鹤山市共和镇消防专项规划

（公示草案）

鹤山市共和镇人民政府

2023.10

一、文本

目 录

第一章 总则 3

第二章 消防安全布局 6

第三章 消防站布局与装备规划 11

第四章 消防供水规划 14

第五章 消防通信规划 16

第六章 消防供电规划 18

第七章 消防通道和危险品运输线路规划 19

第八章 消防疏散和避难场所规划 21

第九章 消防与人防、抗震规划 22

第十章 社区消防规划 23

第十一章 村庄消防规划 23

第十二章 社会消防规划 24

第十三章 近期建设规划 26

第十四章 规划实施保障措施 28

第十五章 附则 30

第一章 总则

第一条 为进一步增强城乡预防和抗御火灾的综合能力，建立鹤山市共和镇综合消防安全体系，确保城乡消防安全建设与城乡建设同步进行，创造最安全的人居环境，依据《中华人民共和国消防法》和《鹤山市国土空间总体规划（2021-2035 年）》（送审稿）、《鹤山市共和镇国土空间总体规划（2021-2035 年）》（方案稿）等，特制订本规划。

第二条 鹤山市共和镇消防专项规划是鹤山市共和镇国土空间总体规划的专项规划之一。在共和镇规划范围内进行的各类建设活动，均应以本规划为指导，涉及到具体与消防有关技术标准，应根据相应的国颁消防技术规范执行。

第三条 本规划生效后，此前编制的有关城乡消防规划及相应规定与本规划有矛盾时均以本规划为准。

第四条 规划范围

本次规划编制范围为共和镇行政区域范围，总面积 90.14 平方公里，重点对镇区范围进行规划编制。

第五条 规划依据

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》（2009 年）；

3、《危险化学品安全管理条例》（2011 年 12 月 1 日施行）；

4、《国务院加强和改进消防工作的意见》（国发<2011>46 号）；

5、《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）；

6、《关于街道乡镇推行消防安全网格化管理的指导意见》（公通字<2012>28 号）；

7、《城市消防站建设标准》（建标 152-2017）；

8、《乡镇消防队》（GB/T35547-2017）；

9、《城市消防规划建设管理规定》；

10、《消防通信指挥系统设计规范》（GB50313-2013）；

11、《消防员个人防护装备配备标准》（GA621-2006）；

12、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）；

13、《消防改革与发展纲要》；

14、广东省实施《中华人民共和国消防法》办法（2010 年）；

15、《广东省消防条例》（2011 年）；

16、《广东省街道乡镇推行消防安全网格化管理的指导意见》（粤安意字<2012>5号）；

17、《广东省消防安全重点单位界定标准》；

18、《广东省专职消防队建设管理规定》；

19、《广东省社区（村）微型消防站建设标准（试行）》；

20、《江门市消防工作“十四五”规划》；

21、《江门市街道乡镇推行消防安全网格化管理的指导意见》（江消安字<2012>9号）；

22、《鹤山市国土空间总体规划（2021-2035 年）》（送审稿）；

23、《鹤山市消防工作“十四五”规划》；

24、《鹤山市共和镇总体规划修改（2018-2035 年）》；

25、共和镇消防发展的历史资料；

26、有关共和镇城镇建设、经济、社会发展的文件资料；

27、国家、省、市及其他有关消防工作的政策、法规和文件等。

第六条 规划年限

近期：2023-2025 年，远期：2026-2035 年。

第七条 指导思想

贯彻落实党的“二十大”关于防灾减灾救灾的重要指示精神，严格执行《中华人

民共和国消防法》等法律法规，贯彻“预防为主、消防结合”的方针，建立和完善城乡消防安全体系，特别是城乡公共消防设施的建设。从社会经济发展和城乡建设的实际情况出发，不断完善城乡消防功能，满足现代城乡消防安全需要，保障社会经济和人民生命财产的安全。

第八条 规划原则

1、贯彻“预防为主、防消结合”的消防工作方针，科学构建城乡消防安全体系；

2、认真贯彻落实国家、省、市对消防专项规划的要求，适应作为鹤山市重点工业镇的消防安全保障工作需要，使规划符合国家、省标准的要求；

3、根据《鹤山市国土空间总体规划（2021-2035 年）》（送审稿）、《鹤山市共和镇国土空间总体规划（2021-2035 年）》（方案稿）和相关专业规划所确定的城镇性质、规模、布局结构和发展方向，建立与之相适应的消防安全体系；

4、统一规划、合理布局、统筹兼顾、分期实施。

第九条 消防规划目标

1、近期目标：争取到 2025 年，逐步建立适应共和镇经济发展和城镇建设的城乡消防安全保障体系。

（1）加强工业园区消防设施建设；

（2）加强社区、行政村消防设施建设；

（3）完善消防安全网格化管理制度。

2、远期目标：到 2035 年，全面建成符合国家、省标准的消防安全保障体系。

（1）实现消防安全体系自动信息化管理和一体化消防格局；

（2）完善消防法律制度体系，严格执法监督，提高消防执法队伍素质、执法公信力和群众满意度；

（3）建设消防设施、装备多功能化，实现消防队伍和装备向多功能化发展；

（4）健全的消防队伍，完善队伍经费保障及人员培养机制，科学组织队员值班备勤安排，提升队伍的保障力、向心力和凝聚力。

第二章 消防安全布局

第十条 消防安全布局原则

1、合理合规设置生产、存储易燃易爆危险化学品的工厂、仓库、站场及运输管网，确保安全；

2、改造有安全隐患旧城区、城中村等，积极采取防火分隔、提高耐火性能、开辟防火间距和消防车通道等措施，改善消防条件；

3、新建建筑应符合防火规范要求；

4、文物古迹、传统街区，必须坚持“防消结合，预防为主”的原则，有针对性地做好防火安全工作；

5、规范商贸市场或营业摊点的设置，保证消防车通道通畅和消火栓的使用；

6、风景名胜区及山林应严格火源管理，不具备消防安全条件的不得举办大型活动。

第十一条 建成区消防安全布局

1、按照国土空间规划的功能布局、路网规划等，逐渐迁出有火灾隐患的工业企业，积极推动旧镇区道路的建设改造，并适当建设城镇开放空间。

2、维修旧建筑，提高耐火等级。改造旧镇区的土木结构建筑，提高其耐火等级，配备消防器材。

3、增加防火间距，改善人居环境。应拆除建成区中破旧、火灾隐患较大的建（构）筑物，清理障碍，调整院落和户外空间，增加防火间距，改善人居环境。

4、进行旧镇区更新改造，完善消防给水系统，增设市政消火栓等设施。

第十二条 居住用地消防安全布局

1、按照国土空间规划的功能布局、路网规划等，逐渐迁出有火灾隐患的工业企业，积极推动旧镇区道路的建设，并适当建设城镇开放空间，改善现状建成区居住环境；推进共和镇宜居社区建设，合理配套建设消防设施，提高居住安全质量；新区建

设严格按规范要求配建居住用地内的消防通道及设施。

2、居住区的建筑结构、总平面布置及消防设施配置必须严格执行国家及地方的有关消防规定。消防通道内严禁乱搭建、摆放，严禁在消防通道设置固定的路障。

3、各建筑物之间及调压站、液化气瓶库等生活服务设施的防火间距按《建筑设计防火规范》（GB 50016—2014）等规范执行。

第十三条 高层建筑消防安全布局

高层建筑建设必须与镇国土空间总体规划、道路网络及疏散通道规划有机结合，远离易燃、易爆、化工危险品生产、储存区域，并与周围建、构筑物保持一定的防火间距。高层建筑四周需保证环形消防车通道畅通，且须按相关规范要求留出扑火登高面。

第十四条 商业设施消防安全布局

1、商业设施新建、扩建、改建和装修时，要严格消防审核，确保其各项标准满足有关防火技术规范的要求。

2、在新建和改建市场时采用不燃烧体做建筑材料和装修材料，并设置防火分区。

3、重点清理、整顿铺面、仓库、居住“三合一”商业区。

第十五条 文体娱乐设施消防安全布局

1、加强对全镇公共娱乐场所加强防火安全监督检查，并必须落到实处。对于消防安全出现隐患的，应坚决责令其整改，经验收合格后才能重新投入营业。对于消防安全隐患十分严重而又不执行整改意见的，应勒令其关闭。

2、规划新设立的公共文体设施必须按国家相关建筑规范要求进行消防设计，统筹安排、合理布局、分期建设，杜绝出现先天性的消防隐患。

3、文物古建筑和博物馆、图书馆建筑，不得毗邻重要仓库或者危险品仓库；不得在居民住宅楼内改建公共娱乐场所；公共娱乐场所不应设置在地下二层及以下楼层。

第十六条 文物古迹消防安全布局

1、坚持“以防为主，保护优先”的原则，在文物保护单位范围内，禁止搭建易燃建筑，已搭建的应予以拆除。

2、凡与历史建筑之间无防火安全间距的新建筑，留出足够的防火间距。

3、 加强防火队伍的建设，健全防火的各项制度，定时检查、配备必要的防火工具和设备，防患于未然。

第十七条 汽车加油、加气站消防安全布局

共和镇内加油、加气站的规划设计与施工应符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012 2014 年版）等相关规范，同时也应符合国家现行有关标准的规定。

1、在共和镇区范围内不应建一级加油站、一级液化石油气加气站和一级加油加气合建站。镇区加油站必须加强消防监督，消除火灾隐患，对现有或新增加油站点均应完备手续，经主管部门审核批准，取消违章站点。

2、城镇人员稠密区设置的加气站和合建站的规模宜为三级。加气站应结合加油站的布置进行布局，其设置必须符合《汽车用燃气加气站技术规范》（CJJ84—2000，J22-2000）的规定。

3、建成区内平均按 5 平方公里设一座加油加气站，服务半径为 0.9—1.2 公里，加油站按 2—3 级建设。每个加油站的总容量不应超过 60 立方米，单罐容量不应大于 20 立方米，油罐必须采用直埋地下罐。

4、新建加油站选址建设必须符合规划。

5、将镇区内严重影响公共消防安全的加油站进行整改、汽油库进行搬迁。

第十八条 汽车充电站消防安全布局

1、充电站的建（构）筑物火灾危险性分类应符合《火力发电厂与变电站设计防火规范》（GB50229）和《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）的规定。

2、汽车充电站应同时设计消防给水系统，消防给水系统的设计应符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）的有关规定。

3、充电站须按照《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）要求，配备干粉灭火

器、灭火毯、防火手套，室外设置消防沙坑等。

第十九条 管道燃气安全布局规划

1、高压、中压燃气管道宜布置在镇区的外围。中压管道尽量避免布置成环状；

2、新建煤气储备站应邻近用户集中的地区且处于镇区外围的安全地带，应严格控制储备站与其他建筑物的防火间距，选址应具有较好的水源条件并在常年主导风向的下风向。

3、各储备站间应设安全连通管和阀门，平时起调节分配气量的作用，一旦发生火灾，可起倒空气罐的作用。

4、燃气调压站应尽量采用地上式，如受条件限制必须采用地下式时，应采取可靠的通风措施；调压站应设置在居民区的街坊、绿化地等用气负荷中心安全地带，避免设置在街坊内或人流多的场所。同时调压站或调压装置与建筑物、构筑物安全间距应满足国家有关规范、规定的要求。

5、规划要求新建煤气管道宜设在道路慢车道下，燃气管道与建筑物、构筑物基础及其他管道之间的水平和垂直净距应符合管网综合规定和有关规范。燃气管道不得在堆积易燃、易爆物品和有腐蚀性液体的场地下通过，并不宜与其它管道或电缆同沟敷设。

6、燃气管道穿过主要干路时，宜敷设在套管和地沟内，当穿越或跨越河流时必须在河流两边设置阀门。

7、燃气管道、储气设施、调压站等建设必须纳入城乡规划和消防管理。

第二十条 瓶装液化石油气供应站消防安全规划

1、瓶装液化石油气供应站的分级及设置，应符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）的相关规定。

2、供应站内严禁吸烟，严禁使用明火炉灶，用户维修炉具、新炉具需试火必须在供应站禁火区以外的地方，并由专人监护试火。

3、供应站附近一定范围内应设置为禁火区，严禁在禁火区内吸烟、使用明火，严禁由于切割或磨擦而产生火花的行为。

4、供应站内电气线路最好采用暗线，灯具、开关必须满足防爆要求，不得设置其他电器设施。

5、供应站内严禁存放超期重瓶，严禁向用户换用不合格钢瓶。

6、供应站内每天经营时重瓶的存放量不得超过 1 立方米，空瓶存放量不得超过每月日均销售量 1 倍，当天营业结束后，必须由公司统一收回气库，门点内不得存放重瓶过夜。

7、供应站内应设置明显的防火警示标志。

8、燃气管道、储气设施、调压站等建设必须纳入国土空间规划和消防管理。

9、供应站内严禁堆放杂物，严禁人员在门点内住宿。

10、供应站的消防安全应定期进行检查，及时整改火灾隐患。

第二十一条 地下工程消防安全布局

1、地下建、构筑工程应在镇总体规划中或相关分区规划中合理布局，建设和管理严格执行国家消防规范。

2、地下建筑严禁用作生产和存储易燃易爆危险品的车间和仓库。

3、设有采光窗井、排烟竖井的地下建筑与相邻地面建筑之间要按规范确保防火间距。

4、地下建筑耐火等级为一级，装修材料须采用非燃材料。

第二十二条 高压架空电力线路消防安全布局

电力网在规划建设中，须合理留出安全供电高压走廊，高压走廊宽度应根据不同电网电压等级确定，符合《城市电力规划规范》（GB/T50293-2014）的相关要求。

第二十三条 区域交通消防安全布局

1、区域交通设施布局应有利于大量集中的人流、货流的疏散组织，同时减少对城镇的干扰。原则要求货运设施布局在镇区外围地带，客运设施可布局在镇区内部。

2、区域交通设施布局应有利于消防安全体系的建立，同时有利于火灾扑救组织。

3、应严格控制区域交通设施用地和建筑布局的消防安全合理性。

第二十四条 公路客运站场的消防安全布局

1、公路客运站场的布局应布局在镇区边缘的主干路或高速公路出入口附近，客货流量大，并有良好的城市交通和对外交通相衔接、换乘条件的地段。

2、站场内部要确定合理的防火分区，各功能区要布置得当，保障符合防火要求的间距。

3、规划过境公路不应穿越镇区，过境车流通过镇区外围道路绕行通过镇区；

第二十五条 消防重点单位消防安全布局

1、按照消防要求对城镇规划建设用地进行消防用地分类和评价，在此基础上确定了城镇重点消防保护单位，并根据其防火难易情况、消防安全体系完善难易情况，将重点消防划分为一级或二级重点，以便在城乡公共消防设施布局、消防装备配置上进行重点保护，同时为重点消防监督和检查提供依据。

