



平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2024-2035）





城乡规划编制资质证书

(副本)

证书编号：宁自资规乙字23640002

单位名称：银川市规划建筑设计研究院有限公司

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、村庄规划的编制；建设工程项目规划选址的可行性研究。

统一社会信用代码：916401002277960589

有效期：自2023年08月14日至2028年08月14日

发证机关 宁夏回族自治区自然资源厅
2023年08月14日

中华人民共和国自然资源部印制

项目名称：平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2024—2035）

委托方：平罗县消防救援大队

承担方：银川市规划建筑设计研究院有限公司

资质等级：城乡规划编制乙级

证书编号：宁自资规乙字23640002

规划编号：GH-2021-01

主要编制人员名单

版本 A

姓名	职称	参与内容	签名
邱正玉	注册给排水工程师、注册城乡规划师 高级工程师	主管院长 项目负责人	
任保平	注册城乡规划师、高级工程师	审核	
崔玉玮	工程师	校对	
王瑞	助理工程师	规划编制	
宋泽东	助理工程师	规划编制	

其他参编单位及人员

平罗县消防救援大队：

姜晓东（大队长）

付鑫（教导员）

张雅萍（助理工程师）

-
- 1.文本
 - 2.说明书
 - 3.附件
 - 4.图册

平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2024—2035）

文本

银川市规划建筑设计研究院有限公司

2024. 9

目录

第一章 总则	1
第二章 火灾风险评估.....	2
第三章 镇域消防安全规划指引	3
第四章 消防安全布局规划.....	4
第五章 消防站规划	5
第六章 消防给水规划.....	6
第七章 消防通信规划.....	7
第八章 消防车通道规划.....	8
第九章 抗震与消防规划.....	9
第十章 应急救援规划.....	9
第十一章 消防近期建设规划.....	10
第十二章 规划实施措施.....	10
第十三章 附则	11

第一章 总则

第一条：为了完善黄渠桥镇的消防安全体系，创造良好的消防安全环境，提高黄渠桥镇预防和抵御火灾、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财产和生命安全，减少火灾及其它灾害事故的损失，指导黄渠桥镇消防建设协调有序发展，满足消防安全保障的需要，编制《平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2021—2035）》。

第二条：规划依据

（一）法律法规

（1）《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修正）；

（2）《中华人民共和国消防法》（2019年修订）；

（3）《中华人民共和国安全生产法》（2021年修订）；

（4）《危险化学品安全管理条例》（2011年修订）；

（二）规章及规范性文件

（1）《消防监督检查规定》（2012年公安部令第120号）；

（2）《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》（2020年住房和城乡建设部令第51号）；

（3）《宁夏回族自治区专职消防队伍管理办法》（宁政发〔2015〕66号）；

（4）《宁夏回族自治区公安乡镇消防队管理规定》（宁政办发〔2014〕8号）；

（5）《宁夏回族自治区消防安全责任制实施细则》（宁政办规发〔2018〕1号）；

（三）技术标准

（1）《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》（试行）；

（2）《城市消防规划规范》（GB51080-2015）；

（3）《城市消防站建设标准》（建标152-2017）；

（4）《消防通信指挥系统设计规范》（GB50313-2013）；

（5）《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014）；

（6）《乡镇消防队》（GB/T35547-2017）；

（四）相关规划

（1）《平罗县国土空间总体规划（2021-2035年）》。

第三条：规划指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻落实习近平总书记视察宁夏重要讲话精神，以建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区为契机，坚持“预防为主、防消结合”的工作方针和“科学合理、适当超前、技术先进、经济适用”的规划原则，优化处理黄渠桥镇规划建设发展与消防安全保障体系的相互关系，从火灾预防、灭火救援等方面满足城镇发展的安全需要，促进消防力量向多种形式发展，提高消防工作社会化水平；遵循相关法规、符合技术规范和技术标准，依据上位总体规划，从实际出发，科学预测，合理布局，处理好近期

建设和远期发展的关系，并与黄渠桥镇其它专项规划相协调。

第四条：规划期限和范围

（一）规划期限

规划期限：**2024—2035 年；**

近期：**2024-2028 年，远期：**2029-2035 年。****

（二）规划范围

本次规划的范围包括两个层次：即黄渠桥镇镇域范围和镇区范围。

镇域规划范围面积为：黄渠桥镇行政辖区面积 **90.4** 平方公里。

镇区规划范围：北起黄宝路，南至南环路，西到西环路，东至东环路，规划用地面积 **70** 公顷。

第五条：规划目标

（一）总体目标

科学合理确定黄渠桥镇消防安全布局，完善各项消防设施，对近远期的消防体系提出规划措施，制定具体的控制性内容，指导黄渠桥镇消防安全建设；逐步建立法制健全、宣传教育普及、监督管理有效、基础设施完备、技术装备先进、体制合理、队伍精干、训练有素、保障有力、适应黄渠桥镇社会经济发展和建设需要的消防安全体系；实现消防队伍和装备向多功能化发展，全面增强全镇抗御火灾、灭火救援的能力。

（二）近期目标

近期建设完成黄渠桥镇小型消防站；消防安全重点单位的消防安全责任制落实到位，消防监督工作得到有效加强，城镇消防安全布局得到改善；镇区市政消防给水基本满足消防需要，消防给水管网基本覆盖镇区建成区，市政消火栓基本达到技术规范标准，消防车通道基本通畅；预防和抵御火灾的整体能力进一步提高，满足黄渠桥镇及周边地区的消防救援需要。

（三）远期目标

形成完善的镇区消防安全布局，镇域村庄消防安全体系基本形成；镇区建成区市政给水设施能够保障消防给水需求，市政消火栓设置全部达到规范要求，应急消防水源建设完成，镇区建成区及镇域村庄消防车通道全部安全畅通；消防安全责任制度全面落实，全民消防安全意识、素质明显提高；镇区公共消防设施配套完善，消防队伍装备良好、训练有素、战斗力强、保障有力；预防和抵御火灾的综合能力水平达到全区重点镇先进水平，并能适应区域内公共安全应急救援需要。

第二章 火灾风险评估

第六条：本次规划将镇区规划建设用地分为三大类：重点消防地区，一般消防地区，防火隔离带及避难疏散场地，为镇区消防建设和规划管理提供科学的依据。

第七条：重点消防地区

（一）A 类重点消防地区：以工业用地、仓储用地为主的重点消防地区。

规划镇区 A 类重点消防地区为镇区南侧、**109** 国道以西工业用地和镇区北部的仓储用地。

A类重点消防地区应建立火灾监控检查体系和通讯指挥系统，大型工厂、仓库应设置环形消防车通道。

(二) B类重点消防保护地区：以公共设施用地为主的重点消防地区。

规划镇区**B**类消防地区主要包括沿109国道、文化街集中布置的行政办公、教育卫生、商业金融、文体科技用地等。

B类重点消防地区各类建设项目须按相关法律法规、技术规范进行规划、设计、施工。行政、文化、教育、医疗机构及商业服务区等人员密集的公共场所，至少应设置两个出入口与城区主要道路相连，且出入口处应留有适当疏散场地

(三) C类重点消防保护地区：以对外交通用地、市政公用设施用地为重点消防地区。

规划镇区的**C**类消防地区主要包括长途汽车站、供热站、变电站、污水处理厂等基础设施用地。

C类重点消防地区中，规划新建的易燃易爆危险品生产、储存场所的选址应位于城区常年最小风频的上风向，与人员密集的公共场所保持规范规定的防火安全距离。

第八条：一般消防地区

一般消防地区是指镇区规划建成区内除重点消防地区、防火隔离带及避难疏散场地以外的其它区域。

规划一般消防地区主要包括镇区居住用地等。

第九条：防火隔离带及避难疏散场地

(一) 防火隔离带：

规划防火隔离带，主要为惠农渠两侧防护绿带。

(二) 避难疏散场地：

规划避难疏散场地，分别为东湖公园绿地、街头绿地、中小学、停车场等。

第三章 镇域消防安全规划指引

第十条：镇域消防安全体系建设

(一) 近期建设完成镇区小型消防站。

(二) 规划侯家梁村、渠中村、联丰村、西润村、通惠村、永丰村、前光村、通润村、万家营村、惠北村、五星村、红光村、四渠村、黄渠桥村14个中心村依托村委会建立村民志愿消防队，村民志愿消防队为群众性的不脱产消防队伍，由村委会负责组织领导和管理，业务上接受消防站的指导。

(三) 规划镇域形成以政府专职站为主、村民志愿消防队为辅的镇域消防安全体系。

(四) 黄渠桥镇小型消防站和村民志愿消防队责任范围为镇区和各村行政区划范围。

第十一条：镇域农村消防安全指引

(一) 结合美丽村庄建设，有计划地逐步改造建筑耐火等级低、防火间距小、房屋连片集中、火灾隐患大的村庄，改善消防安全条件。

(二) 利用村庄宣传栏、标语墙等宣传平台，加强农村消防安全知识宣传教育，切实提高村民消防安全意识。

(三) 定期普及农村安全用火、用电常识，禁止农村随意焚烧农作物秸秆，杜绝焚烧秸秆引起的农村火灾。

(四) 提高农宅房屋的耐火等级，积极推广太阳能、空气能等清洁能源的使用，加强农村节假日、各种集会消防安全检查，落实各项防火措施。

(五) 农村学校、卫生所、歌舞厅、网吧、旅馆、商店等公共场所和企事业单位，应当按照公安部《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》，落实消防安全责任制，明确岗位消防安全职责，确定消防安全责任人，保证消防安全。

第十二条：农村消防水源规划

加强农村消防水源建设。供水部门在建设农村给水管网时，应当同时建设公共消火栓，并满足消防用水的需要。没有给水管网的，可以利用河流、湖泊、水渠等天然水源设置消防取水点等取水设施。

规划每个中心村建设一处消防应急水源，具体建设形式应针对不同村庄情况确定。

第十三条：农村消防通道规划

规划结合村庄建设整治，逐步改善村庄道路交通条件，满足消防灭火车辆通行。

第四章 消防安全布局规划

第十四条：规划原则

(一) 功能分区安全布局原则

应将生产、储存易燃易爆化学物品的工厂、仓库相对集中设置在镇区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。对严重影响镇区消防安全的工厂、仓库，必须纳入镇区近期改造规划，有计划、有步骤地采取限期迁移或改变生产性质等措施，消除不安全因素。

(二) 易燃易爆设施布局原则

液化石油气供应站的瓶库、油库及汽车加油、加气站等易燃易爆设施的设置，按防火规范的要求，采取有效的消防措施，确保安全。严禁在输送可燃气体的干管上修建任何建筑物、构筑物或堆放物资。

(三) 人员密集场所安全布局原则

镇区商业设施、娱乐设施等场所，不得堵塞消防车通道和影响消火栓的使用，体育场馆、公路长途客运站、公交枢纽等人员密集应设置方便快速疏散的广场和通道。

(四) 建筑消防安全布局原则

镇区各类建筑，应以一级、二级耐火等级建筑为主，限制三级耐火等级的建筑，严格禁止修建永久性的四级耐火等级的建筑。城镇中耐火等级低、相互毗连的建筑密度区，应采取防火隔离、提高耐火能力、开辟防火间距和消防车通道等措施。

第十五条：易燃易爆设施消防安全布局规划

(一) 加油加气站布局规划

(1) 镇区建成区不宜建一级加油站、一级加气站、一级加油加气合建站、CNG加气母站。镇区中心区不应建一级加油站、一级加气站、一级加油加气合建站、

CNG 加气母站。

(2) 镇区建成区内的加油、加气站宜靠近镇区道路，但不布置在镇区干道的交叉路口附近，出入口宜设置在次干路上。应严格镇区加油、加气站建设规划审批、建筑审查、施工验收的消防监管程序，明确镇区加油加气站的消防安全要求。

(3) 保留镇区北侧现状加气站，规划不再新增加油加气站。

应加强加油加气站消防安全管理，提高管理人员素质，配备完善的消防设施。

(二) 燃气消防安全布局规划

燃气管道、储气设施、调压站等建设必须纳入镇区规划和消防管理，其项目选址必须满足消防安全间距要求，应符合国家标准《建筑设计防火规划》(GB50016-2014)(2018年版)和《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006)(2019年版)。地下燃气管道与建筑物、构筑物或相邻管道之间的水平和垂直净距，不应小于规范规定。

第十六条：人员密集场所消防安全布局规划

(一) 近期应加强镇区沿街商业、镇政府、卫生院、中小学以及规划商业金融用地等人员密集场所消防设施的建设，配套完善消防水源，杜绝占道经营和停车，保证消防车通道的畅通，消除火灾隐患。

(二) 人员密集场所应建立消防安全例会制度，处理涉及消防安全的重大问题，研究、部署、落实本场所的消防安全工作计划和措施。人员密集场所应建立防火巡查和防火检查制度，确定巡查和检查的人员、内容、部位和频次。

第十七条：工业、仓储用地消防安全布局规划

(一) 近期加强镇区现状工业消防安全监督管理，完善企业内部消防公共设施建设，落实整改企业内部私自搭建房屋、占用消防通道现象，确保厂房、库区消防安全距离及防火分隔，保障消防车通道畅通和人员、货物的消防疏散场地。

(二) 规划在镇区南侧、109国道西侧集中布置农副产品加工工业用地，规划期内现状工业逐步搬迁至规划工业用地内，同时应完善该片区道路、给水等市政基础设施建设，满足消防安全需求。

(三) 保留现状镇区北部的仓储用地，按消防规范要求，对各类仓储区进行统筹安排。

第五章 消防站规划

第十八条：消防站规划原则

镇区建成区消防站辖区面积确定原则，一般应以接到出动指令 5 分钟内消防车到达辖区边缘为原则而确定。普通消防站一般不应大于 7 平方公里，设在近郊区的普通消防站仍以接到出动指令 5 分钟内消防车可以到达辖区边缘为原则确定辖区面积，其辖区面积不应大于 15 平方公里。同时结合镇区火灾风险，通过评估方法参考确定消防站辖区面积。

第十九条：消防站布局、辖区规划

镇区小型消防站站址位于镇区 109 国道与十三号路交叉口南侧。

消防站责任区范围为黄渠桥镇镇区及镇域范围，镇区面积为 70 公顷。

第二十条：消防站建设规划

正在建设的镇区小型消防站用地面积 **3607.8** 平方米、建筑面积 **1010** 平方米、车位 **3** 个。

第二十一条：消防装备规划

消防装备按照《城市消防站建设标准》（建标 152—2017）进行配备。

（一）消防车辆

小型消防站消防车辆配置应符合以下要求：

消防车辆配备数量应达到 **2** 辆；

（二）消防灭火器材、抢险救援器材、消防员防护器材

消防灭火器材、抢险救援器材、消防员防护器材按照《城市消防站建设标准》（建标 152—2017）进行配备，其品种、数量配备、技术性能应符合国家有关标准。

第二十二条：消防人员规划

小型消防站人员配备应达到 **15** 人。

第二十三条：微型消防站规划

（一）规划镇区北部加气站、镇政府、中小学、集贸市场、美食广场、镇区仓库设置微型消防站，应加强微型消防站建设，消防责任人员及装备、器材配备齐全，做好日常监督管理和基本技能培训，以适应消防安全管理工作的需要。

（二）规划微型消防站的数量达到 **6** 个。微型消防站人员配备不少于 **6** 人，消防器材达到微型消防站配置要求。

第六章 消防水源规划

第二十四条：消防水源

镇区消防水源主要依靠镇区给水系统供给，结合利用区域内自然水体作为镇区的消防备用水源，并建设消防取水设施。

第二十五条：消防用水量

根据《平罗县国土空间总体规划（2021-2035 年）》，黄渠桥镇镇区规划人口规模 **2000** 人，结合发展实际情况，确定消防用水量：

黄渠桥镇镇区远期按同一时间内的火灾次数 **1** 次，一次灭火用水量 **10** 升/秒考虑，火灾延续时间为 **2** 小时计。

第二十六条：给水管网规划

（一）给水管道管径的确定必须符合生活、生产、消防等各方面的综合要求，保证消防供水的水量和水压。承担消防任务的给水管道最小管径为 DN150，消火栓最不利点供水压力不应低于 0.15MPa。

（二）逐步改造部分路段管径偏小、老旧管网，新建道路给水管道管径不小于 DN200。

（三）给水管网建设遵循安全、经济、合理的原则。近期管网采用环状和枝状相结合的形式，远期连成环状供水方式，以保证用水的安全可靠。

第二十七条：市政消火栓规划

新建的镇区建设区必须按规定设置市政消火栓，对老镇区应结合道路改造，
补足、维修市政消火栓。规划期内市政消火栓建有率应达到 **100%**，完好率达到 **98%**。

黄渠桥镇镇区现状消火栓 **3** 个，规划期内镇区道路配建市政消火栓应逐步达到规范要求。市政消火栓均采用 $DN100 \times 65$ 口径地下式室外消火栓，并应符合下列要求：

(一) 消火栓建设应与镇区道路建设、道路改造统一规划，同步实施。对已建的消火栓，应加强维修和管理。

(二) 设立市政消火栓专项资金，专款专用，由城镇供水部门及时增设消火栓和更换破损及过时型号的消火栓，使之达到规范要求。

(三) 室外消火栓应沿道路设置，服务半径为 120 米，间距控制在 100-120 米，对人流密集的路段，消火栓应适当加密布置。

(四) 镇区道路宽度大于 60 米以上的，在道路两侧按照不超过 120 米的要求设置消火栓。高层建筑、工业厂房和重要建筑，应按规范要求设置专用室外消火栓及水泵接合器。

(五) 市政消火栓的配水管最小直径不应小于 $DN150$ ，最小供水压力不应低于 $0.15MPa$ 。

第二十八条：消防水鹤规划

规划在镇区范围内，按照服务半径不宜大于 **1000** 米的规范要求设置消防水鹤 **1** 处，位于镇区二号路与文化街交叉口南侧；并应符合下列要求：

(一) 严寒地区在城镇主要干道上设置消防水鹤的布置间距宜为 1000 米，连接

消防水鹤的市政给水管的管径不宜小于 $DN200$ 。

(二) 火灾时消防水鹤的出水流量不应低于 $30L/s$ ，且供水压力从地面起算不应小于 $0.10MPa$ 。

第二十九条：消防应急、备用水源

规划不考虑地表水源作为应急、备用水源。规划结合市政、园林绿化等项目，在黄渠桥镇镇区建设一个 **300** 立方米的地下水池作为消防应急、备用水源，切实提高黄渠桥镇抗御火灾的能力。

第三十条：消防供水的宣传和管理

(一) 进一步加大消防安全宣传力度，建立消防普及教育基地。
(二) 加强市政消火栓日常管理和维护工作，明确责任机构，建立卡片管理制度，确保已有消火栓的完好率。

第七章 消防通信规划

第三十一条：规划目标

建设一个多功能、自动化、智能化、数字化、综合化、现代化、网络化的消防通信系统。

第三十二条：消防通信规划

(一) 依靠石嘴山市消防救援指挥中心通信系统，建立技术和设施先进，系统功能完善、具有较先进水平的现代化消防通信指挥调度系统，全面提高消防队伍在处置火灾、突发事件、紧急救援方面的快速反应能力、整体作战能力和相关

单位的配合作战的协调能力。

(二) 以建立多功能、现代化的消防指挥中心为基点，建立消防有线通信、无线通信、计算机通信、数据和图像等多种通信手段和设备构成的城镇消防通信网络。

(三) 建立与消防指挥中心配合的，以消防指挥中心为核心的火警调度指挥系统，系统包括有线系统、无线系统、图像采集传输系统和计算机系统。

(四) 以有线通信系统作为火灾报警、受理火警、下达出动命令和调动增援力量的主要通信方式。消防指挥中心及有关消防站之间应具备如下条件：

(1) 消防指挥中心与消防站设 2 对 119 火警线，与消防重点单位之间应各设 1 对报警专用线，并在镇区重点消防地区设置重点专线报警电话。

(2) 消防指挥中心与镇区生命线工程有关单位之间各设 1 对通信专线。

第三十三条：加强智慧消防系统建设

(一) 警情多级监控，降低成灾因素

发生火灾等报警，监控中心、业主等都能实时监控和接收警情，从而有效控制初期火情蔓延，降低火灾造成的损失。

(二) 全民参与，共建社区安全

为社区居民、单位业主提供应用于智能手机终端的安全管理应用，实现单位场所的安全自查和监督管理，实现全民参与社区安全建设。

(三) 智慧消防大数据管理

建立智慧消防数据管理，通过火灾报警、消防设施、防火单位、安全情况大
数据统计分析，实现智慧消防数据互联共享。

(四) 重点防火单位消防安全信息管理

建立重点防火单位的信息管理系统，实现重点防火单位基本信息、地理位置
信息、消防设施信息、消防从业人员等信息的管理，实现重点防火单位的消防户
籍化管理和建设。

(五) 重点防火单位消防报警远程联网监控

实现对重点防火单位内部消防设施的全动态和自动化监控和管理。通过在管
网中安装各种参数感应芯片或感应器、传输设备通讯，实时掌握管网中各种状态
数据，实现对这些系统设施的远程火警、故障、运行状态等数据实时监控。

第八章 消防车通道规划

第三十四条：消防车通道技术要求

(一) 以镇区主次干道作为主要的消防车通道，加强镇区支路的建设，使镇
区道路网层级结构趋于合理，消防车通道间距不大于 160 米。

(二) 严格按照上位总体规划所确定的道路红线，控制镇区各项建设，整治
占道经营、占道停车、固定路障等，保证镇区消防车通道畅通。

第三十五条：消防车通道规划

以上位总体规划为依据，共设置三级消防车通道。

(一) 一类消防车通道：主要满足消防车快速出动和远距离增援的需求，利于区域间快速便捷的交通，主要由公路、主干路组成。

(二) 二类消防车通道：主要担负消防站点责任区内部和临近责任区的消防出警任务，保障消防车的通畅性，主要由次干路组成。

(三) 三类消防车通道：主要担负消防车接近火场，保证灭火和疏散火场人员、物资的通道，由支路及小区级、组团级道路组成。

第三十六条：危险品运输通道

(一) 危险品运输路线一：主要担负危险品绕城运输任务，可快速疏散危险品，减少其在镇区停留时间，避免运输穿越镇区主要建成区。

黄渠桥镇区危险品运输路线一：由 109 国道、南环路、西环路、黄宝路组成。

(二) 危险品运输路线二：镇区内危险品运输线路主要担负危险性相对较低的燃气等居民生产、生活的必需品运输，尽可能避开行政办公、商业、居住等人口稠密、繁华地带等重点消防保护地区

黄渠桥镇区危险品运输路线二：由二号路、前光路、十三号路组成。

(三) 危险品运输时间：

规划危险品运输车辆应避开高峰时段，运输时间为：

危险品运输路线一：(22:00—7:00) 和 (10:00—15:00)

危险品运输路线二：(22:00—7:00)

第九章 抗震与消防规划

第三十七条：地震灾害消防救援规划

(一) 依据国家及地方各种抗震防灾行政法规和技术法规，强化抗震防灾教育，建立完善的抗震防灾管理体制，加强对镇区内各项设施建设抗震设防要求的监督检查。

(二) 建立健全地震时避震疏散、抢险救援、地震火灾扑救、消防车辆行驶线路、生命线工程保障畅通的抢险预案。

(三) 对处于靠近镇区中心区或人口密集的居住区，以及位于镇区上风向可能造成重大火灾或爆炸的次生灾害源，逐步迁往镇区外围的安全地带。

(四) 结合消防站常规装备建设，配备必要的扑救特殊火灾和抢险救灾的专勤器材，保障地震灾后抢险救灾。

第十章 应急救援规划

第三十八条：应急救援规划

(一) 健全应急救援组织体系

统筹协调政府部门、基层组织、企事业单位、社会团体等力量，进一步强化应急预案管理，提高预案质量水平，广泛开展宣传培训，加强演练和评估，有效预防和减少突发事件危害，维护社会稳定。

(二) 加强应急救援的装备配备和技术训练

针对黄渠桥镇的区域特点，进一步增强应急救援能力；镇区消防救援站为小

型消防站，应配备一定数量的应急救援装备，加强应急救援技能培训，满足应急救援需求。

（三）以智慧平台为依托，加快应急平台系统建设

依托智慧网络、公共信息共享交换平台、政府网站群等信息化基础设施，统一开发部署应急信息管理与辅助决策系统，提供对各项应急管理工作全过程综合服务。

（四）推进应急避难场所建设，完善应急物资保障系统

坚持“规划先行、平灾结合、因地制宜、综合利用、就近疏散、安全通达”的原则，强化工作措施，扎实推进应急避难场所建设，完善应急物资保障体系，不断提高应急保障能力。

（五）推动应急物资保障的资源共享和供需衔接

整合各应急物资管理部门的信息资源，搭建使用单位与应急物资生产、销售企业的供需平台，实现与市、县应急平台的对接，为区域内应急救援提供应急物资保障的综合性服务，促进应急物资信息资源共享。

第十一章 消防近期建设规划

第三十九条：近期消防建设内容

（一）近期建设完成镇区小型消防站，消防站设施、装备及人员配置应符合《城市消防站建设标准》（建标 152-2017）。

（二）根据上位总体规划道路和管网布置，完善镇区道路、给水管网系统，

同时增补建成区内消火栓，使镇区消火栓数量达到规范要求，满足镇区消防用水的需求。

（三）近期增加消火栓 5 个。

（四）近期消防建设投资：总投资共计 580.00 万元。

（1）消防站业务用房、消防车辆、抢险救援器材、灭火器材、基本防护装备 575.00 万元。

（2）新增消火栓 5 个，投资 5.00 万元。

第十二章 规划实施措施

第四十条：实施措施

（一）消防规划一经政府批准，即具有法律效力，任何单位和个人无权任意更改。如有原则性改变须经原审批机关批准。

（二）相关政府部门应根据消防规划目标，制定年度实施计划，编制相应的政策性文件，发改、应急管理、自然资源、住建、财政等部门明确责任分工，做到任务到岗、责任到人、奖罚分明。

（三）加强消防力量建设，大力开展多种形式消防队伍。按照“现役为主、多种力量，多策并举、综合治理”的发展思路，构建以国家消防救援队伍为主体，企业事业单位专职消防队和志愿消防队为补充的消防救援体系。

（四）成立由政府相关部门组成的协调机构，定期召开消防设施建设协调会，负责消防规划的具体落实工作和协调工作。

(五) 平罗县发改、自然资源、住建、交通等部门在进行小城镇建设时，必须将消防设施的用地严格控制，同步建设消防设施。供水、供电、电信、燃气等部门在进行市政基础设施建设时，必须同步建设、维护、改造公共消防设施，并由消防救援部门验收使用。

