

冠县 5G 通信基站布局专项规划
(2022-2035 年)

文 本

2022 年 08 月

目录

第一章 总则 5

 第一条 规划原则 5

 第二条 规划依据 5

 第三条 规划范围 5

 第四条 规划期限 5

 第五条 规划目标 6

第二章 通信基站布局规划 6

 第六条 基站布局原则 6

 第七条 规划机房布局原则 6

 第八条 布局规划成果 6

第三章 通则式控制 7

 第九条 分区管控 7

第四章 规划实施建议 7

 第十条 实施建议 7

第五章 附则 8

 第十一条 规划成果由规划文本、规划图纸及说明书组成。 8

 第十二条 本规划自批准之日起生效。 8

附表 1 规划基站总览 8

附表 2 规划新建机房总览 8

第一章 总则

第一条 规划原则

（1）符合产业政策，均衡、可持续发展的原则

在编制过程中，认真领会和贯彻国家的 5G 产业政策。规划紧密结合冠县国土空间规划和城市总体规划，注意与国家和地方通信业总体规划协调，注意与聊城市其他城市公用设施建设规划同步，紧跟冠县 5G 发展战略，制定均衡、可持续发展的 5G 通信基础设施的规划方案，保证规划的协调性和战略性。

（2）统筹规划，远近结合，适度超前的原则

根据冠县制定的国民经济发展目标，分析城乡信息化发展对 5G 通信业务发展需求，结合各运营商的对 5G 业务网络发展需要，统筹考虑好各方对 5G 通信基础设施的需求，并根据对 5G 通信技术发展趋势和业务发展趋势的预测，远近结合，适度超前考虑 5G 通信基础设施的规划建设方案。

（3）集约建设，共建共享，充分利用有限空间资源的原则

利用城市有限的土地及空间资源，汇集各运营商对 5G 通信基础设施需求， 统一规划建设方案，并与现有资源进行互联互通，实现通信基础设施资源共建共享，充分利用有限的空间资源，降低工程建设和运行维护成本。

（4）合理布局，加强引导，保障通信系统安全的原则

分析运营商的网络现状和系统核心节点设置情况，结合新业务发展情况，对 5G 通信基础设施进行合理布局，引导运营商实现系统节点均衡合理布局，保障通信系统安全。

（5）注重实际，优化配置，便于分步实施的原则

根据城乡总体发展规划，结合 5G 发展趋势以及冠县 5G 产业发展规划， 做好 5G 通信基础设施规划，分步实施，逐步实现资源的优化配置。

第二条 规划依据

（1）《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修订版）；

（2）《中华人民共和国无线电管理条例》（2016 年修订版）；

（3）《山东省无线电管理条例》（2018 年修订版）；

（4）《城市通信工程规划规范》（GB/T 50853-2013）；

（5）《电磁环境控制限值》（GB 8702—2014）；

（6）《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ972-2018）；

（7）《“宽带中国” 战略及实施方案》（国发〔2013〕31 号）；

（8）《国务院关于促进信息消费扩大内需的若干意见》（国发〔2013〕32 号）；

（9）《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》（国发〔2013〕36 号）；

（10）《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》（国发〔2015〕40 号）；

（11）《国务院办公厅关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》（国办发〔2015〕41 号）；

（12）《关于 2019 年推进电信基础设施共建共享的实施意见》（工信部联通信函〔2019〕123 号）

（13）《住房城镇建设部工业和信息化部关于加强城市通信基础设施规划的通知》（建规〔2015〕132 号）；

（14）《建筑物移动通信基础设施建设规范》（DB37/5057-2016）；

（15）《山东省“宽带中国” 战略实施方案》（鲁政办发〔2014〕20 号）；

（16）《山东省 “十四五” 数字强省建设规划》；

（17）《山东省人民政府办公厅关于加快 5G 产业发展的实施意见》（鲁政办字〔2019〕187 号）；

（18）《聊城市加快推进 5G 产业发展实施方案》；

（19）《关于转发〈关于深入落实电价优惠和公共资源开放加快我省 5G 基站建设的通知〉的通知》；

（20）《聊城市支持 5G 基站规划建设若干政策》；

（21）《聊城市城市总体规划（2014-2030 年）》；

（22）《冠县城市总体规划（2018-2035 年）》；

（23）《山东省通信基础设施建设与保护条例》。

第三条 规划范围

冠县所辖行政管辖范围，总面积 1161 平方公里。

第四条 规划期限

本次规划期限与国土空间规划编制一致，近期规划期限为 2022 年-2025 年，远期规划为 2025-2035 年；根据 5G 实际建设进度，近期和远期规划期限内基站建设可调整。

第五条 规划目标

建设目标：通信基站 2022-2035 年共规划 5G 基站 2487 个，其中存量基站 609 个，新建站点 1878 个。综合接入机房 2022-2035 年规划新建机房 147 个。

第二章 通信基站布局规划

第六条 基站布局原则

1、站址排序原则

- (1)对于楼顶塔桅的建设，应优先考虑市政公共设施，其次考虑私人建筑物。优先考虑新建建筑物，其次考虑现状建筑物。
- (2)对于地面铁塔的建设，一般的建设顺序为道路路灯所处位置、道路旁适宜空地、城市广场等公共区域、其他用地内的开阔空间。

2、高度控制原则

在同一类型区域内，站址尽可能均匀分布，天线高度满足覆盖需要，并与周边站点基本保持一致。天线挂高适当增加，能够增加基站覆盖半径，但挂高过高将产生越区覆盖，干扰周边基站，因此宏基站应严格控制超高站(站高大于 50m 或高于周边建筑物 15m)，根据不同场景一般控制站址天线挂高在 25 米至 50 米之间。

3、塔型选取原则

室外基站塔型种类繁多，基站建设时应以美观为原则，保证与周边环境协调一致，维护城市景观。

4、存量站址整合原则

- (1)通过合理整改，提高落地塔的共享率，减少存量中多家运营商重复建设的落地塔桅，减少存量落地塔桅的数量，最大限度利用存量基站以满足其他运营商的新增需求。
- (2)通过合理的整改，将存在安全隐患的站点拆除;预判协调城乡要素之间的利益矛盾，促进社会公共利益最大化。

5、共建共享原则

基站共建共享应满足 YD5191-2009《电信基础设施共建共享工程技术暂行规定》的要求。各通信运营企业建设的通信基础设施要共建共享，杜绝重复建设浪费资源。

第七条 规划机房布局原则

- (1)规划 C-RAN 机房时，需面向远期演进，统筹考虑光缆资源、电源动力、传输设备、综合接入机房位置等，选择资源满足的位置进行规划。
- (2)对于城市或县区中心城区，优先利旧存量机房或租赁机房，存量机房应选用空余空间较大的机房，满足新增的无线设备集中放置综合柜及未来可能新增的 MEC 机柜。
- (3)在城市规划发展区域，规划新增 C-RAN 机房。将城市划分为 N 个网格或综合业务接入区，在单网格或综合业务接入区内再根据 5G 站址数量，细分为 1-N 个 C-RAN 机房。
- (4)建议以周边 5G 站址 8-15 个为一组，规划一个 C-RAN 机房。
- (5)考虑到 C-RAN 机房演进需求，建议新建 C-RAN 机房内安置 4G/5GBBU 综合柜 4 架、MEC 机柜 1 架、传输综合柜 3 架、开关电源柜 1 架、蓄电池 2 组，建议机房空间配置 20 平方米。
- (6)对于新增 C-RAN 机房，建议优先选择铁甲机房进行建设。铁甲机房是由彩钢板做内衬、外用冷轧钢板做包络的新型机房，可整体运输，安装方便、安装工期较短。此外，铁甲机房坚固耐用，隔热良好，抗震能力强，较为适合作为城市区域 C-RAN 机房。

第八条 布局规划成果

共规划新建站点 1878 处，近期规划站点 134 处，远期规划站点 1744 处。其中北馆陶镇规划站点共计 91 处，崇文街道办事处规划站点共计 148 处，店子镇规划站点共计 85 处，定远寨乡规划站点共计 122 处，东古城镇新规划站点共计 101 处，范寨镇新规划站点共计 102 处，甘官屯乡新规划站点共计 101 处，贾镇新规划站点共计 96 处，兰沃乡新规划站点共计 80 处，梁堂乡新规划站点共计 66 处，柳林镇新规划站点共计 128 处，清泉街道新规划站点共计 164 处，清水镇新规划站点共计 121 处，桑阿镇新规划站点共计 78 处，万善乡新规划站点共计 98 处，斜店乡新规划站点共计 75 处，辛集乡新规划站点共计 108 处，烟庄街道新规划站点共计 114 处。

表 2-1 冠县各行政区存量以及规划站点统计

行政区划	现状	规划	总
北馆陶镇	18	91	109
崇文街道	70	148	218
店子镇	16	85	101
定远寨乡	27	122	149
东古城镇	45	101	146
范寨镇	21	102	123
甘官屯乡	19	101	120
贾镇	33	96	129
兰沃乡	16	80	96
梁堂乡	23	66	89
柳林镇	30	128	158
清泉街道	115	164	279

清水镇	23	121	144
桑阿镇	38	78	116
万善乡	17	98	115
斜店乡	19	75	94
辛集乡	29	108	137
烟庄街道	50	114	164
总计	609	1878	2487

中心城区本次规划新增站点 320 处，其中近期规划站点 133 处，远期规划站点 187 处。
本次规划新增机房 147 处。其中远期规划机房 147 处。

第三章 通则式控制

第九条 分区管控

本规划按照地块的用地性质、城市风貌、城市空间景观要求等条件，将规划区划分为三类管控分区。
表 3-1 管控分区划分表

管控类别	划分依据
A 类管控区域	市、镇级商业中心区，市级政务中心，城市公园等空间风貌要求较高的区域
B 类管控区域	居住区、居住区级商业，镇级行政办公等城市空间风貌要求一般的区域
C 类管控区域	工业区、仓储物流区等城市空间风貌要求较低的区域

表 3-2 管控分区宏基站控制要素一览表

管控分区	地面塔	楼顶塔
	塔型	塔型
A 类	景观塔	楼顶美化体为主
B 类	按实际需要	按实际需要
C 类	普通地面塔为主	普通楼面塔为主
其他区域	规划范围外铁塔建设原则上由铁塔公司根据满足通信需求的要求。	

