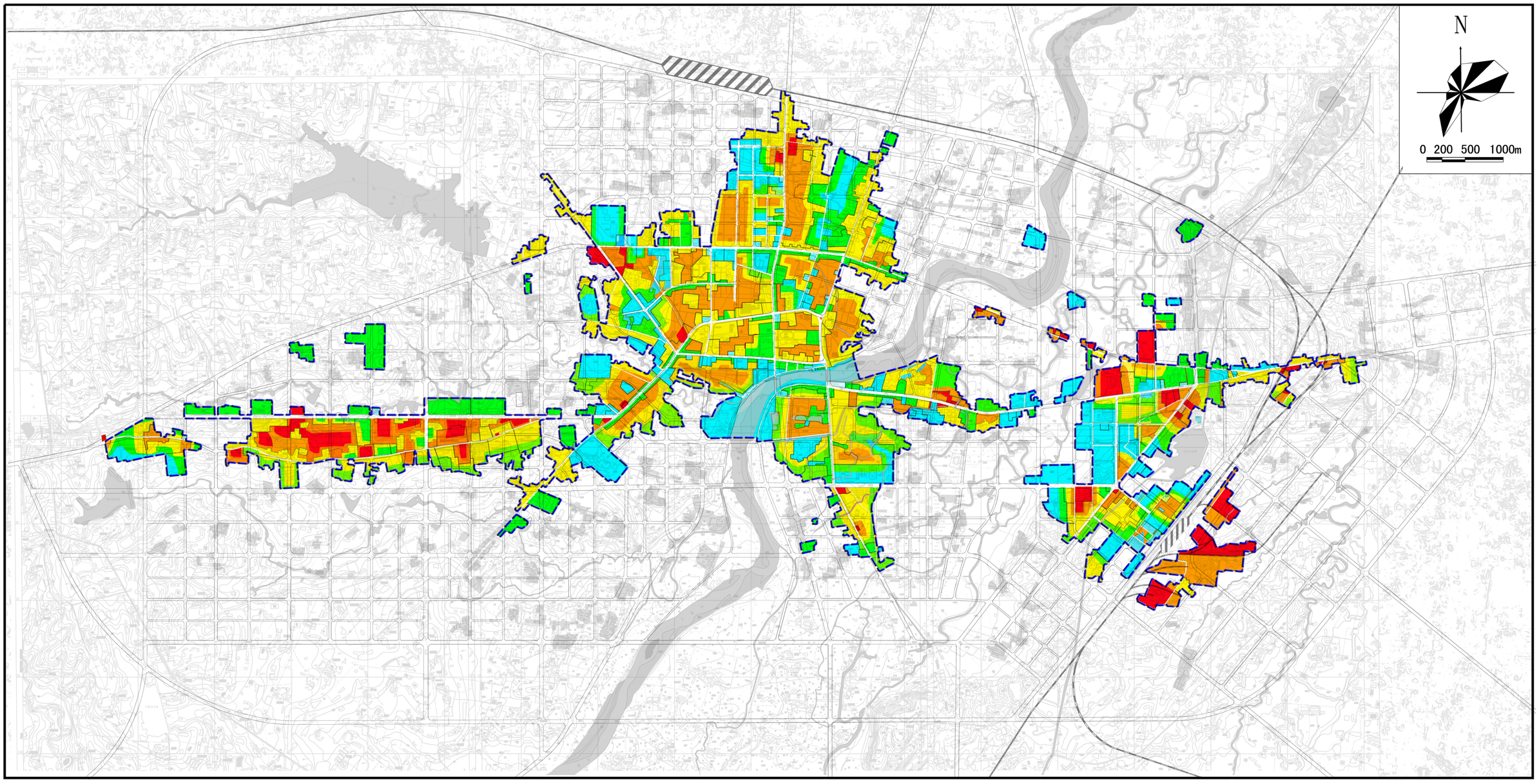
- 0--500米
- 500--1000米
- 1000--2000米
- 2000--3000米
- 3000米以上
- 消防站
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015———2030）

—现状火灾风险等级图



图例

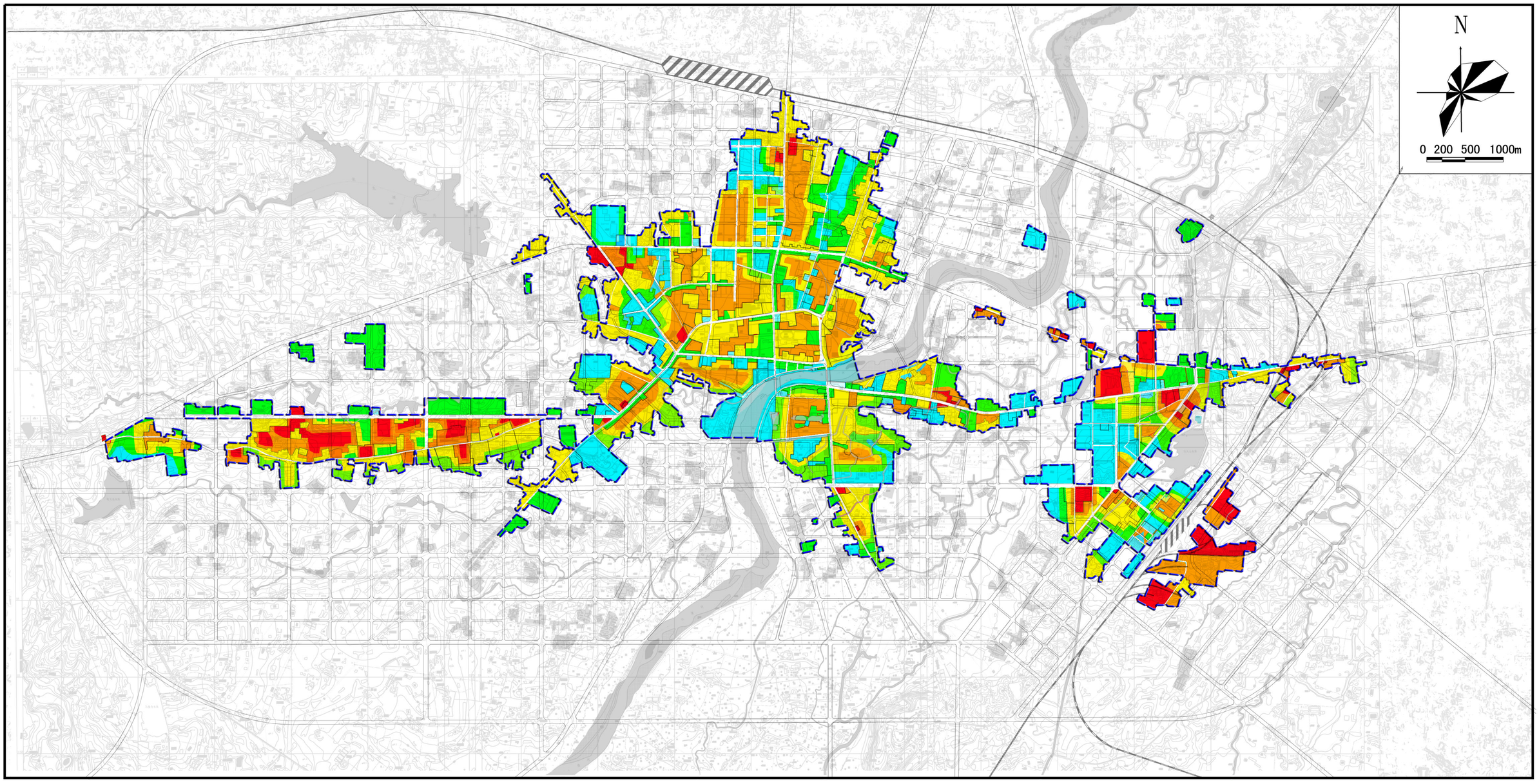
- 15--50
- 50--75
- 75--100
- 100--125
- 125以上
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015———2030）

——现状火灾风险等级图



图例

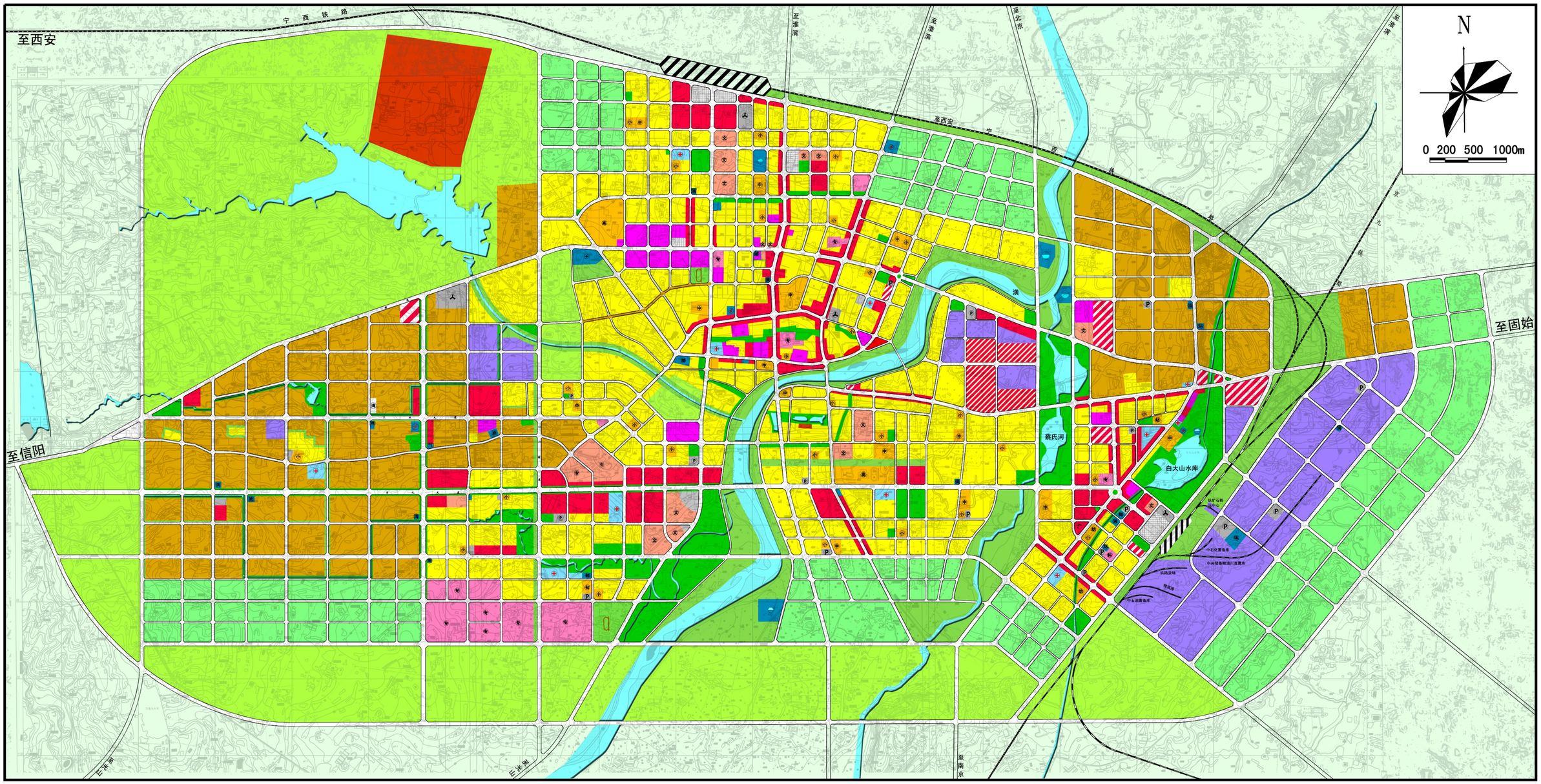
- 15--50
- 50--75
- 75--100
- 100--125
- 125以上
- 现状建成区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区用地规划图



图例

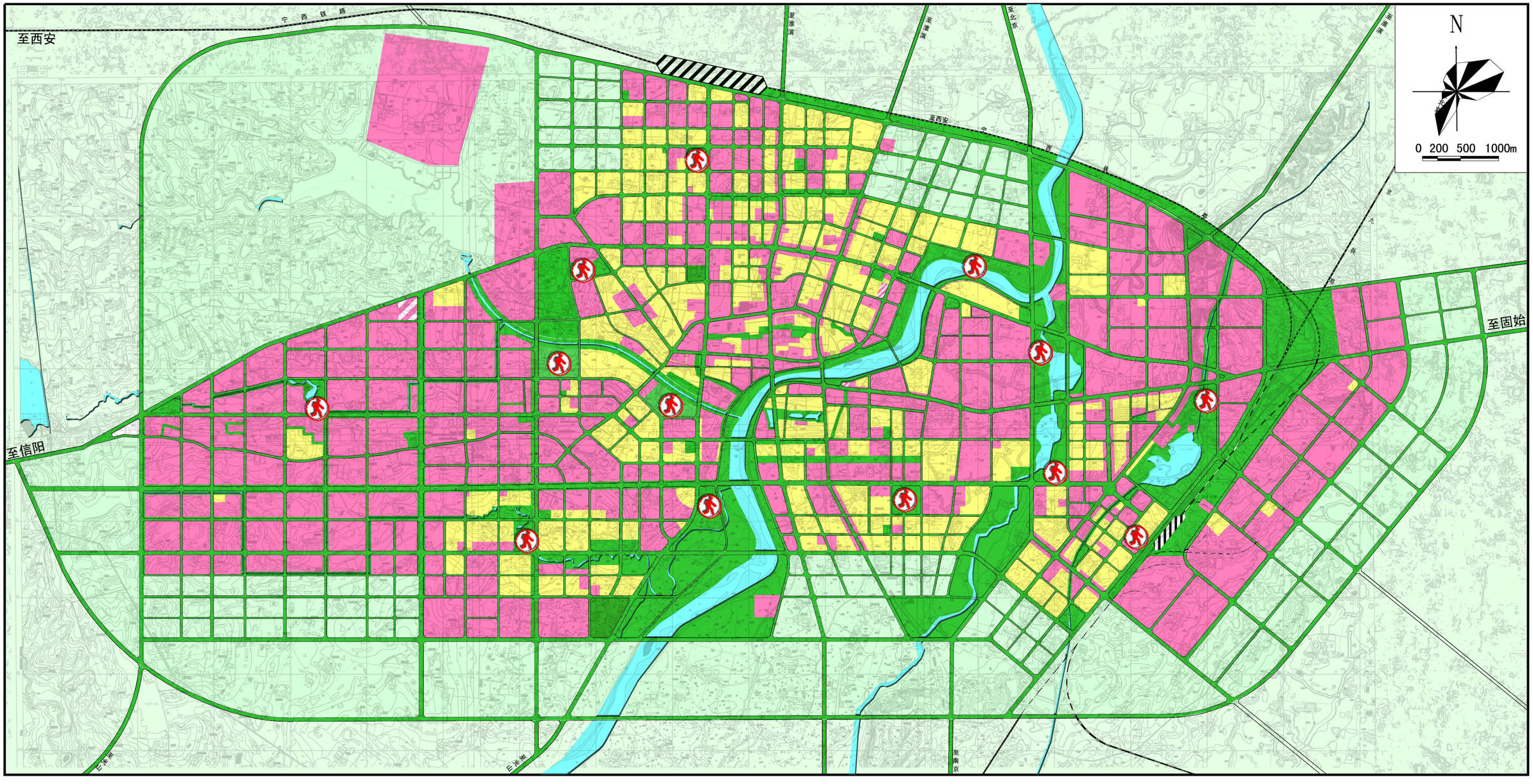
居住用地	市场用地	教育科研用地	长途客运站场用地	市政公用设施用地	发展备用地
中小学用地	文化娱乐用地	工业用地	长途货运站场用地	公共绿地	河流水域
行政办公用地	体育用地	仓储物流用地	道路广场用地	防护绿地	
商业金融用地	医疗卫生用地	文物古迹用地	停车场用地	生态绿地	

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区消防分区规划图



图例

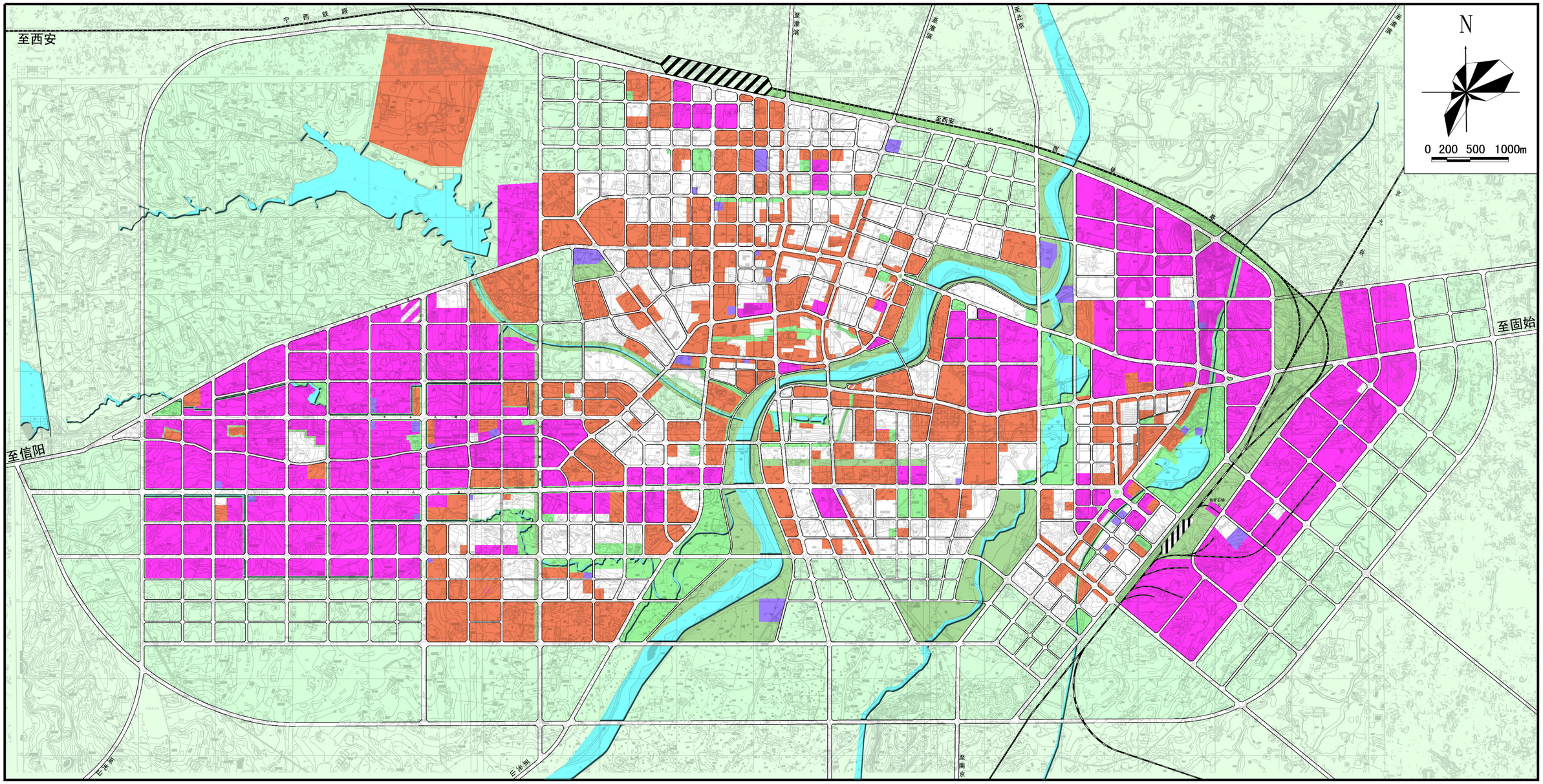
- 城市重点消防地区
- 城市一般消防地区
- 防火隔离带
- 防灾避难场地
- 水域
- 道路

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区重点地区分类规划图



图例

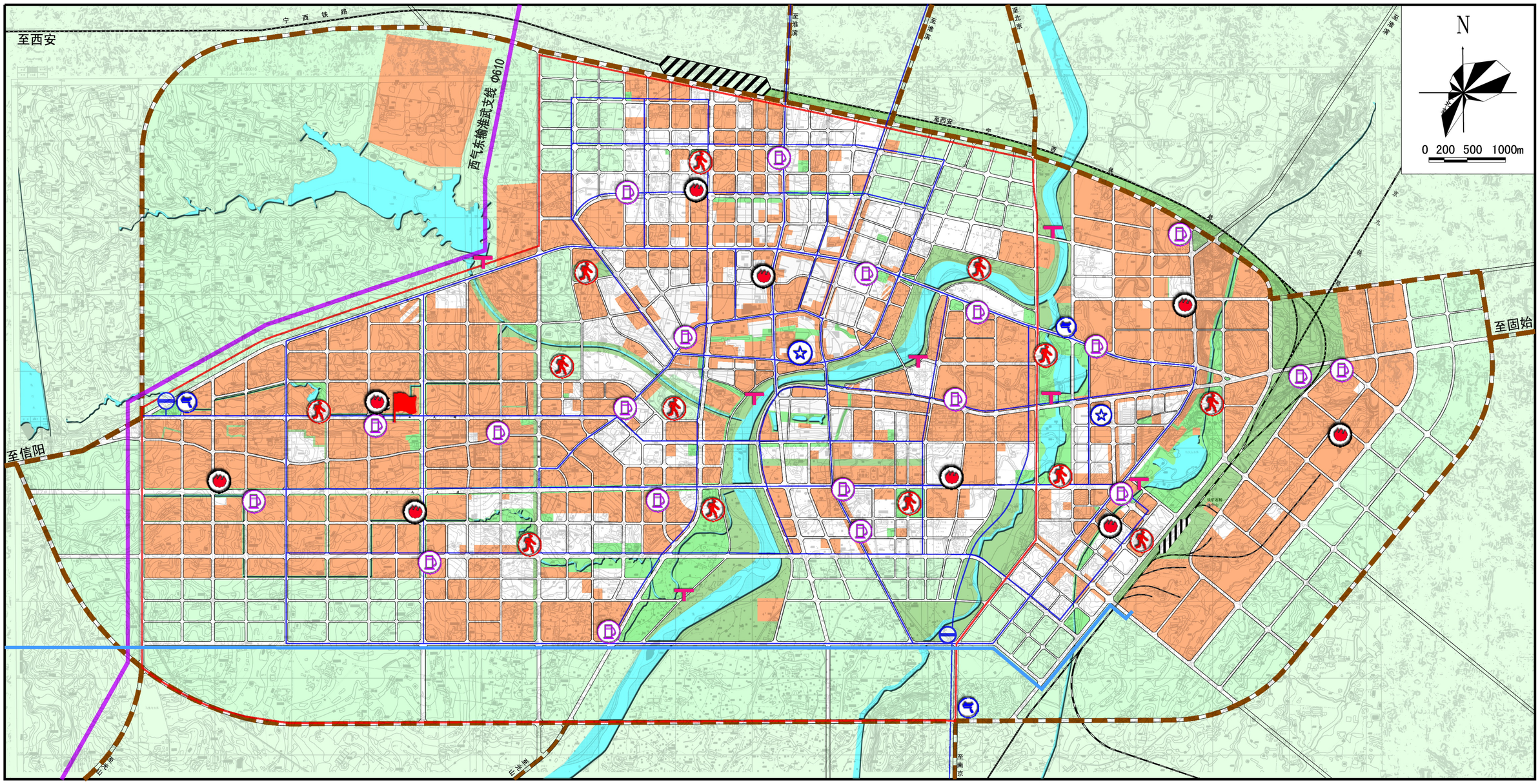
- A类重点消防地区
- B类重点消防地区
- C类重点消防地区
- 水　域
- 道　路

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区消防安全布局规划图



图例

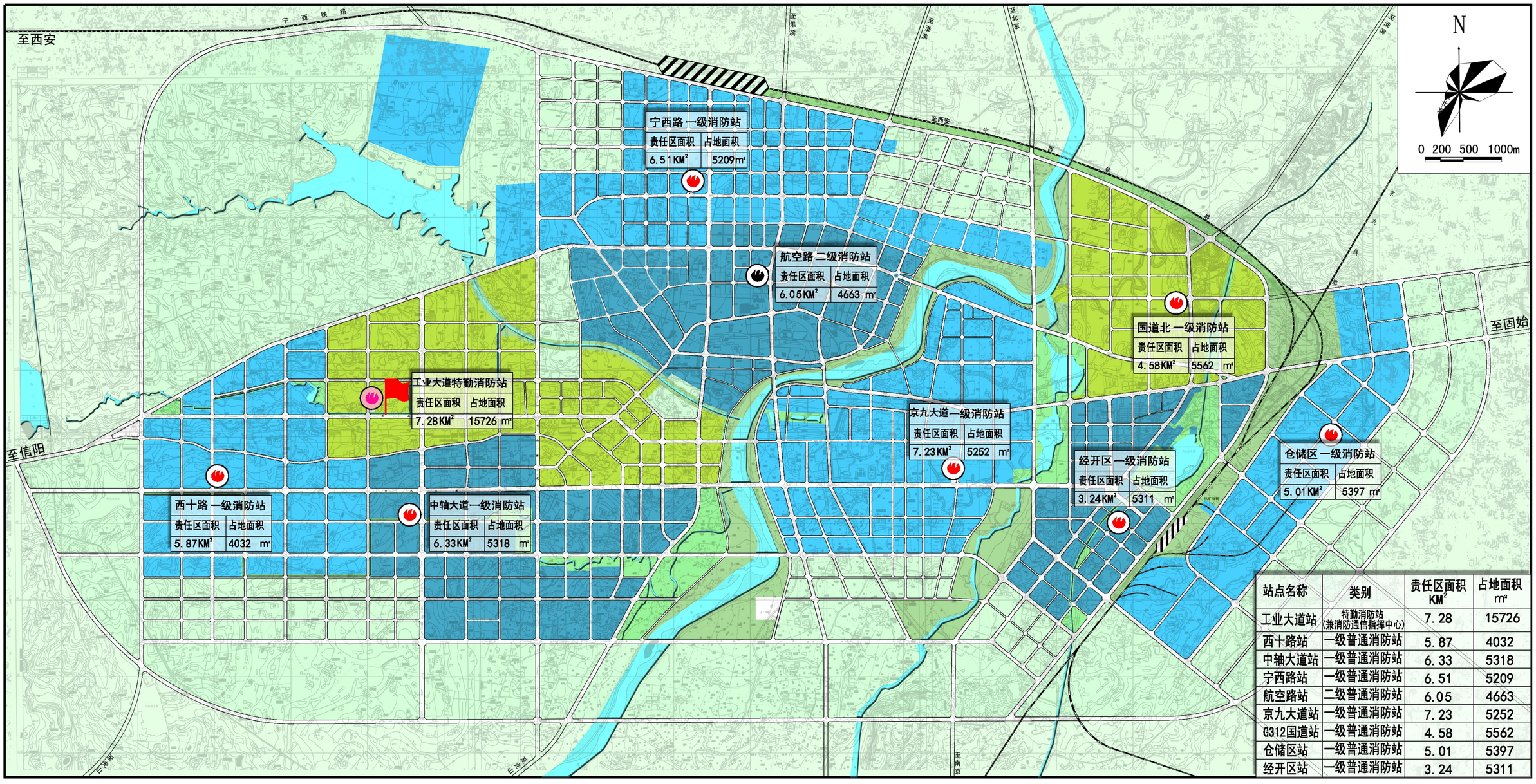
消防指挥中心	加气站	消防重点地区	应急取水点
消防站	危险品运输线路	避难疏散场地	输油管线
县政府/经开管委会	高压燃气管道	西气东输燃气管道	
加油站	中压燃气管道	高中压调压站	

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区消防站分布及责任区划分图



站点名称	类别	责任区面积 KM²	占地面积 m²
工业大道站	特勤消防站（兼消防通信指挥中心）	7.28	15726
西十路站	一级普通消防站	5.87	4032
中轴大道站	一级普通消防站	6.33	5318
宁西路站	一级普通消防站	6.51	5209
航空路站	二级普通消防站	6.05	4663
京九大道站	一级普通消防站	7.23	5252
G312国道站	一级普通消防站	4.58	5562
仓储区站	一级普通消防站	5.01	5397
经开区站	一级普通消防站	3.24	5311

图例

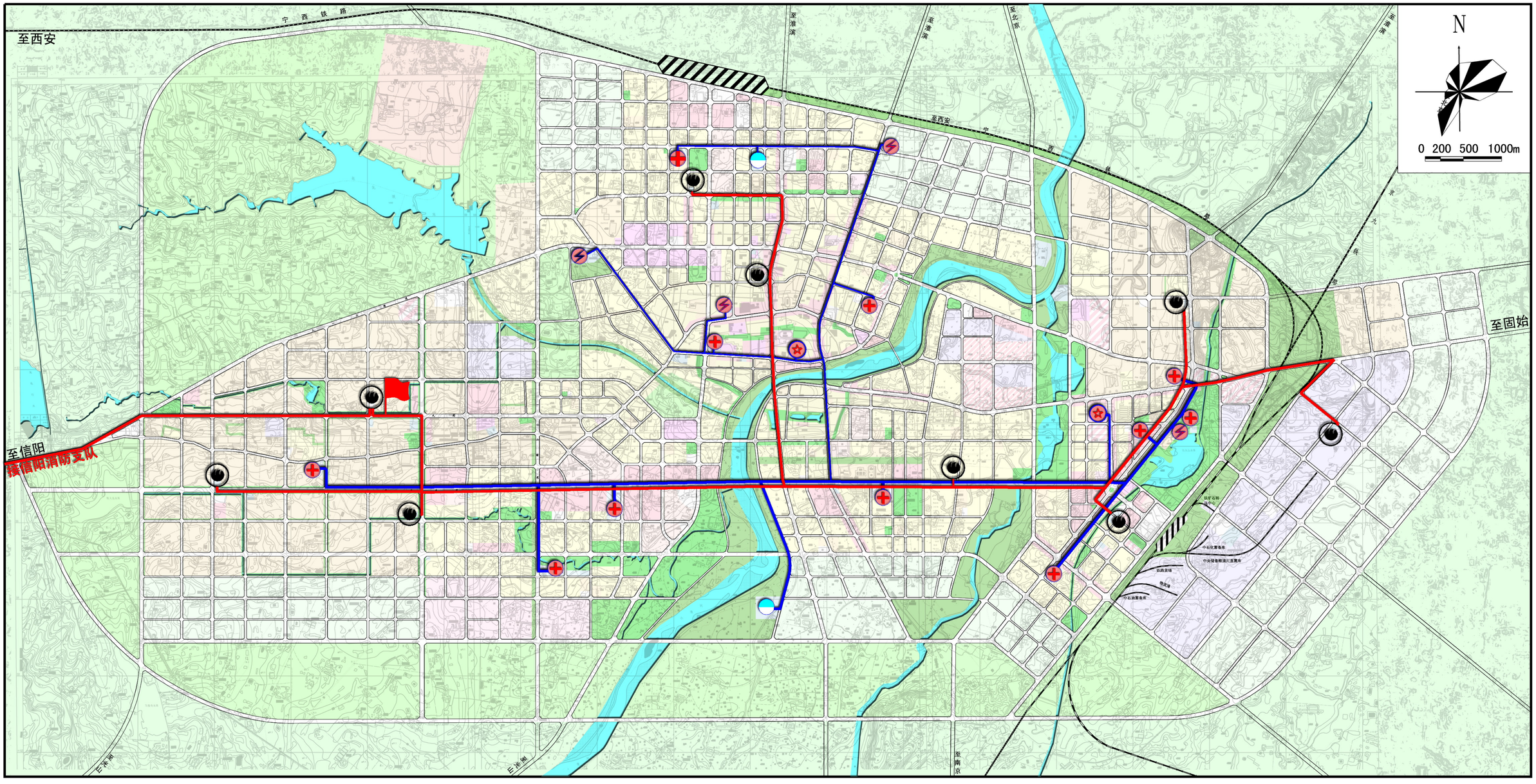
- 现状消防站
- 规划特勤消防站
- 规划普通消防站
- 消防指挥中心
- 消防责任区范围

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015———2030）

—城区消防通信规划图



图例

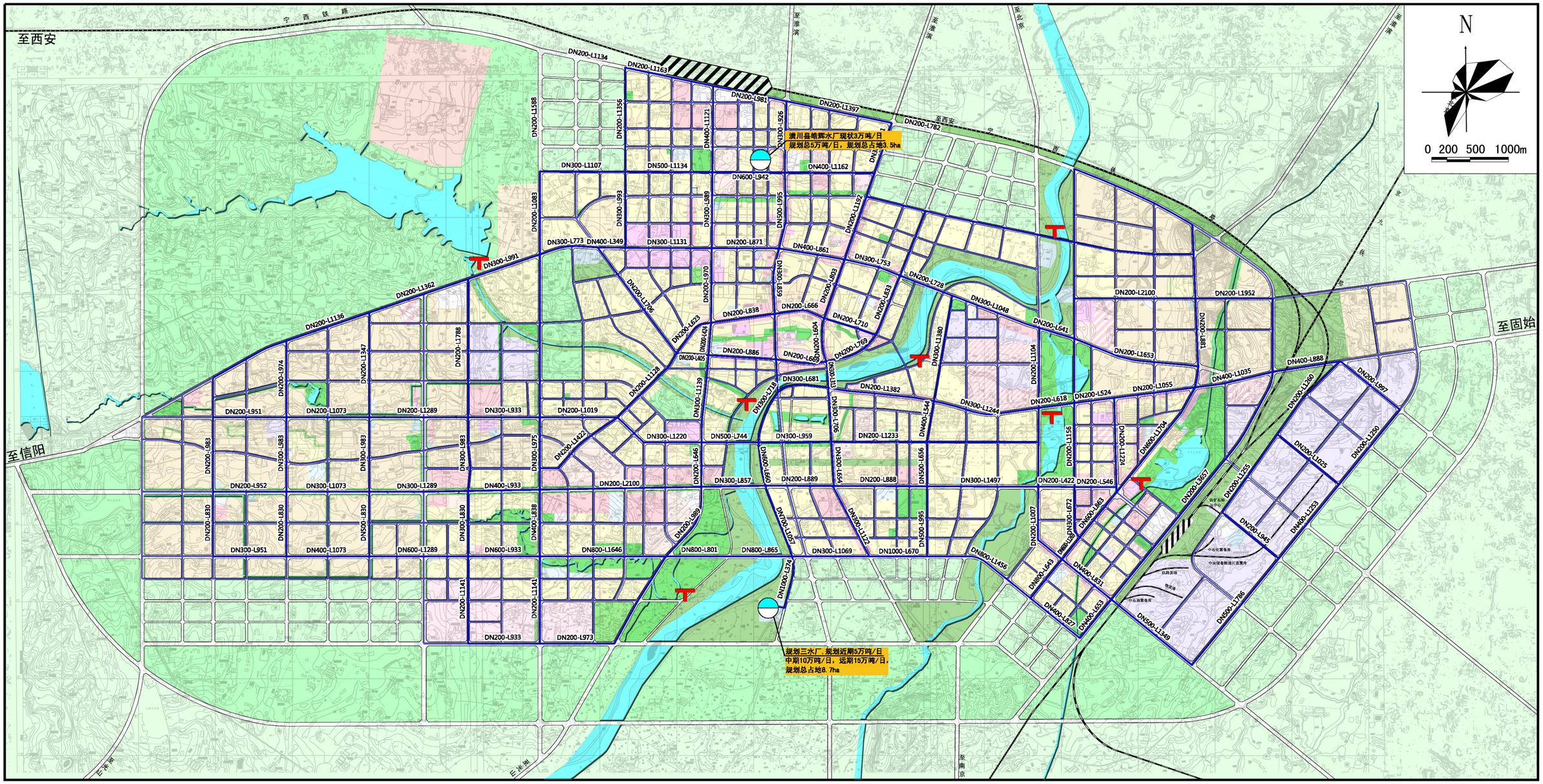
- 火警调度专线
- 消防通信专线
- 消防指挥中心
- 消防站
- 县政府/经开管委会
- 救护医院
- 给水厂
- 供电设施

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015———2030）

—城区消防供水规划图



图例

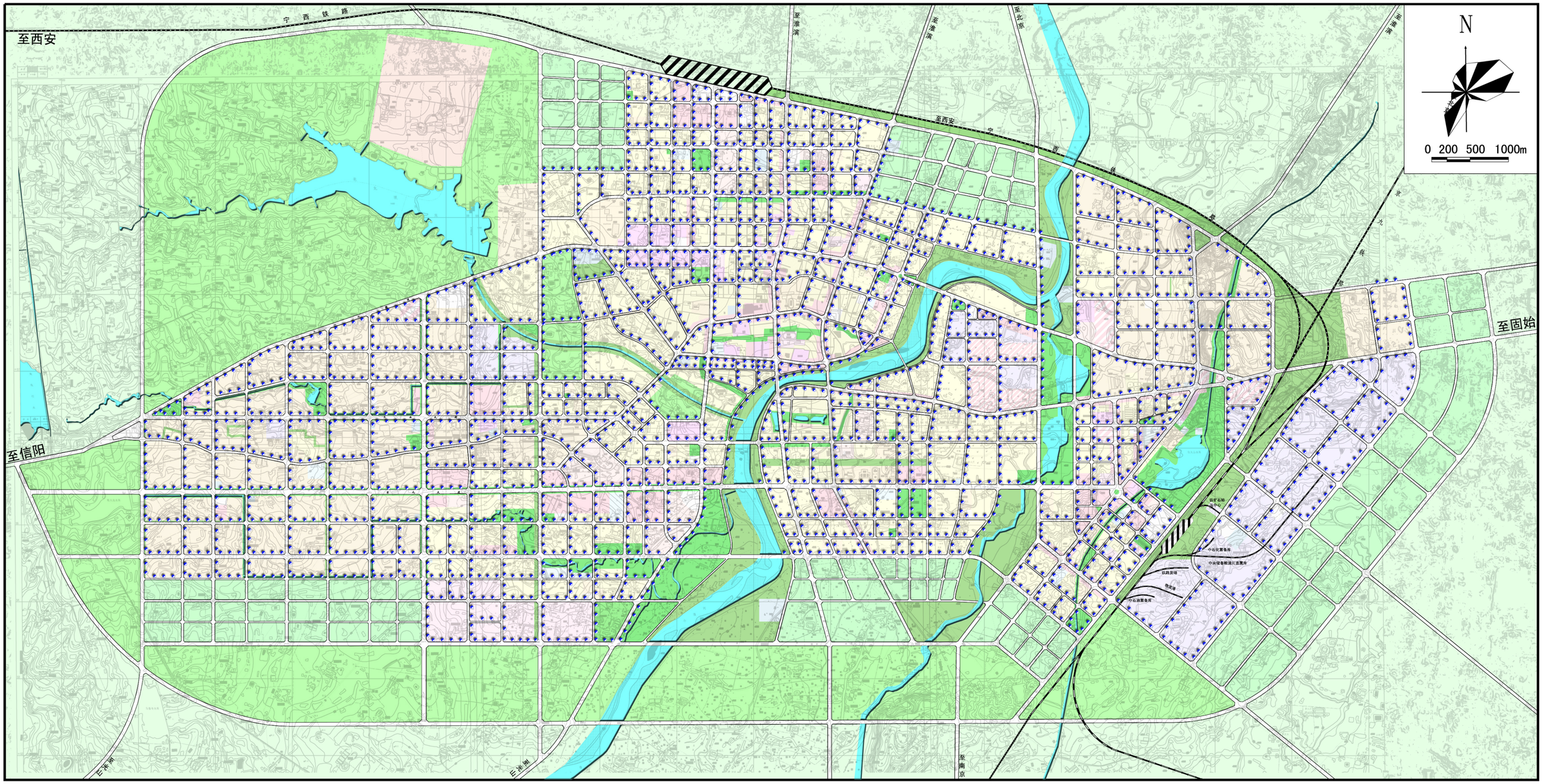
- 给水干管
- 给水支管
- 水　厂
- DN200-L933 管径/管长
- 应急取水点