第四十一条：政策措施

(一) 逐步完善消防规划地方法规的立法工作，根据消防规划的各项规定和要求，制定相应的实施细则和技术规范，使黄渠桥镇消防建设和规划管理有法可依。

(二) 完善消防规划管理的法规体系，建立健全法制监督和执法反馈机制，使黄渠桥镇消防建设、管理、违法的处理等有法可依、有章可循。

第十三章 附则

第四十二条：本规划由规划文本、规划说明书和规划图纸三部分组成。规划文本和规划图纸具有同等法律效力。

第四十三条：本规划的解释权属平罗县消防救援大队负责，需要调整时，应按《中华人民共和国城乡规划法》有关规定进行。

第四十四条：本规划以字体加黑标志的条文为强制性条文，必须严格执行。

第四十五条：本规划自批准之日起生效，由平罗县消防救援大队、黄渠桥镇人民政府负责组织实施。

平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2024—2035）

说明书

银川市规划建筑设计研究院有限公司

2024. 9

目录

第一章 现状概况	1
1.1 城镇概况	1
1.2 自然条件及资源.....	1
第二章 规划总则	2
2.1 规划背景	2
2.2 规划依据	2
2.3 规划原则	3
2.4 规划范围	3
2.5 规划期限	4
2.6 规划目标	4
第三章 消防现状	5
3.1 火灾发生情况及趋势	5
3.2 消防安全布局现状.....	5
3.3 消防站现状及存在问题	6
3.4 消防水给水现状	7
3.5 消防车通道现状.....	8
第四章 上位规划解读.....	9
4.1 《平罗县国土空间总体规划（2021-2035）》	9
第五章 火灾风险评估	10
5.1 火灾风险评估的概念.....	10

5.2 火灾风险评估的意义	10
5.3 火灾风险性评估	10
第六章 镇域农村消防安全规划指引	12
6.1 镇域农村消防安全体系建设	12
6.2 镇域农村消防安全指引	12
6.3 农村消防水源规划	13
6.4 农村消防通道规划	13
第七章 镇区消防安全布局规划	14
7.1 规划原则	14
7.2 易燃易爆设施消防安全布局规划	15
7.3 人员密集场所消防安全布局规划	16
7.4 工业、仓储用地消防安全布局规划	16
第八章 消防站规划	18
8.1 消防站规划	18
8.2 消防站建设规划	18
8.3 消防装备规划	18
8.4 消防人员规划	22
8.5 微型消防站规划	22
第九章 消防水给水规划	24
9.1 消防水源	24
9.2 消防水用量	24
9.3 给水管网规划	24

9.4 市政消火栓规划.....	24	15.2 消防建设投资估算.....	34
9.5 消防水鹤规划	25	15.3 资金来源	34
9.6 消防供水管理	25	第十六章 规划实施的保障措施	36
第十章 消防通信规划.....	26	16.1 规划实施	36
10.1 规划原则	26	16.2 政策制定	37
10.2 规划目标	26	16.3 技术支撑	37
10.3 消防通信规划	26	16.4 规划管理	37
10.4 加强智慧消防系统建设.....	28		
第十一章 消防车通道规划.....	29		
11.1 规划原则	29		
11.2 消防车通道规划.....	29		
11.3 消防车通道技术要求.....	29		
11.4 危险品运输通道.....	29		
第十二章 抗震与消防规划.....	31		
第十三章 社会消防	32		
13.1 公众消防安全教育.....	32		
13.2 社区消防建设	32		
第十四章 应急救援规划.....	33		
14.1 应急救援现状	33		
14.2 应急救援规划	33		
第十五章 近期消防建设规划.....	34		
15.1 近期消防建设内容.....	34		

第一章 现状概况

1.1 城镇概况

1.1.1 行政区划

黄渠桥镇共辖 14 个行政村，115 个村民小组，1 个社区居委会。常住人口 3564 户、7828 人，其中少数民族人口 3712 人，占常住人口的 47.4%。

1.1.2 区位分析

黄渠桥镇位于石嘴山市平罗县北部，东靠灵沙乡，南邻头闸镇，西与高庄乡相接，北与惠农区庙台乡相邻。镇域土地总面积为 91.2 平方公里，全镇南北长约 13.8 公里，东西宽约 12.2 公里。京藏高速公路（G6 线）、109 国道穿镇而过，黄宝路、黄灵路、高惠路、黄头路、燕黄路、团结路等公路形成四通八达的公路网络，对外交通比较便利。

镇政府驻黄渠桥村，位于镇域中部偏西，南距平罗县城 15 公里，西距石嘴山市大武口区 23 公里。

1.2 自然条件及资源

1.2.1 地形

黄渠桥镇为黄河冲积平原，地势开阔平缓，地形由西南向东北微倾，坡降平均为 1/5700 米左右，海拔 1093-1103 米之间。

1.2.2 气候

黄渠桥镇属西北内陆干旱荒漠区，春旱多风、蒸发量大；夏季炎热、雨量集中；秋季短暂、降温快；冬季干旱多雪，全年日照长，温差大，年平均气温 8.3℃，极端最低气温 -28.2℃，极端最高气温 38.9℃，年平均降雨量为 175.1 毫米，年平均蒸发量为 1709.0 毫米，年平均日照时数达 3068.1 小时，年平均霜冻天数 194 天，最大冻土深度为 89 厘米，年平均大风（≥17 米/秒）日数 13.8 天。

1.2.3 工程地质条件

属新生界第四系时期，全新统系近代黄河反复冲击淤积的沉积物，冲洪积层构成黄河冲积平原区，岩性为黏质壤土、砂土、粉矿、细砂等，土壤性质为灰、灰黑色的淤泥、砂质土、黏质土等。

1.2.4 自然灾害

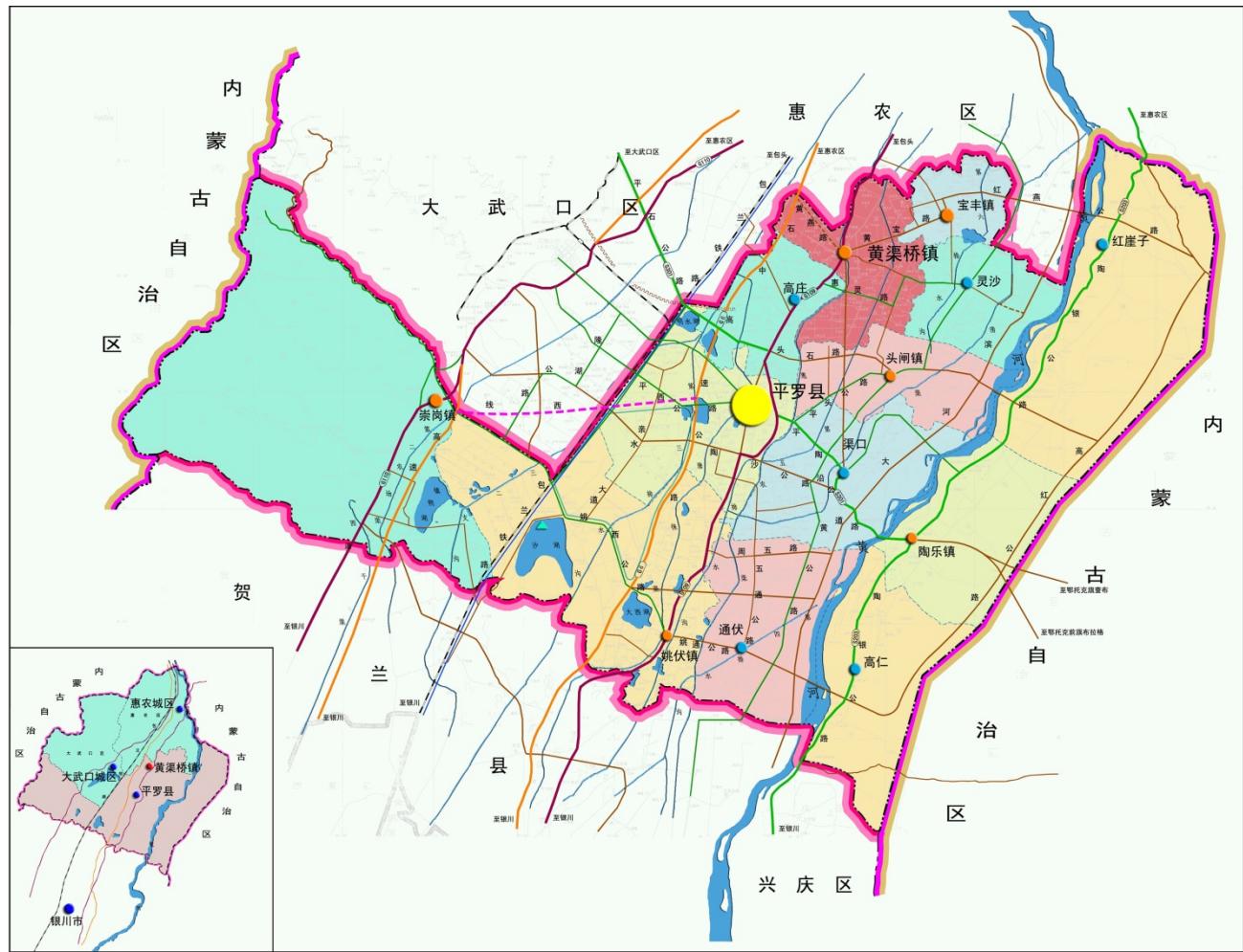
对全镇影响大的自然灾害主要有暴雨、霜冻、冰雹、沙尘暴等。

1.2.5 水资源

惠农渠、昌润渠是主要的灌溉水源，年引水流量 0.15 亿立方米，是全镇主要的灌溉水源。地下水是重要的补充水源，年补给总量约 0.086 亿立方米。

1.2.6 社会经济情况

黄渠桥 2023 年农民人均可支配收入 21904 元，同比增长 8.4%。



黄渠桥镇在平罗县的位置

第二章 规划总则

2.1 规划背景

消防事业是国民经济和社会发展的重要组成部分，对于城镇经济发展和促进社会进步有着重要意义。消防职能也从单一的灭火作战向防核防化、水上救生、高空救援、公共救助、交通拯救等处置突发事件的多方面发展，对消防规划提出了更高的需求。

随着国民经济的发展，人民生活水平的提高，社会和经济建设正在快速发展，对黄渠桥镇的消防工作提出了更高、更新的目标和要求。加之黄渠桥镇未编制过消防专项规划，当前消防建设相对滞后，已不能满足未来消防救援的需求，对消防规划的编制迫在眉睫。

因此，为进一步增强黄渠桥镇预防和抗御火灾的综合能力，建立健全黄渠桥镇消防安全体系，确保消防安全发展目标和措施与城镇建设同步进行，创造安全的人居环境，本着“立足当前、着眼长远”的原则和“高起点、高标准”的要求，需尽快编制《黄渠桥镇消防专项规划》，以适应城镇建设发展，创造一个良好、安全、可持续发展的社会环境。

2.2 规划依据

(1) 法律法规

《中华人民共和国城乡规划法》(2019年修正);

《中华人民共和国消防法》(2019年修订);

《中华人民共和国安全生产法》(2021年修订);

《危险化学品安全管理条例》(2002年);

《宁夏回族自治区实施<中华人民共和国消防法>办法》(2010年);

(2) 规章及规范性文件

《消防监督检查规定》(2012年公安部令第120号);

《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》(2020 年住房和城乡建设部令第 51 号)

《社会消防安全教育培训规定》(2009 年公安部令第 109 号);

《公共娱乐场所消防安全管理规定》(1999 年公安部令第 39 号);

《城市消防规划编制要点》(公消〔1998〕164 号);

《宁夏回族自治区专职消防队伍管理办法》(宁政发〔2015〕66 号);

《宁夏回族自治区公安乡镇消防队管理规定》(宁政办发〔2014〕8 号);

《宁夏回族自治区消防安全责任制实施细则》(宁政办规发〔2018〕1 号);

(3) 技术标准

《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》(试行);

《城市道路交通规划设计规范》(GB50220-95);

《城市消防规划规范》(GB51080-2015);

《城市消防站设计规范》(GB51054-2014);

《农村防火规范》(GB50039-2014);

《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018 版);

《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB50156-2012)(2014 版);

《消防通信指挥系统设计规范》(GB50313-2013);

《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB50974-2014);

《乡镇消防队》(GB/T35547-2017);

《城市消防站建设标准》(建标 152-2017);

《消防训练基地建设标准》(建标 190-2018);

(4) 相关规划

《平罗县国土空间总体规划(2021-2035 年)》。

2.3 规划原则

(1) 认真贯彻国家、自治区、石嘴山市对消防规划的要求，结合黄渠桥镇作为特色小镇的消防安全保障工作需要，规划形成与之相适应的消防安全体系。

(2) 贯彻“预防为主、防消结合”的消防工作方针，坚持“科学合理、技术先进、经济适用”的规划原则，科学合理的规划黄渠桥镇消防安全体系，以适应现代化城镇防火救灾的需要。

(3) 兼顾黄渠桥镇发展过程中的社会、经济、自然资源等因素，从实际出发，统一规划、合理布局、统筹兼顾、分期实施。

2.4 规划范围

规划范围分为 2 个层次，其中

镇域范围：镇域规划范围为黄渠桥镇行政区域范围，总面积 90.4 平方公里。

镇区范围：根据平罗县国土空间总体规划（2021-2035 年）》确定的城镇开发边界，镇区规划范围：北起黄宝路，南至南环路，西到西环路，东至东环路，规划用地面积 70 公顷。

2.5 规划期限

规划期限为 2024—2035 年，分为 2 个阶段，其中

近期：2024—2028 年；

远期：2029—2035 年。

2.6 规划目标

2.6.1 总体目标

科学合理确定黄渠桥镇消防安全布局，完善各项消防设施，对近远期的消防体系提出规划措施，制定具体的控制性内容，指导黄渠桥镇消防安全建设；逐步建立法制健全、宣传教育普及、监督管理有效、基础设施完备、技术装备先进、体制合理、队伍精干、训练有素、保障有力、适应黄渠桥镇社会经济发展和城镇建设需要的消防安全体系；实现消防队伍和装备向多功能化发展，全面增强全镇抗御火灾、灭火救援的能力。

2.6.2 近期目标

近期建设完成镇区小型消防站，按小型消防站标准配备消防装备与器材；消防安全重点单位的消防安全责任制落实到位，消防监督工作得到有效加强，镇区消防安全布局得到改善；镇区的市政消防给水基本满足消防需要，消防给

水管网基本覆盖镇区建成区，市政消火栓基本达到技术规范标准，消防车通道基本通畅；预防和抵御火灾的整体能力进一步提高，满足黄渠桥镇及周边地区的消防救援需要。

2.6.3 远期目标

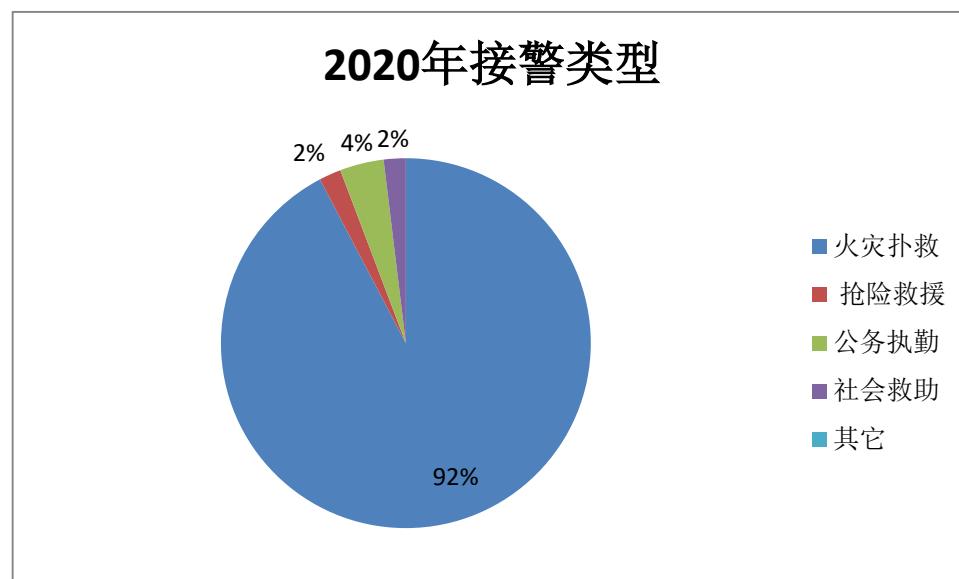
形成完善的镇区消防安全布局，镇域村庄消防安全体系基本形成；镇区市政给水设施能够保障消防给水需求，市政消火栓设置全部达到规范要求，镇区及镇域村庄消防车通道全部安全畅通；消防安全责任制度全面落实，全民消防安全意识、素质明显提高；城镇公共消防设施配套完善，消防队伍装备良好、训练有素、战斗力强、保障有力；预防和抵御火灾的综合能力水平达到全区重点镇先进水平，并能适应区域内公共安全应急救援需要。

第三章 消防现状

3.1 火灾发生情况及趋势

黄渠桥镇内现有一个乡镇志愿消防队，依托于黄渠桥镇公安派出所，消防车车库占地面积 60 平方米，共有六名消防员，均为派出所协警兼职。镇内出现警情则由石嘴山消防指挥中心派单至平罗县定远街消防救援站，志愿消防队协助出警。

据平罗县消防救援大队统计，2020 年全年黄渠桥镇共接警 52 起，其中火灾扑救 48 起；抢险救援 1 起；公务执勤 2 起；社会救助 1 起。



分析接警数量，结合接警类别，归纳有以下特点：

(1) 村民防火意识淡薄，农村火灾频繁

黄渠桥镇农村生产生活场所火灾发生频率较高，村民消防安全意识淡薄，缺乏防火灭火常识。农村地区露天堆垛干燥易燃且堆放密集，农户间防火间距过小，一旦起火便迅速蔓延，损失惨重。

(2) 辖区内交通事故较多，抢险救援困难

黄渠桥镇镇域内 109 国道穿境而过，大型货车与易燃易爆化学品车辆较多。一旦发生交通事故，抢险救援难度大，且专业救援设备较缺乏，导致无法及时有效的进行救援任务。

3.2 消防安全布局现状

3.2.1 易燃易爆危险品场所

现状镇域内有 3 家易燃易爆危险品场所；其中，加气站 1 家，液化气换气站 2 家，均在 109 国道沿线，存在消防安全管理不重视、员工消防灭火技能不熟练等问题。

附表-1 镇域易燃易爆场所基本情况表

名称	类别	位置
宁夏深中天然气公司 平罗黄渠桥加气站	加气站	镇域北部 109 国道东侧
宏顺电器	液化气换气站	镇区北部 109 国道东侧
黄渠桥供气站	液化气换气站	镇区南部美食广场附近

3.3 消防站现状及存在问题

3.3.1 消防站现状

(1) 消防站

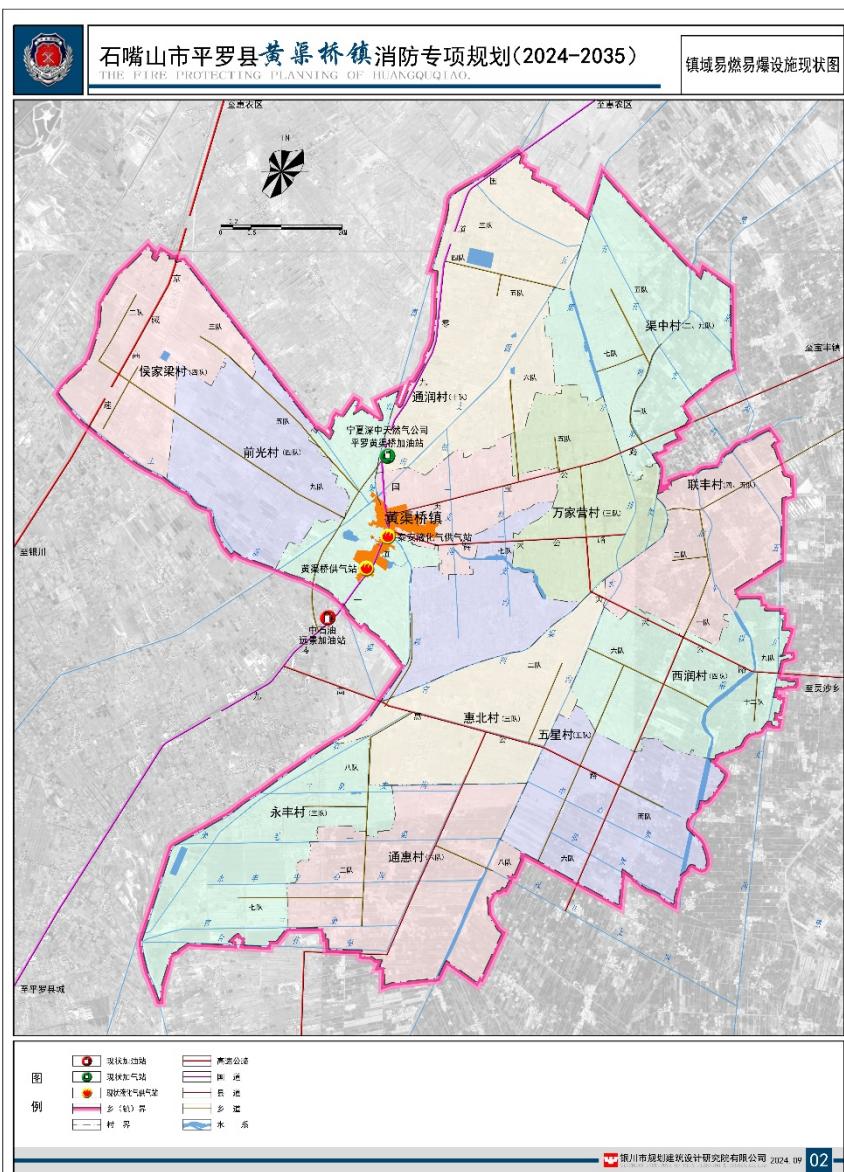
镇区小型消防站正在建设中，站址位于黄渠桥镇市场对面，占地面积 3607.8 平方米，建筑面积 1010 平方米，其中执勤楼 1000 平方米，哨楼 10 平方米，车库数 3 个。

(2) 乡镇志愿消防队

镇区现状设有 1 个乡镇志愿消防队，志愿消防队员 6 人，依托于黄渠桥镇公安派出所，均为派出所协警兼职；消防装备主要配备包括 1 辆 3 吨的水罐消防车和部分抢险救援、灭火防护器材等。

附表-2 乡镇志愿消防队基本情况表

消防队名称		黄渠桥镇志愿消防队
位置	黄渠桥镇派出所	
类别	乡镇志愿消防队	
人员	志愿消防队员（人）	6
消 防 车	水罐消防车（3 吨）(台)	1
	消防头盔（套）	4
	消防员灭火防护服（套）	4
	消防安全腰带（套）	4
	消防轻型安全绳（套）	4



镇域易燃易爆设施现状图

3.2.2 城镇燃气

现状居民燃料主要以液化石油气为主。镇区现有两个体经营的液化气换气点。

消防队名称		
辆 及 装 备	黄渠桥镇志愿消防队	
	抢险救援服（含腰带）(套)	4
	消防手套（套）	4
	消防员灭火防护靴（套）	4
	抢险救援头盔（套）	4
	抢险救援靴（套）	3
	液压剪切钳（套）	1
	液压机动泵（套）	1
	水带 65	7
	水枪	1
	吸水管	2
	吸水管滤水器	1
	水带包布	4
消防 车 辆 及 装 备	水带挂钩	4
	异径接口	1
	异型接口	2
	消防锹	1
	铁铤	1
	消火栓钥匙（地下）	1
	吸水管扳手	2
	分水器	1
	集水器	1

消防队名称		
黄渠桥镇志愿消防队		
	金属切割机	1
	消防斧	1
	单杠梯	1
	两节拉梯	1
	火钩	1
备注		

存在问题:

(1) 黄渠桥镇域内无消防站，出警则依靠平罗县定远街消防救援站，无法满足接到出动指令后 5 分钟内可以到达其辖区边缘的原则。

(2) 黄渠桥镇乡镇志愿消防队现仅有一辆 3 吨水罐消防车，6 名消防队员均为黄渠桥公安派出所协警兼职。存在消防车辆、装备器材种类和数量较少、部分装备老化的问题，消防队人员配备不足、素质参差不齐，缺乏必要的灭火救援业务训练、队伍管理急待加强。

3.4 消防给水现状

黄渠桥镇区水源取自石嘴山惠农区，经侯家梁水厂加压后供应黄渠桥镇。镇区现状配水管网已基本普及，配水管道管径有 75、110、140、160、180 毫米等规格，管网布局采用枝状布置。

据统计，黄渠桥镇区市政消火栓实建 3 个，完好 3 个，损坏 0 个，完好率

100%。主要集中在文化街。消火栓应建数量缺口大，远远低于国家规定的标准，不能满足城镇扑救火灾的需要。按《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB 50974—2014)的要求，黄渠桥镇区市政消火栓还未达到保护半径不应超过 150 米，间距不应大于 120 米的规范标准，不能满足消防供水需求。

附表-3 黄渠桥镇区市政消火栓情况登记表

序号	位置	是否完好
1	文化街中心幼儿园对面	是
2	文化街黄渠桥派出所对面	是
3	黄渠桥镇红光村四队	是

3.5 消防车通道现状

黄渠桥镇现状道路主要为文化街和 109 国道。文化街和 109 国道相交，两条道路贯穿镇区，路网结构简单。同时存在以下问题：

镇区未形成外部环路，路网结构单一，109 国道穿越镇区，易燃易爆危险品运输车辆直接贯穿镇区主要街道，交通隐患较大。

第四章 上位规划解读

4.1 《平罗县国土空间总体规划（2021-2035）》

4.1.1 发展定位

黄渠桥镇规划主体功能定位为农产品主产区，城镇等级为重点镇，职能类型为商贸型。

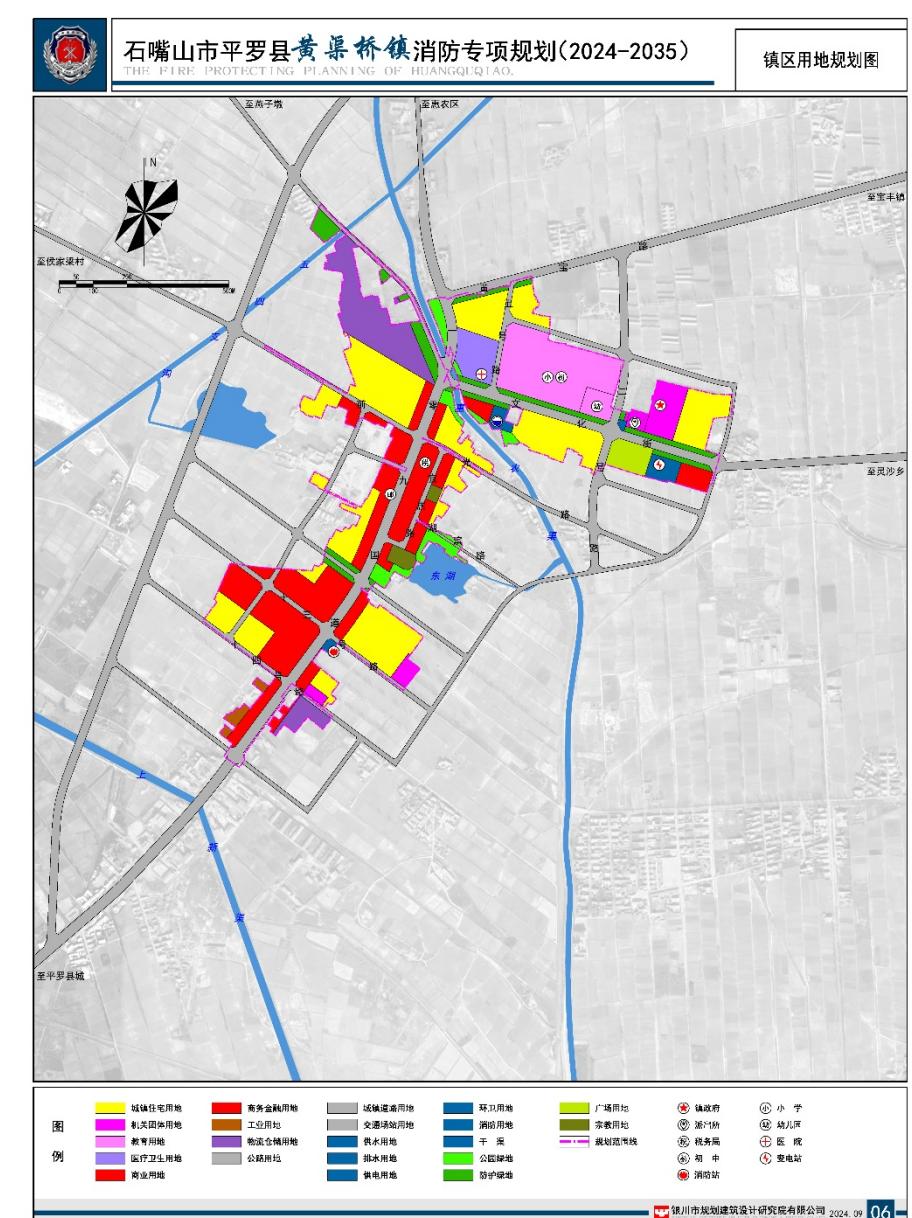
4.1.2 产业发展引导

以塞上乡村经典特色美食生产、开发、加工、销售为特色，以特色美食文化为载体，打造具有宁夏区域特色、餐饮服务环境优良、功能齐全，辐射西北的特色美食城镇。

4.1.3 镇区建设指引

镇区结合新国道 109 建设向西拓展，沿原国道 109 两侧南北方向发展；围绕美食文化大力建设相关基础设施，提升城镇对产业发展的服务能力，改善城镇面貌，优化人居环境，健全基础设施和公共服务设施。