处于管控分区界线上的宏基站，原则上按上一级分区的控制要求进行建设。

第四章 规划实施建议

第十条 实施建议

1、加强统筹规划

将移动通信基站建设专项规划纳入国土空间规划管理体系中。在新建重大场所、各类新区和公共基础设施（例如公路、大桥及城市道路等）等重大项目时， 根据《建筑物移动通信基础设施建设规范》要求移动通信基础设施中的建设应与建筑物“同步规划、同步设计、同步施工、同步验收”。

2、开放公共资源

根据《关于 2019 年推进电信基础设施共建共享的实施意见》（工信部联通信函〔2019〕123 号），各级党、政机关，企事业等单位应开放城市道路、绿地等公共空间；开放综合商业体楼顶，开放企、事业机关单位等公共建筑楼顶允许在其楼顶建设移动基站设施；推动小区物业管理配合，通过科普宣传、与居民协商等方式，允许在小区楼顶建设移动基站。

3、完善配套设施

积极支持移动通信基站建设,对重大移动通信基站建设项目,列为各级重点项目进行管理。自然资源和规划局要加大对移动通信基站站址建设的支持力度,进一步简化审批手续,减免相关费用。供电单位要加大对基站等通信设施的供电保障力度,对其用电报装、电力抢修等建立优先保障机制。

4、推进共建共享

中国铁塔聊城市分公司深入推进共建共享，优化通信基础资源整合、开展技术创新，提升对公共资源的利用率，从而实现通信集约发展，盘活通信基础资源。

5、加大科普宣传

无线通信相关管理部门加强电磁辐射知识的科普宣传教育，加大对公众普遍关注的基站设置、电磁辐射等相关知识的宣传力度。消除群众对移动基站电磁辐射的误解，营造加快移动基站建设的良好氛围。

第五章 附则

第十一条 规划成果由规划文本、规划图纸及说明书组成。

第十二条 本规划自批准之日起生效。

附表 1 规划基站总览

附表 2 规划新建机房总览

附表 1 规划基站总览

序号	行政区划	编号	纬度	经度	规划期限
1	北馆陶镇	GTGH-01	36.68402001	115.43208	远期规划
2	北馆陶镇	GTGH-02	36.67421	115.43611	远期规划
3	北馆陶镇	GTGH-03	36.67011	115.42144	远期规划
4	北馆陶镇	GTGH-04	36.65865	115.44255	远期规划
5	北馆陶镇	GTGH-05	36.65730001	115.4318	远期规划
6	北馆陶镇	GTGH-06	36.64772	115.43049	远期规划
7	北馆陶镇	GTGH-07	36.64386	115.44838	远期规划
8	北馆陶镇	GTGH-08	36.66546	115.40703	远期规划
9	北馆陶镇	GTGH-09	36.64105	115.39891	远期规划
10	北馆陶镇	GTGH-10	36.63221	115.38612	远期规划
11	北馆陶镇	GTGH-11	36.63446	115.417	远期规划
12	北馆陶镇	GTGH-12	36.62411	115.41836	远期规划
13	北馆陶镇	GTGH-13	36.62509	115.44383	远期规划
14	北馆陶镇	GTGH-14	36.62359	115.46704	远期规划
15	北馆陶镇	GTGH-15	36.61494001	115.39056	远期规划
16	北馆陶镇	GTGH-16	36.61894	115.38	远期规划
17	北馆陶镇	GTGH-17	36.67664177	115.4424121	远期规划

18	北馆陶镇	GTGH-18	36.6737891	115.417728	远期规划
19	北馆陶镇	GTGH-19	36.66949275	115.4270302	远期规划
20	北馆陶镇	GTGH-20	36.66247943	115.4250298	远期规划
21	北馆陶镇	GTGH-21	36.66166858	115.4067039	远期规划
22	北馆陶镇	GTGH-22	36.65899216	115.4051351	远期规划
23	北馆陶镇	GTGH-23	36.66017426	115.4100534	远期规划
24	北馆陶镇	GTGH-24	36.65841531	115.4139593	远期规划
25	北馆陶镇	GTGH-25	36.6556317	115.403118	远期规划
26	北馆陶镇	GTGH-26	36.65646793	115.4185725	远期规划
27	北馆陶镇	GTGH-27	36.6545101	115.4152048	远期规划
28	北馆陶镇	GTGH-28	36.6520121	115.3878042	远期规划
29	北馆陶镇	GTGH-29	36.65256675	115.4060627	远期规划
30	北馆陶镇	GTGH-30	36.65308396	115.4109011	远期规划
31	北馆陶镇	GTGH-31	36.6503136	115.4159511	远期规划
32	北馆陶镇	GTGH-32	36.64900584	115.4189653	远期规划
33	北馆陶镇	GTGH-33	36.64729758	115.417266	远期规划
34	北馆陶镇	GTGH-34	36.64520502	115.4121788	远期规划
35	北馆陶镇	GTGH-35	36.64242884	115.4369395	远期规划
36	北馆陶镇	GTGH-36	36.67373942	115.4134279	远期规划
37	北馆陶镇	GTGH-37	36.67270676	115.4240351	远期规划
38	北馆陶镇	GTGH-38	36.67220712	115.4301516	远期规划
39	北馆陶镇	GTGH-39	36.67160494	115.4383839	远期规划
40	北馆陶镇	GTGH-40	36.6712132	115.4439362	远期规划
41	北馆陶镇	GTGH-41	36.6689924	115.433688	远期规划
42	北馆陶镇	GTGH-42	36.66925829	115.4297965	远期规划
43	北馆陶镇	GTGH-43	36.66981863	115.4233191	远期规划
44	北馆陶镇	GTGH-44	36.66785257	115.423195	远期规划
45	北馆陶镇	GTGH-45	36.66752532	115.4266289	远期规划
46	北馆陶镇	GTGH-46	36.66730611	115.4290867	远期规划
47	北馆陶镇	GTGH-47	36.6672051	115.4303001	远期规划
48	北馆陶镇	GTGH-48	36.66620879	115.4191713	远期规划
49	北馆陶镇	GTGH-49	36.66569644	115.4223254	远期规划
50	北馆陶镇	GTGH-50	36.66559215	115.4263521	远期规划
51	北馆陶镇	GTGH-51	36.66514767	115.4283913	远期规划
52	北馆陶镇	GTGH-52	36.66487532	115.4307043	远期规划
53	北馆陶镇	GTGH-53	36.66462102	115.4332555	远期规划
54	北馆陶镇	GTGH-54	36.66256985	115.4301027	远期规划
55	北馆陶镇	GTGH-55	36.66243347	115.4329736	远期规划
56	北馆陶镇	GTGH-56	36.66040729	115.4327272	远期规划
57	北馆陶镇	GTGH-57	36.66058522	115.4302847	远期规划

58	北馆陶镇	GTGH-58	36.65804884	115.4296439	远期规划
59	北馆陶镇	GTGH-59	36.65804328	115.4257473	远期规划
60	北馆陶镇	GTGH-60	36.66019574	115.4257381	远期规划
61	北馆陶镇	GTGH-61	36.66747877	115.4120534	远期规划
62	北馆陶镇	GTGH-62	36.6646287	115.4114788	远期规划
63	北馆陶镇	GTGH-63	36.66299211	115.4188751	远期规划
64	北馆陶镇	GTGH-64	36.66264397	115.4217015	远期规划
65	北馆陶镇	GTGH-65	36.66085313	115.4181226	远期规划
66	北馆陶镇	GTGH-66	36.66151686	115.4109198	远期规划
67	北馆陶镇	GTGH-67	36.66111589	115.4139838	远期规划
68	北馆陶镇	GTGH-68	36.6580395	115.4175868	远期规划
69	北馆陶镇	GTGH-69	36.65770965	115.4202107	远期规划
70	北馆陶镇	GTGH-70	36.65676096	115.4059494	远期规划
71	北馆陶镇	GTGH-71	36.65654261	115.407471	远期规划
72	北馆陶镇	GTGH-72	36.65703903	115.4108854	远期规划
73	北馆陶镇	GTGH-73	36.65669743	115.4127164	远期规划
74	北馆陶镇	GTGH-74	36.65475602	115.4060275	远期规划
75	北馆陶镇	GTGH-75	36.65488963	115.4074908	远期规划
76	北馆陶镇	GTGH-76	36.65469821	115.4095103	远期规划
77	北馆陶镇	GTGH-77	36.65435657	115.4113127	远期规划
78	北馆陶镇	GTGH-78	36.65451337	115.4133485	远期规划
79	北馆陶镇	GTGH-79	36.65296973	115.4086079	远期规划
80	北馆陶镇	GTGH-80	36.65252232	115.4124728	远期规划
81	北馆陶镇	GTGH-81	36.65061804	115.4048588	远期规划
82	北馆陶镇	GTGH-82	36.64898236	115.4158882	远期规划
83	北馆陶镇	GTGH-83	36.65078659	115.4244871	远期规划
84	北馆陶镇	GTGH-84	36.65694508	115.4423984	远期规划
85	北馆陶镇	GTGH-85	36.66547811	115.4436275	远期规划
86	北馆陶镇	GTGH-86	36.66725	115.40963	远期规划
87	北馆陶镇	GTGH-87	36.61892	115.39312	远期规划
88	北馆陶镇	GTGH-88	36.66725	115.40963	远期规划
89	北馆陶镇	GTGH-89	36.64004	115.38839	远期规划
90	北馆陶镇	GTGH-90	36.63845	115.42765	远期规划
91	北馆陶镇	GTGH-91	36.616979	115.398629	远期规划
92	崇文街道	CWGH-1	36.48674958	115.4156445	近期规划
93	崇文街道	CWGH-2	36.49065318	115.4219653	近期规划
94	崇文街道	CWGH-3	36.48816611	115.4269742	近期规划
95	崇文街道	CWGH-4	36.48916601	115.4309441	近期规划
96	崇文街道	CWGH-5	36.48845544	115.4340255	近期规划
97	崇文街道	CWGH-6	36.48429431	115.4722812	近期规划

