

济南市章丘区垛庄镇国土空间规划

(2021—2035年)

(公示稿)

济南市章丘区垛庄镇人民政府

2024年12月

一、规划总则

（一）规划目的

为细化落实上位国土空间总体规划，统筹全域国土空间保护、开发、利用、修复，合理配置资源要素，构建符合新时代高质量发展、高品质生活、高效能治理要求的美丽国土，特编制《济南市章丘区垛庄镇国土空间规划(2021-2035年)》（以下简称“规划”）。

（二）总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，坚定不移贯彻新发展理念、融入新发展格局，以推动高质量发展为主题，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，推进产业现代化、城镇品质化、发展绿色化、治理现代化。发挥国土空间规划的战略引领和刚性管控作用，整体谋划新时代国土空间开发保护格局，健全国土空间开发保护制度，提升国土资源利用效率，全方位拓展优化生产空间、生活空间和生态空间，统筹推进城镇功能提升和乡村振兴发展，将垛庄镇建设成为交通体系完备、生态环境优良、城镇功能齐全的宜居城镇。

（三）规划原则

底线思维，生态优先。坚持山水林田湖草生命共同体，强化水资源的约束作用，严格落实耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界等重要控制线，严守粮食安全、生态安全、国土安全底线。

统筹协调，系统规划。统筹优化国土空间开发保护格局，协调保护和发展、全局和局部、当前和长远等关系，把系统规划观念贯穿规划编制全过程，推动区域协同和城乡融合。

节约集约，绿色发展。突出存量优先、增存结合，构建科学适度有序的国土空间布局体系，推动形成绿色低碳的生产生活方式，走内涵式、集约型、绿色化的高质量发展路子，增强国土空间韧性和可持续发展的竞争力。

以人为本，品质提升。坚持以人民为中心的思想，注重城乡融合、职住平衡、功能提升、布局优化，保障公共设施和公共空间供给，塑造高品质城乡人居环境，增进民生福祉。

因地制宜，突出特色。结合乡镇发展实际，深入挖掘自然禀赋、历史文化等资源优势，突出地域特色，加快资源优势向经济优势转变，形成宜居宜业宜游的特色乡镇。

（四）规划范围与期限

规划层次分为全域和城镇开发边界两个层次。

规划范围为垛庄镇人民政府行政管辖范围内的全部国土空间，总面积为 129.50 平方千米。

规划期限为 2021-2035 年，其中近期至 2025 年。

二、发展目标与策略

（一）城镇性质

章丘南部生态宜居旅游型城镇。

（二）发展目标

至 2025 年，三条空间管制控制线全面落地，国土空间保护开发格局明显改善，城乡融合发展深入推进，城乡一体化基础设施和公共服务设施基本完善，乡村振兴取得初步成效，人居环境质量整体改善，国土空间的保护、利用、治理和修复水平明显提高。

至 2035 年，基本实现国土空间治理体系和治理能力现代化，形成生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀，安全和谐、开放高效、魅力品质的国土空间格局，建成综合实力强、发展动力足、城乡环境优、民生保障好、文明程度高的宜居宜业宜游小镇。

（三）人口与城镇化

常住人口。规划近期 2025 年人口为 1.87 万人左右，规划至 2035 年常住人口为 1.8 万人左右；

城镇人口。规划近期 2025 年城镇人口达到 0.32 万人左

右；规划至 2035 年城镇人口达到 0.45 万人左右。

城镇化率。规划近期 2025 年城镇化率达到 17%左右；规划至 2035 年城镇化率达到 25%左右。

(四) 规划指标体系

落实上位规划的约束性指标要求，明确垛庄镇国土空间底线、空间结构与效率和空间品质三个方面的具体指标。

表 1 规划指标表

类别	序号	指标名称	基期值	目标值		指标属性	指标层级
				近期	远期		
空间底线	1	耕地保有量(公顷)	996.99	≥996.99	≥996.99	约束性	全域
	2	永久基本农田保护面积(公顷)	—	≥866.32	≥866.32	约束性	全域
	3	生态保护红线面积(公顷)	—	≥4756.95	≥4756.95	约束性	全域
	4	城镇开发边界扩展倍数	—	1.33	1.33	约束性	全域
	5	城镇开发边界规模(公顷)	—	106.7	106.7	约束性	全域
	6	建设用地总规模(公顷)	583.65	≤650.55	≤700.27	预期性	全域
	7	城乡建设用地总规模(公顷)	490.73	≤500.32	≤505.62	预期性	全域
	8	林地保有量(公顷)	5844.86	按照上级下达任务		预期性	全域
	9	自然保护地陆域面积占陆域国土面积比例(%)	11.98	11.98	11.98	预期性	全域
	10	森林覆盖率(%)	—	按照上级下达任务		预期性	全域
	11	用水总量(亿立方米)	—	按照上级下达任务		约束性	全域
	12	自然和文化遗产(处)	3	≥3	≥3	预期性	全域
空间结构与效率	13	常住人口规模(万人)	1.9	1.87	1.8	预期性	全域
			0.28	0.32	0.45	预期性	城镇开发边界范围
	14	常住人口城镇化率(%)	15	17	25	预期性	全域
	15	人均城镇建设用地面积(平方米)	259	250	237	约束性	城镇开发边界范围
16	人均应急避难场所面积(平方米)	1.5	≥1.8	≥3.5	预期性	城镇开发边界范围	

	17	道路网密度(千米/平方公里)	5.6	6	8	约束性	城镇开发边界范围
空间品质	18	公园绿地步行5分钟覆盖率(%)	0	≥30	≥95	约束性	城镇开发边界范围
	19	广场步行5分钟覆盖率(%)	39	≥42	≥51	约束性	城镇开发边界范围
	20	每千名老年人拥有养老床位数(张)	—	≥30	≥40	预期性	全域
	21	每千人口医疗卫生机构床位数(张)	2.8	≥4	≥7	预期性	全域
	22	人均体育用地面积(平方米)	0.1	≥0.2	≥0.8	预期性	城镇开发边界范围
	23	人均公园绿地面积(平方米)	1.5	≥2.5	≥6.5	预期性	城镇开发边界范围
	24	绿色交通出行比例(%)	—	≥30	≥50	预期性	城镇开发边界范围
	25	城镇生活垃圾回收利用率(%)	—	≥20	≥30	预期性	城镇开发边界范围
	26	农村生活垃圾处理率(%)	—	90	100	预期性	全域

(五) 国土空间开发保护战略

严守底线，构建协调融合的开发保护格局。坚持山水林田湖草生命共同体，严守粮食安全、生态安全、国土安全底线，构建和谐共生的生态、农业、镇村格局。坚持耕地保护优先，保障耕地规模，提升耕地质量，构建与资源环境承载能力相适应的农业生产格局；生态保护以山东章丘国家森林公园为核心，以西巴漏河生态廊道为骨架，构建生态安全格局；镇村发展突出集约节约，严守城镇开发边界，推动发展方式由扩张式向内涵式发展。

统筹协调，形成集约高效的全域空间布局。落实主体功能区要求，坚持集约节约价值导向，梳理各类自然资源保护利用特点，统筹城乡发展，完善全域规划分区和用地布局；系统推进国土整治和生态修复，明确整治修复目标、任务和