规划城镇人口规模为 0.2 万人，城镇开发边界面积约 70 公顷。



镇区用地规划图

第五章 火灾风险评估

5.1 火灾风险评估的概念

火灾风险评估：又称消防安全评估，是对目标对象可能面临的火灾危险、被保护对象的脆弱性、控制风险措施的有效性、风险后果的严重度以及上述各因素综合作用下的消防安全性能进行评估的过程。

火灾风险包含了火灾危险性和火灾危害性两重意义，火灾危险性（Fire risk）为发生火灾的可能性，火灾危害性（Fire hazard）为发生火灾可能造成后果的严重程度。

5.2 火灾风险评估的意义

城镇火灾风险评估主要是综合考虑城镇内的建筑特征、消防管理水平、灭火救援力量等因素，辨识火灾的主要危险源及分析其危害特征；确定火灾风险等级，预测火灾发展趋势，提高防火能力；以火灾危害特征、火灾风险等级、火灾发展趋势为城镇火灾风险管理的依据，确定城镇消防安全规划及需求目标。研究并建立科学的评估城镇火灾风险的指标体系，不仅能为评估城镇的消防安全状况提供客观的衡量标准，而且可以找出城镇防火减灾工作中的不足之处，指导城镇合理进行防火减灾规划建设。

5.3 火灾风险性评估

本次消防规划采用定性确定镇区重点消防地区和一般消防地区的评估方法，依据《城市消防规划规范》(GB51080-2015)，根据镇区的布局结构、易燃易爆

危险品场所和设施的布局状况，将镇区规划建设用地分为：重点消防地区，一般消防地区，防火隔离带及避难疏散场地。

5.3.1 重点消防地区

A类重点消防地区：以工业用地、仓储用地为主的重点消防地区。

规划镇区的工业用地集中在镇区南部，仓储用地集中在镇区北部。

B类重点消防保护地区：以公共设施用地为主的重点消防地区。规划镇区的B类消防地区主要包括沿109国道、文化街集中布置的行政办公、教育卫生、商业金融、文体科技用地等。

C类重点消防保护地区：以对外交通用地、市政公用设施用地为重点消防地区。规划镇区的C类消防地区主要包括长途汽车站、供热站、变电站、污水处理厂等基础设施用地。

A类重点消防地区应建立火灾监控检查体系和通讯指挥系统，大型工厂、仓库应设置环形消防车通道。

B类重点消防地区各类建设项目须按相关法律法规、技术规范进行规划、设计、施工。行政、文化、教育、医疗机构及商业服务区等人员密集的公共场所，至少应设置两个出入口与城区主要道路相连，且出入口处应留有适当疏散场地。

C类重点消防地区中，规划新建的易燃易爆危险品生产、储存场所的选址应位于城区常年最小风频的上风向，与人员密集的公共场所保持规范规定的防火安全距离。

5.3.2 一般消防地区

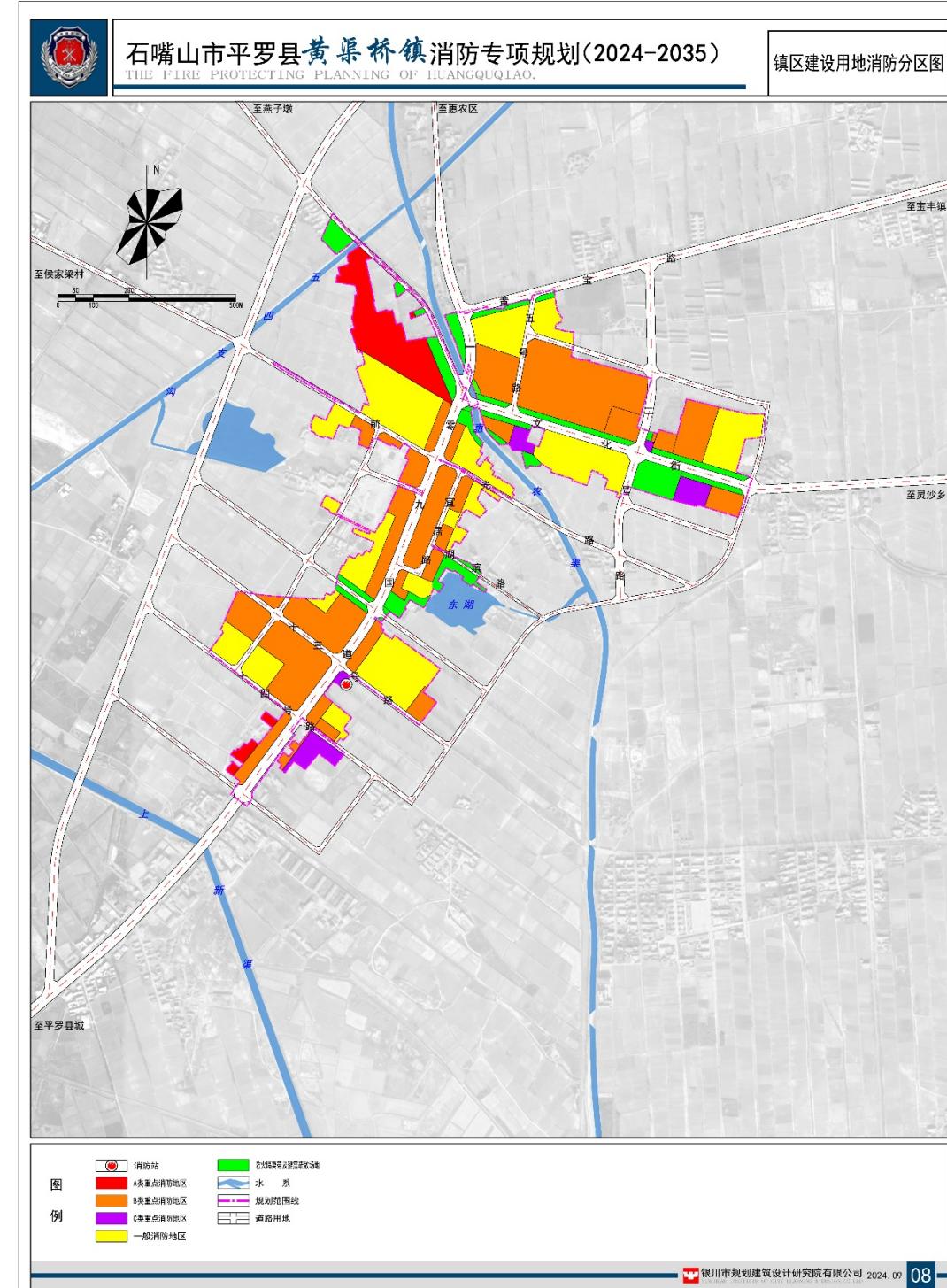
一般消防地区是指镇区规划建成区内除重点消防地区和防火隔离带及避难疏散场地以外的其它区域。规划镇区的一般消防地区主要包括黄渠桥镇居住用地等。

5.3.3 防火隔离带及避难疏散场地

防火隔离带是指为阻止镇区大面积火灾延烧，起着保护生命、财产、城镇功能作用的隔离空间和相关设施。

防灾避难疏散场地是指为优先保护人员生命安全而设置的、专用或兼用的镇区公共开敞空间和设施。

- (1) 防火隔离带：规划防火隔离带，主要为惠农渠两侧防护绿带。
- (2) 避难疏散场地：规划避难疏散场地，分别为四号路东侧公共绿地、二号路西侧公共绿地、文化街南侧绿地、十三号路南侧停车场、东湖公园绿地等。



镇区建设用地消防分区图

第六章 镇域农村消防安全规划指引

镇域消防安全规划应当符合国家消防安全技术规范和标准的要求。消防安全布局、消防水源、消防车通道建设应当纳入村庄建设规划。

6.1 镇域农村消防安全体系建设

(1) 现状镇区仅有依托黄渠桥镇公安派出所的乡镇志愿消防队。规划镇区正在建设1座小型消防站，侯家梁村、渠中村、联丰村、西润村、通惠村、永丰村、前光村、通润村、万家营村、惠北村、五星村、红光村、四渠村、黄渠桥村14个行政村依托村委会建立村民志愿消防队，形成以黄渠桥镇政府专职消防站为主，村民志愿消防队为辅的镇域消防安全体系。

(2) 村民志愿消防队为群众性的不脱产消防队伍，由村委会负责组织领导和管理，业务上接受黄渠桥消防站的指导。

(3) 黄渠桥镇小型消防站和村民志愿消防队责任范围为镇区和各村行政区划范围。

序号	名称	性质	责任区	备注
4	联丰村志愿消防队	村民志愿	联丰村	
5	西润村志愿消防队	村民志愿	西润村	
6	通惠村志愿消防队	村民志愿	通惠村	
7	永丰村志愿消防队	村民志愿	永丰村	
8	前光村志愿消防队	村民志愿	前光村	
9	通润村志愿消防队	村民志愿	通润村	
10	万家营村志愿消防队	村民志愿	万家营村	
11	惠北村志愿消防队	村民志愿	惠北村	
12	五星村志愿消防队	村民志愿	五星村	
13	红光村志愿消防队	村民志愿	红光村	
14	四渠村志愿消防队	村民志愿	四渠村	
15	黄渠桥村志愿消防队	村民志愿	黄渠桥村	

附表-4 镇域消防队伍建设一览表

序号	名称	性质	责任区	备注
1	黄渠桥镇消防站	小型消防站	黄渠桥镇区、兼顾镇域村庄 消防救援	
2	侯家梁村志愿消防队	村民志愿	侯家梁村	
3	渠中村志愿消防队	村民志愿	渠中村	

6.2 镇域农村消防安全指引

- (1) 结合美丽村庄建设，有计划地逐步改造建筑耐火等级低、防火间距小、房屋连片集中、火灾隐患大的村庄，改善消防安全条件。
- (2) 利用村庄宣传栏、标语墙等宣传平台，加强农村消防安全知识宣传教育，切实提高村民消防安全意识。

(3) 引导村民规范堆放草垛、农作物秸秆等易燃物品，并与农宅保持一定的消防安全距离。

(4) 定期普及农村安全用火、用电常识，禁止农村随意焚烧农作物秸秆，杜绝焚烧秸秆引起的农村火灾。

(5) 提高农宅房屋的耐火等级，对房屋的节能保温材料、室内装修材料、电器线路等，通过制定指导性标准《村民防火公约》和乡规民约，加以规范和监管。

(6) 积极推广太阳能、沼气等清洁能源的使用，逐步消除因村民宅院大量堆放柴草及农作物秸秆带来的消防安全隐患。

(7) 在农业收获季节、重大节假日，以及农村庙会、各种集会期间，应当组织人员加强消防安全检查，落实各项防火措施。

(8) 农村加油站、燃气充气站点、易燃易爆化学危险品储存场所、以及粮食、秸秆等农产品场院和仓库，应当符合国家有关消防安全的规定，有针对性地制定和落实消防安全措施。

(9) 农村学校、卫生所、歌舞厅、网吧、旅馆、商店等公共场所和企事业单位，应当按照公安部《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》，落实消防安全责任制，明确岗位消防安全职责，确定消防安全责任人，保证消防安全。

6.3 农村消防水源规划

加强农村消防水源建设，是提高农村消防救援能力的重要保障。供水部门在建设农村给水管网时，应当同时建设公共消火栓，并满足消防用水的需要。没有给水管网的，可以利用河流、湖泊、水渠等天然水源设置消防取水点等取水设施。天然水源缺乏的村庄，可以结合农村节水灌溉和人畜饮水工程统一规划，因地制宜设置消防替代水源。

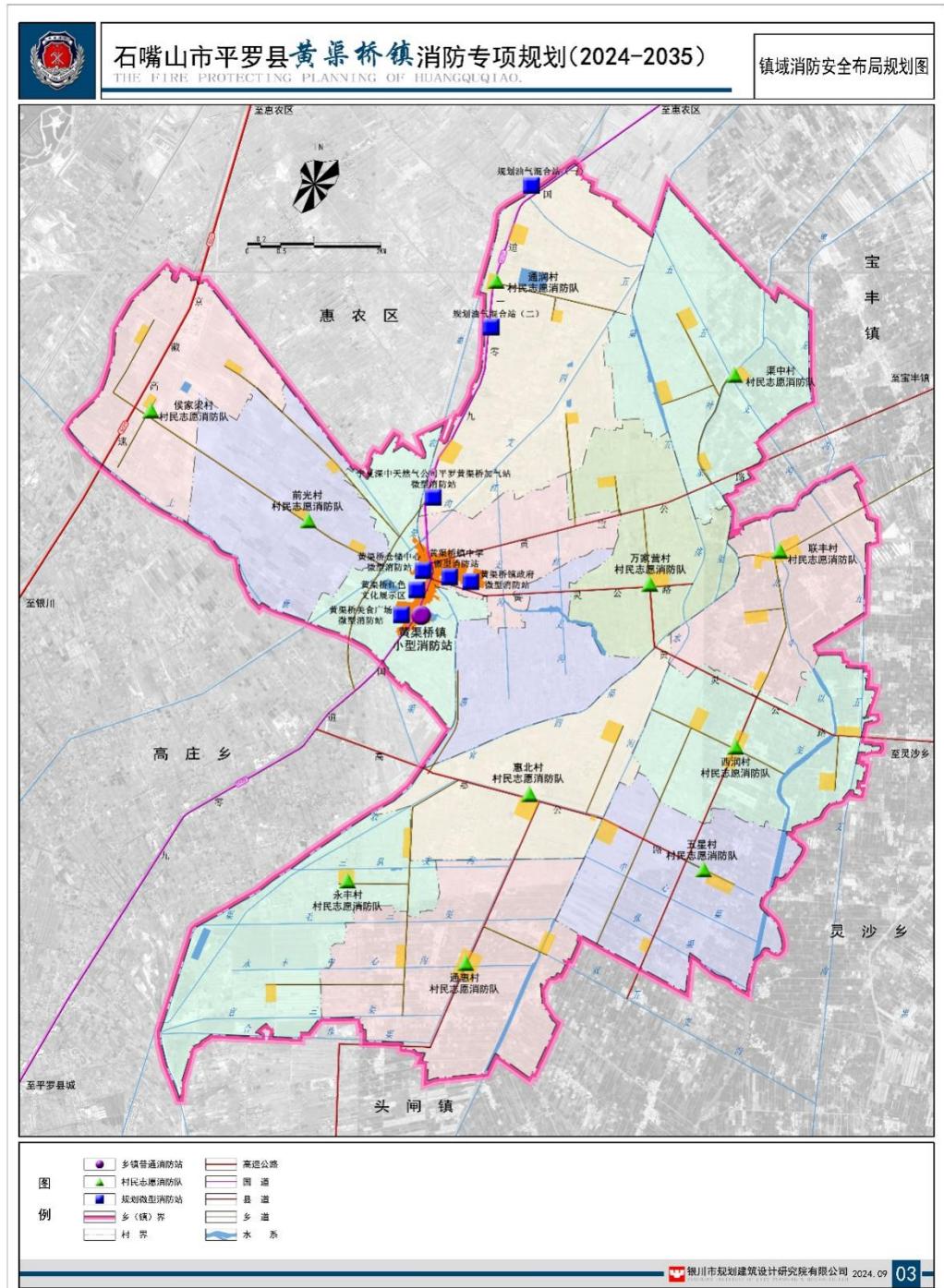
规划每个中心村建设一处消防应急水源，具体建设形式应针对不同村庄情况确定。

6.4 农村消防通道规划

现状村庄道路大多狭窄并设置限高杆，消防车辆无法及时通过，灭火救援力量无法及时到达现场；一些村庄道路转弯半径较小、路面宽度与路面硬化程度达不到消防车通过要求。

规划结合村庄建设整治，逐步改善村庄道路交通条件，满足消防队灭火车辆通行。

第七章 镇区消防安全布局规划



镇域消防安全布局规划图

消防安全布局规划是贯彻“预防为主”原则的关键，是镇区整体消防的重要环节，是消防安全保障的基础。镇区消防安全布局规划针对现状城镇的消防问题，在上位总体规划的基础上，进行镇区消防安全布局。

7.1 规划原则

(1) 功能分区安全布局原则

应将生产、储存易燃易爆化学物品的工厂、仓库相对集中设置在镇区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。对严重影响镇区消防安全的工厂、仓库，必须纳入镇区近期改造规划，有计划、有步骤地采取限期迁移或改变生产性质等措施，消除不安全因素。

(2) 易燃易爆设施布局原则和要求

应按防火规范要求合理选择天然气的门站、混合站、储存站。液化石油气供应站的瓶库、油库及汽车加油、加气站等易燃易爆设施的设置，按防火规范的要求，采取有效的消防措施，确保安全。严禁在输送可燃气体的干管上修建任何建筑物、构筑物或堆放物资。燃气管道和阀门井盖应有标志。

(3) 人员密集场所安全布局原则

镇区商业设施、娱乐设施等场所，应注意不得堵塞消防车通道和影响消火栓的使用，人员集中疏散的公共设施，如大型体育场馆、公路长途客运站、公交枢纽等应设置方便快速疏散的广场和通道。

(4) 建筑消防安全布局原则

镇区内各类建筑，应以一级、二级耐火等级建筑为主，限制三级耐火等级的建筑，严格禁止修建永久性的四级耐火等级的建筑，避免造成新的不安全因素。城镇中原有耐火等级低、相互毗连的建筑密度区，应采取防火隔离、提高耐火能力、设置防火间距和消防车通道等措施。

7.2 易燃易爆设施消防安全布局规划

7.2.1 加油加气站布局规划

(1) 加油加气站布局规划要求

镇区加油、加气站布局要求：加油站按照服务半径 0.9—1.2 公里布置，加气站服务半径以 1—2 公里为宜。严格控制镇区加油、加气站用地规模，加油加气设施的安全距离必须控制在用地范围内，并明确其储存量。单座加气站的规模控制在 1.0—1.5 万 Nm³/d 左右。

加油、加气站的布点，应有利于油品、可燃气体运输线路的组织，尽可能地减少油品运输的消防事故对镇区造成消防安全影响。对车辆比较集中的公交车停车场和大型运输企业，可与场站合并建设。加气站应选择敷设有燃气主干线的地段，以方便接气，有条件的可以和加油站合并建设。

一级加油站、一级加气站、一级加油加气合建站、CNG 加气母站存储设备容积大，加油加气量大，风险性相对较大。因此，在镇区建成区不宜建一级加油站、一级加气站、一级加油加气合建站、CNG 加气母站。在镇区中心区不应

建一级加油站、一级加气站、一级加油加气合建站、CNG 加气母站。

镇区建成区内的加油、加气站宜靠近镇区道路，但不布置在镇区干道的交叉路口附近，出入口宜设置在次干路上，以方便车辆加油加气，同时又不干扰交通，避免减少道路的通行能力。另外，应严格镇区加油、加气站建设规划审批、建筑审查、施工验收的消防监管程序，明确镇区加油加气站的消防安全要求。

由于次高压燃气管道进入镇区中心区的安全隐患较多，故新建加气站均应从中压管道接气。对于已建成的子站，应逐步改造为标准站或者淘汰。

(2) 加油加气站布局规划

镇域范围内现状有 1 座加气站，位于镇区北部 109 国道东侧。另有一加油站位于镇域南部高庄乡境内、109 国道西侧，距离黄渠桥镇区约 100 多米，主要为黄渠桥镇提供加油服务。现状加油站、加气站满足规划需求，规划期内镇区不再新增加油加气站。

7.2.2 燃气消防安全布局规划

(1) 燃气规划要求

燃气供应属于城镇的重点基础设施，又是危险性高的消防对象，在发展燃气事业的同时，必须采取有效的消防安全控制措施。

(2) 燃气设施布局规划

规划镇区燃气气源以天然气为主，液化石油气为辅，天然气采用管道方式供气。

燃气管道、储气设施、调压站等建设必须纳入城镇规划和消防管理，其项目选址必须满足消防安全间距要求，应符合国家标准《建筑设计防火规划》(GB 50016-2014)（2018年版）和《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006)（2019年版）。地下燃气管道与建筑物、构筑物或相邻管道之间的水平和垂直净距，不应小于规范规定。

7.3 人员密集场所消防安全布局规划

《建筑设计防火规范》（2018年版）中明确给出了人员密集场所的定义，即同一时间内聚集人数超过50人的公共活动场所，如宾馆、饭店、商场、市场、体育场馆、会堂、公共娱乐场所等。人员密集场所一旦发生火灾极易导致人员群死群伤或造成重大经济损失。

镇区人员密集区主要分布于黄渠桥美食广场（位于109国道北部）、黄渠桥中心卫生院、镇政府以及规划商业金融用地。

近期应加强该区域消防设施的建设，配套完善消防水源，杜绝占道经营和停车，保证消防车通道的畅通；加强人员密集场所消防设施建设与管理，保证消防设施完好率。设置相应的消防疏散通道、场地，消防车通道和出口应设置醒目的指示标志，消除火灾隐患。

新建、改建、扩建、装修的人员密集场所工程项目，建设单位、设计单位、施工单位严格执行《建筑设计防火规范》（2018年版）、《高层民用建筑设计防火规范》《建筑内部装修设计防火规范》。人员密集场所建设单位应将消防设计文件报送消防部门审核，消防部门依法对审核的结果负责。

人员密集场所应建立消防安全例会制度，处理涉及消防安全的重大问题，研究、部署、落实本场所的消防安全工作计划和措施。人员密集场所应建立防火巡查和防火检查制度，确定巡查和检查的人员、内容、部位和频次。

7.4 工业、仓储用地消防安全布局规划

7.4.1 工业、仓储用地消防安全布局规划要求

在镇区总体布局中，必须将生产易燃易爆化学物品的工厂、仓库设在镇区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，对严重影响镇区消防安全的工厂、仓库，必须纳入近期改造规划，有计划、有步骤地采取限期迁移或改变生产使用性质等措施，消除不安全因素。

工业用地在镇区中的布置要综合考虑风向、地形、周边环境等多方面的影响，明确功能分区，避免出现工业、商业、居住混杂的局面，工业区与居民区之间要有一定的绿化防护带，以阻止火灾的蔓延。

危险品和易燃易爆化学品的加工包装区和仓储区必须布置在远离镇区中心区的边缘安全地带。

7.4.2 工业、仓储用地消防安全布局规划

现状镇区工业用地规模较小，分部在镇区南、北侧。

近期保留镇区现状工业，加强消防安全监督管理，完善企业内部消防公共设施建设，落实整改企业内部私自搭建房屋、占用消防通道现象，确保厂房、库区消防安全距离及防火分隔，保障消防车通道畅通和人员、货物的消防疏散场地。

规划在镇区南侧，109 国道以西、十四号路以南集中布置农副产品加工工业用地，镇区现状工业逐步搬迁至规划工业用地内，同时应完善该片区道路、给水等市政基础设施建设，满足消防安全需求。

保留现状镇区北部的仓储用地，按消防规范要求，对各类仓储区进行统筹安排。

第八章 消防站规划

8.1 消防站规划

随着镇区小型消防站的建设，原依托于黄渠桥镇公安派出所的乡镇志愿消防队已无保留必要，规划予以取消。

正在建设中的黄渠桥镇小型消防站，站址位于镇区 109 国道与十三号路交叉口南侧、黄渠桥镇市场对面，消防站辖区范围为黄渠桥镇镇区及镇域范围，镇区面积为 70 公顷。

8.2 消防站建设规划

正在建设中的黄渠桥镇小型消防站，占地面积 3607.8 平方米、建筑面积 1010 平方米，其中执勤楼 1000 平方米，哨楼 10 平方米，车库 3 个。

8.3 消防装备规划

8.3.1 消防装备规划原则

(1) 标准化原则

消防装备的配备在品种、数量上要符合《城市消防站建设标准》(建标 152-2017) 等现行标准。

(2) 实战化原则

消防装备的配备应立足实际，面向实战从提升作战效能角度出发，形成互相配套、优势互补的消防装备体系。

(3) 针对性原则

应根据消防站救援对象的类型和特点，有针对性地配备消防装备，优化装备集成，使其更具专业性。

(4) 持续性原则

根据消防装备全寿命期内经费保障要求、消防装备退役报废情况，合理规划各消防站的消防装备配备情况，分年淘汰超期服役消防装备，以确保消防装备的可持续发展。

(5) 前瞻性原则

消防装备建设必须立足实际、适度超前，应拥有一定数量科技含量高的高精尖技术装备。

8.3.2 消防车配备

附表-5 消防站车库的车位数及车辆数

消防站类别	普通消防站	
	小型站	
车位数(个)	3	
车辆数(辆)	2	

附表-6 小型站常用消防车辆品种配备标准(辆)