98	崇文街道	CWGH-7	36.48555338	115.4644744	近期规划
99	崇文街道	CWGH-8	36.48639936	115.4611582	近期规划
100	崇文街道	CWGH-9	36.48842617	115.4596371	近期规划
101	崇文街道	CWGH-10	36.48843953	115.4633278	近期规划
102	崇文街道	CWGH-11	36.48918137	115.4528756	近期规划
103	崇文街道	CWGH-12	36.48747907	115.4455831	近期规划
104	崇文街道	CWGH-13	36.4897633	115.4458005	近期规划
105	崇文街道	CWGH-14	36.49010319	115.4492273	近期规划
106	崇文街道	CWGH-15	36.48947242	115.4399461	近期规划
107	崇文街道	CWGH-16	36.49193568	115.439863	近期规划
108	崇文街道	CWGH-17	36.49138509	115.4303511	近期规划
109	崇文街道	CWGH-18	36.49089409	115.4265723	近期规划
110	崇文街道	CWGH-19	36.49443299	115.428503	近期规划
111	崇文街道	CWGH-20	36.49352766	115.4363289	近期规划
112	崇文街道	CWGH-21	36.49366351	115.4333067	近期规划
113	崇文街道	CWGH-22	36.49698871	115.4318743	近期规划
114	崇文街道	CWGH-23	36.4942541	115.4399103	近期规划
115	崇文街道	CWGH-24	36.49410171	115.4437066	近期规划
116	崇文街道	CWGH-25	36.49127311	115.4431198	近期规划
117	崇文街道	CWGH-26	36.49288942	115.4482495	近期规划
118	崇文街道	CWGH-27	36.49305177	115.4510798	近期规划
119	崇文街道	CWGH-28	36.49360115	115.4574909	近期规划
120	崇文街道	CWGH-29	36.49132679	115.4596426	近期规划
121	崇文街道	CWGH-30	36.48968994	115.4664744	近期规划
122	崇文街道	CWGH-31	36.49320084	115.4649231	近期规划
123	崇文街道	CWGH-32	36.4966403	115.4544879	近期规划
124	崇文街道	CWGH-33	36.49433979	115.4098487	近期规划
125	崇文街道	CWGH-34	36.49480696	115.4147681	近期规划
126	崇文街道	CWGH-35	36.50108973	115.4609691	近期规划
127	崇文街道	CWGH-36	36.49720655	115.4635593	近期规划
128	崇文街道	CWGH-37	36.49813576	115.4675995	近期规划
129	崇文街道	CWGH-38	36.50232089	115.4678323	近期规划
130	崇文街道	CWGH-39	36.50374123	115.4643064	近期规划
131	崇文街道	CWGH-40	36.50541547	115.4674254	近期规划
132	崇文街道	CWGH-41	36.50834543	115.4695466	近期规划
133	崇文街道	CWGH-42	36.49871267	115.4453647	近期规划
134	崇文街道	CWGH-43	36.49886282	115.4500322	近期规划
135	崇文街道	CWGH-44	36.52055096	115.4506001	近期规划
136	崇文街道	CWGH-45	36.51846904	115.4595305	近期规划
137	崇文街道	CWGH-46	36.517386	115.465862	近期规划

138	崇文街道	CWGH-47	36.48738006	115.4209454	远期规划
139	崇文街道	CWGH-48	36.48964957	115.4176963	远期规划
140	崇文街道	CWGH-49	36.49509812	115.4222557	远期规划
141	崇文街道	CWGH-50	36.49765315	115.4222015	远期规划
142	崇文街道	CWGH-51	36.47643	115.415497	远期规划
143	崇文街道	CWGH-52	36.47147	115.418905	远期规划
144	崇文街道	CWGH-53	36.50505218	115.456917	远期规划
145	崇文街道	CWGH-54	36.474888	115.418895	远期规划
146	崇文街道	CWGH-55	36.50911704	115.4579008	远期规划
147	崇文街道	CWGH-56	36.51199866	115.4558133	远期规划
148	崇文街道	CWGH-57	36.51188806	115.4599438	远期规划
149	崇文街道	CWGH-58	36.51221874	115.4633412	远期规划
150	崇文街道	CWGH-59	36.51498355	115.4574628	远期规划
151	崇文街道	CWGH-60	36.51503805	115.4614328	远期规划
152	崇文街道	CWGH-61	36.52088401	115.474512	远期规划
153	崇文街道	CWGH-62	36.51837871	115.47313	远期规划
154	崇文街道	CWGH-63	36.51877501	115.477819	远期规划
155	崇文街道	CWGH-64	36.51539788	115.4737458	远期规划
156	崇文街道	CWGH-65	36.49943907	115.427548	远期规划
157	崇文街道	CWGH-66	36.50011271	115.4350179	远期规划
158	崇文街道	CWGH-67	36.50280872	115.4421053	远期规划
159	崇文街道	CWGH-68	36.50258547	115.4467808	远期规划
160	崇文街道	CWGH-69	36.50307243	115.4516919	远期规划
161	崇文街道	CWGH-70	36.50556601	115.437952	远期规划
162	崇文街道	CWGH-71	36.504654	115.431511	远期规划
163	崇文街道	CWGH-72	36.5067685	115.4438185	远期规划
164	崇文街道	CWGH-73	36.50673455	115.4488414	远期规划
165	崇文街道	CWGH-74	36.51068986	115.4452459	远期规划
166	崇文街道	CWGH-75	36.51120478	115.4506051	远期规划
167	崇文街道	CWGH-76	36.51088032	115.4397927	远期规划
168	崇文街道	CWGH-77	36.50967425	115.4346814	远期规划
169	崇文街道	CWGH-78	36.51047694	115.429004	远期规划
170	崇文街道	CWGH-79	36.51413875	115.4460582	远期规划
171	崇文街道	CWGH-80	36.51481818	115.4418104	远期规划
172	崇文街道	CWGH-81	36.51431171	115.437107	远期规划
173	崇文街道	CWGH-82	36.51346494	115.4334958	远期规划
174	崇文街道	CWGH-83	36.51461089	115.4287823	远期规划
175	崇文街道	CWGH-84	36.51743732	115.4315129	远期规划
176	崇文街道	CWGH-85	36.52025192	115.4286921	远期规划
177	崇文街道	CWGH-86	36.51838048	115.4360977	远期规划

178	崇文街道	CWGH-87	36.52189343	115.4377066	远期规划
179	崇文街道	CWGH-88	36.52186198	115.4330599	远期规划
180	崇文街道	CWGH-89	36.52192936	115.4455958	远期规划
181	崇文街道	CWGH-90	36.51809936	115.4448719	远期规划
182	崇文街道	CWGH-91	36.5220848	115.4553494	远期规划
183	崇文街道	CWGH-92	36.457026	115.467242	远期规划
184	崇文街道	CWGH-93	36.51684352	115.4492147	远期规划
185	崇文街道	CWGH-94	36.454425	115.465828	远期规划
186	崇文街道	CWGH-95	36.460569	115.47107	远期规划
187	崇文街道	CWGH-96	36.49882678	115.4118218	远期规划
188	崇文街道	CWGH-97	36.49790141	115.4174194	远期规划
189	崇文街道	CWGH-98	36.50301567	115.4260144	远期规划
190	崇文街道	CWGH-99	36.4854553	115.3832565	远期规划
191	崇文街道	CWGH-100	36.49406108	115.3910145	远期规划
192	崇文街道	CWGH-101	36.4984378	115.3764705	远期规划
193	崇文街道	CWGH-102	36.50753164	115.4111135	远期规划
194	崇文街道	CWGH-103	36.51547762	115.3909992	远期规划
195	崇文街道	CWGH-104	36.53105325	115.3706031	远期规划
196	崇文街道	CWGH-105	36.5273767	115.3858684	远期规划
197	崇文街道	CWGH-106	36.50918975	115.365415	远期规划
198	崇文街道	CWGH-107	36.50366789	115.3712551	远期规划
199	崇文街道	CWGH-108	36.50734062	115.3977953	远期规划
200	崇文街道	CWGH-109	36.52562545	115.4420656	远期规划
201	崇文街道	CWGH-110	36.51080721	115.4259062	远期规划
202	崇文街道	CWGH-111	36.489184	115.412206	远期规划
203	崇文街道	CWGH-112	36.498192	115.418204	远期规划
204	崇文街道	CWGH-113	36.490666	115.428311	远期规划
205	崇文街道	CWGH-114	36.489042	115.444926	远期规划
206	崇文街道	CWGH-115	36.50118	115.452115	远期规划
207	崇文街道	CWGH-116	36.491822	115.466249	远期规划
208	崇文街道	CWGH-117	36.48665801	115.459273	远期规划
209	崇文街道	CWGH-118	36.494489	115.438159	远期规划
210	崇文街道	CWGH-119	36.491126	115.441322	远期规划
211	崇文街道	CWGH-120	36.489219	115.432909	远期规划
212	崇文街道	CWGH-121	36.508625	115.438717	远期规划
213	崇文街道	CWGH-122	36.51151701	115.460843	远期规划
214	崇文街道	CWGH-123	36.52202936	115.3733562	远期规划
215	崇文街道	CWGH-124	36.48722381	115.406623	远期规划
216	崇文街道	CWGH-125	36.49274856	115.4420624	远期规划
217	崇文街道	CWGH-126	36.48900723	115.4692943	远期规划