重点区域，提出重点工程和时序安排，推进全域国土品质提升。

强化支撑，建设完善便捷的基础服务设施。构建体系完善的综合交通系统，形成全域高效便捷的镇域交通网络；提升城乡公共服务水平，构建城乡均等的公共服务体系，引导公共服务向乡村覆盖，促进城乡协调均衡发展，实现城乡居民公共服务共享、生活舒适宜居；保障适度超前的市政设施建设，推进基础设施向乡村延伸；打造安全韧性的综合防灾体系，合理布局各类防灾减灾设施。

因地制宜，塑造宜居宜业宜游的城乡特色。积极抢抓乡村振兴和“南美”战略机遇，结合垛庄镇独特的历史文化和自然景观资源特色，对全域山水人文格局的空间形态进行引导，塑造特色可辨、文脉可循的城乡风貌；深入挖掘垛庄镇农业、山水、人文等特色旅游资源，主动融入济南市旅游发展总格局。

三、筑牢安全发展的空间基础

到 2035 年，垛庄镇耕地保有量不低于 1.50 万亩，永久基本农田保护面积不低于 1.30 万亩，生态保护红线面积不低于 4756.95 公顷，城镇开发边界面积控制在 106.70 公顷以内。用水总量不超过上级下达指标。落实历史文化保护线、洪涝风险控制线、保泉生态控制线、山体保护控制线、工业

用地控制线等各类控制线，全面锚固高质量发展的空间底线，加强生态环境分区管控，以新安全格局保障新发展格局。

四、优化国土空间总体格局

协同区域重大战略，结合垛庄镇自然基底，统筹全域生态、农业、镇村空间，构建“两核三轴三区”的总体开发保护格局。

两核：镇区综合服务核心，旅游服务核心。

三轴：沿西巴漏河及沿河的 S241（镇区至石屋村段）和 S317（镇区至官营村段），构建城乡活力发展轴；沿 S241（镇区至长芳村段），构建特色农业发展轴；沿规划 S317，构建综合旅游发展轴。

三区：依托镇区形成城镇发展区；西部城镇开发边界、七星台旅游区及周边区域，莲华山圣水禅寺风景区、红山翠谷景区及周边区域划为生态旅游发展区；其余区域依托自然山水和农业资源，形成绿色农业发展区。

五、加强资源保护与利用

耕地资源。坚持耕地数量和质量并重，落实国家“藏粮于地、藏粮于技”战略，积极推进全域土地综合整治和高标准农田建设，不断提高耕地质量，实现耕地数量、质量、生

态“三位一体”保护目标。坚决制止耕地“非农化”、防止耕地“非粮化”。

水资源。坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产的总体思路，实施最严格的水资源管理制度。到2035年，全镇用水总量符合章丘区下达目标要求，水功能区水质达标率提高到100%。严格落实河湖蓝线，确保河湖水面率不减少。推进完善现代水网建设，形成多水源供水系统，水源供水保证率 $\geq 95\%$ 。

林地资源。科学推进国土绿化造林工程，规划期末，镇域森林覆盖率不低于章丘区下发指标。实行林地面积目标责任管控制度，落实林地占补平衡制度，确保规划期内林地保有量保持稳定。严格保护生态公益林，加强绿化与森林质量提升，增加森林面积，提高森林质量。

能源。落实碳排放减量任务，优化能源结构，控制能源消耗总量，提高可再生能源比例。到2035年，全镇能源消耗总量、新能源和可再生能源比例符合上级下达任务要求，单位地区生产总值能耗降低达到上级要求，单位地区生产总值二氧化碳排放降低达到上级要求。

六、建设集约高效的镇村空间

优化体系结构，提升行政村服务能级。以行政架构为基础，考虑居民点的规模等级和服务职能，规划形成“镇区一

“**旅游服务区—中心村—一般村**”的体系结构。

镇区：为北垛庄村和南垛庄村城镇开发边界围合的范围。

旅游服务区：为官营村内城镇开发边界围合的范围。

中心村：17个，为各行政村内人口和面积较大的村庄，对周边村庄具有一定的服务职能。

一般村：23个，为各行政村内人口和面积较小的村庄。

七、塑造魅力国土空间

（一）历史文化保护与传承利用

按照《中华人民共和国文物保护法》《山东省文物保护条例》等相关法律法规，对镇域范围内的古遗址和古建筑进行严格保护，规划保护齐长城遗址、浩贤禅师墓塔和十八盘井池。其中，齐长城遗址为全国重点文物保护单位，浩贤禅师墓塔为市级文物保护单位，十八盘井池为区级文物保护单位。

全面保护各个历史时期的历史文化遗存，深入挖掘儒家、兵家、佛教和民俗等文化内涵，发挥其历史、文化和科学价值，传承非物质文化遗产与民俗文化特色，根据齐长城、莲花山圣水禅寺等各类文化资源的空间布局，按照就地保护和集中展示的原则，形成文化传承和展示区，预留文化产业空间，实现历史文化保护与旅游、文化产业有机结合。

（二）城乡风貌引导

规划以自然生态资源为本底，以展示地域文化特色为导向，结合未来旅游发展，打造“**两带、两区、三核多点**”的全域城乡风貌格局。

两带：西巴漏河生态景观带和横河生态景观带；

两区：山林生态风貌区和滨水生态风貌区；

三核：镇区风貌核心、七星台风貌核心、莲花山风貌核心；

多点：指镇域内各个农村聚居点、旅游景点等重要风貌节点。

以水为脉，打造滨水生态景观廊道。注重沿西巴漏河和横河的城乡风貌管控，协调 S241、S317 与西巴漏河的关系，充分尊重自然生态本底，引导沿河地带的建筑高度、风貌等与滨水空间相协调。推进河道生态环境治理，保护和修复生态驳岸，营造良好的滨水空间。

以自然山体为基底，尊重自然环境和山水格局，严控城乡建设行为，必须要开展的建设行为应顺应山形水势，严控建筑体量和高度。打造“山林连绵、村掩林中”的山地生态景观风貌。重点保护城镇与山体制高点之间的景观视廊，视廊沿线区域新建高层建筑的，需进行景观视线分析和城市设计研究。

农村聚居点应延续和强化临山水而居的特色格局，建设乡村绿道、鼓励盘活闲置宅基地、开发集体经营性建设性用

地开展乡村旅游、休闲观光等新产业、新业态。结合村庄自身的地势、区位、历史、功能等条件，开展差异化的乡村风貌修复与提升。

八、完善韧性高效的支撑体系

（一）城乡社区生活圈和公共服务设施

镇级社区生活圈。全镇划定1个镇级社区生活圈，以镇区为核心，统筹布局满足居民日常生活、生产需求的各类服务设施。镇级公共服务设施按全域服务人口核算规模，重点于镇区集中设置。

村级社区生活圈。落实上位村庄布局规划，按照“地域相邻、产业相近、人文相亲”的原则，以行政村为基本单元，全域划分为5个村级乡村社区生活圈。村级乡村社区生活圈按照15分钟可达的空间尺度，配置满足就近使用需求的服务设施。其中行政管理、健康管理、文化活动、体育健身等公共服务设施宜按行政村进行设置；终身教育和为老服务等设施宜与周边村庄共建共享，没有条件建设幼儿园、小学、幸福院的行政村宜结合村级乡村社区生活圈统筹配置。

（二）综合交通

合理安排各类道路交通设施，加强城镇内部交通、过境交通等道路设施之间的有效衔接，提升增强乡村交通联系和

农业生产线路承载，形成快速便捷的一体化交通网络。明确镇区主次干路分工，合理规划道路级别，加强整体路网系统建设。合理组织道路两侧开口位置，严格控制建筑向主要道路两侧直接开口。