品种	消防站类别	
	普通站	小型站
灭火	水罐或泡沫消防车	2

品种	消防站类别	普通站	
		小型站	
消防车	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	△	
	云梯消防车		
	举高喷射消防车		
专勤消防车	抢险救援消防车	△	
	排烟消防车	△	
	照明消防车	△	
	化学事故抢险救援消防车	—	
	防化洗消消防车	—	
	核生化侦检消防车	—	
	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、供气、供液等模块）	—	
	装备抢修车	—	
	饮食保障车	—	

品种	消防站类别	普通站	
		小型站	
	加油车	—	
	运兵车	—	
	宿营车	—	
	卫勤保障车	—	
	发电车	—	
	淋浴车	—	
	工程机械车辆（挖掘机、铲车等）	—	
	消防摩托车	△	

注：①表中带“△”车种由各地区根据实际需要选配；

②各地区在配备规定数量消防车的基础上，可根据需要选配消防摩托车。

规划黄渠桥镇小型消防站近期配备 2 辆消防车，以满足消防救援需求。

附表-7 规划消防车参数

车辆名称	数量	规格
水罐消防车	2	25 吨/18 吨

8.3.3 灭火器材配备

小型站的灭火器材配备不应低于下表规定。

附表-8 小型站灭火器材配备标准

名称	消防站类别	普通站
	小型站	
机动消防泵（含手抬泵、浮艇泵）		2 台
移动式水带卷盘或水带槽		2 个
移动式消防炮（手动炮、遥控炮、自摆炮等）		2 门
泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪		2 套
二节拉梯		2 架
三节拉梯		1 架
挂钩梯		2 架
低压水带		1200 米
中压水带		500 米
消火栓扳手、水枪、分水器以及接口、包布、护桥、挂钩、墙角保护器等常规器材工具	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	

注：分水器和接口等相关附件的公称压力应与水带相匹配。

8.3.4 抢险救援器材配备

小型站的抢险救援器材品种及数量配备不应低于《城市消防站建设标准》（建标 152-2017）附录一中附表 1—10 的规定，抢险救援器材的技术性能应符合国家有关标准。

普通站：侦检器材——4 项；警戒器材——3 项；

破拆器材——8 项；救生器材——10 项；

堵漏器材——5 项；照明、排烟器材——3 项；

其他器材——16 项。

8.3.5 防护器材配备

消防站消防员防护装备分为基本防护装备和特种防护装备，其品种及数量不应低于下表。防护装备的技术性能应符合国家有关标准。

附表-9 消防员基本防护装备配备标准

序号		名称	配备	备份比
1		消防头盔	2 顶/人	4:1
2		消防员灭火防护服	2 套/人	2:1
3		消防手套	2 副/人	1:1
4		消防安全腰带	1 根/人	4:1
5		消防员灭火防护靴	2 双/人	2:1
6		正压式消防空气呼吸器	1 具/人	4:1
7		佩戴式防爆照明灯	1 个/人	5:1
8		消防员呼救器	1 个/人	4:1
9		消防员方位灯	*	—
10		应急逃生自救安全绳	1 套/人	4:1
11		消防腰斧	1 把/人	5:1
12		消防员灭火防护头套	2 个/人	4:1
13		防静电内衣	2 套/人	—

序号	名称	普通站	
		配备	备份比
14	消防护目镜	1个/人	4:1
15	消防员抢险救援头盔	1顶/人	1:1
16	消防员抢险救援手套	2副/人	1:1
17	消防员抢险救援防护服	2套/人	4:1
18	护膝、护肘	2副/人	4:1
19	消防员抢险救援靴	2双/人	4:1
20	消防员呼救器后场接收装置	*	—
21	骨传导通话装置	1个/2人	—
22	手持电台	1个/人	—
23	消防员单兵定位装置	*	—

附表-10 消防员特种防护装备配备标准

序号	名称	普通站	
		配备	备份比
1	消防员隔热防护服	4套/班	4:1
2	消防员避火防护服	2套/站	—
3	二级化学防护服	8套/站	—
4	一级化学防护服	4套/站	—
5	特级化学防护服	*	—
6	核沾染防护服	—	—
7	化学防护手套	4副/站	—

序号	名称	普通站	
		配备	备份比
8	内置劳动保护手套	1副/人	1:1
9	防高温手套	4副/站	—
10	消防员防蜂服	4套/站	—
11	电绝缘装具	2套/站	—
12	防静电服	4套/站	—
13	消防阻燃毛衣	1件/人	4:1
14	消防员降温背心	4件/班	—
15	移动供气源	1套/站	—
16	正压式消防氧气呼吸器	*	—
17	强制送风呼吸器	*	—
18	消防过滤式综合防毒面具	*	—
19	潜水装备	2套/站	1:1
20	消防用救生衣	1件/人	—
21	消防坐式半身安全吊带	2条/班	2:1
22	消防全身式安全吊带	2条/班	2:1
23	消防轻型安全绳	*	—
24	消防通用安全绳	2根/班	2:1
25	消防防坠落辅助部件	2套/班	2:1
26	手提式强光照明灯	2具/班	2:1
27	消防用荧光棒	4根/人	—

普通站			
序号	名称	配备	备份比
28	水域救援漂浮救生绳	200 米/站	—
29	消防员水域救援防护服	*	—
30	消防员水域救援头盔	*	—

8.4 消防人员规划

8.4.1 消防人员规划原则

消防站人员由执勤人员和其他人员组成，执勤人员按各站所配车辆平均每车 6 人计算。为了满足消防站执勤工作的需要，综合考虑灭火和应急救援需要，一般一个班次同时执勤人数，小型消防站按 15 人配备，两个战斗班编制。在此基础上，可根据情况适当调整，但不得减少执勤人数。

8.4.2 消防人员规划

为满足消防救援工作正常开展，规划消防站人员按 15 人配备。

8.5 微型消防站规划

镇域现状无微型消防站，规划在镇区北部加气站、镇政府、中小学、集贸市场、美食广场、镇区仓库设置微型消防站。

微型消防站人员配备不少于 6 人，消防器材达到微型消防站配置要求。

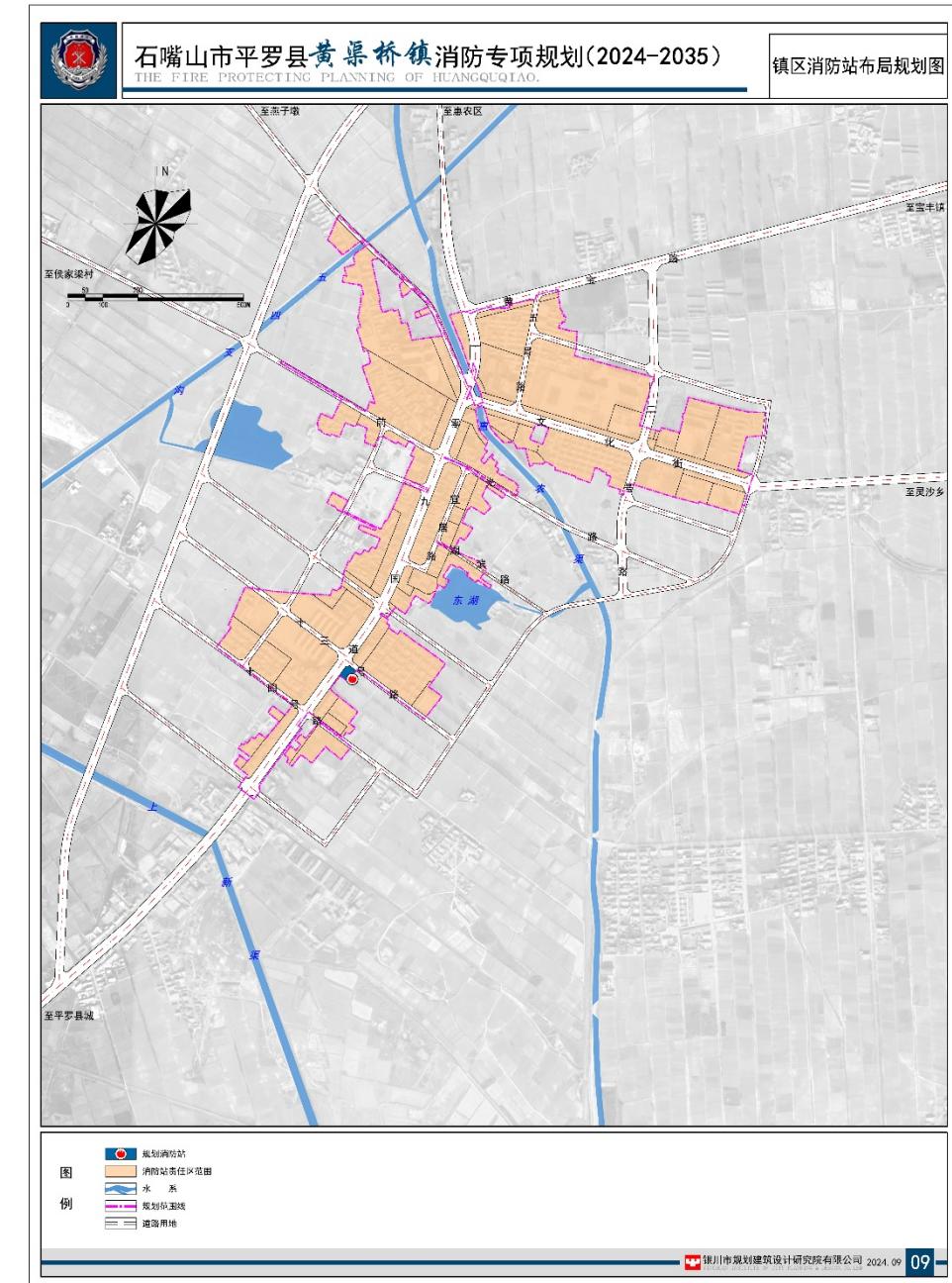
附表-11 微型消防站规划一览表

序号	单位名称	个数	位置	备注
1	宁夏深中天然气公司平罗县黄渠桥加气站	1	镇域（国道 109 北部）	规划
2	黄渠桥镇政府	1	镇区（规划二号路以东，文化街以北）	规划
3	黄渠桥镇中学	1	镇区（规划二号路以西，文化街以北）	规划
4	黄渠桥美食广场	1	镇区（规划六号路以东，国道 109 以东）	规划
5	黄渠桥仓储中心	1	镇区（前光路以北，国道 109 以西）	规划

附表-12 微型消防站消防器材配置一览表

序号	装备名称	单位	数量
1	水枪	个	3
2	65 水带	盘	6
3	4kg 干粉灭火器	个	6
4	二氧化碳灭火器	个	3
5	20kg 手推式灭火器	个	2
6	手提式强光照明灯	个	2
7	消防扳手	个	3
8	消防头盔	顶	5
9	消防员灭火防护服	套	5
10	消防手套	副	5
11	消防安全腰带	根	5
12	消防员灭火防护靴	双	5
13	正压式消防空气呼吸器	个	5

序号	装备名称	单位	数量
14	佩戴式防爆照明灯	个	5
15	消防员呼救器	个	5
16	消防员方位灯	个	5
17	应急逃生自救安全绳	个	5
18	消防员灭火防护头套	副	7
19	手持扩音器	个	1
20	四层货架	个	2
21	消防员衣物挂架	个	2
22	4 座电动消防巡逻车	辆	1



镇区消防站布局规划图

第九章 消防给水规划

9.1 消防水源

镇区消防水源主要由镇区给水系统供给，结合利用区域内自然水体作为城镇的备用消防水源，并建设消防取水设施。

镇区现状水源取自石嘴山惠农区，经侯家梁水厂加压后供应黄渠桥镇。

9.2 消防用水量

根据《平罗县国土空间总体规划（2021-2035 年）》，黄渠桥镇镇区规划人口规模 2000 人，结合发展实际情况，确定消防用水量：

黄渠桥镇镇区远期按同一时间内的火灾次数 1 次，一次灭火用水量 10 升/秒考虑，火灾延续时间为 2 小时计。

9.3 给水管网规划

(1) 给水管道管径的确定必须符合生活、生产、消防等各方面的综合要求，由黄渠桥镇建设等有关部门加强管理，以保证消防供水的水量和水压。生活、生产用水与消防用水同管网布置，承担消防任务的给水管道最小管径为 DN150，消火栓最不利点供水压力不应低于 0.15MPa。

(2) 镇区内部道路，凡是按规定应装设室外消火栓的位置，其给水管管径一般不宜小于 DN200，小区内部设有消防泵房时，其管径不得小于 DN100。

(3) 随着镇区建设的进一步拓展，应逐步改造部分路段管径偏小、老旧

管网，新建道路给水管道管径不小于 DN200。

(4) 根据镇区的功能分区和用地布置，管网建设遵循安全、经济、合理的原则，力求以最短的距离铺设管网，满足供水要求。近期管网采用环状和枝状相结合的形式，远期连成环状供水方式，以保证用水的安全可靠。

9.4 市政消火栓规划

现状消火栓主要集中在文化街，镇区内其余道路消火栓数量严重不足。应分年度逐步解决镇区道路现有消火栓严重不足的问题，提高镇区的消防给水能力，确保镇区安全，规划期内消火栓建有率应达到 100%，完好率达到 98%以上。因黄渠桥镇属于寒冷地区，市政消火栓均采用地下式，按照《消防给水及消火栓系统技术规范》(GB 50974-2014)，市政消火栓宜采用 DN100×65 口径的室外消火栓，并应符合下列要求：

(1) 消火栓建设应与镇区道路建设、道路改造统一规划，同步实施。消火栓建设管理部门应同消防部门密切配合，建立必要的制度，做到建成一个、消防部门掌握一个，保证消火栓在镇区消防中充分发挥作用。对已建的消火栓，应加强维修和管理，在新建和改建中应统一消火栓型号。

(2) 设立市政消火栓专项资金，专款专用，由城镇供水部门及时增设消火栓和更换破损及过时型号的消火栓，使之达到规范要求。小区的消火栓应由小区物业管理单位过户保养。

(3) 室外消火栓应沿道路设置，尽量靠近十字路口，消火栓服务半径为

150 米，间距控制在 100-120 米，老城区消火栓间距宜为 100 米。对人流密集的路段，消火栓应适当加密布置。

(4) 城市道路宽度大于 60 米以上的在道路两侧按照不超过 120 米的要求都设置消火栓。对一些高层建筑、工业厂房和重要建筑，应按规范要求设置专用室外消火栓及水泵接合器。

(5) 市政消火栓的配水管最小直径不应小于 DN150，最小供水压力不应低于 0.15MPa。

(6) 镇区重点消防地区应适当增加消火栓密度并确保消防供水水量水压。

(7) 现状消火栓 3 个，规划消火栓总数应逐步达到规范要求。

9.5 消防水鹤规划

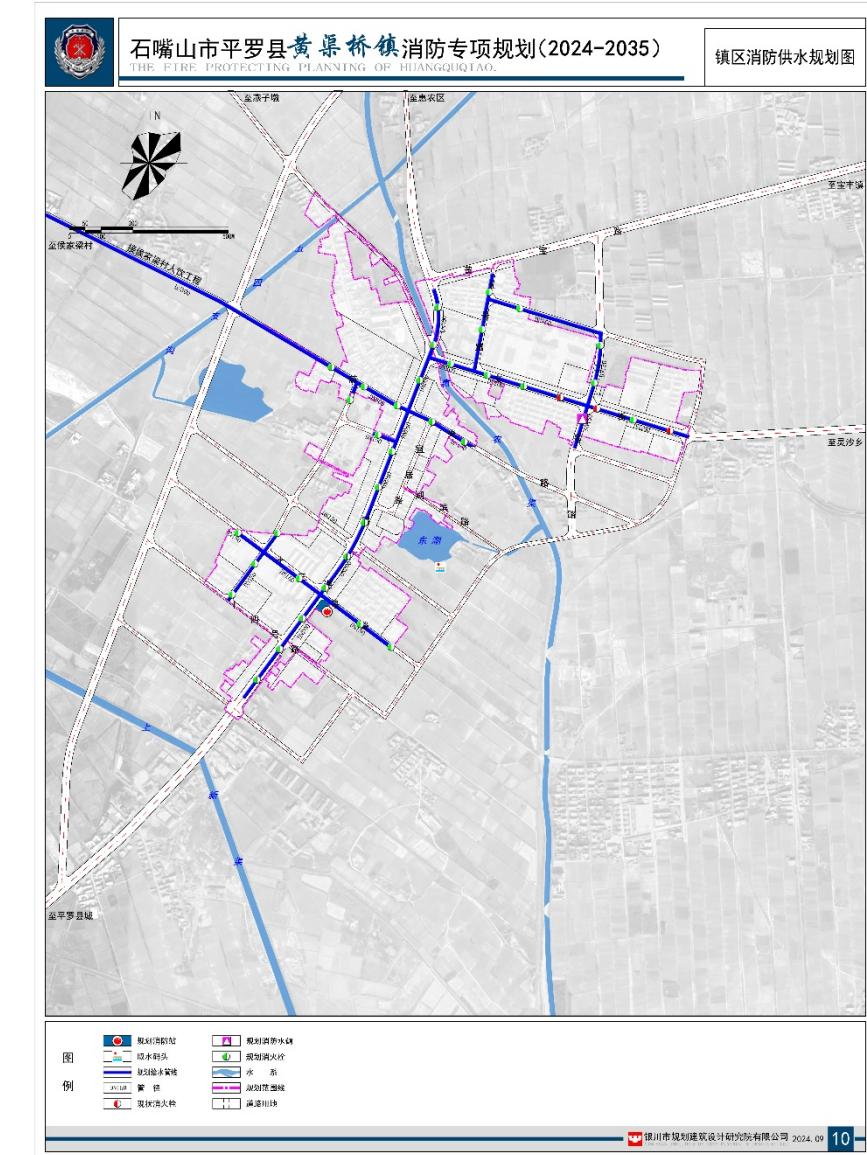
现状镇区内无消防水鹤，规划新增消防水鹤 1 个，位于镇区二号路与文化街交叉口南侧。

9.6 消防供水管理

进一步加大宣传力度，建立消防普及教育基地，使居民、保安、物业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。

为了搞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、相互搪塞造成混乱。



镇区消防供水规划图

第十章 消防通信规划

10.1 规划原则

(1) 遵循国家有关方针、政策和法律法规，适应扑救现代火灾和处置特种灾害事故的需要，并与电信等公共基础设施建设发展相协调，做到安全实用，技术先进，经济合理。

(2) 认真贯彻国家、自治区、石嘴山市对消防通信规划的要求，规划期末，黄渠桥镇消防站的消防通信装备水平达到《消防通信指挥系统设计规范》(GB50313-2013)中规定的消防站的装备水平。

10.2 规划目标

建设一个多功能、自动化、智能化、数字化、综合化、现代化、网络化的消防通信系统。

10.3 消防通信规划

黄渠桥镇消防站消防通信主要依靠石嘴山市消防指挥中心通信系统，按照《消防通信指挥系统设计规范》(GB50313-2013)的要求，建设成为技术和设施先进，系统功能完善、具有较先进水平的现代化消防通信指挥调度系统，在火警报警、接警、调度指挥和消防信息管理等方面均实现计算机智能和辅助决策等功能，全面提高消防队伍在处置火灾、突发事件、紧急救援方面的快速反应能力、整体作战能力和相关单位的配合作战的协调能力，有效保护人民生命财产安全。

消防通信以建立多功能、现代化的消防指挥中心为基点，建立消防有线通信、无线通信、计算机通信、数据和图像等多种通信手段和设备构成的消防通信网络。

消防通信系统由火灾报警系统、火警受理系统、火警调度指挥系统、消防信息综合管理系统、指挥训练模拟系统构成。

火灾报警系统包括“119”火警线报警、普通有线电话报警、无线报警、消防重点单位专线电话报警。

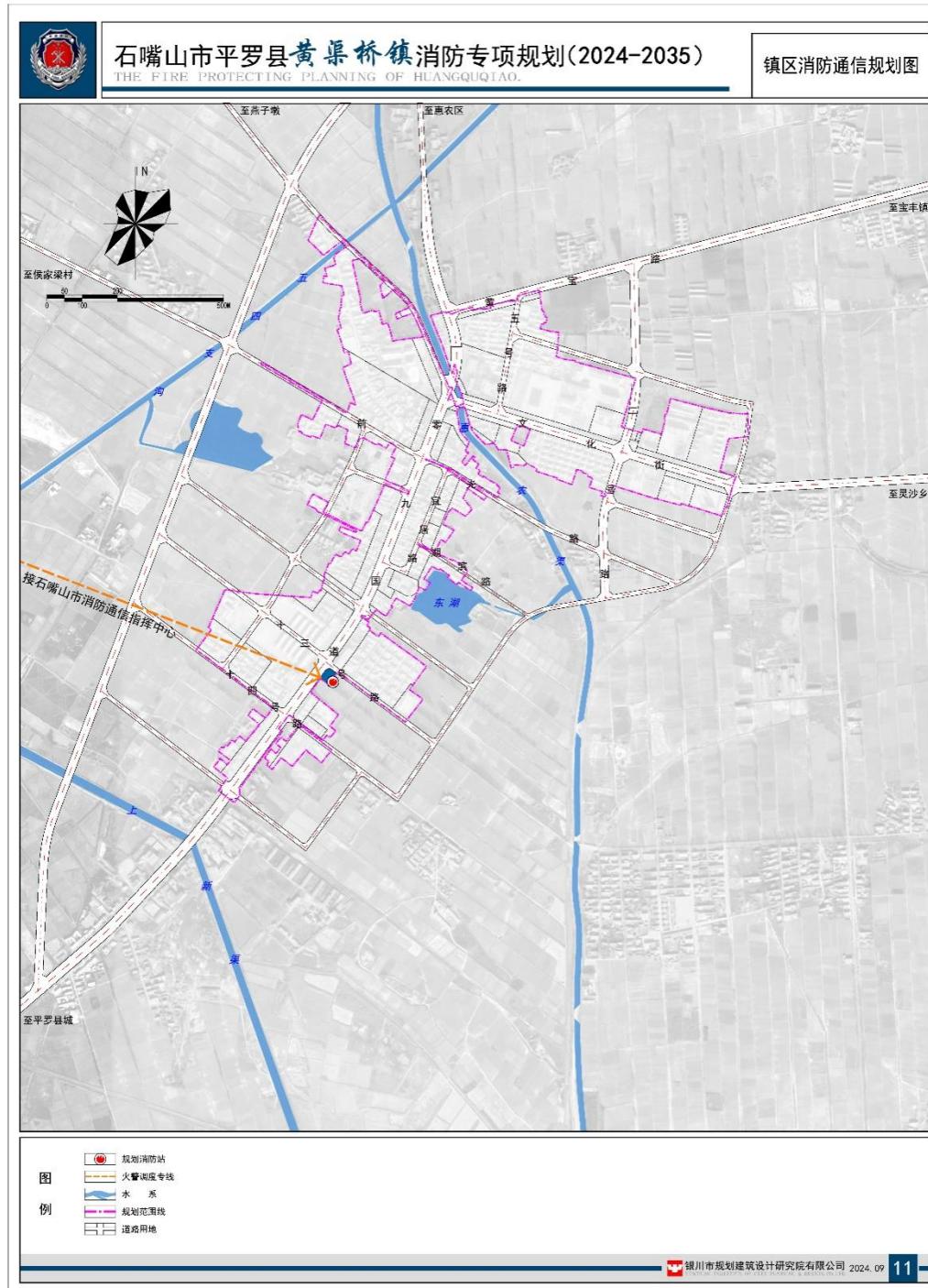
火警受理方式为集中接警，可同时受理至少两起火灾的能力，及交叉处理至少五起火灾的能力，从接警到下达出动命令的时间应不超过 45 秒。

建立与消防指挥中心配合的，以消防指挥中心为核心的火警调度指挥系统，系统包括有线系统、无线系统、图像采集传输系统和计算机系统。

有线通信系统采用“集中接警”与“责任中队监听”相结合的方式接警。并能在同一时间内，同时受理来自镇区的两起火警。以有线通信系统作为黄渠桥镇火灾报警、受理火警、下达出动命令和调动增援力量的主要通信方式。消防指挥中心及有关消防站之间应具备如下条件：

(1) 消防指挥中心与消防站设 2 对 119 火警线，消防指挥中心与消防重点单位之间应各设 1 对报警专用线，并在黄渠桥镇重点消防地区设置重点专线报警电话。

(2) 消防指挥中心与镇区生命线工程有关单位之间各设 1 对通信专线。



镇区消防通信规划图

消防站通信系统设备表

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

序号	设备名称	描述	配置
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、投影机等	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

消防数据互联共享。

(4) 防火单位消防安全信息管理

完善防火单位信息管理系统，实现单位基本信息、重点防火单位基本信息、地理位置信息、消防设施信息、消防从业人员等信息的管理，并且为每个重点防火单位、消防设施赋予身份，实现重点防火单位的消防户籍化管理和建设。

(5) 防火单位消防报警远程联网监控

实现对防火单位内部消防设施的全动态和自动化监控和管理。通过在管网中安装各种参数感应芯片或感应器、传输设备通讯，实时掌握管网中各种状态数据。例如自动火灾报警系统、电气火灾探测监控系统、无线独立感烟火灾报警系统、无线可燃气体火灾报警系统、消防供水监控系统、视频监控系统等，

实现对这些系统设施的远程火警、故障、运行状态等数据实时监控。

10.4 加强智慧消防系统建设

(1) 警情多级监控，降低成灾因素

发生火灾等报警，监控中心、业主等都能实时监控和接收警情，即使某一级没有收到警情或无法处理警情，其他人员也能有效对警情进行处理，从而降低成火灾出现的几率。

(2) 全民参与，共建社区安全

社区居民、单位业主提供应用于智能手机终端的安全管理应用，实现单位场所的安全自查和监督管理，与管理部门互动，实现全民参与社区安全建设。

(3) 智慧消防大数据管理

建立智慧消防数据管理，包括火灾报警大数据统计分析、消防设施大数据统计分析、防火单位大数据统计分析、安全情况大数据统计分析等，实现智慧

第十一章 消防车通道规划

11.1 规划原则

(1) 综合利用原则：以上位总体规划和道路交通规划确定的镇区主次干道作为主要的消防车通道，同时加强支路的规划建设。

(2) 加强连接原则：镇区与各村庄间的交通联系相对较弱，规划中应加强与各个村庄之间的消防车通道建设。

(3) 因地制宜原则：消防车道应充分结合地形，因地制宜，降低工程造价和对环境的影响。

(4) 近、远期结合原则：对于镇区内主要路段的交通限高“卡口”问题，近期建议采用智能升降电子限高装置，当消防车接近时将自动抬升。远期结合智慧消防系统的建设，当火灾发生时可以自动选择最佳的消防车行驶路线，并控制消防车通道的限高装置抬升，确保消防车通道畅通。

11.2 消防车通道规划

规划以上位总体规划为依据，共设置三类消防车通道。

(1) 一类消防车通道：主要满足消防车快速出动和远距离增援的需求，利于区域间快速便捷的交通，主要由主干道组成。

(2) 二类消防车通道：主要担负消防站点责任区内部和临近责任区的消防出警任务，保障消防车的通畅性，主要由次干道组成。

(3) 三类消防车通道：主要担负消防车接近火场，保证灭火和疏散火场人员、物资的通道，由支路及小区级、组团级道路组成。

11.3 消防车通道技术要求

(1) 以上位总体规划所确定的镇区主次干道作为主要的消防车通道，注重新建区域的道路密度的提高，同时加强镇区支路的建设，使镇区道路拥有合理的级别配置，保证消防车通道间距不大于 160 米，以便火灾发生时消防车辆和人员能够接近火场。