218	崇文街道	CWGH-127	36.50054643	115.4431923	远期规划
219	崇文街道	CWGH-128	36.5007967	115.4481363	远期规划
220	崇文街道	CWGH-129	36.50834125	115.429783	远期规划
221	崇文街道	CWGH-130	36.50822575	115.4405922	远期规划
222	崇文街道	CWGH-131	36.51268302	115.4410787	远期规划
223	崇文街道	CWGH-132	36.51058167	115.4544202	远期规划
224	崇文街道	CWGH-133	36.50981818	115.4617358	远期规划
225	崇文街道	CWGH-134	36.50953476	115.4648451	远期规划
226	崇文街道	CWGH-135	36.50926098	115.4670292	远期规划
227	崇文街道	CWGH-136	36.5203798	115.4355037	远期规划
228	崇文街道	CWGH-137	36.5196003	115.4424706	远期规划
229	崇文街道	CWGH-138	36.51736409	115.451627	远期规划
230	崇文街道	CWGH-139	36.51708444	115.4567781	远期规划
231	崇文街道	CWGH-140	36.51478926	115.4689596	远期规划
232	崇文街道	CWGH-141	36.51691	115.39109	远期规划
233	崇文街道	CWGH-142	36.51879	115.37985	远期规划
234	崇文街道	CWGH-143	36.515527	115.371562	远期规划
235	崇文街道	CWGH-144	36.498072	115.429505	远期规划
236	崇文街道	CWGH-145	36.496197	115.442801	远期规划
237	崇文街道	CWGH-146	36.494361	115.430735	远期规划
238	崇文街道	CWGH-147	36.491163	115.436357	远期规划
239	崇文街道	CWGH-148	36.518298	115.454747	远期规划
240	店子镇	DZGH-01	36.59557825	115.471203	远期规划
241	店子镇	DZGH-02	36.58784343	115.4732574	远期规划
242	店子镇	DZGH-03	36.53508686	115.4645128	远期规划
243	店子镇	DZGH-04	36.55518426	115.4912088	远期规划
244	店子镇	DZGH-05	36.56391773	115.4752723	远期规划
245	店子镇	DZGH-06	36.57007471	115.4903331	远期规划
246	店子镇	DZGH-07	36.56291375	115.5130039	远期规划
247	店子镇	DZGH-08	36.53557493	115.4978285	远期规划
248	店子镇	DZGH-09	36.5726615	115.5136592	远期规划
249	店子镇	DZGH-10	36.5900554	115.4951401	远期规划
250	店子镇	DZGH-11	36.59119937	115.5109695	远期规划
251	店子镇	DZGH-12	36.58576686	115.4934461	远期规划
252	店子镇	DZGH-13	36.58080065	115.4877218	远期规划
253	店子镇	DZGH-14	36.57804304	115.503922	远期规划
254	店子镇	DZGH-15	36.5715967	115.463046	远期规划
255	店子镇	DZGH-16	36.57042532	115.4716539	远期规划
256	店子镇	DZGH-17	36.56926557	115.4809952	远期规划
257	店子镇	DZGH-18	36.57066665	115.4854767	远期规划

258	店子镇	DZGH-19	36.56962774	115.4981387	远期规划
259	店子镇	DZGH-20	36.56486787	115.48312	远期规划
260	店子镇	DZGH-21	36.5658341	115.4887241	远期规划
261	店子镇	DZGH-22	36.56585949	115.492897	远期规划
262	店子镇	DZGH-23	36.5615945	115.4853911	远期规划
263	店子镇	DZGH-24	36.56042651	115.4929366	远期规划
264	店子镇	DZGH-25	36.55949741	115.4971374	远期规划
265	店子镇	DZGH-26	36.55957286	115.4816327	远期规划
266	店子镇	DZGH-27	36.55776354	115.478265	远期规划
267	店子镇	DZGH-28	36.55684506	115.4837183	远期规划
268	店子镇	DZGH-29	36.55192466	115.4813993	远期规划
269	店子镇	DZGH-30	36.55105303	115.486658	远期规划
270	店子镇	DZGH-31	36.54610995	115.499136	远期规划
271	店子镇	DZGH-32	36.5452976	115.5048702	远期规划
272	店子镇	DZGH-33	36.54232153	115.4835161	远期规划
273	店子镇	DZGH-34	36.52831551	115.4646516	远期规划
274	店子镇	DZGH-35	36.52825024	115.4734895	远期规划
275	店子镇	DZGH-36	36.52817743	115.48032	远期规划
276	店子镇	DZGH-37	36.56258489	115.4793892	远期规划
277	店子镇	DZGH-38	36.57097697	115.4829684	远期规划
278	店子镇	DZGH-39	36.56877941	115.4831479	远期规划
279	店子镇	DZGH-40	36.56847524	115.4853454	远期规划
280	店子镇	DZGH-41	36.5680475	115.4882633	远期规划
281	店子镇	DZGH-42	36.56954678	115.4923769	远期规划
282	店子镇	DZGH-43	36.56756933	115.4911933	远期规划
283	店子镇	DZGH-44	36.56704518	115.4944378	远期规划
284	店子镇	DZGH-45	36.56670979	115.4965137	远期规划
285	店子镇	DZGH-46	36.56658135	115.482479	远期规划
286	店子镇	DZGH-47	36.56607474	115.4855409	远期规划
287	店子镇	DZGH-48	36.56521165	115.4913318	远期规划
288	店子镇	DZGH-49	36.56419423	115.4938465	远期规划
289	店子镇	DZGH-50	36.56401824	115.4986066	远期规划
290	店子镇	DZGH-51	36.56404794	115.4816864	远期规划
291	店子镇	DZGH-52	36.56388605	115.4849014	远期规划
292	店子镇	DZGH-53	36.56344226	115.4872604	远期规划
293	店子镇	DZGH-54	36.56287468	115.4900861	远期规划
294	店子镇	DZGH-55	36.56227486	115.4915773	远期规划
295	店子镇	DZGH-56	36.56233094	115.4931455	远期规划
296	店子镇	DZGH-57	36.56198284	115.495197	远期规划
297	店子镇	DZGH-58	36.56154493	115.4973531	远期规划

298	店子镇	DZGH-59	36.56203372	115.4811485	远期规划
299	店子镇	DZGH-60	36.56046686	115.4871086	远期规划
300	店子镇	DZGH-61	36.56030163	115.4898083	远期规划
301	店子镇	DZGH-62	36.56003287	115.491347	远期规划
302	店子镇	DZGH-63	36.55940721	115.4923469	远期规划
303	店子镇	DZGH-64	36.55898446	115.4946462	远期规划
304	店子镇	DZGH-65	36.55890031	115.483731	远期规划
305	店子镇	DZGH-66	36.55839397	115.4865819	远期规划
306	店子镇	DZGH-67	36.55800695	115.4885434	远期规划
307	店子镇	DZGH-68	36.55750008	115.4913352	远期规划
308	店子镇	DZGH-69	36.55703552	115.4936128	远期规划
309	店子镇	DZGH-70	36.55680991	115.4948859	远期规划
310	店子镇	DZGH-71	36.55529475	115.4851354	远期规划
311	店子镇	DZGH-72	36.55485624	115.4877281	远期规划
312	店子镇	DZGH-73	36.55411391	115.493639	远期规划
313	店子镇	DZGH-74	36.55352838	115.4816571	远期规划
314	店子镇	DZGH-75	36.55168409	115.4777854	远期规划
315	店子镇	DZGH-76	36.55296425	115.4844824	远期规划
316	店子镇	DZGH-77	36.55054138	115.4837549	远期规划
317	店子镇	DZGH-78	36.55248401	115.4870077	远期规划
318	店子镇	DZGH-79	36.5520006	115.4897061	远期规划
319	店子镇	DZGH-80	36.55156801	115.4917234	远期规划
320	店子镇	DZGH-81	36.54943994	115.4896195	远期规划
321	店子镇	DZGH-82	36.55633609	115.479581	远期规划
322	店子镇	DZGH-83	36.55272	115.49262	远期规划
323	店子镇	DZGH-84	36.55272	115.49262	远期规划
324	店子镇	DZGH-85	36.53378001	115.50808	远期规划
325	定远寨乡	DYGH-01	36.4481662	115.6523621	远期规划
326	定远寨乡	DYGH-02	36.45276811	115.6639629	远期规划
327	定远寨乡	DYGH-03	36.45551804	115.686665	远期规划
328	定远寨乡	DYGH-04	36.4685523	115.6585433	远期规划
329	定远寨乡	DYGH-05	36.46875969	115.697143	远期规划
330	定远寨乡	DYGH-06	36.47641638	115.6792809	远期规划
331	定远寨乡	DYGH-07	36.49102119	115.7068468	远期规划
332	定远寨乡	DYGH-08	36.50950499	115.690297	远期规划
333	定远寨乡	DYGH-09	36.47412741	115.6282981	远期规划
334	定远寨乡	DYGH-10	36.50815505	115.6443931	远期规划
335	定远寨乡	DYGH-11	36.50725947	115.6486946	远期规划
336	定远寨乡	DYGH-12	36.50596068	115.6535045	远期规划
337	定远寨乡	DYGH-13	36.50503348	115.6585696	远期规划

338	定远寨乡	DYGH-14	36.50399503	115.6628682	远期规划
339	定远寨乡	DYGH-15	36.50446598	115.6435743	远期规划
340	定远寨乡	DYGH-16	36.50384075	115.648115	远期规划
341	定远寨乡	DYGH-17	36.50214122	115.6568551	远期规划
342	定远寨乡	DYGH-18	36.50204284	115.6633958	远期规划
343	定远寨乡	DYGH-19	36.50206919	115.671228	远期规划
344	定远寨乡	DYGH-20	36.50150759	115.644236	远期规划
345	定远寨乡	DYGH-21	36.49900385	115.6427701	远期规划
346	定远寨乡	DYGH-22	36.49967342	115.6479651	远期规划
347	定远寨乡	DYGH-23	36.49905869	115.6524494	远期规划
348	定远寨乡	DYGH-24	36.49936064	115.6596662	远期规划
349	定远寨乡	DYGH-25	36.4972313	115.6556185	远期规划
350	定远寨乡	DYGH-26	36.498355	115.6711006	远期规划
351	定远寨乡	DYGH-27	36.49597826	115.6606693	远期规划
352	定远寨乡	DYGH-28	36.4957723	115.6658934	远期规划
353	定远寨乡	DYGH-29	36.49728034	115.6750936	远期规划
354	定远寨乡	DYGH-30	36.49658964	115.6801081	远期规划
355	定远寨乡	DYGH-31	36.4929512	115.6541861	远期规划
356	定远寨乡	DYGH-32	36.49343686	115.6654317	远期规划
357	定远寨乡	DYGH-33	36.49238746	115.6732523	远期规划
358	定远寨乡	DYGH-34	36.49209744	115.6794823	远期规划
359	定远寨乡	DYGH-35	36.48938803	115.6705635	远期规划
360	定远寨乡	DYGH-36	36.4921656	115.6845096	远期规划
361	定远寨乡	DYGH-37	36.49511235	115.6365742	远期规划
362	定远寨乡	DYGH-38	36.48582653	115.6525234	远期规划
363	定远寨乡	DYGH-39	36.47979986	115.6372596	远期规划
364	定远寨乡	DYGH-40	36.47680057	115.6242631	远期规划
365	定远寨乡	DYGH-41	36.48114637	115.6603895	远期规划
366	定远寨乡	DYGH-42	36.46571302	115.6491675	远期规划
367	定远寨乡	DYGH-43	36.45748241	115.6524895	远期规划
368	定远寨乡	DYGH-44	36.43900292	115.6507515	远期规划
369	定远寨乡	DYGH-45	36.43719645	115.6667563	远期规划
370	定远寨乡	DYGH-46	36.4406971	115.6799474	远期规划
371	定远寨乡	DYGH-47	36.46612417	115.6780613	远期规划
372	定远寨乡	DYGH-48	36.46410295	115.6938994	远期规划
373	定远寨乡	DYGH-49	36.47283209	115.6927735	远期规划
374	定远寨乡	DYGH-50	36.48021676	115.6757609	远期规划
375	定远寨乡	DYGH-51	36.47823566	115.6854671	远期规划
376	定远寨乡	DYGH-52	36.4801401	115.7122774	远期规划
377	定远寨乡	DYGH-53	36.49161805	115.6892749	远期规划