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区消火栓规划图



图例

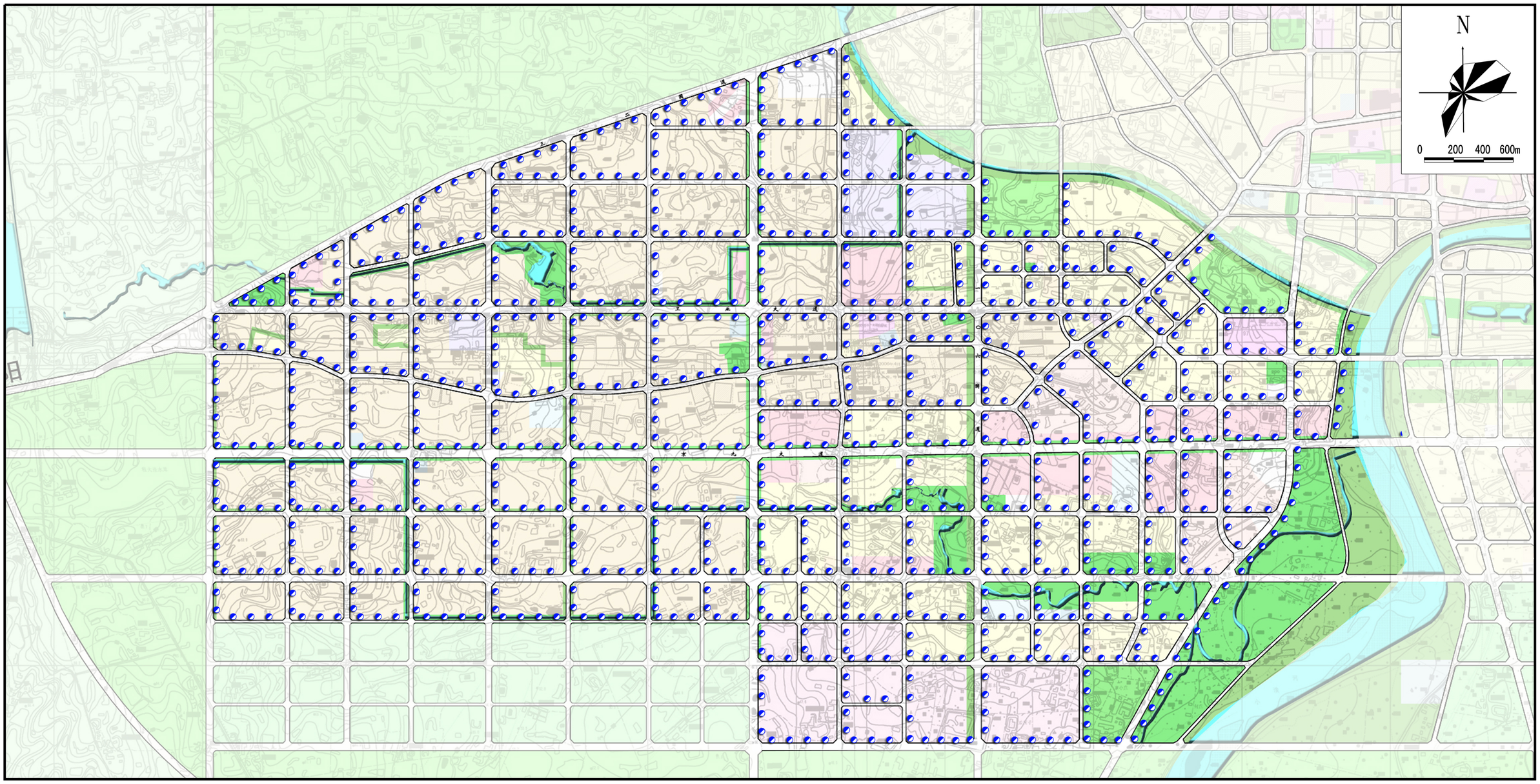
消火栓

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区西南片区消火栓规划图

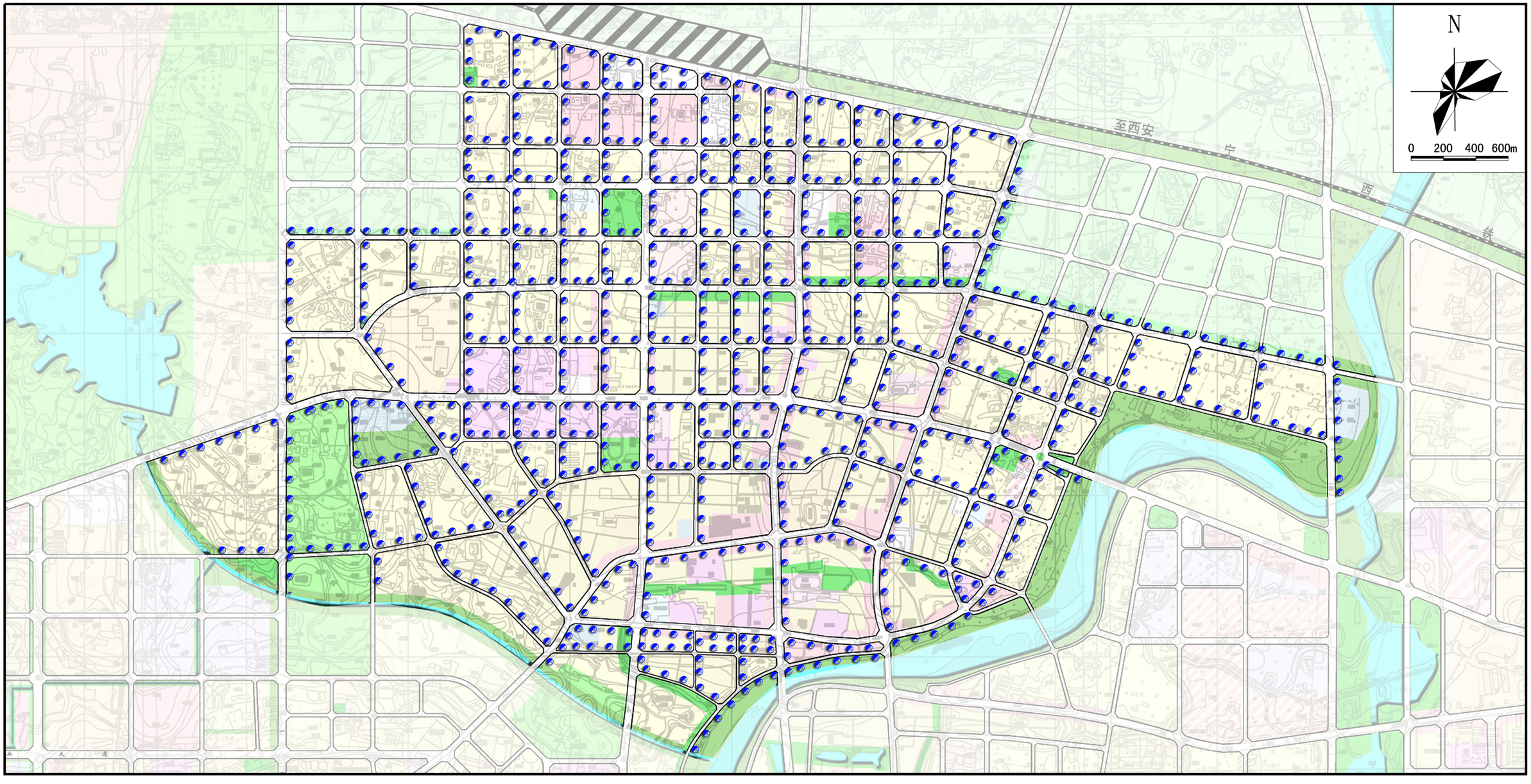


图例

消火栓

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区北城片区消火栓规划图

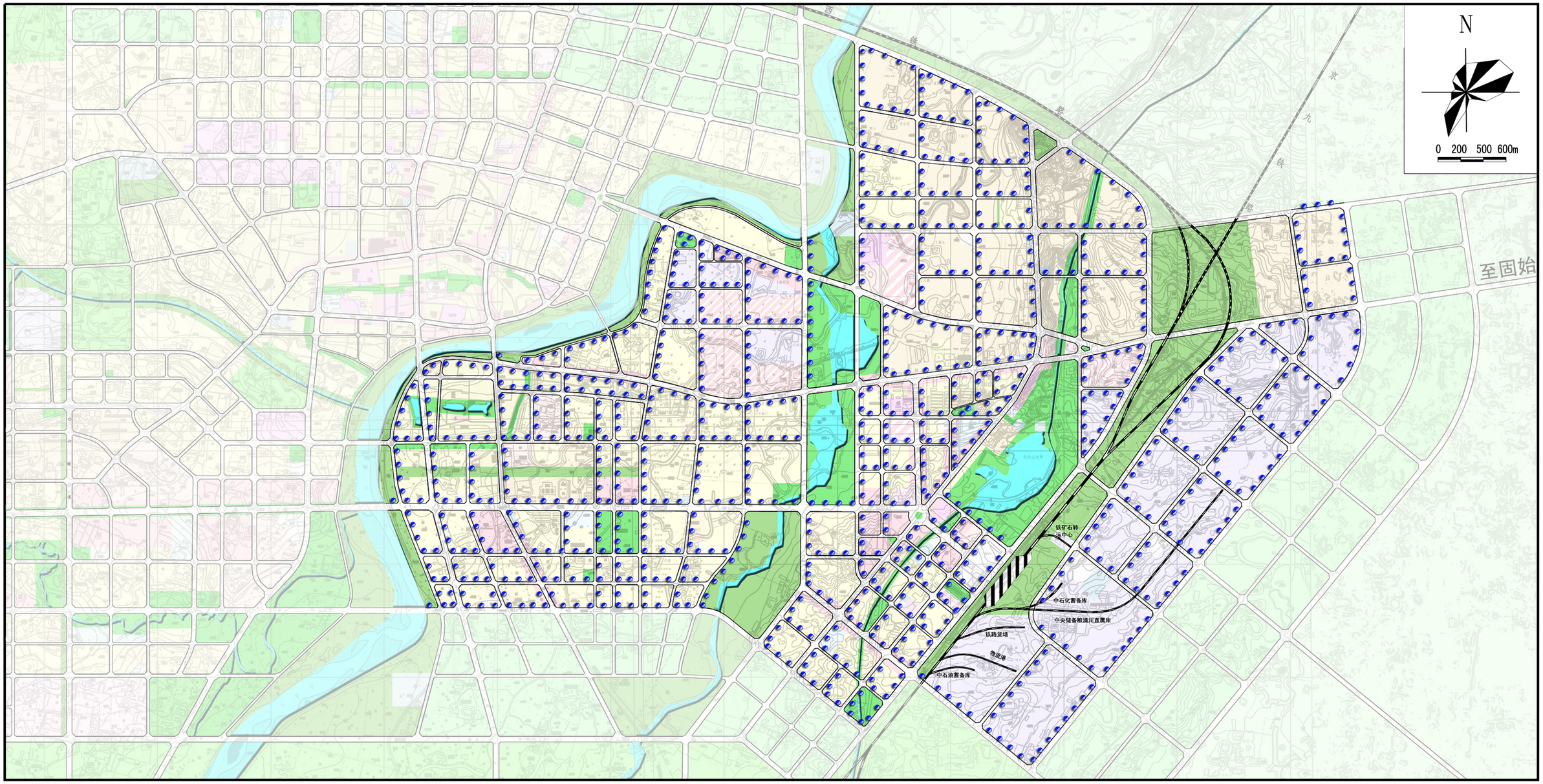


图例

消火栓

潢川县消防专项规划（2015——2030）

— 城区南城片区及经济开发区消火栓规划图

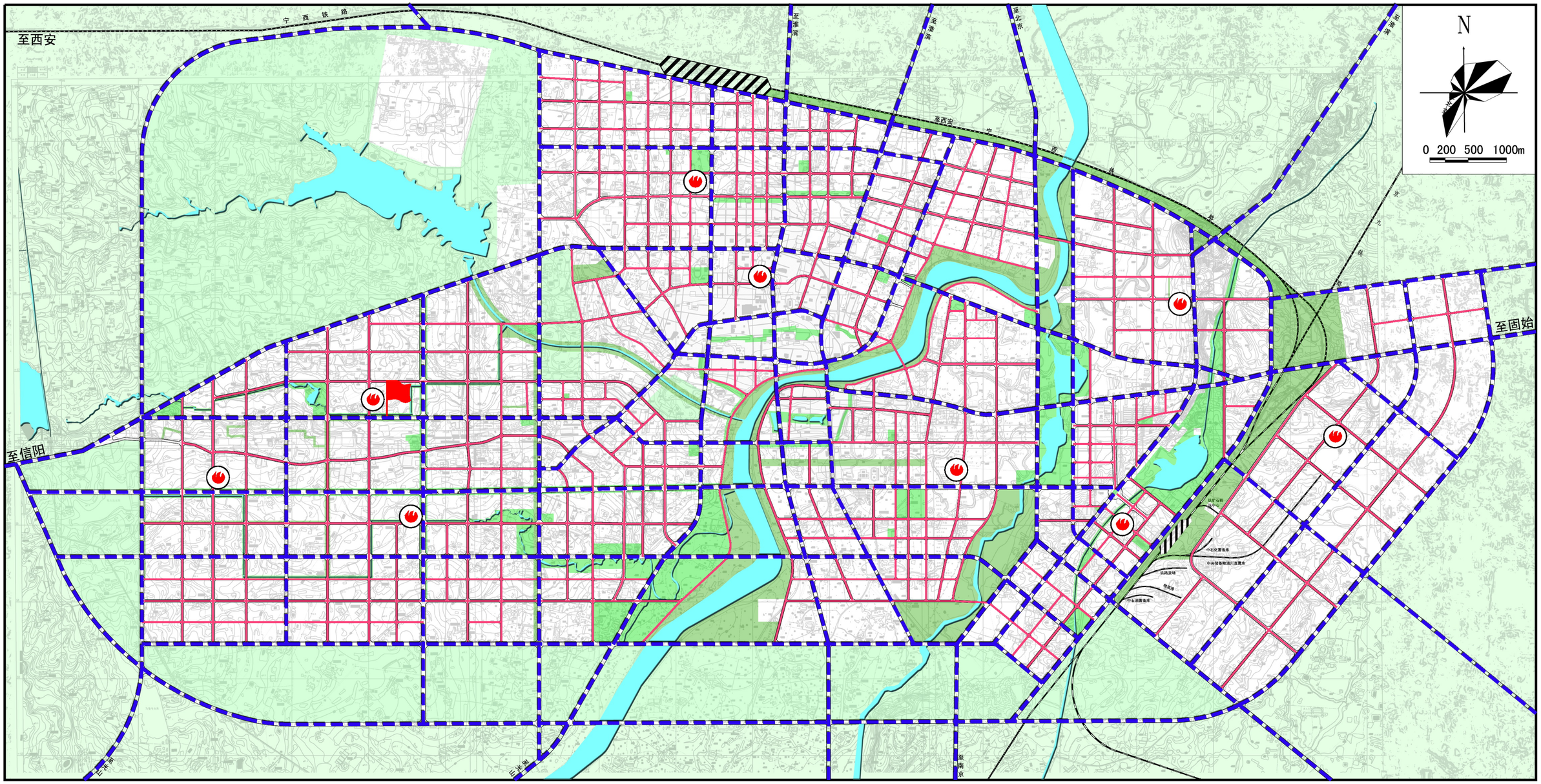


图例

消火栓

潢川县消防专项规划（2015———2030）

—城区消防车通道规划图



图例

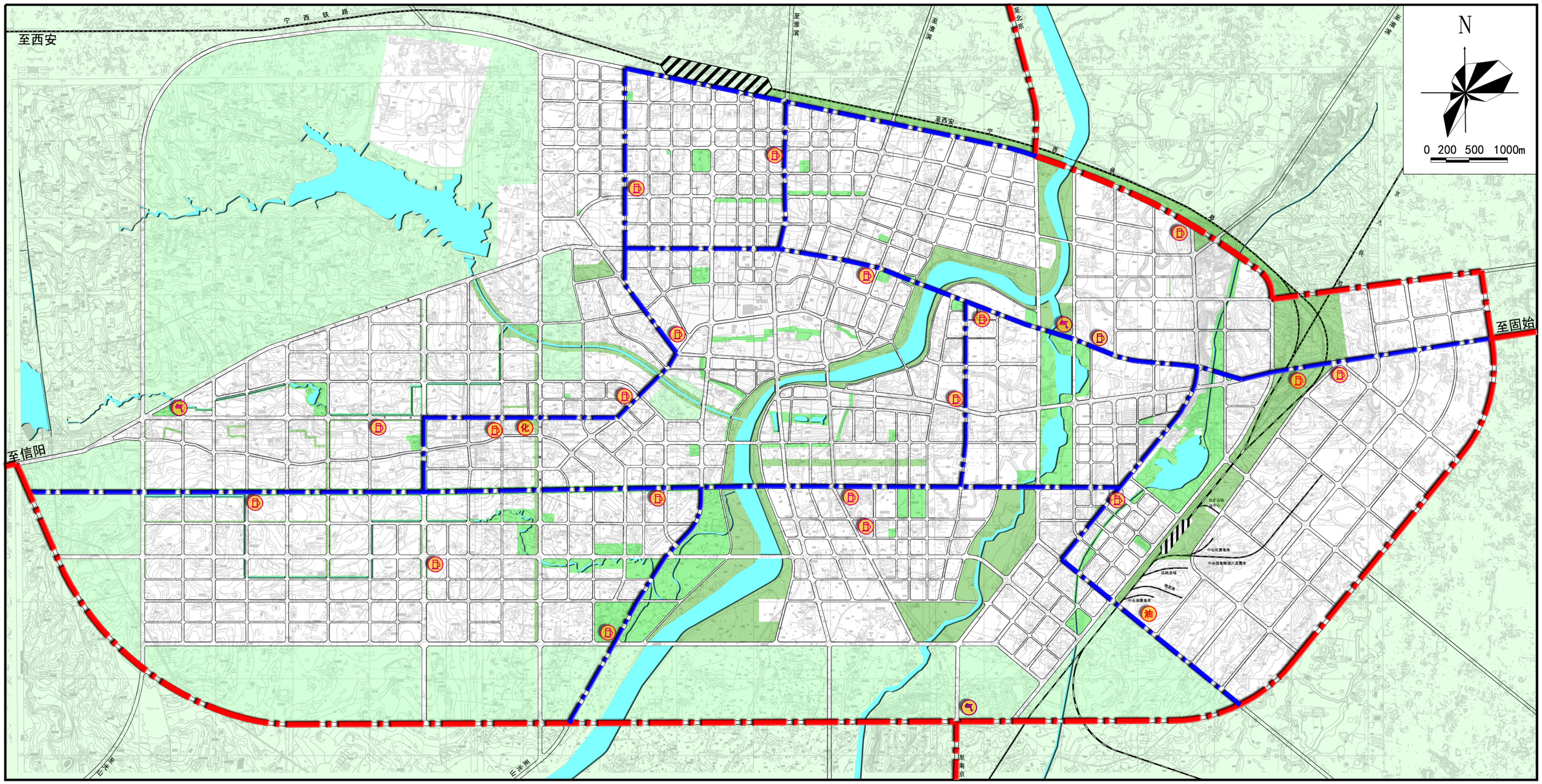
- 消防指挥中心
- 消防站
- 一级消防通道
- 二级消防通道

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—危险品运输通道规划图



图例

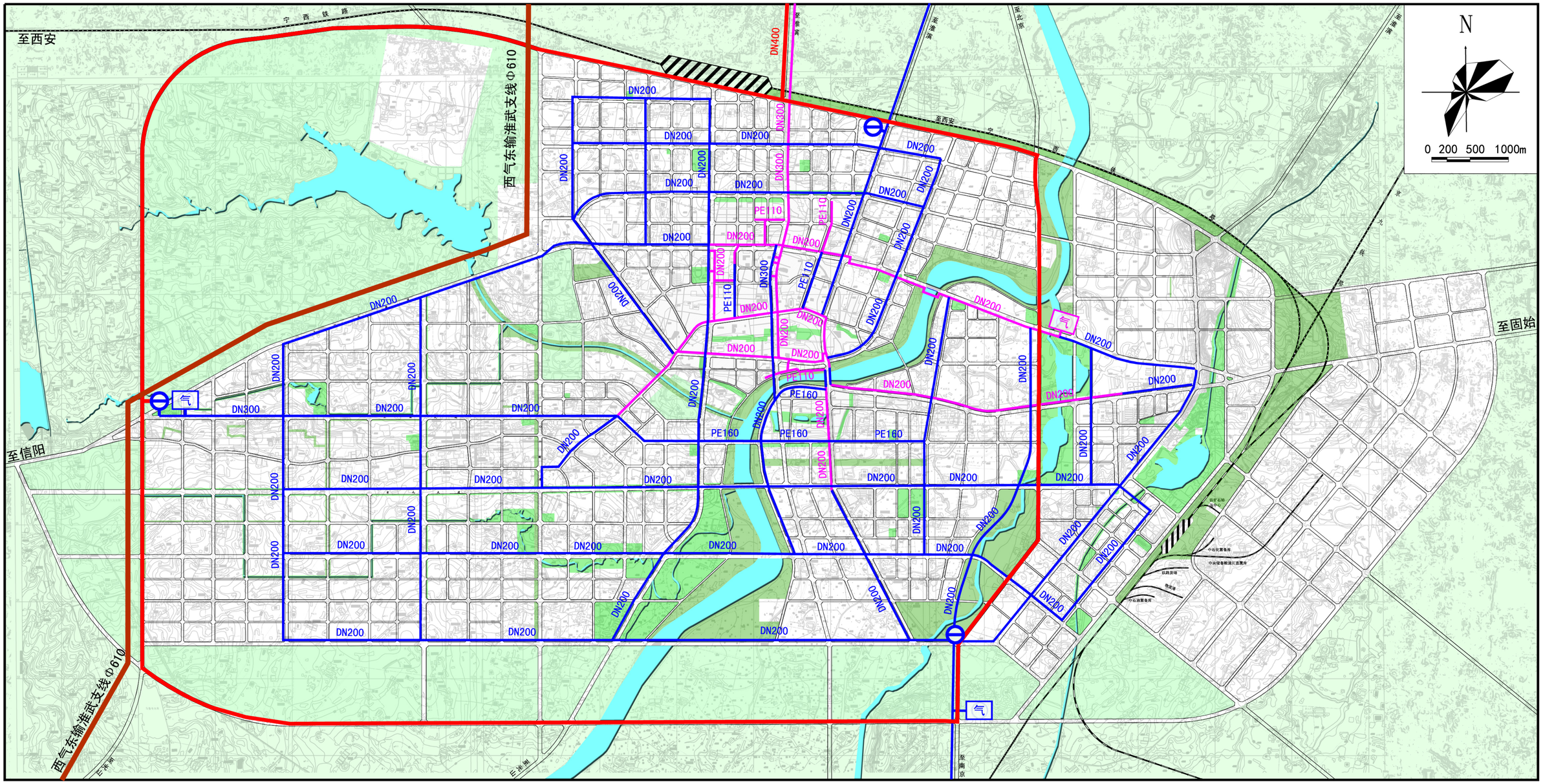
危险品运输通道	石油储备库
限时危险品运输通道	危险化学品企业
加 油 站	铁　　路
加 气 站	道　　路

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015———2030）

—城区燃气消防规划图



图例

现状天然气中压干管	DN200 天然气管径	道　路
规划天然气中压干管	规划高中调压站	铁　路
规划天然气高压干管	现状加气站	
西气东输淮武支线	规划加气站	

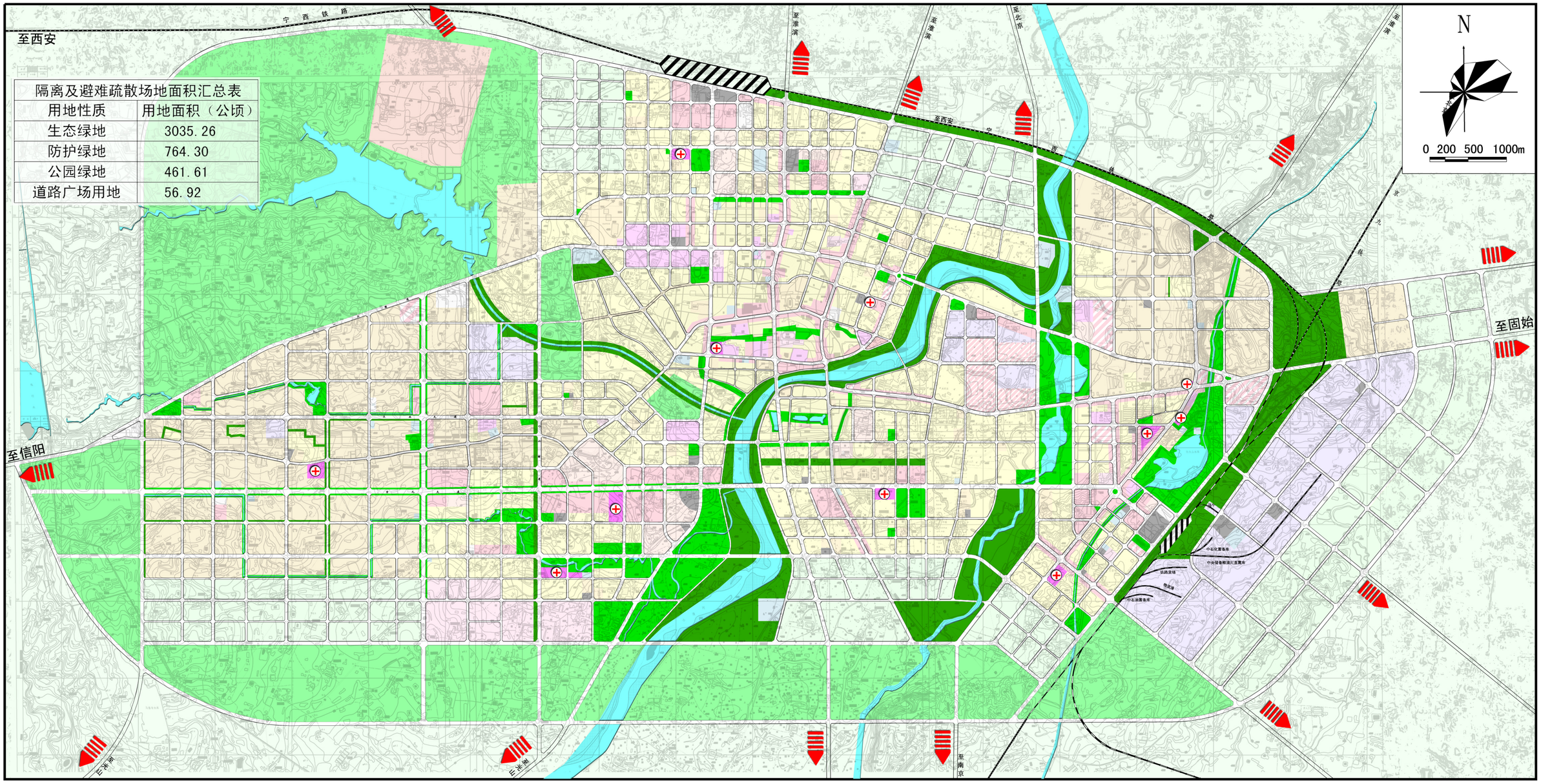
潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区消防隔离及避难疏散场地规划图

隔离及避难疏散场地面积汇总表	
用地性质	用地面积（公顷）
生态绿地	3035.26
防护绿地	764.30
公园绿地	461.61
道路广场用地	56.92



图例

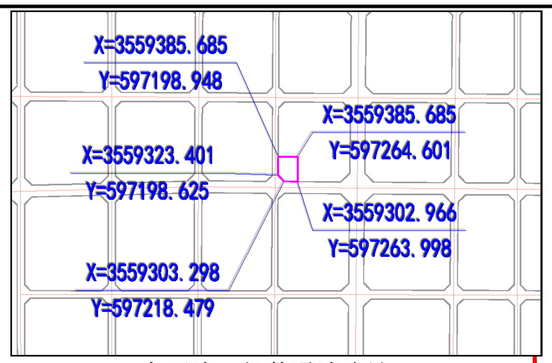
- 消防隔离带
- 避难疏散场地
- 救护医院
- 疏散方向
- 水域
- 规划道路
- 规划范围

潢川县公安消防大队

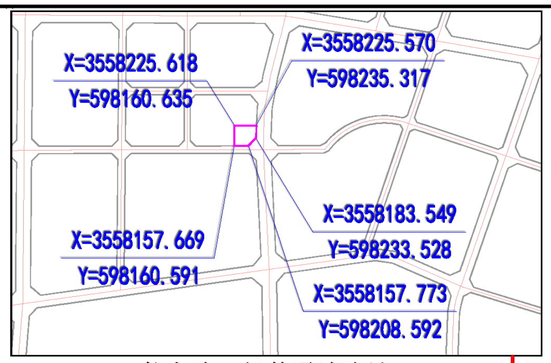
河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015———2030）

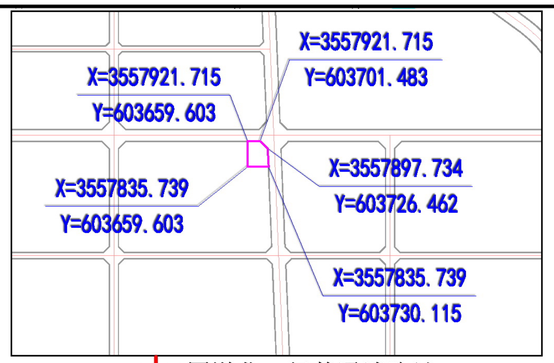
—城区消防站定位控制图



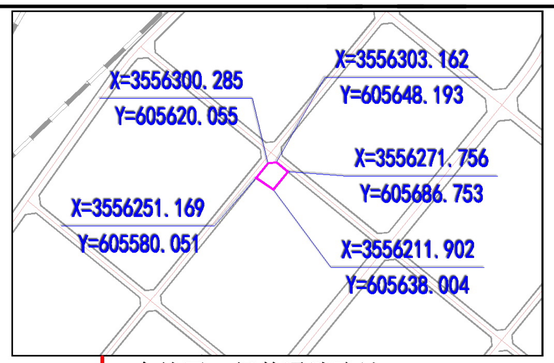
宁西路一级普通消防站



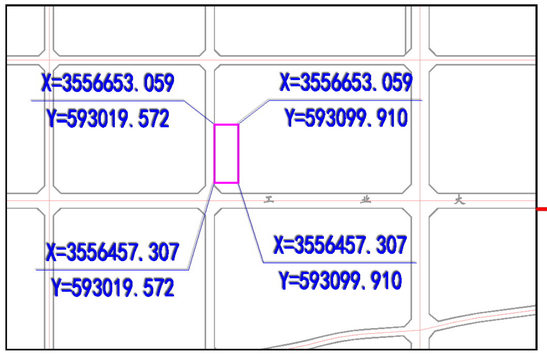
航空路二级普通消防站



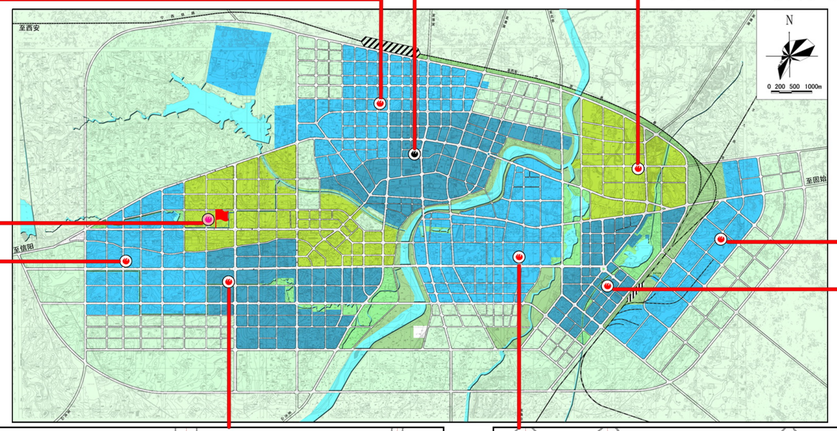
G312国道北一级普通消防站

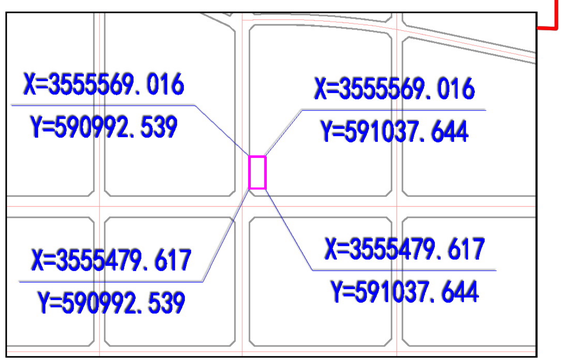


仓储区一级普通消防站

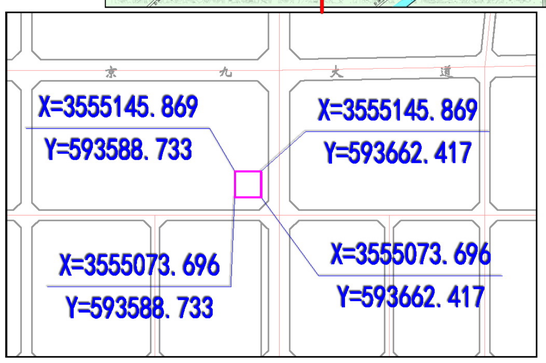


工业大道特勤消防站

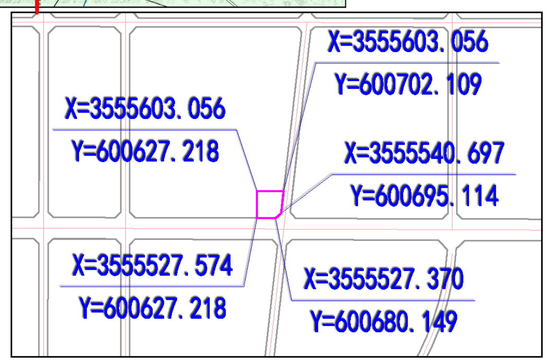




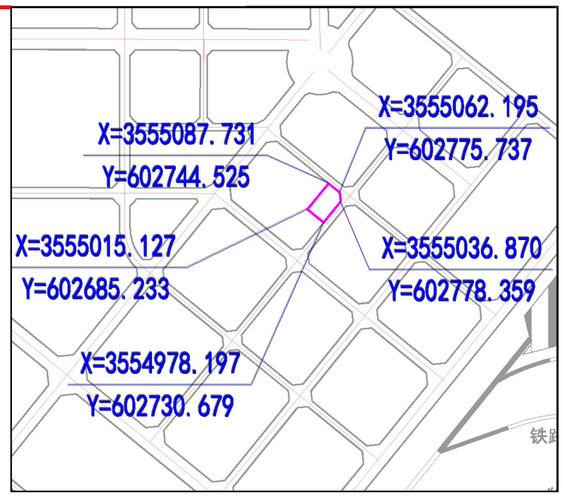
西十路一级普通消防站



中轴大道一级普通消防站



京九大道一级普通消防站



经开区一级普通消防站

图例

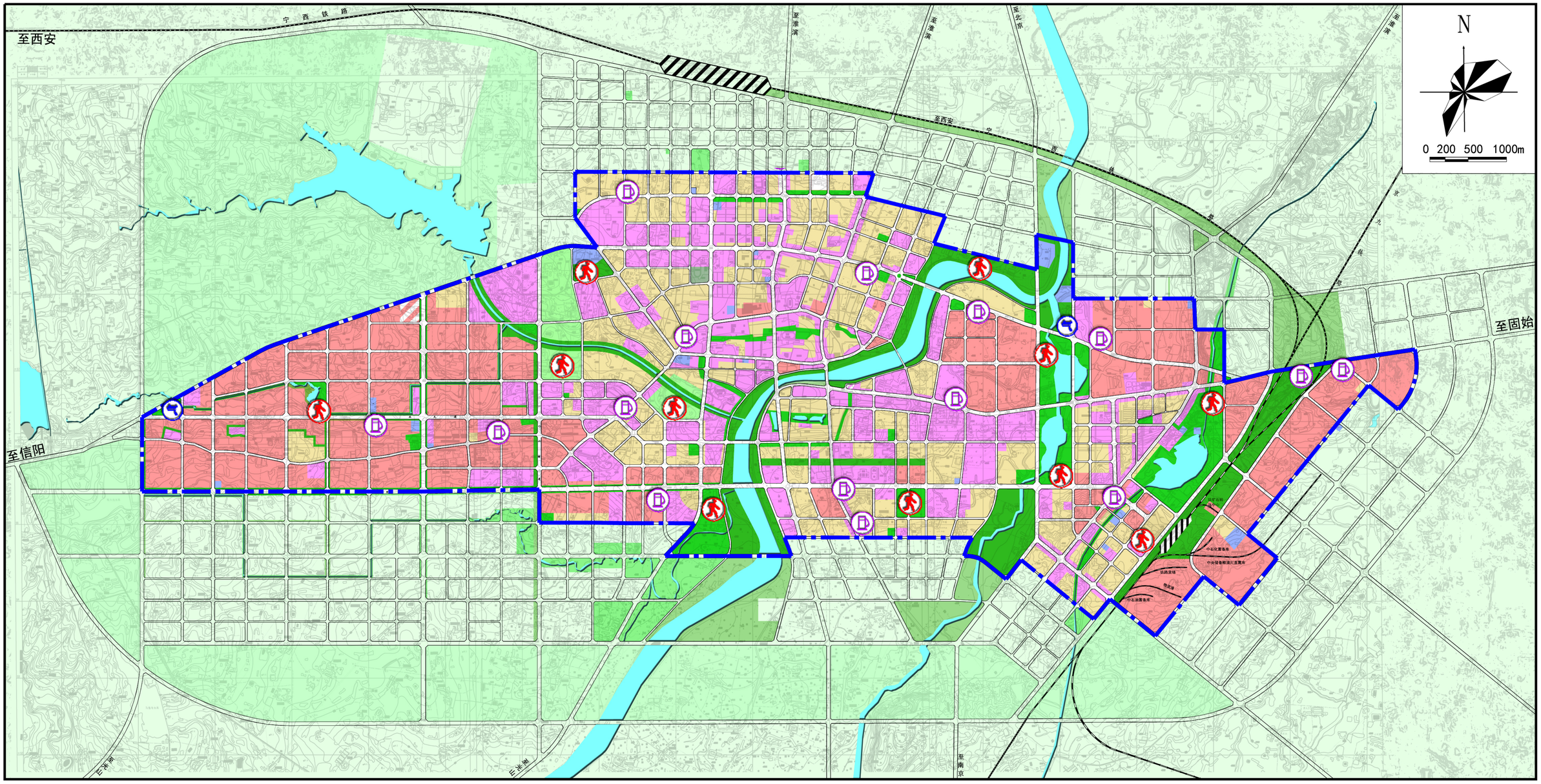
消 防 站

坐标标注

潢川县公安消防大队	
河南省豫建设计院	

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区近期消防安全布局规划图



图例

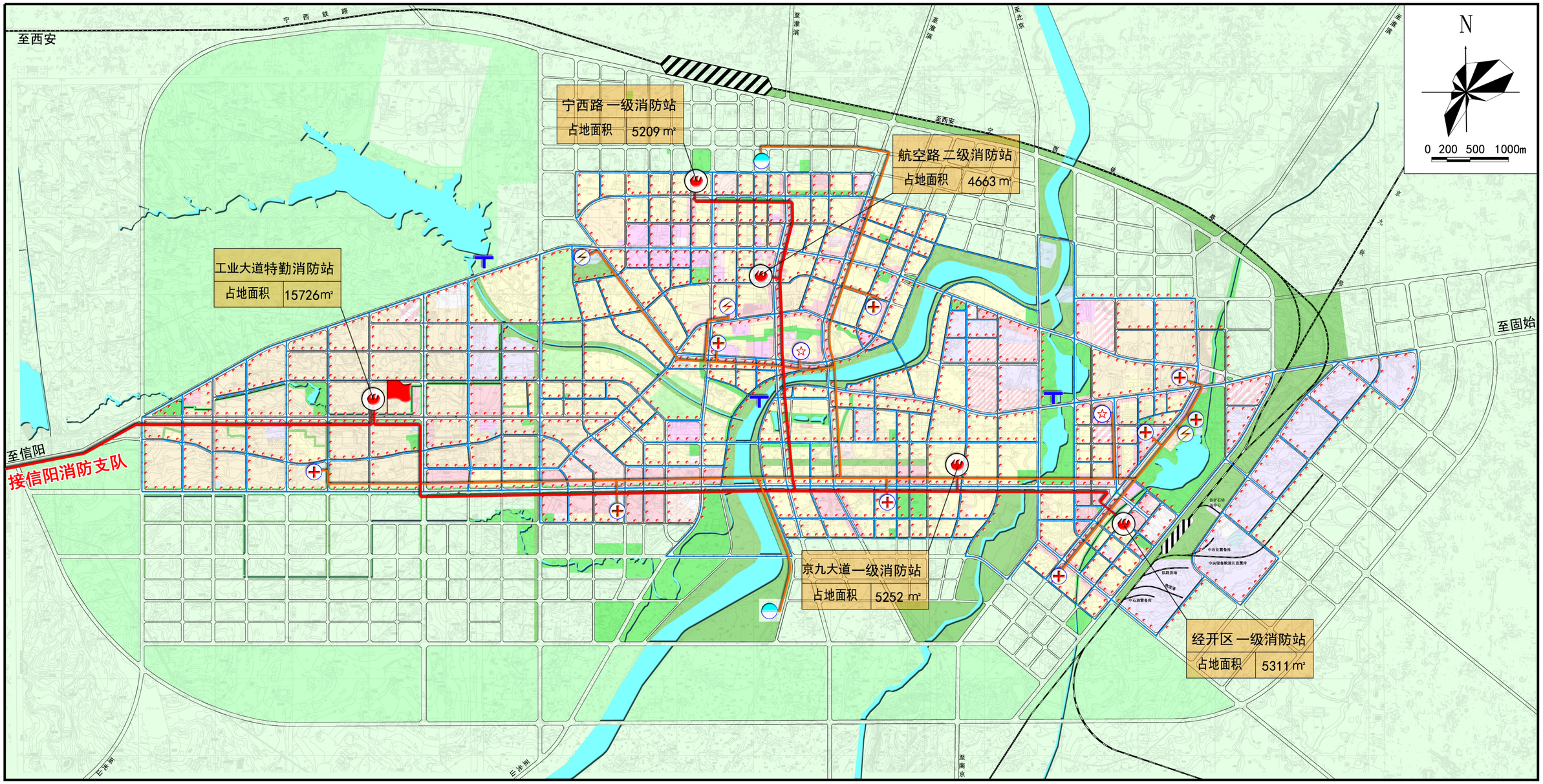
加 油 站	城市B类重点消防地区	公共绿地
加 气 站	城市C类重点消防地区	防护绿地
避难疏散场地	城市一般消防地区	生态绿地
城市A类重点消防地区	道路广场	河流水域

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015——2030）

—城区近期消防设施规划图



图例

- 火警调度专线
- 消防通信专线
- 消防指挥中心
- 消防站
- 县政府/经开管委会
- 救护医院
- 供电设施
- 给 水 厂
- 给水管网
- 消 防 栓
- 应急取水点

潢川县公安消防大队

河南省豫建设计院

潢川县消防专项规划（2015-2030）

说明书

目录

第一章 综述.....1
1.1 项目背景.....1
1.2 潢川县概况.....1
1.3 相关规划解读.....3
1.4 规划依据.....6
1.5 规划范围和期限.....7
1.6 规划原则.....7
1.7 指导思想.....7
1.8 规划目标.....7
第二章 县域消防规划.....8
2.1 县域消防现状.....8
2.2 县域消防规划.....9
第三章 中心城区消防现状.....13
3.1 中心城区消防队概况.....13
3.2 中心城区火灾情况分析.....14
3.3 中心城区功能、布局引发的消防问题.....14
3.4 中心城区消防安全布局现状.....15
3.5 中心城区城市消防站现状.....20
3.6 中心城区城市消防车通道现状.....20
3.7 中心城区消防给水及消火栓现状.....21
3.8 中心城区消防通信现状.....21
3.9 中心城区消防供电现状.....21
3.10 中心城区社会消防现状.....22
第四章 中心城区火灾风险评估.....22
4.1 中心城区现状火灾风险评估.....22
4.2 中心城区规划火灾风险评估.....25
4.3 中心城区重点消防地区的分类.....25
4.4 中心城区消防重点地区保护规划.....26
第五章 中心城区消防安全布局规划.....26
5.1 规划要求、任务和原则.....26
5.2 中心城区易燃易爆危险化学品场所安全布局规划.....27
5.3 中心城区工业、仓储区安全布局规划.....29
5.4 中心城区商业设施安全布局规划.....30
5.5 中心城区铁路设施安全布局规划.....30
5.6 中心城区老城区及城中村安全布局规划.....30
5.7 中心城区高层建筑安全布局规划.....31
5.8 中心城区地下空间安全布局规划.....32
5.9 中心城区历史建筑安全布局规划.....32
5.10 中心城区城市避难疏散场地布局规划.....32
第六章 中心城区消防站布局规划.....32
6.1 规划原则和要求.....32
6.2 中心城区消防站布局规划.....33
6.3 中心城区消防培训中心.....35
6.4 中心城区单位专职消防队.....35
6.5 中心城区义务消防队.....35
6.6 中心城区消防装备规划.....35
6.7 中心城区消防站投资估算.....39
第七章 中心城区消防车通道规划.....39
7.1 中心城区城市消防车通道规划.....39
7.2 城市消防出警行驶速度预测分区.....39
7.3 中心城区危险品运输线路规划.....40
7.4 中心城区消防车通道实施意见.....40
第八章 中心城区消防通信及消防指挥系统规划.....40
8.1 规划原则.....41

8.2 中心城区消防通信指挥系统规划.....41
8.3 中心城区有线通信系统规划.....41
8.4 中心城区无线通信系统规划.....41
8.5 中心城区消防图像传输系统规划.....42
8.6 中心城区计算机辅助管理系统规划.....42
8.7 中心城区消防站系统设备配置.....43
第九章　中心城区消防基础设施规划..... 44
9.1 消防供水规划.....44
9.2 中心城区消防供电规划.....45
第十章　社会救援.....45
10.1 消防抢险救援范围界定.....45
10.2 存在问题.....46
10.3 工作对策.....46
第十一章　消防监督与管理体制..... 47
11.1 消防监督管理原则.....47
11.2 消防监督检查的基本要求.....47
11.3 消防教育及消防演练.....51
第十二章　中心城区近期建设规划..... 53
12.1 中心城区近期建设原则.....53
12.2 中心城区近期消防安全布局建设规划.....53
12.3 中心城区近期消防站及装备建设规划.....54
12.4 中心城区近期消防车通道建设规划.....54
12.5 中心城区近期消防通信及指挥系统建设规划.....55
12.6 中心城区近期消防供水建设规划.....55
12.7 中心城区近期疏散避难场地建设规划.....55
12.8 中心城区消防建设近期投资估算.....55
第十三章　消防规划实施建议..... 55
13.1 消防管理实施建议.....55
13.2 消防规划实施建议.....57

第一章　综述

1.1 项目背景

城市消防事业是国民经济和社会发展的重要组成部分，是衡量一个城市、地区现代化文明程度的标志之一，是创建“安全城市”的重要保障，对于促进城市经济发展和社会进步有着重要意义。

1、国务院印发《关于加强和改进消防工作的意见》【国发（2011）46 号】文件的出台

指出：我国消防工作取得了明显进步，消防安全责任制进一步落实，公共消防设施建设进一步加强，城乡消防力量体系进一步完善，特别是通过深入开展构筑社会消防安全“防火墙”工程、持续排查整治火灾隐患、全面加强应急救援工作，有效提升了全社会火灾防控水平，保持了全国火灾形势总体平稳。但是，随着我国经济社会快速发展，消防工作面临的新情况、新问题日益增多，火灾风险和防控难度不断加大，公共消防安全基础建设与经济社会发展不相适应，消防安全保障能力与人民群众的安全需求不相适应，公众消防安全意识与现代社会管理要求不相适应的问题还比较突出，我国消防安全形势依然严峻，总体上仍处于火灾易发、多发期。

2、相关法律法规的修订对消防安全提出了更高的要求

《中华人民共和国消防法》于 2008 年进行了修订，《城市消防规划规范》（GB51080-2015）于 2015 年 9 月 1 日开始实施，《城市消防站设计规范》（GB 51054-2014）于 2015 年 8 月 1 日开始实施，《建筑设计防火规范》GB 50016—2014 于 2015 年 5 月 1 日开始实施，《消防通信指挥系统设计规范》（GB50313-2013）于 2013 年 10 月 1 日开始实施，《乡镇消防队标准》（GA/T998—2012）于 2012 年 7 月 1 日开始实施，《农村防火规范》（GB50039-2010）于 2011 年 6 月 1 日开始实施……一系列关于消防的规范发布或修订，对消防安全格局提出了更高的要求。

3、潢川县消防建设滞后于经济社会发展、城镇建设的现状

近年来，随着潢川县城乡经济发展和社会进步，全县城乡建设不断进步，城镇规模和城镇人口在逐年增加，各项基础设施建设也在不断进步。但县域内消防建设发展缓慢，消防建设和潢川县城镇化建设，以及人们对消防安全的需求的矛盾日益突出，尤其是重大火灾造成的创伤更使得消防安全在城镇建设中的作用更显珍贵，必须加快消防事业的建设。

为协调潢川县城乡发展和优化县域消防安全布局，特编制《潢川县消防专项规划（2015-2030）》。

1.2 潢川县概况

1.2.1 地理位置

潢川县位于河南省的东南部，隶属信阳市，地理坐标为东经 115°02′，北纬 32°08′。潢川距郑州 390 公里，距信阳 110 公里，县城东距固始 63 公里，南距商城 61 公里，西南距光山 20 公里，西北距息县 44 公里，东北距潢川 50 公里。国道 106 线和 312 线呈“十”字交叉穿城而过，京九铁路自东北向西南在城区东南部边缘通过，宁西铁路东西向在中心城区北部边缘横贯。

1.2.2 区位关系

潢川具有独特而重要的区位条件。

从宏观区域发展来看，潢川处在河南省与东南沿海相联系的最前沿，位于合肥、南京、武汉、郑州等城市的经济圈的辐射范围内，同时也在东引西进的承接带上。既具有承东启西的桥梁作用，又具有南北交流的纽带作用，加速了这一地区物资的互补优势转化为商品优势，经济优势的过程。

从中观区域来看，为豫南鄂北皖西地区重点筹建的区域性中心城市。境内拥居信阳地区唯一的省级经济技术开发区——潢川经济技术开发区，无疑使潢川具备了省际边贸生长点的特征。

从微观区域来看，潢川县位于信阳市一、二级城镇发展轴的交汇处，与周边经济发展水平较高的光山、固始等县联系紧密，有利于生产要素向潢川县流动，充分发挥中心城市的集聚效应，具有成长成为区域核心城市的潜力。

1.2.3 行政区划

潢川全县东西宽 44.5 公里，南北长 53 公里，总面积 1666 平方公里，辖 4 个街道、9 个镇、8 个乡：春申街道、定城街道、弋阳街道、老城街道、双柳树镇、伞陂镇、卜塔集镇、仁和镇、付店镇、踅孜镇、桃林铺镇、黄寺岗镇、江家集镇、传流店乡、魏岗乡、张集乡、来龙乡、隆古乡、谈店乡、小吕店乡、上油岗乡、白店乡。

1.2.4 历史沿革

潢川古为光国。秦并诸侯，分全国为 36 郡，潢川属九江郡。

西汉初（公元前 206 年）置弋阳县，隶汝南郡；东汉初（公元 25 年）改弋阳县为弋阳侯国，仍隶汝南郡。三国时期分汝南、江夏 2 郡地置弋阳郡，隶豫州。

唐高祖武德三年（620 年）改弋阳郡为光州，以定城为弦州，领定城县。

宋代，太宗至道二年（997 年）光州领定城、光山、仙居、固始 4 县。

元代，世祖至元十年（1273 年）置光州招讨司。

明代，太祖洪武元年（1368 年）省定城为光州治。

清代，初期光州领属沿袭明制，直隶河南布政使司，仍领光山、固始、息县、商城 4 县。

民国初，废府州设道尹。2 年（1913 年）光州改为潢川县。

1949 年 1 月 31 日潢川解放，潢川县人民民主政府和鄂豫区二专署同迁县城设治；5 月撤消鄂豫区所辖一、二专署，合并为潢川专署，属河南省人民政府，辖潢、光、固、息、商、罗、新 7 县，潢川县人民民主政府改为潢川县人民政府；1952 年 10 月信、潢两专署合并，潢川县隶属信阳专署；1998 年 6 月，信阳撤地设市，潢川隶属信阳市至今。

1.2.5 自然地理

1、气候条件

位于亚热带北部的边缘，属亚热带向暖温带过渡的季风湿润气候，气候温和，四季分明，雨量充沛，温度适中。光、热、水资源比较丰富，年平均气温 15.3℃，全年日照时数平均为 2092 小时，无霜期 226 天，年平均降水量为 1058.5 毫米。

2、地质结构

县域内绝大部分为第四纪土层所覆盖，并呈现南高北低的地势特征，为黄淮平原----大别山区断裂部位，也是华北陆台与秦岭地槽的结合处，名为“潢川拗陷”属秦岭地槽北缘的覆盖区。

1.2.6 资源条件

1、土壤资源

全县土壤可分为水稻土、黄棕壤、潮土 3 个土类，其中水稻土占 68%。黄棕壤占 26.4%，潮土占 5.6%。

2、水资源

潢川水资源充足，水资源平均总量 73.47 亿立方米，地表径流占 7.9%，地下水占 1.3%，过境水占 87.9%。属淮河水系，流经潢川县境河流共五条，其中寨河、春河、淮河为界河。春河、寨河为季节性河流，淮河、潢河、白露河年均径流总量达 64.2 亿立方米。主要水库有邬桥水库、老龙埂水库、白大山水库 、施线房水库等。

1.2.7 经济社会和人口

1、经济发展状况

2014 年全县生产总值达到 196.63 亿元，按可比价格计算，比上年增长 8.7%。其中，第一产业增加值 56.67 亿元；第二产业增加值 70.3 亿元；;第三产业增加值 69.66 亿元。三次产业对 GDP 增长的贡献率依次为 8%、44.4%、47.6%，分别拉动 GDP 增长 0.7、3.9、4.1 个百分点。三次产业结构调整为 28.8：35.8:35.4，二三产业增加值占生产总值的比重为 71.2%。

2014 年地方财政一般预算收入 4.87 亿元，其中，税收收入 3.56 亿元。地方财政一般预算支出 26.6 亿元，其中，社会保障和就业支出 2.89 亿元；医疗卫生支出 3.75 亿元。全部国税收入 1.58 亿元；全部地税收入 3.53 亿元。

2、社会事业发展状况

教育设施。学前教育以公办幼儿园为骨干和示范，积极鼓励社会力量兴办幼儿园，逐步建立以社区为基础的学前教育服务网络，保证农村留守儿童入园；九年义务教育进一步优化中小学布局，适度增设城区中小学，完成农村小学中心校寄宿制建设，加快普及高中教育，发展继续教育和高等教育。

卫生设施。完善基层医疗卫生服务体系，推动医疗卫生体制改革，完善基层公共卫生服务，做好城乡医疗救助。

道路设施。基础设施不断完善，农田水利建设成绩显著，完成水库除险加固工程、土地综合治理和县城供水工程等项目。

3、人口发展状况

全县 2014 年末总人口 85.78 万人，常住人口 66.29 万人。全年出生人口 7869 人，出生率 11.87 ‰；死亡人口 3825 人，死亡率 5.77‰；全年自然增长人口 4044 人，人口自然增长率 6.1‰；城镇化率 45.44%，比 2013 年提高 1.18 个百分点。 总人口中，以汉族为主，占 99.5%；另有回、壮、苗、满等 19 个少数民族，占 0.5%，其中，回族占少数民族人口的 93.8%。