(2) 严格按照总体规划所确定的道路红线，控制镇区建设，解决占道经营、占道停车问题，保证镇区消防车通道畅通。小区内部要有畅通的消防主干道，其出入口要设置消防设施布置图，不得在消防车通道上设置妨碍消防车通行的固定路障。

11.4 危险品运输通道

为了加强危险品运输安全管理，规范道路危险货物运输秩序，预防和减少危险品事故，保障人民群众生命财产安全，保护环境。规划对城镇的危险品运输通道进行了规划与限定。具体方案如下：

(1) 危险品运输路线

危险品运输路线一：危险品过境运输通道为西环路-黄宝路-东环路-十一号路-二号路-三号路-109 国道，主要担负爆炸品、剧毒品等过境危险品运输任务，可快速疏散危险品，减少其在镇区段停留时间，避免运输穿越城镇建成区。

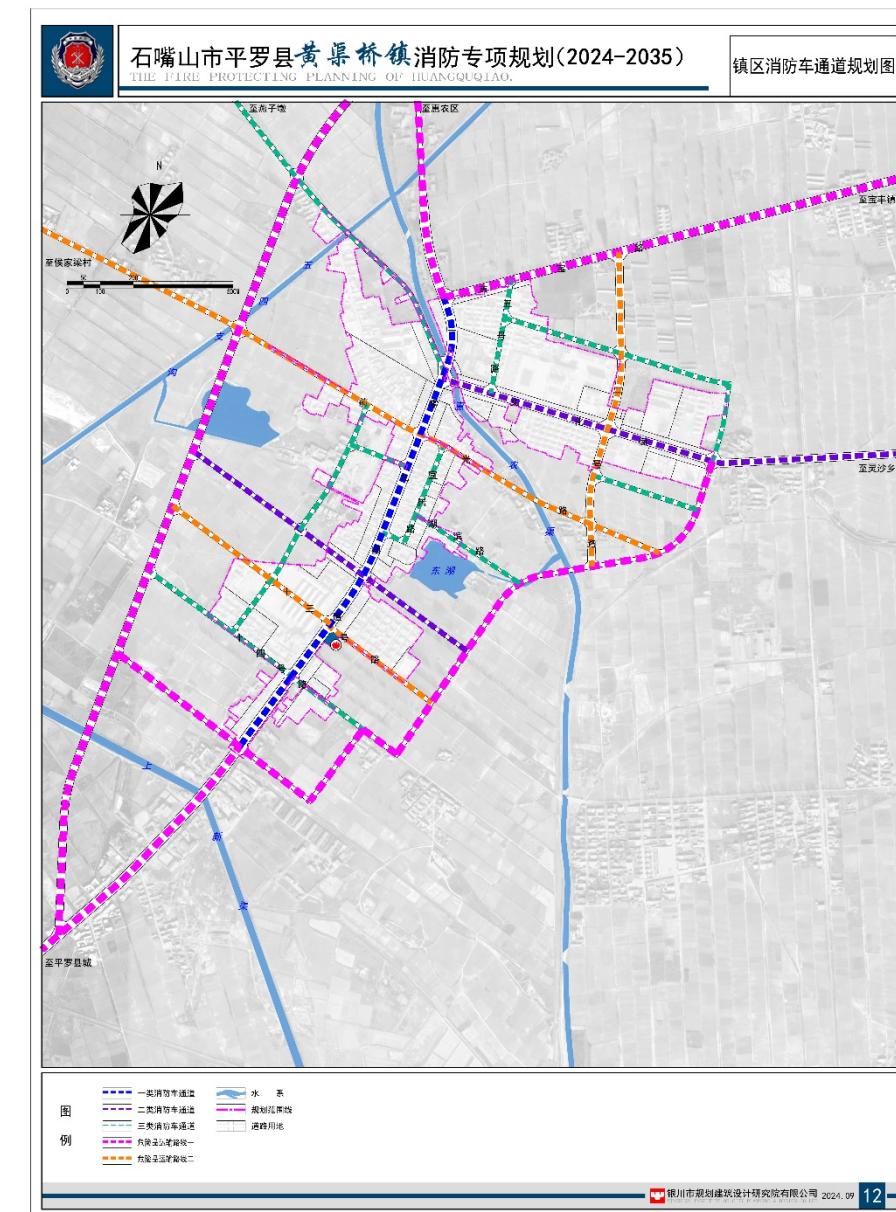
危险品运输路线二：镇区内危险品运输线路为十三号路-二号路-前光路，主要担负危险性相对较低的燃气等居民生产、生活的必需品运输尽可能避开镇区机关，商业、办公繁华带，居住人口稠密地带等重点消防保护地区。

(2) 危险品运输时间

为确保危险品过境运输的安全性，规划运输车辆应避开高峰时段，运输时间为：

危险品运输路线一：(22:00—7:00) 和 (10:00—15:00)

危险品运输路线二：(22:00—7:00)



消防车通道规划图

第十二章 抗震与消防规划

根据 2001 年颁布的《中国地震动参数区划图》(GB18306—2001)，平罗县的地震动峰值加速度为 $0.2g$ (50 年超越概率 10%)，即地震基本烈度为Ⅷ度，地震基本烈度较高，抗震工作尤为重要。

地震次生灾害最为严重之一的是火灾和爆炸，其灾害因素和灾害源一般为电气设备及其线路损坏引起火灾、燃气供应系统（天然气的输送与储存，液化石油气的储配与使用等）的断裂或破损引起的火灾或爆炸，生产、储存、使用、销售易燃易爆物品场所，两种以上化学危险物品相接触发生急剧的化学反应，以及镇区耐火等级低的建筑区发生火灾等。

由于地震时涉及面广、诱发火灾因素多，极易造成多处同时着火，针对震后市政道路、消防给水系统和设施被破坏，地震次生灾害产生有毒气体，严重影响扑救而易形成大面积火灾的特点，本着把震灾损失减少到最低程度的原则，做如下规划：

(1) 平时强化抗震防灾教育，建立完善的抗震防灾管理体制。建立健全抗震防灾立法制度，依据国家及地方各种抗震防灾行政法规和技术法规，加强对镇区内不同场地条件下各种设施抗震要求的执法力度。

(2) 从地震时消防车辆行驶线路、清除路障的措施、镇区给水管网的安全供水、消防通信的畅通以及人员的避震疏散等方面综合考虑，制定多种救人、扑救地震火灾和紧急避险的方案。配备较为先进的实验技术装备，做到准确预报地震灾害。

(3) 对处于靠近镇区中心区或人口密集的居住区，以及位于镇区上风向可能造成重大火灾或爆炸的次生灾害源，逐步迁往镇区外围的安全地带。按照规定选择在对抗震有利的地段，并远离中心城区，避开城区上风方向和人口密集区建设。

(4) 为使消防队伍能够在地震后发挥抢险救灾突击队作用，应结合常规装备建设，配备一定数量的大容量水罐车、扑救特殊火灾和抢险救灾的专勤器材，并保证物资储备。

第十三章 社会消防

13.1 公众消防安全教育

消防安全涉及到社会的方方面面，因此规划建议通过一切可能的手段，进行公众的消防安全教育，具体如下：

(1) 通过媒体（新闻、出版、广播、电视），经常进行消防安全的宣传教育，以提高居民的消防意识。

(2) 结合教育、劳动部门的岗前培训、下岗再就业培训等，把消防安全知识纳入到教学和培训的内容之中。

(3) 结合消防宣传五进（进企业、进社区、进学校、进农村、进景区）工作，全面提高居民的消防安全意识。结合每年的“119 消防安全日”活动，多方位、多形式地进行消防安全的宣传教育。

(4) 对在消防工作中有突出贡献或者成绩显著的单位和个人，给予一定的奖励，并大力宣传他们的事迹，调动居民参与社会消防工作的积极性。

(5) 做好消防法规确定的专门人员消防安全培训。

(6) 大力发展社会技术中介服务，提供消防技术服务及社会消防培训。

13.2 社区消防建设

社区消防建设是镇区社区建设和发展的重要组成部分，也是消防安全措施落实到基层的有效途径，加强镇区社区消防建设，对增强黄渠桥镇抵御火灾的

整体能力，保障社会主义现代化建设的顺利进行，具有重要意义。因此，各社区居委会要建立消防安全组织，建立《居民防火公约》《社区消防宣传教育》等各项消防工作制度。实现社区消防安全“自我管理、自我教育、自我防范、自我保障”的目标。

第十四章 应急救援规划

随着工业化和城市化进程加快,各种灾害事故日趋增多,并呈现出多发性、连锁性、复杂性和不可预见性的特点,同时也给应急救援队伍建设带来了全新的发展与挑战。灾害经济学揭示出,发达国家上百年工业化过程中分阶段出现的各类灾害事故问题,近年来我国已集中凸显,并可能造成社会心理恐慌、投资环境恶化、政府信任危机和国际形象受损等“二次效应”。特别是南方冰雪灾害和汶川特大地震后,应急救援被推到了舆论的风口浪尖上,成为社会普遍关心的焦点问题。

14.1 应急救援现状

(1) 消防员严重不足,专业救援人员缺乏

目前镇内出现警情则由石嘴山消防指挥中心派单至平罗县定远街消防救援站,黄渠桥镇志愿消防队协助出警。

(2) 各救援力量之间协作性差,资源缺乏有效整合

复杂灾害事故的应急救援是一个系统工程,需要社会各方力量相互配合、相互支持。虽然各级政府设立了应急处置机构,但大都是行政机构,不具有预警和部署预防的功能,缺乏统一调度指挥各类队伍协调作战的机制。

14.2 应急救援规划

(1) 健全应急救援组织体系。结合实际,优化结构,进一步完善应急救援体系,加强基础设施和器材装备建设。

(2) 进一步强化应急预案管理,统筹协调政府部门、基层组织、企事业单位、社会团体等力量,强化预案编制完善,提高预案质量水平,广泛开展宣传培训,加强演练和评估,有效预防和减少突发事件危害,维护社会稳定。

(3) 以智慧平台为依托,加快应急平台系统建设

依托智慧网络、公共信息共享交换平台、政府网站群等信息化基础设施,统一开发部署的应急信息管理与辅助决策系统,提供对各项应急管理工作全过程综合服务。

(4) 推进应急避难场所建设,完善应急物资保障系统。

坚持“规划先行、平灾结合、因地制宜、综合利用、就近疏散、安全通达”的原则,强化工作措施,扎实推进应急避难场所建设,不断提高应急保障能力。

完善应急物资保障体系,深刻总结应对重大突发事件特别是这次新冠肺炎疫情经验教训得出的重要结论,对完善国家应急管理体系具有重要指导意义。

推动应急物资保障的资源共享和供需衔接。建设应急物资保障数据服务平台,整合应急物资管理部门的信息资源,搭建使用单位与应急物资生产、销售企业的供需平台,实现与市县应急平台的对接,为应急救援提供应急物资保障的综合性服务,促进应急物资信息资源共享。

第十五章 近期消防建设规划

15.1 近期消防建设内容

依据《平罗县国土空间总体规划（2021—2035）》，结合黄渠桥镇消防总体布局，本着“全面规划、突出重点、远近结合、配套建设”的原则，考虑到黄渠桥镇社会经济发展现状及实施的可操作性，确定消防近期建设的主要内容为：

- (1) 建设完成黄渠桥镇小型消防站，完善各类器材和装备，提高灭火救援能力。
- (2) 改善镇区消防给水系统。增补建成区内消火栓，提高镇区消防给水能力。近期，增加消火栓 5 个。

15.2 消防建设投资估算

15.2.1 投资估算依据

《城市消防站建设标准》（GB152-2017）

《消防队（站）事业费计领标准》（公安部 1989 年 11 月）

15.2.2 投资估算

(1) 消防站：

黄渠桥镇小型消防站业务用房、辅助用房、消防车辆、抢险救援器材、灭火器材、基本防护装备投资 575 万元。

(2) 消防给水设施

新增消火栓 5 个，投资 5.00 万元。

(3) 总投资

黄渠桥镇近期消防建设总投资 580.00 万元。

15.3 资金来源

近期消防设施建设资金以争取中央、自治区、石嘴山市专项资金为主，不足部分地方财政配套。

附表-13 消防设施、器材和装备投资估算表

项目	序号	设施、器材和装备名称	技术经济指标			估算价值 (万元)
			单位	数量	单位价值 (元)	
建设用地	1	小型消防站业务用房及辅助用房	800 平方米	4000/平方米	320 万元	320.00
合计						320.00
消防设施	1	地下式消防栓	个	5	10000	5.00
合计						5.00
消防车辆	1	水罐或泡沫消防车	辆	2	900000	180.00
合计						180.00
抢险救援器材	1	消防用红外热像仪	台	2	52000	10.40
	2	隔离警示带	盘	10	300	0.30
	3	闪光警示灯	个	4	500	0.20

项目	序号	设施、器材和装备名称	技术经济指标			
			单位	数量	单位价值(元)	估算价值(万元)
	4	救生照明线	套	4	900	0.36
	5	救生缓降器	套	6	500	0.30
	6	液压破拆工具组	套	2	28000	5.60
	7	机动链锯	具	2	3500	0.70
	8	无齿锯	具	2	3800	0.76
	9	手动破拆工具组	套	2	2500	0.50
	10	毁锁器	套	2	5000	1.00
	11	多功能挠钩	套	2	1800	0.36
	12	金属堵漏套管	套	2	2300	0.46
	13	注入式堵漏工具	组	2	2800	0.56
	14	无火花工具	套	2	2400	0.48
	合计					22.00
灭火器材	1	机动消防泵(含手抬泵、浮艇泵)	台	2	5000	1.00
	2	移动式消防炮(手动炮、遥控炮、自摆炮等)	门	2	8000	1.60
	3	泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪	套	1	4000	0.40
	4	二节拉梯	架	2	500	0.10
	5	三节拉梯	架	1	1000	0.10
	6	低压水带	盘	10	800	0.80
合计						4.00
基本防	1	消防头盔	顶	60	460	2.76

项目	序号	设施、器材和装备名称	技术经济指标			
			单位	数量	单位价值(元)	估算价值(万元)
护装备	2	消防员灭火防护服	套	60	2000	12.00
	3	消防手套	副	60	115	0.69
	4	消防安全腰带	根	30	240	0.72
	5	消防员灭火防护靴	双	60	180	1.08
	6	正压式消防空气呼吸器	具	30	5000	1.50
	7	佩戴式防爆照明灯	个	30	600	0.18
	8	消防员呼救器	个	30	410	1.23
	9	应急逃生自救安全绳	套	30	1200	3.60
	10	消防腰斧	把	30	220	0.66
	11	消防员灭火防护头套	个	60	120	0.72
	12	防静电内衣	套	60	150	0.90
	13	消防护目镜	个	60	75	0.45
	14	消防员抢险救援头盔	顶	30	300	0.90
	15	消防员抢险救援手套	副	60	72	0.43
	16	消防员抢险救援防护服	套	60	900	5.40
	17	护膝、护肘	副	60	183	1.10
	18	消防员抢险救援靴	双	60	230	1.38
	19	骨传导通话装置	个	15	4200	6.30
	20	手持电台	个	30	1000	3.00
合计						45.00

项目	序号	设施、器材和装备名称	技术经济指标			
			单位	数量	单位价值(元)	估算价值(万元)
特殊防护装备	1	化学防护手套	副	4	150	0.06
	2	内置劳动保护手套	副	30	20	0.06
	3	防高温手套	副	4	180	0.07
	4	消防阻燃毛衣	件	30	300	0.90
	5	消防员降温背心	件	8	580	0.46
	6	消防防坠落辅助部件	套	4	6150	2.46
	7	手提式强光照明灯	具	4	500	0.20
	8	消防用荧光棒	根	120	20	0.24
合计						4.00
总计						580.00

出以下措施。

16.1 规划实施

(1) 消防规划一经政府批准，即具有法律效力，任何单位和个人无权任意更改。如有原则性改变须经原审批机关批准。

(2) 相关政府部门应根据消防规划目标，制定年度实施计划，编制相应的政策性文件，平罗县发改、应急管理、自然资源、住建、财政等部门明确责任分工，做到任务到岗、责任到人、奖罚分明。

(3) 平罗县自然资源、住建、交通等部门要积极参与黄渠桥镇消防规划的编制，并纳入法定规划中，保证公共消防设施与其他市政基础设施同步规划、同步建设。

(4) 消防部门提出年度实施计划，协同有关部门包括发改、财政、住建、自然资源、供电、供水、交通、通信等部门积极落实规划。

(5) 发改部门要将消防事业建设纳入国民经济与社会发展总体计划中。

(6) 财政部门要根据城镇经济发展水平和消防部队拓宽抢险救援职能的实际情况，逐步增加消防经费的投入，保证消防事业费用供给的合理增长。

(7) 提倡广泛的公众参与，让公众了解黄渠桥镇消防规划的内容，规划实施过程中也应积极、充分收集社会各阶层的意见和建议，从而不断完善规划的实施和管理。

第十六章 规划实施的保障措施

消防规划是一个城镇消防工作发展的蓝图，也是城镇消防与城镇建设的重要依据。规划是个动态的过程，要想使规划的蓝图变为现实，是一个长期的、艰巨的工作，因其涉及面较广，所以必须将规划的实施与管理纳入法制化、正常化的轨道，并建立对规划编制、政策制定、技术深化、行政执法等方面全方位、全过程的反馈机制，才能将规划的蓝图变为现实，也才能使黄渠桥镇消防设施建设步入健康发展的道路。为此，规划对黄渠桥镇消防规划实施与管理提

16.2 政策制定

完善城镇消防规划地方法规的立法工作，进一步贯彻落实《中华人民共和国城乡规划法》和《宁夏回族自治区实施<中华人民共和国消防法>办法》的要求，逐步完善城镇消防规划地方法规的立法工作，并根据消防规划的各项规定和要求，制定相应的实施细则和技术规范，使黄渠桥镇消防建设和规划管理有法可依。

健全法制监督和执法的反馈机制，要进一步完善城镇消防规划管理的法规体系，建立健全法制监督和执法的反馈机制，使黄渠桥镇消防建设、管理、违法的处理等有章可循。

16.3 技术支撑

黄渠桥镇消防规划批准后，在进一步编制镇区各地段的控制性详细规划和重要地段的修建性详细规划时，应根据规划要求，落实公共消防设施用地。

16.4 规划管理

(1) 加强对黄渠桥镇消防建设的组织领导

建立以黄渠桥镇分管领导为主的消防规划工作领导小组，对涉及消防规划重大的原则性问题，由消防规划工作领导小组集体决策，以保证黄渠桥镇消防建设和管理决策的科学性和合理性，避免人为因素对城镇消防建设造成不必要的浪费。

(2) 加强黄渠桥镇消防职能部门的建设

黄渠桥镇消防职能部门是保证消防规划各项安排得以实施的具体工作部门，必须有专业的人员和设备，以及健全的管理制度，因此，不断加强黄渠桥镇消防职能部门的建设，才能保证城镇消防建设的实施和管理正常运行。

(3) 建立规范化的城镇消防建设审批程序

黄渠桥镇消防规划的管理是实施消防规划目标的关键环节，要建立规范化的城镇消防建设审批程序，严格执行消防“一票否决”制度，提高工作效率，杜绝人为因素对规划实施不必要的干扰。

平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2024—2035）

附件

银川市规划建筑设计研究院有限公司

2024. 9

平罗县“1城4镇”消防专项规划专家评审意见

2022年4月25日，平罗县消防救援大队组织专家及相关部门对《平罗县城市消防专项规划(2021—2035)》(含太西工业园、红崖子工业园、头闸镇、宝丰镇);《平罗县崇岗镇消防专项规划(2021—2035)》;《平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2021—2035)》;《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021—2035)》;《平罗县姚伏镇消防专项规划(2021—2035)》(以下简称“规划”)进行评审。与会部门、专家听取了设计单位对“规划”的汇报，通过质询、讨论，一致认为“规划”结合现状实际情况并在内容、深度等方面符合国家相关规范及评审要求，修改后原则同意通过本次评审，建议在以下方面进行修改完善：

- 一：进一步与平罗县国土空间总体规划衔接，确保消防设施建设落地实施。
- 二：补充抗震与消防规划、社会消防、投资估算等内容。
- 三：核实现状人口、行政村数量等数据。
- 四：专家和部门、乡镇提出的其它意见。

专家（签字）：夏国序

2022年4月25日

专家评审意见表

项目名称：《平罗县崇岗镇消防专项规划(2021—2035)》、《平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2021—2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021—2035)》、《平罗县姚伏镇消防专项规划(2021—2035)》

专家姓名	夏国序	职 称	副教授
专业	城乡规划	联系电话	13519507055
工作单位	宁夏大学		

审查意见：

1. 明确消防车配备数量范围。
2. 补充各镇消防站现状用地面积，建筑间距、空间使用不合理存在的问题。
3. 建设用地消防分区图上增加消防设施（消防站、消火栓等）及服务范围。
4. 再核算各镇消防站用地面积。

专家签字：夏国序

2022年4月25日

专家评审意见表

项目名称：《平罗县崇岗镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县陶乐镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县姚伏镇消防专项规划（2021—2035）》

专家姓名	刘彦军	职 称	正高级工程师
专业	城市规划	联系电话	1399528275
工作单位	银川市城市规划设计研究有限公司		

审查意见：

1. 文本第一章应写规划目的，但没有在描述现状分析。
2. 落实规划消防站位置，和国标间距一致。
3. 建议附图是2016版(空间用地图)，此规划未标注，建议参考新版本掌握国标间距距离。

专家签字：刘彦军

2021年 4月 25日

平罗县“1城4镇”消防专项规划专家及部门评审意见落实反馈表

2022.5.16

专家或部门	序号	意见或建议	是否采纳	具体落实情况
夏固萍	1	核实、补充各镇消防站现状用地面积、建筑面积，空间使用方面存在的问题。	已采纳	已核实补充
	2	高层建筑分布图、商场分布图上增加消防站服务范围和消防栓。	未采纳	消防站服务范围和消防栓已在其它图中详细表达
	3	补充城市消防站建设时序。	已采纳	已补充
	4	建设用地消防分区图上补充规划消防站和现状（保留）消防站。	已采纳	已补充
	5	对规划文本中表格进行编号。明确消防车配备数量范围。	已采纳	已修改，已在说明书中详细列表
刘彦玲	1	对接平罗县国土空间规划，落实消防站的位置。	已采纳	已对接
	2	文本：24-31条描述过于原则化，增加规划内容；P11两表可合并；P15消防水鹤列表具体位置。	已采纳	已修改
	3	说明书前言中《平罗县城消防专项规划（2020-2035）》需和规划名称保持一致。	已采纳	已修改
	4	说明书中增加城区现状建设情况描述。	已采纳	已修改
	5	说明书中P58消防站规划建筑面积很具体，是否正确？	已采纳	已修改
	6	说明书中P67在现状中有城市消火栓列表，可移至此处完善规划内容。	已采纳	已修改
	7	增加投资估算内容，补充抗震与消防规划、社会消防的内容，图纸中路网名称建议放大。	已采纳	已修改
	8	乡镇消防规划文本第一条应写规划目的，非规划依据。	未采纳	理由：文本内容为消防设施建设和服务管理的依据，并非规划依据
自然资源局	1	消防站站点位置需与国土空间规划对接，县城西边消防站位置需调整。	已采纳	已对接，已调整
	2	规划文本中补充天然气管线、站点位置相关资料。	已采纳	已补充
	3	规划中加油加气站位置需与“十四五规划”保持一致。	已采纳	已与“十四五规划”对接
	4	县城消防规划需与园区供水、供电相关规划衔接；乡镇消防规划需结合实际，布局合理。	已采纳	已与园区衔接调整
	5	乡镇消防规划现状人口数据需与“第七次人口普查”数据保持一致。	已采纳	已按“第七次人口普查”数据更新
	6	“省道203”改为“国道244”，“省道301”改为“省道302”。	已采纳	已修改
审批局	1	城镇开发边界需与国土空间规划保持一致。	已采纳	已与国土空间规划核实
	2	确定黄渠桥镇总体规划具体年限。	已采纳	已核实

	3	各乡镇补充现状数据，如行政村具体数量，各行政村具体情况等。补充消防站水源具体位置，补充燃气管道、气源位置调查数据。核实现状用地数据是否准确。镇域内容补充详细。	已采纳	已补充
德渊水务公司	1	P1 中规划依据中《中华人民共和国安全生产法》（2014 年修订）改为《中华人民共和国安全生产法》（2021 年修订）。	已采纳	已修改
	2	P15 中，东门水厂水源井已于 2015 年关闭，现停止供水。仅为应急加压供水。	已采纳	已修改
	3	“泉水大道”改为“亲水大道”	已采纳	已修改
	4	P24 “头闸镇水厂”应为“北部水厂”，设计规模为 4000 m ³ /日，消防栓口径为 DN100*65。	已采纳	已修改
	5	P29 中黄渠桥山泉水应核实。	已采纳	已修改
	6	文本中“灰铸铁管”已废弃，现状水源、管网应强化调查。	已采纳	已补充
	7	消防栓单价投资过低。	已采纳	已修改
应急管理局	1	县城要对现有高层建筑等人员密集场所等详查，对应的现需消防单位消防提升的要有对策或要有专篇。	已采纳	已修改
	2	对太西工业园燃气管廊消防要有具体规划。	已采纳	已修改
	3	要对红崖子园有气防规划	已采纳	已补充
	4	陶乐站要增加河林地、草地消防，应急救援功能规划。	已采纳	已补充
	5	近期规划细化如何运作实施，如人员编制、经费来源等问题。	已采纳	已修改
平罗工业园区管委会	1	建议细化太西工业园相关内容。	已采纳	已补充
	2	建议与园区相关规划加强沟通交流，如园区已建立保障化工集中区消防取水的消防水鹤。需进一步规划新建消防水鹤。	已采纳	已修改
	3	建议增加气防站相关内容。	已采纳	已补充
姚伏镇	1	规划消防站点需重新选址，规划消防站服务范围较小。	已采纳	已修改
	2	现状村庄数量与规划文本中有出入。	已采纳	已修改
黄渠桥镇	1	镇区现状用地与规划文本中有出入。	已采纳	已修改
	2	村民志愿消防队数量与现状村庄数量不符。	已采纳	已修改
宝丰镇	1	宝丰镇人口数量为 17830 人，文本中与实际不符，需核实。	已采纳	已核实
陶乐镇	1	宝塔正鑫油品有限公司加油站属个人产权，搬迁不了。	未采纳	三个加油、加气站集聚在一个路口不符合国家规范，因此规划建议远期搬迁其中一个。

专家签字：刘立军 夏国萍

平罗县应急管理局

关于征求《平罗县城市消防专项规划 (2021-2023)》《平罗县陶乐镇消防专项 规划(2021-2035)》等消防专项规划修改 意见建议的复函

县规划管理委员会办公室：

贵办发来的《关于征求<平罗县城市消防专项规划
(2021-2023)><平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035)>
等消防专项规划修改意见建议的函》已收悉，经局党委研究
决定，建议消防专项规划根据乡镇常住人口合理布局。

特此复函。



关于对《平罗县城消防专项规划 2021-2035 年》(征求意见稿)的修改意见

县自然资源局：

《平罗县城消防专项规划(2021-2035年)(征求意见稿)

已收悉，现提出一下修改意见：

一、平罗城市消防专项规划第8页，26，27加油加气规划站点位置修改为“平罗县城民族北街与北环路交叉处东南角”，“头石路与民族大街交汇处东北角”。

二、规划说明书第17页地下建筑“新百超市平罗鼓楼店”已于2023年9月关门歇业，建议删除。

平罗县商务和投资促进局

2024年4月12日

平罗县统计局

关于《关于征求<平罗县城消防专项规划(2021-2035年)(征求意见稿)>修改意见建议的函(平规办发〔2024〕2号)》的复函

县规划管理委员会办公室:

《关于征求<平罗县城消防专项规划(2021-2035年)(征求意见稿)>修改意见建议的函(平规办发〔2024〕2号)》已收悉,现将修改意见建议复函如下:

一、各规划中全县及分乡镇人口数均使用第七次全国人口普查常住人口数据,黄渠桥规划中人口数据与七人普数据不符(黄渠桥规划:1.1.1部分)。第七次全国人口普查黄渠桥镇数据:常住人口3564户7828人,其中少数民族人口3712人,占常住人口的47.4%。

二、目前地区生产总值只核算到县一级,没有分乡镇数据。固定资产投资仅对外发布全县增速,无分乡镇数据。建议乡镇该部分数据删除。(黄渠桥规划:1.2.6;陶乐规划:1.3.2)

特此复函!