378	定远寨乡	DYGH-54	36.49135519	115.6953606	远期规划
379	定远寨乡	DYGH-55	36.49425778	115.6916438	远期规划
380	定远寨乡	DYGH-56	36.49407873	115.6970927	远期规划
381	定远寨乡	DYGH-57	36.4938553	115.7033294	远期规划
382	定远寨乡	DYGH-58	36.49794261	115.6932418	远期规划
383	定远寨乡	DYGH-59	36.49747229	115.7039302	远期规划
384	定远寨乡	DYGH-60	36.49900067	115.6852103	远期规划
385	定远寨乡	DYGH-61	36.50282183	115.6920247	远期规划
386	定远寨乡	DYGH-62	36.50183907	115.7083841	远期规划
387	定远寨乡	DYGH-63	36.50143078	115.7283449	远期规划
388	定远寨乡	DYGH-64	36.50899209	115.7443981	远期规划
389	定远寨乡	DYGH-65	36.50904134	115.7152521	远期规划
390	定远寨乡	DYGH-66	36.51065353	115.6977518	远期规划
391	定远寨乡	DYGH-67	36.51282583	115.6851709	远期规划
392	定远寨乡	DYGH-68	36.50446583	115.6553997	远期规划
393	定远寨乡	DYGH-69	36.50358415	115.6582346	远期规划
394	定远寨乡	DYGH-70	36.50231577	115.6549556	远期规划
395	定远寨乡	DYGH-71	36.50275952	115.6652771	远期规划
396	定远寨乡	DYGH-72	36.48606016	115.7057463	远期规划
397	定远寨乡	DYGH-73	36.49679345	115.646308	远期规划
398	定远寨乡	DYGH-74	36.49618159	115.6512869	远期规划
399	定远寨乡	DYGH-75	36.49627998	115.6540222	远期规划
400	定远寨乡	DYGH-76	36.49882609	115.6544136	远期规划
401	定远寨乡	DYGH-77	36.49861256	115.6577699	远期规划
402	定远寨乡	DYGH-78	36.49787214	115.6607558	远期规划
403	定远寨乡	DYGH-79	36.49742323	115.6640988	远期规划
404	定远寨乡	DYGH-80	36.49727147	115.6674439	远期规划
405	定远寨乡	DYGH-81	36.49903941	115.6682082	远期规划
406	定远寨乡	DYGH-82	36.49633129	115.6713813	远期规划
407	定远寨乡	DYGH-83	36.49575344	115.6747854	远期规划
408	定远寨乡	DYGH-84	36.49530924	115.6774496	远期规划
409	定远寨乡	DYGH-85	36.4960232	115.6573161	远期规划
410	定远寨乡	DYGH-86	36.49461889	115.6541903	远期规划
411	定远寨乡	DYGH-87	36.49424262	115.6570589	远期规划
412	定远寨乡	DYGH-88	36.49381846	115.6599913	远期规划
413	定远寨乡	DYGH-89	36.49513554	115.6637434	远期规划
414	定远寨乡	DYGH-90	36.4946409	115.667256	远期规划
415	定远寨乡	DYGH-91	36.49372715	115.6744954	远期规划
416	定远寨乡	DYGH-92	36.49343085	115.6772139	远期规划
417	定远寨乡	DYGH-93	36.49230168	115.6567037	远期规划

418	定远寨乡	DYGH-94	36.49338921	115.6633674	远期规划
419	定远寨乡	DYGH-95	36.49251555	115.6668183	远期规划
420	定远寨乡	DYGH-96	36.49227136	115.6702593	远期规划
421	定远寨乡	DYGH-97	36.49116345	115.6768862	远期规划
422	定远寨乡	DYGH-98	36.49034973	115.6841439	远期规划
423	定远寨乡	DYGH-99	36.49066429	115.6663942	远期规划
424	定远寨乡	DYGH-100	36.48891131	115.6737402	远期规划
425	定远寨乡	DYGH-101	36.48830301	115.6768942	远期规划
426	定远寨乡	DYGH-102	36.4880747	115.6836045	远期规划
427	定远寨乡	DYGH-103	36.50101363	115.689282	远期规划
428	定远寨乡	DYGH-104	36.49530355	115.6884982	远期规划
429	定远寨乡	DYGH-105	36.49457175	115.6897345	远期规划
430	定远寨乡	DYGH-106	36.49814463	115.6961252	远期规划
431	定远寨乡	DYGH-107	36.49376352	115.6993649	远期规划
432	定远寨乡	DYGH-108	36.4934043	115.7064146	远期规划
433	定远寨乡	DYGH-109	36.49328024	115.7096949	远期规划
434	定远寨乡	DYGH-110	36.48965277	115.6892985	远期规划
435	定远寨乡	DYGH-111	36.48754891	115.6888131	远期规划
436	定远寨乡	DYGH-112	36.48936423	115.6957943	远期规划
437	定远寨乡	DYGH-113	36.48646251	115.6951298	远期规划
438	定远寨乡	DYGH-114	36.48906899	115.6986245	远期规划
439	定远寨乡	DYGH-115	36.48842039	115.706117	远期规划
440	定远寨乡	DYGH-116	36.48814432	115.7090832	远期规划
441	定远寨乡	DYGH-117	36.49192128	115.6593291	远期规划
442	定远寨乡	DYGH-118	36.48588181	115.7088918	远期规划
443	定远寨乡	DYGH-119	36.45128	115.65845	远期规划
444	定远寨乡	DYGH-120	36.45128001	115.65845	远期规划
445	定远寨乡	DYGH-121	36.45126	115.68346	远期规划
446	定远寨乡	DYGH-122	36.494021	115.670477	远期规划
447	东古城镇	DGGH-01	36.60482	115.38857	远期规划
448	东古城镇	DGGH-02	36.61259	115.36661	远期规划
449	东古城镇	DGGH-03	36.602	115.40106	远期规划
450	东古城镇	DGGH-04	36.59359	115.37414	远期规划
451	东古城镇	DGGH-05	36.58594001	115.40317	远期规划
452	东古城镇	DGGH-06	36.57908	115.3918	远期规划
453	东古城镇	DGGH-07	36.58110001	115.35	远期规划
454	东古城镇	DGGH-08	36.57282	115.35317	远期规划
455	东古城镇	DGGH-09	36.56933	115.37639	远期规划
456	东古城镇	DGGH-10	36.55382	115.3578	远期规划
457	东古城镇	DGGH-11	36.52568	115.30911	远期规划

458	东古城镇	DGGH-12	36. 52576	115. 28971	远期规划
459	东古城镇	DGGH-13	36. 51087001	115. 29737	远期规划
460	东古城镇	DGGH-14	36. 50257	115. 31336	远期规划
461	东古城镇	DGGH-15	36. 48883	115. 29731	远期规划
462	东古城镇	DGGH-16	36. 48959	115. 30921	远期规划
463	东古城镇	DGGH-17	36. 47346	115. 29418	远期规划
464	东古城镇	DGGH-18	36. 46898001	115. 31411	远期规划
465	东古城镇	DGGH-19	36. 44616	115. 32925	远期规划
466	东古城镇	DGGH-20	36. 46345	115. 33724	远期规划
467	东古城镇	DGGH-21	36. 48618	115. 34129	远期规划
468	东古城镇	DGGH-22	36. 60764542	115. 3946853	远期规划
469	东古城镇	DGGH-23	36. 5983954	115. 3739741	远期规划
470	东古城镇	DGGH-24	36. 59495703	115. 3490363	远期规划
471	东古城镇	DGGH-25	36. 5818183	115. 3554485	远期规划
472	东古城镇	DGGH-26	36. 58181205	115. 399286	远期规划
473	东古城镇	DGGH-27	36. 57143389	115. 3388199	远期规划
474	东古城镇	DGGH-28	36. 56071728	115. 3390548	远期规划
475	东古城镇	DGGH-29	36. 55596598	115. 3600905	远期规划
476	东古城镇	DGGH-30	36. 55411396	115. 3396568	远期规划
477	东古城镇	DGGH-31	36. 54688788	115. 3372849	远期规划
478	东古城镇	DGGH-32	36. 53743727	115. 3295965	远期规划
479	东古城镇	DGGH-33	36. 53797156	115. 3351192	远期规划
480	东古城镇	DGGH-34	36. 53661159	115. 3414074	远期规划
481	东古城镇	DGGH-35	36. 53375418	115. 327192	远期规划
482	东古城镇	DGGH-36	36. 53319282	115. 3383693	远期规划
483	东古城镇	DGGH-37	36. 53123106	115. 3167024	远期规划
484	东古城镇	DGGH-38	36. 53248523	115. 3232237	远期规划
485	东古城镇	DGGH-39	36. 53069517	115. 328889	远期规划
486	东古城镇	DGGH-40	36. 53167127	115. 333383	远期规划
487	东古城镇	DGGH-41	36. 53264998	115. 3425121	远期规划
488	东古城镇	DGGH-42	36. 53972309	115. 3588765	远期规划
489	东古城镇	DGGH-43	36. 53374908	115. 3558592	远期规划
490	东古城镇	DGGH-44	36. 526503	115. 3149544	远期规划
491	东古城镇	DGGH-45	36. 5279672	115. 3252631	远期规划
492	东古城镇	DGGH-46	36. 52693718	115. 3303141	远期规划
493	东古城镇	DGGH-47	36. 52831301	115. 335591	远期规划
494	东古城镇	DGGH-48	36. 52944297	115. 3417805	远期规划
495	东古城镇	DGGH-49	36. 52941959	115. 3488622	远期规划
496	东古城镇	DGGH-50	36. 52482551	115. 3195069	远期规划
497	东古城镇	DGGH-51	36. 52341468	115. 3339518	远期规划