1.3 相关规划解读

1.3.1《潢川县城市总体规划（2012—2030）》

1、县域城镇体系与城镇等级结构

《潢川县城市总体规划（2012—2030）》根据潢川县城乡居民点体系布局结构特征，结合潢川县国民经济发展趋势，规划的城乡居民点体系的等级结构共分四个级别，即：中心城区、中心镇、一般乡镇和新型农村社区。1 个中心城区、3 个中心镇、13 个一般乡镇、83 个新型农村社区。

县域城乡居民点体系等级规模结构

级别	人口规模（万人）	个数	城镇名称
Ⅰ	60	1	潢川中心城区
Ⅱ	＞2.0	3	双柳树镇、桃林铺镇、来龙镇（原来龙乡）
Ⅲ	<2.0	13	付店镇、白店乡、伞陂寺镇、黄寺岗、踅孜镇、江家集镇、卜塔集镇、仁和镇、魏岗乡、谈店乡、上油岗乡、传流店乡、张集乡
Ⅳ	0.2-1.0	83	略

县域新型农村社区布局统计表

城镇名称	个数	新型社区农村名称
潢川县中心城区	4	方店、九里、罗新楼、八里
付店镇	2	晏庄、骆店
隆古镇	5	徐庄、桂花、吴庄、王围孜、堡口
白店镇	9	高庄、罗大塘、响塘、潘庄、余杨、彭艾、陈王、旅游、刘杨
伞陂镇	2	古东、瓦岗
双柳树镇	2	秦棚、晏岗
桃林铺镇	3	雷胜、黄大楼、春河
魏岗镇	9	辛店、靠山、牛岗、彭寨、柳店、张楼、毛围孜、余店、程寨
黄寺岗镇	2	白术、白露河
踅孜镇	5	张湾、两河、八里、宋大桥、罗港
江家集镇	4	杜营、祝岗、胡寨、杜甫
卜塔集镇	4	马湖、涂棚、李湾、吴楼
仁和镇	3	连岗、亚岗、大岗
谈店乡	8	李营、牌坊、上李营、龚营、新大塘、万营、镇北、刘营
上油岗乡	6	集镇、尤庙、常营、唐楼、林场、四个台
来龙镇	4	府南、淮凤、龙港、时大营
传流店乡	5	中心、中围、经纺、钟寨、朱店
张集乡	5	平安、吴楼、龚瓦房、吴集、曾寨
黄湖农场	1	黄湖
合计	83	

2、县域城镇职能分工

《潢川县城市总体规划（2012—2030）》根据潢川县城乡居民点体系职能分工结构现状，结合各乡镇经济发展条件分析。得出潢川县城镇职能分工结构分四个职能层次：中心城区、中心镇、一般乡镇、新型农村社区。包含综合型、工业型、商贸物流型、农贸型等职能。详细内容见下表。

县域城乡居民点体系职能结构规划表

等级层次	城镇名称	职能定位	主要产业方向
中心城区	县城	综合型	商贸物流、旅游服务、食品加工
中心镇	双柳树镇	综合型	商贸物流业、小商品制造、养殖业
	桃林铺镇	综合型	高效生态农业、养殖业、旅游服务
	来龙镇（原来龙乡）	农贸型	养殖业、高效生态农业
一般乡镇	付店镇	工业型	食品加工、养殖业
	白店乡	商贸物流型	物流服务业，高效生态农业
	伞陂寺镇	商贸物流型	商贸物流业
	黄寺岗镇	农贸型	养殖业、高效生态农业
	踅孜镇	农贸型	商贸业、旅游服务、养殖业
	江家集镇	商贸物流型	物流业、高效生态农业
	卜塔集镇	农贸型	旅游服务业、花木种植业
	仁和镇	商贸物流型	商贸物流业、高效生态农业
	魏岗乡	农贸型	养殖业、高效生态农业
	谈店乡	农贸型	养殖业、高效生态农业
	上油岗乡	农贸型	养殖业、高效生态农业、旅游服务业
	传流店乡	农贸型	养殖业、高效生态农业、建材
	张集乡	农贸型	养殖业、高效生态农业、羽制品加工
新型农村社区	略	以现代农业为主，以工业加工、商贸服务等为辅	

3、城市性质规模

（1）城市性质

①在国家和区域层面是区域综合交通枢纽、“东产西进”产业转移承接基地、区域性中心城市和区域性物流中心。

②在信阳市和潢川层面是区域性商贸服务业中心、特色产业基地和区域性的科技、教育、文化以及体育中心和文化旅游目的地。

结合上述城市职能分析，确定潢川的城市性质为：**豫鄂皖交界地区区域性中心城市，区域交通枢纽、物流中心和特色产业基地。**

（2）城市规模

①人口规模

《潢川县城市总体规划（2012—2030）》通过中人口规模专题研究，中心城区人口预测采用了综合增长率法，综合高中低三个方案最终确定中心城区人口近期 2015 年达到 33 万人；中期 2020 年达到 40.6 万人；远期 2030 年达到 60 万人。

②用地规模

《潢川县城市总体规划（2012—2030）》通过人口规模预测，确定远期 2030 年人均城市建设用地为 95—105 平方米。

预计近期（2015 年）城市建设用地面积为 38 平方公里，人均规划建设用地为 115 平方米；中期（2020 年）城市建设用地面积为 43 平方公里，人均规划建设用地为 105 平方米；远期（2030 年）城市建设用地面积为 60 平方公里，人均规划建设用地为 100 平方米。

4、中心城区空间布局结构

《潢川县城市总体规划（2012—2030）》确定中心城区的空间布局结构为“一带两轴五片多中心”。

（1）一带

依托潢河，保护沿岸生态绿地，打造沿河生态景观带。

（2）两轴

根据县域城镇体系和城镇密集区的空间结构，在中心城区形成两条东西向轴线（京九大道和现状 312 国道）。这两条轴线既是城市空间拓展的骨架，也集聚了主要的区域和城市服务职能，共同构成城市发展的核心区域。

（3）五片

根据主要交通走廊和自然绿化的分隔，中心城区形成五大功能片区。包括北城片区、南城片区、西南片区、经开片区、黄国文化旅游区。

（4）多中心

优化和分解城市中心职能，实现新旧转移，形成区域级—城市级—片区级三个层次的多中心体系，包括行政中心、商务中心、各级商业中心。

5、分片区职能定位

中心城区主要由五个功能片区组成，包括北城片区、南城片区、西南新区、经开区和黄国文化旅游区。片区和片区之间由自然绿化和主要交通廊道相分隔。

（1）北城片区

包括潢河以北和黄国故城以西地区。具有活力的行政服务区、生活居住片区、生活服务集中区。

（2）南城片区

该片区职能为具有活力的生活居住片区、文化旅游风情街区。

（3）西南片区

该片区职能为区域级综合服务中心、新兴的高品质居住和生活服务区、商务中心区、县产业集聚区、高等教育和职业教育集中区。

（4）经开片区

该片区职能为区域级仓储物流中心、商贸中心，食品加工业基地，生活居住片区。

（5）黄国文化旅游区

该片区职能为黄国故城保护区、老龙埂水库生态保护区、城市级文化旅游和休闲娱乐中心。

5、县域消防规划

分别以城区、双柳树镇、桃林铺镇、踅孜镇为中心，划分消防责任分区，各分区之间以及城市消防队、乡镇消防联队应加强联系，互相协作，实行联合办公制度，共同抵御火灾；加强与周边地区的协同作战能力，以增加抵御重特大火灾的能力。

各村成立消防管理组织，对火灾隐患及时发现、及时整改，防患于未然。同时，加强消防宣传教育，深入社区、村庄、家庭，提高群众消防意识，使火灾远离每个家庭。

建立“城市一乡镇一村庄”三个层次的消防体系。

6、中心城区消防规划

（1）消防安全布局

对于现状存在易燃易爆单位，采取远、近期综合治理相结合的方法，并与潢川县产业结构调整规划相协调，近期以控制规模、技术改造和转产转向为主，远期结合城市总体规划实施搬迁。对于新建的易燃易爆单位，在选址、定点等工作中，应严格按照“设在城市边缘的独立安全地区，并与人员密集的公共建筑保持规定的防火安全距离”的原则进行选址和定点。

（2）消防站及消防装备

消防站的车辆配备遵照城市消防站建设标准执行，各消防站车辆的配备从全县消防的角度考虑，各站之间互为补充、合理配置，形成战斗力强、各种消防车辆齐备的有机整体。

规划消防站 5 座（详见中心城区消防规划图）。每处消防站用地面积不小于 4000 平方米，同

时，每年应更新消防车辆 3～5 部，保证所有消防站车辆装备符合国家要求标准。

（3）消防车通道

充分依据潢川县城市总体规划，完善路网结构，加密城市支路系统，配套完善干道和支路等道路工程建设，确保消防车通道通畅，建立消防车快速通道系统，应对大型火灾联合救援的需要。

城市道路或街坊内部路的建设，尤其应注意大型企业内部道路的建设，在道路宽度、间距、转弯半径及净空等方面，均应严格按照国家规范、规定和条例执行，保证消防车的通行顺利和畅通，使消防车通道建设不再留下后患。

高层建筑、大型民用建筑、大型企业及仓库地区等消防保护的重点地段，在规划和建设中，必须严格按照消防技术规范设置好消防车通道， 并留出足够的消防扑救火灾的操作场地。

（4）消防给水

应继续加强消防给水建设，完善城市给水管网，城市边缘地区要加快城市给水管道建设，修建消防水池和天然水源取水设施，确保消防用水。

加快市政消火栓建设，尤其是中心城区道路消火栓要按照标准配建。市内主要商业聚集区安装消防水鹤。

（5）消防通信

所有报警接入潢川“三警合一”指挥中心，统一接警，统一指挥。到 2030 年，逐步建设成为一个技术先进、功能完备、稳定可靠、信息通畅、指挥灵活、反应快速，并具有较高辅助决策水平的一流接处警指挥调度系统。

1.3.2《河南潢川经济开发区总体规划（2013—2030）》

1、发展定位

发展定位为：豫鄂皖交界地区重要的物流枢纽，河南省重点食品加工基地，潢川县建设成为区域性中心城市的重要支撑部分。

2、用地规模和人口规模

规划经济开发区的用地规模为 17.13 平方公里，其中城市建设用地总面积为 15.38 平方公里。依据经济开发区规划用地构成表中的各类用地面积计算可得，可安排就业人口 7.36 万人。

3、用地布局结构

用地布局结构，按照各种功能分区的需求进行分布，根据各主导产业及其产业链的用地需要进行分区，形成“两心两轴五区”的空间布局结构。

两心：结合现有开发区管委会形成开发区的综合服务中心，结合站前商业区形成开发区的商业中心。

两轴：沿老 312 国道和新 106 国道形成开发区的空间发展轴。

五区：依据不同的用地划分在开发区内形成五个功能区，2 个工业区，1 个仓储物流区，1 个生活服务区和 1 个商业区。

4、消防规划

（1）消防站

规划在经济开发区内设置 3 座消防站，分别在工业区、生活区、物流仓储区各设一处。

（2）消防给水

消防给水主要由开发区给水管供给，最小直径不小于 100 毫米。

公用消火栓间距不小于 120 米，保护半径不大于 150 米。消防水源除水厂外，城区的河流、水面等均可做为天然消防水源。

（3）消防设备

消防通讯应根据《城市消防站布局和技术配备标准》至少设火警专线一对，对讲机基地台和车载台按标准配备。

每座规划的消防站至少配备 3 辆消防车和一辆登高车。

（4）消防车通道

与城市道路合用，消防道路的间距不大于 150 米，宽度不小于 6 米，长度超过 120 米的尽端区消防车道应设 15×15 米的回车场。主要消防车通道必须首先满足交通的畅通，不得侵占道路停车或设临时马路市场。

1.3.3《潢川县产业集聚区空间规划（2013—2020）》

1、发展定位

确定潢川县产业集聚区的发展定位为：河南省重点食品加工和生物制药基地，潢川县经济发展核心增长区。

2、用地和人口规模

依据《河南省发展和改革委员会关于潢川县产业集聚区发展规划调整方案的批复》（豫发改工

业[2012]2281 号），产业集聚区的用地规模为 16.1 平方公里，其中城市建设用地总面积为 15.8 平方公里。依据产业集聚区规划用地构成表中的各类用地面积计算可得，产业集聚区可安排就业人口 11.01 万人。

3、用地布局结构

用地布局结构，按照各种功能分区的需求进行分布，根据各主导产业及其产业链的用地需要进行分区，形成“一心一轴两带两区”的空间布局结构。

一轴：沿中轴大道形成一条南北向空间发展轴。

一心：中轴大道和京九大道交叉处形成以行政办公、科技研发、文化活动、商业金融为主的综合服务中心。

两带：沿工业大道和京九大道形成两条集聚区建设推进带。

两区：即生产区和配套服务区。

4、消防规划

（1）消防站设置

现状产业集聚区内刚建成消防站 1 座，位于工业大道的北侧，另外产业集聚区内部分企业配备了少量的消防设施。

规划在保留工业大道北侧消防站的同时，新增 2 座消防站，1 座位于南四路与中州大道交叉口西北角，1 座位于京九大道与西十路交叉口东北角。

（2）消防给水

消防给水主要由集聚区给水管供给，给水管网的管径要满足生产、生活和消防总用水量的要求，最小直径不小于 100 毫米。

公用消火栓间距不小于 120 米，保护半径不大于 150 米。消防水源除水厂外，城区的河流、水面等均可做为天然消防水源。

（3）消防设备

消防通讯应根据《城市消防站布局和技术配备标准》至少设火警专线一对，对讲机基地台和车载台按标准配备。每座规划的消防站至少配备 3 辆消防车和 1 辆登高车。

（4）消防车通道

与城市道路合用，消防道路的间距不大于 150 米，宽度不小于 6 米，长度超过 120 米的尽端区消防车道应设 15×15 米的回车场。

1.4 规划依据

1.4.1 法律法规规章

1、《中华人民共和国城乡规划法》（2008年）；

2、《中华人民共和国消防法》（2009年）；

3、《国务院关于加强和改进消防工作的意见》（国发【2011】46 号）；

4、《河南省消防条例》（2014修正版）；

5、河南省人民政府《关于贯彻落实国发【2011】46 号文件加强和改进消防工作的实施意见》（豫政〔2012〕52 号）；

6、信阳市人民政府《关于加强和改进消防工作的实施意见》（信政【2012】27 号）；

7、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》（公安部令第61号）；

8、《河南省城市消防规划编制、审批办法》（豫公通【2000】10号）；

9、《河南省〈民用爆炸物品安全管理条例〉实施办法》（2014年）；

10、《河南省专职消防队管理办法》（河南省人民政府令第 164 号）（2014）。

1.4.2 技术规范

1、《城市消防规划规范（GB 51080—2015）》；

2、《乡镇消防队标准（GA/T998—2012）》；

3、《城市消防站设计规范（GB 51054—2014）》；

4、《消防通信指挥系统设计规范（GB50313—2013）》；

5、《建筑设计防火规范（GB 50016—2014）》；

6、《农村防火规范（GB50039—2010）》；

7、《城镇燃气设计规范（GB50028—2006）》；

8、《汽车加油加气站设计与施工规范（GB50156—2012）》；

9、《消防给水及消火栓系统技术规范（GB50974—2014）》。

1.4.3 相关规划

1、《潢川县城市总体规划（2012—2030）》；

2、《潢川县产业聚集区空间规划（2013—2020）》；

3、《河南潢川经济开发区总体规划（2013—2030）》。

1.5 规划范围和期限

1.5.1 规划范围

1、潢川县县域，面积为 1666 平方公里。

2、潢川县县城市总体规划确定的城市规划区，面积为 60 平方公里。

1.5.2 规划期限

本次规划期限 2015 年—2030 年。

近期：2015 年—2020 年；

远期：2021 年—2030 年。

1.6 规划原则

1、认真贯彻落实“预防为主，防消结合”的工作原则，根据潢川县城镇性质、规模、布局、结构和发展方向，规划形成相应的消防安全体系。

2、积极推进消防工作社会化，创造良好的消防安全环境，采取社会消防为主，企业消防协同作战的消防体系。

3、注重城市综合防灾，根据新阶段要求，使消防队伍向多功能发展，逐步提升城市消防救灾能力。

4、加强本规划的针对性和可操作性，从潢川县实际情况出发，把握全局，突出重点，解决主要问题。

5、在《潢川县城市总体规划（2012—2030）》的指导下，结合相关规划，做到近期和远期相结合，统筹兼顾、分期实施。

1.7 指导思想

依据消防改革与发展纲要的要求，坚持以“预防为主、防消结合”的方针，从实际情况出发，在潢川县城市总体规划的指导下，充分调查、分析现状，科学、合理的编制消防专项规划，形成一个能够适应潢川县消防需要、近远期有机结合、具有较强的可操作性的专项规划。

1.8 规划目标

科学合理地确定潢川县消防设施的总体布局，对近远期消防体系提出规划方案，制定具体的控制性内容，较好地指导潢川县消防安全建设，从根本上提高潢川县预防和抗御火灾的整体水平。

1.8.1 近期目标

1、在县域内建设 4 支乡镇消防队（付店镇建设一级乡镇专职消防队，双柳树镇、仁和镇和桃林铺镇建设二级乡镇专职消防队），在中心城区新建 4 处消防站（工业大道特勤消防站、京九大道、国道北、经开区一级普通消防站）。

2、与中心城区及各乡镇旧城（城中村）改造相结合，梳理路网结构，保证主要消防车通道的畅通。

3、对县域内消防安全重点单位按照“依法严管、确保安全”的原则进行普遍清查，强化消防安全设施，消除火灾隐患。

4、改造提升中心城区及各乡镇给水管网，加强水厂的建设与管理，保证近期消防用水所需的水量、水压。近期中心城区消防供水量按同一时间内发生火灾 3 起，每处灭火用水量为 75 升/秒计，灭火时间一般按 2 小时计。各乡镇应逐步完善消防给水管网。

5、加强室外消火栓的建设，为加强可操作性，中心城区规划近期补充 1592 个，其中 2016 年做前期准备工作，2017 年至 2020 年每年分别补充 398 个，新建道路的消火栓建设应与中心城区供水管网的建设同步进行；各乡镇需结合实际情况增加消火栓建设。

6、指导、监督潢川县兴隆鞭炮厂、潢川县彭店村烟花爆竹厂、河南福康羽毛公司、河南金星集团信阳啤酒有限公司、中石油储备库、潢川县石油储运营销处、潢川县天利化工有限责任公司建立单位专职消防队伍，并加强其技术指导和业务培训。

1.8.2 远期目标

1、至 2030 年县域再建设乡镇消防队 12 支（来龙镇、伞陂寺镇、江家集镇、白店乡设二级乡镇专职消防队，黄寺岗、踅孜镇、卜塔集镇、魏岗乡、谈店乡、上油岗乡、传流店乡、张集乡设乡镇志愿消防队）；中心城区再建一级普通消防站 4 个，使中心城区消防站总数达到 9 个站。

2、消防供水管网完善，消防用水所需的水量充沛、水压可靠；同一时间中心城区消防供水量按同一时间内发生火灾 3 处，每处灭火用水量为 90/秒计，灭火时间一般按 2 小时计。

中心城区及各乡镇消防供水管网以环状布置，室外消火栓布置满足相关规定要求。

3、消防通讯系统建成全县范围内的以计算机信息网络技术为支撑的消防接处警、调度、指挥和信息处理的自动化管理系统。建立以计算机网络技术为主的火灾集中接处警、调度、指挥管理系统，完善政府、医院、环保、供水、供电、人防、企业专职消防队等有关部门及消防安全重点单位与各消防站（队）的通讯专线联系。

4、建立完善高效的与县域经济和社会发展相适应的潢川县消防体系，健全消防法制，加强社会组织消防，提高全民消防素质。

第二章　县域消防规划

2.1 县域消防现状

2.1.1 县域消防安全重点单位现状

消防安全重点单位：211 处，其中国家机关：包括县委、县政府、检察院、法院等 5 处。

公众聚集场所：包括公共娱乐场所、宾馆、饭店等，共计 84 处；

公共服务类：包括学校、医院、养老院，共有 46 处；

基础设施类：共计 51 处。加油加气站 32 个，储配站 13 个，变电站 1 个，广电通讯 5 个；

企业：工业企业 18 处。包括劳动密集型企业和加工型企业；

仓库：共计 6 处。4 个粮食储备库，2 个鞭炮仓库。

2.1.2 县域消防体制

各乡镇消防安全日常检查工作由派出所负责，中心城区、产业集聚区的消防监督检查灭火工作由县公安消防大队负责，经济开发区的消防监督检查工作由经开区消防部门负责。灭火工作由潢川县公安消防大队负责。

2.1.3 县域消防站（队）现状

除中心城区外，各个乡镇现无消防站或乡镇消防队。

中心城区消防力量由县公安消防大队承担，以现役武警消防官兵为主，按照二级普通消防站要求进行装备配置，并招募有政府专职消防队员。

暂无企事业单位专职消防队。

中央储备量潢川直属库、中石化储备站、黄国粮业等单位建有志愿消防组织，配备有干粉灭火器等小型灭火装备。

2.1.4 县域消防给水设施

现状中心城区沿主要道路有 305 个消火栓，各个乡镇均没有消火栓。

现有消火栓分布主要沿新修建道路敷设，分布不均衡，同时也存在损坏、无压等不能使用的情况。

2.1.5 县域消防车通道现状

县域远距离消防车通道主要是 G106、G312、S338。

乡镇消防车通道主要依托乡镇主、次要道路。

在农村地区，现状消防车通道与乡村道路重合，部分乡村考虑到过境货车对村庄道路的损毁，在村庄主要道路上设置了隔离墩、限高杆等，这些势必影响消防车辆的快速、安全通过。

在城乡居民点内，仍存在堵塞、占用消防车通道的情况。

2.1.6 县域消防通信现状

中心城区的潢川县公安消防大队作为全县的消防通信指挥中心，与信阳市公安消防支队有通信专线。

现状接警电话由县公安消防大队接警，先向信阳市公安消防支队进行汇报，再由县公安消防大队出警。

消防重点单位与县消防通信指挥中心暂无联络专线。

2.2 县域消防规划

2.3.1 消防体系规划

消防体系：**建立“中心城区—乡镇—中心村（社区）—基层村”四个层次的消防体系。**

2.3.2 县域消防站规划

县域消防站（队）设置按照中心城区、乡镇、中心村（社区）、基层村四个等级分别进行设置，实现城乡统筹，资源优化配置。中心城区消防站设置按照《城市消防规划规范》（GB 51080—2015）设置，县域乡镇消防队设置按照《乡镇消防队标准（GA/T998—2012）》并结合潢川县实际情况进行建设。

县域消防站（队）设置一览表

消防站（队）名称		数量	设置等级
中心城区消防站	工业大道站（在建）	1	特勤消防站（兼消防通信指挥中心）
	西十路站	7	一级普通消防站
	中州大道站		
	宁西路站		
	京九大道站		
	国道北站		
	仓储区站		
	经开区站		
	航空路站（现状）	1	二级普通消防站
乡镇消防队	付店镇	1	一级乡镇专职消防队
	双柳树镇	7	二级乡镇专职消防队
	桃林铺镇		
	来龙镇		
	白店乡		
	伞陂寺镇		
	仁和镇		
	江家集镇		
	黄寺岗	8	乡镇志愿消防队
	踅孜镇		
	卜塔集镇		
	魏岗乡		
	谈店乡		
	上油岗乡		
	传流店乡		
	张集乡		

1、中心城区消防站设置

中心城区共规划 9 个消防站，其中 1 个特勤消防站，7 个一级普通消防站，1 个二级普通消防站。

2、县域乡镇消防队设置

（1）设置原则

按照《乡镇消防队标准》（GA/T998—2012）规定，在公安消防队辖区面积之外的县域内各乡镇应设置乡镇消防队。乡镇消防队分为乡镇专职消防队和乡镇志愿消防队，其中乡镇专职消防队分为一级乡镇专职消防队和二级乡镇专职消防队。具体设置原则参照下表：

乡镇消防站队建设分级表《乡镇消防队标准》（GA/T998—2012）

乡镇消防站设置等级	乡镇具备条件
一级乡镇专职消防队	建成区面积超过 5 平方公里或者建成区内常住人口超过 5 万人以上的乡镇
	易燃易爆危险品生产、经营单位和劳动密集型企业集中的乡镇
	全国重点镇
二级乡镇专职消防队	建成区面积 2—5 平方公里或者建成区内常住人口 2 万—5 万人的乡镇
	省级重点镇、中心镇
	历史文化名镇
	其他经济较为发达、人口较为集中的乡镇
乡镇志愿消防队	不具备上述条件

备注：各乡镇具备上其中一个条件即可按照要求设置，若符合多条件以最优条件设置消防队。

（2）县域乡镇消防队等级及设置

乡镇消防队设置结合各乡镇规划城镇等级、职能定位、产业发展以及城镇规模，规划设置 1 个一级乡镇专职消防队（付店镇），7 个二级乡镇专职消防队（双柳树镇、桃林铺、来龙镇、伞陂寺

镇、江家集镇、白店乡、仁和镇），8 个乡镇志愿消防队（黄寺岗镇、踅孜镇、卜塔集镇、魏岗乡、谈店乡、上油岗乡、传流店乡、张集乡）。

县域乡镇消防队分级及设置依据一览表

位置	消防站等级	城镇等级	职能	主要产业方向	镇区用地规模（ha）	镇区规划人口（人）
付店镇	一级乡镇专职消防队	一般乡镇	工业型、国家重点镇	食品加工、养殖业	112.5	11237
双柳树镇	二级乡镇专职消防队	中心镇	综合型、省重点镇	商贸物流业、小商品制造、养殖业	450.0	50000
桃林铺镇	二级乡镇专职消防队	中心镇	综合型	高效生态农业、养殖业、旅游服务	105.0	11034
来龙镇	二级乡镇专职消防队	中心镇	农贸型	养殖业、高效生态农业	70.9	8491
白店乡	二级乡镇专职消防队	一般乡镇	商贸物流型	物流服务业，高效生态农业	61.9	5612
伞陂寺镇	二级乡镇专职消防队	一般乡镇		商贸物流业	49.1	5437
仁和镇	二级乡镇专职消防队	一般乡镇		商贸物流业、高效生态农业	98.7	10023
江家集镇	二级乡镇专职消防队	一般乡镇		物流业、高效生态农业	161.9	14200
黄寺岗镇	乡镇志愿消防队	一般乡镇	农贸型	养殖业、高效生态农业	83.5	8130
踅孜镇	乡镇志愿消防队	一般乡镇		商贸业、旅游服务、养殖业	112.5	10367
卜塔集镇	乡镇志愿消防队	一般乡镇		旅游服务业、花木种植业	67.4	7805
魏岗乡	乡镇志愿消防队	一般乡镇		养殖业、高效生态农业	82.1	7932
谈店乡	乡镇志愿消防队	一般乡镇		养殖业、高效生态农业	49.0	5024
上油岗乡	乡镇志愿消防队	一般乡镇		养殖业、高效生态农业、旅游服务业	101.1	8935
传流店乡	乡镇志愿消防队	一般乡镇		养殖业、高效生态农业、建材	104.6	10635
张集乡	乡镇志愿消防队	一般乡镇		养殖业、高效生态农业、羽制品加工	85.7	8135

（3）县域乡镇消防队建设要求

①县域乡镇消防队建设规模

乡镇消防队的用地面积：一级乡镇专职消防队 1200 ㎡—2000 ㎡；二级乡镇专职消防队 800 ㎡—1200 ㎡；乡镇志愿消防队 300 ㎡—800 ㎡。

乡镇消防队建设规模控制表

乡镇消防队类别	用地面积	建筑面积	消防车库车位数
一级乡镇专职消防队	1200 ㎡—2000 ㎡	500 ㎡—700 ㎡	≥4
二级乡镇专职消防队	800 ㎡—1200 ㎡	300 ㎡—500 ㎡	≥3
乡镇志愿消防队	300 ㎡—800 ㎡	100 ㎡—300 ㎡	≥2

②乡镇消防队消防装备配置

消防装备按照《乡镇消防队标准》（GA/T998—2012）规定配置。乡镇消防队配备分水器和接口等相关器材的公称压力应与水带相匹配。随车器材装备应符合相关国家标准或行业标准的要求。

乡镇消防队人员及主要装备配置表

乡镇消防队类别	消防员配备数量		消防车种类	
	消防员总数	专职消防员	水罐或泡沫消防车	消防摩托车
一级乡镇专职消防队	≥15	≥8	≥2	2
二级乡镇专职消防队	≥10	≥5	≥1	2

乡镇志愿消防队	≥8	≥2	≥1（含消防摩托车）	1

乡镇消防员基本防护装备配备标准不应低于下表的规定，特种防护装备的品种及数量参照《城市消防站设计规范》的规定。乡镇志愿消防队正压式消防空气呼吸器配备数量可适当减少，但应保证本队专职消防员和同一时间参加值班备勤的志愿消防员每人一具。防护装备应符合相关国家标准或行业标准的要求。

乡镇消防队员基本防护和特种防护装备配备标准

序号	器材名称	配备标准	
		数量	备份比例
1	消防头盔	1 顶/人	4：1
2	消防员灭火防护服	1 套/人	4：1
3	消防手套	1 付/人	4：1
4	消防安全腰带	1 根/人	4：1
5	消防员灭火防护靴	1 双/人	4：1
6	正压式消防空气呼吸器	1 具/人	5：1
7	佩戴式防爆照明灯	1 个/人	6：1
8	消防员呼救器	1 个/人	4：1
9	方位灯	1 个/人	6：1
10	消防轻型安全绳	1 根/人	4：1
11	消防腰斧	1 把/人	5：1

乡镇消防队应结合实际选择配备通信摄影摄像器材，其配备标准不宜低下表的规定。

通信摄影器材配备标准

类别	序号	器材名称	配备标准
通信器材	1	基地台 a	1 台/队
	2	手持对讲机	2 台/班
			1 台/人 b
摄影摄像器材	3	数码相机	1 台/队
	4	摄像机 c	1 台/队
a,b,c 该项要求可根据当地实际情况自行确定。			

3、中心村（社区）消防点设置

中心村（社区）：以本村村民为主建立专职或兼职消防点，协助乡镇消防队对本村及周边村庄进行消防安全检查、开展宣传教育、做到能扑灭初期火灾。

4、基层村消防点设置

基层村成立消防管理组织，（协助乡镇消防队以及中心村消防点）对本村火灾隐患及时发现、及时整改，防患于未然。

村庄消防器材堆放点建设规模控制

村庄	用地规模	建筑面积
中心村（社区）	100 ㎡-150 ㎡	40 ㎡—80 ㎡
基层村	60 ㎡—100 ㎡	20 ㎡—40 ㎡

村庄消防器材配置表

村庄	消防器材				
	水带（个）	火钩（个）	水桶（个）	ABC 手提式干粉没火器（个）	手抬机动泵（个）
中心村（社区）	5	1	3	5	2
基层村	2	1	2	3	1

村庄消防员人数配置表

村庄	消防人员人数（人）
中心村（社区）	≥6
基层村	≥4

5、县域内重点企（事）业单位专职消防队建设

县域内重点企（事）业单位专职消防队建设参考《河南省专职消防队管理办法》，对现状符合要求的企（事）业单位建议设置专职消防队。消防主管部门认为符合条件的其他企（事）业单位，可设置单位专职消防队。

县域企（事）业单位专职消防队建设一览表

位置	企（事）业名称	产品
隆古乡	潢川县兴隆鞭炮厂	烟花爆竹
	西气东输站	天然气
白店乡	潢川县彭店村烟花爆竹厂	烟花爆竹

	1704 河南省粮食储备库	粮食
产业集聚区	河南省潢川华英禽业总公司	副食品加工
	河南甾体生物科技有限公司	医药生产
	潢川县凌云麻纺有限责任公司	麻袋
	潢川荣丰纺织实业有限公司	棉、化纤纺织加工
	河南华姿雪羽绒制品有限公司	羽绒服、家纺生产
	河南合隆羽绒制品公司	羽绒、羽毛制品
	河南福康羽毛公司	羽毛制品
	河南宝树水产有限公司	水产品
经济技术开发区	河南黄国粮业股份有限公司	粮食加工
	河南金星集团信阳啤酒有限公司	啤酒生产
	河南潢绣建筑防水材料有限公司	防水材料
	河南兴源电力设备有限公司	变压器
	中石油储备库	燃油
	中央储备库潢川直属库	粮食加工
	潢川县石油储运营销处	燃油
	潢川县火车站	
老城区	黄国商贸城	小商品
	华英商贸城	小商品
	潢川县天利化工有限责任公司	液氨气、碳酸氢铵、甲醇、二甲醚

6、乡镇消防队近期建设

综合考虑各乡镇经济实力，和在县域内乡镇职能，乡镇消防队近期在付店镇建设置一级乡镇专职消防队，双柳镇、仁和镇和桃林铺镇建设置二级乡镇专职消防队。各中心村应逐步进行中心村消防点建设。企业专职消防队

2.3.3 城乡消防联动机制

1、城乡联动机制

潢川县政府负责统一领导、指挥、协调县域较大以上火灾扑救和消防应急救援工作，负责组建潢川县本级灭火与消防应急救援指挥部，总指挥由县政府主管副县长担任，副总指挥由县政府应急管理办公室主任担任，指挥长由县公安局主管副局长、县消防大队军政主官担任，成员单位包括县政府应急管理办公室、县财政局、县公安局、县消防大队、武警中队、县民政局、县环保局、县人力资源和社会保障局、县住房和城乡建设局、县交通运输局、县卫生局、县安监局、县气象局、县城管局、县园林局、县自来水公司、县供电公司等部门和单位为成员单位。

2、职责分工

（1）指挥机构职责

潢川县灭火与消防应急救援指挥部：负责组织领导和指挥本级预案处置的较大火灾和事故的应急处置工作；负责组织、协调县本级有关职能部门和社会各界力量参与灭火和救援；确定总体灭火和救援决策行动方案，下达灭火和救援指令，并根据灾情变化，适时协调和调动成员单位。

（2）部门共同职责

健全本部门灭火与消防应急救援社会联动工作组织机构，制定完善联动工作制度和预案；加强本部门联动力量的管理和训练，定期参加联动工作会议和演练；接到命令后，组织本部门联动力量迅速出动，按要求到达现场，受领并完成分配的处置任务。

3、联动响应

潢川县县政府根据火灾与消防应急救援处置需要，视情启动相关应急预案，成立由政府负责同志任总指挥的指挥部，统筹组织指挥现场处置工作。指挥部下设作战组、专家组、供水组、通信保障组、医疗保障组、生活物资保障组、清障破拆组、安全保卫组、宣传报道组，相关联动单位要组织救援力量赶赴现场，按照指挥部的任务分工开展处置工作。

4、县消防大队

根据灭火与消防应急救援任务的需要，制定应急救援预案，采用正确的处置措施，统筹协调中心城区、乡镇消防站（队）、村级消防点严密组织救援行动，最大限度减少人员伤亡和财产损失。

5、乡镇消防站及村级消防点

致力将乡镇消防站及村级消防点打造成为“防、消、宣”一体的专业化队伍，实现每个辖区、每个重点单位“消防一体”，所以在做好乡镇消防站及村级消防点扑灭初级火灾功能的同时，打破乡镇消防站及村级消防点“一专一能”的固定思维，积极寻找“一专多能”的路子，在完成本单位、本辖区防灭火任务的基础上，结合自身分布广泛、熟悉情况、联勤联动等特点，融入消防工作区域联防协作组织工作范畴，积极参与周边区域的防、灭火，宣传工作。

2.3.4 消防责任分区

1、潢川县中心城区消防站负责各自辖区及附近村庄的火灾扑救和抢险救援工作；

2、乡镇消防队责任区以乡镇级行政区划界线为主，同时考虑大的自然或人工地物以及道路交通状况等综合确定；

3、中心村专职或兼职消防点责任区以该行政村辐射基层村为界，同时考虑到自然地形等限制

因素；

4、基层村责任区以本村行政管辖范围为界。

2.3.5 县域消防通信规划

县域消防通信指挥中心设于县城中心城区工业大道特勤消防站内，消防通信采取集中接警方式。

中心城区各个消防站与消防通信指挥中心之间设 2 对火警调度专用线，乡镇专职消防队与消防通信指挥中心之间设 1 对火警调度专用线。

各个消防安全重点单位与消防通信指挥中心应建立联络专线。消防通信指挥系统其它部分严格按照《消防通信指挥系统设计规范》执行。

2.3.6 县域消防供水规划

县域消防供水主要依托来龙水厂、黄寺岗水厂、仁和水厂及第三水厂、第一水厂提供水源，同时，应充分利用河流、湖泊、堰塘、水渠等天然水源设置消防取水点。

无条件建设消防给水设施的村庄，采取提高建筑耐火等级、增大建筑间距、加强防火安全管理设置消防水池等措施，确保消防安全。

中心城区及县域内的各城镇、村庄应结合生产、生活供水设施建设同步建设消防供水设施（消防供水管网、消火栓），并尽量采用消防、生产、生活合一的给水系统。消防供水管网、消火栓、消防水池、消防取水点等消防供水设施应严格执行《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）、《农村防火规范》（GB50039—2010）及其它有关规范、标准。

2.3.7 县域消防车通道规划

县域内各级公路是潢川县公安消防大队执行任务及县域消防力量相互支援的主要通道，同时也是远距离安全疏散的主要通道，应根据《潢川县城市总体规划（2012—2030）》中关于县域道路交通规划的规定进行建设，并加强日常维护管理，保持良好技术状态。新建及改扩建道路保证消防车在紧急状态下以不低于 35—45 公里/小时的速度通行，其宽度应考虑道路两侧房屋受火灾或地震灾害倒塌后，路面受到阻塞，局部车行道仍能保证消防车辆通行，满足救援和疏散的要求。修建道路时可能影响灭火救援的，应当事先通知潢川县公安消防大队。同时乡村道路应逐步消除路障、限宽障碍物等。

居住区、企（事）业单位、村庄内部道路消防车通道应满足《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）、《农村防火规范》（GB50039—2010）及其它有关规范、标准的要求。

县域易燃易爆危险品运输线路主要由 G106、G312、S338、中心城区外环路以及其他公路构成。

第三章　中心城区消防现状

3.1 中心城区消防队概况

3.1.1 现状消防建设

潢川县公安消防大队现有 2 处营区。

老营区位于潢川县城关航空路西侧，老营区用地面积约 11 亩，建筑面积 3401 ㎡，内含一个篮球场，整体上分为办公区和住宿区。

新营区位于潢川县城工业大道以北，西二路东侧。营区规划建设总占地 24 亩；五层综合办公楼一栋，建设面积为 5343.92 ㎡；一座建筑面积约 600 ㎡的官兵食堂；一座建筑面积约 862.3 ㎡的八层训练塔；一个标准篮球场和一个羽毛球场；一个约 9000 ㎡的训练场；一个体操场；绿化率达 25%。人员实力情况。大队现有人员 43 人，其中现役官兵 24 人，文职人员 13 人，政府专职消防队员 6 人。

3.1.2 现状消防装备

大队现有执勤消防车 8 辆（水罐消防车 3 辆、举高喷射消防车 1 辆、城市主战车 1 辆、水罐泡沫车 1 辆、抢险救援车 2 辆）、行政车 2 辆，配备个人防护装备、灭火和抢险救援器材共计 1841 件。

执勤车辆一次性最大载灭火剂量 51 吨，其中载水 45.5 吨，泡沫 5.5 吨（A 类泡沫 0.5 吨、B 类泡沫 1.5 吨、普通泡沫 3.5 吨）。

3.1.3 现状消防出警情况

潢川县公安消防大队负责全县火灾扑救、应急救援、社会救助、反恐处突、警民共建、防火监督等职责任务。

接警出动情况。2015 年 1 至 11 月份，大队共接警出 310 起，出动消防车 629 辆次，消防人员 3374 人次。其中火灾扑救 63 起，如对县产业集聚区华英大道万汇龙工地生活区、河南省甾体生物科技有限公司和潢川县电力宾馆西侧胡同等处火灾进行扑救，抢险救援 170 起，社会救助 77 起，抢救被困人员 46 人，未发生亡人火灾事故，全县火灾形势持续稳定。

3.2 中心城区火灾情况分析

3.2.1 火灾次数分析

潢川县中心城区近三年来共发生火灾次数 183 次，2013 年发生火灾 47 起，2014 年年发生火灾 99 起，2015 年截至 11 月份年发生火灾 37 起。

3.2.2 起火场所分析

中心城区起火场所包括废弃物、住宅、公共场所和其他场所。其中以住宅和废弃物场所起火发生频率最高。其中火灾发生场所中以住宅所占比例最高，如 2015 年在潢川县航空路十字路口处、潢川县付店新街电视台南 100 米处、潢川县第一小学东 50 米老拘留所家属院、潢川县迎宾路胜利小区、潢川县潢高附近机场社区家属院、潢川县人民医院东 100 米处均是住宅起火。居住场所起火成为城区主要起火地点。

潢川县中心城区起火场所统计表

年度	起火场所			
	废弃物	住宅	公共场所	其他
2013	3	14	4	26
2014	12	20	3	64
2015（截止 11 月 2 日）	15	15	1	6
小计	30	49	8	96

备注：其他场所种类较多，起火频率低，不做分别统计。

3.2.3 火灾原因分析

因电器设备而引起的火灾 69 起，居首位；因生活用火不慎引起的火灾 22 起；因违反安全制度引起的火灾 8 起；因吸烟引起的火灾 7 起。从起火原因分析可以看出，居民火灾防范意识差、电气设备老化和员工缺少消防教育培训是造成火灾发生的主要原因。

潢川县中心城区起原因统计表

年度	起火原因				
	电气火灾	乱扔烟头、火柴	生活用火不慎	生产作业类火灾	其他
2013	18	1	3	4	21
2014	32	0	17	2	48
2015（截止 11 月 2 日）	18	6	0	1	12
总计	68	7	20	7	81

3.3 中心城区功能、布局引发的消防问题

3.3.1 发展模式引发的消防问题

潢川县城市布局为组团连片发展模式，由于老城区建设开发强度大，造成城市建设的建筑密度大、建筑拥挤，人流集中、交通拥挤，各种消防设施标准低，消防条件较差，消防问题突出。

3.3.2 功能分区引发的消防问题

由于潢川县城市规模的快速扩展，城市功能未能得到及时调整和转变造成商业区、居住区混杂，工业区、仓库区、居住区混杂，各功能区相互干扰、相互影响；消防环境复杂，防火难度大，火灾扑救困难。

3.3.3 业态分布引发的消防问题

沿街为市的现象十分普遍。潢川县的商业主要集中在老城区，是全县的商业中心。老城区空间有限，街道狭窄，人流大，交通拥挤，占路停车，占路经营的现象十分严重。在部分商业区经营场所“经营、储存、居住”三位一体，消防隐患突出，消防保障困难。

3.4 中心城区消防安全布局现状

3.4.1 现状消防安全重点单位

潢川县公安消防大队提供现状消防安全重点单位 121 家，主要包括政府办公、医院、危险品仓库、 宾馆和各类娱乐场所。

通过现状实地调研，将劳动密集型企业、新建行政建筑以及高层住宅等纳入现状消防重点保护单位，共计 209 家。

现状消防安全重点单位统计表（2015 年）

一、商场（市场）、宾馆（饭店）、体育场（馆）、公共娱乐场所等公众聚集场所类			
单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积
产业集聚区农贸市场	华英大道东段		
潢川县副食品批发市场	航空路312国道交叉口南侧		
义乌商贸城	内环路中段		
东关批发市场	弋阳大道（四中对面）		
金世纪大酒店	火车站广场大道北侧		
金基宾馆	火车站广场大道南侧广场西临		
熙熙楼宾馆	火车站广场大道北侧广场西临		
网络之星	火车站广场东临		
永盛宾馆	火车站广场南侧		
永兴宾馆	火车站广场南侧		
开发区农贸大市场	弋阳大道潢经二路交叉口南侧		
潢川大市场	弋阳大道迎宾大道交叉口西		
潢国商贸城	航空路跃进路西北角		
华英商贸城	航空路跃进路西北角		
建设银行	航空路跃进路西南角		
潢川宾馆	航空路跃进路东南角		
南方家居	内环路旱湖路交叉口北		
黄国宾馆	312 国道宁西路交叉口西		
信阳亚兴集团有限责任公司潢川购物广场	潢川县航空路与内环路交叉口	4 层	4000 平方米
西亚和美商业股份有限公司潢川丽	潢川县航空路（南段西侧	2 层	2600 平方米
宝广场	100 号原老电影院）		
阳光大酒店	三环路宁西路交叉口	7 层	1800 平方米
潢川县中天商务酒店	潢川县环城路电业局隔壁	5 层	5500 平方米
教育宾馆	宁西路（体育局对面）	5 层	4000 平方米
域丰园宾馆	潢川县三环路中段	5 层	3100 平方米
九龙大饭店	南城迎宾大道 59 号	主楼 2-8 层、附楼 1-5 层	8500 平方米
明珠国际大酒店	潢川县春申路 24 号楼	1-11 层	8722 平方米
东方家俱城	三环路小潢河桥东 600 米	1 层	8000 平方米
光州国际酒店	跃进路县政府对面	地下 1 层、地上 16 层	14000 平方米
潢川旺嘉食饮广场	跃进路	7 层	2800 平方米
爱琴海咖啡	草湖路北口	2 层	900 平方米
源动力健身会所	潢川县七中转盘南侧	3 层	1360 平方米
潢川县康坦健身俱乐部	潢川县宁西路和谐家园	地下一层	720 平方米
人人购物广场世博店	宁西路与内环路交叉口	4 层	11000 平米
新都大酒店	潢川县迎宾大道 1 号	9 层	3500 平方米
云顶大酒店	潢川县弋阳路	5 层	8000 平方米
潢川县芒果商务宾馆	潢川县三环路西段	9 层	1600 平方米
潢川县君悦宾馆	三环路文化广场东	7 层	1920 平方米
梦碧海休闲会所	翠竹园名吃一条街南段	6 层	2800 平方米
大浪淘沙洗浴中心	二环路潢高西 50 米	7 层	1500 平方米
零点洗浴休闲会所	潢川县二环路	5 层	2000 平方米
光州国际娱乐会所	跃进中路县政府对面	第 3 层	600 平方米
潢川县奥斯卡影视有限公司	宁西路人人购物广场四楼	第 4 层	13000 平方米
潢川县环球壹号娱乐会所	潢川县三环路	地下 1 层、地上第 1 层	1920 平方米
潢川县酷酷酒吧	潢川县航空道北关口 50 米	2-3 层	1400 平方米
潢川县炫城娱乐会所	潢川县航空北道	2-4 层	980 平方米
帝王 KTV	航空路南段	2-3 层	1600 平方米
金鼎娱乐会所	潢川县三环路与航空路交叉口东侧	3 层	900 平方米
潢川中天音乐会所	潢川县文化路	6 层	1300 平方米
潢川县光源互联网上网服务有限公司	潢川县春申路水利小区门口	地下 1 层	700 平方米
欧莱咖啡会所	潢川县航空南道滨河大厦	第 2 层	600 平方米
潢川县黄都商贸有限责任公司	潢川县跃进东路	5 层	6060 平方米
千世岛咖啡	潢川县迎宾大道 1 号	1-2 层	936 平方米
体育中心青少年体育俱乐部	宁西路体育中心	地上第 1 层	960 平方米