（三）公用市政设施

给水工程规划。构建“城乡一体、量足质优”的城乡供水设施，提高全域供水能力，满足城乡供水需求。

污水工程规划。规划排水体制为雨污分流制。采用集中处理与分散处理相结合方式，提高污水处理率和回用率，实现污水资源化。

电力工程规划。大力发展清洁能源，合理布局光伏、风力电机等分布式能源，优化电网骨架和变电站布局。

供热工程规划。大力发展余热、天然气、绿色电能、地热、生物质能等清洁供热能源，逐步减少燃煤供热，推动供热能源多元化、清洁化发展。搭建支持多种能源灵活接入的分层分区供热系统，实现供热网络互联互通。

燃气工程规划。规划以天然气气源为主，液化石油气为辅，建设多源保障的天然气系统。规划补充镇区及村庄燃气管网建设，提高管道燃气普及率。

环卫工程规划。按照“村收集、镇转运、县处理”的城乡统筹发展原则，规划垛庄镇各村设垃圾收集点，镇区设垃圾转运站，规划垛庄镇垃圾运至章丘区设置的垃圾处理厂进

行处理。规划远期生活垃圾无害化处理率达到 100%。

九、防灾减灾

防洪工程规划。规划确定垛庄镇防洪标准为重现期 20 年一遇。强化洪涝防治及非工程措施，增加雨洪拦蓄，提升防洪安全保障。

抗震工程规划。垛庄镇基本抗震设防烈度Ⅶ度，关键设施应当按照不低于重点设防类的要求采取抗震设防措施。根据《山东省建设工程抗震设防条例》，重大线状工程应进行专项地震地质灾害评估，并根据评估结果确定选址方案，其他重大工程达到地震安全性评价确定的抗震设防要求。

消防工程规划。构建以镇区为主，全域覆盖的消防设施体系。规划在镇区新建消防站 1 处，提升消防救援能力。乡村区域加强志愿者消防队、微型消防站的建设；进一步完善消防基础设施建设，利用天然水源、市政水源等多种渠道保障消防供水，完善取水点和取水设施的建设；综合整治消防车通道，保证消防车通道的畅通。森林区域加强消防安全监管，建立森林消防联动机制，实行防火分区，完善森林防火基础设施建设。

人防工程规划。人防工程规划结合坚持平战结合，统筹兼顾，因地制宜，注重实效的原则。以提高城镇总体防护能力为标准，因地制宜地搞好城镇人防战备建设，坚持建设与

防护同步，平时与战时结合。

人防工程建设采取集中与分散相结合的原则，在集中行政办公、广场等处建较大型的地下综合人防工程，在居住区建分散的地下人防工程。

十、生态修复与国土综合整治

（一）生态修复

加强水环境和水生态修复。水环境和水生态修复重点区包括西巴漏河、横河、垛庄水库、百丈崖水库、跃进水库等重要水生态水环境承载主体，总面积 2.44 平方千米。

重点区内主要进行水体污染治理、河道疏通、水网串联、综合水环境修复等工程，注重本底水资源涵养，严格限制河道、水库周边工业活动，持续改善流域水环境质量。规划期内重点开展垛庄水库除险加固工程以及西巴漏河河道治理工程，重塑河流形态和生态断面，恢复水系左右岸、上下游、干支流的自然联通，强化水系的栖息地、生物廊道、滨岸过滤带等生态功能。

加强森林生态修复。森林生态修复重点区主要为山区低质量林带，在重点区内主要进行林质提升、水源涵养林建设等生态修复工程，总面积 153.65 平方千米。

逐步优化林龄、林种结构，促进森林植被正向演替，增强森林生态系统稳定性，形成兼备防护与景观双重功能的森

林生态系统。针对公益林采取补植、抚育和低效林改造等技术措施，充分利用自然力进行生态修复；针对商品林调整其树种结构，通过主伐、抚育采伐、更新采伐减少纯林，增加阔叶珍贵树种的比重。结合流域水土流失情况，开展水蚀坡林地整治、封育治理等工程。重点开展风景名胜区森林生态修复工程，保障森林资源数量和质量。

（二）国土整治

高标准农田建设。积极实行田、水、路、林、村综合整治，大力推进高标准农田建设，提高粮食综合生产能力。按照因地制宜、循序渐进的要求，逐步把永久基本农田全部建成高标准农田。

宜耕后备资源开发。坚持“在保护中开发，在开发中保护”的原则，在保障生态环境安全的前提下，先易后难、通盘考虑，科学合理开发宜耕后备资源。

低效建设用地整治。充分尊重农民意愿，稳妥有序推进农村宅基地以及其他低效建设用地整治，使农民居住向中心村、镇区集中，产业向园区集中。整合腾出的各类土地，优先用于农村基础设施和公共服务设施建设，节余的可用于城乡建设用地增减挂钩。