2、一级重点保护地区包括共和镇政府、共和医院、共和中学、共和中心小学、区级体育中心、共和客运站、共和水厂、高层居住区及规划建设高层建筑区域等。

3、二级重点消防保护地区是指地处城镇规划发展区，建筑密度适中，安全疏散空间良好，消防通道有必要的保证，强有力的消防安全体系易形成和完善，消防扑救难度相对较小的地区，主要为城乡用地消防特征分区的一般消防地区。

4、列为消防安全重点的单位或部门，应与镇人民政府签订《消防安全责任书》，制定本单位消防预案，尽快改善消防安全状况；未列入消防安全重点的单位或部门，应建立消防安全责任制，认真做好本单位或本部门的消防安全工作。

第三章 消防站布局与装备规划

第二十六条 消防队布局原则

1、结合共和镇经济发展状况，应建立一个高起点、高标准的现代化消防安全保障体系；

2、根据共和镇的用地布局和重点消防地区的分布，均衡布局和重点保护相结合；

3、镇区消防责任区面积控制在 4—7 平方公里，接警后 5 分钟到达火场；

4、消防队布局应有利于发挥消防站灭火、抢险救灾等多功能建设；

5、消防队布局需统一规划，分期实施，近、远期相结合的原则；

6、消防队建设标准应符合《乡镇消防队》（GB/T35547-2017）或《城市消防站建设标准》（建标 152-2017）相关规定。

第二十七条 乡镇消防队规划布局

共和镇域划分镇级和乡村（社区）、重点单位级层面，实行网格式的管理模式。规划将共和镇域划分为 4 个镇级消防责任分区和 11 个乡村（社区）级消防责任分区。规划期内共规划 4 个消防站，11 个乡村（社区）微型消防站，消防安全重点单位微型消防站按照实际需求进行设置。

消防队（站）规划一览表

序号	消防分区	名称	数量（处）	用地面积（平方米）	类型	责任分区面积（平方公里）	备注
1	西部工业组团	共和消防队	1	2520	城市二级消防站	11.42	近期按照现状保留，远期改造升级为城市二级消防站，协同周边其他工业园区消防。
2	镇中心区组团	碧桂园消防站	1	2580	城市二级消防站	6.89	规划新建（近期可按一级乡镇消防队进行建设）
3	铁岗工业组团	铁岗工业区消防站	1	800	二级乡镇消防队	4.31	规划新建
4	平汉工业组团	平岭消防站	1	800	二级乡镇消防队	5.66	规划新建
5	铁岗分区	铁岗村微型消防站	1	——	乡村（社区）微型消防站	6.5	现状已建
6	共兴分区	共兴微型消防站	1	——	乡村（社区）微型消防站	0.6	现状已建
7	平汉分区	平汉村微型消防站	1	——	乡村（社区）微型消防站	15	现状已建
8	大凹分区	大凹村微型消防站	1	——	乡村（社区）微型消防站	11.7	现状已建

序号	消防分区	名称	数量（处）	用地面积（平方米）	类型	责任分区面积（平方公里）	备注
9	来苏分区	来苏村微型消防站	1	——	乡村（社区）微型消防站	7.4	现状已建
10	里元分区	里元村微型消防站	1	——	乡村（社区）微型消防站	10.3	现状已建
11	南坑分区	南坑村微型消防站	1	——	乡村（社区）微型消防站	6.4	现状已建
12	良庚分区	良庚志愿消防队	1	——	乡村（社区）微型消防站	4.8	现状已建
13	民族分区	民族村微型消防站	1	——	乡村（社区）微型消防站	4.0	现状已建
14	新连分区	新连村微型消防站	1	——	乡村（社区）微型消防站	16.7	现状已建
15	泮坑分区	泮坑村微型消防站	1	——	乡村（社区）微型消防站	6.5	现状已建

第二十八条 消防培训中心、消防教育基地规划

满足城乡社会人员的消防专业培训要求，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。定期开展城乡各单位义务消防员和中小学生消防知识短期教育培训。

规划鹤山市消防大队作为消防培训中心和教育基地。

第二十九条 消防后勤保障基地

共和消防队近期作为消防后勤保障中心，建设部分消防物资仓库，用以储存消防所需的特殊物资。待碧桂园消防站建好投入使用后，可作为共和镇新消防后勤保障中心。

第三十条 消防装备规划

各类消防队（站）的人员配备及装备应满足现行《乡镇消防队》（GB/T35547-2017）或《城市消防站建设标准》（建标 152-2017）相关条文的要求。

第三十一条 专职消防队规划

由共和镇人民政府根据《广东省专职消防队建设管理规定》（广东省人民政府令第 129 号）有关规定，结合本地区的实际需要组建政府专职消防队和企业事业单位

专职消防队。

专职消防队的定员、营房建设、器材装备配备参照国家《城市消防站建设标准》中普通消防站建设标准执行。

第四章 消防供水规划

第三十二条 消防水源

共和镇消防供水以城乡供水系统为主水源，同时利用河网众多的条件，充分利用天然水源，以多渠道保障消防供水。

根据《消防给水及消火栓系统技术规范（GB50974-2014)》，共和镇同一时间内发生火灾 2 次，一次火灾灭火用水量为 45 升/秒，灭火时间为 2 小时计，消防用水量为 324 吨。

第三十三条 室外消防给水管道

1、增加配水干管、建设环状管网，提高供水水压，给水管网最小水压 0.15 兆帕，兼供市政消防用水的城镇给水管管径宜不小于 150 毫米。城镇给水管网未成环的或供水能力不足的应列入近期改造计划。

2、环状管网的输水干管及向环状管网输水的输水管均布置不少于两条，以保证其中一条发生故障时，其余的干管仍能通过消防用水总量。

3、环状管道用阀门分成若干独立段，每段内消火栓的数量不宜超过 5 个。

4、连接室外消火栓的给水管道直径不小于 100 毫米。

第三十四条 市政消火栓布置

1、每个市政消火栓或室外消火栓的用水量按 10—15 升/秒计算，规划建设的城镇内最不利点，其市政消火栓压力不小于 0.1—0.15MPa，其流量不小于 15 升/秒；

2、地下式消火栓应有 100 毫米和 65 毫米的栓口各一个，并有明细标志。

3、消防通道上新建管道必须严格按 120 米间距及十字路口 50 米范围内设置市

政消火栓，超过 60 米宽的道路两侧均要设置消火栓。住宅小区及其它成片开发的建设区，内部均应配套设置市政消火栓。

4、消火栓距路缘石不应超过 2 米，距建筑物外墙不应小于 5 米。油罐储罐区，液化石油气储罐区的消火栓，应设置在防火堤外。

5、采用室外地上式消火栓时，应有一个直径为 150 毫米或 100 毫米和两个直径 65 毫米的栓口；若采用室外地下式消火栓时，应有一个直径为 100 毫米和一个直径为 65 毫米的出水栓口，并有明显标志。

6、消火栓的日常维护及管理须由供水部门进行。

7、因故造成市政消火栓损坏者，责任单位负责修复或迁移，并报消防部门备案。

第三十五条 消防取水平台

规划结合河流、水库、大型山塘等设置 5 个消防取水平台，分别为来苏河取水平台、南坑取水平台、铁岗工业区取水平台、良庚村取水平台和工业城 B 区取水平台，并建设消防车通道与城镇道路连接。取水平台的设计和建设要考虑与沿河景观相协调，应距离建筑物 15 米以上，并保证消防车吸水高度不超过 6 米，保护范围不超过 150 米，设立明显标志，并划分责任管理区。

第三十六条 消防水池

1、消防水池容积应能满足火灾延续时间消防用水总量的要求。在火灾情况下能保证连续补水时，消防水池的容积可减去火灾延续时间内补充的水量。消防水池容量如超过 500 立方米时，应分设成两个。

2、消防水池的补水时间不宜超过 48 小时。

3、供消防车取水的消防水池，保护半径不应大于 150 米。

4、供消防车取水的消防水池应设取水井或取水口，其取水井或取水口与建筑物（水泵房除外）的距离不宜小于 15 米；与甲、乙、丙类液体储罐的距离不宜小于 40 米，与液化石油气罐的距离不宜小于 60 米。若有防止辐射热的保护设施时，可减为 40 米。

5、消防用水与生产、生活用水合并的水池，应有确保消防用水不作他用的技术

措施。

6、大面积棚户区或建筑耐火等级低的建筑密集区，无市政消火栓或消防给水不足，无消防车通道的，应根据具体情况修建消防水池。

7、消防水池的建设可结合景观水池等水景建设统一考虑。

第五章 消防通信规划

第三十七条 消防通信应具备现代化城乡防灾救灾所必须的报警快、接警迅速、调度指挥准确、通信畅通等条件，具体如下：

1、消防指挥中心能从各种渠道接受“119”火灾报警。

2、消防指挥中心应能自动显示各消防站的作战实力。

3、显示记录责任区消防队和增援消防队的出动情况。

4、有线、无线通信自动汇接，通信内容的自动录音、自动提取、记录打印。

5、显示镇区重点保卫单位的位置，消防队（站）的分布，以及受灾地区的道路、水源、地形等情况。

6、火灾现场实况录像传输、录音、计时、气象情况等显示。

7、召开电话会议，日常消防业务管理及火灾统计等。

第三十八条 消防通信及指挥系统应按照《消防通信指挥系统设计规范》（GB 50313-2013）的要求，具备以下功能。

1、能利用公用或专用的通信网向消防通信指挥中心报告火警。

2、能自动或人工实现火警辨识、出动方案编制、出动命令下达等火警受理流程。

3、可利用有线或无线通信网，进行话音通信、数据通信。

4、能在火场进行消防实力调度等。

第三十九条 消防队的火警处理终端应有以下功能。

1、具备“119”调度专线（语音、数据线），能接受指挥中心的火警电话和相关

信息。

2、能向中心发送本消防队（站）的消防实力信息及其它有关灭火信息。

3、能与指挥中心及指挥车进行有线（无线）话音通信。

4、能自动或手动控制警灯、电铃及扩音、广播、夜间照明设备。

5、能自动接收指挥中心下达的出动命令并打印出车单。

6、能实现系统故障报警。

第四十条 消防通信及指挥系统应具有联网功能

1、共享“110”指挥中心资源，能够接收“110”转接过来的电话同时与公安局、派出所联网，实现语音、数据的同步传输。

2、消防指挥中心与交警支队道路交通实时监控系统联网，实现资源共享，实时掌握交通情况，提供消防出车方案的决策辅助。

3、与“120”急救中心共享资源，以便及时调动救护车进行抢救支援；

4、消防站还应当规划系统，储存交通、消防水源分布；各种建筑物的使用情况等资料，并在电脑系统中储存消防部门根据不同单位特点制订的灭火作战方案。将需增加水压的信息通知自来水公司；把火灾情况信息通知有关部门，并详细、完整地记录扑救火灾的全过程，实现消防通信指挥的现代化。

第四十一条 消防站通信设备的配置

消防队（站）通信装备的配备应符合现行国家标准《消防通信指挥系统设计规范》（国际 GB50313-2013）和《消防通信指挥系统施工及验收规范》（GB50401-2007）的规定。

第四十二条 有线通信

1、建立和完善城乡火警报传、调度的专用有线通信网络。

2、消防重点单位及城乡供水、供电、供气、急救、交通、环保、新闻等部门，应设置专门通信设备或专线电话（不少于 1 对报警专用线）连通消防指挥中心或火警接警小队，确保报警、灭火、救援工作的顺利进行。

3、消防通信装备的配备必须达到消防技术规范要求。

4、加快全镇电话普及率，使火警报警方便、快捷。

第四十三条 无线通信

1、消防队（站）应按规范要求逐步配备指挥车载无线通信设备、基地台、个人无线通信设备组成的三级可靠的无线通信网。

2、增加指挥中心对专职消防队灭火力量的控制能力，提高整体作战的协调水平；

3、消防通信指挥系统设备的配置，应根据《消防通信指挥系统设计规范》（GB 50313-2013），中的要求配置。

第六章 消防供电规划

第四十四条 消防供电规划

1、遵循供电工程整体规划，按期、按质、按量完成电力系统的整改，贯彻（n-1）电网安全准则，预留充分裕量，确保城镇供电和消防供电的可靠性。

2、变电站、高压架空线等电力基础设施的建设应从全局出发，充分考虑综合效益，与其它市政公用工程规划相协调，统筹安排，妥善处理好它们之间的矛盾。

3、对于一级负荷应从两个不同的 110kV 变电站引来两回电源，不能满足要求的应自设发电机组，确保消防设施的用电。

4、市政照明应充分考虑夜间消防救灾的照明要求，满足消防作业的照度要求。

5、建筑配电要保证火灾发生时消防设备的启动运行。

6、消防指挥中心的系统配电线路应与其他配电线路分开，并应在最末一级配电箱处设自动切换装置。

7、通信设备的直流供电系统应由整流配电设备和蓄电池组组成，可采用分散或集中供电方式供电，其中整流设备应采用开关电源，蓄电池应采用阀控式密封铅酸蓄电池。

8、城乡电力网在规划建设中，必须合理留出安全供电高压走廊，高压走廊距离

应根据不同电网电压等级确定，符合现行《城市电力规划规范》（GB 50293-2014）的相关要求。

第七章 消防通道和危险品运输线路规划

第四十五条 消防通道等级划分

1、一类消防通道

和镇一类消防通道主要满足共和镇消防出警快速和远距离增援需要。主要为深岑高速、沈海高速、外环快速、共建路（省道 S270）、和云路、鹤鸣路、建业路、共和大道、祥和路、振兴路、宇红路、鸿江路等区域性干路。

2、二类消防通道

共和镇二类消防通道主要担负共和消防队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，由共和镇主、次干路组成。主要包括建业东路、共兴路、平安大道、德和路、平和路、仁和路、鸿江东路、鹤兴路、县道 X561 等城市主次干路网。

3、三类消防通道

共和镇三类消防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，由城市支路及小区级、组团级道路组成，是消防通道系统的“微循环”。

第四十六条 消防通道规划

1、结合市政道路工程建设，完善道路交通体系，解决交通瓶颈问题。

规划依靠深岑高速、沈海高速、外环快速、共建路（省道 S270）、和云路、平安大道等区域性干路作为对外区域交通的主要通道，加强共和镇与鹤山市城区、鹤城镇等周边区域的联系，并以城市主干路以及次干路为路网骨架，以支路为补充，构建结构合理、安全快捷的道路系统。

2、完善的镇域和镇区交通体系，疏通交通拥挤地段，为提高消防车通行速度，为快速抵达火灾现场提供条件。各级消防通道应循环畅通，不得设路障。

3、高层建筑、大型公建、物资仓库等应设置环形消防通道，消防通道宽度不小于 4 米，消防通道上部应有 4 米以上的净高。结合镇区更新改造，加快协调市政公用、规划、电力、绿化等多个部门，对影响建筑灭火的架空电力线路、高大绿化等进行清理，保证规划实施。