李扬
3.29

关于《平罗县城市消防专项规划(2021-2035)》、 《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035)》 的意见建议

平罗县规划管理委员会办公室:

转来《关于征求<平罗县城市消防专项规划(2021-2035)》、
(平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035))等消防专项规划
修改意见建议的函》的函收悉,结合实际,我局组织相关科室人
员进行了认真讨论,现将相关意见建议如下:

平罗县城市消防专项规划中近期消防站投资估算8865.00
万元,近期消防设施建设资金以地方财政自筹为主,县级财力有
限,近期投资过大,建议核实投资,建设资金修改为以争取中央、
自治区、市专项资金为主,不足部分地方财政配套。

建议黄渠桥、崇岗、陶乐、姚伏消防专项规划争取落实中
央、自治区、市专项资金后实施项目。



谢立友
4.3

平罗县乡村振兴服务中心

关于对《平罗县城市消防专项规划(2021-2035)》 《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035)》等 消防专项规划修改意见建议的回复

平罗县规划管理委员会办公室：

你单位发送的关于征求《平罗县城市消防专项规划(2021-2035)》《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035)》等消防专项规划修改意见建议的函》已收悉，经征求相关领导和科室意见，现提出以下意见：

《平罗县姚伏镇消防专项规划(2021-2035)》中第十一条（四）：积极推广太阳能、沼气等清洁能源的使用。建议改为：积极推广太阳能、空气能等清洁能源的使用。（不宜再提沼气）

其他乡镇同上。

平罗县乡村振兴服务中心
2024年4月1日



平罗县规划管理委员会办公室文件

平规办发〔2024〕2号

签发人：王林

关于征求《平罗县城市消防专项规划 (2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划 (2021-2035)》等消防专项规划 修改意见建议的函

各相关单位：

根据宁夏回族自治区消防救援总队要求，全区2020到期城乡消防专项规划需进行修编，平罗县城、工业园区及姚伏镇、黄渠桥镇、崇岗镇、陶乐镇需修编消防专项规划，经请示政府分管领导同意，现将《平罗县城市消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县黄渠桥消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县姚伏镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县崇岗镇消防专项规划(2021-2035)》征求意见稿呈送你单位，请提出具体的修改意见建议，以正式文件

平罗县规划管理委员会办公室
2024年4月1日

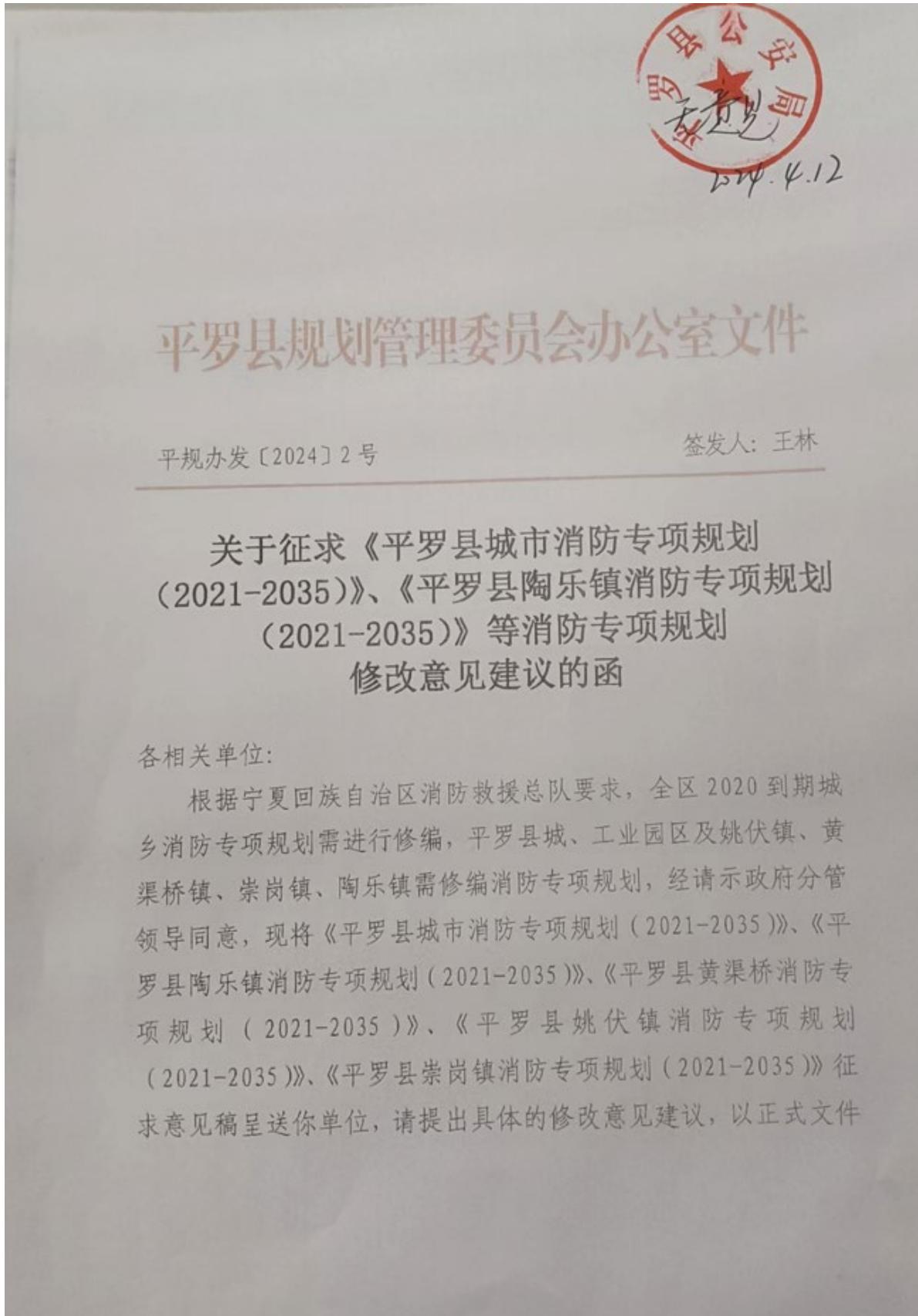
平罗县工业和信息化局

王林
多

关于征求《平罗县城消防专项规划(2021-2035)(征求意见)》修改意见建议函

县自然资源局：

关于征求《平罗县城消防专项规划(2021-2035)(征求意见)》修改意见建议，我局无修改意见建议，特此回复。



王林
4.3



平罗县规划管理委员会办公室文件

平规办发〔2024〕2号

签发人：王林

关于征求《平罗县城市消防专项规划 (2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划 (2021-2035)》等消防专项规划 修改意见建议的函

各相关单位：

根据宁夏回族自治区消防救援总队要求，全区2020到期城乡消防专项规划需进行修编，平罗县城、工业园区及姚伏镇、黄渠桥镇、崇岗镇、陶乐镇需修编消防专项规划，经请示政府分管领导同意，现将《平罗县城市消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县黄渠桥消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县姚伏镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县崇岗镇消防专项规划(2021-2035)》征求意见稿呈送你单位，请提出具体的修改意见建议，以正式文件

平罗县规划管理委员会办公室文件

平规办发〔2024〕2号

签发人：王林

关于征求《平罗县城市消防专项规划 (2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划 (2021-2035)》等消防专项规划 修改意见建议的函

各相关单位：

根据宁夏回族自治区消防救援总队要求，全区2020到期城乡消防专项规划需进行修编，平罗县城、工业园区及姚伏镇、黄渠桥镇、崇岗镇、陶乐镇需修编消防专项规划，经请示政府分管领导同意，现将《平罗县城市消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县黄渠桥消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县姚伏镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县崇岗镇消防专项规划(2021-2035)》征求意见稿呈送你单位，请提出具体的修改意见建议，以正式文件



平罗县规划管理委员会办公室文件

平规办发〔2024〕2号

签发人：王林

关于征求《平罗县城市消防专项规划 (2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划 (2021-2035)》等消防专项规划 修改意见建议的函

各相关单位：

根据宁夏回族自治区消防救援总队要求，全区2020到期城乡消防专项规划需进行修编，平罗县城、工业园区及姚伏镇、黄渠桥镇、崇岗镇、陶乐镇需修编消防专项规划，经请示政府分管领导同意，现将《平罗县城市消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县黄渠桥消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县姚伏镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县崇岗镇消防专项规划(2021-2035)》征求意见稿呈送你单位，请提出具体的修改意见建议，以正式文件

3·29



平罗县规划管理委员会办公室文件

平规办发〔2024〕2号

签发人：王林

关于征求《平罗县城市消防专项规划 (2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划 (2021-2035)》等消防专项规划 修改意见建议的函

各相关单位：

根据宁夏回族自治区消防救援总队要求，全区2020到期城乡消防专项规划需进行修编，平罗县城、工业园区及姚伏镇、黄渠桥镇、崇岗镇、陶乐镇需修编消防专项规划，经请示政府分管领导同意，现将《平罗县城市消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县黄渠桥消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县姚伏镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县崇岗镇消防专项规划(2021-2035)》征求意见稿呈送你单位，请提出具体的修改意见建议，以正式文件



平罗县规划管理委员会办公室文件

平规办发〔2024〕2号

签发人：王林

关于征求《平罗县城市消防专项规划 (2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划 (2021-2035)》等消防专项规划 修改意见建议的函

各相关单位：

根据宁夏回族自治区消防救援总队要求，全区2020到期城乡消防专项规划需进行修编，平罗县城、工业园区及姚伏镇、黄渠桥镇、崇岗镇、陶乐镇需修编消防专项规划，经请示政府分管领导同意，现将《平罗县城市消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县黄渠桥消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县姚伏镇消防专项规划(2021-2035)》、《平罗县崇岗镇消防专项规划(2021-2035)》征求意见稿呈送你单位，请提出具体的修改意见建议，以正式文件

(盖章文件扫描件及电子版文件)形式于4月3日(星期二)上午12:00前，发送至邮箱(p1gatkj@163.com)。(附件请自行在p1gatkj@163.com邮箱“文件中心”中下载，密码：guihuazhan)。

- 附件：1、《平罗县城市消防专项规划(2021-2035)》
- 2、《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021-2035)》
- 3、《平罗县黄渠桥消防专项规划(2021-2035)》
- 4、《平罗县姚伏镇消防专项规划(2021-2035)》
- 5、《平罗县崇岗镇消防专项规划(2021-2035)》

联系人：王敏燕 联系电话：0952-6021337

平罗县规划管理委员会办公室
2024年3月28日



平罗县规划管理委员会办公室

2024年3月28日印发

平罗县“1城4镇”消防专项规划—征求部门及乡镇意见落实反馈表

2024.4.30

部门或乡镇	序号	意见或建议	是否采纳	具体落实情况
陶乐镇	1	《陶乐镇消防专项规文本》第三章第十一条：提高农宅房屋的耐火等级，积极推广太阳能、沼气等清洁能源的使用，消防农村节假日、各种集会消防安全检查，落实各项防火措施。建议改为：加强农村节假日、各种集会消防安全检查，落实各项防火措施。第六章第二十五条：镇区给水水源接自南部高仁乡地下水源。建议改为：镇区给水水源接自黄河红崖子段水源。	已采纳	已在相应条款修改。
	2	《陶乐镇消防专项规说明书》第一章 1.1：陶乐镇位于平罗县东部，距平罗县城 13 公里。建议改为：陶乐镇位于平罗县东部，距平罗县城 19 公里。第一章 1.3.1：下辖 5 个行政村中“庙湖村”。建议改为：庙庙湖村。第四章 4.2.1：拉巴湖、天河湾、庙庙湖三个景区为基点。建议改为：拉巴湖、庙庙湖两个景区为基点。第九章 9.1：规划镇区给水水源仍采用南部高仁乡地下水源。建议改为：规划镇区给水水源仍采用黄河红崖子段水源。	已采纳	已在相应条款修改。
应急管理局	1	建议消防专项规划根据乡镇常住人口合理布局	未采纳	根据消防规划规范要求，镇区人口按 2035 年规划人口数。
统计局	1	各规划中全县及乡镇人口数均使用第七次全国人口普查常住人口数据，黄渠桥规划人口数据与七人普查数据不符（黄渠桥规划 1.1.1 部分）第七次全国人口普查黄渠桥镇数据：常住人口 3564 户 7828 人，其中少数民族人口 3712 人，占常住人口的 47.4%。	已采纳	已修改
	2	目前地区生产总值只核算到县一级，没有分乡镇数据。固定资产投资仅对外发布全县增速，无分乡镇数据。建议乡镇部分数据删除。（黄渠桥规划 1.2.6；陶乐规划 1.3.2）	已采纳	已删除
财政局	1	平罗县城市消防专项规划中，近期消防站投资估算 8865.00 万元，近期消防设施建设资金以地方财政自筹为主，县级财力有限，近期投资过大，建议核实投资，建议资金修改为以争取中央、自治区、市专项资金为主，不足部分地方财政配套。	已采纳	已修改

	2	建议黄渠桥、崇岗、陶乐、姚伏消防专项规划争取落实中央、自治区、市专项资金后实施项目。	已采纳	已做相应调整
农业农村局	1	姚伏镇消防专项规划中：第十一条（四）积极推广太阳能、沼气等清洁能源的使用，建议改为：积极推广太阳能、空气能等清洁能源的使用。（不宜再提沼气能源）。	已采纳	已修改
商务和投资促进局	1	平罗城市消防专项规划第 8 页，26.27 加油加气规划站点位置修改为“平罗县城民族北街与北环路交叉处东南角，”头石路与民族大街交汇处东北角。	已采纳	已修改
	2	规划说明书第 17 页地下建筑“新百超市平罗鼓楼店已于 2023 年 9 月关门歇业，建议删除。	已采纳	已修改

专家评审会签到表

项目名称:《平罗县城市消防专项规划(2021—2035)》(含太西工业园、红崖子工业园、头闸镇、宝丰镇);《平罗县崇岗镇消防专项规划(2021—2035)》;《平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2021—2035)》;《平罗县陶乐镇消防专项规划(2021—2035)》;《平罗县姚伏镇消防专项规划(2021—2035)》。

2024年5月14日

序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话
1	王青	宁夏建筑设计研究院有限公司	高工	13995291568
2	满长荣	银川市城市规划设计研究院	高工	13037968100
3	马旭	宁夏建筑设计研究院有限公司	高工	1539586801
4	李山国	平罗县自然资源局	工程师	1303790330
5	张雷	宁夏市政设计院	助理工程师	1880955203
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

平罗县“1城4镇”消防专项规划 专家评审会意见汇总

2024年5月14日下午，平罗县自然资源局规划站邀请相关专家在自然资源局四楼会议室召开了《平罗县城市消防专项规划(2021-2035年)》、《平罗县陶乐镇消防规划(2021-2035)》、《平罗县姚伏镇消防规划(2021-2035)》、《平罗县崇岗镇消防规划(2021-2035)》、《平罗县黄渠桥镇消防规划(2021-2035)》(下称“《规划》”)专家评审会。通过听取汇报、质询、讨论，专家组一致认为，《规划》思路较为清晰，内容比较完整，论证较为深入，措施较为合理，基本符合国家城镇消防规划规范要求和平罗县国土空间总体规划的有关要求，原则同意通过评审，提出以下修改意见：

- 1、进一步充分衔接《平罗县国土空间总体规划(2021-2035年)》，核实相关名称、数据。
- 2、部分规划依据标准需核实更新。
- 3、其他意见详见专家意见表。

专家签字：马旭 满长荣 王青

2024年5月14日

专家评审意见表

项目名称：《平罗县崇岗镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县陶乐镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县姚伏镇消防专项规划（2021—2035）》

专家姓名	王青	职 称	石工院高级工程师
专业	给水排水(消防)	联系电话	13995291566
工作单位	宁夏建筑设计研究院有限公司		

审查意见：

1. (给水工程规划) 答一为“消防(给水”
2. 补充镇周边地表水位置图，要求建取水设施的重新标注。

专家签字：王青

2024年5月14日

专家评审意见表

项目名称：《平罗县崇岗镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县陶乐镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县姚伏镇消防专项规划（2021—2035）》

专家姓名	马旭	职 称	高工
专业	城乡规划	联系电话	15309586801
工作单位	宁夏地质矿产研究院有限公司		

审查意见：

1. 增加各镇的给排水[饮用水源地保护区]相关内容；包括文字及图纸。
2. 崇岗镇消防站内道路增加沿山和林木园心部分内容；利用
3. 各镇面山和林木园心建设消防供水点和消防水体库并现状予以利用；
4. 建议将[消防规划]和[饮用水源地保护区]2016-2030年两个内容合二为一并协调规划。
5. 部分乡镇明确各消防站面线和范围；

专家签字：马旭

2024年5月14日

专家评审意见表

项目名称：《平罗县崇岗镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县陶乐镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县姚伏镇消防专项规划（2021—2035）》

专家姓名	张雷	职 称	工程师
专 业	消防	联系 电话	18809568383
工作单位	平罗县消防救援大队		

审查意见：
1. 黄渠桥小型消防站规划位置与实际不符。
2. 姚伏镇全部单位现状图与实际不符，且单位名称不符。

请核实、易燃易爆场所数量、位置、名称，确保与现状相符。

专家签字：张雷

2024年5月14日

专家评审意见表

项目名称：《平罗县崇岗镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县陶乐镇消防专项规划（2021—2035）》、《平罗县姚伏镇消防专项规划（2021—2035）》

专家姓名	潘庆荣	职 称	高工
专 业	城乡规划	联系 电话	1303968120
工作单位	银川市城市规划设计研究院		

审查意见：

1. 各个乡镇消防专署编制结构合理，提升消防设施布局符合各乡镇实际情况，原则同意各乡镇通过评审。

2. 对规划的几项建议：

1. 将对消防规划依据的相关内容，归并到附录上体现的内容。
2. 调整崇岗镇、姚伏镇行政区划和消防站用地性质。
3. 增加消防规划目标的相关内容。
4. 将高新区消防站布局规划中责任区面积表述清楚。

专家签字：潘庆荣

2024年5月14日

平罗县“1城4镇”消防专项规划专家评审意见落实反馈表

2024.5.14

专家	序号	意见或建议	是否采纳	具体落实情况
孔青	1	给水工程规划统一为“消防给水”。	已采纳	已在相应章节修改完善。
	2	补充镇区周边地表水位置图，重点投资建取水设施的位置。	已采纳	已补充。
	3	城市消防供水规划图中无“三水厂”，核对。	已采纳	已核对，规划水厂即三水厂。
马旭	1	明确国空规划中关于消防规划的内容，在图纸中应明确上位规划图纸。	已采纳	已在相应章节修改完善。
	2	图纸中明确，太西工业园区与城区的界线，并标注主要道路、地表水源的名称；并明确地表水源取水。	已采纳	已在相应章节修改完善。
	3	部分上位规划内容时间过期，建议取消 P54 中平罗县总体规划，和上一版的空间规划。	已采纳	部分过期上位规划内容已删除。
	4	贺兰山森林保护区的消防内容是否涉列，若有应在规划中加以说明。	未采纳	经与平罗县消防救援大队核实，贺兰山森林保护区归属宁夏贺兰山国家级自然保护区管理局管辖，本规划不涉及。
	5	核对文字内容。	已采纳	已核对。
	6	增加各镇区的上位规划《国土空间总体规划》的内容，包括文字及图纸。	已采纳	已补充。
	7	崇岗镇消防站内容是否增加贺兰山森林公园的消防内容。	已采纳	已在平罗工业园区（区块三）消防站规划中阐述相关内容。
	8	各镇区的消防水源建设应考虑自然水体和湖泊水体等现状水源的利用。	已采纳	已在具备条件的镇区，核实补充。
	9	4个镇的消防规划上位规划解读中，取消《平罗县空间规划 2016-2030 年》的内容，以国土空间规划为主。	已采纳	已取消《平罗县空间规划 2016-2030 年》的内容。
	10	部分乡镇明确各消防站面积和图例。	已采纳	已核实补充。
汤克荣	1	核对消防规划依据的相关内容，以批准的上位规划为主。	已采纳	已在相应章节修改完善。
	2	现状问题中建议增加消火栓，建筑间距等问题的归纳。	已采纳	已在相应章节修改完善。

	3	落实平罗工业园区是否有化工园区，如有衔接化工园区相关规划内容的要求。	已采纳	已衔接落实。
	4	建议提高规划消防站用地面积标准。	已采纳	已适当提高
	5	建议增加县域易燃易爆设施规划图。	未采纳	本次规划只针对县城、工业园区及四个镇的消防规划，且在规划中基本涵盖了县域易燃易爆设施规划内容。
汤克荣	6	去掉城区消防站服务半径。	已采纳	已修改调整。
	7	4个镇消防规划，核对消防规划依据的相关内容，以批准的上位规划为主。	已采纳	已在相应章节修改完善。
	8	核对崇岗镇城镇开发边界和消防站用地性质。	已采纳	已核实调整。
	9	增加消防规划目标的相关内容。	已采纳	已补充。
	10	镇区消防站布局规划图中责任区面积建议去掉。	已采纳	已修改调整。
张普	1	城市商场市场现状分布图中石嘴山义务国际商贸城名称错误，应为“平罗县盛泰家居广场”；无“平罗新天地”，都为“平罗县华新商场”；“平罗北门市 场”，应为“平罗县玉皇阁市场”；数量不足。	已采纳	已修改。
	2	易燃易爆现状分布图：龙江液化气有限公司位置不对；泰安燃气有限公司位置 不对；数量不足。	已采纳	已修改。
	3	高层建筑现状分布图：核实高层工业建筑，坤博无高层，还有其它高层工业； 无天成高厦；星海花园、鑫盛家园无高层。	已采纳	已修改。
	4	县城消防站布局规划图，红崖子消防站还是3座。综上，请按照现状修改各类 单位数量、位置和名称。	已采纳	已修改。
	5	黄渠桥小型消防站规划位置与实际不符。	已采纳	已核实调整。
	6	陶乐镇重点单位现状图与实际不符，且单位名称不符。	已采纳	已核实调整。
	7	核实易燃易爆场所数量、位置、名称，确保与现状相符。	已采纳	已核实调整。

平罗县规划管理委员会

会议纪要

第二期

平罗县规划管理委员会办公室

2024年9月7日

2024年9月6日，市委副书记、县委书记、县规划管理委员会主任宋世文主持召开县规划管理委员会2024年第2次会议。现纪要如下：

一、审议《平罗县城市消防专项规划（2021-2035年）》

会议决定，由白玉昌同志牵头，县消防救援大队负责，组织各相关部门对消防专项规划中各项内容与布局实地调研勘察，广泛征求各部门及社会各界意见，逐点逐项认真研究，反复论证，根据会议审议意见修改完善后按程序组织实施。

会议要求：

（一）要摸清现状，更新规划底图底数，立足全县，统筹考虑服务半径、财力、物力、人力等因素，优化布局，科学布置消防站点及消防设施，消火栓与取水点的设置要结合现有城市的各类管网，保障水压与水量充足。

- 1 -

（二）要结合上位规划，综合考虑经济性、安全性、可操作性、实用性和超前性，对人口规模、用地规模及涉及消防内容进行针对性解读分析，衔接城市通、供水、用电、供气等相关专项规划，细化消防站、消火栓、消防水鹤等设施的布点，制定切实可行的解决方案，提升应急救援管理能力。

（三）相关职能部门要切实把国土空间消防设施规划做实做细，加强消防安全现状分析，找出面临的消防安全问题，认真谋划消防安全布局，为全县经济社会发展提供强有力的安全保障。

二、审议《平罗县陶乐镇、黄渠桥镇、姚伏镇、崇岗镇消防专项规划（2021—2035年）》

会议决定，由白玉昌同志牵头，县消防救援大队负责，组织各相关部门对消防专项规划中各项内容与布局实地调研勘察，结合地方实际统筹考虑消防站点及消防设施设置，根据会议审议意见修改完善后按程序组织实施。

会议要求，要摸清镇情，因地制宜规划新建消防设施的位置、数量、类型、用地规模及消防装备配置等，不搞“一刀切”，确保消防安全布局、消防基础设施建设等科学合理，符合平罗发展实际。

三、审议《平罗县燃气专项规划（2024—2035年）》

会议决定，由白玉昌同志牵头，县住建局负责，组织各相关部门对燃气专项规划中各项内容与布局实地勘察，广泛征求各部门及社会各界意见，逐点逐项认真研究，反复论证，根据会议审议意见修改完善后按程序组织实施。