十一、城镇空间布局

（一）空间结构

1、镇区

构建“一心、一轴、一带、四区”的规划空间结构。

“一心”：围绕镇政府及周边公共服务功能形成的镇区公共服务中心；

“一轴”：依托 S317 形成的城镇发展轴；

“一带”：沿西巴漏河形成的滨水景观带；

“四区”：即商业服务区、河北生活区、河东生活区、河南生活区。

2、旅游服务区

构建“一心、一轴、三区”的规划空间结构。

“一心”：依托七星台宾馆等旅游服务场所，着力打造配套完善、功能齐全的旅游服务中心；

“一轴”：依托 S317 形成的旅游发展轴；

“三区”：即旅游服务核心区、生态休闲生活区、生态旅游体验区。

（二）用地布局与构成

1、镇区

精准配置增量土地资源，合理优化存量空间，聚焦问题短板，优化建设用地结构，推动城镇功能完善与升级。

（1）保障生活用地，合理调控居住用地规模

规划居住用地面积共 28.50 公顷，占比 43.30%，主要分布在镇区北部，南部和东部。

（2）满足公共服务配置需求，完善公共服务设施供给

优化基础教育、医疗、文化、体育、养老等公共服务设施的用地布局。规划公共管理与公共服务设施用地面积 8.46 公顷，占比 12.85%。

（3）合理引导商业服务用地布局

引导商业服务业用地向镇区北部集中集聚，完善各居住组团商业设施配套。规划商业服务业用地面积 11.56 公顷，占比 17.56%。

（4）落实工业控制线，适度增加产业用地保障

满足产业发展空间需求，积极推进存量工业用地转型升级。规划工矿用地面积 0.78 公顷，占比 1.18%。

（5）完善道路和基础设施

增加道路网密度，增补交通场站、停车场等设施，规划交通运输用地面积 10.60 公顷，占比 16.10%。

完善给水、排水、电力、通信、燃气、供热、消防、垃圾处理等公用设施用地布局。规划公用设施用地面积 2.81 公顷，占比 4.28%。

（6）适度增加绿地与开敞空间

完善各层次公园绿地布局，锚固镇区结构性开敞空间，增加口袋公园建设。规划绿地与开敞空间用地面积 3.11 公

顷，占比 4.73%。

2、旅游服务区

旅游服务片区用地包含居住用地、商业服务业用地、公共管理与公共服务用地、绿地与开敞空间用地、交通运输用地、物流仓储用地等六大类用地。

居住用地：规划居住用地 18.67 公顷，占比 45.68%，主要分布于 S317 北侧。

商业服务业用地：规划商业服务业用地 18.03 公顷，占比 44.11%，主要提供旅游服务。

公共管理与公共服务用地：规划公共管理与公共服务用地 1.33 公顷，占比 3.25%，包含四角城村社区服务中心、济南七星地震台和七星天文台。

交通运输用地：规划交通运输用地面积 1.83 公顷，占比 4.48%。

绿地与开敞空间用地：规划绿地与开敞空间用地面积 0.80 公顷，占比 1.95%。

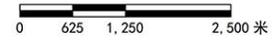
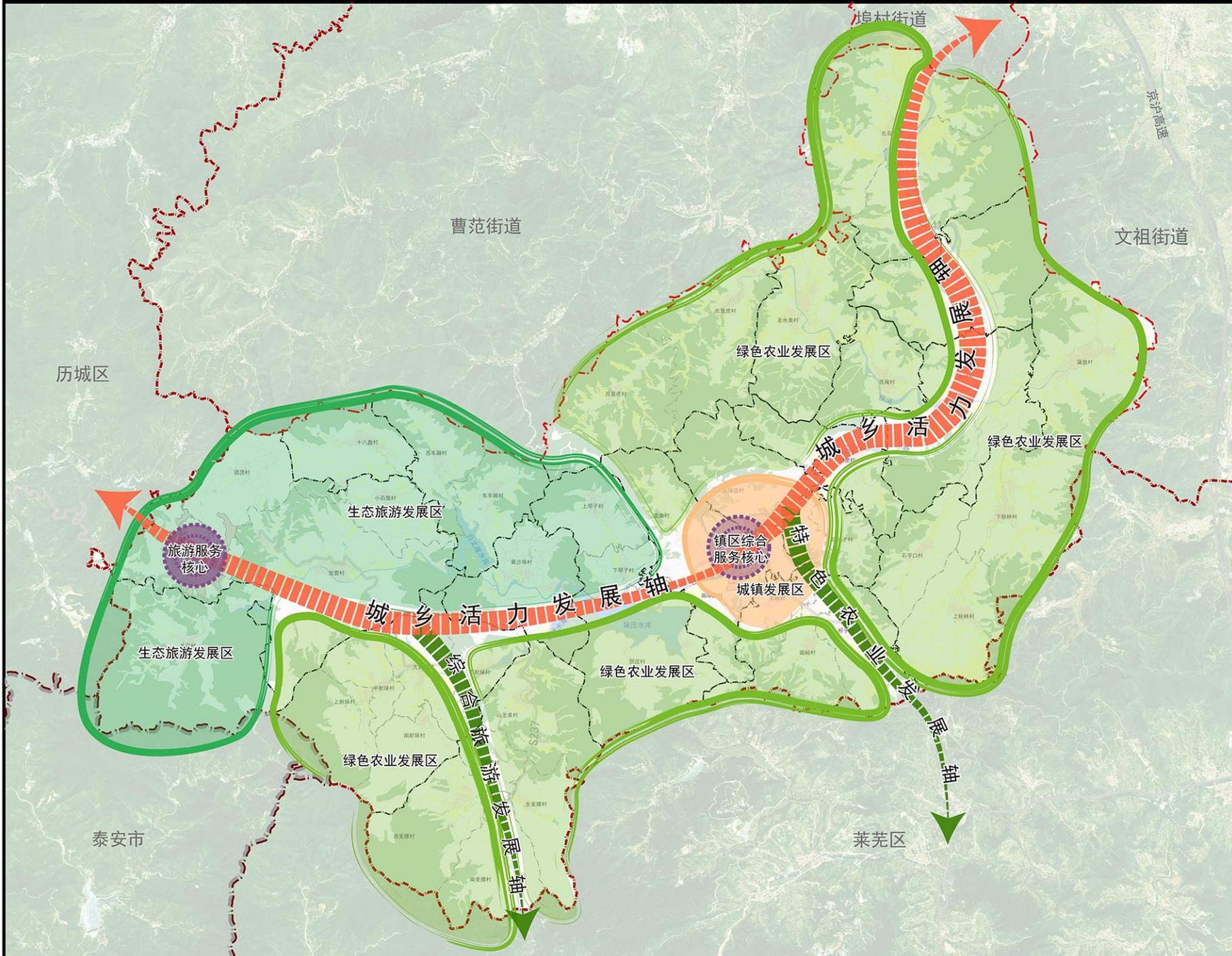
物流仓储用地：规划物流仓储用地 0.22 公顷，占比 0.54%。

附图

1. 国土空间总体格局规划图
2. 国土空间控制线规划图
3. 国土空间规划分区图
4. 镇村体系规划图
5. 综合交通规划图
6. 公共服务设施规划图
7. 历史文化保护规划图
8. 基础设施规划图
9. 综合防灾减灾规划图
10. 生态修复规划图
11. 城镇开发边界范围国土空间用地规划图

济南市章丘区垛庄镇国土空间规划 (2021-2035年)