4、根据消火栓保护半径 150 米的作用范围，消防通道的平行间距控制在 160 米以内。当建筑物沿街部分长度超过 150 米，或建筑物总长超过 220 米时，应在建筑物适中位置设置穿越建筑物的消防通道，通道断面尺寸应不小于 4 米×4 米。尽端式道路长不宜大于 200 米，在尽端处应设回车场或环形消防车道，面积不小于 12 米×12 米回车场，供大型消防车使用的回车场面积不应小于 15 米×15 米。占地面积超 3000 平方米的甲、乙、丙类厂房和占地面积超过 1500 平方米的乙、丙类库房，以及大型公共建筑、大型堆场、储罐区、重要建筑四周应按规范要求设置环形通道。结合镇域道路的建设，修建消防取水平台及联系通道。

5、所有消防通道上的井盖均应为承重井盖，并能保证消防车道下的管道和暗沟能承受大型消防车的压力。考虑到大型消防车能正常通行，道路桥梁应能承受 30 吨车辆的动静载荷。

6、设置道路分隔栏时应预留消防车扑救火灾时的快捷通道。公用和城建等部门，在维修道路影响消防车通行，必须事先通知当地消防监督机构。其它单位或个人，不准挖掘或占用消防车通道。必须临时挖掘或占用时，批准单位必须及时通知公安消防监督机构。

第四十七条 危险品运输线路规划原则

1、危险品运输路线规划应区分危险品种类和运输性质，区别对待；

2、尽可能的减少危险品的运输对共和镇安全造成的影响，对于爆炸品、剧毒品和过境危险品应绕城运输，不得穿越城区。运输通道建议由外围道路组成，危险品运输车辆应悬挂明显的标志旗号；

3、应遵照《消防法》、公安部的有关规定，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；

4、生产用剧毒、易燃易爆物品的运输，由其主管销售、运输部门根据交通运输流量、季节、上下班高峰和有关重大事项，限定时间按指定路线运输，必要时由有关部门实行押运；

5、生活用小批量 1 吨以内易燃易爆气体、液体（不含易燃易爆炸品）。在镇区应避开交通高峰和高温时段；

6、生产易燃易爆原料，一般不宜进入居民密集区，特殊情况由危险品运输管理部门审定路线和通行时间段，并避开交通高峰。

第四十八条 危险品运输路线规划

危险品的运输线路、运输时间须按有关规范的规定，避开交通高峰期进行，并沿过境公路而行，严禁穿越居住密集区。

1、共和镇危险化学品允许通行路线：深岑高速、沈海高速、外环快速等区域性干路。

2、共和镇危险化学品限制通行路线：共建路（省道 S270）、和云路、和顺路等城市主干路或次干路，通行时间为 23：00 至次日凌晨 6：00。

3、其余道路为危险品禁止通行道路。

第八章 消防疏散和避难场所规划

第四十九条 消防疏散避难通道规划

规划以高速公路、省道、县道和城市主干路为主，城市次干路、支路为辅的道路网构成疏散避难通道网。

第五十条 消防疏散和避难场地规划

1、规划设置镇级消防疏散和应急避护场所 4 处，包括共和中学、共和镇中心小学、区级体育中心、共和生态公园等。

2、乡村（社区）级应急避护场所主要是指村内、社区内的消防疏散和应急避护场所，规划要求共和镇内每个自然村、社区结合广场、运动场、公园等设置消防疏散和应急避护场所。

第九章 消防与人防、抗震规划

第五十一条 共和镇按照地震烈度Ⅶ度进行设防。城乡消防队伍应成为紧急处置相应事故和抢险救灾的突击队伍。城乡消防安全布局和城乡消防设施建设应符合抗震、人防等防灾规划提出的要求。

第五十二条 提高城乡生命线工程、重要建筑和设施的抗震、人防能力，城镇供水、供电、供气、通信、交通、急救等城市防灾生命线工程设施，和消防站、消防供水、消防通信、消防通道等公共消防设施，应按抗震人防要求和抢险救灾的需要进行规划、设计和建设，除自身安全防护外，还应保证救灾能力和作用。

第五十三条 共和镇新建管道走廊设在道路慢车下，降低火灾危险性和火灾危害性。

第五十四条 规划新建区应加强公园建设，必要时作为消防疏散和避难场地使用；建设密集区应严格保障小区公共绿地设置；结合“三旧改造”增设广场或城市公园；应严格保障绿化带、农田、林地等有绿化隔离作用的空间。

第五十五条 共和镇消防指挥中心应在市应急指挥中心的统一部署下，与鹤山市公安指挥部门、人防指挥部门等指挥机构进行合作、演练，分权限实施资源共享，提高处理突发事件的反应能力，提升城镇综合防灾的应对能力。

第五十六条 加强共和镇人防工程建设。共和镇人防工程建设的规模应满足 60%

的战时留镇人口；人防工程建设应平战结合，均衡布局；建筑地下室设计、建设时应考虑人防需要；消防指挥机构、消防培训基地和消防站应选择在对抗震有利的地段，按照城市基本烈度八度设防；在地震和战时消防力量的疏散隐蔽在人防工程规划、建设中综合考虑，合理布局，同时应考虑灾后消防力量能迅速出动投入火灾扑救战斗；人防工程的消防必须满足《人民防空工程防火设计规范》的各项要求。

第十章 社区消防规划

第五十七条 将社区消防建设和管理纳入辖区社会治安综合治理范围，建立由居委会、警务室、物业管理单位、驻区单位和社区居民代表参加的消防安全委员会，统一领导、协调和组织开展社区消防工作。

第五十八条 加强社区消防建设，社区应成立消防工作站，确定不少于 2 名消防专兼职管理人员，可与社区警务室合署办公；社区要每月对居民楼院（小区）和沿街门店等小单位、小场所开展火灾隐患排查，发现问题时整改；社区要依托社区服务中心建设消防体验中心或设立消防服务站，为群众提供消防宣传服务；推动居民小区设置公共消防器材配置点，配足配齐灭火器材并确保楼宇消防通道畅通。商业步行街、集贸市场等公共场所和住宅区要保证消防车通道畅通。

第十一章 村庄消防规划

第五十九条 按照 “预防为主，防消结合”工作方针以及鹤山市消防安全网格化管理要求及部署，构建“政府统一领导、部门齐抓共管、村民委员会组织管理、村民

群众共同防范”农村消防工作机制，全面加强农村消防工作。

第六十条 加强村庄消防设施建设及安全管理

1、建立和完善农村消防工作经费保证机制，将农村消防工作所需经费列入政府财政预算予以保证，切实落实农村消防工作经费。

2、按照镇消防安全网格化管理要求及部署，落实农村消防安全责任制。

3、成立基层消防队伍。

4、按照《关于加强社会主义新农村建设消防工作的指导意见》、《广东省社区（村）微型消防站建设标准（试行）》等要求及指引，加大人力、物力投入，把微型消防站、消防设施、消防水源、消防通道、房屋布局纳入村整体发展建设规划中，改善当前农村消防安全条件。

5、加强消防隐患排查，及时发现安全隐患，确保安全。

6、开展消防安全知识宣传、防火巡查、保管灭火器材和组织灭火等工作，切实提高群众防火意识和自救能力。

第十二章 社会消防规划

第六十一条 消防宣教体系建设

1、加强消防宣传教育，提高全民消防素质

（1）利用文化、宣传、新闻等渠道，开展宣传消防法规和消防知识。

（2）各企事业单位要把消防教育纳入职工培训之中，特殊工种实行持证上岗。

（3）中小学校要把消防知识教育纳入教学计划，作为提高全民消防素质的一项战略任务来抓。

2、增强全民消防意识，设置消防安全标志

（1）城镇街道上结合治安报警点，设置火警标志；

（2）城镇消火栓标志；

（3）消防道路、消防码头标志；

（4）城镇消防供电标志；

（5）易燃易爆化学危险物品标志；

（6）安全疏散标志；

（7）重点消防保护标志。

3、提高消防宣教水平，完善宣教设施建设

（1）加强公众消防安全教育，结合消防站布局设置消防教育培训基地，对消防法规确定的专门人员进行消防安全培训。

（2）结合消防队（站）及微型消防站的布局，建设城乡消防教育体验馆，围绕“弘扬消防文化，共谱消防历史”的宗旨，对社会免费开放，致力于消防文化传播和社会消防安全教育，成为全民消防教育基地。

第六十二条 社会救援规划

省、市消防主管部门与消防队（站）共同协调，建立以消防机构为主体，联合卫生、气象、环保、地震供水、供电等部门，建立包括抗灾、防风、防洪、避难疏散、人员救护和其它特别服务的社会安全保障体系。

第六十三条 森林消防规划

1、森林公园应设消防控制室。消防控制室应有下列功能：

（1）接受火灾报警，发出火灾的声、光信号，事故广播和安全疏散指令等。

（2）控制消防水泵、固定灭火装置、显示电源运行情况等。

（3）消防控制中心内应有值班人员值班，保证 24 小时在岗。

2、消防用水

森林消防供水管网应结合城乡森林周边市政设计，有天然水源的应充分利用天然水源。森林公园消防供水可以与灌溉给水或生活用水同时使用，但必须满足消防供水需要。当灭火采用消防装备时，供水管网必须能满足火场供水的需要。

城乡森林内可设置消防储水池作为消防水源，储水池可在山顶隐蔽设置，按照保护该山体整体灭火水量的需要确定储水量。

3、道路交通

城乡森林及其公园内道路宽度应大于 3.5m，满足消防车通过需要，道路上空遇有管架、栈桥等障碍物时，其净空高度不应小于 4m。消防车道下的管道和暗沟应能承受大型消防车的重量；森林公园内山体前应根据游览路线设置环形车道或山体两侧设置供消防车停留的平坦空地。尽头式消防车道应设回车道或面积不小于 12m×12m 的回车场。供大型消防车使用的回车场面积不应小于 15m×15m。

4、消防通信

城乡森林公园设有线通信线路时，应将火警了望台、消防控制中心纳入通信范围内，森林防火通讯系统应与市公安消防局报警系统联网，实现城市消防与森林消防之间的通信联络。

5、城市森林防火瞭望设施

城乡森林内应建设火警瞭望台，设置在森林制高处，火警瞭望台本身的颜色、风格应与公园景物相协调，火警瞭望台建筑应有一级耐火标准，台内配备数量足够的探测工具和必要设施。火警瞭望台的建设应符合《森林防火工程技术标准》的要求。

第十三章 近期建设规划

第六十四条 近期建设规划年限

近期建设年限与《鹤山市共和镇国土空间总体规划（2021-2035 年）》相协调，规划年限为 2023—2025 年。

第六十五条 近期消防安全布局建设

1、近期建设规划主要针对镇区消防力量薄弱的问题，按规划启动镇区组团消防站的建设工作，逐步消除消防盲点地区。

2、根据鹤山工业城的规划布局及园区消防站的责任分区，规划预留园区消防站扩建用地，为未来改造升级提供用地保障。

3、继续完善消防网格化管理的体系，逐步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。

4、结合城镇道路建设、村庄建设等具体工程项目，加强城乡消防通道及消防栓的建设，改善消防条件。

5、逐步完善共和镇市政供水、自然水体、人工水体的消防供水综合利用体系。

6、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。

第六十六条 近期消防站建设规划

近期启动镇中心区碧桂园消防站的准备建设工作。桂园消防站规划用地面积约2580 平方米，近期可按照一级乡镇专职消防队标准进行建设，远期按照城市二级消防站标准进行控制。

近期建设消防站一览表

序号	名称	类别	用地面积(平方米)	近期投资估算	备注
1	碧桂园消防站	城市二级消防站	2580	1000 万元	规划新建（近期可按一级乡镇消防队进行建设）

第六十七条 其他项目近期建设规划

1、完善消防通信三级网络，加强计算机等高新技术在消防领域的应用。

2、加强供水管网建设，近期补建缺失的市政消火栓。镇区按规定标准配置市政消火栓，并与城镇建设同步。

3、近期新建 5 处消防临时取水平台，分别为来苏河取水平台、南坑取水平台、铁岗工业区取水平台、良庚村取水平台和工业城 B 区取水平台。

4、拆除镇区内占用道路的临时建筑物或构筑物，取缔镇区范围内占用城市道路的摊点，保证镇区道路畅通。

5、加强商铺、市场、公共娱乐场所消防安全整治，积极采取防火隔离，开辟消防通道。对所有不符合消防规范要求的建筑物、构筑物、人流集中的公共场所进行消防整改，直至达标。

第十四章 规划实施保障措施

第六十八条 加强消防工作领导，强化组织措施

镇人民政府应当将消防工作纳入国民经济和社会发展计划，保障消防工作与经济建设和社会发展相适应。将消防规划分阶段实施的内容，纳入政府的任期目标责任制，纳入国民经济发展计划，切实有效的予以执行。

第六十九条 鼓励市民参与规划和火灾预防工作

1、深入贯彻党的二十大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以适应新时代、新矛盾和人民群众新需要为出发点，按照“隐患险于明火，防范胜于救灾，责任重于泰山”的消防工作精神和要求，认真贯彻落实消防工作，全面提升消防工作科技化、现代化、专业化和队伍正规化建设水平，努力开创新时代公安消防事业新局面。

2、采取多种形式，通过传媒、展览、单位组织学习等，宣传消防法规、普及消防知识及消防规划，提高民众的消防意识和自救能力。利用每年 11 月 9 日消防宣传日，对城镇各部门、团体、单位进行定期的消防法规、知识教育和考核，推进消防工作群众化、社会化。

3、逐步制定和完善消防教育培训体制。对于未建立专职或义务消防队伍的旅游区、仓库区、大型市场、居住小区，应尽快组建，其人员应接受消防部门的统一培训，并结合消防保卫对象的不同特点配备完善的消防装备和器材。各行业和各有关单位，特别是危险品生产企业、加油站要把消防培训纳入职工培训内容之中，对各有关单位消防设备管理和操作人员、专职和兼职消防人员、义务消防人员和易燃易爆特定岗位人员，必须经过消防专项培训，并经考核合格后方可上岗。

第七十条 建立高素质的消防专业队伍

1、建立与城镇发展相适应的高素质、高标准的消防队伍，是城镇消防的有力保障。近期应提高专职消防队的政治思想、业务技术水平，配备齐全、先进的消防装备，

使之成为反应迅速、综合保障能力强的消防主要力量。结合近年建设消防站，为专职消防队提供专门的训练、学习场地，有效提高其专业水平。

2、完善消防监督机制，为加强消防法制化，国家制定了多部消防行政法规、技术规范和产品标准，消防法规基本健全。依法消防监督是实施消防管理的重要手段，消防监督部门应坚持检查城镇建设中消防设施的规划落实和建设，督促建设和管理部门维护和改善城镇消防设施，加强重点单位、重大活动及薄弱环节的消防监督管理，加强建筑消防设计审核和施工管理，严格依法查处火灾事故和违反消防法律法规的行为。