二、医院、养老院和寄宿制的学校、幼儿园、托儿所类			
单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积
潢川一中部	沿河路航空路交叉口		
河南省潢川高级中学分校	312 国道潢国路交叉口		
潢川县第五中学	宁西路中段西侧		
党校	宁西路内环路交叉口东		
潢川县中医院西宁分院	宁西路内环路交叉口		
潢川城关第三小学	宁西路跃进路交叉口		
潢川第八小学	潢光路北端东侧		
潢川第四中学	弋阳大道西段南侧		
潢川县实验小学西校区	航空路跃进路交叉口北		
蓝天小学	京九大道潢经四路交叉口		
实验小学北校区	312 国道草湖路交叉口南		
振兴学校	车站北路中段东侧		
潢川县行知小学	车站北路潢经三路交叉口		
医院门诊	车站北路北段东侧		
华兴少林武校	火车站广场南侧		
外国语学校	京九大道潢经六路交叉口西		
潢川精神病院	弋阳大道潢上路交叉口西		
潢川县第二实验小学	航空路跃进路交叉口东		
逸夫小学	航空路建设路交叉口西		
潢川实验小学	内环路草湖路交叉口北		
潢川县中医院	旱湖路内环路交叉口北		
潢川县第二小学	弋阳大道中段路南		
动物疫控中心	华英大道西段南侧		
启明中学	潢光路	5 层	65900 平方米
潢川县实验小学	草湖路	4 层	7650 平方米
潢川县人民医院	跃进路	地下 1 层，地上 13 层	17421 平方米
潢川高中	环城东路	5 层	15788 平方米
潢川师范学校	迎宾大道	5 层	23650 平方米
潢川一中	迎宾大道	5 层	8660 平方米
实验中学	潢川县育才路	5 层	11250 平方米
潢川二中	城关跃进东路 282 号	5 层	12698 平方米
潢川工业学校	旱湖路 216 号	5 层	8876 平方米
潢川职业技术学校	三环路与宁西路交叉口	5 层	9568 平方米
华山医院	汽车站南 50 米	4 层	1690 平方米

三、国家机关			
单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积
人民法院（三环路）	三环路西段南侧		
公安局（跃进路）	三环路西端北侧		
武装部	三环路西段南侧		
看守所	华英大道中州大道交叉口		
人防指挥所	工业大道东段南侧		
消防站（工业大道）	工业大道中州大道交叉口西		
国土局	宁西路二环路交叉口		
县体育局	宁西路二环路交叉口北		
农业局	桂花园路南端		
消防站（航空路）	航空路内环路交叉口北		
地税局	草湖路南段东侧		
水利局	跃进路春申路交叉口东		
开发区管委会	潢经五路弋阳大道交叉口南		
信阳市政	潢经二路北端		
公安局（三环路）	三环路西段北侧		
环城派出所	草湖路 312 国道交叉口南		
国税局	航空路 312 国道交叉口		
城关镇政府	312 国道桂花园路交叉口		
质监局	三环路西段北侧		
卫生局	三环路西段北侧		
建设局	航空路建设路交叉口西		
环保局	三环路宁西路交叉口西		
审计局	三环路宁西路交叉口西		
残联	三环路宁西路交叉口西		
社保中心	航空路三环路交叉口北		
公共事业管理局	航空路三环路交叉口北		
交通事故处理大队	航空路三环路交叉口北		
中共潢川县委	跃进西路	4 层	3680 平方米
潢川县人民政府	跃进东路	4 层	3896 平方米
县人民法院（草湖路）	草湖路	5 层	4625 平方米
潢川县人民检察院	草湖路	5 层	5236 平方米

四、广播、电视和邮政、通信枢纽			
单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积

县电视台	三环路宁西路交叉口西		
中国移动（航空路）	航空路三环路交叉口南		
中国联合网络通信有限公司潢川县分公司	跃进西路	地上第 9 层	1265 平方米
中国移动通信集团河南有限公司潢川县分公司	跃进路 79 号	6 层	4450 平方米
潢川县电视台	跃进路西段	6 层	3212 平方米
潢川县邮政局	跃进路西段	5 层	866 平方米

五、客运车站			
单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积
火车站	城区东南角广场大道尽头		
潢川县汽车站	环城东路	3 层	1760 平方米

六、公共图书馆、展览馆、博物馆、档案馆以及有火灾危险性的文物保护单位			
单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积
科技馆	滨河路跃进路交叉口		
潢川文化会展中心	三环西路东侧	4 层	3842 平方米

七、发电厂（站）和电网经营企业			
单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积
工业大道变电站	工业大道中轴大道交叉口		8016 平方米
潢国路变电站	潢国路和国道 312 交叉口		44564 平方米
南城供电	车站北路北端路南		11524 平方米
潢川县供电责任有限公司	二环路	3 层	3665 平方米

八、易燃易爆化学物品的生产、充装、储存、供应、销售单位			
单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积
中石油储备库	中铁七局集团潢川制梁厂南侧		24345 平方米
潢川石油储运营销处	华英饲料西侧		44860
光州石油城	华英大道东段路北	1 层	1623 平方米
车站西路加油站	京九大道车站西路交叉口	1 层	2767 平方米
中石化	国道 312 京九铁路交叉口东侧	1 层	1034 平方米
中石油	国道 312 京九铁路交叉口	1 层	6546 平方米
加油站	工业大道中段路南	1 层	3112 平方米
圣光医药公司	工业大道西段南侧		
煤球厂	车站西路潢经六路交叉口		
炼油厂	京九大道潢经六路交叉口		
中石化水利加油站	迎宾大道南段	2 层	602 平方米
中石化三环加油站	潢川县三环路	1 层	213 平方米
中石化城北加油站	城北 106 国道	1 层	208 平方米
中石化西关加油站	春申路	1 层	290 平方米
弘昌燃气 CNG 潢川汽车加气站	潢川县三环路	1 层	456 平方米
迎宾加油站	迎宾大道南段	2 层	513 平方米
潢川县中国海油建国加油站	潢川县三环路	1 层	2400 平方米
河南甾体生物科技有限公司	潢川产业集聚区	2 层	2000 平方米
上海庆宇药业潢川有限公司	老 312 国道华英三厂旁	1 层	15678 平方米
内环路加油站	内环路与环城一巷交叉口	1 层	4807 平方米
弋阳大道加油站	弋阳大道中段路北	1 层	2846 平方米
华英大道加气站（已废弃）	华英大道与中轴大道交叉口	1 层	9304 平方米

九、劳动密集型生产、加工企业			
单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积
亚美饲料厂	华英大道中轴大道交叉口西		
华英饲料厂（华英大道）	华英大道中轴大道交叉口		
华英集团禽类加工一厂	华英大道东段南侧		
华英集团禽类加工二厂	华英大道东段南侧		
华英集团禽类加工三厂	华英大道东段南侧		
宏展饲料厂	工业大道春申路交叉口西		
华英饲料厂（工业路）	工业路华英大道交叉口		
华英饲料厂（火车站）	货站路东侧		
金星啤酒厂	开发区管委会北侧		121945 平方米
华美包装厂	华英大道中段北侧		
凌云麻纺公司	华英大道中段路南		20934 平方米
苏中万汇龙家具博览城	工业大道中轴大道交叉口东		
河南福康羽毛有限公司	弋阳大道东端路南		10483
潢川变地金粮油食品有限公司	国道 312 潢经二路交叉口		91761
华英禽业总公司	潢川产业集聚区	2 层	100000 平方米
中川水产基地	潢川县产业集聚区	1 层	26000 平方米
潢川县荣丰纺织实业有限公司	潢川县华英工业园	1 层	5260 平方米
河南华姿雪羽绒制品有限公司	潢川县产业集聚区	3 层	8695 平方米
河南港华羽绒制品有限公司	潢川县产业集聚区	3 层	7869 平方米

河南华英樱桃谷食品有限公司	潢川县产业集聚区	2 层	16875 平方米
潢川县烟草公司	三环路与宁西路交叉口	5 层	1655 平方米
康缘食品（河南）有限公司	潢川县产业集聚区工业大道	6 层	15132 平方米

十、消防难度较大的高层公共建筑与住宅建筑			
单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积
建国康居社区	弋阳大道东端路北	11 层	
青年嘉园	车站北路潢经三路交叉口	11 层、18 层	
光州馨园	弋阳大道西段北侧	18 层	
弋阳金星新型社区	弋阳大道西段南侧	11 层	
东方明珠	弋阳大道中段南侧	11 层	
弋阳新型康居社区（西区）	弋阳大道中段北侧	11 层	
弋阳新型康居社区（东区）	弋阳大道中段北侧	18-22 层	
东方世家	潢经三路中段西侧	9 层	
弋阳书院	沿河路航空路交叉口	20 层	
东方半岛	沿河路爱国路交叉口	16 层、18 层	
世纪嘉缘	三环路宁西路交叉口西	22 层	
清水湾	滨河路南端尽头	26 层	
潢川县保障房	内环路西段南侧	23 层	
华英潢国新城	潢国路二环路交叉口	11 层.18 层	
康桥名郡	潢国路内环路交叉口	19 层	
春申益居	潢国路内环路交叉口西	11 层	
溪店廉居新村	潢国路内环路交叉口西	11 层	
栗树花园	三环路西段南侧	20 层	
明杰大厦	旱湖路三环路交叉口	19 层	
社保大厦	旱湖路三环路交叉口	19 层	
先锋社区	312 国道潢楚路交叉口北	11 层、18 层	
桃源新居	三环路东段北侧	6 层、12 层	
白金公馆	京九大道车站西路交叉口	18 层	
华英荷兰水乡	潢经六路弋阳大道交叉口南	11 层、18 层	
旭龙大厦	航空路建设路交叉口	12 层	
晨光大厦	航空路建设路交叉口	18 层	
学府西苑	航空路内环路交叉口	25 层	
和谐家园	宁西路跃进路交叉口	13 层	
世博香港城	内环路宁西路交叉口	26 层	
浩华丹桂园	跃进路航空路交叉口西	22 层	
世博国际城	内环路宁西路交叉口	16 层	

十一、粮、棉、木材、百货等物资仓库和堆场			
单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积
1726 粮食储备库	华英大道中段北侧		
圆通物流中心	工业大道中轴大道交叉口西		
邮政物流	工业大道中轴大道交叉口东		
武汉铁路局潢川货场	火车站东侧		
中央储备粮潢川直属库	火车站东侧		

3.4.2 居住用地消防现状

中心城区居住用地包括二类居住用地和三类居住用地。火灾风险较大的为：高层小区、年代久远、消防设施陈旧的老旧小区及城中村、临时建筑、违章建筑等。

1、高层小区：新建高层住宅较多，现有消防装备不满足高层消防需求；

2、老旧小区：部分老旧小区非机动车、杂货侵占消防车通道，缺少消防回车场地；

3、城中村：中心城区内城中村主要包括：方店村、桃源村、先锋村、崔井村、奚店村、凡村、新胜村、五里村、爱国村、金星村、建国村、刘靛行村、七里岗村、王香铺村、沙河店村。建筑耐火等级低、建筑密度高、间距较窄、消防道路不畅、居民用火复杂、缺乏室外消火栓，是消防薄弱地区；

4、临时建筑及违章建筑：消防不达标，布局不合理，多采用彩钢板建造，火灾风险较大。

3.4.3 商业用地消防现状

现状中心城区商业用地主要分布在老城区和经济开发区。老城区商业用地主要沿三环路、二环路、内环路、跃进路、弋阳路、迎宾大道、航空路和宁西路两侧分布，经济开发区商业主要集中在火车站周边。商业用内重要包括商场、市场、高层商住综合体和沿街商业。

1、商场及高层商住综合体：如羚锐假日广场、人人购物广场、浩华丹桂园、世博国际城、世博香港城等，人流密集，违章停车占用消防车通道；

2、市场：批发市场（华英商贸城、黄国商贸城、义乌商贸城）、农贸市场（关北农贸市场、旱湖路农贸市场、知青巷农贸市场）等，人流密集，消防车通道被占用，入口堵塞，占路经营、易

燃品较多；

3、沿街商铺：“销售、居住、仓储”三位一体较多，消防隐患大。

4、公共娱乐场所：可燃材料和新型材料使用较多，人员集中，火灾隐患大，工作人员缺乏消防意识和灭火常识。

3.4.4 工业用地消防现状

中心城区工业用地分布在产业集聚区和经济开发区，其中产业集聚区内工业用地主要分布在工业大道和华英大道两侧，经济开发区内工业用地主要分布在弋阳路北部。

现状企业厂房建设多采用彩钢板，火灾风险较大。易燃易爆化学危险品工厂主要为河南甾体生物科技有限公司、上海庆宇药业潢川有限公司、圣光医药公司、鑫源油厂。

易燃易爆化学危险品工厂

单位名称	位置
河南甾体生物科技有限公司	华英大道与工业大道交叉口
上海庆宇药业潢川有限公司	老 312 国道华英三厂旁
圣光医药公司	工业大道西段南侧
炼油厂	京九大道潢经六路交叉口

产业集聚区及经济技术开发区劳动密集型企业

单位名称	位置
亚美饲料厂	华英大道中轴大道交叉口西
华英饲料厂（华英大道）	华英大道中轴大道交叉口
华英集团禽类加工一厂	华英大道东段南侧
华英集团禽类加工二厂	华英大道东段南侧
华英集团禽类加工三厂	华英大道东段南侧
宏展饲料厂	工业大道春申路交叉口西
华英饲料厂（工业路）	工业路华英大道交叉口
华英禽业总公司	潢川产业集聚区
中川水产基地	工业大道中段
潢川县荣丰纺织实业有限公司	潢川县华英工业园
河南华姿雪羽绒制品有限公司	华英大道中段
河南港华羽绒制品有限公司	潢川县产业集聚区
河南华英樱桃谷食品有限公司	潢川县产业集聚区
康缘食品（河南）有限公司	潢川县产业集聚区工业大道
华英饲料厂（火车站）	货站路东侧
金星啤酒厂	开发区管委会北侧
华美包装厂	华英大道中段北侧
凌云麻纺公司	华英大道中段路南
河南福康羽毛有限公司	弋阳大道东端路南
潢川变地金粮油食品有限公司	国道 312 潢经二路交叉口
河南黄国粮业股份有限公司	弋阳大道东端路北

3.4.5 仓储用地消防现状

中心城区现状仓储物流用地主要分布在经济开发区，其余的零散分布在城区内。易燃易爆化学危险品仓库主要为中石油储备库、潢川石油储运营销处。

易燃易爆化学危险品仓库统计表

单位名称	位置
中石油储备库	中铁七局集团潢川制梁厂南侧
潢川石油储运营销处	华英饲料西侧

普通仓库统计表

单位名称	位置
1726 粮食储备库	华英大道中段北侧
圆通物流中心	工业大道中轴大道交叉口西
邮政物流	工业大道中轴大道交叉口东
武汉铁路局潢川货场	火车站南侧
中央储备粮潢川直属库	火车站南侧

3.4.6 加油（气）站现状

中心城区加油站 13 处，加气站 2 处，各加油（气）站位置分别于下表所示。加油站防火安全基本满足消防要求，经营场所消防器材、耐火等级符合要求。

中心城区加油站统计表

单位名称	位置	层数	面积
光州石油城	华英大道东段路北	1 层	1623 平方米
车站西路加油站	京九大道车站西路交叉口	1 层	2767 平方米
中石化	国道 312 京九铁路交叉口东侧	1 层	1034 平方米
中石油	国道 312 京九铁路交叉口	1 层	6546 平方米
加油站	工业大道中段路南	1 层	3112 平方米
中石化水利加油站	迎宾大道南段	2 层	602 平方米
中石化三环加油站	潢川县三环路	1 层	213 平方米
中石化城北加油站	城北 106 国道	1 层	208 平方米
中石化西关加油站	春申路	1 层	290 平方米

弘昌燃气 CNG 潢川汽车加气站	潢川县三环路	1 层	456 平方米
迎宾加油站	迎宾大道南段	2 层	513 平方米
潢川县中国海油建国加油站	潢川县三环路	1 层	2400 平方米
加油站	国道 312 华英大道交叉口	1 层	3816 平方米
内环路加油站	内环路与环城一巷交叉口	1 层	4807 平方米
弋阳大道加油站	弋阳大道中段路北	1 层	2846 平方米
华英大道加气站（已废弃）	华英大道与中轴大道交叉口	1 层	9304 平方米

3.4.7 城市燃气现状

中心城区瓶装液化石油气主要来自中石化信阳石油分公司潢川储运经销处。

天然气气源来自西气东输一线与忠武线的联络线——淮武线。中心城区现状使用天然气接自县城以北 7 公里的弘昌门站，弘昌门站与淮武支线潢川分输压气站毗邻建设，该站位于潢川县定城办事处方店村余竹园，门站在分输站南侧。

中心城区现状敷设天然气中压管道 20 余公里，主要沿老城区迎宾大道、航空路、宁西路、三环路、内环路、跃进路、弋阳路敷设。

管径为 DN200、PE110。

3.5 中心城区城市消防站现状

3.5.1 消防站建设现状

中心城区现状消防站位于航空路处，占地面积 11 亩，在建消防站位于工业大道处，占地面积 24 亩。

3.5.2 现状消防站存在问题

1、消防站规模小等级低，不能满足现状消防需求；

2、消防站布局不合理，消防责任区面积过大，消防站建设滞后；

3、非传统消防安全问题凸显，缺少特勤消防站；

4、消防装备种类及数量少，无法满足灭火要求，如高层建筑灭火救援，能源化工危险品救援、大型仓库货场厂房救援等；

5、消防站人员配置不足。

3.6 中心城区城市消防车通道现状

3.6.1 中心城区消防车通道现状

潢川县城路网结构已基本形成，基本形成“五横、六纵”的路网结构。其中横向主要道路有三环路、工业大道、内环路、跃进路、弋阳路、京九大道；纵向主要道路有中轴大道、潢国路、宁西路、迎宾大道、车站路和货站路。其中产业集聚区以工业大道、华英大道和潢光路形成的路网骨架；老城区以三环路、内环路、跃进路、潢光路、宁西路和迎宾大道形成的路网骨架；经济开发区以京九大道、车站路、货站路和潢经四路等主要道路形成的路网骨架。

上述道路是潢川县中心城区主要消防车通道。

3.6.2 危险品运输通道现状

现状中心城区危险品运输道路主要是三环路、航空路、内环路、迎宾大道、春申路、弋阳大道进行，现状运输危险物品主要为液化石油燃料，其通过 106 国道、312 国道进入城区，分别通过罐装车派送到各个加油站。

城区内没有设定限时危险品运输通道。

3.6.3 现状中心城区消防车通道存在问题

1、县城部分支路存在断头路，使道路“通”的功能未能发挥。断头路例如有：民兵路、二环路、京九大道等。

2、老城区集贸市场等商业摊点占道经营，三轮客车乱停乱放，影响消防车通行，甚至人为设置路障，少数街(巷)道只能供行人行走，消防车无法通行。

3、城中村建筑间距小，消防车通道数量不足或堵塞。

4、部分居住小区或工业小区实行封闭管理，在消防车通道上设置人为障碍物堵塞消防车通道，影响消防车辆通行。

5、危险品运输通道未进行统筹考虑，对市民正常生产、生活威胁较大。

3.7 中心城区消防给水及消火栓现状

3.7.1 消防供水现状

水厂：潢川县皓辉水厂位于县城五环路南，106 国道西 200 米处。水厂水源采用邬桥水库水，工程总规模为 10 万吨/日，一期工程设计规模为 5 万吨/日，现状建成规模为 3 万吨/日。

供水管网：现状供水管主要沿潢楚路、旱湖路、迎宾大道、航空路、宁西路、潢国路、三环路、二环路、内环路、跃进路、春申路和工业大道布置，以支状管网为主，没有形成环状供水管网

供水管径：DN110—DN630。

3.7.2 市政消火栓现状

航空路、跃进路、戈阳路、迎宾大道、三环路、沿河路、春申路、宁西路、内环路、草湖路、潢国路、工业路道以及商贸城内设置有消火栓。

现状消火栓共 305 个，其中损坏 17 个、老化 21 个、无水 12 个，有水无压 34 个。

3.7.3 消防供水存在问题

1、城市供水能力不足，影响消防供水需求；

2、县城供水管网多为枝状，城市供水管网有待完善；

3、消火栓数量严重不足，部分消火栓因年久失修、人为损坏或压力不足等原因无法正常使用；

4、自然水源消防利用不足。

3.8 中心城区消防通信现状

3.8.1 消防通信现状

1、目前潢川县公安消防大队接警专线引自金穗路上潢川县电信分公司，潢川县公安消防大队与信阳市消防支队指挥中心有 1 条通信专线。现状报警电话由县公安消防大队接警，汇报至信阳市消防支队通信指挥中心，再转回潢川县公安消防大队出警。

2、潢川县公安消防大队现有车载台 8 个，基地台 1 个，对讲机 10 个。

3.8.2 消防通信存在问题

1、潢川县公安消防大队与应急办、供水、供电、交通、急救、环保等部门未设通信专线，在火灾和其他灾害事故发生时无法及时沟通协调，同时重点消防单位与潢川县公安消防大队之间没有通信专线连接。

2、公安消防队缺乏通信装备，在处理火灾和其他灾害事故时，通信联系受到限制，不能满足消防通信三级网要求。

3、潢川县没有建立 119 无线报警系统。

3.9 中心城区消防供电现状

3.9.1 中心城区供电现状

220kV 潢川变电站为全县主供电源，110kV、35kV 电网为主干的网架结构。供电区现有 220kV 变电站 1 座，110kV 变电站 2 座，110kV 总容量为 134.5 MVA。35kV 变电站 13 座，总容量 90.25MVA，其中 35kV 公用变电站 11 座，总容量 79.75MVA；35kV 专用变电站 2 座，总容量 10.5MVA。

3.9.2 消防供电存在问题

1、现状 110 千伏变电站容量不足，供电系统可靠性差。

2、现状 35 千伏以上高压走廊控制不严格，部分高压走廊范围内有不少临时违章设施，无法满足消防安全间距要求。

3、部分重点单位为单电源供电。

4、用户用电违章现象严重，容易发生火灾。

5、老城区、“城中村”建有大量室外变压器，不能满足消防安全间距，并且用户复杂。私接乱接电线，用电违章现象严重，又难以管理，大量电气火灾都是源于用电不慎造成。老城区、城中村室外架空电线布设混乱，电线老化、早期因限电容量较小，由于电器越来越多，经常超载运行的旧线容易起火，导致火势速蔓延。

6、大量假冒伪劣的电气产品充斥市场，易发生电器短路或爆炸起火，燃烧起火等现象。

3.10 中心城区社会消防现状

3.10.1 公共消防教育现状

消防部门利用消防演习集中时间进行消防宣传，通过新闻媒介，加强消防宣传深度和广度，利用培训、检查等机会宣传执行消防法，消防安全已成为各单位法人代表、工程设计和管理人员的自觉行动。

3.10.2 多种形式企业消防队伍建设状况

义务消防队：企业、单位以义务消防队为主（西气东输站志愿消防队）。

3.10.3 建筑消防设施现状

大部分建筑消防设备状况较好，个别个体经营户没有消防安全许可证就投入使用，少数建筑消防设施状况较差，消防设施配备欠缺或不合格，从而不能发挥其应有的防火、灭火作用。同时建筑可燃装修增加了建筑火灾荷载，未经相关部门审查批准的装修工程大量存在。装修工程和装修队伍日趋扩大，存在以下问题：

1、有些装修工程未经报批，大部分装修队伍无证施工；

2、违章使用大量可燃材料，电气设备安装不规范；

3、随意更改建设内容，疏散出口少或缺少疏散指示标志。

3.10.4 消防监督现状

消防部门针对现状消防准备有消防预案，基本做到新建住宅小区、工业项目、公共建筑、高层建筑先审核后开工，同时不定期对消防隐患单位抽查、检查，对消除消防隐患起到重要的作用。

第四章　中心城区火灾风险评估

4.1 中心城区现状火灾风险评估

4.1.1 现状火灾风险评价指标体系和评价方法

根据潢川县中心城区实际情况制定火灾风险评价标准，选取建筑密度、人口密度、城市功能区划、与危险建筑的距离、与水源的距离和与消防站的距离作为本县火灾风险的评价指标。不同变量根据其对火灾的影响程度，被分为3—5个等级，并对其赋予权重值，分值从10（高）到1（低）。

中心城区现状火灾风险评价指标体系

变量	权重	等级	分值
建筑密度	9	＞45%	4
		35-45%	3
		25-35%	2
		0-25%	1
人口密度	9	＞100人/公顷	3
		50-100人/公顷	2
		0-50人/公顷	1
城市功能区划	5	商业区	5
		居住区	4
		工业区	3
		教育区	2
		其他	1
与危险建筑的距离	7	0-300m	5
		300-600m	4
		600-900m	3
		900-1200m	2
		＞1200m	1
与水源的距离	3	＞200m	5
		150-200m	4
		100-150m	3
		50-100m	2
		0-50m	1
与消防站的距离	6	＞3000m	5
		2000-3000m	4
		1000-2000m	3
		500-1000m	2
		0-500m	1

对于给定的区域，火灾风险通过获取的当地数据及其权重计算得到。利用GIS中的空间分析功能，对不同的评价指标根据其权重值进行叠加，得出研究区域的风险等级图。火灾风险等级划分如下表所示：

中心城区火灾风险等级区划

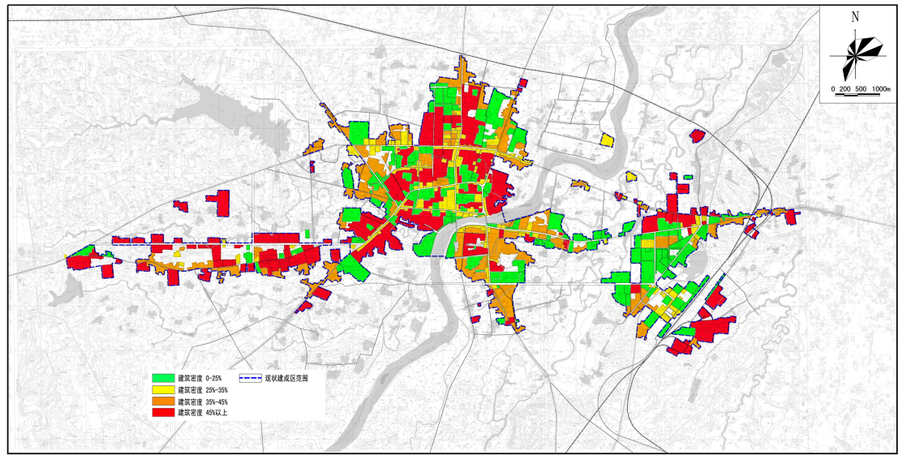
总分	火灾风险等级	图例
＞125	5	1
100-125	4	2
75-100	3	3
50-75	2	4
15-50	1	5

4.1.2 现状火灾风险评价

通过现状中心城区建筑密度、人口密度、功能区划、与为危险建筑距离、与水源距离、与消防站距离因素行分析，并对分析结果进行评价。

1、建筑密度分析评价

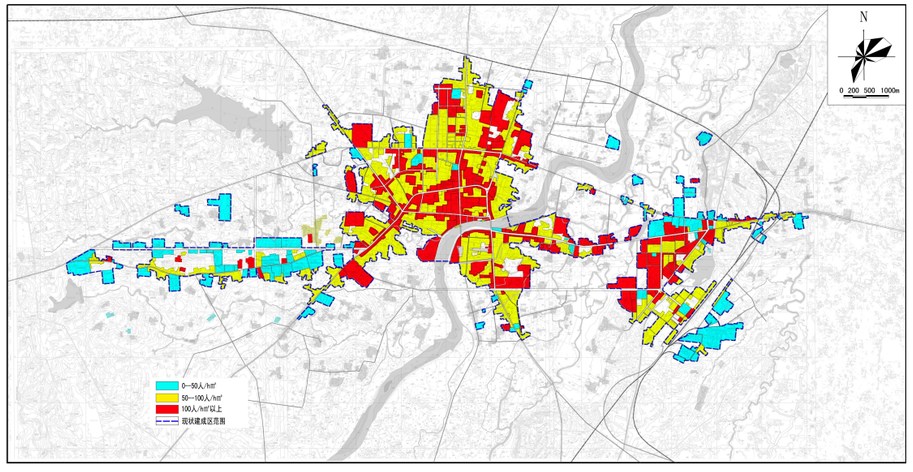
如下图所示，红、橙、黄、绿分别表示建筑密度，建筑密度依次递减。建筑密度越大，火灾危险性越大。



建筑密度分析图

2、人口密度分析评价

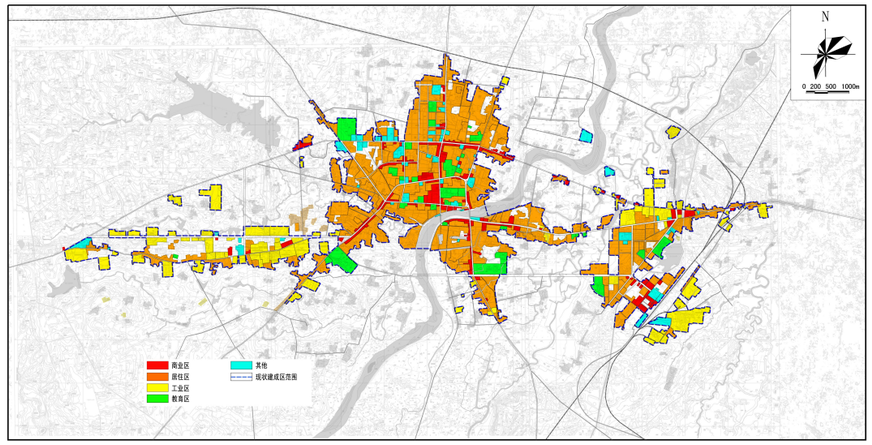
如下图所示，红、黄、青分别表示人口密度，人口密度依次递减。人口密度越大，由于人为原因引发火灾的可能性也越大。



人口密度分析图

3、城市功能区划分析评价

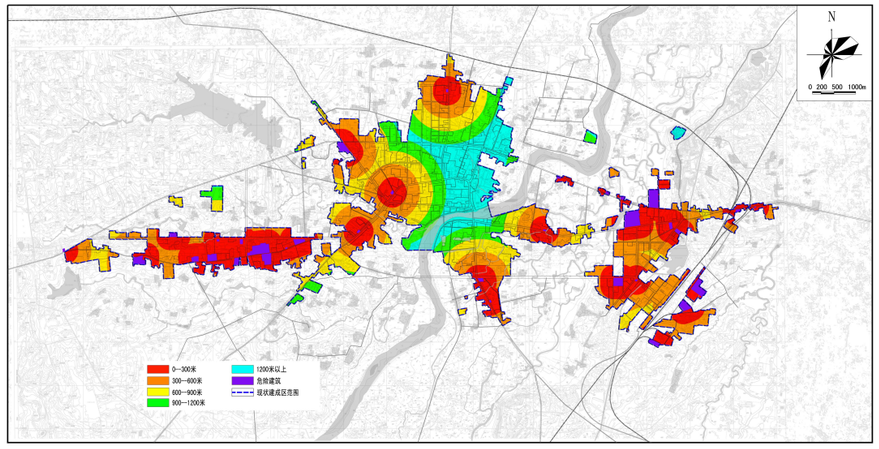
如下图所示，红、橙、黄、绿、青分别表示商业区、居住区、工业区、教育区和其他用途的区域，分值依次递减。



城市功能区划分析图

4、与危险建筑的距离

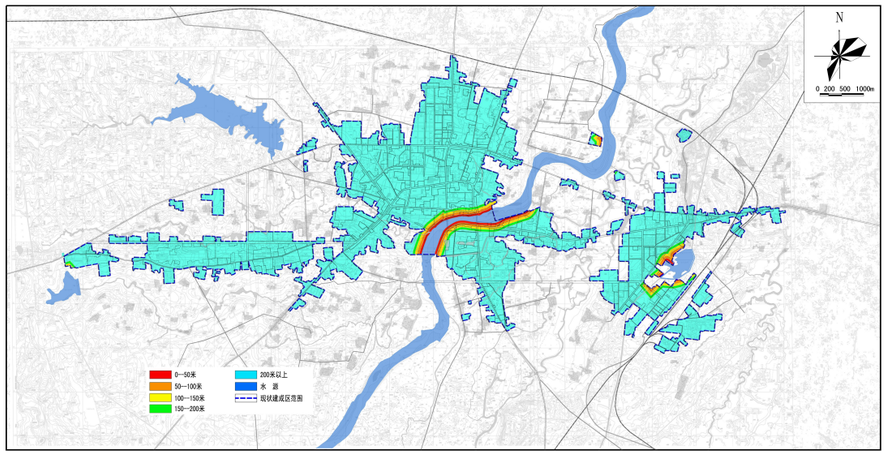
危险建筑包括中石油储备库、潢川石油储运营销处、金星啤酒厂、甾体药业、产业集聚区羽绒制品厂、城区变电站 3 处和加油站 14 处等危险源。如下图所示，红、橙、黄、绿、青分别表示与危险建筑的距离：0--500 米、500--1000 米、1000 米--2000 米和 2000 米--3000 米，距离依次递减。与危险建筑的距离越近，分值越大，其火灾危险越大。



与危险建筑距离分析图

5、与水源的距离

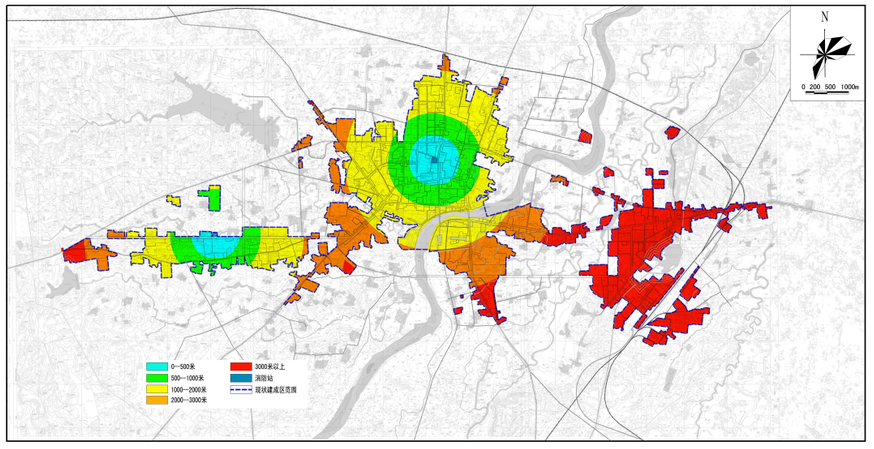
如下图所示，红、橙、黄、绿、青分别表示与水源的距离：0--50 米、50--100 米、150 米--200 米和 200 米以上。离水源的距离越远，分值越大，其火灾危险也越大。



与水原距离分析图

6、与消防站的距离

如下图所示，红、橙、黄、绿、青分别表示与消防站的距离：0--500 米、500--1000 米、1000 米--2000 米和 2000 米--3000 米。离消防站的距离越远，分值越大，其火灾危险也越大。



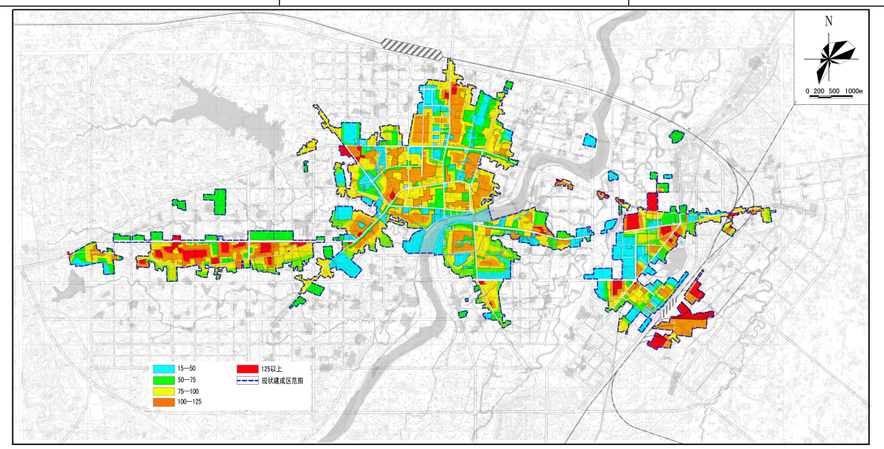
与消防站距离分析图

7、现状火灾风险评估结果

通过 GIS 空间分析中的图层叠加（Raster Calcu-lator），对上述六个评价指标的现状图按其权重进行叠加，可得到该城市的现状火灾风险等级图。

风险评估等级赋值表

图例	总分	火灾风险等级
红	＞125	5
橙	100-125	4
黄	75-100	3
绿	50-75	2
兰	15-50	1



现状火灾风险评估分析图

如上图所示，红、橙、黄、绿、青分别表示火灾风险评价值，其分值依次递减。分值越大，其火灾风险等级也越高。可以得出结论：建筑和人口密度大、危险源附近、离消防站和水源远的地方火灾风险较大。

4.2 中心城区规划火灾风险评估

4.2.1 城市总体用地布局

规划中心城区的空间布局结构为“一带两轴五片多中心”。

一带——依托潢河，保护沿岸生态绿地，打造沿河生态景观带；

两轴——依托京九大道和现状 312 国道形成的东西向轴线；

五片——包括北城片区、南城片区、西南片区、经开片区、黄国文化旅游区；

多中心——包括行政中心、商务中心、各级商业中心。

4.2.2 中心城区规划火灾风险评价方法

利用城市用地分类与火灾风险分区综合分析评价法，对中心城区规划用地进行火灾风险评价。

对城市消防安全有较大影响的用地

用地类别代号	类别名称	内容
R2	二类居住用地	二类居住用地中以高层住宅为主的用地
R3	三类居住用地	三类居住用地中城中村以及住宅与生产易燃易爆物品工业等用地混合交叉用地
A1	行政办公用地	党政机关、社会团体、事业单位等办公机构及相关设施用地
A3	教育科研用地	高等院校、中学、小学、科研事业单位及其附属设施用地
A4	体育用地	体育场馆和体育训练基地等用地，不包括学校等机构专用的 体育设施用地
A5	医疗卫生用地	医疗、保健、卫生、防疫、康复和急救设施等用地
A7	文物古迹用地	具有保护价值的古遗址、古墓葬、古建筑、近代代表性建筑、 革命纪念建筑等用地
B1	商业用地	商业及餐饮、旅馆等服务业用地
B3	娱乐康体用地	娱乐、康体等设施用地
M2	二类工业用地	二类工业用地中纺织工业等用地
M3	三类工业用地	三类工业用地中化学工业、造纸工业、建材工业等用地
W3	三类物流仓储用地	易燃、易爆和剧毒等危险品的专用物流仓储用地
S3	交通枢纽用地	铁路客货运站、公路长途客运站、港口客运码头、公交枢纽 及其附属设施
U1	供应设施用地	供水、供电、供燃气和供热等设施用地

4.2.3 城市用地消防分类

通过上述分析评价，将潢川县中心城区用地消防分类分为重点消防地区、防火隔离带及防灾避难场地、城市一般消防地区。

1、重点消防地区：对潢川县中心城区消防安全有较大影响、需要采取相应的重点消防措施、配置相应的消防装备和警力的连片建设发展地区；

2、防火隔离带及防灾避难场地：道路与交通设施用地、绿地与广场用地、水域和其他用地；

3、一般消防地区：对潢川县中心城区消防安全无明显影响的地区。

4.3 中心城区重点消防地区的分类

本次规划根据潢川县中心城区特点和消防安全的不同要求，结合现状及规划火灾风险评估，将中心城区重点消防地区分为三类，A 类重点消防地区、B 类重点消防地区和 C 类重点消防地区，分别采取相应的消防和规划措施。

4.3.1 A 类重点消防地区

该地区以潢川县产业集聚区和潢川经济开发区的工业用地、仓储用地，老城区的三、四级耐火等级建筑较集中，商业中心区的大型商业设施等为主的重点消防地区。

4.3.2 B 类重点消防地区

该地区以公共设施用地、高层居住用地为主的重点消防地区。

4.3.3 C 类重点消防地区

该地区以地下空间和对外交通用地、市政公用设施用地为主的重点消防地区。

4.4 中心城区消防重点地区保护规划

4.4.1 合理确定消防安全重点单位

按照消防安全布局规划逐步调整消防安全重点单位布局，确保消防安全重点单位及其周围环境安全。

潢川县公安消防大队应当依照《中华人民共和国消防法》、《消防安全重点单位界定标准》公安部公通字【2001】97 号文件、《河南省消防安全重点单位界定标准（试行）》豫公（通）【2002】38 号文件，省公安消防机构的规定，结合本地实际情况，适时将发生火灾可能性较大以及一旦发生火灾可能造成人身重大伤亡或者财产重大损失的下列单位，确定为本行政区域内的消防安全重点单位：

1、商场、市场、宾馆饭店、会堂、公共娱乐场所等大型公共聚集场所；

2、汽车站、广播电台、电视台和邮电通信枢纽等重要场所；

3、政府机关；

4、重要的科研单位、大专院校、医院；

5、高层办公楼、商业楼、综合楼等公共建筑；

6、图书馆、档案馆、展览馆、博物馆以及重要的文物古建筑；

7、各类地下公共建筑；

8、粮、棉、木材、百货等物质集中的大型仓库、堆场；

9、地区供电系统变电站；

10、城市燃气、燃油供应厂（站）、大中型油库、危险品仓库、石油化工企业等易燃易爆物品生产、储存和销售单位；

11、国家和省级重点工程以及其他大型工程的施工现场；

12、其它重要场所和工业企业

4.4.2 构建系统的消防安全监管系统

消防安全重点单位应当根据《中华人民共和国消防法》规定，严格履行其消防安全职责，建立防火档案，完善防火巡查制度，开展经常性消防安全培训，制定灭火预案，按照国家规定配备各种消防设施和器材，设置消防安全标志，并定期组织检验维修，保障疏散通道、安全出口畅通，加强管理，严格监督，防止火灾事故的发生。潢川县公安消防大队应对消防安全重点单位履行法定职责情况依法监督，重点检查，确保安全。潢川县公安消防大队应严格按照《建筑工程消防监督审核管理规定》对建筑工程项目，实施从设计、施工到竣工验收的全程监督审核，对新建的消防安全重点单位，提出消防安全要求。

第五章　中心城区消防安全布局规划

5.1 规划要求、任务和原则

5.1.1 基本要求

控制火灾风险，消除重大安全隐患，阻止火灾蔓延，提供避难场地，改善消防条件，降低火灾风险。

5.1.2 主要任务

按照城市消防安全和综合防灾要求，结合潢川县中心城区火灾风险评估，对易燃易爆危险品场所或设施、建筑耐火等级低或灭火救援条件差的建筑密集区（老城区、城中村）、人员密集区（火车站、客运站、高层建筑密集区、公共建筑密集区）、地下空间、防火隔离带、避灾疏散场地进行部署安排，制定相应的消防安全措施和规划管制措施，不符合规划和消防安全要求的，应调整完善。

5.1.3 规划原则

1、以潢川县城市总体规划为依据，结合消防法及消防安全要求，进行总体安全布局；

2、城市功能分区安全布局——将生产、储存易燃易爆化学危险品的工厂、仓库设在中心城区边缘的独立安全地区；

3、城市建筑消防安全布局——建造一级、二级耐火等级建筑为主，控制三级建筑，严格限制四级建筑，消除城中村消防隐患；

4、物资和人员集散中心安全布局——中心城区设置物流中心、集贸市场或营业网点时，应确

定其设置地点和范围，不得堵塞消防车通道和影响消火栓的使用，人员集散比较集中的地区，如火车站、公路长途客运站等应考虑方便旅客等候和快速疏散的广场和通道。

5.2 中心城区易燃易爆危险化学品场所安全布局规划

5.2.1 加油(气)站安全布局规划

潢川县中心城区加油站安全布局，做到内疏外密，在中心城区和人口稠密地区减少加油站的设置密度，合理布置相对等级低的加油站，在外围地区的出口和交通性主干路处布置等级高规模大的加油站。通过科学布局和合理设置加油站等级，从而降低火灾隐患。建成区内减少一级加油站的设置，尽量减少易燃易爆物品的存储量。严格中心城区加油加气站建设的规划审批、建筑审批、施工验收的消防监管程序，明确中心城区加油加气站的消防安全要求。

1、加油站布局一般要求

服务半径 0.9—1.2 公里布置，服务范围 2.5—4.5 平方公里。

2、加油加气站规划

根据潢川县城市总体规划，近期（2020 年）建成区面积 43 平方公里，远期（2030 年） 建成区 60 平方公里。则近期需要加油站 13 处，远期需要加油站 20 处。

现状加油站 13 座。近期保留现状加油站，加强治理和严格控制，加强防火监督。远期规划增加 7 处加油站。

结合《潢川县城市天然气工程专项规划（2011-2030 年）》，本次规划加气站 3 座，其中弘昌天然气汽车加气站位于国道 312 以北、小潢河以东；工业大道西端北侧和城市外环南路各规划 1 个加气站。

3、加油加气站消防安全

与建（构）筑物的安全间距参照《汽车加油加气站设计与施工规范》 （GB50156-2012）执行。

汽油设备与站外建（构）筑物的安全间距（m）

站外建（构）筑物	站内汽油设备			
	埋地油罐			加油机、通气管管口
	一级站	二级站	三级站	

		无油气回收系统	有卸油油气回收系统	有卸油和加油油气回收系统	无油气回收系统	有卸油油气回收系统	有卸油和加油油气回收系统	无油气回收系统	有卸油油气回收系统	有卸油和加油油气回收系统	无油气回收系统	有卸油油气回收系统	有卸油和加油油气回收系统
重要公共建筑物		50	40	35	50	40	35	50	40	35	50	40	35
明火地点或散发火花地点		30	24	21	25	20	17.5	18	14.5	12.5	18	14.5	12.5
民用建筑物保护类别	一类保护物	25	20	17.5	20	16	14	16	13	11	16	13	11
	二类保护物	20	16	14	16	13	11	12	9.5	8.5	12	9.5	8.5
	三类保护物	16	13	11	12	9.5	8.5	10	8	7	10	8	7
甲、乙类物品生产厂房、库房和甲、乙类液体储罐		25	20	17.5	22	17.5	15.5	18	14.5	12.5	18	14.5	12.5
丙、丁、戊类物品生产厂房、库房和丙类液体储罐以及单罐容积不大于 50m3 的埋地甲、乙类液体储罐		18	14.5	12.5	16	13	11	15	12	10.5	15	12	10.5
室外变配电站		25	20	17.5	22	18	15.5	18	14.5	12.5	18	14.5	12.5
铁路		22	17.5	15.5	22	17.5	15.5	22	17.5	15.5	22	17.5	15.5
城市道路	快速路、主干路	10	8	7	8	6.5	5.5	8	6.5	5.5	6	5	5
	次干路、支路	8	6.5	5.5	6	5	5	6	5	5	5	5	5
架空通信线		1 倍杆高，且不应小于 5m			5			5			5		
架空电力线	无绝缘层	1.5 倍杆（塔）高，且不应小于 6.5m			1 倍杆（塔）高，且不应小于 6.5m			6.5			6.5		
	有绝缘层	1 倍杆（塔）高，			0.75 倍杆（塔）高，			5			5		

路		且不应小于 5m	且不应小于 5m		

CNG 工艺设备与站外建（构）筑物的安全间距（ m）

站外建（构）筑物		站内CNG工艺设备		
		储气瓶	集中放散管管口	储气井、加（卸）气设备、脱硫脱水设备、压缩机（间）
重要公共建筑物		50	30	30
明火地点或散发火花地点		30	25	20
民用建筑物保护类别	一类保护物			
	二类保护物	20	20	14
	三类保护物	18	15	12
甲、乙类物品生产厂房、库房和甲、乙类液体储罐		25	25	18
丙、丁、戊类物品生产厂房、库房和丙 类液体储罐以及单罐容积不大于 50m3 的埋地甲、乙类液体储罐		18	18	13
室外变配电站		25	25	18
铁 路		30	30	22
城市 道路	快速路、主干路	12	10	6
	次干路、支路	10	8	5
架空通信线		1 倍杆 高	0.75 倍杆 高	0.75 倍杆 高
架空电 力线路	无绝缘层	1.5 倍杆(塔)高	1.5 倍杆(塔)高	1 倍杆(塔) 高
	有绝缘层	1 倍杆(塔)高	1 倍杆(塔)高	