国土空间总体格局规划图

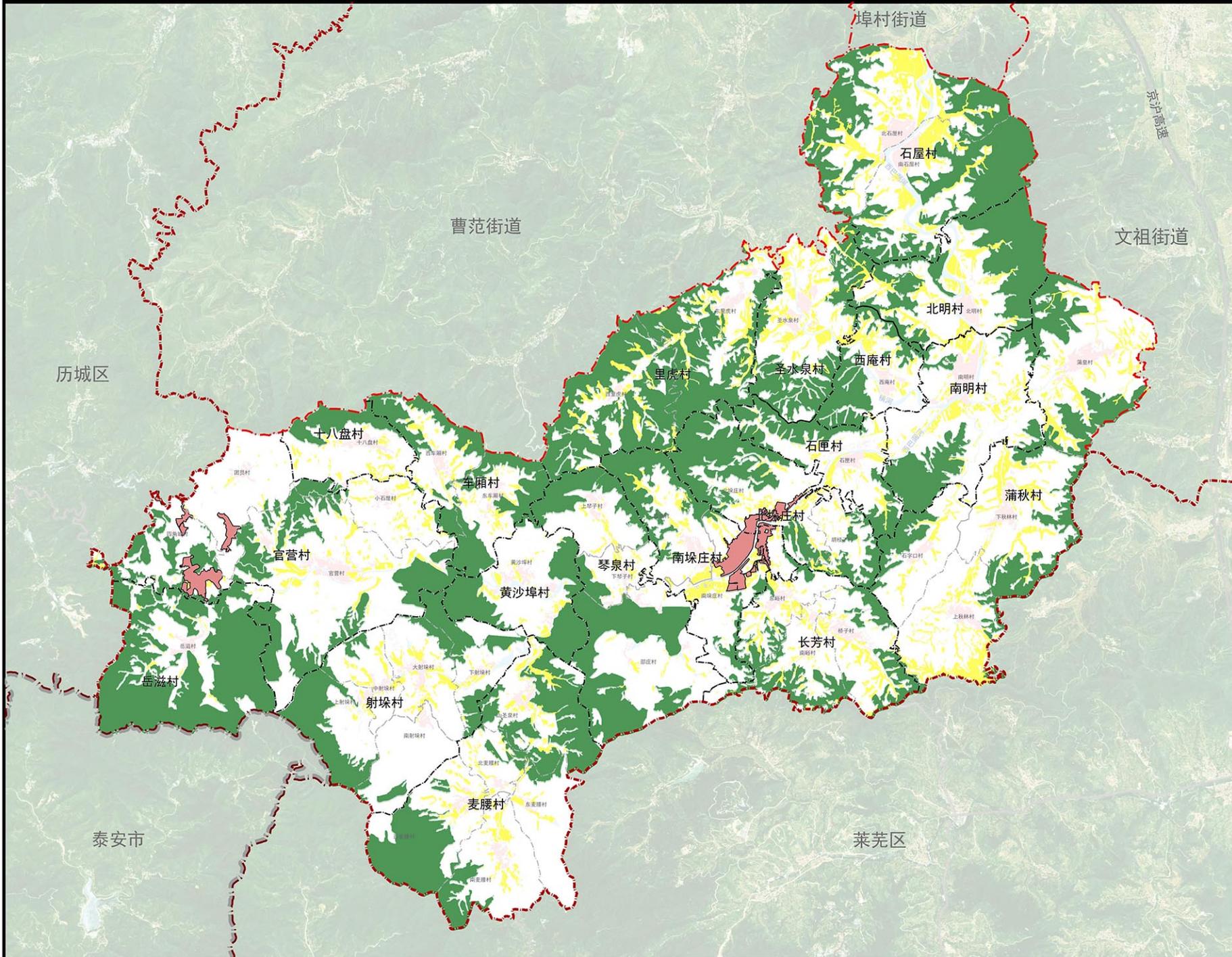


图例

- 镇区综合服务核心
- 旅游服务核心
- 城镇发展区
- 生态旅游发展区
- 绿色农业发展区
- 地级市边界
- 区县边界
- 乡镇边界
- 行政村边界
- 自然村边界

济南市章丘区垛庄镇国土空间规划 (2021-2035年)

国土空间控制线规划图



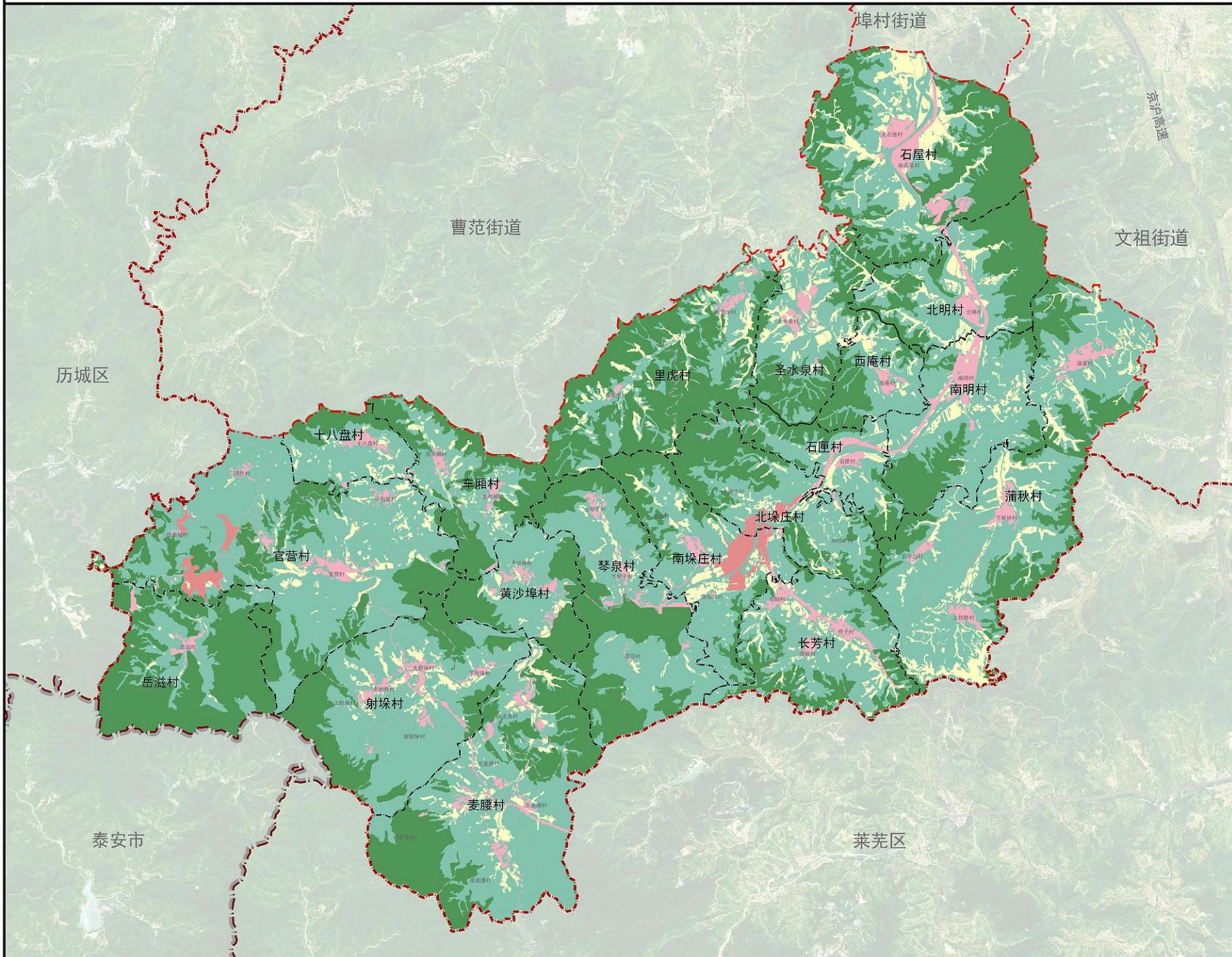
0 625 1,250 2,500 米

图例

- 永久基本农田
- 城镇开发边界
- 生态保护红线
- 地级市边界
- 区县边界
- 乡镇边界
- 行政村边界
- 自然村边界

济南市章丘区垛庄镇国土空间规划 (2021-2035年)

国土空间规划分区图



0 625 1,250 2,500 米

图例

- 农田保护区
- 城镇集中建设区
- 村庄建设区
- 生态保护区
- 生态控制区
- 地级市边界
- 区县边界
- 乡镇边界
- 行政村边界
- 自然村边界

历城区

曹范街道

埠村街道

京沪高速

文祖街道

岳滋村

官营村

十八盘村

李园村

黄沙埠村

琴泉村

里虎村

南垛庄村

北垛庄村

圣水泉村

石匣村

西庵村

北明村

南明村

蒲秋村

莱芜区

长芳村

泰安市

麦腰村

射垛村

济南市章丘区垛庄镇国土空间规划 (2021-2035年)