第七十一条 落实消防建设专用资金，保证规划顺利实施

1、在有关政策的指导下，明确相关部门的责任和分工，多渠道开拓投资途径。

2、建立正常的镇级财政支出的消防经费拨款制度。计划、财政等部门在进行项目、资金安排时，要按本规划安排每年的消防设施建设资金，其额度按照消防部门制定的年度申请计划执行。消防事业经费应在镇财政年度预算中占有适当比例，并随着经济发展逐年加大消防经费投入。对大型车辆装备的购置和新增消防站的建设应另行设立专项资金，事业经费也要财力实际逐年在前一年基础上增加。

3、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，加快解决欠帐问题，使现有消防设施充分发挥出作用。

4、规划建议设立大型消防车辆装备购置基金，由镇财政拨款，并争取社会单位、港澳同胞赞助，保险公司筹资等多种方式共同组成，做到专款专用。

第七十二条 保障消防设施用地

本次消防规划经市人民政府审批通过后，必须严格保障消防用地的数量、位置、等级和规模纳入国土空间规划，不得违法更改。如确实有需要调整，应依照法定程序，经市人民政府批准通过后，方可进行调整。

第七十三条 开展消防科技，推广运用消防新技术

运用先进、现代的消防技术，发展消防科技，积极开发消防应用新技术，以高科

技手段防范和救助城乡灾害。

第十五章 附则

第七十四条 本规划的成果包括规划文本、图纸和附件。其中附件包括规划说明和公众参与。

第七十五条 本规划的解释权属共和镇消防行政主管部门。

第七十六条 本规划自鹤山市人民政府批准之日起生效。

二、规划图册

图册目录

01、区位图

02、消防设施现状分布图

03、消防安全现状图

04、消防供水现状图

05、火灾风险评估图图

06、消防站责任分区规划图

07、消防安全布局规划图

08、消防车通道及避难场所规划图

09、消防供水规划图

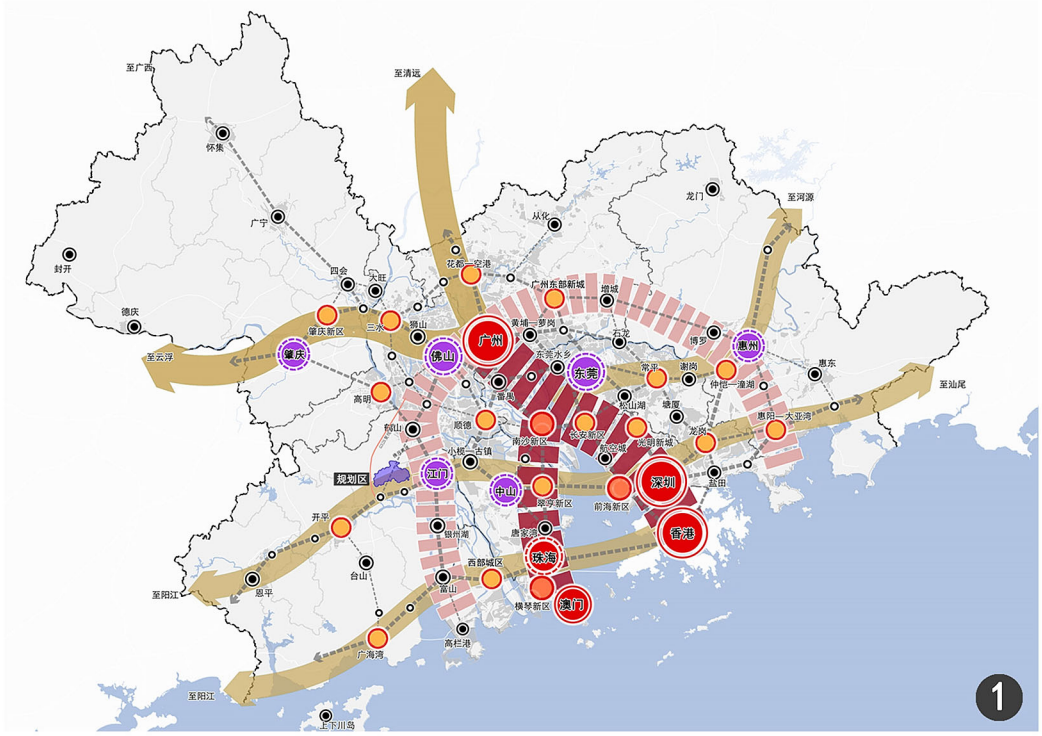
10、危险品运输线路规划图

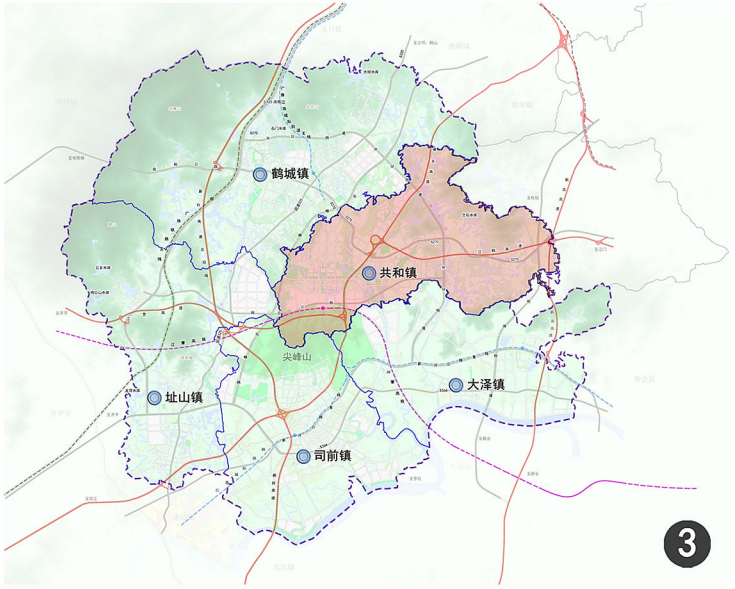
11、近期建设规划图

12、消防站选址规划图

鹤山市共和镇消防专项规划

01 区位图

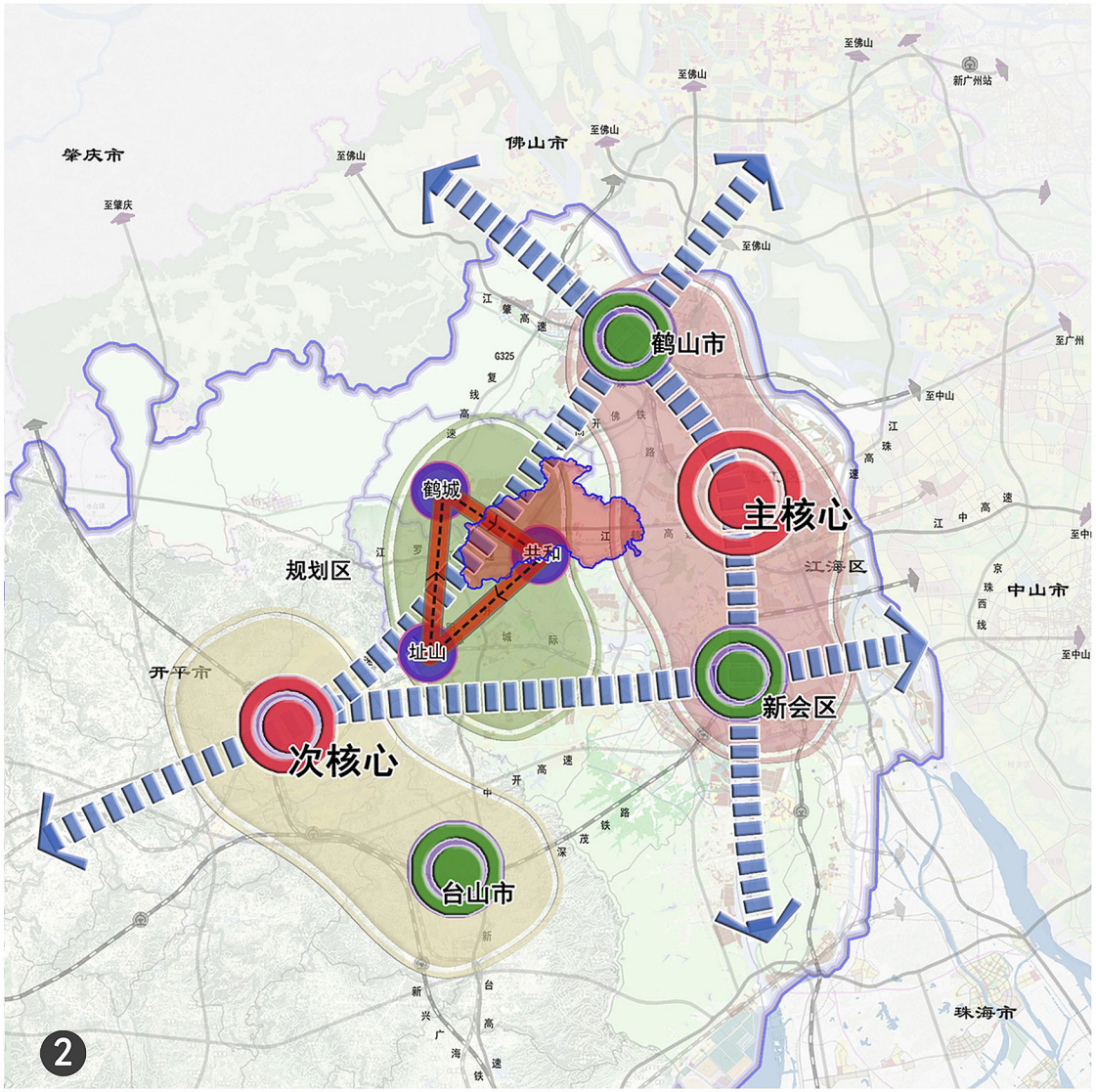




1 规划区在珠三角的区位

2 规划区在江门东部板块的区位

3 共和镇在中欧（江门）中小企业国际区合作区的区



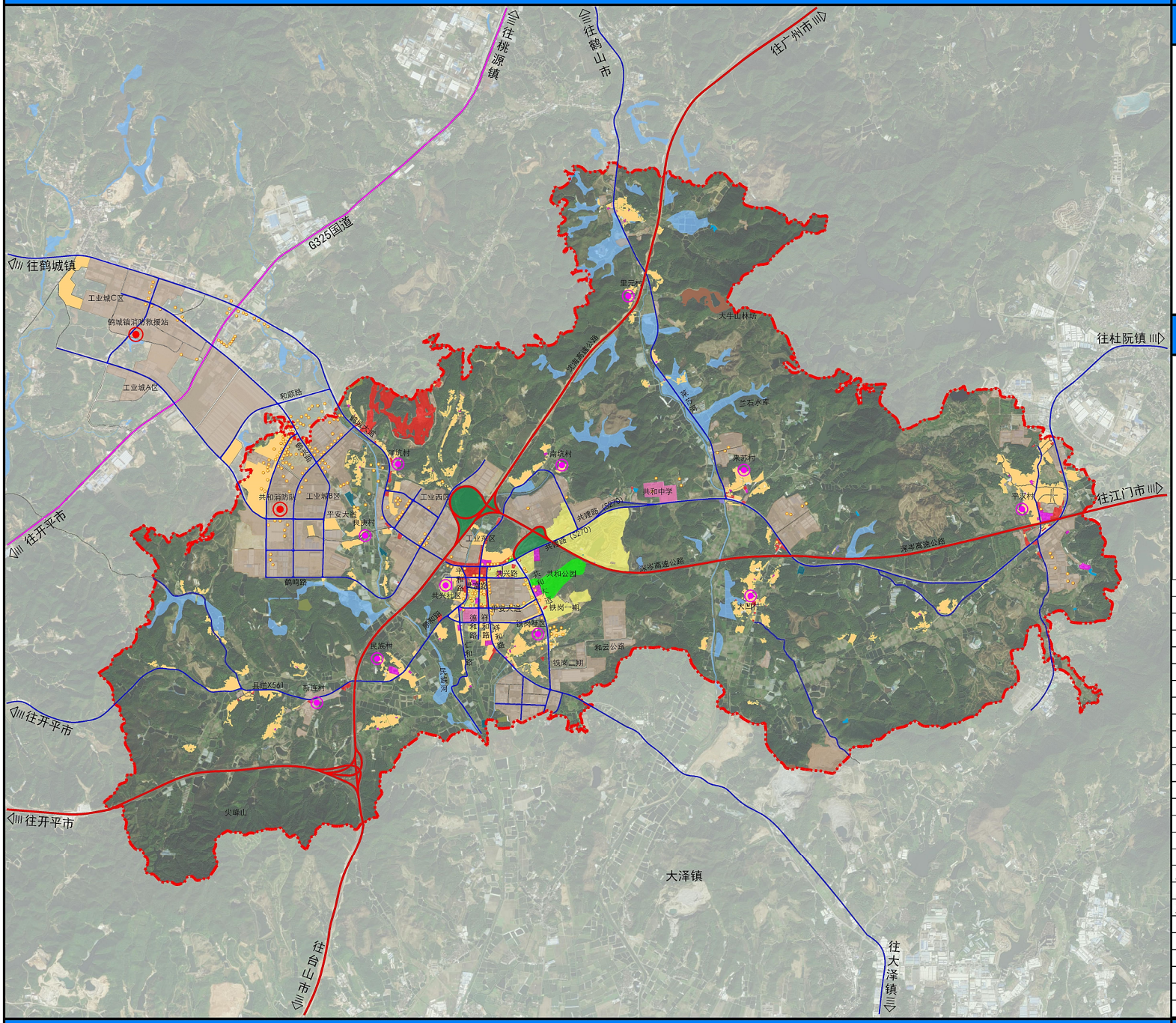
说 明

鹤山市位于珠三角与粤西板块的过渡地带，是联系珠三角核心圈层与粤西欠发达地区外围圈层的结合部，是珠三角核心区向粤西及大西南辐射的节点地区。

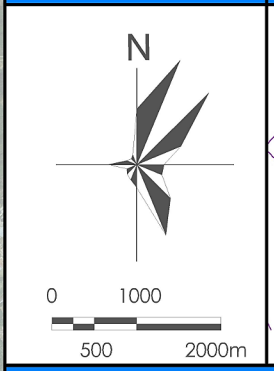
共和镇地处鹤山市东南部，北连鹤城镇，西连址山镇，东南部与新会区交界，面积约90.14平方公里。

鹤山市共和镇消防专项规划

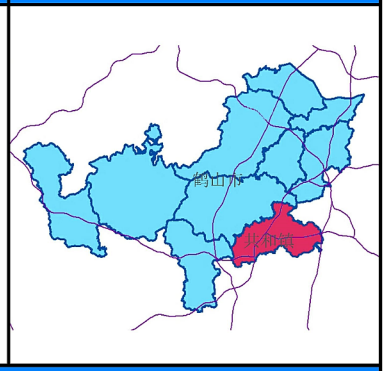
02 消防设施现状分布图



指北针



区域位置



图例

- 服务设施用地
- 行政办公用地
- 中小学用地
- 商业用地
- 水域
- 村庄建设用地
- 公园绿地
- 防护绿地
- 工业用地
- 二类居住用地
- 交通设施用地
- 公用设施公路
- 仓储用地
- 现状道路
- 乡镇专职消防站
- 现状社区（村）微型消防站
- 现状市政消火栓
- 消防通道
- 规划界线
- 高速公路
- 国道