LNG 设备与站外建（构）筑物的安全间距（m）

站外建（构）筑物		站内 LNG 设备				
		地上 LNG 储罐			放散管道口、加气机	LNG 卸车点
		一级站	二级站	三级站		
重要公共建筑物		80	80	80	50	50
明火地点或散发火花地点		35	30	25	25	25
民用建筑物保护物类型	一类保护物					
	二类保护物	25	20	16	16	16
	三类保护物	18	16	14	14	14
甲、乙类物品生产厂房、库房和甲、乙类液体储罐		35	30	25	25	25
丙、丁、戊类物品生产厂房、库房和丙类液体储罐以及单罐容积不大于 50 ㎡的埋地甲、乙类液体储罐		25	22	20	20	20
室外变配电站		40	35	30	30	30
铁路		80	60	50	50	50
城市道路	快速路、主干路	12	10	8	8	8
	次干路、支路	10	8	8	6	6
架空通信线		1 倍杆（塔）高	0.75 倍杆（塔）高		0.75 倍杆（塔）高	
架空电力线路	无绝缘层	1.5 倍杆(塔)高	1.5 倍杆（塔）高		1 倍杆（塔）高	
	有绝缘层		1 倍杆（塔）高		0.75 倍杆（塔）高	

5.2.2 城市燃气安全布局规划

1、气源

西气东输一线淮武支线与西气东输二线南信支线天然气为主导气源，瓶装液化石油气作为补充气源。

2、天然气门站

县城北部隆古乡方店村余竹园的弘昌门站

3、管网

高压管道的设计压力为 4.0MPa，运行压力为 3.5Mpa；中压管网运行压力为 0.35Mpa；低压管网依灶具性能而定，确定为 3000Pa。

4、燃气调压站

规划设置三处燃气调压站，分别位于工业大道和 G312 交汇处、G312 和蔡氏河交叉处东侧、蔡氏河和城市南外环路交汇处东侧。

5、消防安全

西气东输高压管线、西气东输压气站和调压站应遵循《石油化工企业设计防火设计规范》、《石油天然气工程设计防火规范》等规定。

地下燃气管道与建筑物之间的水平间距、地下燃气管道与建筑物、构筑物或相邻管道之间的水平净距按照《城镇燃气设计规范》（GB50028—2006）规定执行》。

地下燃气管道与建筑物之间的垂直间距

项目		地下燃气管道（当有管套时，以管套记）
给水管、排水管或其他燃气管道		0.15
热力管的管沟底（或顶）		0.15
电缆	直埋	0.5
	在导管内	0.15
铁路轨底		1.2
有轨电车轨底		1.0

地下燃气管道与建筑物、构筑物或相邻管道之间的水平净距

项目		地下燃气管道				
		低压	中压		次高压	
			B	A	B	A
建筑物的	基础	0.7	1.0	1.5	-	-
	外墙面（出地面处）	-	-	-	4.5	6.5
给水管		0.5	0.5	0.5	1.0	1.5
污水、雨水排水管		1.0	1.2	1.2	1.5	2.0
电力电缆（含电车电缆）	直埋	0.5	0.5	0.5	1.0	1.5
	在导管内	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
通信电缆	直埋	0.5	0.5	0.5	1.0	1.5
	在导管内	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
其他燃气管道	Dn≤300 mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	Dn＞300 mm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
热力管	直埋	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0
	在管沟内（至外壁）	1.0	1.5	1.5	2.0	4.0
电杆（塔）的基础	≤35kV	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	＞35kV	2.0	2.0	2.0	5.0	5.0
通讯照明电杆（至电杆中心）		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
铁路路堤坡脚		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
有轨电车钢轨		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
街树（至树中心）		0.75	0.75	0.75	1.2	0.2

5.2.3 危险品仓储安全布局规划

1、布局

现状危险品仓库主要有中石化石油储存营销处、中石油储备库，位于京九铁路东侧，规划保留，并应满足《石油库设计规范》（GB50074-2014）要求。

新建危险品仓库规划布置在中心城区外围东南方向仓储用地处。

2、要求

危险品仓储区的外部距离、仓储区总平面布置和内部距离、仓库区防护屏障的设置应满足有关规范标准要求；危险品仓储区的建筑、结构、电器设备、防雷设施等应满足有关消防技术规范要求；危险品仓库应配备单位专职消防队。

中石油运输管线应遵循《石油化工企业设计防火设计规范》、《石油天然气工程设计防火规范》等规定。

3、石油液化气经营点

不符合规定的经营点要限期改正，不具备经营条件的坚决取缔。要严格液化气经营管理和消防监督制度，按照统一规划、合理布局的要求进行布点，杜绝销售伪劣、假冒的灶具、角阀、调压阀等燃气用具，严格按规定设立换气点，严禁小钢瓶的长途运输。

4、烟花爆竹生产项目和经营批发仓库布局规划

安监部门应按照《烟花爆竹经营许可实施办法》的规定实施烟花爆竹经营许可，烟花爆竹生产项目和经营批发仓库的新建、改建和扩建工程应符合《烟花爆竹工程设计安全规范(GB50161-2009)》的规定。

5.3 中心城区工业、仓储区安全布局规划

采取“合并、集中、撤消”手段对现状工业、仓储用地进行整合。限制城市中心地区的工业、仓储发展，对这一地区的现有工业、仓储进行有计划的搬迁和用地的置换。规划工业、仓储用地主要集中在产业集聚区及经济技术开发区。区内厂房、仓库的耐火等级、平面布置、防火间距、安全疏散等需满足《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）的要求。

5.3.1 工业区安全布局规划

规划对老城区分散的工业集中搬迁至产业集聚区；经济开发区弋阳路以南的工业搬迁至弋阳路以北工业园区。

5.3.2 仓储区安全布局规划

规划对老城区的部分仓储物流用地就近迁入产业集聚区仓储用地内。经济技术开大部分仓储物

流园集中布置在铁路以东仓储用地内，围绕现状货站路形成规模化仓储物流园区。城南片区仓储物流业主要集中布置在潢川东方物流港。

5.4 中心城区商业设施安全布局规划

5.4.1 大型商业设施安全布局规划

规划改善现有商业设施的消防条件。部分商业区人流集中，车辆拥挤，建筑密度大，耐火等级低，消防车通道不畅，建筑防火间距不足，消防设施不完善，规划要求疏通这些区消防车通道，增加停车场的规模和数量，避免路边停车占用消防车通道的现象发生。

将位于中心城区内的对城市交通和居民生活居住有干扰的大型批发市场（潢国商贸城）逐步外迁，在城市主要出入口附近预留若干处大型批发市场用地。新建专业市场必须严格按照国家有关消防技术规范进行规划、设计和施工。有大量车流、人流集散的多、低层大型商场及商业综合体，其后退道路红线距离应满足消防安全疏散的要求。

5.4.2 小型商业设施安全布局规划

清理整顿“经营、储存、居住”三合一商业区，减少火灾隐患。新建、改建、扩建的各类商业设施设计和施工必须严格执行国家有关消防技术规范要求。

5.5 中心城区铁路设施安全布局规划

京九铁路和宁西铁路是潢川县内重要的铁路交通线，潢川客运站和潢川北货站是规划期内主要的铁路站场设施。

5.5.1 铁路线安全布局

规划要求铁路路线两侧必须保留各 50 米的绿化隔离带；城市道路穿越铁路尽可能采用立交，减少直接穿越而造成的相互影响。

5.2.2 铁路站场安全布局

1、客运站场是铁路旅客的集散地，人员集中，其布局必须具备足够的疏散通道和广场，满足快速疏散的消防要求。合理布局公交站场，有利于组织乘客快速便捷疏散，与周边易燃易爆建筑应保持足够的防火间距。

2、铁路货场是大量的物流集散地，是火灾易发地段。火灾危险性和危害性极大；货运站场必须根据作业量、货物品种和作业性质，设计为综合性或专业性货场，根据货物品类、作业量、作业性质和货物管理需要，明确划分货物存放区域。

5.6 中心城区老城区及城中村安全布局规划

5.6.1 老城区消防安全布局

1、老城区消防安全布局规划原则

（1）老城区消防安全布局规划目的是提高老城区整体防火、抗灾能力，建立保障有力的城市消防安全体系；从而降低火灾发生频率，减少火灾损失，力争杜绝重特大恶性火灾发生。

（2）老城区消防安全体系的建立应明确保护重点，区别对待，消除火灾隐患。

（3）完善老城区消防基础设施建设，提高老城区防火能力。

（4）完善和健全消防安全体系应结合城市旧城改造，近远期分期、分阶段实施。

2、老城区消防安全布局规划措施

规划期内，引导潢川城市由传统商业为主的单中心结构向京九火车站商业中心、西南新区商务中心、弋阳路集贸中心及宁西潢川北站商业中心等多中心结构转化。

老城区以老工业企业、城中村及旧居住区更新改造、内涵挖潜和经济振兴为主，通过用地布局调整，为老城区释放出大量土地，进行公共设施、基础设施及绿化等公益性建设，完善道路交通系统，提升老城区的社会公共服务功能，改善老城区的生活居住环境。

（1）改变老城区土地开发模式

旧城改造应尽量减少小地块、高强度、见缝插针的开发模式：采取区域改造，整体考虑，统一策划，分片开发，在保证文物和具有较高文化价值的街区的消防安全前提下，采取保护与拆除相结合的政策，完善老城区的基础设施和公用设施的建设。

（2）明确老城区城市用地功能

完善土地用地结构，清理老城区内工业仓库与居住区、商业办公区混杂地区，减少相互影响，消除火灾隐患。

（3）改善老城区的建筑质量

提高建筑耐火等级。老城区现状耐火等级较低的旧房、危房，通过旧城改造进行维修和拆迁，提高老城区建筑的耐火等级。

（4）降低老城区建筑密度

在旧城改造中严格控制建筑间距，保证改造后的居住区通风、采光条件良好，消防车通道和防火间距等符合消防要求，改造后街区建筑密度控制在 30%-35%之间。

（5）加快老城区的消防车通道和防火隔离带建设

一方面加大投入改造老城区，完善老城区的道路网络建设，改善老城区交通状况，提高行车速度。另一方面对部分近期无法改造的大面积的耐火等级低下的建筑地段和片区，应按每个防火区不超过 150X150 米明确建筑防火分区，要求每个分区开辟不少于 7 米的消防车通道和防火隔离带或者在低矮建筑区修建防火隔离墙：改善消防条件，提高建筑整体耐火能力，降低火灾危险性和危害性。

（6）改善旧城区消防供水系统，完善城市消火栓的设置

保证消防供水的流量和压力，以市政供水、自然水体和人工消防水池相结合，形成保障有力的消防供水体系。

（7）加强老城区供电系统改造

清理拆换室内已严重老化的电力线，结合旧城改造，老城区 10KV 供电线路必须埋地，降低因室内外电力线老化短路引起火灾的频率。

规范老城区的商业经营行为，取缔老城区内临时商铺和占道经营的商业行为，清除“三合一”店铺和作坊。

5.6.2 城中村安全布局规划

将城中村改造纳入城市规划的统一管理。在有关政策法规和城市总体规划指导下，编制城中村改造总体规划，作为城中村更新改造管理的依据。在深入调查研究和试验性改造的基础上，有计划、有步骤地推进城中村更新改造的进程。

通过城中村改造，建设符合国家相关规范的居住小区，逐步改变城中村消防安全问题，未进行城中村改造的地区，通过下列措施解决消防安全问题。

1、加强和完善规划管理。

2、加大消防监管力度。

3、全面清理经营、储存、居住 “三合一”的严重火灾隐患，严格该地区消防审批程序，加大消防检查力度，消除“三合一”火灾隐患。

4、完善“城中村”道路网路系统。

5、加快“城中村”基础设施建设。

5.7 中心城区高层建筑安全布局规划

1、在城市规划中，应严格高层建筑规划审批制度。

2、加强现状形成的高层建筑密集区的消防环境整治（消防车通道、消防供水、消防供电）。

3、改善高层建筑室外供水条件。

4、加强高层建筑设计防火审核工作。

5、建筑物的防火间距和建筑物的消防车通道设置应符合《建筑设计防火规范》GB 50016-2014。

高层建筑之间及高层建筑与其它民用建筑之间的防火间距（m）

建筑类别	高层建筑	裙房	其它民用建筑		
			耐火等级		
			一、二级	三级	四级
高层建筑	13	9	9	11	14
裙房	9	6	6	7	9

5.7.1 公共高层建筑安全布局

目前潢川县高层公共建筑，主要集中在三环路潢川县高级中学区域，总体规划中将该区规划为行政中心，以及围绕华英集团办公区形成的商务中心。城市公共高层建筑均应集中布置在城市的中心区，并保持其独立性，高层建筑群在符合城市总体规划和城市设计要求的基础上，要规划系统的消防车通道网（结合城市道路）。总体布局上达到成群布置，集中布局，并具有相对的独立性。

5.7.2 居住高层建筑安全布局

中心城区内高层居住建筑主要为近年来新建小区，主要集中在城区北部、小潢河沿岸以及经济

技术开发区。由于居住高层建筑消防的独特要求，规划中建议集中布置，保持其相对独立性，要与周围建筑保留足够的防火间距，高层建筑各子项按消防类别予以分区，使之形成合理的消防系统，主体造型要简单。

5.8 中心城区地下空间安全布局规划

结合城市大型公共设施的建设修建平战结合的防空地下室。普通住宅区地下空间应严格限制规模，避免大面积相互贯通互联，并配置相应的小方盒应急救援设施。

人防工程的耐火等级应为一级，其出入口地面建筑的耐火等级不应低于二级。人防工程消防应以防为主，制定防火管理规定，主支干道和连接通道内，应按分段防毒、防烟、防灌水要求，进行分段防火、密闭。多层工事宜采用封闭式防火楼梯间，并设防火门。严禁修在距易燃车间和易爆仓库 50 米以内地区或距储存大量有毒液体、有毒重气体的储罐 100 米以内的地区。人防工程的出入口地面建筑与周围建筑物之间的防火间距应按《建筑设计防火规范》（GB 50016—2014）的有关规定执行。

5.9 中心城区历史建筑安全布局规划

5.9.1 文物古迹建筑安全布局

城市总体规划中对黄国故城、三义观和清真寺进行了紫线控制，规划建议对保护范围内违章建构筑物进行拆除，疏通消防车通道，布置相应的消防器材，增设消防宣传标志，对内部电力、燃气设施按照规范进项整改。对保护范围外危险建筑进行搬迁，为文物古迹预留足够的安全距离。

5.9.2 传统建筑安全布局

针对中心城区内未划入文物古迹的传统建筑（具备一定历史文化价值），其安全布局规划应遵循以下保护措施：

1、结合文物保护部门，对传统建筑登记造册，并布置相应的消防器材；

2、疏导消防车通道，满足消防车的通行需要；

3、对建筑物所属部门和个人进行消防安全教育，定期排查火灾隐患。

5.10 中心城区城市避难疏散场地布局规划

5.10.1 避难疏散场地

中心城区内以规划的公园绿地、广场、停车场以及生态绿地作为避难疏散场，其中防灾避难疏散场地按照服务半径为 0.5-1.0 公里的原则，利用城市道路和面积大于 10000 平方米的广场、运动场、公园、绿地等各类公共开敞空间作为避难疏散场地。

本次规划的防灾避难疏散场地合计 3553.79 公顷，其中公园绿地 461.61 公顷，生态绿地 3035.26 公顷，停车场、广场用地 56.92 公顷。

5.10.2 消防隔离带

中心城区内消防隔离带主要以规划的防护绿地、河流水系、道路为主，用于阻隔火势向周边蔓延，其中防护绿地面积 764.30 公顷。

第六章　中心城区消防站布局规划

6.1 规划原则和要求

6.1.1 消防站点布局原则

1、均衡布局与重点保护相结合原则。

2、小站点、多布点原则。

3、建立多层次消防站网，适应跨区域作战特征原则。

4、有利于发挥消防站灭火、抢险救灾等多功能建设原则。

5、城市消防站与专职消防队协调发展原则。

6、统一规划，分期实施原则。

6.1.2 消防站布局依据

1、消防站责任区面积计算

消防站责任区划分必须满足“消防队接到报警五分钟内到达责任区最远点上”的要求，为使消防车能尽快赶赴火场，根据城市道路交通特征（消防出警速度和道路曲度系数），依据以下方法计算责任区面积：

$A=2R^2=2（S/\lambda）^2$

式中：A—消防站责任区面积（平方公里）；

R—消防车到最远点 4 分钟行驶直线距离（公里）；

S—消防车到最远点 4 分钟行驶实际距离（公里）；

λ—道路曲度系数。

考虑到潢川县道路形态特征，利用“数字潢川”地理信息数据库中关于道路交通流量、拥堵境况的分析，确定潢川县平均道路曲度系数和消防车平均出警速度（详见消防车通道规划）。

消防站责任区的划分应综合考虑尽量不要穿越的自然或人工障碍物，主要考虑中心城区内小潢河及其支流穿越以及京九铁路的对消防责任分区的影响。

2、消防站点选址原则

消防站点的位置设置是否合理，对于消防站迅速出动消防车扑救火灾和保障消防站本身的安全关系重大，因此在选择站址时应注意以下事项：

（1）消防站应设在辖区内适中位置和便于车辆迅速出动的临街地段，其用地应满足业务训练的需要。

（2）消防站执勤车辆主出入口两侧宜设置交通信号灯、标志、标线等设施，距学校、医院、幼儿园、托儿所、影剧院、商场、体育场馆、展览馆等公共建筑的主要疏散出口不应小于 50 米。

（3）辖区内有生产、储存危险化学品单位的，消防站应设置在常年主导风向的上风或侧风处，其边界距上述危险部位一般不宜小于 200 米。

（4）消防站车库门应朝向城市道路，后退红线不小于 15 米。

3、消防站分类

根据《城市消防规划规范（GB 51080-2015）》中有关规定，规划潢川中心城区内消防站以陆上消防站为主，辅以水上消防设施。陆上消防站分为普通消防站和特勤消防站，其中普通消防站分为一级普通消防站和二级普通消防站，特勤消防站同时兼有辖区灭火救援任务。

6.2 中心城区消防站布局规划

6.2.1 消防站布局措施

依据消防站布局原则和依据，针对潢川县的具体情况，对消防站的布局规划提出以下几点实施措施意见：

1、消防站的责任区面积，需要满足五分钟出警要求。

2、结合新增的消防站，对原有的责任区进行重新调整。

3、消防站点选址主要考虑在潢川县城市主干道、次干道开口，严格控制消防站选址在城市支路或组团道路开口；有利于消防出警交通组织，避免消防车通道堵塞。

4、每个消防责任区除了有自己的消防站外，另同时考虑区外消防站优先支援方案。

6.2.2 消防站用地的确定

规划消防站点用地结合城市总体规划以及《城市消防规划规范》（GB51080—2015），根据不同地段，采取不同方式，区别对待，确定其用地规模。

1、在城市用地困难的老城区、已建密集城区等，无独立用地选择，规划建议结合旧城改造设置小型普通消防站或在大型开发项目中配套建设，保证必须的建筑面积和训练场地。

2、在城市发展区，用地条件相对较为宽松地区，严格控制城市消防站用地，宜取用地标准上限，保证足够的消防用地。

3、对于城市总体规划规划已定点的城市消防站用地，且达到消防站设置要求的，规划予以保留。达不到消防站设置要求的，或总体规划无消防站用地的地区规划进行合理调整，须进一步落实。

4、所有消防站用地，经规划论证落实后，管理中应严格控制，不得挤占或挪用。

消防站建设指标控制一览表

消防站等级	占地面积（㎡）	建筑面积（㎡）	训练成底面积	容居率	消防车车库车位数
一级普通消防站	3900—5600	2700—4000	2000	0.5—0.6	6—8
二级普通消防站	2300—3800	1800—2700	1500		3—5

特勤消防站	5600—7200	4000—5600	2800		9—12
战勤保障消防站	6200—7900	4600—6800	≥2800		9—12

6.2.3 相关规划关于消防站布局的评价

1、《潢川县城市总体规划（2012—2030）》

新规划消防站 5 座。每处消防站用地面积不小于 3000 平方米，同时，每年应更新消防车辆 3—5 部，保证所有消防站车辆装备符合国家标准。

规划评价：

（1）中心城区用地面积为 60 平方公里，根据消防站的责任区面积应满足“消防队接到出警命令 5 分钟内到达责任区边缘”一般不宜大于 7 平方公里的标准，规划五处消防站不能满足中心城区消防需求；

（2）南城片区缺少消防站；

（3）北城消防站责任区太大，分布不合理、总数量不足，缺少特勤。

2、《潢川县产业集聚区空间规划（2013—2020）》

规划在保留工业大道北侧消防站的同时，新增 2 座消防站，1 座位于南四路与中轴大道交叉口西北角，1 座位于京九大道与西十路交叉口东北角。

规划评价：

该规划保留总体规划两处消防站，在京九大道与西十路交叉口东北角处新增一处消防站，消防站设置基本能满足该区消防需求，同时东南处消防站也能为东侧产业集聚区以外城区提供消防服务。

3、《河南潢川经济开发区总体规划（2013—2030）》

根据《城市消防规划规范（GB 51080—2015）》，按 4—7 平方公里设置一个消防站，按照接到报警后消防车能在 5 分钟内到达责任区边沿的原则设立，规划在经济开发区内设置 3 座消防站，分别在工业区、生活区、物流仓储区各设一处。

规划评析：

该规划保留总体规划火车站处消防站，将三环路消防站调整至北部工业用地中部，同时在仓储用地处新增一处消防站。该规划设置消防站基本能满足该区消防需求。

6.2.4 消防站规划布局

根据消防站布局要求和选址原则，结合产业集聚区、经济开发区消防站的设置，本次规划 9 处消防站，具体情况如下：

1、保留总体规划确定的 4 处消防站；

2、保留产业集聚区新增的 1 处消防站；

3、保留经济开发站调整的 1 处和新增的 1 处消防站；

4、在南城片区新增 1 处消防站；

5、在北城片区新增 1 处消防站。

6.2.5 消防站等级设置

规划消防站 9 个。特勤消防站 1 座，一级普通消防站 7 座，二级普通消防站 1 座。

工业大道在建消防站为特勤消防站兼做消防通信指挥中心，内设消防培训中心，经开区消防安全管理纳入潢川县公安消防大队统一进行管理。

一级普通消防站 7 座，同时京九大道消防站需配备水上消防装备以满足水上消防需求。二级普通消防站一座，即现状航空路消防站。

6.2.6 消防责任分区

考虑到潢川县道路形态特征，利用“数字潢川”地理信息数据库中关于道路交通流量、拥堵境况的分析，确定潢川县平均道路曲度系数和消防车平均出警速度，合理确定消防责任分区，规划按照《城市消防规划规范 GB51080-2015》中规定，将中心城区消防责任区分为 9 个，实现潢川县中心城区消防全覆盖。

中心城区消防责任分区汇总表

站点名称	类别	责任区面积（k ㎡）	占地面积（㎡）
工业大道站	特勤消防站（兼消防通信指挥中心）	7.28	15726
西十路站	一级普通消防站	5.87	4032
中州大道站	一级普通消防站	6.33	5318
宁西路站	一级普通消防站	6.51	5209

航空路站	二级普通消防站	6.05	4663
京九大道站	一级普通消防站	7.23	5252
国道北站	一级普通消防站	4.58	5562
仓储区站	一级普通消防站	5.01	5397
经开区站	一级普通消防站	3.24	5311

6.3 中心城区消防培训中心

规划工业大道特勤消防站内设消防培训中心。

满足潢川县消防队伍的新兵入伍训练。由于国家兵役制度的改革，加快了消防队伍的人员流动速度；消防任务本身是一项即要求有良好的战术技能，又要求有良好的体能基础。因此要求消防培训的经常性和长期性，同时加大了消防培训的任务量。

满足潢川县社会人员的消防专业培训要求。原则要求各专职消防队伍应定期进行消防技能培训和开展与公安消防队的联合作战演练；生产、使用、储存易燃易爆化学危险品的工厂、企业、仓库单位职工，应进行上岗前消防培训，义务消防员在条件允许时应参加定期消防培训。满足消防知识社会教育培训要求。为提高全民消防意识和消防自救能力，应加强消防知识教育的力度。定期开展各单位义务消防员和中小学生消防知识短期教育培训。

6.4 中心城区单位专职消防队

各大中型企（事）业单位应积极建立专职消防队，增加消防人员编制，规模可按设置，积极更新消防车辆和各类消防器材。规范现有企业消防站队伍和站点建设，开展正规化训练，全面提高企业消防队伍的消防战斗能力。

6.5 中心城区义务消防队

结合中心城区消防站和企事业消防队的建设，按照集结方便、有利群防群治的原则，积极有效地组建社区群众义务消防队，协助消防安全。

6.6 中心城区消防装备规划

普通消防站装备的配备应适应扑救自身责任区内一般火灾和抢险救援的需要；特勤消防站的装备配备，应适应扑救与处置特种火灾和灾害事故的需要。消防装备的配备分为消防车辆装备、消防站灭火器材装备、消防站抢险救援器材装备、消防站消防人员防护器材装备等，所有消防装备配设均参照相关规范的规定和消防站责任区内消防任务特点进行配备。

6.6.1 消防车辆配备

消防站消防车辆品种和数量，宜符合下表规定：

各类消防站常用消防车辆品种配备标准

品种 \ 消防站类别		普通消防站		特勤消防站
		一级普通消防站	二级普通消防站	
灭火消防车	水罐或泡沫消防车	2	1	3
	压缩空气泡沫消防车	△	△	
	泡沫干粉联用消防车	–	–	△
	干粉消防车	△	△	△
举高消防车	登高平台消防车	1	△	1
	云梯消防车			
	举高喷射消防车	△		△
专勤消防车	抢险救援消防车	1	△	1
	排烟消防车或照明消防车	△	△	△
	化学事故抢险救援或防化洗消消防车	△	–	1
	核生化侦检车	–	–	△
	通信指挥消防车	–	–	△
战勤保障消防车	供气消防车	–	–	△
	器材消防车	△	△	△
	供液消防车	△	–	△
	供水消防车	△	△	△
	自装卸式消防车（含器材保障、生活保障、供液集装箱）	△	△	△
	装备抢修车	–	–	–
	饮食保障车	–	–	–
	加油车	–	–	–
	运兵车	–	–	–
	宿营车	–	–	–
	卫勤保障车	–	–	–
	发电车	–	–	–
	淋浴车	–	–	–
消防摩托车		△	△	△

备注：①表中带“△”车种由各地区根据实际需要选配；

②考虑到部队的快速反应能力，各地区在配备规定消防车数量的基础上，可根据需要选配消防摩托车。

中心城区各消防站车辆配备表

种类	名称	工业大道站	西十路站	中州大道站	宁西路站	航空路站	京九大道站	国道北站	仓储区站	经开区站
灭火消防车	水灌消防车	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	泡沫消防车	1	1	1	1		1	1	1	1
	压缩空气泡沫消防车	1		1		1	1			
	泡沫干粉联用消防车	1								
	干粉消防车	1		1			1	1		
举高消防车	登高平台消防车		1	1	1		1		1	1
	云梯消防车	1						1		
	举高喷射消防车	1		1			1			1
专勤消防车	抢险救援消防车	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	排烟消防或照明消防车			1	1			1		
	化学事故抢险救援或防化洗消消防车	1								
	通信指挥消防车	1								
	器材消防车	1								
	供液消防车									1
	供水消防车	1				1	1			
	自装卸式消防车									
消防冲锋艇							2			
合计		12	5	8	5	4	10	6	4	6

注：京九大道站增设水上消防用消防冲锋舟，含消防泵、水雾两用型水枪、消防水带

6.6.2 消防器材配备

消防器械装备主要包括：灭火器材装备、抢险救援器材配备、防护器材配备、通信装备以及其他配备装备。

1、灭火器材装备配备

（1）消防站的灭火器材装备执行标准不应低于下表规定：

消防站灭火器材配备标准

名称 \ 消防站类别	一级普通消防站	二级普通消防站	特勤消防站
机动消防泵(含手抬泵、浮艇泵)	2 台	2 台	3 台
移动式水带卷盘或水带槽	2 个	2 个	3 个
移动式消防炮（手动炮、遥控炮、自摆炮等）	2 个	1 个	2 个
泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪	2 套	2 套	2 套
二节拉梯	3	2	3
三节拉梯	2	1	2
挂钩梯	3	2	3
常压水带			
中压水带			
消火栓扳手、水枪、分水器、接口、包布、护桥等常规器材工具	按所配车辆技术标准要求配备，并按不小于 2:1 的备份比备份		

（2）潢川县中心城区各消防站灭火器材配备见下表：

中心城区灭火器材配备表

类别 \ 站点	工业大道站	西十路站	中州大道站	宁西路站	航空路站	京九大道站	国道北站	仓储区站	经开区站
机动消防泵	3	2	2	2	2	2	2	2	2
移动式水带卷盘或水带槽	3	2	2	2	2	2	2	2	2
移动式消防炮	3	3	3	3	2	3	3	3	3
泡沫比例混合 器、泡沫液桶	2	2	2	2	2	2	2	2	2
二节拉梯	3	3	3	3	2	3	3	3	3
三节拉梯	2	2	2	2	1	2	2	2	2
挂钩梯	3	3	3	3	2	3	3	3	3
常压水带	2800 米	2000 米	2000 米	2000 米	1200 米	2000 米	2000 米	2000 米	2000 米
中压水带	1000 米	500 米	500 米	500 米	500 米	500 米	500 米	500 米	500

									米
消火栓扳手水 枪等常规器材	24 套	12 套	12 套	12 套	10 套	12 套	12 套	12 套	12 套

2、消防站抢险救援器材配备

（1）消防站抢险救援器材设置标准参照消防站抢险救援器材配备表：

消防站抢险救援器材配置标准表

消防站类型 / 消防车品种	普通消防站		特勤消防站
	一级普通消防站	二级普通消防站	
化学侦检器材			1 套
洗消处理器材			1 套
液压破拆组合器材	1 小组套	1 大组套	1 中组套
机动切割器具	1 台	1 台	1 台
无火花工具	1 套		1 套
起重气垫	1 套		1 套
堵漏、抽吸器材	1 套		1 套
消防热像仪	1 台		2 台
消防排烟机	1 台		2 台
照明灯具	1 套	1 套	1 套
强光手电	每班 2 只	每班 2 只	每班 2 只
漏泄通信救生安全绳	每班 2 根	每班 2 根	每班 2 根
缓降器	2 个	1 个	
挂钩梯、两节梯、三节梯、软梯等登高工具	3 套	1 套	4 套
平斧、铁铤等一般破用具	3 套	1 套	4 套
备注			

（2）中心城区消防站抢险救援器装备配置

中心城区消防站抢险救援器装备配置参照下表：

器材名称	工业大道站	西十路站	中州大道站	宁西路站	航空路站	京九大道站	国道北站	仓储区站	经开区站
有毒气体探测仪	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
可燃气体检测仪	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
消防用红外热像仪	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台
测温仪	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个
各类警示	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套
闪光警示	3 个	3 个	3 个	3 个	3 个	3 个	3 个	3 个	3 个
隔离警示	14 盘	14 盘	16 盘	14 盘	14 盘	16 盘	14 盘	14 盘	14 盘
液压破拆工具组	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套
机动链锯	2 具	2 具	2 具	2 具	2 具	2 具	2 具	2 具	2 具
无齿锯	3 具	2 具	2 具	3 具	3 具	2 具	2 具	2 具	2 具
手动破拆工具	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
多功能挠钩	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套
绝缘剪断钳	2 把	2 把	2 把	2 把	2 把	2 把	2 把	2 把	2 把
便携式防盗 门破拆工具组	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套	2 套
毁锁器	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
救生缓降器	5 个	4 个	4 个	5 个	4 个	6 个	4 个	5 个	4 个
气动起重气垫	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
消防过滤式 自救呼吸器	30 具	30 具	30 具	30 具	30 具	30 具	30 具	30 具	30 具
多功能担架	1 付	1 付	1 付	1 付	1 付	1 付	1 付	1 付	1 付
救援支架	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组
救生抛投器	*	*	*	*	*	*	*	*	*
救生照明线	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘	2 盘
医药急救箱	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个	2 个
木制堵漏楔	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
金属堵漏套 管	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
粘贴式堵漏 工具	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组	1 组
注入式堵漏 工具	2 组	2 组	2 组	2 组	2 组	2 组	2 组	2 组	2 组
电磁式堵	*	*	*	*	*	*	*	*	*

漏 工具									
无火花工具	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
移动式排烟 机	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台
移动照明灯 组	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套
移动发电机	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台
水幕水带	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m
空气充填泵	*	*	*	*	*	*	*	*	*
多功能消防 水枪	9 支	9 支	9 支	9 支	9 支	9 支	9 支	9 支	9 支
直流水枪	16 支	15 支	16 支	16 支	15 支	16 支	16 支	16 支	15 支
灭火救援指挥箱	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套	1 套

3、消防站防护器材配备

（1）消防站防护器材配备标准参照下表规定：

消防站人员防护器树配置标准表

消防站类型 / 消防车品种	普通消防站		特勤消防站
	一级普通消防站	二级普通消防站	
消防战斗服	每人 1 套	每人 1 套	每人 1 套
消防手套	每人 2 双	每人 2 双	每人 2 双
消防战斗靴	每人 2 双	每人 2 双	每人 2 双
消防防化服	4 套		4 套
消防隔热服	每班 4 套	每班 4 套	每班 4 套
消防避火服	2 套		每班 2 套
面罩外(内)置式消防头盔	每人 1 顶	每人 1 顶	每人 1 顶
安全带、钩、膊斧、导向绳等	每人 1 套	每人 1 套	每人 1 套
防毒面具(含呼吸过滤等)	每人 1 个	每人 1 个	每人 1 个
正压式申气呼吸器	每班 4 具	每班 4 具	每班 4 具
空气呼吸器元气机和校验仪			各 1 套
消防员紧急呼救器	每班 4 个	每班 4 个	每班 4 个
绝缘手套和绝缘胶靴	每班 2 套	每班 1 套	每班 3 套
备注			

（2）中心城区消防站防护器材装备配置

中心城区各消防站防护器材装备配置表

名称	工业大	西十路	中州大	宁西路	航空路	京九大	国道北	仓储区	经开区
	道站	站	道站	站	站	道站	站	站	站
消防头盔	150	102	102	102	57	102	102	102	102
消防员灭火防护服	180	135	135	135	75	135	135	135	135
消防手套	300	225	225	225	125	225	225	225	225
消防安全腰带	75	57	57	57	32	57	57	57	57
消防员灭火防护靴	180	135	135	135	75	135	135	135	135
正压式消防空气呼吸器	75	54	54	54	30	54	54	54	54
佩戴式防爆照明灯	72	54	54	54	30	54	54	54	54
消防员呼救器	75	57	57	57	32	57	57	57	57
方位灯	72	54	54	54	30	54	54	54	54
消防轻型安全绳	75	57	57	57	32	57	57	57	57
消防腰斧	72	54	54	54	30	54	54	54	54
消防员灭火防护头套	135	102	102	102	57	102	102	102	102
防静电内衣	180	90	90	90	50	90	90	90	90
消防护目镜	75	57	57	57	32	57	57	57	57
抢险救援头盔	75	57	57	57	32	57	57	57	57
抢险救援手套	135	102	102	102	57	102	102	102	102
抢险救援服	135	102	102	102	57	102	102	102	102
抢险救援靴	150	102	102	102	57	102	102	102	102

4、消防站通信装备配备

各消防站的通信装备配备，应符合《城市消防通信指挥系统设计规范》的规定，详细配置见“消防通信及指挥系统规划”。

5、其他

各消防站除上述消防装备的配置外，消防站还应设置单双杠、独木桥、板障、软梯及室内综合训练器等技能、体能训练器材。消防站水带、灭火剂、空气呼吸器备用钢瓶、战斗服等消耗性器材，应按照不低于 1:1 的比例保持储存。

6.6.3 消防人员配备

消防站消防人员配备，不应低于下表规定：

消防站人员配备数量（人）

消防站类别	普通消防站		特勤消防站
	一级普通消防站	二级普通消防站	
人数	30～45	15～25	45～60

6.7 中心城区消防站投资估算

消防站车辆和各类器材的投资，应根据其配套标准，按实时价格确定，详见下表：

消防站车辆和各类器材投资估算指标（万元）

消防站类型		车辆投资	器材投资
普通消防站	一级普通消防站	750～1900	180～350
	二级普通消防站	450～1400	120～200
特勤消防站		1600～3200	600～1100

第七章　中心城区消防车通道规划

7.1 中心城区城市消防车通道规划

中心城区消防车通道划分为三级，即一级消防车通道、二级消防车通道和三级消防车通道，共同形成中心城区整个消防车通道网。

7.1.1 一级消防车通道规划

中心城区主干路如航空路、迎宾大道、京九大道等构成一级消防车通道，设计行驶速度为 40—60 公里/小时以上。

7.1.2 二级消防车通道规划

中心城区次干道和支路构成二级消防车通道。

7.1.3 三级消防车通道规划

城市三级消防车通道主要担负城市消防队伍接近火场，保证灭火操作场地和疏散火场人员物资的通道。其主要由小区内部、组团内部道路组成。

规划小区、组团内部消防车通道间距不应大于 160 米，转弯半径不应小于 15 米，街区尽头应设消防车回车道或不小于是 15 米×15 米的回车场。供大型消防车使用的回车场不小于 18 米×18 米。

7.2 城市消防出警行驶速度预测分区

7.2.1 分区原则及目的

消防通道的平均出警行驶速度是争取时间、有效控制火情从而成功灭火的基础，同时也是消防站责任区面积确定的根本依据。消防出警平均速度预测分区以二级和三级消防通道为基础；根据消防站点责任区内出警的道路利用情况，考虑到潢川县道路形态特征，利用“数字潢川”地理信息数据库中关于道路交通流量、拥堵境况的分析和城市道路的规划实施，确定潢川县平均道路曲度系数和消防车平均出警速度，进行分区域消防出警平均行驶速度预测分区。

7.2.2 出警行驶速度分区

1、第一速度分区 以现状 312 国道以南、宁西路以东、迎宾大道以西、滨河路以北以南以东商城老城区具有较强的交通吸引力，交通流量大，交通捅挤。规划预测该消防平均出警行驶速度为 30 公里小时，道路平均曲度系数取 1.5。

2、第二速度分区 该区包括现状 312 国道以北地区、春申路两侧南城片区，道路交通设施较为完善，平均交通量密度适中，交通相对良好。规划预测在该区域消防出警平均行驶速度为 40 公里／小时，道路曲度系数为 1.5。

3、第三速度分区 该区包括产业集聚区以及经济开发区，平均交通量密度适中，通行速度较快。

规划预测在该区域取消防出警平均行驶速度为 40—50 公里／小时，道路平均曲度系数取 1.5。

7.3 中心城区危险品运输线路规划

中心城区危险品运输线路分为两类，即固定危险品运输线路和限时危险品运输路线。

7.3.1 固定危险品运输路线

以规划 G106 国道、G312 国道为主，主要担负爆炸品、剧毒品和过境危险品绕城运输任务，可快速疏散危险品，减少其在县城停留时间，避免运输穿越城市主要建成区。

7.3.2 限时危险品运输路线

以京九路、三环路道路等为主，主要担负危险性相对较低的油品、燃气等城市居民生产、生活的必需品运输尽可能避开政府机关，商业区、办公繁华地带，城市居住人口稠密地带等重点消防保护地区。

危险品运输时间规定

考虑到潢川县白天人流量大、车辆流量大，道路拥挤的特点，为确保危险品过境运输的安全性，规定其运输车辆应避开人流和交通流量集中的高峰时段，让危险品运输车顺畅、安全地快速通过。规划危险品运输时间按照不同线路予以不同的时间规定，限时危险品运输路线运输时间规定为夜间（22:00 时—6:00 时）。

危险品运输线路应遵照《中华人民共和国消防法》、公安部的有关规定执行，严格城市危险品运输的审批、监督程序。严格规定和执行危险品运输路线，同时加强危险品运输单位和车辆的资格审查、发放、延审程序，保证运输车辆的安全运输状况，减少事故发生率。

7.4 中心城区消防车通道实施意见

1、加快城市道路设施建设，结合市政道桥工程建设，解决交通瓶颈问题。依据潢川县城市总体规划完善城市道路网络，提高道路网密度，发挥内外路疏导老城区交通的作用，对交通拥堵道路，应优先列入改造范围，为提高城区消防车通行速度，为快速抵达火灾现场提供条件。

2、加强城区大型市场、工业与城市环路和对外交通出口间的联系。快速疏导该区域的人流、货流，减轻过境货流、车流在市中心城区穿越造成的交通压力。

3、旧城改造提倡成片改造，严禁见缝插针式开发模式，以便打通消防车通道，改善消防条件。

4、在城市建设中，应将停车场、集贸市场等纳入统一规划，加强道路交通管理工作，坚决取缔占道经营、占道停车、乱停乱放等多种违章占用行为，确保消防车通道畅通。高层建筑、大型公建、物资仓库消防车通道的设置应符合消防技术规范的规定，并留出消防车扑救火灾的操作场地；加强“城中村”和城乡结合部地区的消防车通道建设，查处和拆除违章建筑，完善消防车通道。

5、加强居民住宅区消防车通道管理，保持畅通。对原先没有建设汽车停车库的居民住宅区，要结合环境改造，增设汽车库及停车场地，改善老居民住宅区的消防安全环境。对新建居民小区，要广泛开展调研，针对私家车发展迅猛的实际，逐步提高汽车库及停车场地建设标准，满足居民停车需要。另外，针对高层居民住宅发展实际，对建设有高层住宅的小区的消防车通道，要适当提高消防车通道宽度，方便大型消防车行驶。

6、加强公安、交警、消防等多警种协同作战，及时作好消防出警路线上的交通疏导和管制工作，为消防出警提供必要的快速交通环境，在城区边缘地带设立若干消防车集结地点，方便城区消防车向周边地区增援时消防车集结。

7、在中心城区主次干道交叉口修建有中央分隔栏的，应设置为活动式中央分隔栏，方便火灾发生时消防车辆紧急调头或左转的需要，减少消防出警绕行距离，缩短消防出警时间，减少火灾损失。

8、新建道路应统一命名，并加强宣传，减少重复命名或有路无名的现象，避免消防盲目出警。

第八章　中心城区消防通信及消防指挥系统规划

城市消防通信系统是以消防通信指挥系统为核心，以消防信息化为支撑，以消防信息安全为保障，依托城市通信基础设施，充分利用各种技术，来表达有关消防信息的一种专用通信方式。主要由消防通信指挥系统、消防有线通信系统和消防无线通信系统等部分组成。

8.1 规划原则

中心城区消防通信及消防指挥系统规划应遵循以下原则：

1、消防通信及指挥系统多功能网络；

2、消防通信及指挥系统的报警、接警、出警、指挥手段多元化；

3、“快速反应、准确应变、灵活机动、高效统一”的原则；

4、适度超前，分步实施逐步完善的建设原则。

8.2 中心城区消防通信指挥系统规划

潢川县消防通信指挥中心位于工业大道消防站内，具有火警受理、通信调度、火场辅助指挥、同时处理多起火警的能力。

8.2.1 系统接口

1、 消防通信指挥系统应具有下列通信接口

（1）公安机关指挥中心的系统通信接口；

（2）政府相关部门的系统通信接口；

（3）灭火救援有关单位通信接口；

（4）公网移动无线数据通信接口。

2、消防通信指挥系统应具有下列接收报警通信接口

（1）公网报警电话通信接口；

（2）城市消防远程监控系统等专网报警通信接口；

（3）固定报警电话装机地址和移动报警电话定位地址数据传输接口。

8.2.2 建设要求

消防通信指挥中心应设立火警受理终端 1 套，指挥信息管理终端 1 台。各消防站点设立消防站火警终端 1 台，用于接收火警信息和调度指挥指令、情报信息管理。采用集中接警，综合调度方式。并能同时受理有线自动报警、无线自动报警和定点报警。消防调度指挥中心与 110 调度中心连网，实现资源共享。指挥中心应能进行图像传输、处理、显示。

8.3 中心城区有线通信系统规划

中心城区消防有线通信规划分为三类，火警调度专线、火警联络专线和报警专线三类专用线路，实现消防通信的高效和可靠性。

8.3.1 火警调度专线

各消防站点与消防通信指挥中心之间设置 2 对火警调度专线。

8.3.2 火警联络专线

主管部门领导以及应急办、通信、供水、供电、供气、医疗急救、交通管理、环保、气象、地震、石油、燃气等单位与消防通信指挥中心之间各设 1 对专线，增设数据传输和图像传输功能，以便发生火灾或其它灾害时开展统一调度和救援。

8.3.3 报警专线

消防重点保护单位、企事业专职消防队与消防通信指挥中心之间设 1 对报警专线（或专用电话），并具备自动报警功能。远期规划利用有线电视网进行火灾自动报警，消防通信指挥中心应留相应接口。

8.4 中心城区无线通信系统规划

8.4.1 完善火灾无线通信三级组网

规划无线通信系统由城市消防辖区覆盖网、现场指挥网、灭火救援战斗网三级网组成，应逐步完善火灾无线通信三级组网。

消防通信指挥中心应配备无线一级网固定电台 1 部;每个消防站配备无线一级网固定电台 1 部、无线二级网手持台 2 部；每辆消防车配备无线一级网车载电台 1 部；现场指挥员、战斗班班长，特勤抢险战斗员、驾驶员应每人配备消防三级网手持电台 1 部。逐步建立消防无线报警系统，重要

场所安装无线报警装置。

中心城区无线消防通信器材配备表

用户 / 电台	无线一级网固定电台	无线二级网手持电台	无线一级网车载电台	无线三级网手持电台
消防通信指挥中心	1 部	——	——	——
消防站	每处 1 部	每处 2 部	——	——
消防车	——	——	每辆 1 部	——
现场指挥员、战斗班班长，特勤抢险战斗员、驾驶员	——	——	——	每人 1 部

8.4.2 消防无线电监测报警系统

建立完善消防无线报警系统，完善“119”报警系列，在以下场所安装消防无线报警装置：

1、高层建筑、地下工程；

2、银行、金融机构；

3、公共娱乐场所；

4、易燃易爆场所；

5、大型商场、综合集贸市场；

6、大型厂矿企业；

7、医院、学校、港口、变电站、电厂、邮电等重要场所。

8.4.3 无线电通信中继站

为了保障无线通信系统的正常运行，解决系统出现盲区、盲点等问题，确保消防安全，需在中心城区建设无线电通信中继站。

规划建议无线电通信中继站的设置采取以下原则：

1、应保障消防重点保护单位与消防通信指挥中心和责任区消防站之间的无线联系；

2、选址应注意与其他无线电通信网络相协调，应尽可能的与其他移动通信基站共建；

3、无线电管理部门和城市规划部门应控制在同一地区多家无线电网络建基站，各移动通信公司应在技术上解决共用基站的技术问题；

4、无线电通信中继站在建设规模和容量上应适当考虑其他无线电网络的使用；

5、近期中继站的建设应集中在中心城区重点消防地区。

8.5 中心城区消防图像传输系统规划

消防图像传输系统的作用是把火场所需资料、图表等通过无线传输到火场指挥员；把火场作战实况通过无线传输到通信指挥车和指挥中心的监视屏上，使指挥员随时、全面、准确地掌握火场情况，有利于全面指挥灭火战斗。消防图像传输系统建设要求 ：

1、指挥中心和通信指挥车各配备 1 台无线传真机；

2、指挥中心和通信指挥车各配备 2—3 路图像传输通道和相关设备；

3、通信指挥车、相关灭火战斗车辆、灭火指战员配备便携式摄像设备；

4、与公安指挥中心并网，实现公安、交通、消防等部门共享图像信息，了解道路交通状况，以便指挥和灭火工作的快捷高效。

8.6 中心城区计算机辅助管理系统规划

计算机辅助信息管理系统是将消防有线通信系统、消防无线通信系统、消防有线和无线自动报警系统、数据和图像系统连接组成一个统一的消防调度指挥系统。该系统包括：地理信息数据库、火灾扑救预案数据库、消防实力动态信息库，火警信息自动处理、储存数据库及显示系统，火场数据、图像处理显示系统、模拟演练系统和办公自动化系统等。规划要求如下：