498	东古城镇	DGGH-52	36. 52427614	115. 3458563	远期规划
499	东古城镇	DGGH-53	36. 52153272	115. 3306926	远期规划
500	东古城镇	DGGH-54	36. 52054741	115. 3361463	远期规划
501	东古城镇	DGGH-55	36. 52090937	115. 3074137	远期规划
502	东古城镇	DGGH-56	36. 51852732	115. 3254916	远期规划
503	东古城镇	DGGH-57	36. 51690793	115. 3386762	远期规划
504	东古城镇	DGGH-58	36. 51928638	115. 3481726	远期规划
505	东古城镇	DGGH-59	36. 51561827	115. 3569693	远期规划
506	东古城镇	DGGH-60	36. 50995051	115. 305383	远期规划
507	东古城镇	DGGH-61	36. 51147745	115. 3187038	远期规划
508	东古城镇	DGGH-62	36. 50999463	115. 330686	远期规划
509	东古城镇	DGGH-63	36. 50560934	115. 2953785	远期规划
510	东古城镇	DGGH-64	36. 50097316	115. 3336754	远期规划
511	东古城镇	DGGH-65	36. 50429892	115. 343506	远期规划
512	东古城镇	DGGH-66	36. 50668746	115. 3581615	远期规划
513	东古城镇	DGGH-67	36. 49036106	115. 2727325	远期规划
514	东古城镇	DGGH-68	36. 49352875	115. 3053938	远期规划
515	东古城镇	DGGH-69	36. 49133051	115. 3346265	远期规划
516	东古城镇	DGGH-70	36. 48036347	115. 2872299	远期规划
517	东古城镇	DGGH-71	36. 4858038	115. 32691	远期规划
518	东古城镇	DGGH-72	36. 47598853	115. 3235495	远期规划
519	东古城镇	DGGH-73	36. 46961606	115. 2944983	远期规划
520	东古城镇	DGGH-74	36. 46925027	115. 3200978	远期规划
521	东古城镇	DGGH-75	36. 46752125	115. 3311968	远期规划
522	东古城镇	DGGH-76	36. 46327097	115. 3110179	远期规划
523	东古城镇	DGGH-77	36. 45341681	115. 3142044	远期规划
524	东古城镇	DGGH-78	36. 44364988	115. 3144526	远期规划
525	东古城镇	DGGH-79	36. 53213002	115. 3190538	远期规划
526	东古城镇	DGGH-80	36. 52998452	115. 3392519	远期规划
527	东古城镇	DGGH-81	36. 52804108	115. 3223943	远期规划
528	东古城镇	DGGH-82	36. 52615711	115. 3279811	远期规划
529	东古城镇	DGGH-83	36. 5243572	115. 3119337	远期规划
530	东古城镇	DGGH-84	36. 52337714	115. 3151539	远期规划
531	东古城镇	DGGH-85	36. 52295893	115. 320268	远期规划
532	东古城镇	DGGH-86	36. 52176143	115. 3266742	远期规划
533	东古城镇	DGGH-87	36. 52484638	115. 3317395	远期规划
534	东古城镇	DGGH-88	36. 52048625	115. 3319726	远期规划
535	东古城镇	DGGH-89	36. 51998706	115. 3341001	远期规划
536	东古城镇	DGGH-90	36. 52291308	115. 3374917	远期规划
537	东古城镇	DGGH-91	36. 5170085	115. 3466308	远期规划

538	东古城镇	DGGH-92	36.53846503	115.3253299	远期规划
539	东古城镇	DGGH-93	36.57685	115.39253	远期规划
540	东古城镇	DGGH-94	36.48759	115.31258	远期规划
541	东古城镇	DGGH-95	36.57685	115.39253	远期规划
542	东古城镇	DGGH-96	36.54524401	115.364448	远期规划
543	东古城镇	DGGH-97	36.533448	115.348434	远期规划
544	东古城镇	DGGH-98	36.508731	115.346431	远期规划
545	东古城镇	DGGH-99	36.48715	115.28757	远期规划
546	东古城镇	DGGH-100	36.48759	115.31258	远期规划
547	东古城镇	DGGH-101	36.44721	115.33067	远期规划
548	范寨镇	FZGH-01	36.56917392	115.7034543	远期规划
549	范寨镇	FZGH-02	36.57792775	115.7160604	远期规划
550	范寨镇	FZGH-03	36.5832213	115.7231844	远期规划
551	范寨镇	FZGH-04	36.57738499	115.7418655	远期规划
552	范寨镇	FZGH-05	36.58314726	115.6810503	远期规划
553	范寨镇	FZGH-06	36.58500255	115.6628407	远期规划
554	范寨镇	FZGH-07	36.59538979	115.6863475	远期规划
555	范寨镇	FZGH-08	36.60749196	115.6892518	远期规划
556	范寨镇	FZGH-09	36.60857971	115.7172961	远期规划
557	范寨镇	FZGH-10	36.60896543	115.7522093	远期规划
558	范寨镇	FZGH-11	36.60832036	115.7286203	远期规划
559	范寨镇	FZGH-12	36.5958092	115.720324	远期规划
560	范寨镇	FZGH-13	36.62100415	115.6765686	远期规划
561	范寨镇	FZGH-14	36.61667137	115.6998743	远期规划
562	范寨镇	FZGH-15	36.6118924	115.7129183	远期规划
563	范寨镇	FZGH-16	36.61304953	115.7253259	远期规划
564	范寨镇	FZGH-17	36.6093889	115.6733685	远期规划
565	范寨镇	FZGH-18	36.60614361	115.6649104	远期规划
566	范寨镇	FZGH-19	36.60283107	115.6548057	远期规划
567	范寨镇	FZGH-20	36.60465356	115.6709806	远期规划
568	范寨镇	FZGH-21	36.60269844	115.6676978	远期规划
569	范寨镇	FZGH-22	36.60246616	115.6739397	远期规划
570	范寨镇	FZGH-23	36.59938798	115.662329	远期规划
571	范寨镇	FZGH-24	36.59865278	115.6669803	远期规划
572	范寨镇	FZGH-25	36.59787121	115.6722006	远期规划
573	范寨镇	FZGH-26	36.59759791	115.6767084	远期规划
574	范寨镇	FZGH-27	36.59669656	115.6617534	远期规划
575	范寨镇	FZGH-28	36.59581259	115.6679536	远期规划
576	范寨镇	FZGH-29	36.5917359	115.6606767	远期规划
577	范寨镇	FZGH-30	36.59079164	115.6655092	远期规划

578	范寨镇	FZGH-31	36.58915039	115.6591702	远期规划
579	范寨镇	FZGH-32	36.59032992	115.6715195	远期规划
580	范寨镇	FZGH-33	36.5919934	115.6766856	远期规划
581	范寨镇	FZGH-34	36.59033057	115.6800755	远期规划
582	范寨镇	FZGH-35	36.58717049	115.6653659	远期规划
583	范寨镇	FZGH-36	36.58658982	115.669697	远期规划
584	范寨镇	FZGH-37	36.586322	115.675477	远期规划
585	范寨镇	FZGH-38	36.58584071	115.6795043	远期规划
586	范寨镇	FZGH-39	36.58305263	115.6646987	远期规划
587	范寨镇	FZGH-40	36.58319456	115.6697954	远期规划
588	范寨镇	FZGH-41	36.58292391	115.6747478	远期规划
589	范寨镇	FZGH-42	36.58050492	115.6794125	远期规划
590	范寨镇	FZGH-43	36.57901489	115.6671866	远期规划
591	范寨镇	FZGH-44	36.57817404	115.6744299	远期规划
592	范寨镇	FZGH-45	36.57782572	115.6792052	远期规划
593	范寨镇	FZGH-46	36.59894957	115.7182356	远期规划
594	范寨镇	FZGH-47	36.59572082	115.6983649	远期规划
595	范寨镇	FZGH-48	36.58948577	115.7046698	远期规划
596	范寨镇	FZGH-49	36.58261135	115.6993131	远期规划
597	范寨镇	FZGH-50	36.58279265	115.7486522	远期规划
598	范寨镇	FZGH-51	36.60506527	115.6657965	远期规划
599	范寨镇	FZGH-52	36.60438726	115.6679713	远期规划
600	范寨镇	FZGH-53	36.60414713	115.6741763	远期规划
601	范寨镇	FZGH-54	36.60255199	115.6702382	远期规划
602	范寨镇	FZGH-55	36.60142289	115.6640498	远期规划
603	范寨镇	FZGH-56	36.60108628	115.6668859	远期规划
604	范寨镇	FZGH-57	36.60064103	115.673731	远期规划
605	范寨镇	FZGH-58	36.59840927	115.6700648	远期规划
606	范寨镇	FZGH-59	36.5972571	115.6794351	远期规划
607	范寨镇	FZGH-60	36.59669082	115.6833314	远期规划
608	范寨镇	FZGH-61	36.59549202	115.6627951	远期规划
609	范寨镇	FZGH-62	36.5950397	115.6664276	远期规划
610	范寨镇	FZGH-63	36.59460811	115.6691297	远期规划
611	范寨镇	FZGH-64	36.59419047	115.6728492	远期规划
612	范寨镇	FZGH-65	36.59351069	115.6758467	远期规划
613	范寨镇	FZGH-66	36.59321241	115.6788367	远期规划
614	范寨镇	FZGH-67	36.59283451	115.6834428	远期规划
615	范寨镇	FZGH-68	36.59036192	115.6615593	远期规划
616	范寨镇	FZGH-69	36.59192755	115.6661613	远期规划
617	范寨镇	FZGH-70	36.59164266	115.6691378	远期规划