共和镇现状消防设施一览表

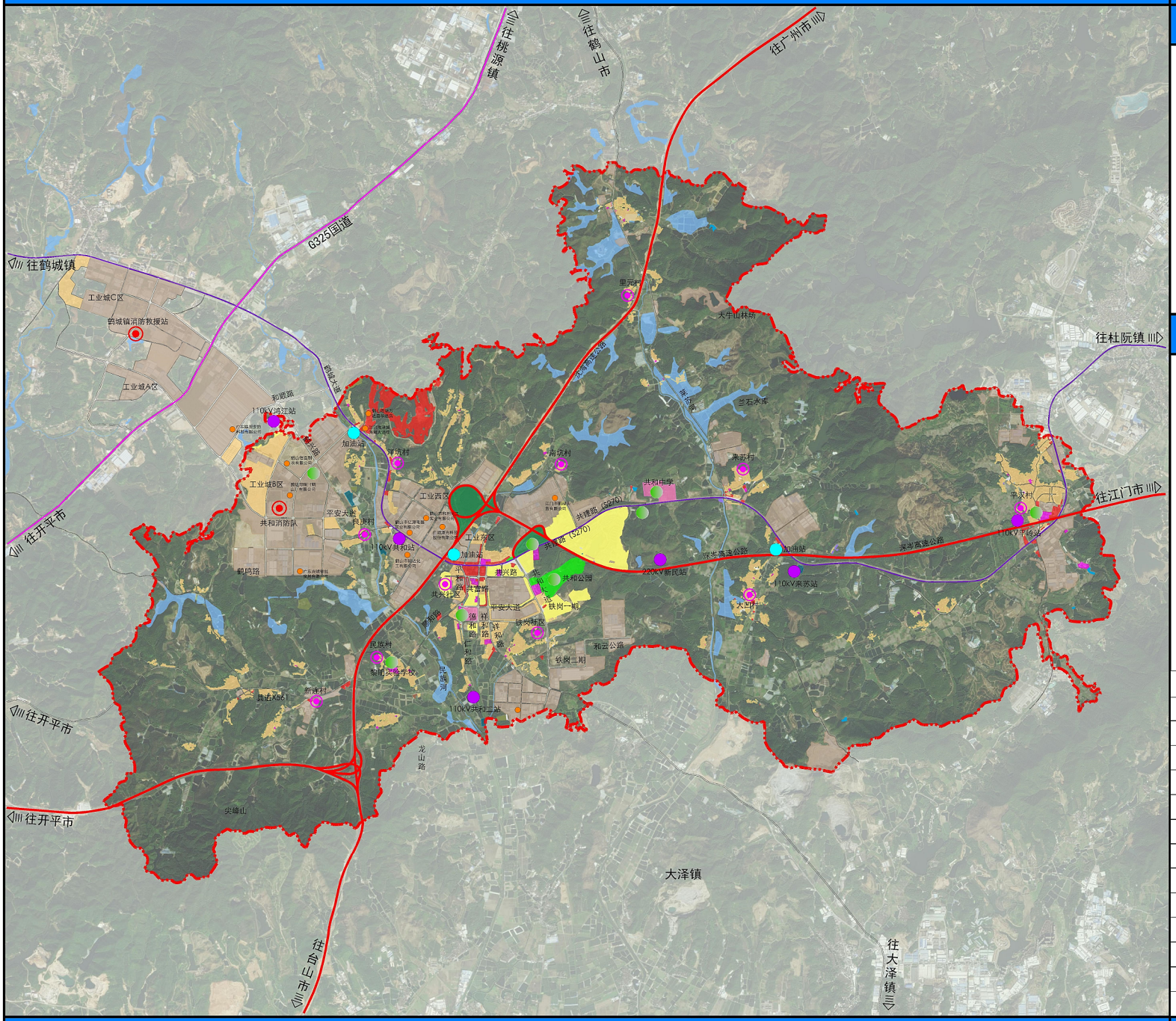
名称	设施种类	数量	备注
共建路	消火栓	14	现状
德和路	消火栓	6	现状
共和大道	消火栓	15	现状
顺和路	消火栓	6	现状
平安大道	消火栓	16	现状
祥和路	消火栓	7	现状
共兴路	消火栓	9	现状
平和路	消火栓	1	现状
仁和路	消火栓	3	现状
共富路	消火栓	1	现状
工业西区	消火栓	24	现状
工业东区	消火栓	2	现状
铁岗村委	消火栓	4	现状
铁岗一期	消火栓	4	现状
铁岗二期	消火栓	14	现状
工业城A区	消火栓	31	现状
工业城B区	消火栓	63	现状
工业城C区	消火栓	43	现状
里元	消火栓	1	现状
来苏	消火栓	3	现状
平汉	消火栓	8	现状
大凹	消火栓	4	现状
泮坑	消火栓	2	现状
小计		281	

消防站（队）一览表

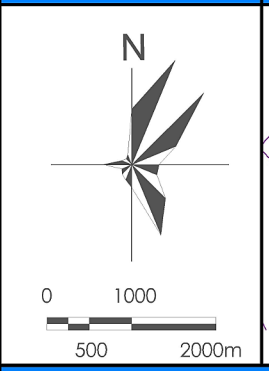
机构名称	机构类型	地址	备注
共和消防队	一级乡镇消防队	共和镇玉堂路宇红纳米3号	现状
铁岗微型消防站	社区（村）微型消防站	共和镇铁岗	现状
铁岗微型消防站	社区（村）微型消防站	共和镇铁岗	现状
平汉微型消防站	社区（村）微型消防站	共和镇平汉	现状
大凹微型消防站	社区（村）微型消防站	共和镇大凹	现状
来苏微型消防站	社区（村）微型消防站	共和镇来苏	现状
里元微型消防站	社区（村）微型消防站	共和镇里元	现状
南坑微型消防站	社区（村）微型消防站	共和镇南坑	现状
民族微型消防站	社区（村）微型消防站	共和镇民族	现状
新连微型消防站	社区（村）微型消防站	共和镇新连	现状
良庚微型消防站	社区（村）微型消防站	共和镇良庚	现状
泮坑微型消防站	社区（村）微型消防站	共和镇泮坑	现状
小计		12	

鹤山市共和镇消防专项规划

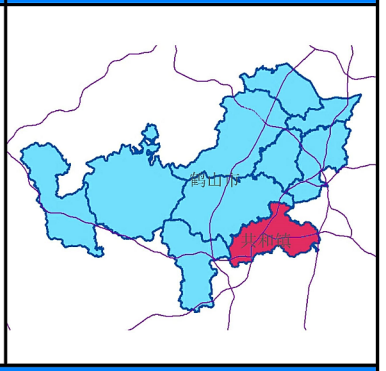
03 消防安全现状图



指北针



区域位置



图例

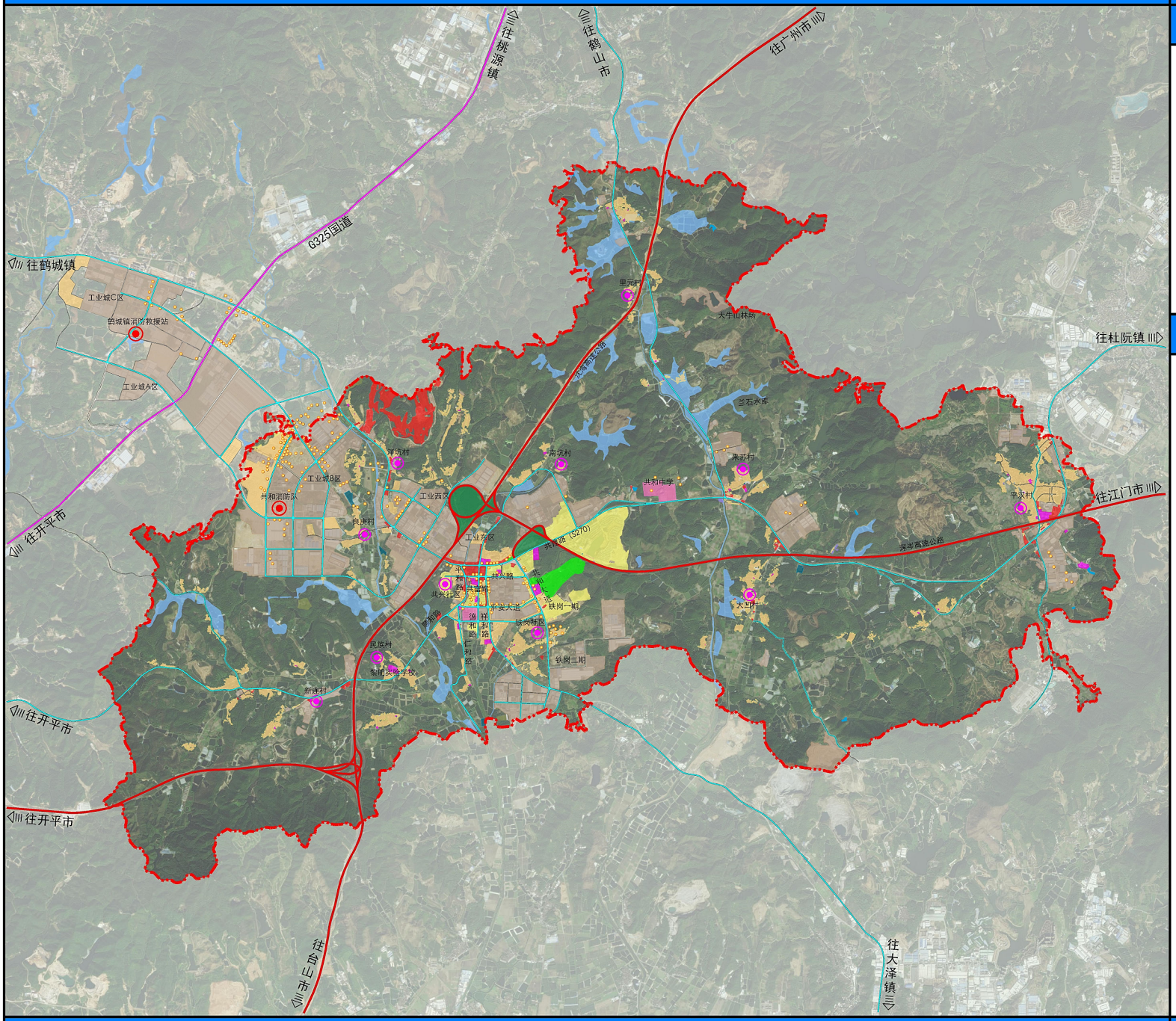
- 服务设施用地
- 行政办公用地
- 中小学用地
- 商业用地
- 水域
- 村庄建设用地
- 公园绿地
- 防护绿地
- 工业用地
- 交通设施用地
- 公用设施公路
- 主要高层建筑区域
- 乡镇专职消防站
- 现状社区（村）微型消防站
- 消防安全重点单位
- 易燃易爆危险物品单位
- 现状避难场所
- 变电站
- 高速公路
- 国道
- 省道
- 现状道路
- 规划界线

共和镇消防重点单位

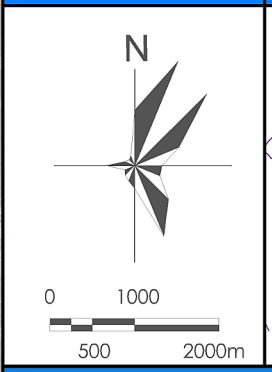
序号	单位名称	地址
1	鹤山市和利化工实业有限公司	鹤山市共和镇西工业区
2	鹤山市锦达化工有限公司	鹤山市共和镇新兴路297号
3	广明源光科技股份有限公司	鹤山市共和镇工业西区
4	鹤山恒富制衣有限公司	鹤山市共和镇新材料基地工业区
5	广东世运电路科技股份有限公司	鹤山市共和镇铁岗工业区
6	腾达印刷（鹤山）有限公司	鹤山市共和镇新材料生产基地
7	江门海港城海鲜大酒楼	共建路188-189号
8	鹤山君瑞万达嘉华酒店	共建路188-189号
9	广东联塑安防科技有限公司	鹤山市鹤山工业城和顺路647号
10	江门市鹏程头盔有限公司	鹤山市共和东升路01号之七
11	鹤山市亿源电器实业有限公司	鹤山市共和镇共建路305号D座
12	广东尚诚智能家居有限公司	广东省江门市鹤山市共和镇宇红大道

鹤山市共和镇消防专项规划

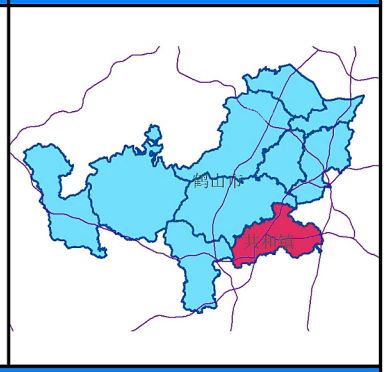
04 消防供水现状图



指北针



区域位置



图例

- 服务设施用地
- 行政办公用地
- 中小学用地
- 商业用地
- 水域
- 村庄建设用地
- 公园绿地
- 防护绿地
- 工业用地
- 二类居住用地
- 交通设施用地
- 公用设施公路
- 仓储用地
- 现状道路
- 乡镇专职消防站
- 现状社区（村）微型消防站
- 现状市政消火栓
- 现状给水干管
- 规划界线
- 高速公路
- 国道

现状消防供水说明：

（1）消防供水由城镇供水管网、天然水源和消防水池三部分组成，其中城镇供水管网占主导地位。

共和镇区现状消防供水主要由共建路（270省道）、祥和路、共和大道、561县道等的供水管提供，自然村现状消防供水主要以村前水塘供水为主。

（2）现状综合用水情况

共和镇区及其周边村庄由共和镇自来水厂供水。现状水厂供水能力达17.10万立方米每天，计划中期扩建第二水厂10万立方米，远期需新建第三水厂25万立方米每天，大坝水库作为备用水源，规划期末总供水量为54万立方米/天。