通过消防程控交换机或无线电监测中心火灾报警服务系统（有线 / 无线）接受火灾报警，并能显示报警主叫电话的装机基本信息；在显示屏上能直接进行火警应答、专线呼叫、数据和语音调度等通信操作。

利用报警电话地址或火灾地址到地理信息库查询并自动显示火场周围有关灭火资料（准确火灾地点、水源、道路、街巷、煤气管道等）；能接收消防站的消防实力信息及其他有关灭火信息；能根据火灾地点、火警等级、燃烧物质、建筑物结构、消防实力、气象、地理环境等相关因素自动或人工编制联合出动方案，向各消防站和消防车辆下达出动行车路线：达到出警方案智能化。并能方便指挥员数据库查询。

通过火警信息进行自动储存、处理、显示、统计等；能对消防实力、化学危险品、消防重点保护单位的灭火预案、特种火灾扑救措施等实行智能化编制和维护。

远期规划建立灭火模拟演练系统，提高指挥员灭火战斗决策能力和组织指挥能力。提高消防队员的灭火战斗力和应变能力。

利用指挥中心的计算机网络，实现办公自动化。与公安、交通、电信、气象、地震、其它省市相关单位实行计算机连网，达到信息资源共享。

8.7 中心城区消防站系统设备配置

消防站系统设备主要包括城市消防通信指挥中心系统设备、移动消防指挥中心系统设备配置和消防站系统设备配置。

8.7.1 消防通信指挥中心系统设备

消防通信指挥中心系统设备配置主要参照下表：

消防通信指挥中心系统设备配置表

序号	设备名称	描述	配置
			III类
1	火警受理终端（或接警终端和调度终端）	一机多屏，通信控制、接警与调度、地理信息支持等操作显示	2 套
2	指挥信息管理终端	指挥信息管理、图像显示等集中控制、消防车辆管理等操作显示	1 台
3	电话机	调度指挥语音通信	≥2 部
4	打印、传真机	图文打印输出、收发传真	1 台
5	无线一级网固定电台	调度指挥语音通信	1 台
6	大屏幕显示设备	可选择 DLP、投影、液晶、LED 等组合	1 套
7	指挥大厅音响设备	调音台、功放机、音响	选配
8	火警广播设备	话筒、功放机、各楼层（房间）扬声器	选配
9	指挥会议设备	视频会议终端、数字会议设备（控制主机、主席机、代表机）、音响设备、交互电子白板等	选配
10	视频设备	视频解码器、分配器、切换矩阵、录像机等	选配
11	应用服务器	调度指挥业务服务	1 台
12	数据库服务器	数据库服务、双工配置工作	选配
13	综合业务服务器	视频服务、安全管理、系统管理等	选配
14	数据存储设备	磁盘阵列、虚拟磁带库等	选配
15	录音录时设备	记录调度指挥语音信息	1 台
16	接警调度程控交换机	调度指挥通信	选配
17	无线一级网通信基站	保证辖区无线通信网 80%覆盖	选配
18	网络设备	汇聚交换机	1 台
19	网络安全设备	防火墙和入侵检测等	选配
20	通信组网管理设备	语音通信交换、管理、集中控制	选配
21	不间断电源	不间断供电	1 台

8.7.2 移动消防指挥中心系统设备配置

移动消防指挥中心系统设备配置主要参考下表：

移动消防指挥中心系统设备配置表

项目	设备名称	描述	配置
			III类
通信组网	车外广播扩音设备	麦克、功放、高音喇叭等	选配
	无线一级网车载电台	调度指挥一级通信	≥1 部
	无线二级网手持电台	现场指挥语音通信	≥2 部
	无线图像传输设备	接收机、发射机、便携式摄像机等	1 套
指挥通信与情报信息	便携式消防作战指挥平台	集成多种功能的灭火救援指挥箱	1 套
装载体	行车设备	车辆导航终端、倒车后视器等	选配
	警示设备	警灯、警报器等	1 套

8.7.3 消防站系统设备包括

消防站系统设备包括，消防站火警终端、电话机、打印、传真机、无线一级网固定电台、无线一级网车载台、无线二级网手持台、无线三级网手持台、紧急信号接收机、火警广播设备、录音录时设备、联动控制设备、视频监控设备、指挥会议设备、网络设备、UPS 电源和车载终端等。配置标准见下表。

消防站系统设备表

序号	设备名称	描述	配置
1	消防站火警终端	接收火警信息和调度指挥指令、情报信息管理	1 台
2	电话机	接收火警和调度指挥指令语音通信	》1 部
3	打印、传真机	打印出动指令、收发传真	1 台
4	无线一级网固定电台	调度指挥语音通信	1 台
5	无线一级网车载台	现场消防车与指挥中心语音通信	1 部/车
6	无线二级网手持台	现场消防指挥员语音通信	》2 部
7	无线三级网手持台	现场指挥（通信）员、班长、特勤抢险战斗员、驾驶员灭火救援行动语音通信	1 部/人
8	紧急信号接收机	现场战斗员紧急呼叫信号接收通信	1 部/人

9	火警广播设备	话筒、功放机、各楼层（房间）扬声器	1 套
10	录音录时设备	记录接收火警语音信息	1 台
11	联动控制设备	警灯、警铃、火警广播、车库门等控制	1 台
12	视频监控设备	防护罩、摄像机、镜头、支架、编码器等	选配
13	指挥会议设备	视频会议终端、音响、摄影机等	1 套
14	网络设备	路由器、网络交换机等	1 套
15	UPS 电源	不间断供电	1 台
16	车载终端	信息通信	1 套

第九章　中心城区消防基础设施规划

9.1 消防供水规划

9.1.1 消防供水规划

1、供水水源

中心城区规划消防给水采用城区给水与消防合并管网系统，以城市给水管网系统为主，其它人工和天然水源为辅的给水方式。消防供水结合城市道路建设，逐步向县城各个地区延展。规划优先解决老城区（城中村）、易燃易爆危险品仓库地区消防供水管网和相应配套设施建设。其次是城市中心区和人口密集区的消防供水管网建设。实现消防供水系统布置，同时满足消防供水压力要求。

2、消防用水

县城消防用水采用同一时间内发生火灾 3 次，一次灭火用水量为 90 升/秒，灭火时间按 2 小时计。

3、水厂及供水规模

提高市政供水保障能力。规划期末，水厂数量达到 2 座，皓辉水厂、三水厂，供水规模为 20.0 万 m3/d。潢川现状二个水厂设计供水规模共为 5.5 万吨/日。扩建皓辉水厂（即第二水厂），2020 年之前扩建皓辉水厂规模之 5 万吨/日，规划控制用地 3.5ha。现状小潢河厂近期关闭，中期以后不再使用。新建以泼河水库为水源的三水厂，总规模为 15 万吨/日，分三期实施，近期 2015 年规模为 5 万吨/日，中期 2020 年规模为 10 万吨/日，远期 2030 年为 15 万吨/日，规划控制用地 8.7ha。

4、消防配水管网

合理布置消防给水管网系统的配水管网、确定配水管网的尺寸和压力，满足管网所需的设计用水量。应有计划，按步骤地对给水管网进行合理的技术改造。对现有城区管路网络结构进行优化调整，建议尽快实现计算机优化调度，最大限度地减少供水事故，提高管网的综合输水能力。

增大城市管网输水能力，确保输配水平衡。灭火时最不利点消火栓的水压不小于 10 米水柱的规划要求，在红线宽度 60 米以上道路双侧布设给水管道，在其它道路上单侧布设给水管道，管径不小于 150 毫米。

大型公共设施、工厂、居民生活区室外给水管道应布置成环状，并应由两条市政管道引入。

9.1.2 消火栓规划

1、消火栓应沿道路设置，间距不应超过 120 米；当道路宽度超过 60 米时，宜在道路两边设置消火栓，消火栓应尽可能在十字路口或距离十字路口比较近的位置设置。

2、地上式消火栓应有一个直径为 150 毫米或 100 毫米和两个直径为 65 毫米的栓口。

3、对于新建城区，要严格要求，一步到位，不得再次欠新帐。老城区结合供水管网建设的要求，增铺供水管，提高供水普及率，消除城区消防供水的空白点，改枝状管网为环状管网，在城市主、次干道上增加消火栓数量，进行填空补缺。

4、对于按中火设防的商业区或其它功能区，应保证消火栓的设置间距不大于 120 米，并且在距建筑物 120 米水带铺设距离范围内设置的消火栓数量不少于 4 个，同时还应保证在建筑物的 300 米水带铺设长度范围内设置的消火栓合计供水流量达到全部所需消防水流量。对于按小火设防的居住区，应保证每一幢建筑同时有不少于 2 个消火栓保护。

5、消火栓设置位置，还应根据被保护建筑物的重要性合理确定。如对于医院、幼儿园、疗养院、学校以及大型体育文化娱乐设施等所需消防水流量不一定很大，但潜在生命危险却很高的场所，在每座建筑的 60 米范围内至少应有 2 个消火栓。

6、最不利点市政消火栓的压力不应小于 0.1MPa，流量不应小于 15 L/s-20 L/s。

7、市政消火栓应随着城市道路的修建和城市给水管道的铺设同时安装；对已建给水管未装消火栓的地段，应在近期补齐。中心城区规划消火栓共 2633 个（含现状 305 个）。

9.1.3 消防水池规划

中心城区消防水池设置要求：生产、生活用水量达到峰值时，城市给水管道或天然水源一时不能满足室内外消防用水量；城市给水管道为枝状或只有一条进水管，且消防用水量之和超过 25 升/秒；消防条件差的旧城区内的重要消防保护单位；一些重要的公共建筑及大型企业内。

9.1.4 消防取水点规划

中心城区共规划 7 处消防取水点，其中沿小潢河布置 4 处，其他 3 处分别位于老龙埂水库、白大山水库和蔡氏河。在河流水库沿岸修建固定的消防取水口及可靠的取水设施，保证枯水期最低水位时消防用水的可靠性，设立明显标记，严禁违章占用或堆放物品，要求保证不小于 4 米的消防车通道以保证消防车可以驶近取水，保证消防车吸水高度不超过 6 米；对所有消防车的取水设施加以改进，保证取水的可靠性。

中心城区消防取水点统计表

序号	位置
1	老龙埂水库南侧拦水坝处
2	城区小潢河北段西侧
3	城区小潢河中段东侧
4	城区小潢河中段西侧
5	城区小潢河南段西侧
6	弋阳路蔡氏河西岸
7	白大山水库西侧

9.1.5 消防供水的宣传和管理

进一步加大宣传力度，建立消防普及教育基地，让居民及部门保卫人员等了解消防设施的操作，在突发火灾初期直接灭火；或作为后期消防救火的辅助力量。

进一步加强市政消火栓的日常管理和维护工作，明确责任分区并成立专职机构，负责保护消火栓，及时检查和维护，建立卡片式管理制度，确保已有消火栓的完好率，随时处于备战状态。

为了做好消火栓的综合管理，建议将消火栓的产权、维修管理责任及使用权等有机结合起来，避免因消火栓的产权与使用权分离而导致管理麻烦、相互搪塞和扯皮而造成混乱。

9.2 中心城区消防供电规划

9.2.1 供电设施规划

中心城区 2030 年供电量为 42.2 亿 KWh，最大负荷为 995.2MW。中心城区变电站远期规划对 110kV 东城变电站容量 63MVA、110kV 定城变电站容量 63MVA，付店 110kV 变电站容量 2X63MVA，潢川 220kV 变电站的两台 110kV 主变容量改为 63MVA；220kV 的 120MVA 主变容量改为 240MVA。

随着城市的发展及人们的生活需求，潢川县 110kV 容量需要增加 1160MVA。

9.2.2 作为城市消防基础设施规划

有计划，按步骤地建设变电站及电网，为城市供电提供有效保证。消防用电设备应采用单独的供电回路。按“用电负荷等级分类”，消防通信指挥中心、消防站、消防安全重点单位以及城市一类负荷的重要消防基础设施应设置双回路、双电源。

9.2.3 作为城市消防保护对象

1、应加大消防监控力度，严格控制市售电器设备质量。有计划，按步骤对旧供电网络进行更新和技术改造，改善超负荷供电状况；原则上要求城市规划建设区 10 千伏电力线全部地埋。

2、规划电力线走廊时，严格执行电力法及电力线路防护规程，变电站与易燃易爆危险品的消防防火间距必须符合规范要求。

3、将消防规划要求纳入电网尤其是低压供电系统规划，要按消防要求进行电源布局与设计。

第十章　社会救援

10.1 消防抢险救援范围界定

消防抢险救援是指公安消防部队处置包括火灾在内的各种灾害事故，以及危急情况下救助生命等应急救援的特殊勤务；在发生各种灾害事故时，国家财产和人民生命受到威胁、影响公共秩序或者在人员遇到急、难、险、阻的情况下，而进行的紧急救助活动。

10.2 存在问题

1、应对灾害的管理、救援体制不健全，应急反应和快速处理能力有待提高；

目前，潢川县虽然成立了由政府牵头，公安、消防、医疗卫生、交通等力量参加的抢险救援组织，但是指挥部和各救援队伍之间没有垂直联系方式，缺乏协调能力和信息沟通渠道。在灾害发生后，各方力量的调集和协调通常需要政府或者临时成立的现场指挥部进行联系和沟通，难以形成应有的合力，降低了整体救援效率。

2、基层警力不足，特勤器材缺乏影响和制约了抢险救援任务的开展；

随着城市规模的不断扩大，消防部队开展抢险救援和社会救助面不断增多，但是相应的消防编制扩大并没有跟上实际需要的增长，导致消防站执勤警力不足。消防特勤装备配置与国家和城市发展的客观要求还存在着较大的差距，影响消防特勤队伍的战斗力，制约着队伍整体作战水平的提高。尤其是近年来，潢川县高层建筑如雨后春笋般迅速增加，潢川县公安消防队现有的装备器材无法满足高层建筑灭火救援的需要。

3、消防抢险救援工作还有待进一步的规范。

10.3 工作对策

10.3.1 制定社会救援法律、法规体系

潢川县需要逐步建立社会救援法律、法规，从而提高社会整体救援的工作水平，立法必须先行是社会救援的先决条件。

1、是通过立法明确消防部队必须无条件地履行抢险救援的义务；

2、是用法律来规范消防部队在抢险救援中的行为，防止越权、侵权行为的发生；

3、是用法律确定消防部队在抢险救援行动中的指挥作用；

4、是提供善后处理原则。只有建立完善的法律、法规体系，使社会救援工作有章可循，有法可依，才能从根本上提高社会救援的工作水平。

10.3.2 建立应急机制、优化资源配置

社会抢险救援工作是一项系统工程，也是一项社会性工作，涉及面广、事故突然、情况复杂、任务艰巨，没有统一的组织指挥、明确的职责分工，很难有效地实施科学的处置。民政、公安、医疗等部门在分别履行各自救援职能的基础上，要建立联动救援机制，有效整合现有的救援力量和资源，建立高效、统一的“社会救援体系”，充分发挥各部门的职能作用，真正做到：集中指挥、统一调度、信息集成、资源共享、职能明确。

10.3.3 集合各方资源，加强消防装备建设

结合责任区的灾害事故特点配备相应的专勤车辆及器材装备，公安消防部门在对责任区基本情况进行认真调查的基础上，要进一步对责任区的基本情况进行综合分析研究，根据责任区可能发生的灾害事故的特点配备相应的专勤车辆装备及器材装备，满足抢险救援工作的需要。

10.3.4 科学训练，强化消防特勤队伍建设

强化消防特勤队伍的训练，就是要以特殊火灾扑救和特种灾害救援，尤其是化学危险品泄露、爆炸等灾害事故现场处置的各类专业训练为重点，建立以基础业务理论学习、责任区情况熟悉、制定处置预案、确定力量编成和特勤技、战术训练为主要内容的特勤训练体系，切实提高其参与社会抢险救援的综合能力。

10.3.5 建立公共安全危机处理系统

抢险救援是一项社会性工作，涉及面广，情况复杂，事前没有制定出科学的抢险救援方案，关键时刻就很难及时有效处理事故。研究制订灾害事故应急处置预案，是消防部队做好抢险救援工作的重要环节。因此，消防部队官兵在摸清责任区基本情况，掌握责任区常见灾害事故主要特点的同时，应结合部队人员、装备的实际情况，认真研究制订各类灾害事故的应急处置预案。

10.3.6 对消防重点保护单位实施动态管理

以公安消防部门已经掌握的数据为基础，利用现有的消防安全管理法律、法规赋予的权利，由消防部门负责组织各方专家，对各辖区消防重点保护单位进行调查和风险评估，并建立相关管理信息系统，编制和完善公共安全基础数据库，应根据区域具体特点，结合国家行业标准，对各重点单位进行分类管理，进行预警评估。紧急情况下，可给出消防重点保护单位及周边环境情况、事故影

响范围、警戒区域、应急预案等信息，为应急指挥和决策提供科学依据。

第十一章　消防监督与管理体制

11.1 消防监督管理原则

11.1.1“谁主管、谁负责”原则

消防安全要由本地区、本系统、本单位负责，各级领导、各单位法人及其每个职工都要对管辖范围内消防负责，做到消防工作层层负责，人人负责。

11.1.2 消防工作社会化原则

各地区、各部门、各行业、各单位以及每个社会成员，都有责任重视并做好消防工作，落实防火措施，及时消除火灾隐患，把专门机关管理与依靠群众管理相结合，创造良好的消防安全环境。

11.1.3 专门机关管理与依靠群众管理相结合的原则

在具体工作中，在各级党委、政府领导和专门机关指导下，群众通过一定的自治组织形式组织起来，积极预防灾害。充分发挥专职部门的职能作用，同时也要注意动员和发动广大人民群众积极参与。

11.1.4“生产服从安全”原则

各类企业都必须遵守消防法规和安全规程，接受当地消防机关的消防监督，把消防安全工作贯彻到生产、经营的各个岗位和全部活动中，确保企业的防火安全。

11.1.5 严格管理、科学管理、依法管理原则

在管理的过程中要严格在法律赋予的权限下行事，不能越权执法。在具体工作事项中要本着科学合理的工作方法。在管理工作中发现问题时，不能得过且过，要严肃严格，令行禁止。

11.2 消防监督检查的基本要求

11.2.1 消防监督检查分工

公安部《消防监督检查规定》明确规定“消防监督检查由各级公安消防机构组织实施。公安消防机构对下级公安消防机构的消防监督检查工作负有监督、检查和指导职责，城市公安消防机构具体实施消防监督检查。消防监督检查分工是以城市为重点，依据行政区划和各级公安消防机构的职能划分”。

1、消防监督检查分工目的

有利于落实逐级责任制。实行监督检查的分工，使各级公安消防机构分工朋确，责任清楚，能增强消防监督人员的责任感和自觉性，使之能经常地对管辖的单位实施监督检查，熟悉和掌握单位生产工艺及火灾危险性，并督促单位落实各项消防安全措施和防火责任制，有效的保障消防安全。

有利于突出对重点单位的管理。实行分级监督以后，将消防安全重点单位的监督检查交给各片区消防机构，有利于促进消防监督检查的制度化、经常化。同时，各级公安消防机构可根据辖区情况，进行调查研究，突出重点，配备力量，做到抓住重点，兼顾一般，确保安全。

有利于加强宏观监督指导。由于实行分级监督检查，消防安全重点单位的日常性监督管理应由当地公安消防机构负责，上级公安消防机构对下级公安消防机构能够经常进行监督检查指导，及时发现问题，纠正偏差，总结经验教训，有利于提高消防监督工作的整体水平。

2、潢川县消防监督检查分工规划

潢川县公安消防大队负责制定有关监督检查的法规政策，并组织实施；监督、检查、指导下级公安消防机构的消防监督检查工作。潢川县消防中队是具体担负消防监督检查的基层单位，负责辖区内消防安全重点单位的定期检查和非重点单位的抽查，并指导辖区公安派出所的消防监督检查工作。派出所负责对居民委员会、村民委员会、居民住宅区的管理单位和上级公安机关授权管理的单位进行消防监督检查。

11.2.2 消防安全检查的形式和重点

1、检查的形式

（1）消防安全重点单位应当进行每日防火巡查，并确定巡查的人员、内容、部位和频次，其

他单位可以根据需要组织防火巡查。机关、团体、事业单位应当至少每季度进行一次防火检查，其他单位应当至少每月进行一次防火检查。单位应当按照建筑消防设施检查维修保养。设有自动消防设施的单位，应当按照有关规定定期对其自动消防设施进行全面检查测试，并记录成具体检测报告，存档备查。单位应当按照有关规定定期对灭火器进行维护保养和维修检查。对灭火器应当建立档案资料，记明配置类型、数量、设置位置、检查维修单位（人员）、更换药剂的时间等有关情况。

（2）公众聚集场所使用或开业前和具有火灾危险性的大型群众性活动举办前的监督检查。公众聚集场所主要是指歌舞厅、影剧院、宾馆、饭店、商场、集贸市场等场所，这类建筑由于人员密集且场所内的人员对建筑安全性能大都比较陌生，而建筑又因美观和功能的需要，往往层数多，面积大，使用功能复杂，室内装修大量采用可燃材料，一旦发生火灾，极易造成重大人员伤亡。因此，公安消防机构要依据《中华人民共和国消防法》规定，对这类建筑在使用或者开业前进行消防监督检查。

（3）对举报、投诉的违反消防法律、法规行为的监督检责。随着人们法制意识的不断增强，对违反消防法律、法规行为的举报投诉将越来越多，公安消防机构应建立群众举报、投诉管理制度。对于举报和投诉，受理机关可以自己直接组织力量去检查核实，也可以指令下级公安消防机构检查核实并作出处理，在规定的时限内向受理机关报告情况。但应该注意的是不能将举报、投诉的案件交给被举报、投诉单位去核查，被举报、投诉的有关人员也应按规定进行回避。进行消防监督检查时，被举报单位确实存在违法违规行为的，依照规定责令改正和依法实施处罚。发现被举报的公安消防机构的人员有违法违纪行为的，应该报告上级领导，由有关部门调查、处理。

（4）重大节庆和火灾多发季节的监督检查。每年的元旦、春节、五一、国庆节前后以及夏、冬防时期，各地公安消防机构都要根据火灾特点组织一些覆盖范围广，群众性强的消防安全检查，这种检查方式采用自下而上的形式，一般以单位和主管部门自查为主，公安消防机构往往只负责对一些重点行业和重点单位进行抽查。检查的内容应当结合节日活动或季节特点，对重点地区、重点单位进行消防监督检查。

（5）其它根据需要进行的专项监督检查。根据火灾特点和消防安全工作的薄弱环节，各级公安消防机构在当地政府的领导部署下，可以组织开展某一行业或某一方面的消防安全专项治理。如公共娱乐场所、易燃易爆化学危险品、建筑消防设施、“三合一”场所等专项监督检查。检查前一般先下发文件或召开会议，明确治理的具体目标、步骤、措施、时间等要求，在各部门各单位自查的基础上进行消防监督检查。这种检查的特点是目标明确、时间集中、突击性强、容易见效，因此被广泛采用。

2、消防监督检查内容

（1）确定消防安全重点单位的目的

消防重点监督，是我国消防监督制度的重要内容之一，其目的是将有限的消防警力用在关键要害部位，防止重特大恶性火灾事故的发生，保障社会主义经济建设和改革开放的顺利进行。

对重要目标进行重点监督，是世界各国的通行做法。日本、俄罗斯及欧美一些国家，对危险性大，价值高的目标实行重点保护。日本称之为 “防火对象物”，俄罗斯称为 “重要目标”，美国则叫“危险对象”，都和我们所说的消防安全重点是一个意思。

（2）消防安全重点单位档案的建立

根据《河南省消防安全重点单位界定标准（试行）》（豫公通【2002】38 号文件），结合潢川县中心城区现状调研的实际情况，建立潢川县中心城区消防安全重点单位的初步档案。消防监督人员应该根据监督对象的变化情况，及时对档案进行补充、更正。重点单位档案可按照单位不同性质，大致分为两部分内容：第一部分为基本情况，包括单位基本概平面布置图、消防器材登记表、建筑消防设施情况、专兼职防火人员名单、专职（志愿）消队人员名单、重点工种人员登记表、重点部位情况、出租房屋场地消防安全情况登记、消防安全管理制度登记、重点部位火灾扑救预案、重大火灾隐患登记、历次火灾登记、消防经费开支统表、消防工作记事等。第二部分为消防监督检查情况，包括消防监督检查中的各种表格及法律文件。消防监督检查法律文书、消防行政处罚法律文书、火灾调查法律文书等，反映了公安消防机构重点单位的监督管理情况。这些存档的法律文书应使用原件。

11.2.3 火灾隐患的认定

根据火灾的危险程度和危害后果，火灾隐患分为一般火灾隐患和重大火灾隐患。一般火灾隐患是指存在违反消防法律、法规行为，这种行为有导致火灾的可能性或在火灾时产生一定的危害后果。重大火灾隐患是指严重违反消防法律、法规行为，可能导致火灾或在火灾发生时，造成重大员伤亡或者重大财产损失。具体认定一项重大火灾隐患，还要具体情况具体分析。由于重大火灾隐患的认定，涉及到如确定可能造成的人员伤亡和财产损失的程度，因此直接认定有一定难度。总结以往发生特大火的教训，一般都是在发生火灾前，存在多种违反消防法律法规的行为。因此认定重大火灾隐患要从其违反消防法律、法规的严重程度去认定，一般是多种行为并存，一旦发生火灾可能会成

严重后果。

11.2.4 消防监督检查内容

消防监督检查应当以消防法律、法规为依据，针对被检查单位的情况，检查以下内容：

1、被检查单位的建筑物或者场所在施工、使用或者开业前，是否依法办理了有关审核、验收或者检查手续。

2、已经通过消防设计审核和消防验收合格的下列项目使用、改变情况。

（1）总平面布局和平面布置中涉及消防安全的防火间距、消防车通道、消防水源等；

（2）建筑物的火灾危险性类别和耐火等级；

（3）建筑防火防烟分区和建筑构造；

（4）安全疏散通道和安全出口；

（5）火灾自动报警、无线电报警系统和自动灭火系统；

（6）防烟、排烟设施和通风、空调系统的防火设备；

（7）建筑内部装修防火材料；

（8）其它经消防设计审核、验收的内容。

3、消防安全管理的下列内容

（1）消防安全管理制度、防火安全操作规程的制定和落实情况。应检查单位的用火用电制度、易燃易爆危险物品管理制度、防火安全检查制度、消防设施维护保养制度、消防控制室值班制度、员工消防教育培训制度等以及生产、经营、储运、科研过程中预防火灾的操作规程制定和落实情况。

（2）防火安全责任制及消防安全责任人的落实情况。包括单位法定代表人或主要负责人的消防安全责任制、各部门（车间、班组）逐级消防安全责任制、消防重点部位和岗位防火责任制等。

（3）职工及重点工种人员消防宣传教育和培训情况。各机关、团体及企（事）业单位应该结合本单位防火工作的特点，进行广泛的消防法规和消防安全知识的宣传教育，增强职工的消防安全意识，使职工了解本岗位的火灾危险性、火灾特点，会使用灭火器材扑救初期火灾，会报火警，会自救逃生。同时，对消防工程施工、维修人员、仓库保管员等按照规定须进行消防专业培训。需持证上岗的职位，应检查其消防培训合格证书，严禁无证上岗。

（4）防火检查制度的制定和落实情况以及火灾隐患的整改情况。重点单位必须建立自身防火检查制度，检查落实各项制度和火灾隐患整改措施。这种检查区别于消防监督检查，是单位自身的管理行为。

4、消防控制室值班人员在岗情况和设备运行记录情况。

凡设有消防控制中心的单位，应在中控室配备经消防培训合格的专职人员，24 小时值班，负责将设备运行情况及时记录，排除故障。负责处置初起火灾。

5、消防安全重点部位的确定和管理情况。

根据《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》（公安部令第 61 号）第十九条规定：消防安全重点部位是指容易发生火灾，一旦发生火灾可能严重危及人身和财产安全，以及对消防安全有重大影响的部位。确定消防安全重点部位不仅要根据火灾危险源的辨识来确定，还应根据本单位的实际情况而定。

消防重点部位确定后，应从管理的民主性、科学性、系统性着手，做好制度管理、立牌管理、教育管理、档案管理、日常管理、应急备战管理，以保障单位的消防安全。

6、易燃易爆化学物品和场所防火防爆措施的落实情况。

（1）易燃易爆危险物品和场所的消防安全工作由消防安全管理人负责，消防工作的管理职能部门组织实施。

（2）易燃易爆危险物品的生产、储存、运输、销售或者使用、销毁必须执行国家有关消防安全的规定。

（3）禁止携带火种进入生产、储存易燃易爆危险物品的场所。

（4）易燃易爆危险物品的场所必须执行国家有关消防安全的规定。

（5）易燃易爆危险物品必须储存在专用仓库、专用场地或者专用储存室（以下统称专用仓库）内，储存方式、方法与储存数量必须符合国家标准，并由专人管理。危险化学品出入库，必须进行核查登记。库存危险化学品应当定期检查。

（6）每天至少每两小时必须进行一次消防安全检查，定期对场所内的电气设备、灭火器材、建筑消防设施进行维护保养和检查。

（7）从事易燃易爆危险物品生产、经营、储存、运输、使用危险化学品或者处置废弃危险化学品活动的人员，必须接受有关法律、法规、规章和安全知识、专业技术、职业卫生防护和应急救援知识的培训，并经考核合格，方可上岗作业。

7、防火档案的建立情况。

各单位应当建立健全消防档案。消防档案应当包括消防安全基本情况和消防安全管理情况。消

防档案应当详实，全面反映单位消防工作的基本情况，并附有必要的图表，根据情况变化及时更新、统一保管、备查。

8、每日防火巡查的实施情况和巡查记录情况。

（1）每日防火巡查由安全办统一组织实施，每日由专门人员进行巡查，各消防安全重点部位每日至少巡查一遍。

（2）每日交接班防火巡查进行一次，夜间休息后进行全面清查，消除遗留火种，并加强夜间防火巡查。

（3）巡查的内容包括：用火、用电有无违章情况；安全出口、疏散通道是否畅通，安全疏散指示标志、应急照明是否完好；室外消火栓、水泵接合器完好情况；室内消火栓、水带、水枪完好在位情况；消火栓、喷淋管道阀门开启情况；消防水池、高位水箱水位情况；消防水泵等供水设备完好情况；湿式报警阀、末端试水装置完好、压力指示情况；火灾探测器、手动报警按钮、电话插孔、喷头在位、是否被遮挡情况；灭火器在位、完好情况；应急广播系统扬声器完好在位情况；防排烟风口完好情况；常闭式防火门是否处于关闭状态，防火卷帘下是否堆放物品影响使用；消防安全重点部位的人员在岗情况；其他消防安全情况。

（4）防火巡查应当填写巡查记录，巡查人员应当在巡查记录上签名。防火巡查人员应当及时纠正违章行为，妥善处置火灾危险，无法当场处置的，应当立即报告。发现初起火灾应当立即报警并及时扑救。

（5）防火巡查在巡查时应佩戴统一制作的上岗证。

（6）每日休息后，各班组值班人员打扫卫生，清除可能遗留的火种。

（7）每夜休息后，各班组值班人员对所有房间进行两次防火巡查。

（8）主管人员应当每日在防火巡查记录上签字确认，消防安全管理人应当每周定期抽查、核查防火巡查记录的情况。

9、消防设施定期检查测试维修保养制度的建立和落实情况，消防器材配置及有效使用情况。消防设施日常使用管理由专职管理员负责，专职管理员每日检查消防设施的使用状况，保持设施整洁、卫生、完好。消防设施及消防设备的技术性能的维修保养和定期技术检测由消防工作归口管理部门负责，设专职管理员每日按时检查了解消防设备的运行情况。查看运行记录，听取值班人员意见，发现异常及时安排维修，使设备保持完好的技术状态。

10、消防安全重点单位灭火预案和应急疏散预案的制定和定期组织演练情况。

制订灭火和应急疏散预案并定期组织演练是为了在消防安全重点单位面临突发火灾事故时，能够统一指挥，及时有效地整合资源，迅速针对假想的火情实施有组织的控制和扑救，避免火灾来临之时慌乱无序，防止贻误战机和漏管失控，最大限度地减少人员伤亡和财产损失。因此，结合本单位实际情况，有针对性地制定灭火应急疏散预案和演练,学会应对和处置突发火灾事故的方法，熟练掌握应急处置的程序和措施，才能最大限度地减少或降低火灾危害，提高单位防范自救、抗御火灾事故的能力。

11.2.5 消防安全检查程序

该程序是依据《中华人民共和国消防法》第十二条、第十三条规定设置的，适用两种情况：

1、对公众聚集场所使用或开业前的监督检查。由单位申请并填报《消防安全检查申报表》，检查的主要内容包括五个方面：一是建筑消防审核、验收情况；二是建筑内消防设施，如火灾自动报警、无线电监测系统、自动灭火、防烟排烟、火灾事故广播、防火卷帘等消防设施是否开通运行，火火器、消防水枪、水带等常规灭火器材配备是否符合要求；三是各项消防安全制度是否建军全；四是员工消防常识教育和重点工种人员的消防专业培训落实情况；五是灭火疏散预案的制定、落实情况。当上述几个方面符合要求才具备开业或投入使用的消防安全条件。

2、对举办大型集会、焰火晚会、灯会等具有火灾危险的群众性活动前的检查。根据《中华人民共和国消防法》第十三条规定，举办大型集会、焰火晚会、灯会等群众性活动具有火灾危险的，主办单位应当制定灭火和应急疏散预案，落实消防安全措施，并向公安消防机构申报，经公安消防机构对活动现场进行检查合格后，方可举办。这类活动既有政府直接组织的，又有其它机关、团体、企（事）业单位组织的。不含影剧院、体育馆、礼堂等日常性的演出、比赛、会议活动。由政府或者政府部门主办的上述大型活动，应当由其委托的承办单位依法向当地公安消防机构申报。举办大型活动前的消防安全检查主要有四个方面的内容：一是举办的地点或场所的耐火性能、安全疏散等是否符合消防安全要求；二是建筑内或举办地点消防设施是否配备到位和完整好用；三是火源、电源的使用与管理能否确保活动的安全；四是活动的消防应急方案是否严密可行。符合上述条件的具备举办活动的消防安全条件。当地公安消防机构对主办单位申报的这些大型性活动，应该督促主办或承办单位将消防安全工作纳入活动的总体方案之中，根据活动内容、范围、时间、人员、场地情况，确定消防安全重点部位。当地公安消防机构在重大活动前，必须对活动场地消防安全状况进行全面的检查，有些重大活动还要适时派出消防干警及车辆现场执勤，确保安全。

公安消防机构在依法受理上述场所使用、开业或者举办活动的申请时，在授理《消防安全检查申报表》后 3 日内应当前往事检查，检查后 2 日内应发出《消防安全检查意见书》。《消防安全检查意见书》的结论应该是“同意”或者“不同意”，不能没有结论或含糊不清。

11.2.6 重大活动的消防保卫

1、消防保卫的组织与实施

当确定举行重点活动时，消防监督部门应参与活动的筹备工作，将消防工作纳入活动的总体方案程序之中；制定严格的实施方案，严密措施，减少疏漏；落实专门人员，明确责任任务，确保安全。

2、消防安全措施

（1）严格防火安全检查；

（2）严密观察，注意可能引起火灾的每一个环节，及时堵漏；

（3）严格控制与活动相关的临时建筑的审查；

（4）严格明火管理；

（5）配备临时灭火设施。

11.2.7 火灾统计及火灾分析

1、火灾统计

火灾统计是消防工作的重要基础工作，反映了火灾在一定时间、地点、原因、条件下的一些量的相互关系，反映一定情况下火灾的规律、特点。因此火灾统计对分析掌握火灾规律，提出火灾预防和扑救的措施，加强消防监督，提高社会的抗灾能力十分重要。

防灾统计严格按照《火灾统计管理规定》要求进行，同时应结合潢川县的实际情况，开发相应的计算机统计软件，使得火灾统计更加科学化。

2、火灾调查分析

火灾调查主要采取以下方法和步骤：

（1）切实保护现场；

（2）认真调查访问；

（3）仔细勘查现场；

（4）全面科学的技术鉴定；

（5）分析认定原因。

11.3 消防教育及消防演练

以消防主管部门为主导，组织各个企（事）业单位定期进行消防教育培训，开设与消防安全有关的课程学习，实现全民消防知识普及。

11.3.1 消防教育

1、各个企（事）业单位负责对其内部人员进行消防安全教育学习。新上岗和进入新岗位的员工未经消防安全学习不得上岗。

2、教育的方式可采取印发消防资料、图片，组织人员定期学习，请专人讲解，使其熟知消防安全的重要性和火灾的危险。

3、各个企（事）业单位应建立消防安全教育档案，记录培授课、考试等情况。

4、消防安全教育的考勤情况及考试、抽查成绩结果与单位消防安全工作考评和奖惩制度挂钩，并实施奖惩。

5、每年各个企（事）业单位应在消防日内通过组织开展大型消防宣传、演练等活动，进行消防安全教育以提高全体员工消防意识。

6、根据单位实际类型选择下列内容：

（1）宾馆饭店应利用每日早点名、交接班时进行消防安全教育；在大堂、餐厅等悬挂或张贴消防宣传标语；在顾客须知、服务指南上宣传消防知识，在客房电视节目中插播消防宣传字幕或画面；客房、包房门后应张贴疏散指示路线图，在客房内应设置醒目的“请勿卧床吸烟”提示牌，在不间断电源插口处提示“不间断电源，离开时请拔下用电器具”，客房内的垃圾桶、烟灰缸上提示“请不要乱扔烟头”，在房卡取电插口处提示“离开时请取出房卡断电”。

（2）商场市场应利用点名、例会、交接班等时间进行消防安全教育，讲评消防工作；应悬挂或张贴固定的消防宣传标语、标牌；应结合自身经营理念和企业文化，在商品广告中植入消防知识；商场市场疏散走道和主要疏散路线的地面上应设置能保持视觉连续的灯光疏散指示标志或蓄光疏散指示标志；在显著位置和每个楼层提示场所的火灾危险性，疏散通道、安全出口位置及逃生路线，

提示消防器材的位置和使用方法。

（3）公共娱乐场所在主要出入口应设置限定人数的“消防安全警示牌”；在每个楼层、每个房间设置“严禁燃放焰火、严禁违规使用明火、严禁乱扔烟头、严禁堵塞占用消防车通道、严禁锁闭安全出口、严禁使用大功率电器”等消防安全提示牌，包房门后应张贴疏散指示路线图；卡拉OK厅应利用点歌间隙通过影像资料宣传消防知识。

（4）医院、养老院、福利院应根据本单位实际做好消防宣传教育工作。养老院的服务人员应及时提醒老人安全用火用电；医院、养老院、福利院每个楼层显著位置和宿舍、病房门后应设置安全疏散指示图。

（5）学校、幼儿园应至少确定一名熟悉消防安全知识的教师担任消防安全课教员，并选聘消防专业人员担任学校的兼职消防辅导员。各级各类学校应将消防安全知识纳入教学内容，在开学初、放寒（暑）假前、学生军训期间，对学生普遍开展专题消防安全教育；结合不同课程实验课的特点和要求，对学生进行有针对性的消防安全教育；组织学生到当地消防站参观体验；对寄宿学生开展经常性的安全用火用电教育。中小学校应针对不同年龄阶段学生认知特点，保证课时或者采取学科渗透、专题教育、主题班会、国旗下讲话、网络、广播、校内报刊等方式，每学期对学生开展消防安全教育；小学阶段应重点开展火灾危险及危害性、消防安全标志标识、日常生活防火、火灾报警、火场自救逃生常识等方面的教育；初中和高中阶段应重点开展消防法律法规、防灭火基本知识和灭火器材使用等方面的教育。高等学校应每学年至少举办一次消防安全专题讲座，在校园网络、广播、校内报刊等开设消防安全教育栏目，对学生进行消防法律法规、防灭火知识、火灾自救他救知识和火灾案例教育。幼儿园应利用儿歌、游戏、绘画等寓教于乐的形式对幼儿开展消防安全常识教育。

11.3.2 消防演练

消防演习目的是单位（个人）及义务消防应急组织应对火灾的能力,考核日常消防训练,教育的技能和成效,提高员工灭火、疏散、自救能力和管理者火场组织、协调、指挥能力，使员工在演习中受到锻炼和教育，进一步增强消防安全意识，使预防为主，防消结合的方针在企（事）业单位内得到更好的贯彻落实。

1、消防演练内容。

（1）初期火灾的扑救、控制、火场协调指挥、物资转移演练；

（2）火场人员疏散引导和伤员救护演练；

（3）火场警戒及配合消防中队演练；

（4）灭火器材现场灭火演练；

（5）火灾事故处理教育及演习总结。

2、火灾模拟设置。

假设拟定某处因故发生火灾，火势蔓延，引发火灾，消防车通道堵塞，火场人员被困。所涉及企（事）业单位启动应急预案组织灭火自救并报119，将火扑灭。

3、演习的组织指挥分工及参演人员。

（1）总指挥和副总指挥；

（2）演习技术指导；

（3）参演组织及其成员：灭火行动组(即公司一级义务消防队)、疏散引导组、通讯联络组、医疗救护组、水电保障组、警戒保卫组以及各组成员和组长。

4、拟定消防演练起止时间。

5、演习准备。

（1）召集会议修改并确认本演习方案，明确各自责任分工；

（2）器材准备：喊话器1部、 各部门集合点标示牌、大铁桶二个、柴油、木料、点火把一个、干粉灭火器10罐、消防水带一盘、消防水枪一个；

（3）根据本次模拟火灾事故的原因、责任和教训作员工安全教育发言准备；

（4）演习总结发言准备。

6、演习程序及演练要点。

（1）火灾初期信息通报及火情控制演练；

（2）、发生火情、火势蔓延，引燃堆放物品；

（3）总指挥到现场察看火情；

（4）安全主任到场后；

（5）总指挥根据情况作出决定；

（6）保安班长下达加强单位（公司）警戒指令。

7、初期火灾扑救演练。

（1）灭火行动组迅速携带灭火器材赶到现场,同时将灭火器材带到现场，接通水带水枪，作模拟救火，注意不能开水阀，不要拔灭火器铅封和保险销，不要开启手轮，仅作模拟动作；

（2）起火部门义务消防队员：参加火场扑救,抢救转移物资；

（3）其余义务消防队员：携带消防器材增援救火战斗,参与抢救转移物资；

（4）水电保障组：检查火场电源，作分区断电，应急发电机启动、保障现场供水，同时检查应急照明和疏散指示灯是否正常。

要求：齐装全员迅速赶到现场，水枪、水带连接动作迅速规范，接通水带 2 条以上，灭火器运送安全无损，人员无碰伤撞伤，抢运物资紧张有序高效，现场动作逼真，态度严肃，听从指挥。演习结束后器材完整恢复原位。

8、火场人员疏散引导和伤员救护演练。

9、火场警戒。

（1）火灾现场警戒演练；

（2）重新模拟 119 报警。

10、灭火器材现场灭火演练：人员集合完毕，宣布灭火实战演习开始。

（1）布置火场，在各部门清点人数的同时，完成准备工作；

（2）先讲解干粉灭火器使用方法、分解动作及注意事项；

（3）灭火行动:当听到指挥人员下达灭火命令后开始灭火演习。

11、火灾事故教育及演习总结。

（1）火灾事故教育：由总指挥向全体员工宣讲；

（2）演习总结，同时安排演习结束后器材、物质的保养、复原、归位等有关工作；

（3）演习结束后召开会议,对照消防应急救援预案和演习中出现的问题进一步分析总结,并对预案作必要的调整修订。

第十二章　中心城区近期建设规划

12.1 中心城区近期建设原则

12.1.1 合理划分责任区、逐步建立消防站

近期建设规划主要针对中心城区内消防站责任区面积大，消防力量薄弱的问题，逐步按规划增加消防站，消除消防盲点地区。

12.1.2 完善消防装备、提高消防水平

完善新增消防站的装备配置;逐步更新现状消防器材装备,增加完善器材装备和个人防护装备,提高消防队战斗水平。

12.1.3 优先解决困难地区消防条件

结合城市道路建设和旧城（城中村）改造，加强城市消防车通道问题严重地区的消防车通道建设，改善消防条件。

12.1.4 因地制宜、构建合理的消防供水体系

重点解决中心城区消防供水困难地区，逐步完善中心城区市政供水、自然水体、人工水体的消防供水综合利用体系。

12.1.5 逐步提高消防通信指挥系统的效用

重点加强消防通信及指挥系统建设，改变现状落后状况，加大现代化通信手段的利用，提高消防通信及指挥系统的使用效率。

12.2 中心城区近期消防安全布局建设规划

12.2.1 近期危险品仓库安全布局规划

近期逐步搬迁开发区鑫源炼油厂和鑫新油业有限公司，逐步搬迁弋阳路以南，围绕铁路线以东地区，依托现状用地形成规模化仓储物流园区。

12.2.2 近期加油（气）安全布局站规划

近期以改造现有加油站为主要目的，使得现状营业的加油站能够全部满足国家消防标准，对改造困难的可采取搬迁异地重建。

近期加油站 15 处（现状加油站 13 处），加气站 2 处（现状一处保留，新建一处）。

12.2.3 老城区和城中村近期消防安全布局规划

旧城区和城中村近期消防规划的目的是改善恶劣的消防条件，消除突出的火灾隐患，调整旧城区和城中村消防安全布局的矛盾。

1、近期建设规划主要针对县城内消防站责任区面积大，消防力量薄弱的问题，逐步按规划增加消防站，消除消防盲点地区。

2、完善新增消防站的装备配置，更新现状消防器材装备，增加特种器材装备和个人防护装备，提高消防队战斗水平。

3、结合城市道路建设和旧城和城中村改造，加强城市消防车通道问题严重地区的消防车通道建 设，改善消防条件。

4、重点解决消防供水保障，逐步完善县城市政供水、自然水体、人工水体的消防供水综合利用体系。

5、重点加强消防通信及指挥系统建设，改变现状落后状况，加大现代化通信手段的利用，提高消防通信及指挥系统的使用效率。

12.3 中心城区近期消防站及装备建设规划

12.3.1 近期消防站规划

近期内规划城市建设用地达到 43 平方公里，需要消防站 5 座，现状中心城区消防站 1 座，在建的有 1 座，近期需要新建消防站 3 座，同时要求经济开发区消防安全管理纳入潢川县公安消防大队统一进行管理。规划近期建设的消防站详见下表。

近期建设消防站统计表

站点名称	类别	责任区面积（k ㎡）	占地面积（㎡）
工业大道站	特勤消防站	7.28	15726
京九大道站	一级普通消防站	7.23	5252
国道北站	一级普通消防站	4.58	5562
经开区站	一级普通消防站	3.24	5311

12.3.2 近期消防装备配置

近期中心城区消防装备配置为消防车和灭火器材，已满足城市建设和消防发展的需要，近期在工业大道站、京九大道站、国道北站和经开区站配置消防车辆和灭火器材。

1、近期配置消防车辆：工业大道站 5 辆，京九大道站 5 辆，国道北站 4 辆，和经开区站为 4 辆，共计 18 辆。 其中配置车辆类型分别为水灌消防车、泡沫消防车、干粉消防车、举高喷射消防车和抢险救援消防车。

中心城区消防车配置表（2015—2020）

种类	名称	工业大道站	京九大道站	国道北站	经开区站
灭火消防车	水灌消防车	1	1	1	1
	泡沫消防车	1	1	1	1
	干粉消防车	1	1	1	——
	举高喷射消防车	1	1	——	1
专勤消防车	抢险救援消防车	1	1	1	1
合计		5	5	4	4