618	范寨镇	FZGH-71	36.5912369	115.6726114	远期规划
619	范寨镇	FZGH-72	36.5910104	115.6742157	远期规划
620	范寨镇	FZGH-73	36.59082464	115.6760475	远期规划
621	范寨镇	FZGH-74	36.59053158	115.6785483	远期规划
622	范寨镇	FZGH-75	36.58996538	115.683083	远期规划
623	范寨镇	FZGH-76	36.58954817	115.668752	远期规划
624	范寨镇	FZGH-77	36.5894008	115.6699648	远期规划
625	范寨镇	FZGH-78	36.58916021	115.6721815	远期规划
626	范寨镇	FZGH-79	36.58896679	115.6739186	远期规划
627	范寨镇	FZGH-80	36.58875532	115.6758597	远期规划
628	范寨镇	FZGH-81	36.58838754	115.6791492	远期规划
629	范寨镇	FZGH-82	36.58823677	115.6823178	远期规划
630	范寨镇	FZGH-83	36.58640169	115.6607628	远期规划
631	范寨镇	FZGH-84	36.58524669	115.6647901	远期规划
632	范寨镇	FZGH-85	36.58503679	115.6684934	远期规划
633	范寨镇	FZGH-86	36.58445889	115.6717334	远期规划
634	范寨镇	FZGH-87	36.58363066	115.6778867	远期规划
635	范寨镇	FZGH-88	36.58182316	115.6617505	远期规划
636	范寨镇	FZGH-89	36.58179581	115.6637861	远期规划
637	范寨镇	FZGH-90	36.58130994	115.667931	远期规划
638	范寨镇	FZGH-91	36.58135239	115.6717346	远期规划
639	范寨镇	FZGH-92	36.58109524	115.6748264	远期规划
640	范寨镇	FZGH-93	36.58062585	115.6774949	远期规划
641	范寨镇	FZGH-94	36.58039115	115.6814275	远期规划
642	范寨镇	FZGH-95	36.57798429	115.6771814	远期规划
643	范寨镇	FZGH-96	36.5777299	115.6811968	远期规划
644	范寨镇	FZGH-97	36.57903	115.67118	远期规划
645	范寨镇	FZGH-98	36.57335	115.70717	远期规划
646	范寨镇	FZGH-99	36.57903	115.67118	远期规划
647	范寨镇	FZGH-100	36.57899	115.69308	远期规划
648	范寨镇	FZGH-101	36.57335	115.70717	远期规划
649	范寨镇	FZGH-102	36.60536	115.67839	远期规划
650	甘官屯乡	GGGH-01	36.60686629	115.6237716	远期规划
651	甘官屯乡	GGGH-02	36.62503575	115.5680392	远期规划
652	甘官屯乡	GGGH-03	36.62703112	115.5947606	远期规划
653	甘官屯乡	GGGH-04	36.63813183	115.5687755	远期规划
654	甘官屯乡	GGGH-05	36.66310525	115.5710337	远期规划
655	甘官屯乡	GGGH-06	36.67248239	115.59457	远期规划
656	甘官屯乡	GGGH-07	36.65225639	115.6186446	远期规划
657	甘官屯乡	GGGH-08	36.65130183	115.6335501	远期规划

658	甘官屯乡	GGGH-09	36.64091177	115.6199555	远期规划
659	甘官屯乡	GGGH-10	36.63393521	115.6240194	远期规划
660	甘官屯乡	GGGH-11	36.6342519	115.6344625	远期规划
661	甘官屯乡	GGGH-12	36.62212338	115.6360399	远期规划
662	甘官屯乡	GGGH-13	36.6836286	115.5916715	远期规划
663	甘官屯乡	GGGH-14	36.67555396	115.5908928	远期规划
664	甘官屯乡	GGGH-15	36.66688607	115.5673033	远期规划
665	甘官屯乡	GGGH-16	36.65875876	115.6104866	远期规划
666	甘官屯乡	GGGH-17	36.65452196	115.6034757	远期规划
667	甘官屯乡	GGGH-18	36.63826229	115.5763355	远期规划
668	甘官屯乡	GGGH-19	36.64294192	115.5958713	远期规划
669	甘官屯乡	GGGH-20	36.64271284	115.5998395	远期规划
670	甘官屯乡	GGGH-21	36.64255047	115.6032887	远期规划
671	甘官屯乡	GGGH-22	36.64230739	115.607265	远期规划
672	甘官屯乡	GGGH-23	36.64216953	115.6110079	远期规划
673	甘官屯乡	GGGH-24	36.64205597	115.6141659	远期规划
674	甘官屯乡	GGGH-25	36.64008009	115.5953733	远期规划
675	甘官屯乡	GGGH-26	36.63830666	115.5993492	远期规划
676	甘官屯乡	GGGH-27	36.63814721	115.6030686	远期规划
677	甘官屯乡	GGGH-28	36.63825616	115.6113851	远期规划
678	甘官屯乡	GGGH-29	36.6401495	115.61644	远期规划
679	甘官屯乡	GGGH-30	36.63595483	115.6102488	远期规划
680	甘官屯乡	GGGH-31	36.63462446	115.6007265	远期规划
681	甘官屯乡	GGGH-32	36.63456599	115.615679	远期规划
682	甘官屯乡	GGGH-33	36.63757684	115.629004	远期规划
683	甘官屯乡	GGGH-34	36.62774111	115.5794261	远期规划
684	甘官屯乡	GGGH-35	36.61085665	115.6242689	远期规划
685	甘官屯乡	GGGH-36	36.60576322	115.6023173	远期规划
686	甘官屯乡	GGGH-37	36.6079798	115.5685784	远期规划
687	甘官屯乡	GGGH-38	36.59838512	115.644046	远期规划
688	甘官屯乡	GGGH-39	36.6445276	115.5984223	远期规划
689	甘官屯乡	GGGH-40	36.64455743	115.6015258	远期规划
690	甘官屯乡	GGGH-41	36.64459824	115.6085009	远期规划
691	甘官屯乡	GGGH-42	36.6435764	115.6162738	远期规划
692	甘官屯乡	GGGH-43	36.64381603	115.6211708	远期规划
693	甘官屯乡	GGGH-44	36.64003783	115.5981713	远期规划
694	甘官屯乡	GGGH-45	36.63954204	115.6011599	远期规划
695	甘官屯乡	GGGH-46	36.63983508	115.6035806	远期规划
696	甘官屯乡	GGGH-47	36.63932488	115.6058048	远期规划
697	甘官屯乡	GGGH-48	36.63908386	115.6083075	远期规划

698	甘官屯乡	GGGH-49	36.63878104	115.6147001	远期规划
699	甘官屯乡	GGGH-50	36.63866535	115.620228	远期规划
700	甘官屯乡	GGGH-51	36.6372823	115.5975658	远期规划
701	甘官屯乡	GGGH-52	36.63715375	115.6005711	远期规划
702	甘官屯乡	GGGH-53	36.63685266	115.6033286	远期规划
703	甘官屯乡	GGGH-54	36.63735701	115.6081297	远期规划
704	甘官屯乡	GGGH-55	36.63624861	115.6144896	远期规划
705	甘官屯乡	GGGH-56	36.63635471	115.619733	远期规划
706	甘官屯乡	GGGH-57	36.63550019	115.5974121	远期规划
707	甘官屯乡	GGGH-58	36.6349484	115.6031622	远期规划
708	甘官屯乡	GGGH-59	36.63484247	115.605272	远期规划
709	甘官屯乡	GGGH-60	36.63426639	115.6102269	远期规划
710	甘官屯乡	GGGH-61	36.63407256	115.6135644	远期规划
711	甘官屯乡	GGGH-62	36.63328975	115.6186686	远期规划
712	甘官屯乡	GGGH-63	36.63331146	115.5908893	远期规划
713	甘官屯乡	GGGH-64	36.63316498	115.5940802	远期规划
714	甘官屯乡	GGGH-65	36.63299196	115.5971982	远期规划
715	甘官屯乡	GGGH-66	36.63282414	115.6002274	远期规划
716	甘官屯乡	GGGH-67	36.63263326	115.6026016	远期规划
717	甘官屯乡	GGGH-68	36.63222951	115.6046311	远期规划
718	甘官屯乡	GGGH-69	36.63194714	115.6072353	远期规划
719	甘官屯乡	GGGH-70	36.63162793	115.6091653	远期规划
720	甘官屯乡	GGGH-71	36.6311438	115.6132703	远期规划
721	甘官屯乡	GGGH-72	36.63051563	115.6181147	远期规划
722	甘官屯乡	GGGH-73	36.63091488	115.5867715	远期规划
723	甘官屯乡	GGGH-74	36.62998304	115.584003	远期规划
724	甘官屯乡	GGGH-75	36.62852541	115.5867336	远期规划
725	甘官屯乡	GGGH-76	36.62827526	115.5901728	远期规划
726	甘官屯乡	GGGH-77	36.62544208	115.5863292	远期规划
727	甘官屯乡	GGGH-78	36.62515316	115.5894979	远期规划
728	甘官屯乡	GGGH-79	36.62484319	115.593143	远期规划
729	甘官屯乡	GGGH-80	36.62719011	115.606105	远期规划
730	甘官屯乡	GGGH-81	36.61997213	115.5924172	远期规划
731	甘官屯乡	GGGH-82	36.61909248	115.5993588	远期规划
732	甘官屯乡	GGGH-83	36.61888407	115.6047453	远期规划
733	甘官屯乡	GGGH-84	36.60664239	115.5813517	远期规划
734	甘官屯乡	GGGH-85	36.64574622	115.6412129	远期规划
735	甘官屯乡	GGGH-86	36.64299416	115.6336882	远期规划
736	甘官屯乡	GGGH-87	36.6410116	115.6294521	远期规划
737	甘官屯乡	GGGH-88	36.63218573	115.6275618	远期规划