（3）市政消火栓

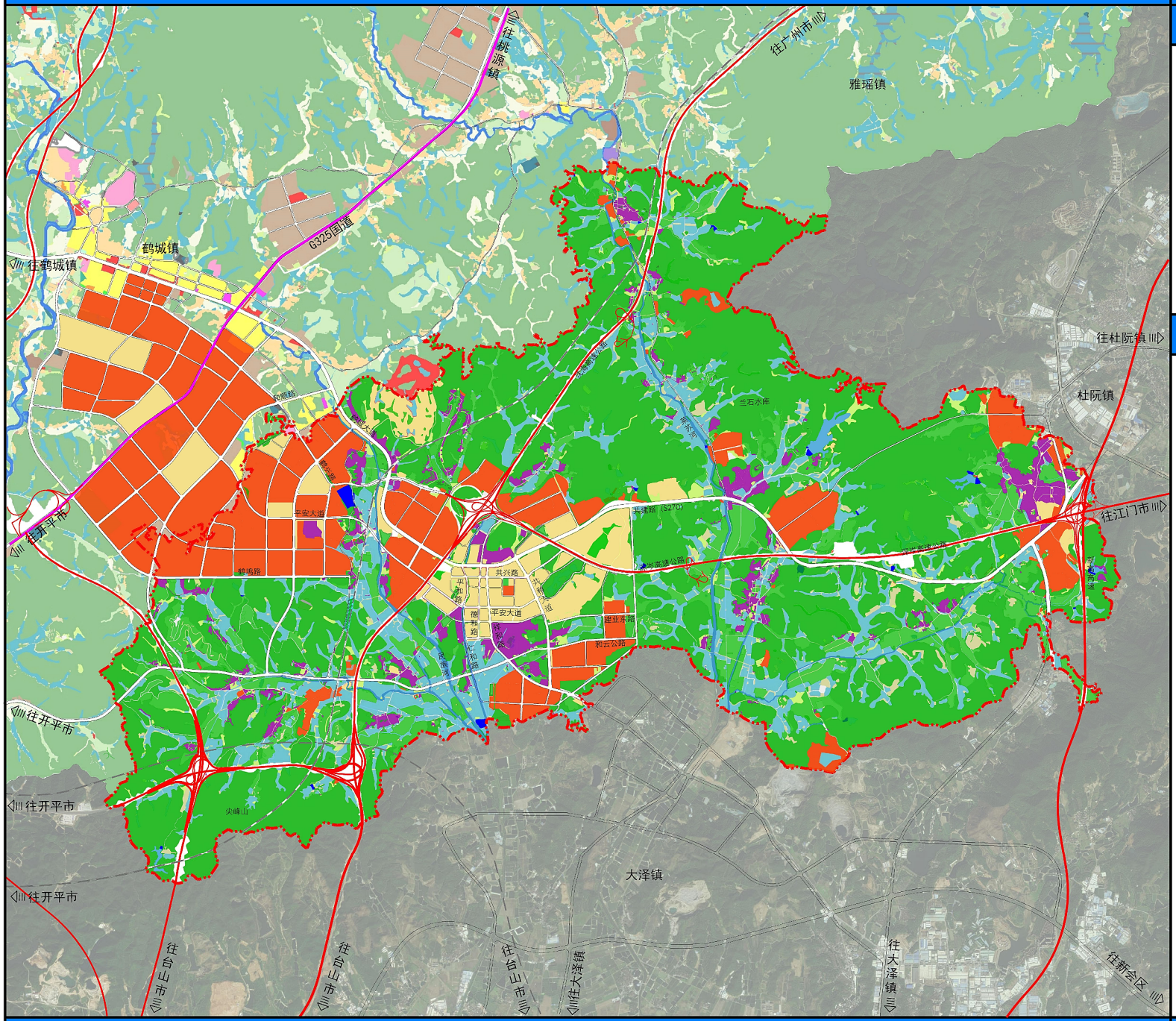
共和镇区的消防用水主要取自市政消火栓。市政消火栓主要沿共建路（270省道）、德和路、祥和路、共和大道、顺和路、平安大道、共兴路、仁和路等布设，另外工业西区、工业城A区、工业城B区、工业城C区、平汉工业区等沿道路布设有消火栓数量共281个，其中，工业城A区、工业城C区范围内现状消火栓数量为74个，现状镇域范围内现状消火栓共207个。

（4）天然水源

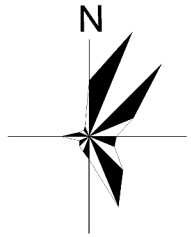
共和镇现状天然池塘湖泊、河流等众多，天然水源丰富，可以作为城市消防的补充水源。但从现场实地调研情况来看，未建设有固定临时取水点，有效供水难以保证，有待加强建设。

鹤山市共和镇消防专项规划

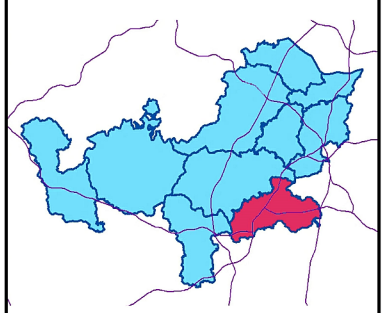
05 火灾风险评估图



指北针



区域位置



图例

- 规划界线
- 高速公路
- 国道
- 铁路
- 道路红线
- A类重点消防地区
- B类重点消防地区
- C类重点消防地区
- 防火隔离带及避难疏散场地
- 城镇一般消防地区

火灾风险评估依据：

1、重点消防地区（包括以下三类）：

（1）A类重点消防地区：以工业用地、仓储用地、历史文化街区为主的重点消防地区；

（2）B类重点消防地区：以公共设施、居住用地为主的重点消防地区；

（3）C类重点消防地区：以地下空间和对外交通、公用设施用地为主的重点消防地区。

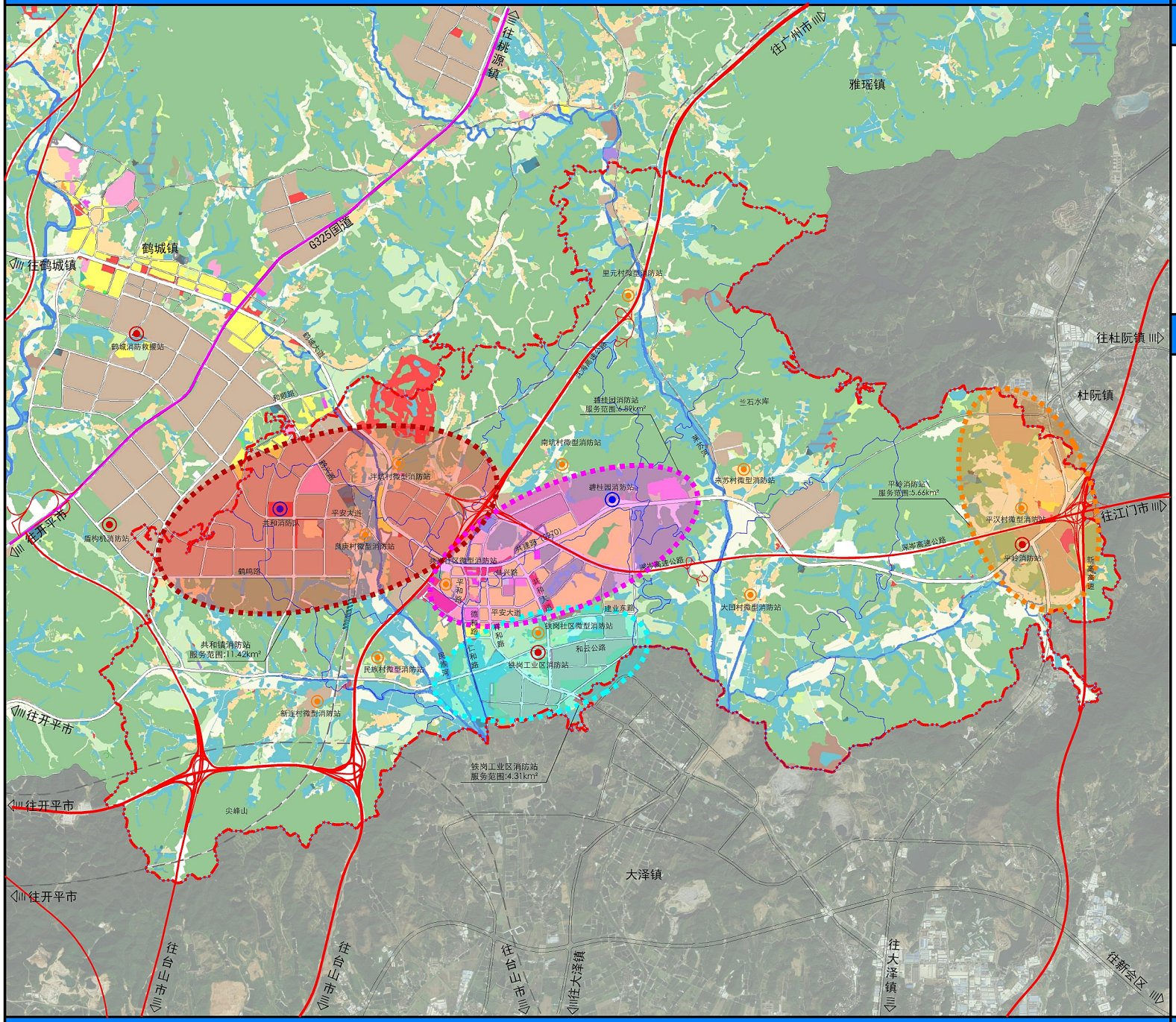
其中镇内以B类及C类重点消防地区为主

2、防火隔离带及避难疏散场地：对外交通用地中的线路等用地、道路用地、绿地、广场 用地、水域、农林用地和其他非建设用地。

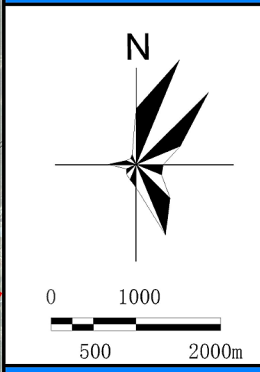
3、一般消防地区：规划区内除重点消防地区、防火隔离带及避难疏散场地以外的地区。

鹤山市共和镇消防专项规划

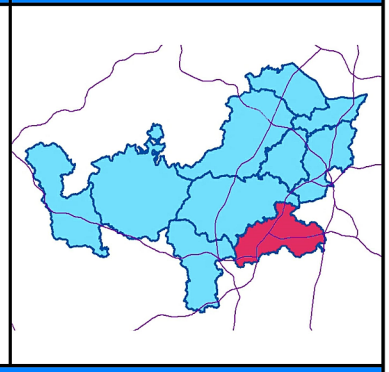
06 消防站责任分区规划图



指北针



区域位置



图例

- 规划界线
- 高速公路
- 国道
- 铁路
- 道路红线
- 镇区行政界线
- 共和镇消防站责任分区范围
- 碧桂园消防站责任分区范围
- 铁岗工业区消防站责任分区范围
- 平岭消防站责任分区范围
- 乡镇专职消防站
- 微型消防站
- 城市消防站

城市消防站：

共和消防队：现状为乡镇一级消防站，远期规划为城市二级消防站，服务范围约11.42k ㎡，范围内建设用地约6.51k ㎡(兼顾周边区域及村庄)；

碧桂园消防站:城市二级消防站，服务范围约6.89k ㎡，范围内建设用地约3.43k ㎡(兼顾周边区域及村庄)。

乡镇专职消防站：

铁岗工业区消防站：乡镇二级消防站，服务范围约4.31k ㎡，范围内建设用地约1.68k ㎡(兼顾周边区域及村庄)；

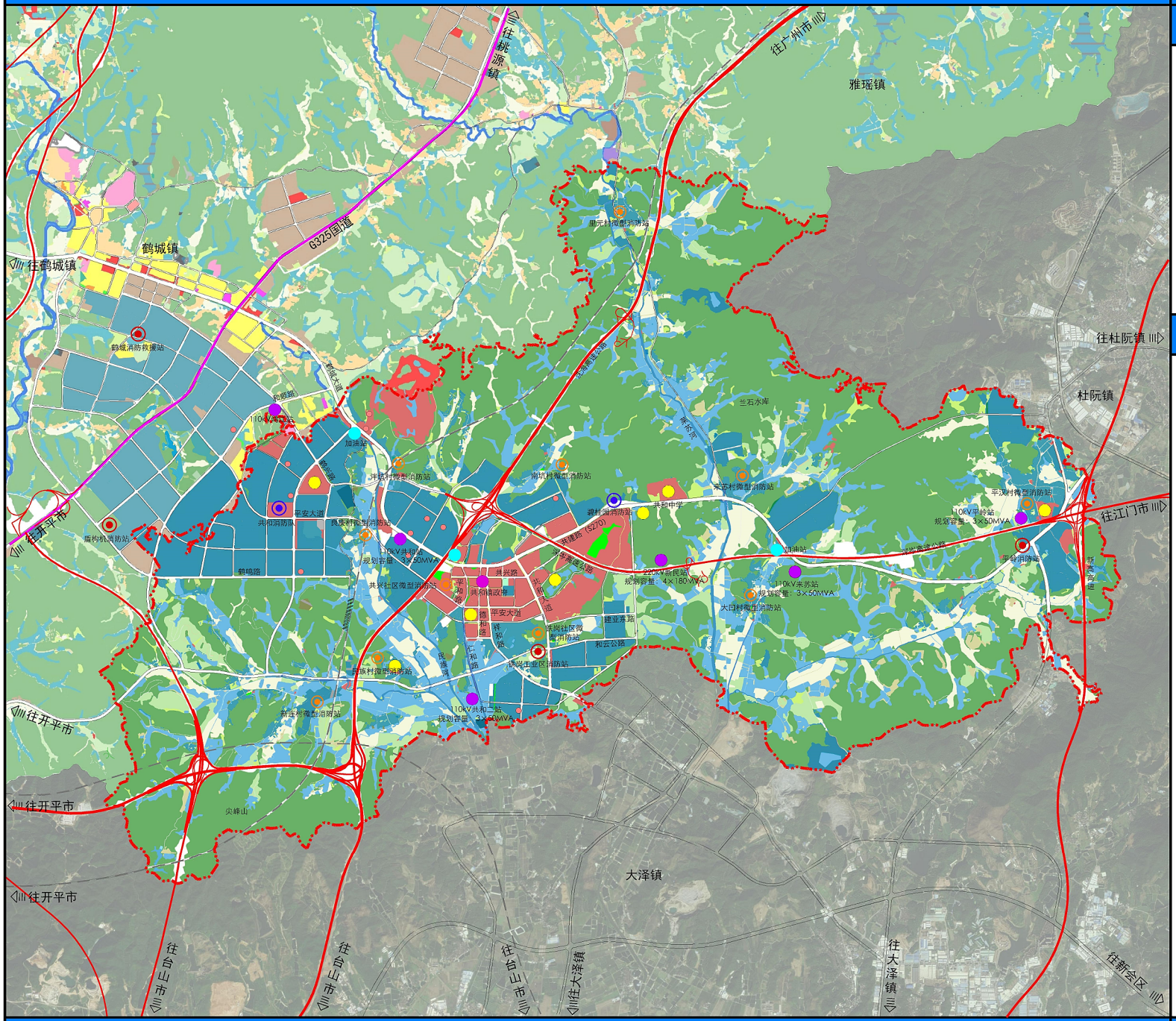
平岭消防站：乡镇二级消防站，服务范围约5.66k ㎡，范围内建设用地约1.71k ㎡(兼顾周边区域及村庄)。