2、近期消防站灭火器材配备主要包括机动消防泵、移动式水带卷 盘或水带槽、移动式消防炮、泡沫比例混合 器、泡沫液桶、二节拉梯、三节拉梯、挂钩梯、常压水带、中压水带、消火栓扳手水枪等常规器材。

中心城区灭火器材配备表（2015—2020）

品种 名称	工业大道站	京九大道站	国道北站	经开区站
机动消防泵	3	2	2	2
移动式水带卷 盘或水带槽	3	2	2	2
移动式消防炮	3	3	3	3
泡沫比例混合 器、泡沫液桶	2	2	2	2
二节拉梯	3	3	3	3
三节拉梯	2	2	2	2
挂钩梯	3	3	3	3
常压水带	2800 米	2000 米	2000 米	2000 米
中压水带	1000 米	500 米	500 米	500 米
消火栓扳手水枪等常规器材	24 套	12 套	12 套	12 套

12.4 中心城区近期消防车通道建设规划

近期主要解决安全隐患较大地区消防车通道，结合城市城市道路网建设，逐步完善消防车通道。打通民兵路、二环路、草湖路等现状断头路和消防车通道阻塞道路，其中打通民兵路消防车通道

243 米、二环路消防车通道 142 米和草湖路消防车通道 766 米。

12.5 中心城区近期消防通信及指挥系统建设规划

近期消防通信指挥系统建设规划目标：依据“快速反应、准确应变、灵活机动、高效统一”为指导思想，考虑电子技术的发展和城市电信建设规划。

近期规划消防指挥中心增设火警受理终端 1 套，指挥信息管理终端 1 套。消防指挥中心与规划消防站点、专职消防队之间设置 2 对火警调度专线；与主管部门领导以及供水、供电、供气医疗救护、交通管理、环保、气象、地震单位之间各设 1 对消防通信专线。消防指挥中心与重点保护单位之间设 1 对报警专线。

近期规划建设的消防站要按照规范要求配置消防通讯装备，完善消防通信三级网系统。逐步建立无线报警系统，在消防重点单位安装火灾无线报警装置，实现火灾自动报警。

12.6 中心城区近期消防供水建设规划

优化改造中心城区给水管网，近期建设华英大道、民兵路、车站路的消防供水管网建设，以及加强水厂的建设与管理，保证近期消防用水所需的水量、水压。近期中心城区消防供水量按同一时间内发生火灾 3 处，每处灭火用水量为 75 升/秒计，灭火时间一般按 2 小时计。

近期中心城区规划 3 处消防取水点，分别位于老龙埂水库南侧拦水坝处、城区小潢河中段西侧和弋阳路蔡氏河西岸。

加强室外消火栓的建设，为加强可操作性，规划近期补充 1592 个，其中 2016 年做前期准备工作，2017 年至 2020 年每年分别补充 398 个。尽量做到新建道路的消火栓建设应与中心城区供水管网的建设同步进行。

12.7 中心城区近期疏散避难场地建设规划

近期规划防灾避难疏散场地，主要集中在老城区、城南地区和经济技术开发区，依据总体规划，在老城区人口稠密地区通过旧城改造和城中村改造，结合城市公园绿地和广场用地在中心城区共规划 94 处防灾避难疏散场地。如在香港世纪城和潢川实验小学规划 2 处防灾避难场地，城南地区在清真寺和潢川一高附近分别规划 2 处防灾避难场地；经济开发区防灾避难场地近期建设依托白大山水库周边布置。

规划至 2020 年公共绿地 745.88 公顷，广场及停车场用地 17.38 公顷，生态绿地 92.46 公顷。按照面积不小于一公顷，按照服务半径 0.5—1.0 公里的要求进行设置。满足近期城市建设和市民防灾避难需求。

12.8 中心城区消防建设近期投资估算

中心城区近期消防建设投资估算主要包括消防站、消防供水、消防车通道、消防通信以及其他消防设施。合计总投资 10941 万元。

近期建设投资估算表

序号	类别	项目	数量	投资估算（万元）	备注
1	消防站	工业大道站	1 处	3947	特勤消防站
		京九大道站	1 处	1950	一级普通消防站
		国道北站	1 处	2065	一级普通消防站
		经开区站	1 处	1971	一级普通消防站
2	消防供水	消防取水点	3 处	60	——
		消火栓	1592 个	64	——
3	消防车通道	民兵路	243m	219	——
		草湖路整治	766m	460	——
		二环路	142m	85	——
4	消防通信	火警受理终端	1 套	60	——
		指挥信息管理终端	1 套	40	——
5	其他	消防标识	200 处	20	——
合计	——	——	——	10941	——

第十三章　消防规划实施建议

消防工作是一项系统的社会工程，涉及到各行各业，千家万户和每个公民。潢川县作为豫南鄂北皖西地区重点打造的区域性中心城市，建立与之相适应的科学化、规范化、法制化的消防管理体系是刻不容缓的事情。

13.1 消防管理实施建议

13.1.1 推进消防工作社会化

1、政府领导

认真贯彻执行《中华人民共和国消防法》，由潢川县人民政府统一领导全县的消防工作，并将消防工作纳入政府工作目标；各乡镇的消防监督、宣传教育、火灾扑救、各种形式的消防队伍的建立和管理，消防设施的规划建设等工作，均由政府负责组织实施。

2、行业管理

各级综合管理部门和行业管理部门严格履行本部门、本系统的消防工作职责，积极组织协调和推进消防工作开展。

3、单位负责

各单位必须遵守消防法规和安全规程，把消防工作贯彻到生产、经营和各个岗位及日常工作中，定期开展防火自查，各单位的法定代表是本单位消防工作的第一责任人，对本单位的消防工作全面负责。

4、群防群治

增强全社会的法制观念和消防意识，每个公民都有义务和责任劝止、制止并向有关部门举报违反消防安全的行为。

5、提高全民的消防意识

充分发挥广播、影视、报刊、杂志等传播媒体以及社会团体的重要作用，全方位、多侧面、多角度地进行社会性的消防普及宣传教育。把消防教育纳入教育发展规划，纳入中小学教育之中，有计划、有步骤地认真落实。

分层次、分行业、分工种开展消防培训教育。对全县各企（事）业单位、机关、团体的法定代表人或防火责任人，消防管理人员，消防设计、施工、维修人员，易燃易爆等特定岗位人员以及单位专（兼）职防火人员进行培训。各行业和各有关单位要把消防培训内容纳入职工培训计划。

13.1.2 健全消防法规体系

以国家现行的消防法规为依据，根据潢川县的实际情况和消防需要，修改与之相适应的《潢川县消防管理处罚条例》等地方性法规，完善消防法规体系。

依法治火，解决有法不依和执法不严的问题，要加大力度，建立正常的执法环境，保障消防监督建立在法制的基础上。

13.1.3 建立高素质的消防队伍

加强公安消防队伍的建设。进一步提高公安消防队伍的政治、思想、文化、业务等方面的素质，抓好后勤保障工作，使之成为扑灭火灾的战斗队、抢险救灾的突击队、处理突发事件的机动队，朝多功能方向发展。

大力建设各种形式的地方消防队伍，没有公安消防队或公安消防队员不足的地方，当地政府要因地制宜地建立非公安建制的多种形式的消防队伍。

壮大群众义务消防队伍。群众义务消防人数多、分布广，各单位要加强培训，使之成为城市抗御火灾的有生力量。

13.1.4 加大消防监督的工作力度

任何单位和个人必须自觉遵守国家和地方颁布的消防法规、技术规范和标准，公安消防监督机构依法实施监督。

加强建筑设计防火审核工作。工程设计和建设单位必须严格执行国家消防法规和设计规范，不得降低防火标准或擅自改动防火设计。凡未经消防监督机构验收合格的工程项目，不得投入使用；设有消防设施设备的建筑，必须落实维护保养工作，公安消防监督机构依法对城市公共消防基础设施的设计、施工、验收和维护实施监督。

加强公共场所和重点单位的消防监督。并以大型集贸市场、高层建筑、宾馆、投影院、歌舞厅、大型易燃易爆设施等人员密集、火灾危险性大的场所为重点，认真开展执法检查，督促这些场所配备性能可靠的消防器材设施，防止发生恶性火灾事故。

消除重大火灾隐患。高层建筑、地下工程、石油化工、交通通讯枢纽、大型集贸市场、高层建筑、宾馆、投影院、歌舞厅、文物建筑和重要教育科研单位的重大火灾隐患，由当地政府组织专家进行评估论证，提出整改意见，督促和帮助限期整改。

13.1.5 推广应用消防科技成果

随着城市现代化进程，依靠科技振兴城市消防十分必要。因此，必须积极推广运用消防新技术，

向科技要战斗力，实现消防队伍装备现代化和城市消防设备的现代化，提高城市预防和扑救火灾的能力。

加强信息资料管理和计算机的开发运用，为消防监督提供依据，为灭火作战决策提供参考。

13.1.6 消防宣传

消防宣传是扩大消防工作透明度，发动群众自觉的同火灾作斗争的重要措施，是贯彻“预防为主、防消结合”方针的重要内容，是提高全民消防意识，普及消防法规和消防知识的重要途径。

1、消防宣传教育内容

（1）宣传“预防为主、防消结合”的消防工作方针和“谁主管、谁负责”的消防工作原则。

（2）宣传消防法规、消防技术法规和消防地方法规。

（3）宣传消防知识，主要宣传防火知识和灭火知识。

（4）宣传公安消防队伍工作情况、艰苦训练和灭火战斗中的英雄事迹和精神。

2、消防教育范围

消防教育要面向社会、面向基层、面向群众，应在重大节日、火灾多发季节，以及发生带来重大社会影响的火灾等时机进行消防宣传教育。

3、消防教育形式

宣传教育形式可以利用电视、广播、报纸等新闻媒体，标语、横幅、宣传公益广告等活动进行。

13.2 消防规划实施建议

13.2.1 实施规划的保障措施

编制消防规划是一项庞大的系统规划工程，实施消防规划更是一项长期的、多方位的、投资巨大的工作，为此，提出以下保障措施：

提高对消防规划工作的认识，加强对发展消防事业的领导工作，是实施消防规划的关键措施。《消防改革与发展纲要》明确指出“发展消防事业是一项涉及诸多方面的系统工程，必须在国务院统一领导下，以地方政府负责为主，切实加强领导。”各级领导要以对国家和人民高度负责的态度，将消防规划分阶段实施内容，纳入政府的任期目标责任之中，切实有效地执行。

加强消防法制建设工作，从法制上保障本规划的实施。对于国家、河南省、潢川县的各项消防法律、法规、规范、标准的若干规定及本规划，全社会都应共同遵守和执行。

消防规划是城市总体规划的重要组成部分，必须不折不扣地纳入各项城市规划和城市建设并同步实施。各部门（特别是计划、财政、规划国土、城建等部门）必须责无旁贷地大力支持和协作，保证本规划全面实施。特别是本规划确定的城市消防安全布局和城市公共消防设施规划意见，应在城市各项规划、设计、建设、管理中得到贯彻和落实。城市大型设施选点，必须加强消防监督。城市消防站规划建设用地，必须严格控制、管理并做到同步建设。

加强消防监督。检查城市建设中有关消防设施的规划和建设，督促城市建设和管理部门维护和改善城市公共消防设施，监督本规划的实施。加强建筑设计防火审核工作，严格依法查处火灾事故和违反消防法规的行为。

加强消防教育和宣传。逐步完善消防教育培训体制，经常宣传消防法规，普及消防知识，提高全民消防安全意识，开创消防安全大环境，促进本规划的实施。

13.2.2 实施规划的资金落实措施

落实资金，是实施规划的根本保证。为了改善消防条件、减少火灾损失而进行的消防经费投入，具体投入的有关措施与方法建议如下：

在有关政策的指导下，明确相关部门的责任和分工，理顺投资渠道，开拓投资途径，加快集资步伐。

继续实行并推广各城市建设消防站的成功经验，把规划的有关消防建设列入成片开发区规划建设之中。

制定对现有消防装备、设施查漏补齐和更新改造的投资计划，解决过去的欠账，使现有消防设施充分发挥作用。

建立正常的消防经费拨款制度，消防经费在潢川县国内生产总值应占有适当比例，并随着经济的发展逐年加大消防经费的投入。在消防设施建设资金缺口大的情况下，建议由各保险公司共同筹资建立潢川县消防设施建设基金，并制定相应的用款规定，主要用于大型装备的购置，以弥补消防经费的不足。

潢川县消防专项规划（2015-2030）

基础资料汇编

目　录

第一章 潢川县概况.....1
1.1 地理位置.....1
1.2 建置沿革.....1
1.3 行政区划.....2
1.4 人口.....2
1.5 自然资源及条件.....2
1.51 气候条件.....2
1.52 地质结构.....2
1.53 地震.....2
1.54 水资源.....3
1.55 土壤.....3
1.56 动植物资源.....3
1.57 旅游资源.....3
1.6 文物古迹.....4
1.7 经济.....5
1.71 农业经济.....5
1.72 工业经济.....6
1.73 第三产业经济.....6
第二章 城市建设概况.....6
2.1 城市建设现状.....6
2.2 潢川县住房建设概况.....7
2.21 现状.....7
2.22 房产管理局对住房建设规划设想.....7
第三章 潢川县总体规划概要.....8
3.1 编制及审批情况.....8
3.2 规划期限.....8
3.3 城市性质.....8
3.4 城市规模.....8
3.5 城市总体规划中消防规划要点.....8
3.51 消防安全布局.....8
3.52 消防站及消防装备.....8
3.53 消防车通道.....8
3.54 消防给水.....9
3.55 消防通信.....9
第四章 潢川县城市消防现状.....10
4.1 大队简介.....10
4.2 近三年火灾统计.....10
4.3 消防安全布局现状.....10
4.31 城区消防重点单位情况.....10
4.32 城市危险品仓库.....13
4.33 城市燃气现状.....13
4.34 加油加气站现状.....14
4.35 城市工业现状.....14
4.36 城市商业现状.....14
4.37 城市高层建筑现状.....14
4.4 消防通道现状.....14
4.41 城区道路现状.....14
4.42 危险品运输通道.....14
4.43 现状问题.....14
4.5 消防供水现状.....14
4.51 供水现状.....14
4.52 市政消防栓现状.....15
4.6 消防通信现状.....20
4.61 电信现状.....20
4.62 消防通信现状.....20
4.63 现状问题.....20
4.7 消防供电现状.....20

第一章 潢川县概况

1.1 地理位置

潢川位于河南省东南部，信阳市中部。因潢河（淮河支流）穿城而过而得名，古称光州，民国二年（1913 年）改名为潢川。

县境东经 114° 53′ —115° 21′ ，北纬 31° 52′ —32° 22′ 。南依大别山，北临淮河，地处鄂、豫、皖三省的连接中心地带。潢川地处亚热带，气候四季分明，降水丰沛，土壤肥沃，物产丰富，人杰地灵，素有“鱼米之乡”之美誉。

潢川南距武汉 185 公里（直线距离，下同），东距合肥 208 公里，北距郑州 320 公里，为豫南鄂北皖西地区重点筹建的区域性中心城市。境内拥居信阳地区唯一的省级经济技术开发区——潢川经济技术开发区。潢川城区位于县域中西部的潢河之滨，地理坐标东经 115°02′ ，北纬 32°08′ 。国道 106 线和 312 线呈“十”字交叉穿城而过，京九铁路自东北向西南在城区东南部边缘通过，宁西铁路自西向东横贯城区北部。

潢川县城东距固始 63 公里，南距商城 61 公里，西南距光山 20 公里，西北距息县 44 公里，东北距淮滨 50 公里，既是通往大别山的门户，又是沟通鄂、豫、皖的要地。

1.2 建置沿革

潢川古为光国。《禹贡》载：“为扬州之域，三代因之”。鲁僖公十二年（公元前 648 年）楚灭黄，黄地入楚。秦并诸侯，分全国为 36 郡，潢川属九江郡。

西汉初（公元前 206 年）置弋阳县，隶汝南郡；东汉初（公元 25 年）改弋阳县为弋阳侯国，仍隶汝南郡。三国魏文帝黄初元年（220 年）分汝南、江夏 2 郡地置弋阳郡，郡治弋阳县，辖弋阳、期思和西阳 4 县，隶豫州。晋武帝泰始元年（265 年）分汝南、弋阳郡地置汝阴郡，惠帝元康元年（291 年）分弋阳郡置西阳郡。南北朝时期：宋武帝永初三年（422 年）弋阳郡辖弋阳、期思、安丰 3 县，隶南豫州；文帝元嘉二十五年（448 年）以豫部蛮民居地立茹由、乐安、光城、雩娄、边城、史水、开化 7 县，均隶弋阳郡；孝武帝大明元年（457 年）分弋阳郡立光城左郡，八年（464 年）省光城左郡为县，仍隶弋阳郡；齐高帝建元元年（479 年）弋阳郡领弋阳、期思、南新息、上蔡、平舆 5 县；武帝永明十三年（495 年）弋阳郡属北魏，只领弋阳一县；梁武帝太清元年（547 年）在南光城郡置光州，治光城县（今光山）；简文帝大宝元年（550 年）弋阳县归属北齐；北齐武平元年（570 年）省北弋阳入南弋阳，更名定城县，治今潢川南城；陈宣帝十一年（579 年）北周攻占定城，改弋阳郡为淮南郡，省定城为郡治。隋文帝开皇元年（581 年）废淮南郡，复置定城县，仍隶弋阳郡。

唐高祖武德三年（620 年）改弋阳郡为光州，以定城为弦州，领定城县；太宗贞观元年（627 年）废弦州复光州，属淮南道，领定城、殷城、光山、乐安、固始 5 县；睿宗太极元年（712 年）光州州治由光山迁至定城，州辖定城、光山、固始、仙居、殷城 5 县，隶淮南道；玄宗天宝元年（742 年）改光州为弋阳郡；肃宗乾元元年（758 年）复为光州，隶淮南西道。五代十国期间：梁太祖开平元年（907 年）光州归后梁，乾化二年（912 年）属吴国；后晋高祖天福二年（937 年）隶南唐；后周世宗显德五年（958 年）归后周。

宋代，太宗至道二年（997 年）光州领定城、光山、仙居、固始 4 县；仁宗皇佑三年（1051 年）光州隶淮南西路；徽宗宣和元年（1119 年）光州升为光山军，领属如故；高宗绍兴二十八年（1158 年）为避金太子光瑛讳，改光州为蒋州；理宗嘉熙元年（1237 年）兵乱，光州徙治金刚台。

元代，世祖至元十年（1273 年）置光州招讨司，十二年光州属蕲黄宣慰司，二十三年划归淮西宣慰司，三十三年光州改属汝宁府，领定城、光山、固始 3 县。

明代，太祖洪武元年（1368 年）省定城为光州治，四年光州改属中都临濠府（治今安徽凤阳县），十三年仍属汝宁府，州领 3 县：固始、光山、息县（七年来属）；宪宗成化十一年（1475 年）析固始置商城，隶光州。

清代，初期光州领属沿袭明制，雍正二年（1724 年）升光州为直隶州，直隶河南布政使司，仍领光山、固始、息县、商城 4 县。

民国初，废府州设道尹。2 年（1913 年）光州改为潢川县，属豫南道（1914 年改豫南道为汝阳道）；1928 年 5 月河南省境内划为 14 个行政区，潢川为第十三行政区治所，辖潢川、息县、光山、固始、罗山、新蔡、正阳 8 县；1932 年 8 月成立河南省第九区行政督察专员公署，属置潢川，辖潢川、光山、固始、商城、息县、罗山、信阳、经扶（10 月设，今新县）8 县，11 月新设立煌县来属（第二年 3 月改归安徽省）。1934 年 4 月属治曾迁至经扶，旋即返潢。

1949 年 1 月 31 日潢川解放，潢川县人民民主政府和鄂豫区二专署同迁县城设治；5 月撤消鄂豫区所辖一、二专署，合并为潢川专署，属河南省人民政府，辖潢、光、固、息、商、罗、新 7 县，潢川县人民民主政府改为潢川县人民政府；1952 年 10 月信、潢两专署合并，潢川县隶属信阳专署；1998 年 6 月，信阳撤地设市，潢川隶属信阳市至今。

1.3 行政区划

潢川县辖 4 个街道、9 个镇、8 个乡及 1 个国营农场：春申街道、定城街道、弋阳街道、老城街道，双柳树镇、伞陂镇、卜塔集镇、仁和镇、傅店镇*、踅孜镇、桃林镇、黄寺岗镇、江家集镇，传流店乡、魏岗乡、张集乡、来龙乡、隆古乡、谈店乡、上油岗乡、白店乡，黄湖农场。

1.4 人口

全县 2014 年末总人口 85.78 万人，常住人口 66.29 万人。全年出生人口 7869 人，出生率 11.87 ‰；死亡人口 3825 人，死亡率 5.77‰；全年自然增长人口 4044 人，人口自然增长率 6.1‰；城镇化率 45.44%，比 2013 年提高 1.18 个百分点。

总人口中，以汉族为主，占 99.5%；另有回、壮、苗、满等 19 个少数民族，占 0.5%，其中，回族占少数民族人口的 93.8%。

潢川县各乡镇人口现状

乡镇名称	总人口	其中		填报单位	总人口	其中	
		非农业	农业			非农业	农业
春申办事处	60439	41313	19126	黄寺岗镇	40769	1275	39494
定城办事处	41083	26853	14230	江家集镇	38045	1095	36950
弋阳办事处	32049	7859	24190	传流店乡	35492	703	34789
老城办事处	24799	14874	9925	魏岗乡	52766	2616	50150
双柳树镇	51504	1033	50471	张集乡	35789	1069	34717
伞陂镇	37517	1183	36334	来龙乡	45267	129	45138
卜塔集镇	27403	1425	25978	隆古乡	26607	1319	25288
仁和镇	37181	1276	35905	谈店乡	49528	974	48554
付店镇	32787	904	31974	上油岗乡	31599	600	30999
踅孜镇	28436	1408	27028	白店乡	46422	1263	45159
桃林铺镇	34880	898	33982	黄湖农场	1691	269	1422

1.5 自然资源及条件

1.51 气候条件

潢川县位于亚热带北部的边缘，属亚热带向暖温带过渡的季风湿润气候，气候温和，四季分明，雨量充沛，温度适中。光、热、水资源比较丰富，年平均气温 15.3℃，全年日照时数平均为 2092 小时，无霜期 226 天，年平均降水量为 1058.5 毫米。

1.52 地质结构

潢川县大地构造属淮阳地盾区，又叫淮阳古陆，为华北陆台的南缘。从前震旦纪到古生代晚期，当我国大部分地区还淹没在海水里的时候，它是保持隆起陆地的一部分，经过漫长的极为复杂的地质构造运动，到第三纪已初具现代地貌的雏形。第三纪末叶，由于喜马拉雅山运动的发生，使相对稳定的地壳变动又隆起，表现为黄淮平原大幅度下沉，大别山相继抬升隆起，潢川恰处于北部平原拗陷下沉，南部大别山山地抬升隆起的过渡地带，承接建造着第四纪沉积物质。因此县境内绝大部分为第四纪土层所覆盖，并呈现南高北低的地势特征，为黄淮平原----大别山区断裂部位，也是华北陆台与秦岭地槽的结合处，名为“潢川拗陷”属秦岭地槽北缘的覆盖区。

县境地质结构为第四纪沉积物质，其成土母质和成土母岩受地形影响略有不同。垄岗地区成土母质主要是第四纪下蜀系黄土，此地质颗粒细微，质地粘重，干缩湿涨性强，托水保肥，潜在养分较高；低山丘陵区成土母质为坡积残积洪积物，多属成土母岩类，在 1 米土体中常见有杂乱无章的砾石，层次不明显，岩性复杂，土壤质地粗，透水透气，渗透性好；沿和平原和低洼地区成土母质为河流沉积物，由于水流的分选作用，母质沉积顺序呈有规律的排列，离沙河越近，颗粒越粗，肥力越低，反之颗粒细，肥力高。

1.53 地震

1、地震记录

明宪宗成化九年九月壬子（1473 年 10 月 24 日），光州地震。

孝宗弘治十三年八月甲辰（1500 年 9 月 25 日），光州地震有声。

弘治十四年八月丁卯（1501 年 10 月 13 日），光州地震有声。

世宗嘉靖三十四年十二月壬寅（1555 年 2 月 2 日夜），光州地震，此次震中心在陕西华县。

清顺治九年二月十五日（1652 年 3 月 24 日），光州地震。

康熙四年六月十七日（1665 年 7 月 25 日），光州地震。此次地震中心在山东莒县、郯城一带，为 8.5 级地震，震中烈度 12 度。延续 6 年屡震不息，光州为波及区。

1959 年 7 月 3 日，县城北部（N3202′、E11501′）发生 5 级地震，震中烈度 6 度。东北郊已倾斜的 1 间茅草房被震塌，1 处墙角地基下陷，砖墙裂缝 7-8 寸，少数房屋土墙发生细小裂缝，城关居民多惊慌失措，有碰（摔）伤事故发生。

1965 年 1 月 26 日，县北（N3202′、E1150）发生 3.7 级有感地震。

1977 年 5 月 10 日，发生 1.9 级地震。

1978 年 2 月 2 日，发生 2.2 级地震。

2、地震特点

时间分布不均衡。从明清记载的6次地震看，间隔有1年的，有20-30年的，有50-100年的；建国后记录的地震，间隔有1年的，有5年的，有10年以上的。

发生有连续性。1500年与1501年、1977年与1978年均连续发生。

地震多与外地有直接关系。明清记载较大的有声地震，两次源于山西，一次源于山东。建国后的地震，多受安徽的影响。

潢川属浅震地区。地震记录表明，县地震震级多在5级以下，震源深度10公里左右，震中强度为6度以下，震区局部成灾，破坏性不大。

1.54 水资源

潢川水资源充足，属淮河水系，流经潢川县境河流共五条，其中寨河、春河、淮河为界河。春河、寨河为季节性河流，淮河、潢河、白露河年均径流总量达64.2亿立方米，河流主要靠自然水补充，夏季为丰水期，冬季为枯水期，年均降水量量17.42亿立方米，河水矿化度多在300毫克/公斤以下，属淡水，利于农田灌溉。

水资源平均总量73.47亿立方米，地表径流占7.9%，地下水占1.3%，过境水占87.9%。

1.55 土壤

土壤可分为水稻土、黄棕壤、潮土3个土类，其中水稻土占68%。黄棕壤占26.4%，潮土占5.6%，土壤呈微酸至中性，营养成份中有机质平均含量1.42%，其中全氮0.09%，速效钾89.9ppm，速效磷18ppm，属富钾、中氮、缺磷型土壤。

1.56 动植物资源

全县高等植物有1500余种，其中用材林96种，药用植物812种，蔬菜和各种食用植物77种，油料植物12种，栲胶植物8种，纤维植物8种，编织植物9种，水果植物8种，绿肥植物9种，造纸植物12种，芳香植物12种，牧草植物37种，观赏植物近千个品种。主要森林类型为常绿的松类和落叶类栎属组成的常绿针叶阔叶林、落叶混交林和常绿针叶林。全县共有脊椎动物372种，其中，两栖爬行类动物61种，鱼类17种，鸟类动物224种，哺乳动物90种。

1.57 旅游资源

潢川风光旖旎，江南风情浓郁，素有“三省通衢”、“豫南小苏州”之美誉，是一座文化古城、商业名城。悠久的历史、深厚的底蕴、优良的环境造就了其独特诱人的自然生态风光和历史人文风貌，沉淀了丰富的旅游资源。在信阳市红色旅游规划中，潢川被作为全市旅游发展的次中心。

1、旅游资源

潢川境内现有人文、自然景点（区）111处，古文化遗址51处，古城遗址13处，古墓葬28处，碑碣石刻12处，古建筑7处，馆藏文物323件。

世界黄姓发源地—黄国故城潢川独有、举世公认；胡耀邦故居—团中央五七干校潢川唯一、红色基地；五教共存—小南海宗教圣地中外罕见、和谐典范；画里田园—千年花乡香飘万里、驰名中外；世界鸭王—华英集团产业航母、誉满全球。同时，民间歌舞、风味小吃、音乐戏曲等非物质文化遗产资源丰富多彩，愈久弥坚。

潢川享有“江南北国、北国江南”之盛誉，自然生态景观可圈可点。小淮河逶迤蜿蜒，美仑美奂；滨河公园幽雅毓秀，如诗如画；双柳洪山寨林密石怪，风光旖旎；老龙埂、邬桥等水库湖光山色，流连往返。

2、旅游交通

潢川县地处鄂豫皖三省交界处的“金三角”，是河南的南大门，东引西进的大平台，南上北下的桥头堡。以150公里为半径，潢川处鄂豫皖三省交界的中心位置；以300公里为半径，潢川连接10余个大中城市，其中包括武汉、郑州、合肥3个省会城市。京九、宁西两条铁路，大广、沪陕两条高速，106、312两条国道，京九、乌沪两条光缆以及西气东输两条支线管道在潢川境内交汇，承东启西，贯南通北，形成了全国县级少有的五个黄金“十字”交叉。

3、五大旅游景区

（1）世界黄姓发源地—黄国故城。黄国故城系春秋时期黄国的都城遗址，已被批准为国家级重点文物保护单位。

（2）胡耀邦故居—团中央黄湖干校。红色旅游胜地。

（3）世界鸭王—河南华英集团。河南华英集团是全国农业产业化重点龙头企业、全国质量管理先进企业和中国食品行业百强企业之一。目前已初步形成了以华英工业城为基地，以华英集团为核心的工业旅游观光线路，让游客饱览华英鸭从出壳到熟食制品环环相扣、配套科学的生产流程。

（4）画里田园—千年花乡卜塔集。中国花木之乡，生态花卉产业区，社会主义新农村旅游区。

（5）多元文化和谐典范—五教圣地小南海。豫东南民俗风情旅游景区。

4、旅游线路

（1）潢川精品旅游：县城——小南海文化休闲区——卜塔集花木之乡——黄国故城历史文

化旅游区——邬桥水库湿地旅游区——两河口生态旅游区区——黄湖农场生态文化旅游区。

（2）环城风情旅游：县城——小南海文化休闲区——卜塔集花木之乡——黄国故城历史文化旅游区——邬桥水库湿地旅游区。

（3）乡村主题旅游：邬桥水库湿地旅游区——黄国故城历史文化旅游区——县城——小南海文化休闲区——卜塔集花木之乡——浮桥湖生态风情旅游区——李楼湖生态风情旅游区——洪山寨生态文化旅游区。

（4）历史文化主题旅游：豫东南特委旧址——老龙埂水库——黄国故城历史文化旅游区——县城——小南海文化休闲区——贺堰湖生态湿地旅游区——邬桥水库湿地旅游区。

（5）小潢河风情旅游：卜塔集花木之乡——县城——小南海文化休闲区——两河口生态旅游区。

（6）红色主题旅游：县城——“望河楼”吉鸿昌将军军部——小南海文化休闲区——中共潢川中心县委旧址——卜塔集花木之乡——李楼湖生态风情旅游区——双柳树镇“潢川县苏维埃”旧址——洪山寨生态文化旅游区。

1.6 文物古迹

目前，已发现古文化遗迹 17 处，古城址 7 处，古墓葬 4 处，古建筑 3 处，古碑碣 7 块，坊表石刻近百件，出土文物甚多。

县馆藏文物共有 229 件，其中二级品 37 件，三级品 192 件，包括青铜器、瓷器、陶器、木漆器等。

1、黄国故城遗址

位于县城西北的隆古集。城呈长方形，南北长 1800 米，东西宽 1500 米。城墙系夯土筑成，城垣保存尚好，高处 5 米，低处 3 米，当时的城池规模，至今依稀可辩。古城附近多次发现黄国遗物和蔡国、潘国青铜器，该遗址已收入《中国名胜大词典》。2006 年国务院公布为第六批全国重点文物保护单位。

2、铁旗杆

在南城“三义观”内。清嘉庆十四年（1809 年）当地商人联合陕西烟商捐资，由当地金火匠人用生铁铸成一对旗杆。铁旗杆基座为六方形 6 层，底 3 层石基刻有浮雕图案，上 3 层系铸有各种文饰和铭文的铁墩。杆高 20 米，直径 0.28 米，共重 17500Kg，顶端各立一只展翅欲飞的金凤，凤下各盘绕一小一大、上下有致的蟠龙，四龙对峙，造型逼真，有龙凤呈祥之意。铁旗杆至今保存完好，已收入《中国名胜大词典》，1986 年列为县级文物保护单位。

3、镇潢桥

横跨潢河，连接南北两城，原名镇淮桥，始建于元太定年间（1324—1328 年）。明宪宗成化十九年（1483 年）改建，易名跨潢桥。明万历三十一年（1603 年）建成石礅木桥，驶称镇潢桥。清乾隆二十三年（1758 年）知州将桥位西移至北城大顺门和南城凝安门之间，改建成今桥。桥长 108 米，仍为石礅木桥，共 8 礅 9 孔，每孔净跨 7.8 米—9.6 米不等，1966 年改置钢轨桥梁和水泥桥面。

4、革命旧址

三友药房旧址：位于北城喻家巷南口东侧，有门面房、楼房等建筑；六一袜厂旧址：位于南城顺河街，系刘理葛住宅，今基本保持原貌。

潢川县文物保护单位一览表

序号	保护单位名称	地理位置	级别	年代	保护范围	建设控制地带
1	黄国故城	隆古乡	国保	西周	1、城墙自城壕外 50 米 2、以高稻场村民组为基点，向东西各扩展450米，向北扩展300米，向南扩展 450 米。（黄国墓地区域） 3、以黄国故城城墙最南端向南扩展 1200 米，包括水库淹没区（老龙埂水库区域）	以保护范围四周为基线，向东西各扩展 1500 米，南北各扩展 1200 米
2	霸王台遗址	张集乡霸王台村	省保	新石器	西边界距小河沟 150 米，北边界距小河沟旁水塘 100 米，南边界距塘 50 米，东至小路东 40 米处。	自保护范围边线向东 20 米，向南 25 米至水塘，向西至小河，向北 30 米。
3	团中央潢川“五·七”干校旧址	黄湖农场	省保	60—70 年代	以胡耀邦等同志住宅，女同志宿舍和子弟小学为基线，向四周扩展 100 米，以场部边线为基线，向四周扩展 50 米，以墓地作基点，向四周扩展 50 米	以胡耀邦等同志住宅保护范围为基线，向四周扩展 300 米，以场部及墓地保护范围作基线，向四周扩展 50 米
4	盘龙岗古文化遗址	江集乡姚楼村	省保	新石器	以盘龙岗古文化遗址四周边线为基线，向外延展 100 米	以盘龙岗古文化遗址保护范围四周边线为基线，向四周护展 500 米
5	三义观	城关清真寺	省保	清	以一层大殿中心为基点，向北扩展 120 米，向南扩展 80 米，向东西各扩展 80 米。	以保护范围四周为基线，向四周扩展 500 米
6	战时教育工作团旧址	城关沿河路东段	省保	20—30 年	由丁字楼的中心点为基线向外扩展东西 50 米，南北 51 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米

				代		
7	龙王台	张集乡高寨村	省保	新石器	由遗址的中心点向外伸延东 68 米到界桩，西 54 米至界桩，南 35 米至界桩，北 40 米至界桩	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
8	凉马台遗址	来龙乡夹塘埂村小**湾村民组	省保	新石器	以遗址的中心为基点，自四周扩展 200 米，以保护范围线，向四周扩展 100 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
9	熊翀墓	双柳树镇秦棚村	市保	明	由墓地的中心点向外伸延东西 100 米，南北 160 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
10	清真寺	城关小南海	市保	清	由清真寺的大殿的中心点为基点向外扩展 50 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
11	中共潢川中心县委旧址	城关沿河大道	市保	30 年代	以旧址中心点为基点，向四周扩展 30 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
12	印堆子遗址	付店镇 新胜大队	市保	新石器	由遗址的中心点为基点向外伸延 80 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
13	刘寨遗址	白店乡刘寨村	市保	春秋	以遗址的中心点为基点，向四周扩展 100 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 50 米
14	大巷街双层民居	城关大巷街	市保	清	以民居前墙为基点，向南扩展 20 米，向东扩展 10 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 50 米
15	碾盘山遗址	上油岗乡老李店村	市保	新石器	以遗址中心点为基点，向四周扩展 50 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 50 米
16	磨盘山遗址	谈店乡李店村	县保	新石器	由遗址的中心点为基点向外伸延 100 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 50 米
17	潢川县苏维埃政府旧址	双柳树镇政府院内	县保	30 年代	以旧址中心点基点，向四周扩展 50 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
18	石碾遗址	张集乡陈岗	县保	新石器	以遗址中心点基点，向四周扩展 50 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
19	钟冢古遗址	上油岗乡李堰头红石小队	县保	新石器	以遗址中心点基点，向四周扩展 50 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
20	区苏维埃政府旧址	江家集乡完中	县保	30 年代	以旧址中心点基点，向四周扩展 50 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
21	冯公墓	付店镇冯祠堂小队	县保	清	以墓地中心点基点，向四周扩展 50 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
22	光武庙台遗址	隆古乡隆古大队沈店	县保	西周	以遗址中心点基点，向四周扩展 50 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 100 米
23	大荒坡暴动纪念地	张集乡杨集村东南张家楼	县保	1928 年	以纪念地中心点基点，向四周扩展 50 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 50 米
24	麻树岗遗址	张集乡扬	县保	西汉	以遗址中心点基点，向四周扩展	以保护范围四周为基
		集			50 米	线，向四周扩展 50 米
25	邓店城址	魏岗乡邓店村	县保	西汉	以城址中心点基点，向四周扩展 50 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 50 米
26	罗双汉墓	隆古乡岁双	县保	西汉	以汉墓中心点基点，向四周扩展 60 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 50 米
27	商(城)潢(川)战役杜甫店战斗纪念地	江家集乡杜甫店村	县保	1932 年	以纪念地中心点基点，向四周扩展 50 米	以保护范围四周为基线，向四周扩展 50 米

1.7 经济

改革开放以来，潢川县经济快速增长，在信阳市域各县中的综合经济实力较强，近年来一直排名靠前。自 2000 年以来，地区生产总值排名一直位居全市第二位，仅次于信阳市区。

2014 年全县生产总值达到 196.63 亿元，按可比价格计算，比上年增长 8.7%。固定资产投资达 169.4 亿元。社会消费品零售总额达 74.63 亿元。完成公共财政预算收入 4.87 亿元。公共财政预算支出 26.6 亿元。

潢川县经济总量不断提高，产业结构趋于合理，产业发展进入了一个崭新的发展阶段。2014 年，第一产业增加值 56.67 亿元；第二产业增加值 70.3 亿元；第三产业增加值 69.66 亿元。三次产业对 GDP 增长的贡献率依次为 8%、44.4%、47.6%，分别拉动 GDP 增长 0.7、3.9、4.1 个百分点。三次产业结构调整为 28.8：35.8:35.4，二三产业增加值占生产总值的比重为 71.2%，基本形成了“二一三”格局的产业格局。

从潢川县近三年的产业结构特征来看，产业结构调整力度较大，且逐步趋向优化，工业逐渐成为经济增长的重要推动力，2011 年工业增加值完成 36.51 亿元，增长 15.9%，增速居全市第一。形成第二产业为主导，工业反哺农业，农业促进工业发展的良好趋势。同时，商服、物流和旅游等第三产业逐步完善，形成“二三一”工业布局结构。

2014 年城镇居民人均可支配收入达 20556 元，增长 9.8%。农民人均现金纯收入达 9687 元，增长 11.3%。金融机构存款余额达 165.78 亿元；贷款余额达 160.88 亿元。经济社会保持了持续健康发展。

1.71 农业经济

潢川县是国家农产品主产区。2014 年农林牧渔业总产值 99.36 亿元。其中，种植业总产值 58.88 亿元；林业总产值 1.7 亿元；畜牧业总产值 32.78 亿元；渔业总产值 5.4 亿元。

2014 年粮食作物种植面积 151.12 万亩。其中，夏粮种植面积 55.06 万亩；秋粮种植面积 96.06

万亩。油料种植面积 38.06 万亩；蔬菜种植面积 10.19 万亩；茶叶种植面积 4.7 万亩。

2014 年粮食总产量达到 70.08 万吨，粮食生产再创历史新高，连续十一年实现增长。其中，夏粮产量 15.76 万吨；秋粮产量 54.32 万吨。油料总产量 6.17 万吨；蔬菜产量 20.86 万吨；茶叶总产量 2266 吨。全年造林绿化面积 1.78 万亩。

2014 年末生猪饲养量达到 14.59 万头，其中出栏 85.14 万头，连续六年出栏生猪超过 80 万头。肉类总产量达到 16.65 万吨。

2014 年养殖水面利用面积 13.13 万亩。水产品产量 4.15 万吨。

1.72 工业经济

全年全部工业完成增加值 58.3 亿元。其中，规模以上工业完成增加值 47.13 亿元；规模以下工业完成增加值 11.17 亿元。

规模以上工业 16 个行业大类保持增长。规模居前六位的行业增速分别为：农副食品加工业实现增加值 33.04 亿元；非金属矿物制造业实现增加值 5.3 亿元；文教、工美、体育和娱乐用品制造业实现增加值 1.37 亿元；皮革、毛皮、羽毛及制品和制鞋业实现增加值 1.24 亿元；烟、饮料和精致茶制造业实现增加值 1.09 亿元；木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业实现增加值 1 亿元。

全年规模以上工业企业主营业务收入 195.86 亿。全年产业集聚区(不包括开发区产业集聚区)规模以上工业企业 34 家，较上年增加 11 家。主营业务收入 112.23 亿元，占全县规模以上工业企业工业的 57%。

主要工业产品产量中，大米增长 15.3%，饲料增长 9.5%，鲜冷藏肉增长 1%，人造板增长 26.1%，沥青和改性沥青防水卷材增长 12.9%。

同时，推进产业集聚发展。以省定 2 个产业集聚区为载体，完成集聚区产业发展规划，深度调整土地利用规划，不断拓宽产业发展空间。强力推进工业集聚区建设，完善配套设施，增强承载能力，建成西部肉制品加工集聚区和东部粮油加工集聚区。完善产业内部分工，活化生产要素配置，通过联合、联并、联组方式，推动粮油加工、水产品加工和羽饰加工等产业集团化发展。

1.73 第三产业经济

1、固定资投资

全年完成固定资产投资 169.4 亿元。其中，住宅投资 29.1 亿元；国有及国有控股投资 30.2 亿元。第一产业投资 5.6 亿元；第二产业投资 28.3 亿元；第三产业投资 64.2 元。全县新开工 1000 万元以上项目 50 个。

全年产业集聚区(不包括开发区产业集聚区)固定资产投资 64.46 亿元，投资额占全县的 38.1%。其中，工业投资 24.42 亿元。[1]

2、国内贸易

全年批发和零售业实现增加值 9.55 亿元；住宿和餐饮业实现增加值 8.7 亿元。

全年社会消费品零售总额 74.63 亿元。分城乡看，城市实现消费品零售额 52.47 亿元；农村实现消费品零售总额 22.16 亿元。分行业看，批发业零售额 21.01 亿元；住宿业零售额 2.39 亿元；零售业零售额 33.61 亿元；餐饮业零售额 17.62 亿元。[1]

3、对外经济

全年完成进出口 8649 万美元，其中出口 5795 万美元。全县进出口自营权企业达 32 家。

招商引资成果丰硕。合同引进亿元以上项目 14 个，总投资 208 亿元。全年实际到位省外资金 17.5 亿元，直接引进外资 3720 万美元。县发投公司对外融资 8.46 亿元。[1]

4、交通、邮电和旅游

全年交通运输、仓储及邮政业实现增加值 11.77 亿元。

全年公路运输完成货运量 598 万吨，客运量 987 万人；完成货物周转量 49233 万吨公里，旅客周转量 88703 万人公里，比上年增长。

全年来潢旅游人数 101.5 万人次，旅游总收入 5.1 亿元。基本建成了现代农业观光园。有 3 个旅游扶贫重点村获国家旅游局认定。

第二章 城市建设概况

2.1 城市建设现状

2015 年，城市建成区面积达 30.7 平方公里，城镇化率达 45.44%(截止 2014 年底)。

潢川县城现状城区由小潢河北的北城、河南的南城、经济技术开发区和华英集团工业区，宁西铁路、京九铁路分别从城区北部、东部穿过，北城区西、南方向有 220kv 和 110 kv 高压线路穿过；总体城区布局相对分散，部分功能用地布局相对集中。城区西北为黄国古城和城市水源地—老龙埂水库。

2.2 潢川县住房建设概况

2.21 现状

近年来新建商品房主要分布在：北城区、北城西北区、老城区、开发区，廉租房建设分布在开发区。潢川县城近年来新建了许多高层小区，极大提升了消防部门的工作难度。

2.22 房产管理局对住房建设规划设想

1、加强开发用地的土地资源节约、集约、高效的利用。多设计工薪阶级能购买起的中小户型商品房，面积在 70—80 平方米。

2、加大政策性住房的建设力度，逐步扩大政策性住房建设的范围，逐渐改善中低收入住房困难家庭的住房条件和住房环境。

3、加快城镇棚户区老城区改造。对棚户区按小区规划、老城区进行整体规划，合理布局，作为一个城市的亮点进行规划整体实施建设，完善基础设施，美化环境，改变棚户区老城区的脏乱差居住环境，即提升了城市品味，又提高了城镇居民居住环境。

4、对城区临街未实施建设的开发用地，规划设计要突出潢川县城市特点。

第三章 潢川县总体规划概要

3.1 编制及审批情况

《潢川县城市总体规划（2012-2030）》由潢川县人民政府委托河南省城乡规划设计研究总院有限公司编制完成，现正在报批中。

3.2 规划期限

规划期限为2012-2030年，近期2012-2015年，中期2016-2020年，远期2021-2030年。

3.3 城市性质

城市性质：豫鄂皖交界地区区域性中心城市，区域交通枢纽、物流中心和特色产业基地。

3.4 城市规模

城区现状用地约30.7平方公里，城区现有人口约26万人，人均用地面积118平方米。

至2015年，规划城市建设用地面积约为38平方公里，人口33万人，人均建设用地115平方米。

至2020年，规划城市建设用地面积约为43平方公里，人口40.6万人，人均建设用地105平方米。

至2030年，规划城市建设用地面积约为60平方公里，人口60万人，人均建设用地100平方米。

3.5 城市总体规划中消防规划要点

3.51 消防安全布局

城市消防安全布局规划是城市消防系统的重要组成部分，是贯彻“预防为主、防消结合”消防工作方针的具体体现，是保障城市安全、提高城市综合抗灾能力的重要环节。

对于现状存在易燃易爆单位，采取远、近期综合治理相结合的方法，并与潢川县产业结构调整规划相协调，近期以控制规模、技术改造和转产转向为主，远期结合城市总体规划实施搬迁。对于新建的易燃易爆单位，在选址、定点等工作中，应严格按照“设在城市边缘的独立安全地区，并与人员密集的公共建筑保持规定的防火安全距离”的原则进行选址和定点。

3.52 消防站及消防装备

消防站的车辆配备遵照城市消防站建设标准执行，各消防站车辆的配备从全县消防的角度考虑，各站之间互为补充、合理配置，形成战斗力强、各种消防车辆齐备的有机整体。

（1）布置原则

① 规划消防站的布局，应以消防队尽快到达火场，即从接警起五分钟内到达责任区最远点为原则。

②规划消防站的布局，从责任区的火灾危险程度出发，根据重点单位、工商企业、人口密度、建筑状况及交通道路、水源、地形等情况设置。消防站的责任区面积，标准站宜为四至七平方公里，小型站不超过四平方公里。

③站址应选择在本责任区的中心或靠近中心的地点，为便于消防车出动的迅速安全，消防站必须设置在交通方便，有利于迅速出动的地点，如主要街道的十字路口附近或主要街道的一侧。