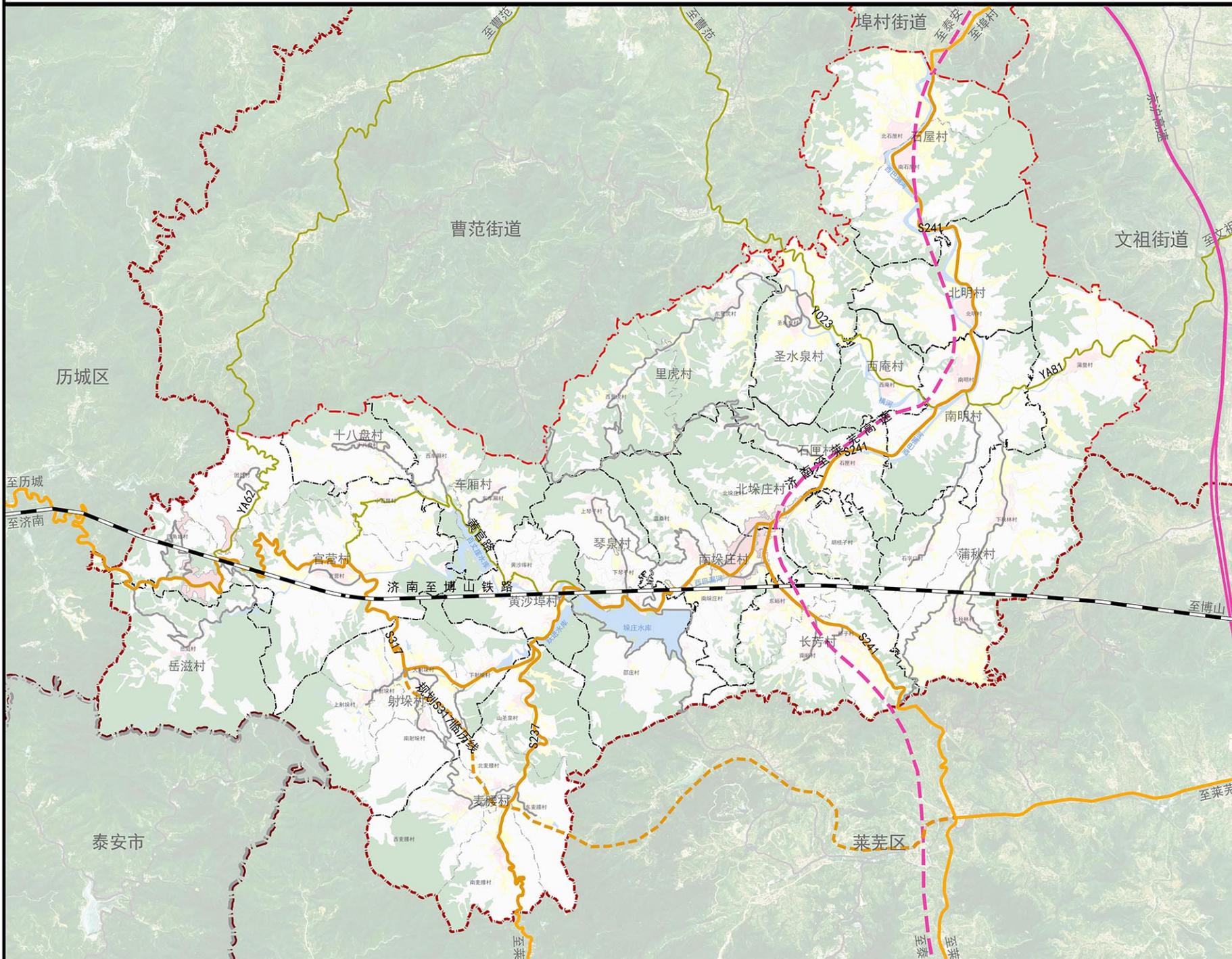
综合交通规划图



0 625 1,250 2,500 米

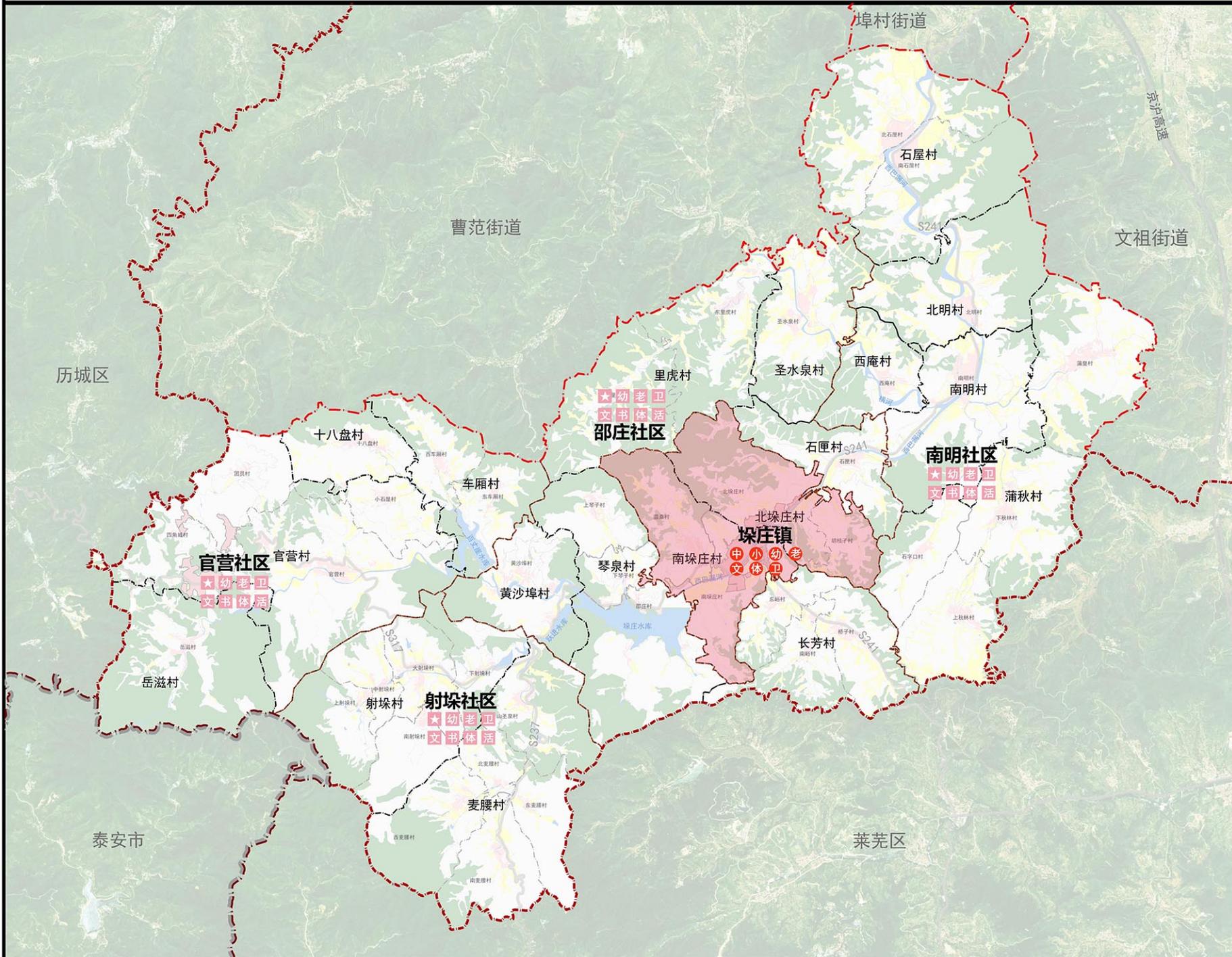
图例

- 规划铁路
- 规划高速公路
- 规划省道
- 高速公路
- 省道
- 乡道
- 镇域其他主要道路
- 地级市边界
- 区县边界
- 乡镇边界
- 行政村边界
- 自然村边界



济南市章丘区垛庄镇国土空间规划 (2021-2035年)

公共服务设施规划图



图例

- 初中
- 小学
- 幼儿园
- 乡镇文化活动中心
- 全民健身活动中心
- 乡镇卫生院
- 养老院
- 村委会
- 村幼儿园
- 村幸福院
- 村卫生室
- 文化活动室
- 农家书屋
- 健身广场
- 老年活动室
- 镇级社区生活圈
- 村级社区生活圈
- 地级市边界
- 区县边界
- 乡镇边界
- 行政村边界
- 自然村边界

济南市章丘区垛庄镇国土空间规划 (2021-2035年)