微型消防站：

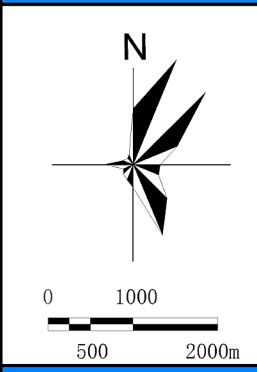
里元村微型消防站、洋坑村微型消防站、南坑村微型消防站、来苏存微型消防站、良庚村微型消防站、共兴社区微型消防站、平汉村微型消防站、大凹村微型消防站、铁岗社区微型消防站、民族村微型消防站、新连村微型消防站 。

鹤山市共和镇消防专项规划

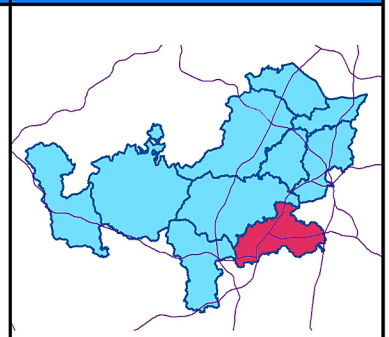
07 消防安全布局规划图



指北针



区域位置

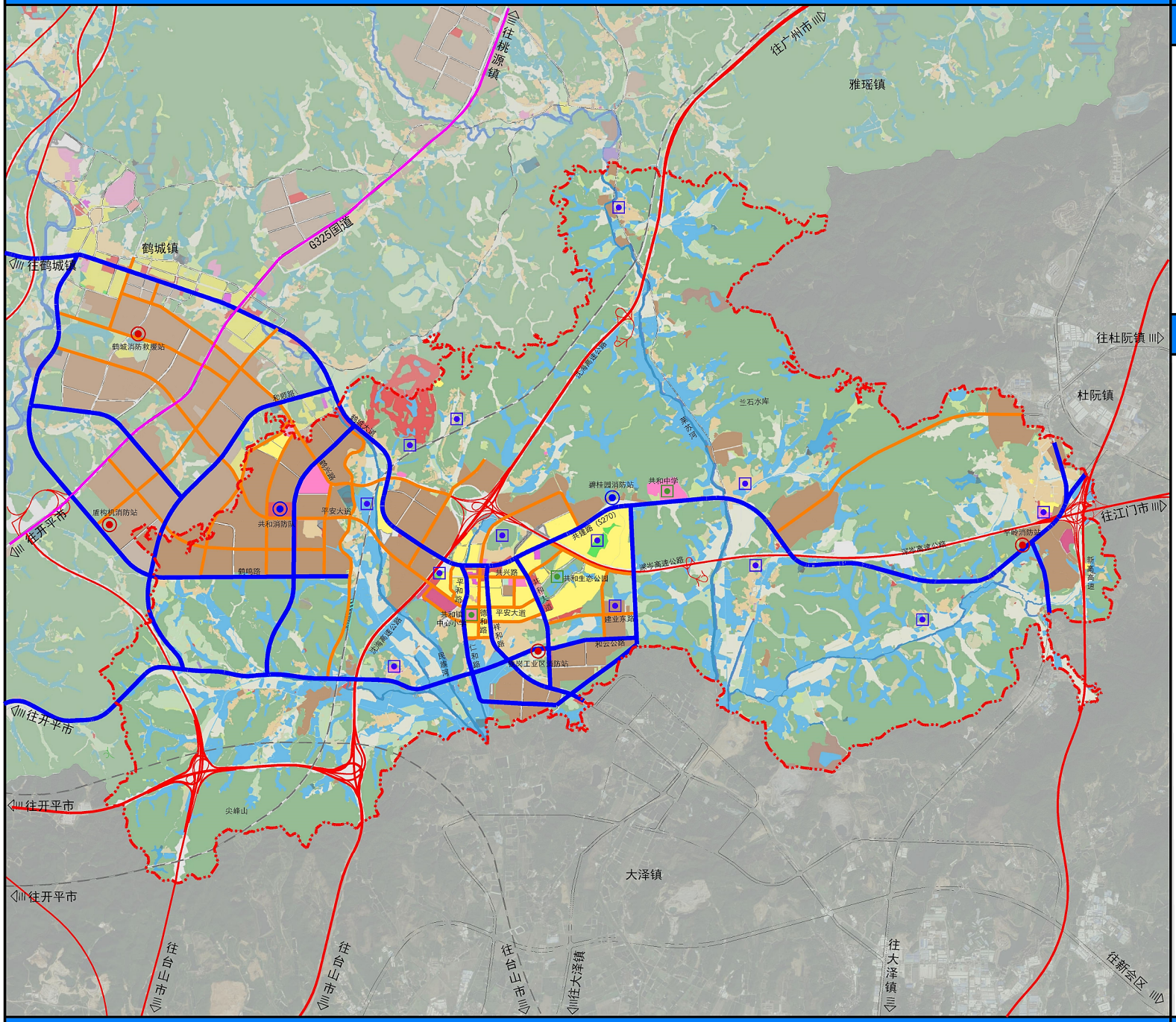


图例

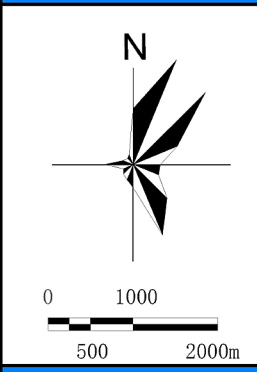
- 规划界线
- 高速公路
- 国道
- 铁路
- 道路红线
- 一级重点保护地区
- 二级重点保护地区
- 耕地
- 园地
- 林地
- 公园绿地
- 防护绿地
- 水域
- 变电站
- 易燃易爆危险物品单位
- 乡镇专职消防站
- 城市消防站
- 微型消防站
- 重点场所单位
- 避难场所

鹤山市共和镇消防专项规划

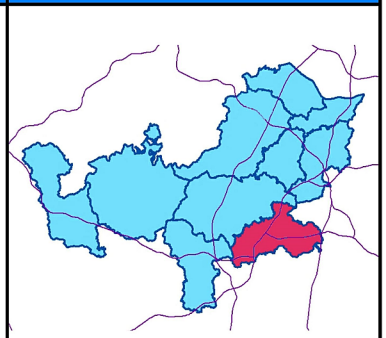
08 消防车通道及避难场所规划图



指北针



区域位置



图例

- 规划界线
- 高速公路
- 国道
- 铁路
- 道路红线
- 一类消防车通道
- 二类消防车通道
- 中小学用地
- 城镇住宅用地
- 工业用地
- 林地
- 水域
- 镇级避难场地
- 社区级避难场地
- 乡镇专职消防站
- 城市消防站

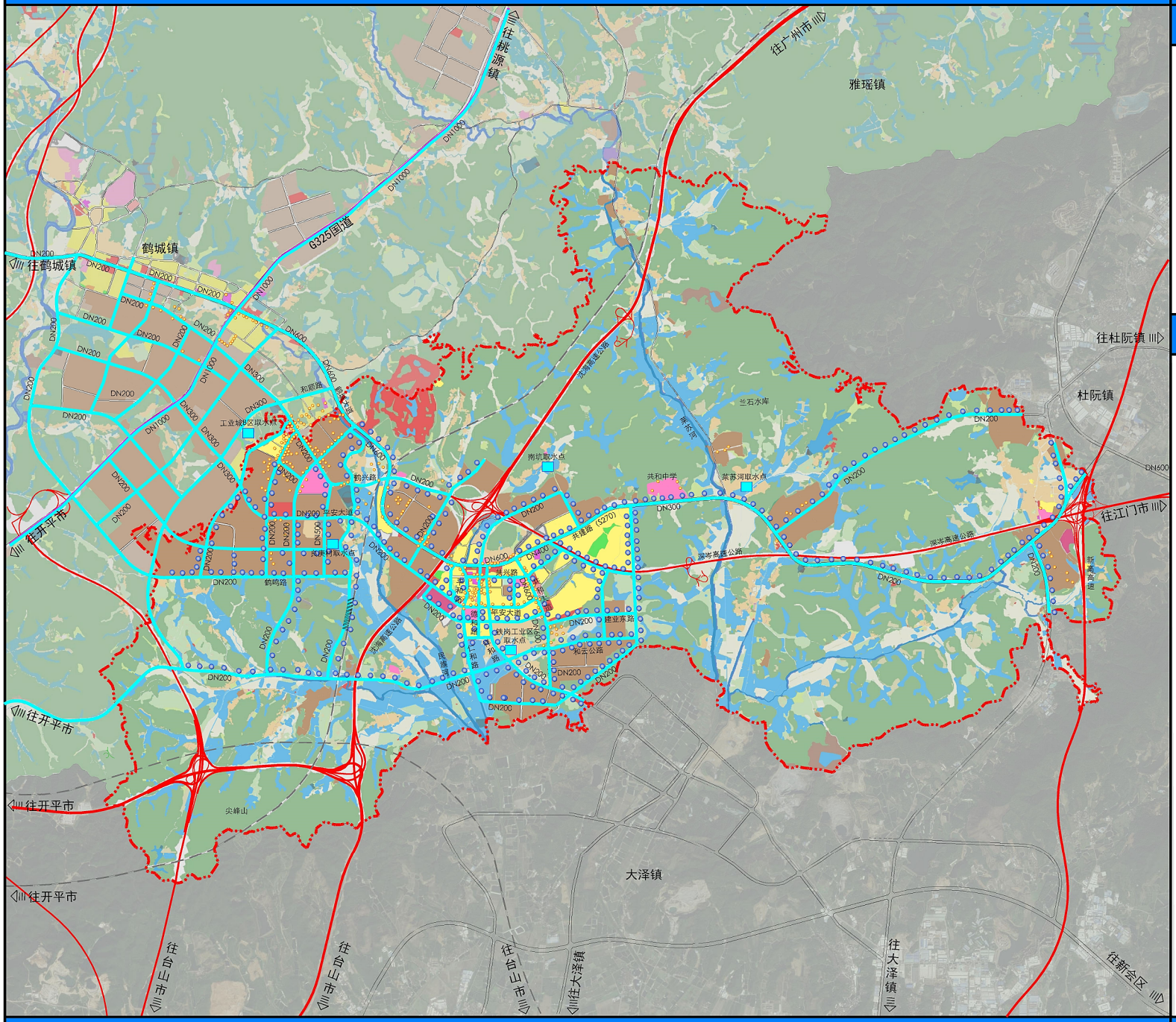
消防应急疏散和避难场所规划：

1、镇级：应急避护场所主要利用面积较大或相对集中的设施（如中学、大型广场、公园等）进行布点。规划设置镇级消防疏散和应急避护场所3处，包括共和中学、共和镇中心小学、共和生态公园等。

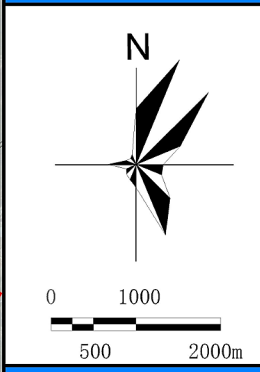
2、社区级应急避护场所主要是指村内的消防疏散和应急避护场所，规划要求共和镇内每个自然村结合村前广场设置消防疏散和应急避护场所。

鹤山市共和镇消防专项规划

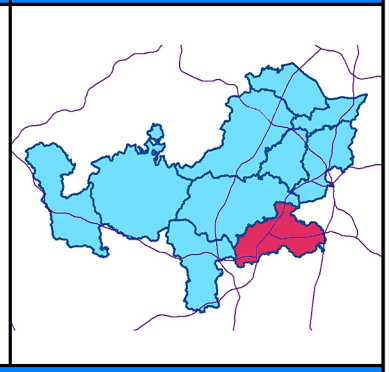
09 消防供水规划图



指北针



区域位置



图例

- 规划界线
- 高速公路
- 铁路
- 道路红线
- 消防给水干管
- DN600 消防管道管径
- 居住用地
- 工业用地
- 水域
- 林地
- 现状市政消火栓
- 规划市政消火栓
- 规划取水平台

消防供水设施规划：

1、室外消防给水管道：共和镇区规划供水管网布置以供水安全、可靠性为原则，给水管网规划布置为环状。在规划期内逐步改造完善现状给水管网，新建给水管应与旧有管网相互连通，形成完整的环网体系。改造及新建管道应采用新型管材。

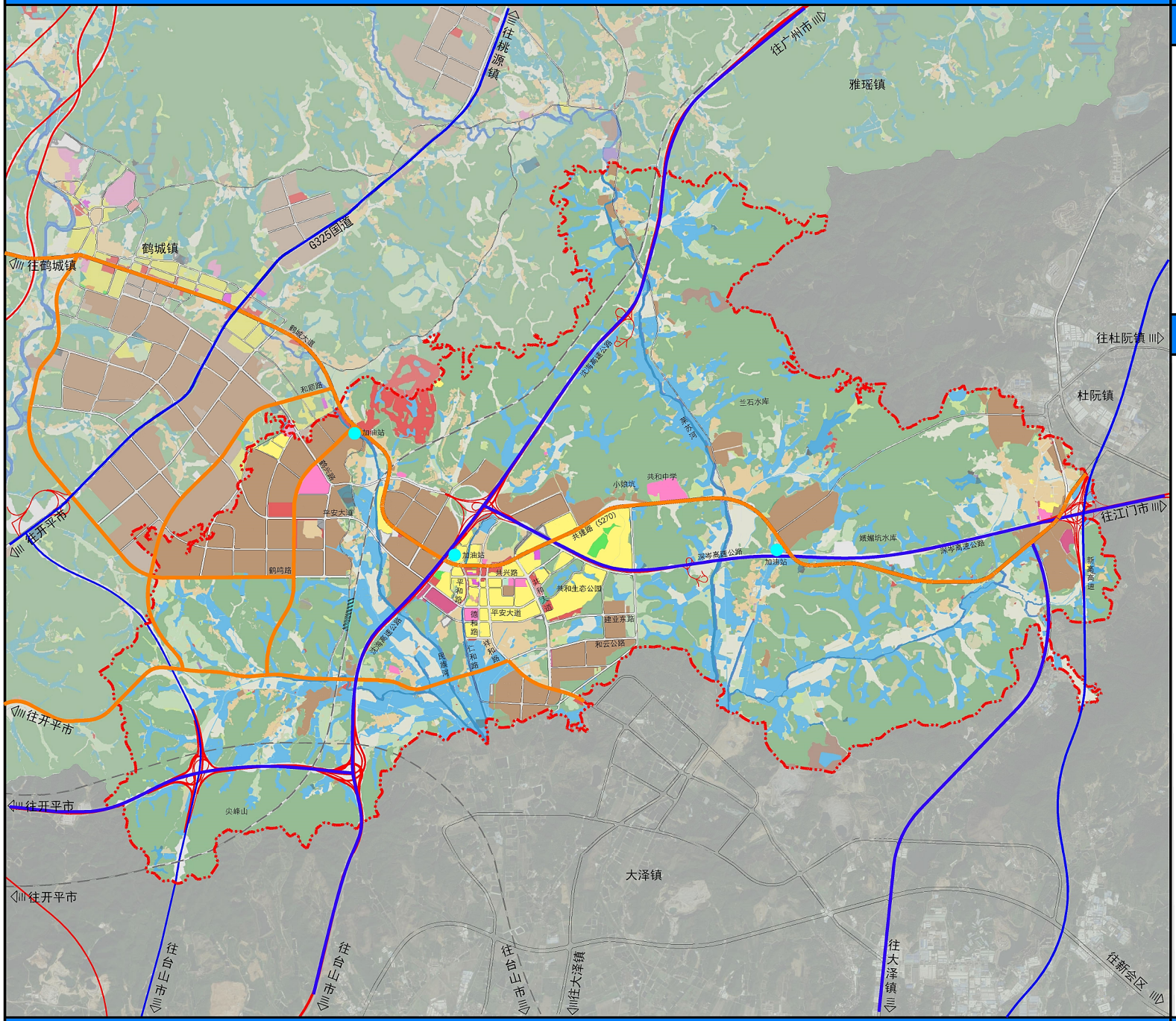
规划保留现状DN100--DN200给水管，沿其他道路新建、改造DN200--DN400给水管。