会议要求：

（一）规划编制期限要与县级国土空间总体规划近远期相衔接

- 2 -

《平罗县城市消防专项规划》、《陶乐镇消防专项规划》、《黄渠桥镇消防专项规划》、《崇岗镇消防专项规划》、《姚伏镇消防专项规划》

一规委会意见落实反馈表

2024.9.29

项目名称	序号	意见或建议	是否采纳	具体落实情况
平罗县城市消防专项规划	1	规划期限需调整	已采纳	将规划期限调整为 2024 年-2035 年，近期：2024 年-2028 年；远期：2029 年-2035 年。
	2	现状资料须补充更新	已采纳	(1) 经与平罗县消防救援大队对接，已补充更新 2021 年至今火灾发生情况、消防队、站建设情况，包括翰林街二级站已投入使用、红崖子站提升改造为特勤站等均按现状描述。 (2) 经与平罗县住建局对接，已将 2021 年至今给水管网建设内容更新补充。
	3	平罗工业园区（区块一）-太西园消防站布置过多	已采纳	经平罗县自然资源局、工业园区管委会对接，落实新建消防站落地的可行性，将原规划新建的 3 座消防站改为 2 座，调整了规划消防站具体位置；规划新建 1 座特勤站（与气防站合建）、1 座一级普通消防站；调整了近期建设内容和投资估算。
	4	规划消火栓数量过多	已采纳	经与平罗县消防救援大队、平罗县住建局对接，沿城市道路 120 米间距配建市政消火栓，不但投资大、政府资金压力大，且后期维护管理难度大；规划调整为：近期明确消火栓增补数量，远期逐步达到规范要求，不对规划总数做出安排。
	5	平罗工业园区（区块二）-红崖子园消防规划问题	已采纳	(1) 现状平罗工业园区（区块二）红崖子政府专职消防站为 2024 年提升改造为特勤站，根据《城市消防站建设标准》，红崖子政府专职消防站在人员、装备器材配备方面未完全达到特勤站标准，因此规划提出红崖子政府专职消防站仍需进一步完善。 (2) 平罗工业园区（区块二）-红崖子园规划消防站总数仍为 2 座，规划新建 1 座一级普通消防站，考虑到红崖子园为化工园区，需建设气防站，因此规划新建一级普通消防站应与气防站合建。
陶乐镇消防规划	1	陶乐镇小型消防站已建成，与规划描述不符	已采纳	已将现状及规划消防站内容进行了调整，目前陶乐镇小型消防站已完成土建工程，但人员、装备器材未配备，尚未投入使用，规划提出近期需完善陶乐镇小型消防站人员、装备器材配置，并投入使用，并调整了近期建设内容和投资估算。
	2	陶乐镇镇区新增 1 座加油加气站用地无法落实，现状 1 座布局不合理加油站属私人财产无法搬迁	已采纳	根据现状实际情况，现状加油加气站基本满足陶乐镇加油加气需求，因此规划调整为：保留现状加油加气站，规划不新增加油加气站。
	3	规划期限需调整，现状分析须更新补充	已采纳	将规划期限调整为 2024 年-2035 年，近期：2024 年-2028 年；远期：2029 年-2035 年。对现状分析内容进行了更新补充。
黄渠桥镇消防规划	1	黄渠桥镇小型消防站已开工建设，预计 20204 年内完成土建施工，与规划描述不符	已采纳	已将现状及规划消防站内容进行了调整，即近期建设完成黄渠桥镇小型消防站，并投入使用。

	2	规划期限需调整，现状分析须更新补充	已采纳	将规划期限调整为 2024 年-2035 年，近期：2024 年-2028 年；远期：2029 年-2035 年。对现状分析内容进行了更新补充。
姚伏镇消防规划	1	姚伏镇没必要新建二级乡镇专职消防队，可考虑由沙湖消防站就近负责消防灭火救援	已采纳	姚伏镇现状乡镇志愿消防队为 2010 年自治区专项资金配建，姚伏镇区距沙湖消防站相对较远，暂不宜取消；因此规划调整为：近期保留姚伏镇现状乡镇志愿消防队，适当完善乡镇志愿消防队装备器材，规划不新建二级乡镇专职消防队，姚伏镇消防灭火救援主要依靠沙湖消防站。
	2	规划期限需调整，现状分析须更新补充	已采纳	将规划期限调整为 2024 年-2035 年，近期：2024 年-2028 年；远期：2029 年-2035 年。对现状分析内容进行了更新补充。
崇岗镇消防规划	1	崇岗镇没必要新建二级乡镇专职消防队，可考虑由平罗工业园区（区块三）规划新建二级消防站就近负责消防灭火救援	已采纳	崇岗镇现状乡镇志愿消防队为 2010 年自治区专项资金配建，暂不宜取消；因此规划调整为：近期保留崇岗镇现状乡镇志愿消防队，适当完善乡镇志愿消防队装备器材，规划不新建二级乡镇专职消防队；远期新建平罗工业园区（区块三）二级消防站，崇岗镇消防灭火救援主要依靠平罗工业园区（区块三）二级消防站。
	2	规划期限需调整，现状分析须更新补充	已采纳	将规划期限调整为 2024 年-2035 年，近期：2024 年-2028 年；远期：2029 年-2035 年。对现状分析内容进行了更新补充。

部门及乡镇征求意见表

项目名称：《平罗县城市消防专项规划（2024—2035）》（含太西工业园、红崖子工业园、头闸镇、宝丰镇）、《平罗县崇岗镇消防专项规划（2024—2035）》、《平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2024—2035）》、《平罗县陶乐镇消防专项规划（2024—2035）》、《平罗县姚伏镇消防专项规划（2024—2035）》

部门或乡镇（盖章）	
负责人或联系人	李涛 办公室：杨连超
联系电话	6686003

意见与建议：无意见。

2024年10月17日

平罗县黄渠桥镇消防专项规划（2024—2035）

图纸

银川市规划建筑设计研究院有限公司

2024.9

图纸目录

01 区位图

02 镇域易燃易爆设施现状图

03 镇域消防安全布局规划图

04 镇区用地现状图

05 镇区道路交通现状图

06 镇区用地规划图

07 镇区道路交通规划图

08 镇区建设用地消防分区图

09 镇区消防站布局规划图

10 镇区消防供水规划图

11 镇区消防通信规划图

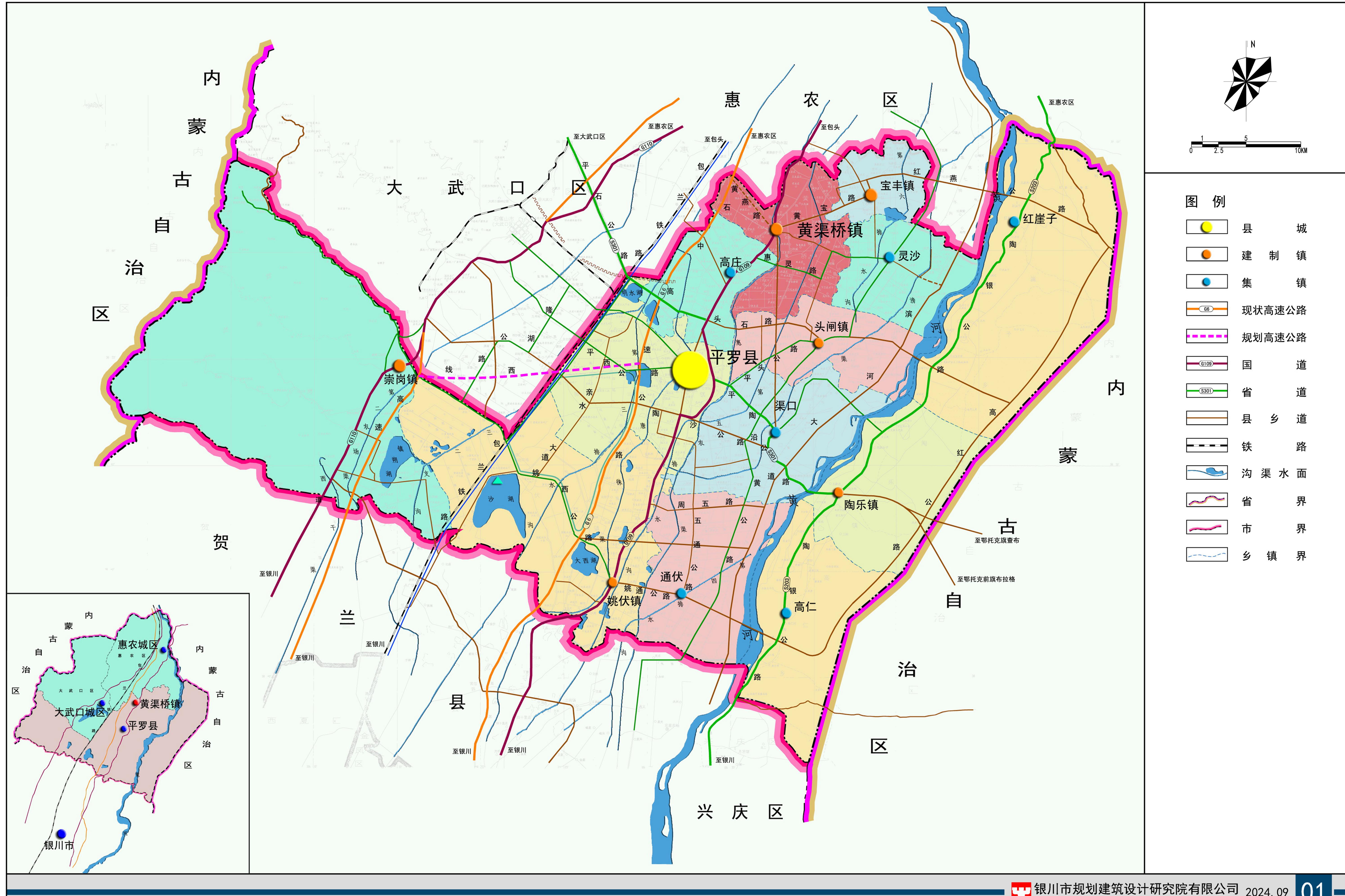
12 镇区消防车通道规划图



石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024-2035)

THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

区位图

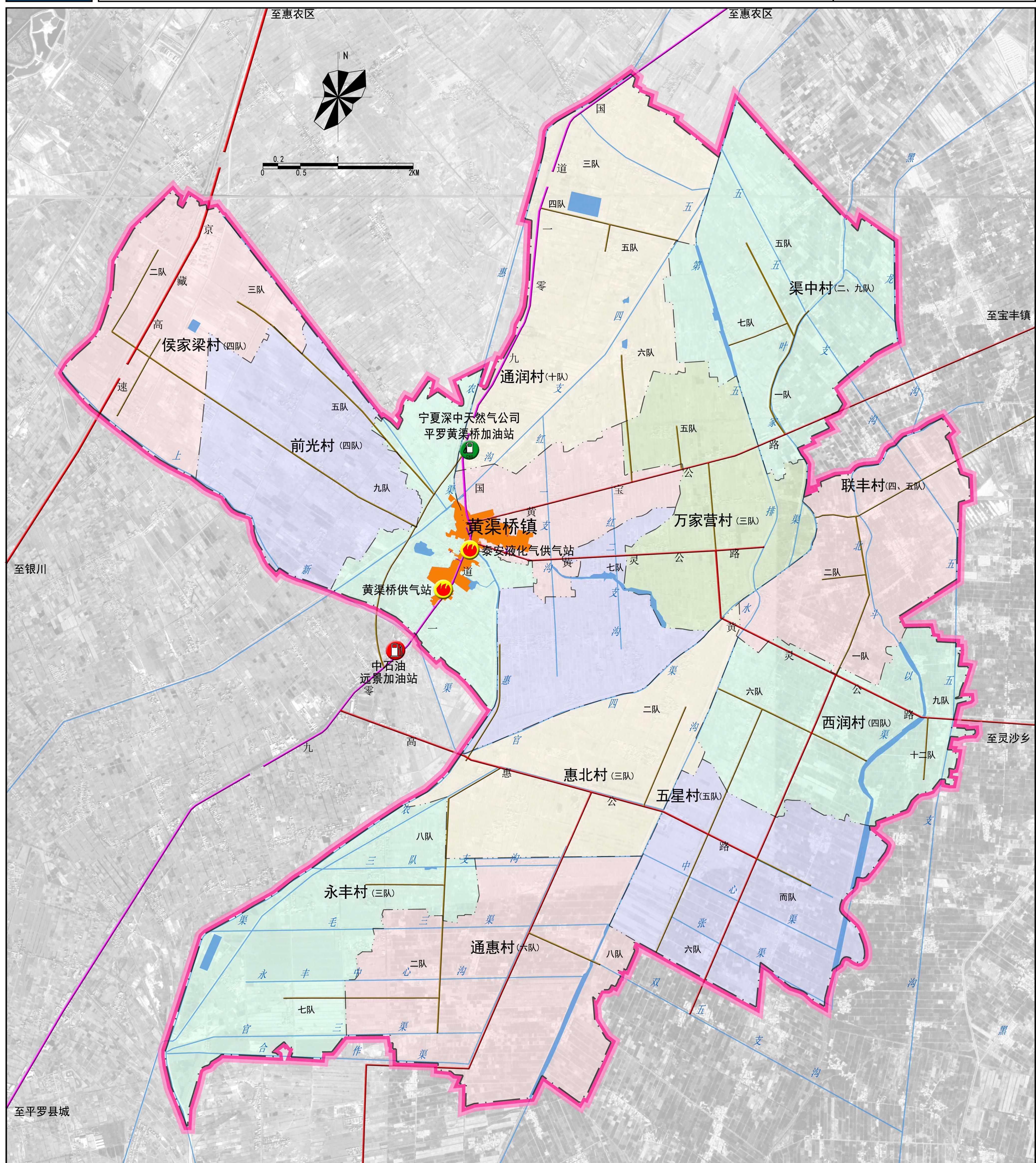




石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024-2035)

THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

镇域易燃易爆设施现状图



图例

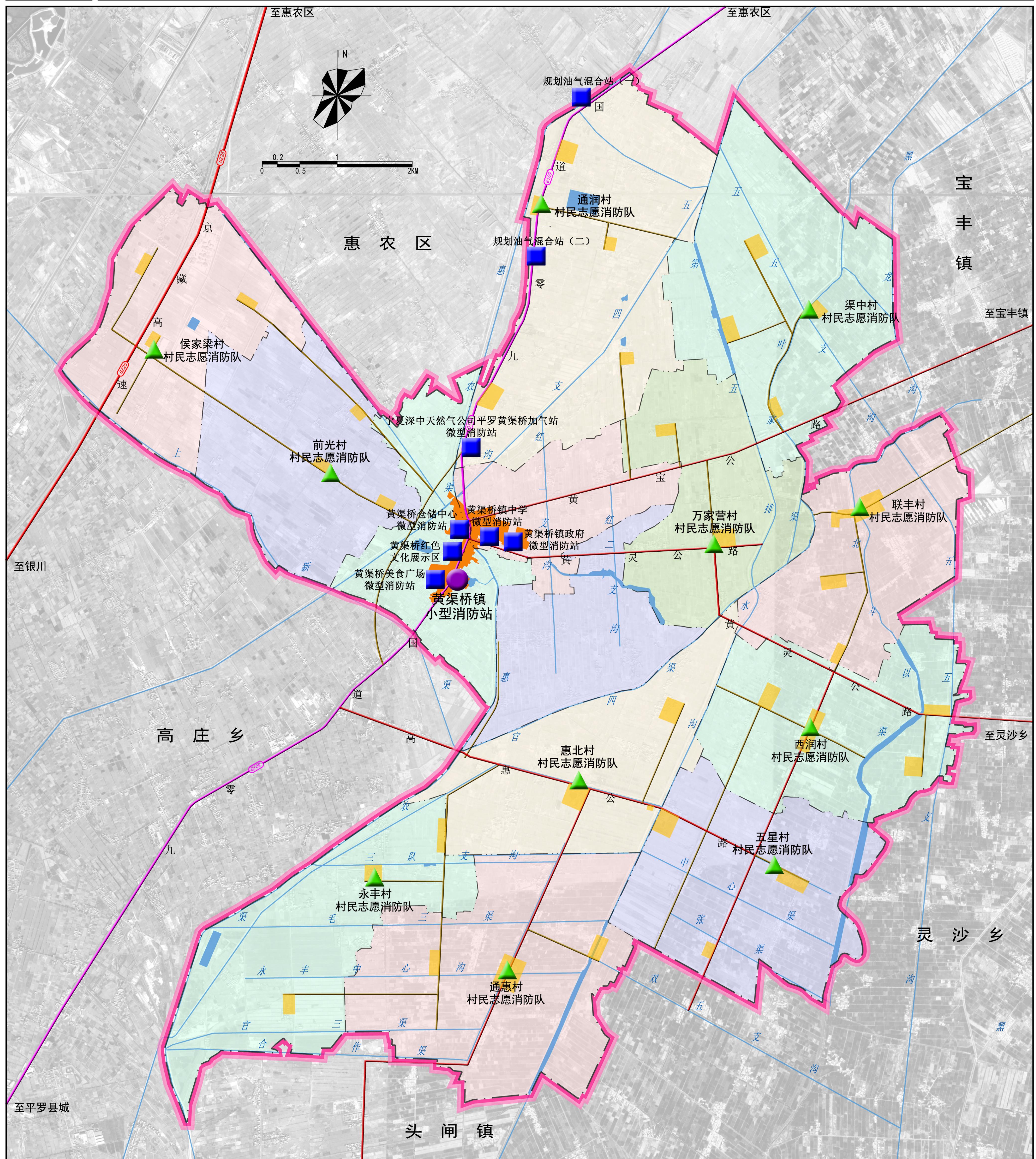
现状加油站	高速公路
现状加气站	国道
现状液化气供气站	县道
乡（镇）界	乡道
村界	水系



石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024-2035)

THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

镇域消防安全布局规划图



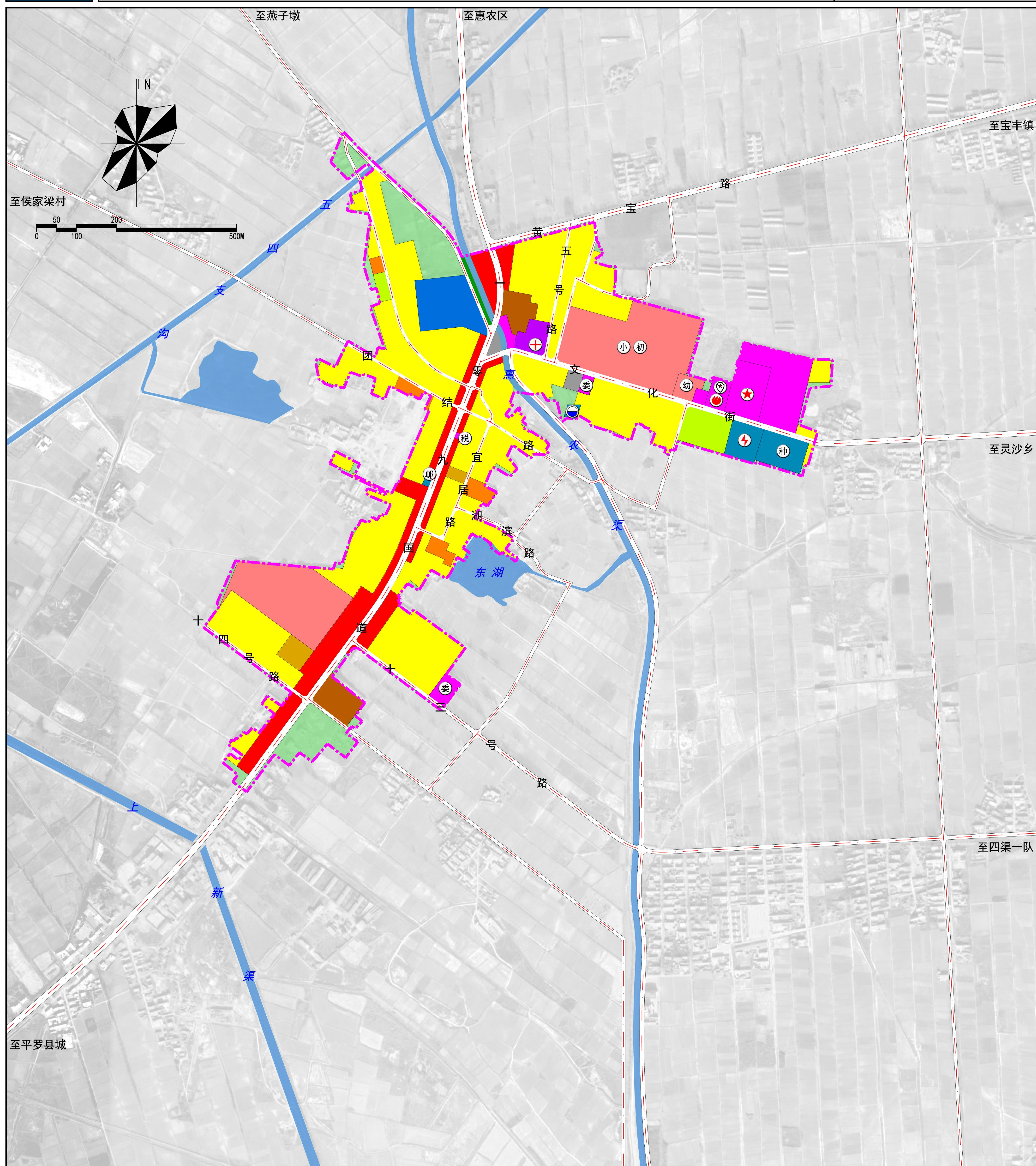
	小型消防站		高速公路
	村民志愿消防队		国道
	规划微型消防站		县道
	乡(镇)界		乡道
	村界		水系



石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024-2035)

THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

镇区用地现状图



图例

城镇住宅用地	零售商业用地	广场用地	水系	镇政府	小学	供种站
机关团体用地	批发市场用地	公用设施用地	规划范围线	派出所	幼儿园	水厂
教育用地	工业用地	防护绿地	道路用地	税务局	医院	污水处理厂
文化用地	城镇社区设施用地	旱地		村委会	变电站	
医院用地	物流仓储用地	裸土地		初中	邮局	



石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024-2035) THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

镇区道路交通现状图

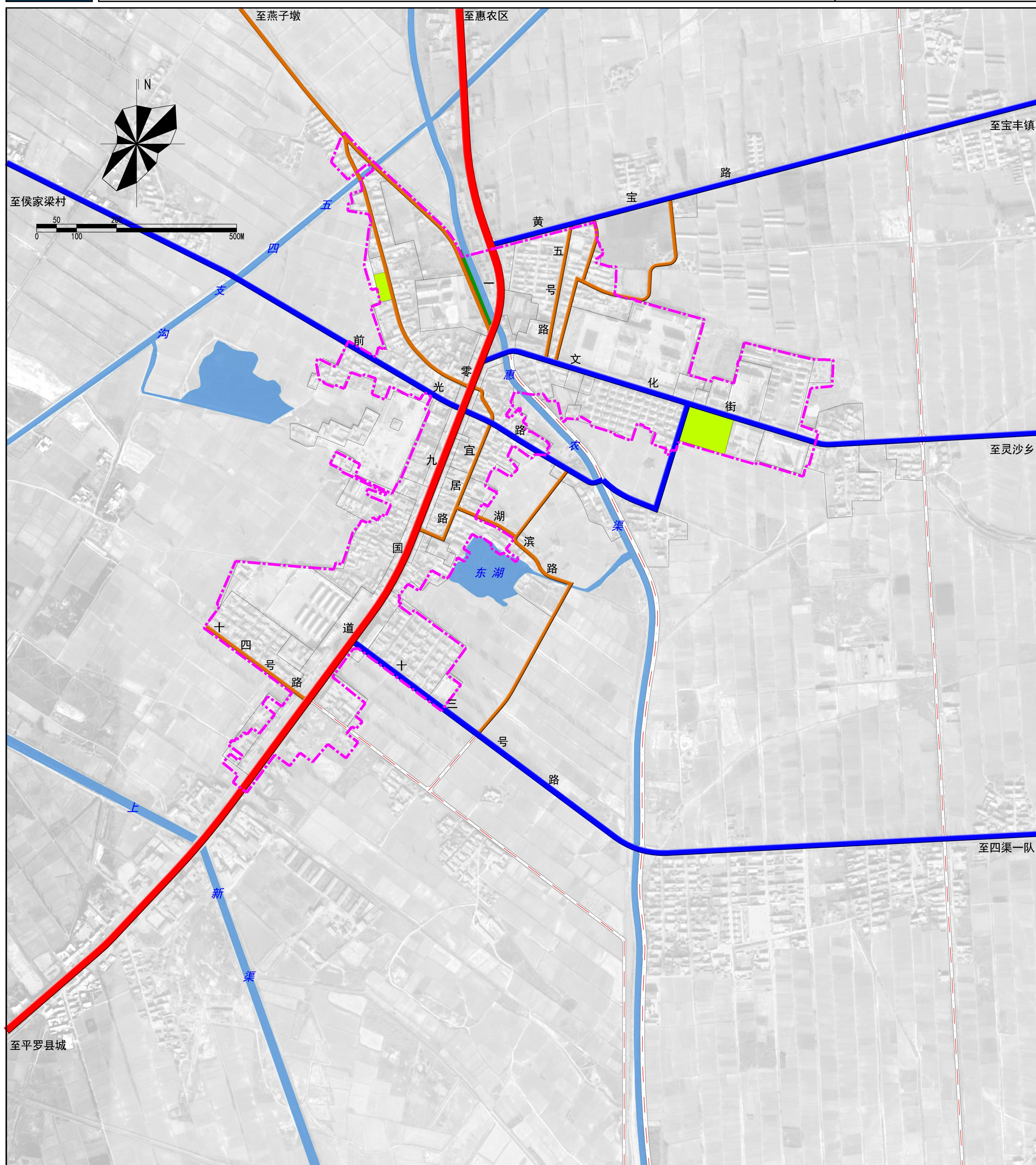


图
例

主干路	水系
次干路	规划范围线
支路	道路用地

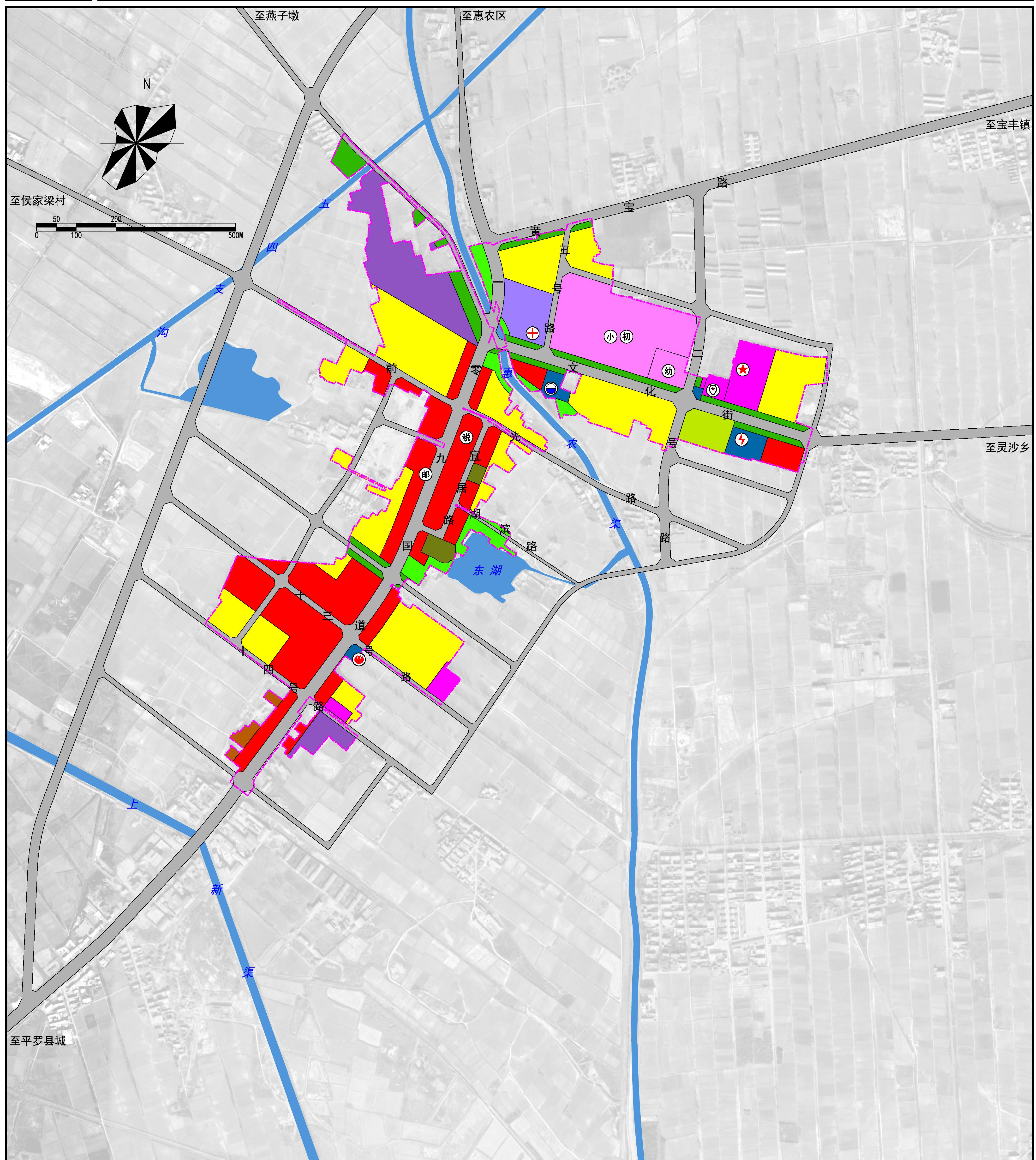


石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024-2035)

THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

镇区用地规划图



This legend provides a key for reading the map, organized into four columns. The first column lists land use types with corresponding colored squares: 城镇住宅用地 (yellow), 商务金融用地 (red), 城镇道路用地 (light gray), 环卫用地 (blue), 广场用地 (light green), 镇政府 (red star in circle), 小学 (small circle), 机关团体用地 (magenta), 工业用地 (brown), 交通场站用地 (gray), 消防用地 (blue), 宗教用地 (olive green), 派出所 (shield with star), 幼儿园 (circle with幼), 教育用地 (pink), 物流仓储用地 (purple), 供水用地 (dark blue), 干渠 (dark blue), 规划范围线 (pink dashed line), 税务局 (tax symbol), 医院 (cross symbol), 医疗卫生用地 (light purple), 公路用地 (gray), 排水用地 (dark blue), 公园绿地 (bright green), 初中 (circle with初), 变电站 (lightning bolt symbol), 商业用地 (red), 供电用地 (dark blue), 防护绿地 (green), 消防站 (fire hydrant symbol).