历史文化保护规划图



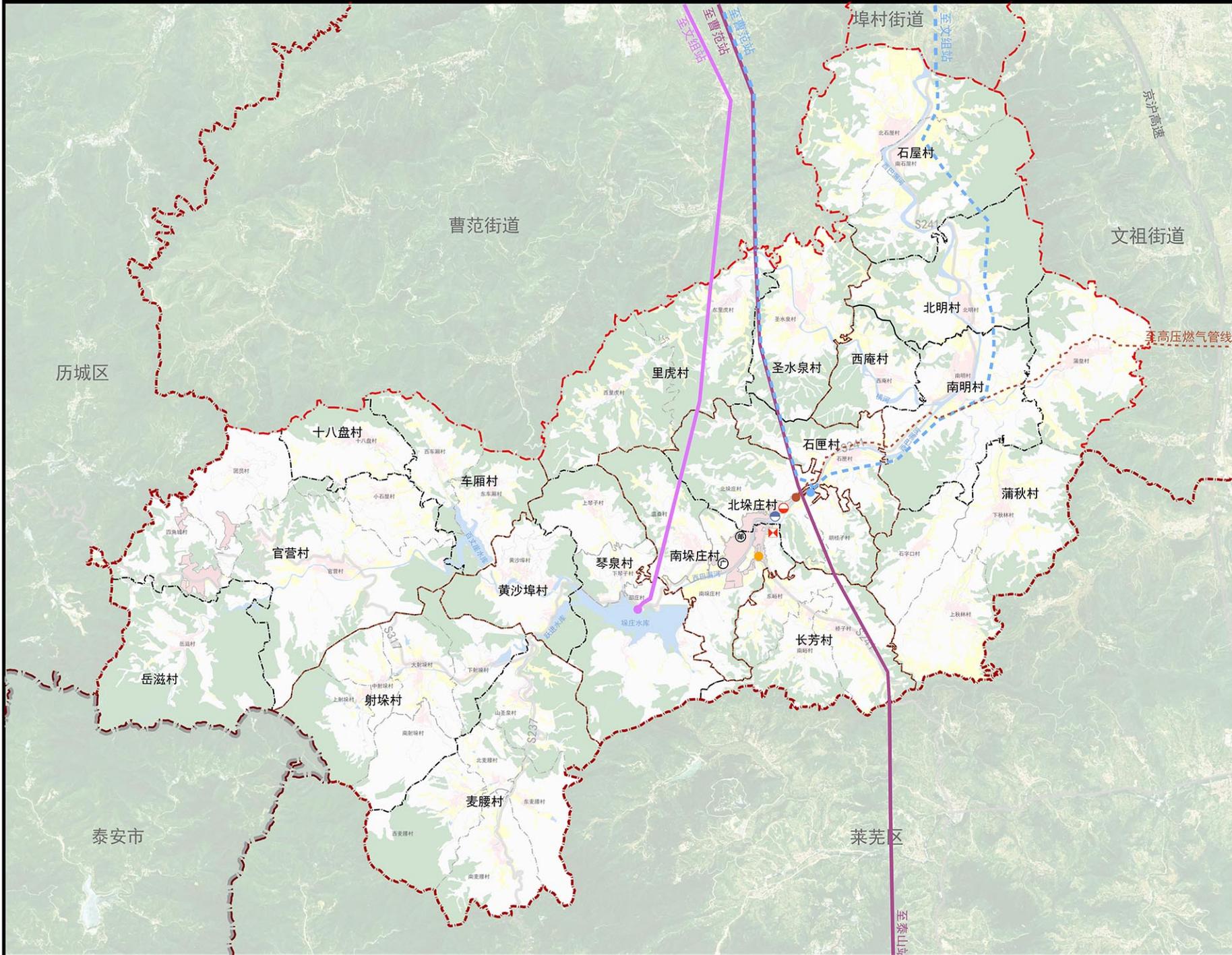
0 625 1,250 2,500 米

图例

- 全国重点文物保护单位
- 市级文物保护单位
- 区级文物保护单位
- 文物保护范围
- 建设控制地带
- ▬ 地级市边界
- ▬ 区县边界
- ▬ 乡镇边界
- ▬ 行政村边界
- ▬ 自然村边界

济南市章丘区垛庄镇国土空间规划 (2021-2035年)

基础设施规划图



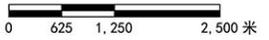
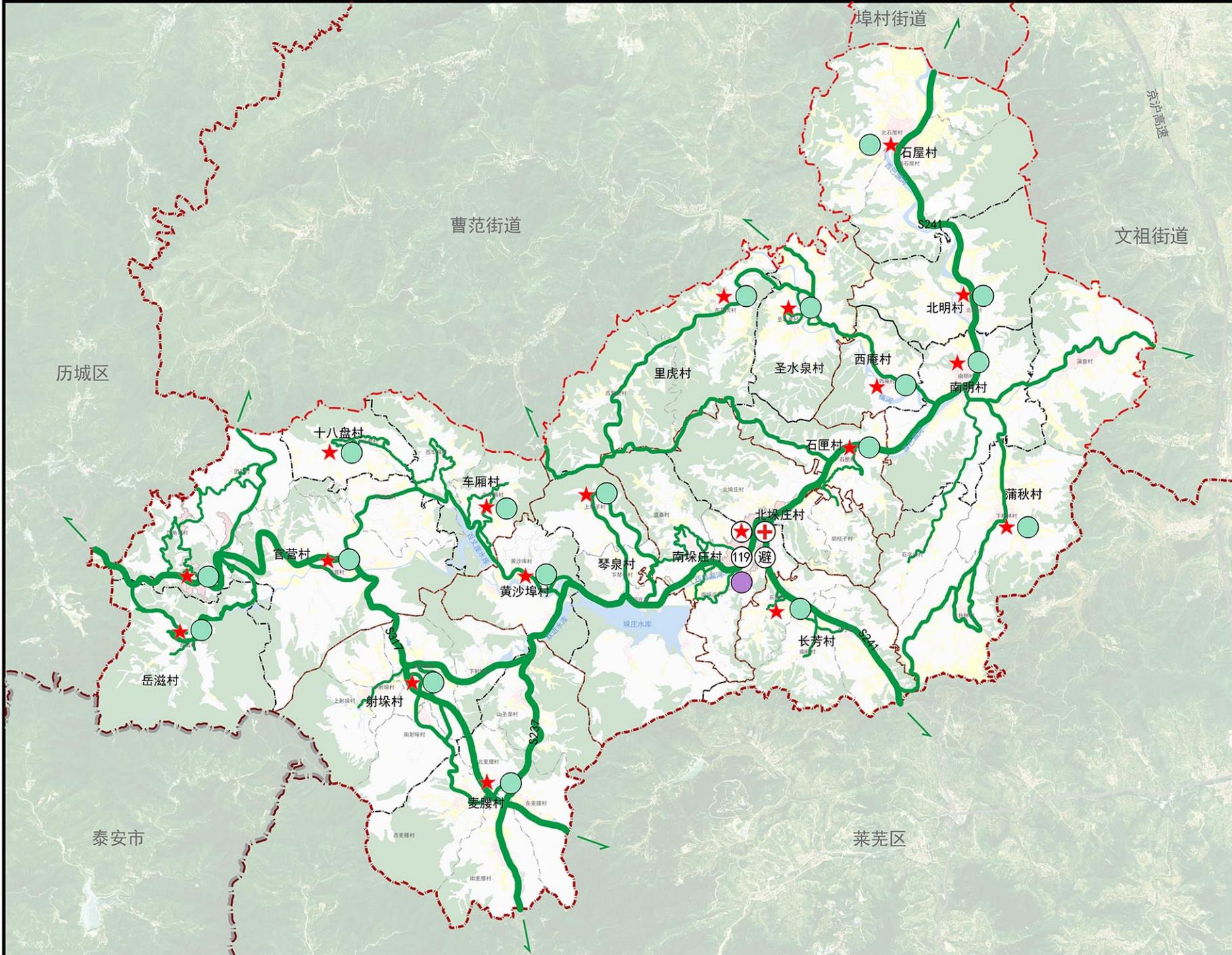
0 625 1,250 2,500 米