2、市政消火栓布置：消防通道上新建管道必须严格按120米间距及十字路口50米范围内设置市政消火栓，超过60米宽的道路两侧均要设置消火栓。住宅小区及其它成片开发的建设区，内部均应配套设置市政消火栓。

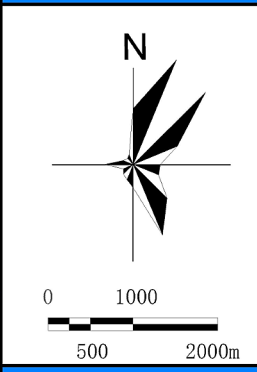
采用室外地上式消火栓时，应有一个直径为150毫米或100毫米和两个直径65毫米的栓口；若采用室外地下式消火栓时，应有一个直径为100毫米和一个直径为65毫米的出水栓口，并有明显标志。

鹤山市共和镇消防专项规划

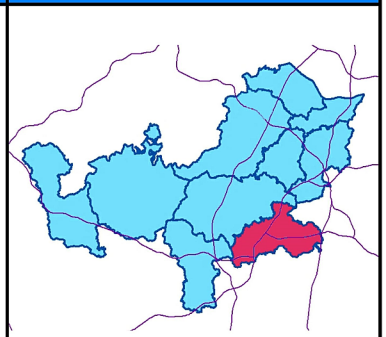
10 危险品运输线路规划图



指北针



区域位置

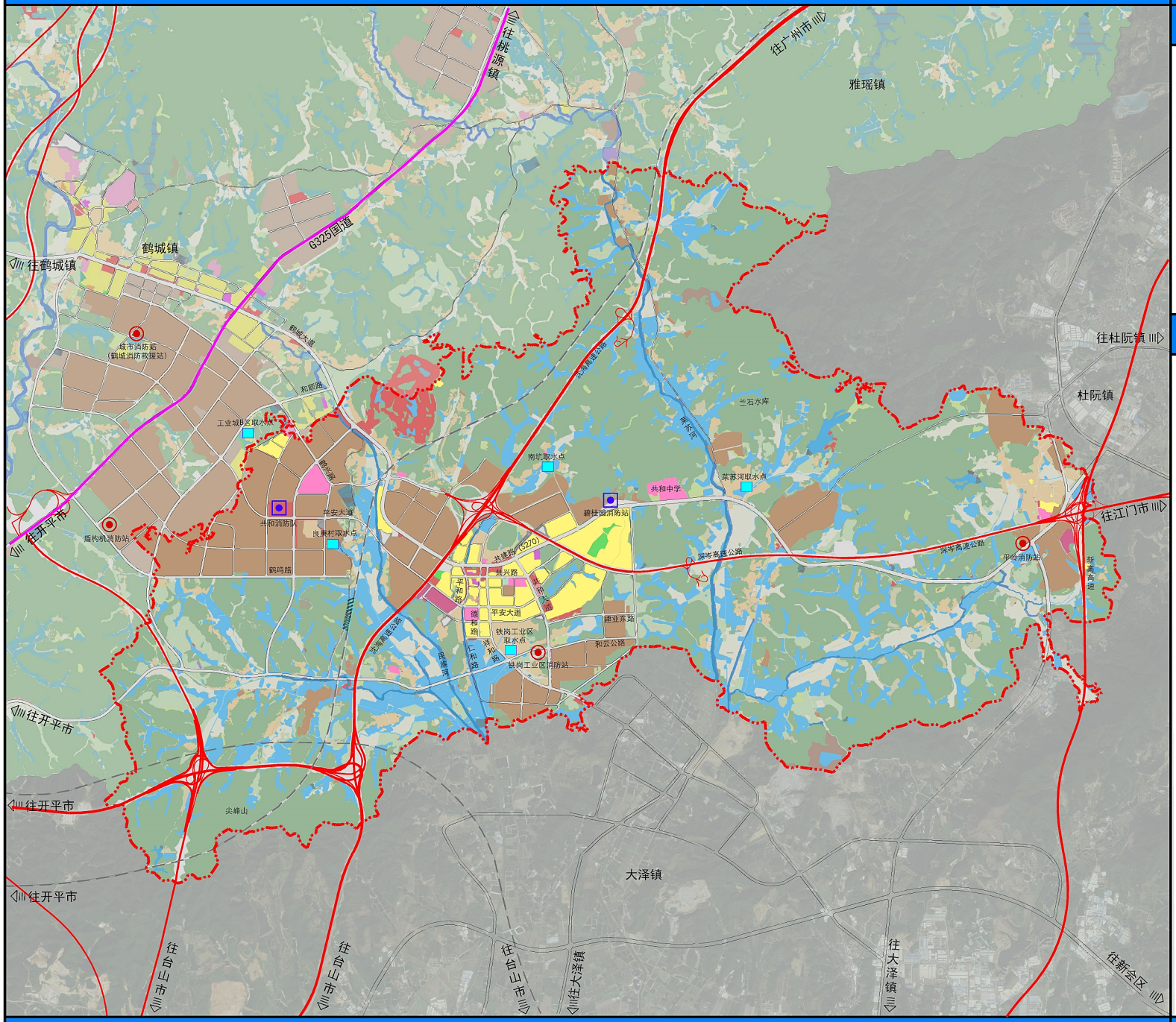


图例

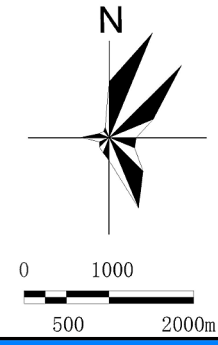
- 规划界线
- 高速公路
- 铁路
- 道路红线
- 危险品允许通行路线
- 危险品限制通行路线
- 危险品禁止通行路线
- 居住用地
- 工业用地
- 水域
- 林地
- 易燃易爆危险物品单位

鹤山市共和镇消防专项规划

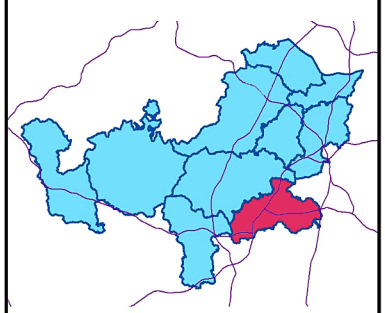
11 近期建设规划图



指北针



区域位置



图例

- 规划界线
- 高速公路
- 国道
- 铁路
- 居住用地
- 工业用地
- 水域
- 林地
- 规划乡镇消防站
- 城市消防站
- 规划取水平台

1、近期建设项目

(1) 近期消防站建设规划

近期启动镇中心区碧桂园消防站的前期准备建设工作，根据政府资金安排及建设计划，尽快建成投入使用，满足共和镇中心区的消防需求，同时协助其他消防分区的消防保卫工作，解决园区消防站责任面积过大、出勤距离远等问题，为共和镇经济发展保驾护航。镇中心区碧桂园消防站规划用地面积约2580平方米，近期可按照一级乡镇专职消防队标准进行建设，远期按照城市二级消防站标准进行控制。

(2) 其他项目近期建设规划

1) 完善消防通信三级网络，加强计算机等高新技术在消防领域的应用。

2) 加强供水管网建设，补充建设完善旧城区的市政消火栓，城镇新区需按规定标准配置市政消火栓，并与城镇建设同步。

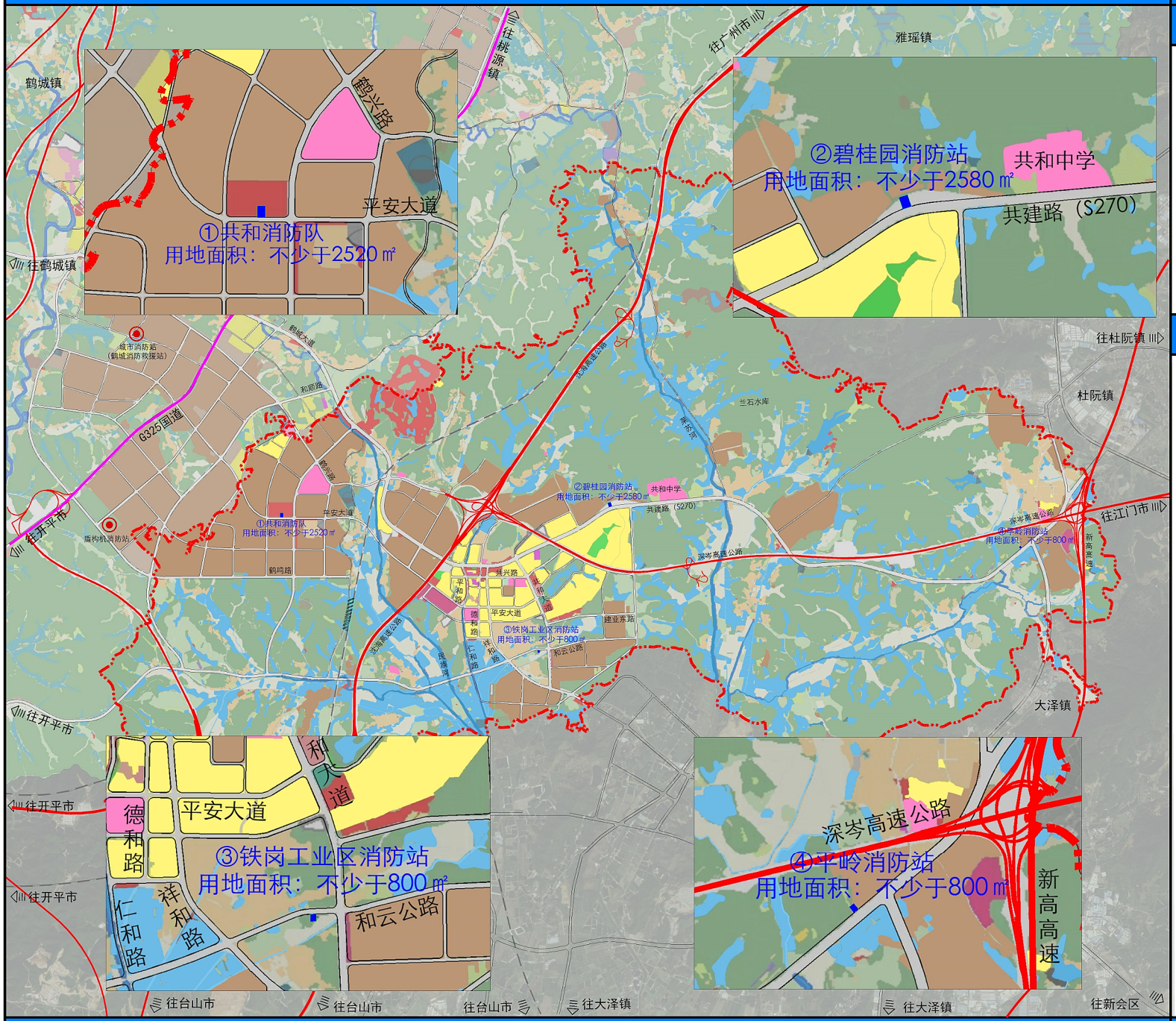
3) 近期新建5处消防取水平台，分别位于良庚村取水点、铁岗工业区取水点、南坑取水点、莱苏河取水点和工业城B区取水点（位于鹤城工业区）。

4) 拆除镇区内占用道路的临时建筑物或构筑物，取缔镇区范围内占用城市道路的摊点，保证镇区道路畅通。

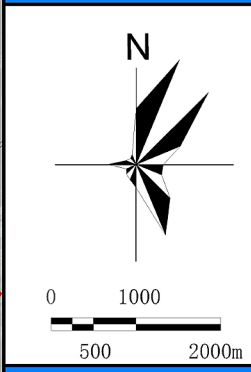
5) 加强商铺、市场、公共娱乐场所消防安全整治，积极采取防火隔离，开辟消防通道。对所有不符合消防规范要求的建筑物、构筑物、人流集中的公共场所进行消防整改，直至达标。

鹤山市共和镇消防专项规划

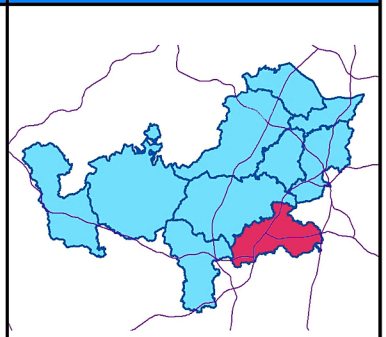
12 消防站选址规划图



指北针



区域位置



图例

- 规划界线
- 规划消防站用地
- 高速公路
- 国道
- 铁路

规划消防站选址

①共和消防队

位置：位于鹤山工业城，共和镇玉堂路宇红纳米3号。

等级：近期按照现状乡镇一级消防队保留，远期改造升级为城市二级消防站责任

用地面积：不少于2520㎡

责任分区：鹤山工业城的B区、西区及周边区域，服务范围约11.42k ㎡，范围内建设用地面积约6.51k ㎡。

②碧桂园消防站

位置：位于共和镇区北部，共建路北侧，共和中学西面。

等级：城市二级消防队

用地面积：不少于2580㎡

责任分区：共和镇区及周边区域，服务范围约6.89k ㎡，范围内建设用地面积约3.43k ㎡。

③铁岗工业区消防站

位置：位于共和镇南部，和云路南面，共和大道西侧。

等级：乡镇二级消防站

用地面积：不少于800㎡

责任分区：共和镇铁岗工业区及周边区域，服务范围约4.31k ㎡，范围内建设用地面积约1.68k ㎡。

③平岭消防站

位置：位于共和镇东部，共建路北面，深岑高速南面。

等级：乡镇二级消防站

用地面积：不少于800㎡

责任分区：共和镇平汉村及周边区域，服务范围约5.66k ㎡，范围内建设用地面积约1.71k ㎡。