石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024-2035)

THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

镇区道路交通规划图

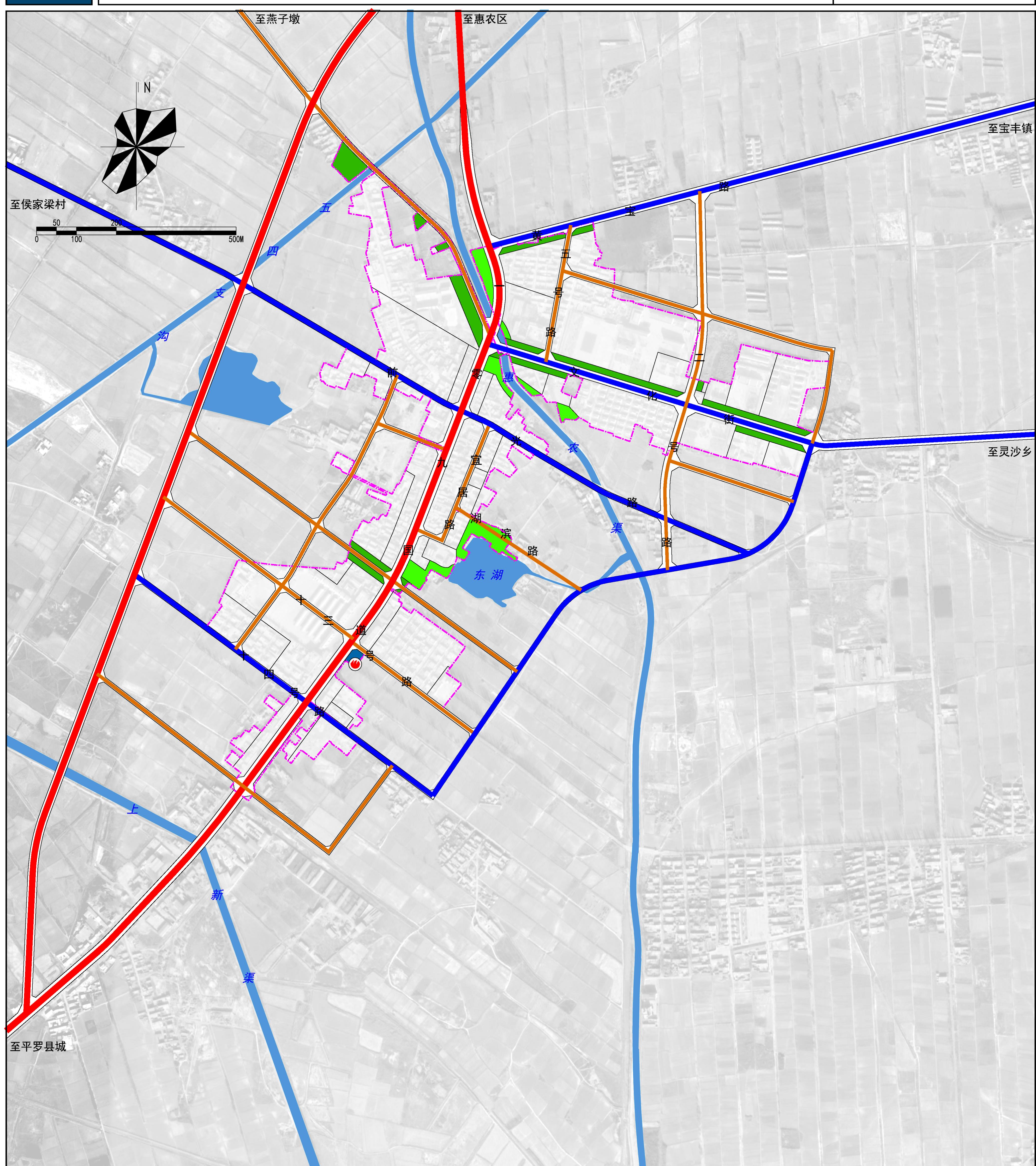


图
例

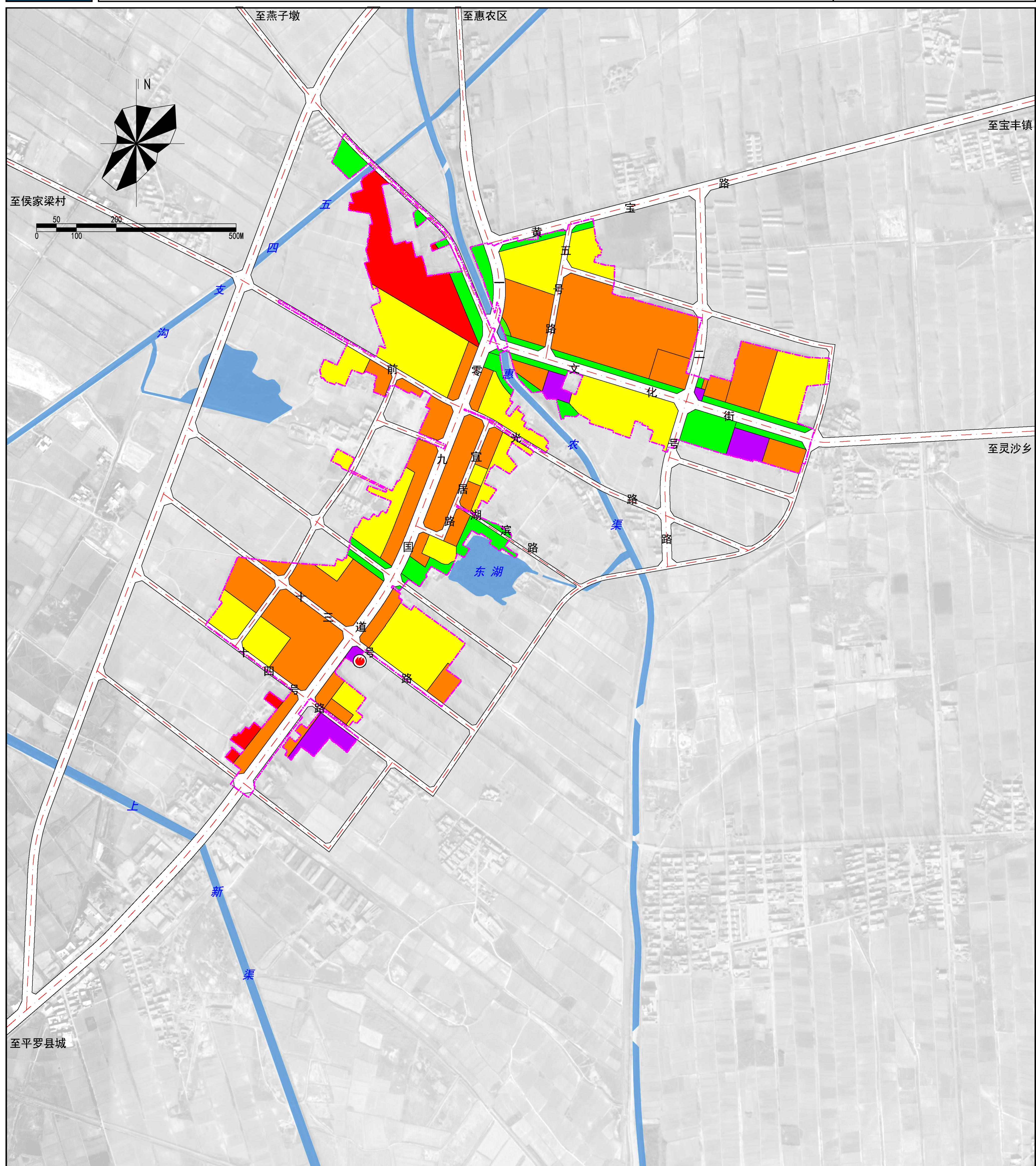
主干路	水 系
次干路	规划范围线
支 路	道路用地



石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024-2035)

THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

镇区建设用地消防分区图



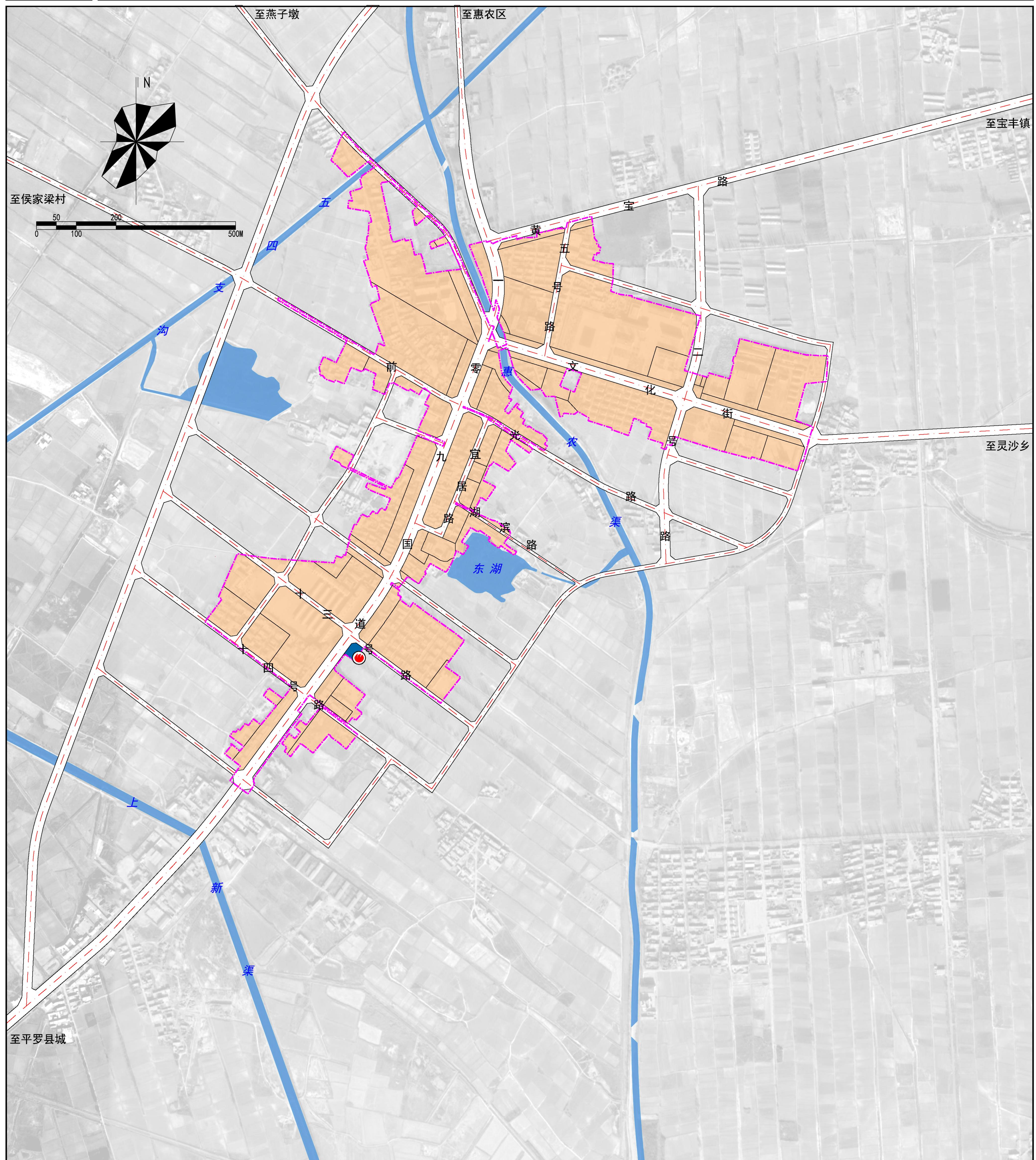
	消防站		防火隔离带及避震疏散场地
	A类重点消防地区		水系
	B类重点消防地区		规划范围线
	C类重点消防地区		道路用地
	一般消防地区		



石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024—2035)

THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

镇区消防站布局规划图

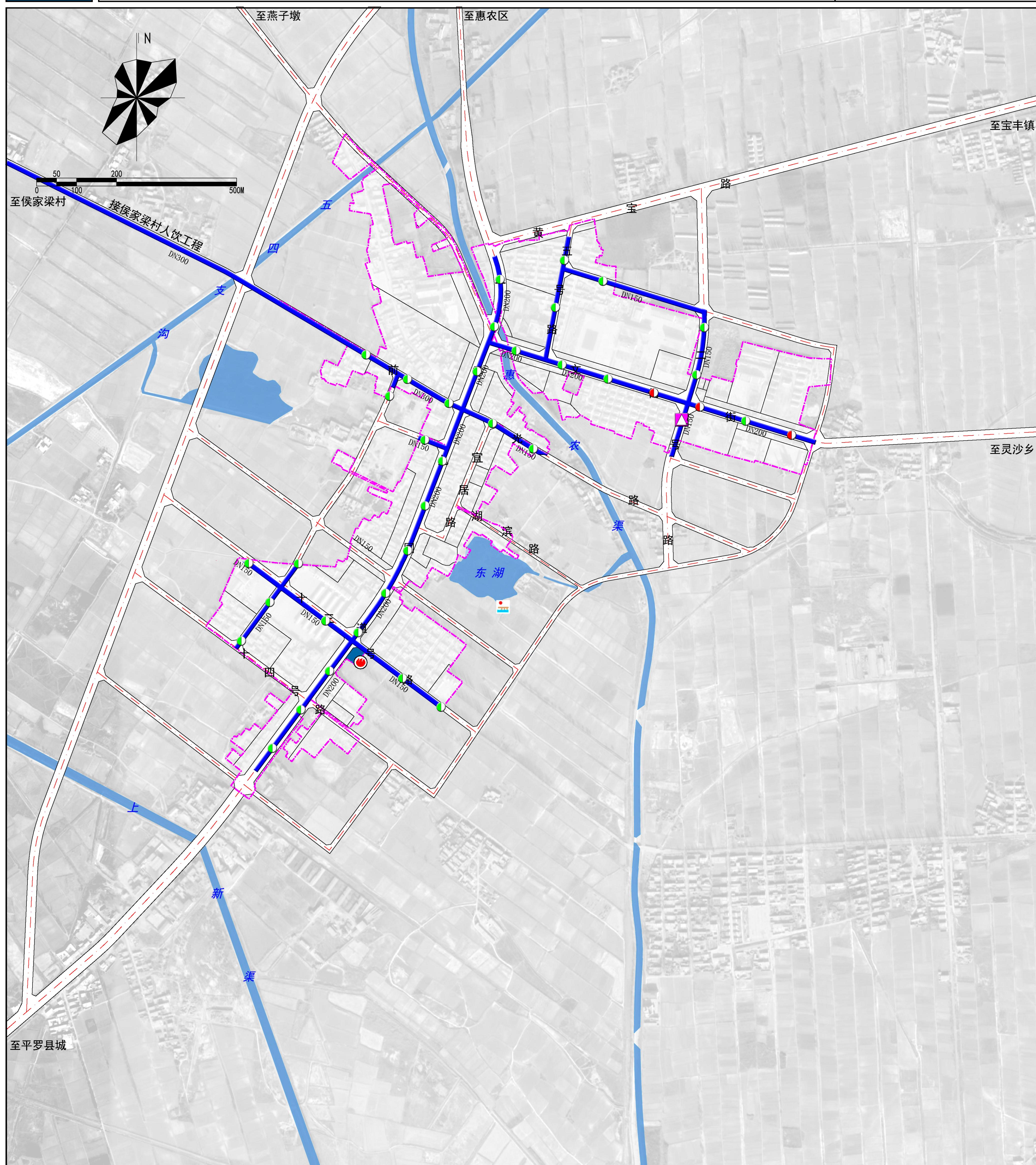


-  规划消防站
-  消防站责任区范围
-  水系
-  规划范围线
-  道路用地



石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024-2035) THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

镇区消防供水规划图



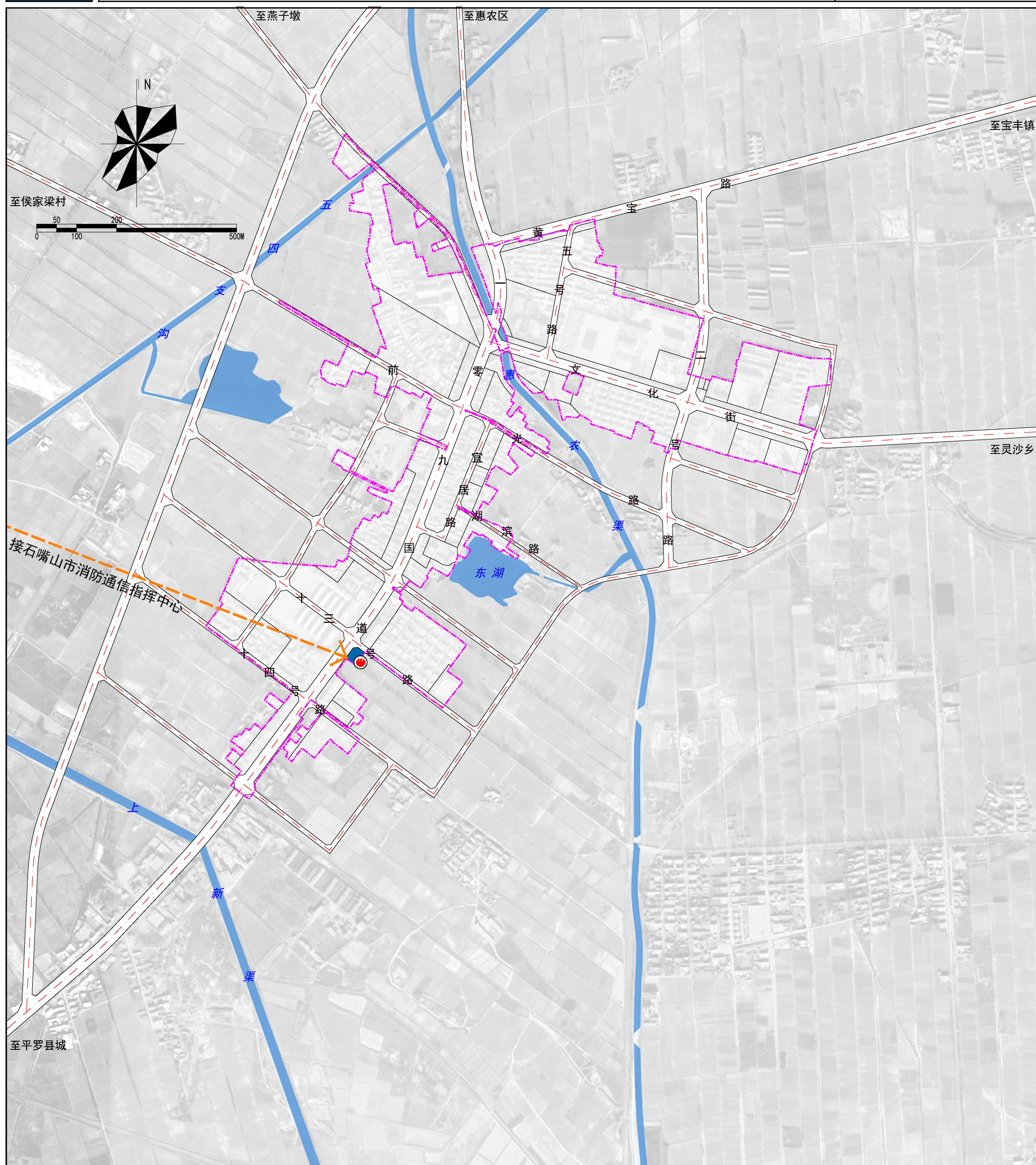
图例

● 规划消防站	■ 规划消防水鹤
■ 取水码头	● 规划消火栓
—— 规划给水管线	—— 水系
DN150 管径	—— 规划范围线
● 现状消火栓	—— 道路用地



石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024-2035) THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

镇区消防通信规划图



图例

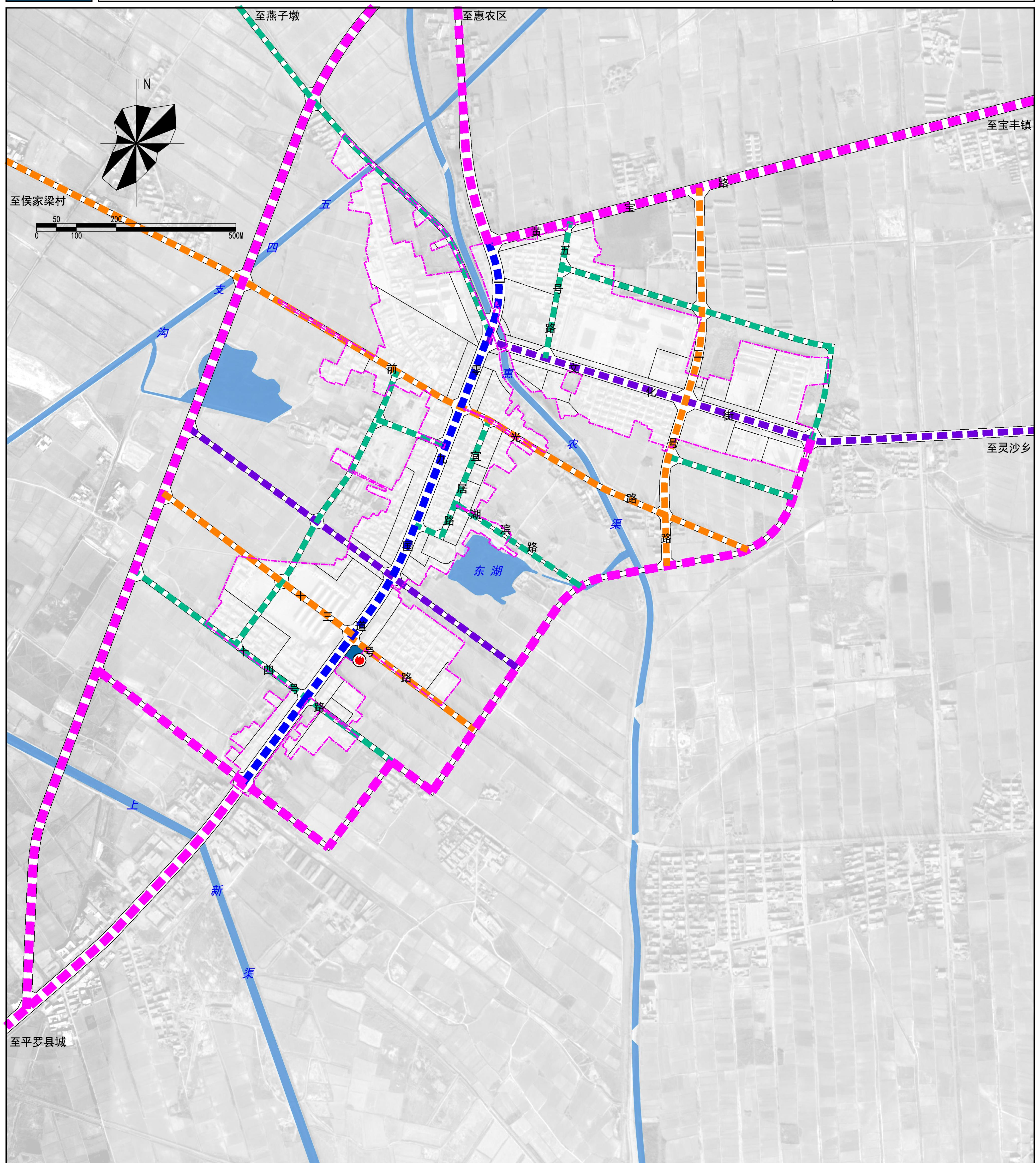
- 规划消防站
- 火警调度专线
- 水系
- 规划范围线
- 道路用地



石嘴山市平罗县黄渠桥镇消防专项规划(2024-2035)

THE FIRE PROTECTING PLANNING OF HUANGQUQIAO.

镇区消防车通道规划图



The diagram consists of two columns of five items each. The left column contains symbols for different types of fire truck access roads: a blue dashed line for Class 1, a purple dashed line for Class 2, a green dashed line for Class 3, a pink dashed line for dangerous goods transport route 1, and an orange dashed line for dangerous goods transport route 2. The right column contains symbols for water systems, planning ranges, roads, and other unspecified items: a blue wavy line for water systems, a pink dashed line for planning ranges, a grid pattern for roads, and a red dashed line for other items.