图例

- 现状水厂
- 规划污水处理站
- 现状 35kV 变电站
- 规划 110kV 变电站
- 规划供热站
- 规划燃气调压站
- 规划 LNG 瓶装供应站
- 现状广播站
- 现状邮政所
- 现状 35kV 电力线
- 现状 500kV 电力线
- 规划 110kV 电力线
- 规划次高压燃气管线
- 地级市边界
- 区县边界
- 乡镇边界
- 行政村边界
- 自然村边界

济南市章丘区垛庄镇国土空间规划 (2021-2035年)

综合防灾减灾规划图

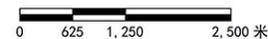


图例

- 消防与疏散道路
- 建议疏散方向
- 镇指挥中心
- 镇医疗救助站
- 镇消防站
- 镇区避难场所
- 镇物资储备站
- 村庄应急指挥点
- 村庄应急避难场所
- 地级市边界
- 区县边界
- 乡镇边界
- 行政村边界
- 自然村边界

济南市章丘区垛庄镇国土空间规划 (2021-2035年)

生态修复规划图

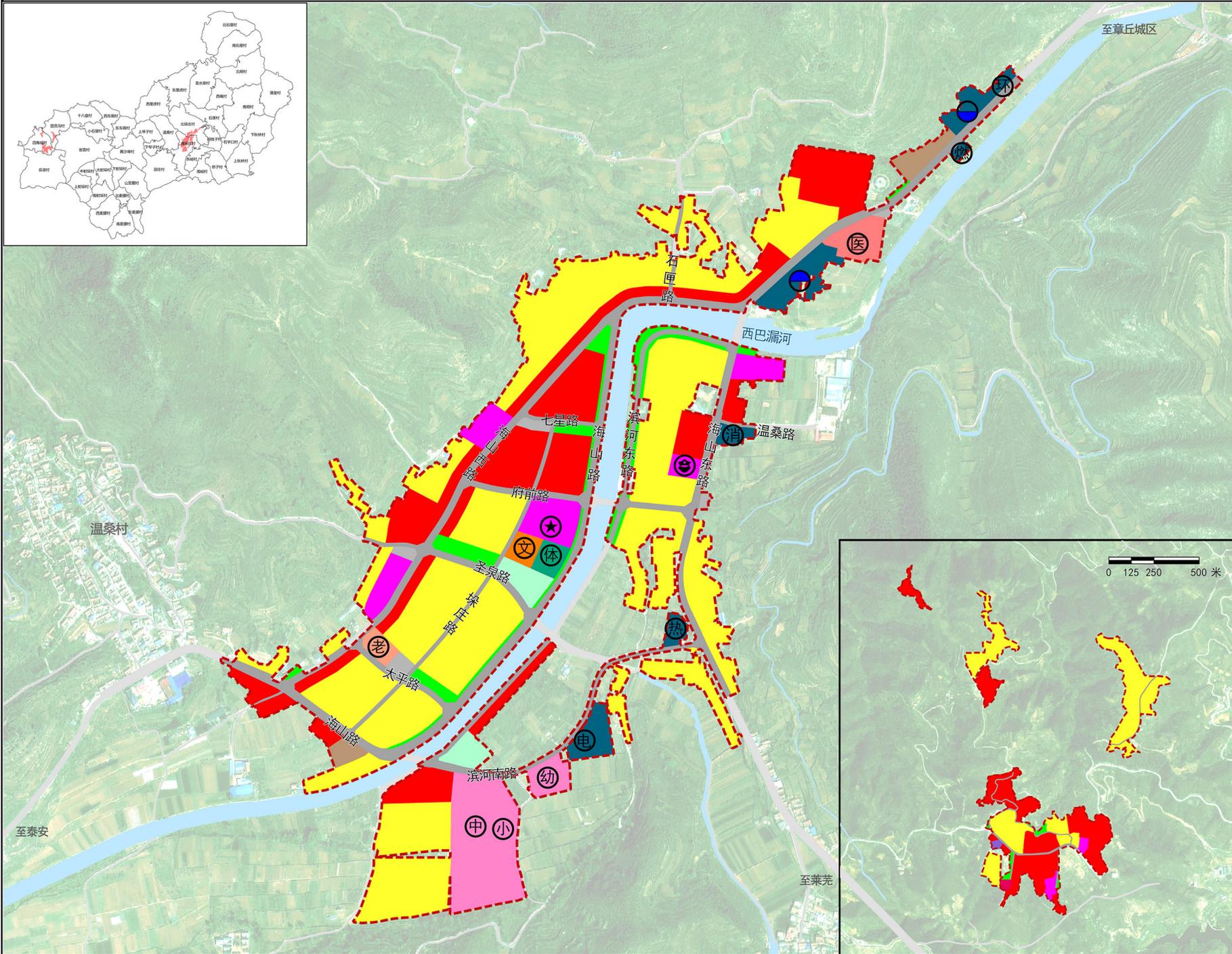
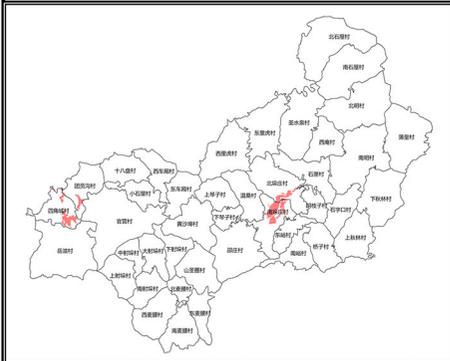


图例

- 森林生态修复重点区
- 水环境水生态生态修复重点区
- 地级市边界
- 区县边界
- 乡镇边界
- 行政村边界
- 自然村边界

济南市章丘区垛庄镇国土空间规划 (2021-2035年)

城镇开发边界范围国土空间用地规划图



图例

- | | |
|---------|--------|
| 城镇住宅用地 | 养老院 |
| 机关团体用地 | 文化活动中心 |
| 科研用地 | 体育活动中心 |
| 文化用地 | 给水厂 |
| 教育用地 | 污水处理厂 |
| 体育用地 | 供热站 |
| 医疗卫生用地 | 燃气调压站 |
| 社会福利用地 | 环卫站 |
| 商业用地 | 消防站 |
| 娱乐康体用地 | 城镇开发边界 |
| 工业用地 | |
| 物流仓储用地 | |
| 公路用地 | |
| 城镇村道路用地 | |
| 供水用地 | |
| 排水用地 | |
| 供电用地 | |
| 供燃气用地 | |
| 供热用地 | |
| 环卫用地 | |
| 消防用地 | |
| 公园绿地 | |
| 广场用地 | |
| 镇政府 | |
| 派出所 | |
| 供电所 | |
| 幼儿园 | |
| 小学 | |
| 中学 | |
| 卫生院 | |