④消防站边界距小学、医院、幼儿园、托儿所、影剧院、集市等人员密集的公共建筑和场所，不应小于50米。在老城区执行上述规定有困难时，其距离可适当减小。

⑤生产、储存化学易燃易爆的建筑、装置（如有爆炸危险的厂房、库房、具有易燃易爆危险的生产装置等）、油罐区可燃气体（如煤气、乙炔、氢气等）大型储罐、液化石油气罐区以及储量大的易燃材料堆场等一旦发生火灾，危害较大，因此消防站与上述建筑物、堆场、储罐等应该保持足够的防火安全距离，一般不应小于200米，且应设置在这些建筑物、储罐、堆场常年主导风向的上风向或侧风向。

⑥消防站车库门应朝向城市道路，距城市规划道路红线距离宜为10－15米。

⑦各消防站车辆的配备从全县消防的角度考虑，各站之间互为补充、合理配置，形成战斗力强、各种消防车辆齐备的有机整体。

⑧建立与周边地区相关消防站的联系，实现重特大火灾的相互增援。

（2） 消防站规划

规划消防站5座（详见中心城区消防规划图）。每处消防站用地面积不小于4000平方米，同时，每年应更新消防车辆3～5部，保证所有消防站车辆装备符合国家要求标准。

3.53 消防车通道

充分依据潢川县城市总体规划，完善路网结构，加密城市支路系统，配套完善干道和支路等道路工程建设，确保消防车通道通畅，建立消防车快速通道系统，应对大型火灾联合救援的需要。

城市道路或街坊内部路的建设，尤其应注意大型企业内部道路的建设，在道路宽度、间距、转弯半径及净空等方面，均应严格按照国家规范、规定和条例执行，保证消防车的通行顺利和畅通，使消防车通道建设不再留下后患。

高层建筑、大型民用建筑、大型企业及仓库地区等消防保护的重点地段，在规划和建设中，必须严格按照消防技术规范设置好消防通道， 并留出足够的消防扑救火灾的操作场地。

3.54 消防给水

应继续加强消防给水建设，完善城市给水管网，城市边缘地区要加快城市给水管道建设，修建消防水池和天然水源取水设施，确保消防用水。

加快市政消火栓建设，尤其是中心城区道路消火栓要按照标准配建。市内主要商业聚集区安装消防水鹤。

3.55 消防通信

所有报警接入潢川“三警合一”指挥中心，统一接警，统一指挥。到 2030 年，逐步建设成为一个技术先进、功能完备、稳定可靠、信息通畅、指挥灵活、反应快速，并具有较高辅助决策水平的一流接处警指挥调度系统。

第四章 潢川县城市消防现状

4.1 大队简介

老营区位于潢川县城关航空路。

新营区位于潢川县城工业大道以北，西二路东侧。营区规划建设总占地 24 亩；五层综合办公楼一栋，建设面积为 5343.92 ㎡；一座建筑面积约 600 ㎡的官兵食堂；一座建筑面积约 862.3 ㎡的八层训练塔；一个标准篮球场和一个羽毛球场；一个约 9000 ㎡的训练场；一个体操场；绿化率达 25%。

1、人员实力情况。大队现有人员 43 人，其中现役官兵 24 人，文职人员 13 人，政府专职消防队员 6 人（需增招 14 人）。

2、车辆装备情况。大队现有执勤消防车 8 辆（水罐消防车 3 辆、举高喷射消防车 1 辆、城市主战车 1 辆、水罐泡沫车 1 辆、抢险救援车 2 辆）、行政车 2 辆，配备个人防护装备、灭火和抢险救援器材共计 1841 件。其中执勤车辆一次性最大载灭火剂量 51 吨，其中载水 45.5 吨，泡沫 5.5 吨（A 类泡沫 0.5 吨、B 类泡沫 1.5 吨、普通泡沫 3.5 吨）。

3、接警出动情况。1 至 11 月份，大队共接警出 310 起，出动消防车 629 辆次，消防人员 3374 人次。其中火灾扑救 63 起，抢险救援 170 起，社会救助 77 起，抢救被困人员 46 人，未发生亡人火灾事故，全县火灾形势持续稳定。

4.2 近三年火灾统计

1、县域火灾次数统计：

县域统计	
年度	次数
2013	73
2014	147
2015（截止 11 月 2 日）	63
总计	283

2、县城火灾次数统计：

城区统计	
年度	次数
2013	47
2014	99
2015（截止 11 月 2 日）	37
总计	183

3、起火场所统计：

年度	起火场所			
	废弃物	住宅	公共场所	其他
2013	3	14	4	26
2014	12	20	3	64
2015（截止 11 月 2 日）	15	15	1	6
总计	30	49	8	96

4、起火原因统计：

年度	起火原因				
	电气火灾	乱扔烟头、火柴	生活用火不慎	生产作业类火灾	其他
2013	18	1	3	4	21
2014	32	0	17	2	48
2015（截止 11 月 2 日）	18	6	0	1	12
总计	68	7	20	7	81

4.3 消防安全布局现状

4.31 城区消防重点单位情况

基于消防队提供资料，结合现状调研情况，统计出潢川县城现状消防重点防护单位 214 家，其中主要包括政府机构、重大基础设施、公共服务设施、危险品仓库、公共娱乐场所、劳动密集型企业等。

单位名称	位置	概况	
		建筑高度	占地面积
一、商场（市场）、宾馆（饭店）、体育场（馆）、公共娱乐场所等公众聚集场所类			
产业集聚区农贸市场	华英大道东段		
潢川县副食品批发市场	航空路 312 国道交叉口南侧		
义乌商贸城	内环路中段		
东关批发市场	弋阳大道（四中对面）		
金世纪大酒店	火车站广场大道北侧		
金基宾馆	火车站广场大道南侧广场西临		
熙熙楼宾馆	火车站广场大道北侧广场西临		
网络之星	火车站广场东临		
永盛宾馆	火车站广场南侧		
永兴宾馆	火车站广场南侧		
开发区农贸大市场	弋阳大道潢经二路交叉口南侧		

潢川大市场	弋阳大道迎宾大道交叉口西		
潢国商贸城	航空路跃进路西北角		
华英商贸城	航空路跃进路西北角		
建设银行	航空路跃进路西南角		
潢川宾馆	航空路跃进路东南角		
南方家居	内环路旱湖路交叉口北		
黄国宾馆	312 国道宁西路交叉口西		
信阳亚兴集团有限责任公司潢川购物广场	潢川县航空路与内环路交叉口	4 层	4000 平方米
西亚和美商业股份有限公司潢川丽宝广场	潢川县航空路（南段西侧 100 号原老电影院）	2 层	2600 平方米
阳光大酒店	三环路宁西路交叉口	7 层	1800 平方米
潢川县中天商务酒店	潢川县环城路电业局隔壁	5 层	5500 平方米
教育宾馆	宁西路（体育局对面）	5 层	4000 平方米
域丰园宾馆	潢川县三环路中段	5 层	3100 平方米
九龙大饭店	南城迎宾路 59 号	主楼 2-8 层、附楼 1-5 层	8500 平方米
明珠国际大酒店	潢川县春申路 24 号楼	1-11 层	8722 平方米
东方家俱城	三环路小潢河桥东 600 米	1 层	8000 平方米
光州国际酒店	跃进路县政府对面	地下 1 层、地上 16 层	14000 平方米
潢川旺嘉食饮广场	跃进路	7 层	2800 平方米
爱琴海咖啡	草湖路北口	2 层	900 平方米
源动力健身会所	潢川县七中转盘南侧	3 层	1360 平方米
潢川县康坦健身俱乐部	潢川县宁西路和谐家园	地下一层	720 平方米
人人购物广场世博店	宁西路与内环路交叉口	4 层	11000 平米
新都大酒店	潢川县迎宾路 1 号	9 层	3500 平方米
云顶大酒店	潢川县弋阳路	5 层	8000 平方米
潢川县芒果商务宾馆	潢川县三环路西段	9 层	1600 平方米
潢川县君悦宾馆	三环路文化广场东	7 层	1920 平方米
梦碧海休闲会所	翠竹园名吃一条街南段	6 层	2800 平方米
大浪淘沙洗浴中心	二环路潢高西 50 米	7 层	1500 平方米
零点洗浴休闲会所	潢川县二环路	5 层	2000 平方米
光州国际娱乐会所	跃进中路县政府对面	第 3 层	600 平方米
潢川县奥斯卡影视有限公司	宁西路人人购物广场四楼	第 4 层	13000 平方米
潢川县环球壹号娱乐会所	潢川县三环路	地下 1 层、地上第 1 层	1920 平方米
潢川县酷酷酒吧	潢川县航空道北关口 50 米	2-3 层	1400 平方米
潢川县炫城娱乐会所	潢川县航空北道	2-4 层	980 平方米
帝王 KTV	航空路南段	2-3 层	1600 平方米
金鼎娱乐会所	潢川县三环路与航空路交叉口东侧	3 层	900 平方米
潢川中天音乐会所	潢川县文化路	6 层	1300 平方米
潢川县光源互联网上网服务有限公司	潢川县春申路水利小区门口	地下 1 层	700 平方米
欧莱咖啡会所	潢川县航空南道滨河大厦	第 2 层	600 平方米
潢川县黄都商贸有限责任公司	潢川县跃进东路	5 层	6060 平方米
千世岛咖啡	潢川县迎宾路 1 号	1-2 层	936 平方米
体育中心青少年体育俱乐部	宁西路体育中心	地上第 1 层	960 平方米
二、医院、养老院和寄宿制的学校、幼儿园、托儿所类			
潢川一中部	沿河路航空路交叉口		
河南省潢川高级中学分校	312 国道黄国路交叉口		
潢川县第五中学	宁西路中段西侧		
党校	宁西路内环路交叉口东		
潢川县中医院西宁分院	宁西路内环路交叉口		
潢川城关第三小学	宁西路跃进路交叉口		
潢川第八小学	潢光路北端东侧		
潢川第四中学	弋阳大道西段南侧		
潢川县实验小学西校区	航空路跃进路交叉口北		
蓝天小学	京九大道潢经四路交叉口		
实验小学北校区	312 国道草湖路交叉口南		
振兴学校	车站北路中段东侧		
潢川县行知小学	车站北路潢经三路交叉口		
医院门诊	车站北路北段东侧		
华兴少林武校	火车站广场南侧		
外国语学校	京九大道潢经六路交叉口西		
潢川精神病院	弋阳大道潢上路交叉口西		
潢川县第二实验小学	航空路跃进路交叉口东		
逸夫小学	航空路建设路交叉口西		
潢川实验小学	内环路草湖路交叉口北		
潢川县中医院	旱湖路内环路交叉口北		
潢川县第二小学	弋阳大道中段路南		
启明中学	潢光路	5 层	65900 平方米
潢川县实验小学	草湖路	4 层	7650 平方米
潢川县人民医院	跃进路	地下 1 层，地上 13 层	17421 平方米
潢川高中	环城东路	5 层	15788 平方米
潢川师范学校	迎宾大道	5 层	23650 平方米
潢川一中	迎宾路	5 层	8660 平方米

实验中学	潢川县育才路	5 层	11250 平方米
潢川二中	城关跃进东路 282 号	5 层	12698 平方米
潢川工业学校	旱湖路 216 号	5 层	8876 平方米
潢川职业技术学校	三环路与宁西路交叉口	5 层	9568 平方米
华山医院	汽车站南 50 米	4 层	1690 平方米
动物疫控中心	华英大道西段南侧		
三、国家机关			
人民法院（三环路）	三环路西段南侧		
公安局（跃进路）	三环路西端北侧		
武装部	三环路西段南侧		
看守所	华英大道中州大道交叉口		
人防指挥所	工业大道东段南侧		
消防站（工业大道）	工业大道中州大道交叉口西		
国土局	宁西路二环路交叉口		
县体育局	宁西路二环路交叉口北		
农业局	桂花园路南端		
消防站（航空路）	航空路内环路交叉口北		
地税局	草湖路南段东侧		
水利局	跃进路春申路交叉口东		
开发区管委会	潢经五路弋阳大道交叉口南		
信阳市政	潢经二路北端		
公安局（三环路）	三环路西段北侧		
环城派出所	草湖路 312 国道交叉口南		
国税局	航空路 312 国道交叉口		
城关镇政府	312 国道桂花园路交叉口		
质监局	三环路西段北侧		
卫生局	三环路西段北侧		
建设局	航空路建设路交叉口西		
环保局	三环路宁西路交叉口西		
审计局	三环路宁西路交叉口西		
残联	三环路宁西路交叉口西		
社保中心	航空路三环路交叉口北		
公共事业管理局	航空路三环路交叉口北		
交通事故处理大队	航空路三环路交叉口北		
中共潢川县委	跃进西路	4 层	3680 平方米
潢川县人民政府	跃进东路	4 层	3896 平方米
潢川县人民法院（草湖路）	草湖路	5 层	4625 平方米
潢川县人民检察院	草湖路	5 层	5236 平方米
四、广播、电视和邮政、通信枢纽			
县电视台	三环路宁西路交叉口西		
中国移动（航空路）	航空路三环路交叉口南		
中国联合网络通信有限公司潢川县分公司	跃进西路	地上第 9 层	1265 平方米
中国移动通信集团河南有限公司潢川县分公司	跃进路 79 号	6 层	4450 平方米
潢川县电视台	跃进路西段	6 层	3212 平方米
潢川县邮政局	跃进路西段	5 层	866 平方米
五、客运车站			
火车站	城区东南角广场大道尽头		
潢川县汽车站	环城东路	3 层	1760 平方米
六、公共图书馆、展览馆、博物馆、档案馆以及有火灾危险性的文物保护单位			
科技馆	滨河路跃进路交叉口		
潢川文化会展中心	三环西路东侧	4 层	3842 平方米
七、发电厂（站）和电网经营企业			
工业大道变电站	工业大道中轴大道交叉口		8016 平方米
黄国路变电站	黄国路和国道 312 交叉口		44564 平方米
南城供电	车站北路北端路南		11524 平方米
潢川县供电责任有限公司	二环路	3 层	3665 平方米
八、易燃易爆化学物品的生产、充装、储存、供应、销售单位			
中石油储备库	中铁七局集团潢川制梁厂南侧		24345 平方米
潢川石油储运营销处	华英饲料西侧		44860
光州石油城	华英路东段路北	1 层	1623 平方米
车站西路加油站	京九大道车站西路交叉口	1 层	2767 平方米
中石化	国道 312 京九铁路交叉口东侧	1 层	1034 平方米
中石油	国道 312 京九铁路交叉口	1 层	6546 平方米
加油站	工业大道中段路南	1 层	3112 平方米
圣光医药公司	工业大道西段南侧		
煤球厂	车站西路潢经六路交叉口		
炼油厂	京九大道潢经六路交叉口		
中石化水利加油站	迎宾路南段	2 层	602 平方米
中石化三环加油站	潢川县三环路	1 层	213 平方米
中石化城北加油站	城北 106 国道	1 层	208 平方米
中石化西关加油站	春申路	1 层	290 平方米
弘昌燃气 CNG 潢川汽车加气站	潢川县三环路	1 层	456 平方米
迎宾加油站	迎宾路南段	2 层	513 平方米
潢川县中国海油建国加油站	潢川县三环路	1 层	2400 平方米
河南甾体生物科技有限公司	潢川产业集聚区	2 层	2000 平方米

上海庆宇药业潢川有限公司	老 312 国道华英三厂旁	1 层	15678 平方米
内环路加油站	内环路与环城一巷交叉口	1 层	4807 平方米
弋阳大道加油站	弋阳大道中段路北	1 层	2846 平方米
华英路加气站（已废弃）	华英路与中轴大道交叉口	1 层	9304 平方米
九、劳动密集型生产、加工企业			
亚美饲料厂	华英路中轴大道交叉口西		
华英饲料厂（华英路）	华英路中轴大道交叉口		
华英集团禽类加工一厂	华英路东段南侧		
华英集团禽类加工二厂	华英路东段南侧		
华英集团禽类加工三厂	华英路东段南侧		
宏展饲料厂	工业大道春申路交叉口西		
华英饲料厂（工业路）	工业路华英路交叉口		
华英饲料厂（火车站）	货站路东侧		
金星啤酒厂	开发区管委会北侧		121945 平方米
华美包装厂	华英路中段北侧		
凌云麻纺公司	华英路中段路南		20934 平方米
苏中万汇龙家具博览城	工业大道中轴大道交叉口东		
河南福康羽毛有限公司	弋阳大道东端路南		10483
潢川变地金粮油食品有限公司	国道 312 潢经二路交叉口		91761
华英禽业总公司	潢川产业集聚区	2 层	100000 平方米
中川水产基地	潢川县产业集聚区	1 层	26000 平方米
潢川县荣丰纺织实业有限公司	潢川县华英工业园	1 层	5260 平方米
河南华姿雪羽绒制品有限公司	潢川县产业集聚区	3 层	8695 平方米
河南港华羽绒制品有限公司	潢川县产业集聚区	3 层	7869 平方米
河南华英樱桃谷食品有限公司	潢川县产业集聚区	2 层	16875 平方米
潢川县烟草公司	三环路与宁西路交叉口	5 层	1655 平方米
康缘食品（河南）有限公司	潢川县产业集聚区工业大道	6 层	15132 平方米
十、消防难度较大的高层公共建筑与住宅建筑			
建国康居社区	弋阳大道东端路北	11 层	
青年嘉园	车站北路潢经三路交叉口	11 层、18 层	
光州馨园	弋阳大道西段北侧	18 层	
弋阳金星新型社区	弋阳大道西段南侧	11 层	
东方明珠	弋阳大道中段南侧	11 层	
弋阳新型康居社区（西区）	弋阳大道中段北侧	11 层	
弋阳新型康居社区（东区）	弋阳大道中段北侧	18-22 层	
东方世家	潢经三路中段西侧	9 层	
弋阳书院	沿河路航空路交叉口	20 层	
东方半岛	沿河路爱国路交叉口	16 层、18 层	
世纪嘉缘	三环路宁西路交叉口西	22 层	
清水湾	滨河路南端尽头	26 层	
潢川县保障房	内环路西段南侧	23 层	
华英潢国新城	黄国路二环路交叉口	11 层.18 层	
康桥名郡	黄国路内环路交叉口	19 层	
春申益居	黄国路内环路交叉口西	11 层	
溪店廉居新村	黄国路内环路交叉口西	11 层	
栗树花园	三环路西段南侧	20 层	
明杰大厦	旱湖路三环路交叉口	19 层	
社保大厦	旱湖路三环路交叉口	19 层	
先锋社区	312 国道潢楚路交叉口北	11 层、18 层	
桃源新居	三环路东段北侧	6 层、12 层	
白金公馆	京九大道车站西路交叉口	18 层	
华英荷兰水乡	潢经六路弋阳大道交叉口南	11 层、18 层	
旭龙大厦	航空路建设路交叉口	12 层	
晨光大厦	航空路建设路交叉口	18 层	
学府西苑	航空路内环路交叉口	25 层	
和谐家园	宁西路跃进路交叉口	13 层	
世博香港城	内环路宁西路交叉口	26 层	
浩华丹桂园	跃进路航空路交叉口西	22 层	
世博国际城	内环路宁西路交叉口	16 层	
11、粮、棉、木材、百货等物资仓库和堆场			
1726 粮食储备库	华英路中段北侧		
圆通物流中心	工业大道中轴大道交叉口西		
邮政物流	工业大道中轴大道交叉口东		
武汉铁路局潢川货场	火车站南侧		
中央储备粮潢川直属库	火车站南侧		

4.32 城市危险品仓库

中石油储备库，位于中铁七局集团潢川制梁场南侧。

潢川石油储运营销处，位于火车站东华英饲料西侧。

4.33 城市燃气现状

装液化石油气主要来自中石化信阳石油分公司潢川储运经销处。

天然气气源来自西气东输一线与忠武线的联络线——淮武线。城区现状使用天然气接自县城以北 7 公里的弘昌门站，弘昌门站与淮武支线潢川分输压气站毗邻建设，该站位于潢川县定城办事处方店村余竹园，门站在分输站南侧。

城区现状敷设天然气中压管道 20 余公里。

4.34 加油加气站现状

城区现状有加油加气站 15 座，位于城市主要道路两侧。

单位名称	位置	建筑高度	占地面积
光州石油城	华英路东段路北	1 层	1623 平方米
车站西路加油站	京九大道车站西路交叉口	1 层	2767 平方米
中石化	国道 312 京九铁路交叉口东侧	1 层	1034 平方米
中石油	国道 312 京九铁路交叉口	1 层	6546 平方米
加油站	工业大道中段路南	1 层	3112 平方米
中石化水利加油站	迎宾路南段	2 层	602 平方米
中石化三环加油站	潢川县三环路	1 层	213 平方米
中石化城北加油站	城北 106 国道	1 层	208 平方米
中石化西关加油站	春申路	1 层	290 平方米
弘昌燃气 CNG 潢川汽车加气站	潢川县三环路	1 层	456 平方米
迎宾加油站	迎宾路南段	2 层	513 平方米
潢川县中国海油建国加油站	潢川县三环路	1 层	2400 平方米
内环路加油站	内环路与环城一巷交叉口	1 层	4807 平方米
弋阳大道加油站	弋阳大道中段路北	1 层	2846 平方米
华英路加气站（已废弃）	华英路与中轴大道交叉口	1 层	9304 平方米

4.35 城市工业现状

潢川县工业已形成轻纺、机电、食品、化工、建材、饲料等六大工业体系，培育出了华英、亚美、旭牛三大集团。县城现状工业比较集中，主要分布在产业集聚区和经济技术开发区。

4.36 城市商业现状

1、商场及高层商住综合体：人流密集，违章停车占用消防通道。

2、市场：批发市场、农贸市场等，人流密集，消防通道被占用，入口堵塞，占路经营、易燃品较多。

3、沿街商铺：销售、居住、仓储三位一体较多，消防隐患大。

4、公共娱乐场所：海绵等软包易燃材料装修，工作人员缺乏消防意识和灭火常识。

4.37 城市高层建筑现状

近年来，潢川县城区兴建了大量高层建筑物，大部分都经过消防部门审批的建筑基本能按照国家规范的要求进行消防设计，如采用封闭楼梯间、防烟楼梯间等，并设置消防设施：如设置消防电梯、室内外消火栓系统、防排烟系统、火灾自动报警系统和自动灭火系统等。这些建筑物基本具备自防自救的能力，但有部分高层建筑由于在报建过程中未经消防部门的审批，消防设计不合理，如：未采用防烟楼梯间、未设置消防电梯；并且有的高层建筑未采用火灾自动报警系统和自动灭火系统、无线监测系统；防火间距不够，防火分区达不到规范要求，还有一小部分在使用过程中对消防设施管理不善，或管理人员缺乏必要的消防知识，致使消防设施运行不良，甚至将系统关闭，使其失去原有的作用，因而自防自救的能力差。

4.4 消防通道现状

4.41 城区道路现状

潢川县城路网结构已基本形成，主要道路有三环路、迎宾大道、内环路、跃进路、弋阳路、工业路、华英大道、沿河路等。

4.42 危险品运输通道

现状危险品主要沿 G106 国道、G312 国道进行运输。

4.43 现状问题

1、县城部分支路存在断头路，使道路“通”的功能未能发挥。断头路例如有：民兵路、桂花园路、李家空等。

2、老城区集贸市场等商业摊点占道经营，三轮客车乱停乱放，影响消防车通行，甚至人为设置路障，少数街(巷)道只能供行人行走，消防车无法通行。

3、城中村建筑间距小，消防通道严重不足或堵塞。

4、部分居住小区或工业小区实行封闭管理，在消防通道上设置人为障碍物堵塞消防通道，影响消防车辆通行。

4.5 消防供水现状

4.51 供水现状

水厂：位于城区北部的皓辉水厂。

供水管网：现状供水管网以支状管网为主,管径 DN110-DN630，没有形成环状供水管网。

4.52 市政消防栓现状

航空路、跃进路、戈阳路、迎宾路、三环路、沿河路、春申路、宁西路、内环路、草湖路、黄国路、工业路道以及商贸城内设置有消火栓。现状消火栓共 305 个，其中损坏 17 个、老化 21 个、无水 12 个，有水无压 34 个。

现状消火栓数量及分布一览表

序号	市政消防栓建设时间	市政消火栓具体位置	形式	是否完好	备注
1	2009 年前	航空路名优超市右前方	地上	是	
2	2009 年前	航空路艾美丽家窗布艺	地上	是	
3	2009 年前	航空路白云山名烟名酒	地上	否	老化，无水
4	2009 年前	航空路信阳银行右前方	地上	否	有水无压
5	2009 年前	航空路张书奶粉专卖门口	地上	否	老化，绣死
6	2009 年前	航空路稻花香烟酒门口	地上	是	
7	2009 年前	航空路新华小区大门口	地上	是	
8	2009 年前	航空路中亿麻将店门口	地上	是	
9	2009 年前	航空路诚信大药房	地上	否	无水
10	2009 年前	航空路长虹美菱专卖	地上	是	
11	2009 年前	航空路名人国际婚纱店	地上	否	无水
12	2009 年前	航空路新特大药房	地上	否	有水无压
13	2009 年前	航空路中国银行右前方	地上	否	老化，绣死
14	2009 年前	航空路帝王 KTV	地上	是	
15	2009 年前	航空路富贵鸟日化店	地上	否	老化，绣死
16	2009 年前	航空路九牧王专卖店	地上	否	老化，无水
17	2009 年前	航空路老字号卤味	地上	是	
18	2009 年前	航空路奥伦皮鞋	地上	否	有水，无压
19	2009 年前	航空路老凤祥银楼	地上	是	
20	2009 年前	航空路欧莱咖啡	地上	是	
21	2009 年前	航空路勇洁连销	地上	是	
22	2009 年前	航空路美的左侧	地上	是	
23	2009 年前	航空路精品灯饰	地上	是	
24	2009 年前	航空路农村信用社	地上	否	无水
25	2009 年前	航空路或与香	地上	是	
26	2009 年前	航空路建设银行	地上	否	老化，绣死
27	2009 年前	航空路一品牛味	地上	是	
28	2009 年前	航空路沙县小吃	地上	是	
29	2009 年前	航空路莱斯曼陶瓷	地上	是	
30	2009 年前	航空路建军水暖	地上	是	
31	2009 年前	航空路永诚大药房	地上	是	
32	2009 年前	跃进路大众手机超市	地上	是	
33	2009 年前	跃进路防汛抗旱指挥部	地上	否	老化，锈死
34	2009 年前	跃进路福满乐餐馆	地上	否	老化，锈死
35	2009 年前	跃进路潢川珠江村银行	地上	否	老化，锈死
36	2009 年前	跃进路海澜之家	地上	否	有水无压
37	2009 年前	跃进路华英集团大楼问口	地上	否	无水
38	2009 年前	跃进路瑞泰电脑	地上	否	锈死
39	2009 年前	跃进路海信专卖店	地上	是	
40	2009 年前	跃进路河南省农村信用社	地上	是	
41	2009 年前	跃进路勇洁美妆连锁	地上	是	
42	2009 年前	跃进路公牛巨人	地上	是	
43	2009 年前	跃进路人民医院门口	地上	是	
44	2009 年前	跃进路中国怀酒门口	地上	否	有水无压
45	2009 年前	跃进路朱江村银行	地上	否	绣死
46	2009 年前	戈阳路银都小区门口	地上	否	老化，锈死
47	2009 年前	戈阳路杨子橱柜	地上	否	老化，锈死
48	2009 年前	戈阳路德力西电器	地上	是	压力不足
49	2009 年前	戈阳路卡米亚陶瓷	地上	是	
50	2009 年前	戈阳路皇家壁纸	地上	是	
51	2009 年前	戈阳路新华建材	地上	否	无水
52	2009 年前	戈阳路佛山照明	地上	否	老化，锈死

53	2009 年前	戈阳路东城建材	地上	否	老化，锈死
54	2009 年前	戈阳路福田五星	地上	是	
55	2009 年前	戈阳路通益超市	地上	是	
56	2009 年前	戈阳路金星品鉴中心	地上	是	
57	2009 年前	戈阳路东郊冷库	地上	是	
58	2009 年前	戈阳路仁和项目部左 50 米	地上	是	
59	2009 年前	戈阳路中心幼儿园	地上	是	
60	2009 年前	戈阳路党校	地上	是	
61	2009 年前	戈阳路如家酒楼	地上	是	
62	2009 年前	戈阳路建国村左 30 米	地上	是	
63	2009 年前	弋阳路 18	地上	是	
64	2009 年前	弋阳路 19	地上	是	
65	2009 年前	弋阳路 20	地上	是	
66	2009 年前	弋阳路 21	地上	是	
67	2009 年前	弋阳路 22	地上	是	
68	2009 年前	弋阳路 23	地上	是	
69	2009 年前	弋阳路 24	地上	是	
70	2009 年前	弋阳路 25	地上	是	
71	2009 年前	弋阳路 26	地上	是	
72	2009 年前	迎宾路百信大药房	地上	是	
73	2009 年前	迎宾路神剪美发	地上	否	损坏，老化
74	2009 年前	迎宾路河南省农村信用社	地上	是	
75	2009 年前	迎宾路诚信厨具	地上	是	
76	2009 年前	迎宾路五羊本田专卖店.	地上	否	有水无压
77	2009 年前	迎宾路喜盈旺家门	地上	否	损坏
78	2009 年前	迎宾路迎宾土菜馆	地上	否	有水无压
79	2009 年前	迎宾路朱氏禽药	地上	否	有水无压
80	2009 年前	迎宾路爱车空间洗车店	地上	是	
81	2009 年前	迎宾路金牛管业	地上	否	有水无压
82	2009 年前	迎宾路格力空调	地上	是	
83	2009 年前	迎宾路新华书店	地上	否	损坏
84	2009 年前	迎宾路福满楼大酒店	地上	是	
85	2009 年前	迎宾路农家菜馆	地上	是	
86	2009 年前	迎宾路金福家电生活馆	地上	是	
87	2009 年前	迎宾路兴隆餐馆	地上	是	
88	2009 年前	迎宾路南城大药房	地上	否	无水
89	2009 年前	迎宾路尚客优快捷酒店	地上	否	有水无压
90	2009 年前	迎宾路广成铝材门窗	地上	否	老旧，锈死
91	2009 年前	迎宾路南城派出所门口	地上	是	
92	2009 年前	迎宾路第五小学门口	地上	否	无水
93	2009 年前	迎宾路旺旺超市	地上	是	
94	2009 年前	迎宾路红绿灯十字路口	地上	是	
95	2009 年前	迎宾路锦龙防水	地上	是	
96	2009 年前	迎宾路金泰大理石厂	地上	是	
97	2009 年前	迎宾路东方希望	地上	是	
98	2009 年前	迎宾路高强美发	地上	是	
99	2009 年前	迎宾路爱车	地上	是	
100	2009 年前	迎宾路新一代房屋	地上	是	
101	2009 年前	三环路皇冠假日酒店	地上	是	
102	2009 年前	三环路牧欣养殖合作社	地上	是	
103	2009 年前	三环路商品宅配	地上	否	开关损坏
104	2009 年前	三环路一品香农家菜	地上	是	
105	2009 年前	三环路天鹰广告	地上	是	
106	2009 年前	三环路浏阳花炮	地上	是	
107	2009 年前	三环路兴隆门业	地上	否	接口锈死
108	2009 年前	三环路振河大酒店	地上	是	
109	2009 年前	三环路南方家私	地上	是	水压不足
110	2009 年前	三环路紫金花漆	地上	是	
111	2009 年前	三环路雷士照明	地上	是	
112	2009 年前	三环路王家牙科门诊	地上	是	
113	2009 年前	三环路小刀电动车	地上	是	
114	2009 年前	三环路志邦橱柜	地上	是	

115	2009 年前	三环路足疗保健	地上	否	开关损坏
116	2009 年前	三环路驴肉汤	地上	是	
117	2009 年前	三环路名酒大世界	地上	否	开关损坏
118	2009 年前	三环路强鑫宾馆门口东侧	地上	是	
119	2009 年前	三环路妇幼保健站门口	地上	是	
120	2009 年前	三环路福建正宗沙县小吃	地上	否	损坏
121	2009 年前	三环路龙达大酒店	地上	是	
122	2009 年前	三环路品格健康卫厨	地上	是	
123	2009 年前	三环路沈记正宗羊肉汤	地上	是	
124	2009 年前	三环路春申办事处	地上	是	
125	2009 年前	三环路远政车友会所	地上	是	
126	2009 年前	三环路芒果商务宾馆	地上	否	无水
127	2009 年前	三环路潢川货量技术监督局	地上	是	压力不足
128	2009 年前	三环路潢川县残疾人联合会	地上	是	压力不足
129	2009 年前	三环路税务局	地上	否	开关损坏
130	2009 年前	三环路卫生局	地上	否	损坏
131	2009 年前	三环路强鑫宾馆西侧	地上	是	压力不足
132	2009 年前	三环路桂花园足道馆	地上	否	损坏
133	2009 年前	三环路移动公司	地上	是	压力不足
134	2009 年前	沿河路品鑫咖啡店门口	地上	否	损坏
135	2009 年前	沿河路美国大行折叠自行车	地上	是	
136	2009 年前	沿河路滨河湾小区门口	地上	是	
137	2009 年前	沿河路金海岸 KTV 门口	地上	否	损坏
138	2009 年前	沿河路光州国际斜对面	地上	是	
139	2009 年前	沿河路厚道火锅吧	地上	否	损坏
140	2009 年前	沿河路亮亮超市对面	地上	是	
141	2009 年前	沿河路老潢川一中旁	地上	是	
142	2009 年前	沿河路森森水族馆	地上	是	
143	2009 年前	沿河路尚品水族	地上	否	损坏
144	2009 年前	沿河路仙人掌养生堂	地上	是	
145	2009 年前	沿河路金河岸	地上	否	开关损坏
146	2009 年前	沿河路七匹狼	地上	是	
147	2009 年前	沿河路潢川县财政支付中心	地上	是	
148	2009 年前	春申路饰家时尚家居饰品	地上	是	
149	2009 年前	春申路春申电器	地上	否	无水
150	2009 年前	春申路老成都面馆	地上	是	
151	2009 年前	春申路春申家私广场	地上	是	
152	2009 年前	春申路春申装饰	地上	是	
153	2009 年前	春申路爱心大药房	地上	否	锈死
154	2009 年前	春申路玉颜养肤馆	地上	否	锈死
155	2009 年前	春申路春申木业	地上	是	
156	2009 年前	春申路任伟网络	地上	是	
157	2009 年前	春申路集成吊顶	地上	是	
158	2009 年前	春申路世博大酒店	地上	是	压力不足
159	2009 年前	春申路名烟名酒	地上	是	
160	2009 年前	春申路肌肤快线	地上	是	
161	2009 年前	春申路同心超市对面	地上	是	
162	2009 年前	春申路大锅台	地上	是	
163	2009 年前	春申路欣旺壁纸	地上	是	
164	2009 年前	春申路幸福世家灯饰	地上	是	
165	2009 年前	春申路发源地	地上	是	
166	2009 年前	宁西路黄明太阳能	地上	是	
167	2009 年前	宁西路教育宾馆	地上	否	开关损坏
168	2009 年前	宁西路体育馆东门口	地上	是	
169	2009 年前	宁西路职业学校西门口	地上	是	
170	2009 年前	宁西路信阳土菜馆	地上	是	压力不足
171	2009 年前	宁西路中国人寿保险公司	地上	是	压力不足
172	2009 年前	宁西路百老泉旁边	地上	是	压力不足
173	2009 年前	宁西路喜尚喜	地上	是	压力不足
174	2009 年前	宁西路爱情糖果婚礼会所	地上	是	
175	2009 年前	宁西路海澜之家	地上	是	
176	2009 年前	宁西路世博营销中心	地上	是	

177	2009 年前	宁西路怡康园大药房对面	地上	是	
178	2009 年前	内环路义乌国际商贸城	地上	是	
179	2009 年前	内环路九重天炖菜	地上	是	
180	2009 年前	内环路金牌亚洲陶瓷	地上	是	
181	2009 年前	内环路洋房牌水泥	地上	是	
182	2009 年前	内环路中国石化	地上	是	
183	2009 年前	内环路香香蛋糕放	地上	是	
184	2009 年前	内环路天驹木业	地上	是	无盖
185	2009 年前	内环路大自然地板	地上	否	损坏
186	2009 年前	内环路世博国际城	地上	是	
187	2009 年前	内环路德力西电气	地上	是	
188	2009 年前	内环路意大利老人头	地上	是	
189	2009 年前	内环路阳光花园宾馆	地上	是	
190	2009 年前	内环路阳光驿站	地上	否	损坏
191	2009 年前	内环路松下照明	地上	是	
192	2009 年前	内环路圣象建材	地上	是	
193	2009 年前	内环路潢川第三中学	地上	是	
194	2009 年前	内环路明生毛尖	地上	是	
195	2009 年前	内环路固始鹅块	地上	是	
196	2009 年前	内环路多利多门	地上	是	
197	2009 年前	内环路塑料大世界	地上	是	
198	2009 年前	内环路农业银行	地上	是	
199	2009 年前	内环路贺氏机电	地上	是	
200	2009 年前	内环路华山医院	地上	是	
201	2009 年前	内环路潢师右侧	地上	是	
202	2009 年前	内环路民政局右侧	地上	是	
203	2009 年前	内环路民政局楼下	地上	是	
204	2009 年前	内环路恒氏门业	地上	是	
205	2009 年前	内环路玻璃大全	地上	是	
206	2009 年前	内环路车站门口	地上	是	
207	2009 年前	内环路第三初级中学门口	地上	是	
208	2009 年前	内环路信阳毛尖	地上	是	
209	2009 年前	草湖路淮南牛肉面	地上	是	
210	2009 年前	草湖路快餐米线	地上	是	
211	2009 年前	草湖路明琴超市	地上	是	
212	2009 年前	草湖路法院	地上	否	无水
213	2009 年前	草湖路顺康诊所	地上	否	无水
214	2009 年前	草湖路城关诊所	地上	否	无水
215	2014 年 3 月	黄国路 1	地上	是	压力不足
216	2014 年 3 月	黄国路 2	地上	是	压力不足
217	2014 年 3 月	黄国路 3	地上	是	压力不足
218	2014 年 3 月	黄国路 4	地上	是	压力不足
219	2014 年 3 月	黄国路 5	地上	是	压力不足
220	2014 年 3 月	黄国路 6	地上	是	压力不足
221	2014 年 3 月	黄国路 7	地上	是	压力不足
222	2014 年 3 月	黄国路 8	地上	是	压力不足
223	2014 年 3 月	黄国路 9	地上	是	压力不足
224	2014 年 3 月	黄国路 10	地上	是	压力不足
225	2014 年 3 月	黄国路 11	地上	是	压力不足
226	2014 年 3 月	黄国路 12	地上	是	压力不足
227	2014 年 3 月	黄国路 13	地上	是	压力不足
228	2014 年 3 月	黄国路 14	地上	是	压力不足
229	2014 年 3 月	华英大道 1	地上	是	
230	2014 年 3 月	华英大道 2	地上	是	
231	2014 年 3 月	华英大道 3	地上	是	
232	2014 年 3 月	华英大道 4	地上	是	
233	2014 年 3 月	华英大道 5	地上	是	
234	2014 年 3 月	华英大道 6	地上	是	
235	2014 年 3 月	华英大道 7	地上	是	
236	2014 年 3 月	华英大道 8	地上	是	
237	2014 年 3 月	华英大道 9	地上	是	
238	2014 年 3 月	华英大道 10	地上	是	

239	2014 年 3 月	华英大道 11	地上	是	
240	2014 年 3 月	华英大道 12	地上	是	
241	2014 年 3 月	华英大道 13	地上	是	
242	2014 年 3 月	华英大道 14	地上	是	
243	2014 年 3 月	华英大道 15	地上	是	
244	2014 年 3 月	华英大道 16	地上	是	
245	2014 年 3 月	华英大道 17	地上	是	
246	2014 年 3 月	华英大道 18	地上	是	
247	2014 年 3 月	华英大道 19	地上	是	
248	2014 年 3 月	华英大道 20	地上	是	
249	2014 年 3 月	华英大道 21	地上	是	
250	2014 年 3 月	华英大道 22	地上	是	
251	2014 年 3 月	华英大道 23	地上	是	
252	2014 年 3 月	华英大道 24	地上	是	
253	2014 年 3 月	华英大道 25	地上	是	
254	2014 年 3 月	华英大道 26	地上	是	
255	2014 年 3 月	华英大道 27	地上	是	
256	2014 年 3 月	华英大道 28	地上	是	
257	2014 年 3 月	华英大道 29	地上	是	
258	2014 年 3 月	华英大道 30	地上	是	
259	2014 年 3 月	华英大道 31	地上	是	
260	2014 年 3 月	华英大道 32	地上	是	
261	2014 年 3 月	华英大道 33	地上	是	
262	2014 年 3 月	华英大道 34	地上	是	
263	2014 年 3 月	华英大道 35	地上	是	
264	2014 年 3 月	华英大道 36	地上	是	
265	2014 年 3 月	华英大道 37	地上	是	
266	2014 年 3 月	华英大道 38	地上	是	
267	2014 年 3 月	华英大道 39	地上	是	
268	2014 年 3 月	华英大道 40	地上	是	
269	2014 年 3 月	华英大道 41	地上	是	
270	2014 年 3 月	华英大道 42	地上	是	
271	2014 年 3 月	华英大道 43	地上	是	
272	2014 年 3 月	华英大道 44	地上	是	
273	2014 年 3 月	华英大道 45	地上	是	
274	2014 年 3 月	华英大道 46	地上	是	
275	2014 年 3 月	华英大道 47	地上	是	
276	2014 年 3 月	华英大道 48	地上	是	
277	2014 年 3 月	商贸城 1	地上	是	
278	2014 年 3 月	商贸城 2	地上	是	
279	2014 年 3 月	商贸城 3	地上	是	
280	2014 年 3 月	商贸城 4	地上	是	
281	2014 年 3 月	商贸城 5	地上	是	
282	2014 年 3 月	商贸城 6	地上	是	
283	2014 年 3 月	商贸城 7	地上	是	
284	2014 年 3 月	商贸城 8	地上	是	
285	2014 年 3 月	商贸城 9	地上	是	
286	2014 年 3 月	商贸城 10	地上	是	
287	2014 年 3 月	商贸城 11	地上	是	
288	2014 年 3 月	商贸城 12	地上	是	
289	2014 年 3 月	商贸城 13	地上	是	
290	2014 年 3 月	商贸城 14	地上	是	
291	2014 年 3 月	商贸城 15	地上	是	
292	2014 年 3 月	商贸城 16	地上	是	
293	2014 年 3 月	商贸城 17	地上	是	
294	2014 年 3 月	商贸城 18	地上	是	
295	2014 年 3 月	商贸城 19	地上	是	
296	2014 年 3 月	商贸城 20	地上	是	
297	2014 年 3 月	商贸城 21	地上	是	
298	2014 年 3 月	商贸城 22	地上	是	
299	2014 年 3 月	商贸城 23	地上	是	
300	2014 年 3 月	商贸城 24	地上	是	

301	2014 年 3 月	商贸城 25	地上	是	
302	2014 年 3 月	商贸城 26	地上	是	
303	2014 年 3 月	商贸城 27	地上	是	
304	2014 年 3 月	商贸城 28	地上	是	
305	2014 年 3 月	商贸城 29	地上	是	

8.5.3 现状问题

1、城市供水能力不足，影响消防水压（4.25 万吨/天）；

2、县城供水管网多为枝状，城市供水管网有待完善；

3、消火栓数量严重不足，部分消火栓因年久失修、人为损坏或压力不足等原因已经无法正常使用；

4、自然水源消防利用不足。

4.6 消防通信现状

4.61 电信现状

潢川联通分公司是固定电话和移动业务全业务运营的电信运营商，位于跃进西路，潢川县城现有固话接入网点 20 个，中心局 1 个，移网基站 13 个。

4.62 消防通信现状

1、目前潢川县消防大队接警专线引自金穗路上潢川县电信分公司。潢川县消防大队与信阳市消防支队指挥中心有 1 条通信专线。接警方式为集中接警， 现状报警电话先汇集到信阳市消防支队指挥中心，再转回潢川县消防大队。

2、消防大队现有车载台 8 个，基地台 1 个，对讲机 10 个。

4.63 现状问题

1、消防大队与县城供水、供电、交通、急救、环保等部门未设通信专线，在火灾和 其他灾害事故发生时无法及时沟通协调，同时消防大队与重点消防单位之间没有通信专线连接。

2、消防队缺乏通信装备，在处理火灾和其他灾害事故时，通信联系受到限制，不能满足城市消防通信三级网要求。

3、淮滨县没有建立 119 无线报警系统。

4.7 消防供电现状

潢川供电区隶属信阳，位于河南电网的南部，目前县域内没有大型发电厂，220kV 潢川变电站为全县主供电源，110kV、35kV 电网为主干的网架结构。

1、220kV 潢川变电站：

位于潢川城西三环路，220kV 主变容量 1×120MVA+1×150MVA，专供潢川使用的 110kV 主变容量 1×40+1×31.5MVA，供潢川、淮滨两县负荷。

2、110kV 东城变电站：

位于潢川火车站开发区，110kV 主变容量 1×31.5MVA，35kV 主变容量 1×6.3MVA，供城关南城、火车站开发区、东部供电区负荷。

3、110kV 定城变电站：

位于潢川城北潢踅路，110kV 主变容量 1×31.5MVA，供城关北城、北部供电区负荷。

4、110kV 付店变电站

位于县城区西付店乡，110kV 主变容量 1×31.5MVA，供付店乡供电区负荷。

5、35kV 魏岗变电站：

位于潢川魏岗乡，35kV 主变容量 2×4MVA，供魏岗乡、隆古乡部分负荷。

6、35kV 来龙变电站：

位于潢川来龙乡，35kV 主变容量 2×3.15MVA，供来龙乡、踅孜镇负荷。

7、35kV 杨围孜变电站：

位于牛岗辛店村，35kV 主变容量 2.5+5MVA，供牛岗乡负荷。

8、35kV 黄岗变电站：

位于潢川黄岗镇，35kV 主变容量 3.15+5MVA，供黄岗镇负荷。

9、35kV 桃林变电站：

位于潢川桃林镇，35kV 主变容量 3.15MVA，供桃林镇负荷。

10、35kV 白店变电站：

位于潢川白店乡，35kV 主变容量 3.15+3.15MVA，供白店乡、卜集镇负荷。

11、35kV 仁和变电站：

位于潢川仁和镇，35kV 主变容量 3.15+6.3MVA，供仁和镇、彭店乡负荷。

12、35kV 双柳变电站：

位于潢川双柳镇，35kV 主变容量 4MVA，供双柳镇负荷。

13、35kV 杜甫店变电站：

位于江集杜甫店村，35kV 主变容量 4+6.3MVA，供江集镇、传店乡负荷。

14、35kV 张集变电站：

位于潢川张集乡，35kV 主变容量 3.15MVA，供张集乡负荷。

15、35kV 唐楼变电站：

位于上油岗唐楼村，35kV 主变容量 3.15+4MVA，供上油岗、小吕店乡负荷。

16、35kV 华英变电站：

用户专变，位于潢川华英工业园，35kV 主变容量 8MVA，供华英集团负荷。

17、35kV 铁路变电站：

铁路专变，位于潢川火车站，35kV 主变容量 1.25+1.25MVA，供火车站负荷。

18、35kV 踅孜变电站：

位于县域北部踅孜镇，35kV 主变容量 10MVA，供踅孜镇负荷。

19、35kV 隆古变电站：

位于县域西部隆古乡，35kV 主变容量 6.3MVA，供隆古乡负荷。

20、35kV 沙河店变电站：

位于县城南侧沙河店镇，35kV 主变容量 6.3MVA，供沙河店镇负荷。

21、35kV 伞陂变电站：

位于县城东侧伞陂寺镇，35kV 主变容量 10MVA，供伞陂寺镇负荷。

22、35kV 压港变电站：

位于县域中部传流店乡，35kV 主变容量 40MVA，供传流店乡负荷。

23、35kV 卜塔集变电站：

位于县域西部卜塔集镇，35kV 主变容量 10MVA，供卜塔集镇负荷。

24、35kV 尤店变电站：

位于县域中部谈店乡，35kV 主变容量 10MVA，供谈店乡负荷。