738	甘官屯乡	GGGH-89	36.6337781	115.6438082	远期规划
739	甘官屯乡	GGGH-90	36.62901441	115.6268965	远期规划
740	甘官屯乡	GGGH-91	36.63056674	115.6431816	远期规划
741	甘官屯乡	GGGH-92	36.62427366	115.6422188	远期规划
742	甘官屯乡	GGGH-93	36.61710383	115.624766	远期规划
743	甘官屯乡	GGGH-94	36.65409	115.61335	远期规划
744	甘官屯乡	GGGH-95	36.61225	115.62452	远期规划
745	甘官屯乡	GGGH-96	36.64967	115.61826	远期规划
746	甘官屯乡	GGGH-97	36.63721	115.61732	远期规划
747	甘官屯乡	GGGH-98	36.6068	115.6235	远期规划
748	甘官屯乡	GGGH-99	36.66348	115.57349	远期规划
749	甘官屯乡	GGGH-100	36.63639	115.59491	远期规划
750	甘官屯乡	GGGH-101	36.66482	115.61098	远期规划
751	贾镇	JZGH-01	36.49170269	115.5601435	远期规划
752	贾镇	JZGH-02	36.47555119	115.5686141	远期规划
753	贾镇	JZGH-03	36.51440106	115.5594326	远期规划
754	贾镇	JZGH-04	36.50209743	115.5930798	远期规划
755	贾镇	JZGH-05	36.49781936	115.6139492	远期规划
756	贾镇	JZGH-06	36.51573192	115.5993598	远期规划
757	贾镇	JZGH-07	36.5141533	115.6177685	远期规划
758	贾镇	JZGH-08	36.53694798	115.5879137	远期规划
759	贾镇	JZGH-09	36.54662583	115.6087709	远期规划
760	贾镇	JZGH-10	36.52540552	115.6378961	远期规划
761	贾镇	JZGH-11	36.53429255	115.6105731	远期规划
762	贾镇	JZGH-12	36.53282991	115.6360485	远期规划
763	贾镇	JZGH-13	36.52764379	115.5848704	远期规划
764	贾镇	JZGH-14	36.52849913	115.5958079	远期规划
765	贾镇	JZGH-15	36.52733843	115.6134838	远期规划
766	贾镇	JZGH-16	36.5194892	115.5701586	远期规划
767	贾镇	JZGH-17	36.5128819	115.5474857	远期规划
768	贾镇	JZGH-18	36.51748287	115.5550446	远期规划
769	贾镇	JZGH-19	36.51397574	115.5759497	远期规划
770	贾镇	JZGH-20	36.51092146	115.5671955	远期规划
771	贾镇	JZGH-21	36.50166636	115.5789267	远期规划
772	贾镇	JZGH-22	36.52196195	115.6021293	远期规划
773	贾镇	JZGH-23	36.5213775	115.6076422	远期规划
774	贾镇	JZGH-24	36.52060473	115.6133869	远期规划
775	贾镇	JZGH-25	36.52027885	115.6183594	远期规划
776	贾镇	JZGH-26	36.51912249	115.6055048	远期规划
777	贾镇	JZGH-27	36.51679444	115.6078583	远期规划

778	贾镇	JZGH-28	36.51651661	115.611819	远期规划
779	贾镇	JZGH-29	36.51612873	115.6160191	远期规划
780	贾镇	JZGH-30	36.51006123	115.5938831	远期规划
781	贾镇	JZGH-31	36.51077846	115.5983044	远期规划
782	贾镇	JZGH-32	36.51310975	115.6034966	远期规划
783	贾镇	JZGH-33	36.51279999	115.6074277	远期规划
784	贾镇	JZGH-34	36.51308941	115.6116001	远期规划
785	贾镇	JZGH-35	36.5111703	115.6169797	远期规划
786	贾镇	JZGH-36	36.50728123	115.5987139	远期规划
787	贾镇	JZGH-37	36.50915874	115.6059718	远期规划
788	贾镇	JZGH-38	36.5085342	115.6138131	远期规划
789	贾镇	JZGH-39	36.50840384	115.6209272	远期规划
790	贾镇	JZGH-40	36.50389964	115.5992337	远期规划
791	贾镇	JZGH-41	36.50347847	115.6047373	远期规划
792	贾镇	JZGH-42	36.50314417	115.6097308	远期规划
793	贾镇	JZGH-43	36.5052059	115.6128698	远期规划
794	贾镇	JZGH-44	36.50479129	115.6183348	远期规划
795	贾镇	JZGH-45	36.50247993	115.6180423	远期规划
796	贾镇	JZGH-46	36.50680514	115.6260049	远期规划
797	贾镇	JZGH-47	36.50349581	115.6252443	远期规划
798	贾镇	JZGH-48	36.51338607	115.6357585	远期规划
799	贾镇	JZGH-49	36.49264796	115.6257166	远期规划
800	贾镇	JZGH-50	36.48753063	115.5576334	远期规划
801	贾镇	JZGH-51	36.48378697	115.5790107	远期规划
802	贾镇	JZGH-52	36.47796268	115.5589179	远期规划
803	贾镇	JZGH-53	36.48179364	115.5892822	远期规划
804	贾镇	JZGH-54	36.46618188	115.6081988	远期规划
805	贾镇	JZGH-55	36.495889	115.5919211	远期规划
806	贾镇	JZGH-56	36.51775635	115.6009974	远期规划
807	贾镇	JZGH-57	36.51588326	115.5946338	远期规划
808	贾镇	JZGH-58	36.51567709	115.597483	远期规划
809	贾镇	JZGH-59	36.51520626	115.6030583	远期规划
810	贾镇	JZGH-60	36.51494776	115.6066809	远期规划
811	贾镇	JZGH-61	36.51474243	115.6091983	远期规划
812	贾镇	JZGH-62	36.51450813	115.6121742	远期规划
813	贾镇	JZGH-63	36.51427371	115.6151745	远期规划
814	贾镇	JZGH-64	36.5134508	115.5943378	远期规划
815	贾镇	JZGH-65	36.51316898	115.597453	远期规划
816	贾镇	JZGH-66	36.51301774	115.5998605	远期规划
817	贾镇	JZGH-67	36.5122727	115.6093809	远期规划

818	贾镇	JZGH-68	36.51206796	115.6122117	远期规划
819	贾镇	JZGH-69	36.51183766	115.615338	远期规划
820	贾镇	JZGH-70	36.51113379	115.593991	远期规划
821	贾镇	JZGH-71	36.51091304	115.5969004	远期规划
822	贾镇	JZGH-72	36.51066217	115.6000525	远期规划
823	贾镇	JZGH-73	36.51040373	115.6027926	远期规划
824	贾镇	JZGH-74	36.51051212	115.6044687	远期规划
825	贾镇	JZGH-75	36.51016879	115.606212	远期规划
826	贾镇	JZGH-76	36.50959351	115.6091327	远期规划
827	贾镇	JZGH-77	36.50974517	115.6119082	远期规划
828	贾镇	JZGH-78	36.5097113	115.6149138	远期规划
829	贾镇	JZGH-79	36.50875097	115.5937319	远期规划
830	贾镇	JZGH-80	36.50934284	115.5969857	远期规划
831	贾镇	JZGH-81	36.50950672	115.5999553	远期规划
832	贾镇	JZGH-82	36.50834061	115.6028042	远期规划
833	贾镇	JZGH-83	36.50642598	115.5934422	远期规划
834	贾镇	JZGH-84	36.50484953	115.588216	远期规划
835	贾镇	JZGH-85	36.50441348	115.5931805	远期规划
836	贾镇	JZGH-86	36.5041592	115.5963171	远期规划
837	贾镇	JZGH-87	36.50372356	115.6019124	远期规划
838	贾镇	JZGH-88	36.50297707	115.6118652	远期规划
839	贾镇	JZGH-89	36.50218513	115.621899	远期规划
840	贾镇	JZGH-90	36.51365635	115.6232171	远期规划
841	贾镇	JZGH-91	36.51844182	115.5949956	远期规划
842	贾镇	JZGH-92	36.52695	115.63524	远期规划
843	贾镇	JZGH-93	36.512624	115.591673	远期规划
844	贾镇	JZGH-94	36.49492	115.556572	远期规划
845	贾镇	JZGH-95	36.52695	115.63524	远期规划
846	贾镇	JZGH-96	36.48185	115.56265	远期规划
847	兰沃乡	LWGH-1	36.56454912	115.5328212	远期规划
848	兰沃乡	LWGH-2	36.53802433	115.5517602	远期规划
849	兰沃乡	LWGH-3	36.5542433	115.5921899	远期规划
850	兰沃乡	LWGH-4	36.56450267	115.5890432	远期规划
851	兰沃乡	LWGH-5	36.56531059	115.613019	远期规划
852	兰沃乡	LWGH-6	36.58306393	115.5219135	远期规划
853	兰沃乡	LWGH-7	36.59171278	115.5321977	远期规划
854	兰沃乡	LWGH-8	36.58681406	115.5185904	远期规划
855	兰沃乡	LWGH-9	36.59159055	115.5565163	远期规划
856	兰沃乡	LWGH-10	36.58319256	115.5612945	远期规划
857	兰沃乡	LWGH-11	36.57731892	115.5825116	远期规划

858	兰沃乡	LWGH-12	36.58087177	115.6045668	远期规划
859	兰沃乡	LWGH-13	36.56847603	115.6072842	远期规划
860	兰沃乡	LWGH-14	36.56689085	115.6184995	远期规划
861	兰沃乡	LWGH-15	36.55762372	115.6142814	远期规划
862	兰沃乡	LWGH-16	36.57276215	115.5462598	远期规划
863	兰沃乡	LWGH-17	36.57212384	115.5501193	远期规划
864	兰沃乡	LWGH-18	36.57153632	115.5536911	远期规划
865	兰沃乡	LWGH-19	36.57084171	115.558124	远期规划
866	兰沃乡	LWGH-20	36.57006119	115.5454684	远期规划
867	兰沃乡	LWGH-21	36.56872619	115.549038	远期规划
868	兰沃乡	LWGH-22	36.56800915	115.5547034	远期规划
869	兰沃乡	LWGH-23	36.56649427	115.5511018	远期规划
870	兰沃乡	LWGH-24	36.56324833	115.5471677	远期规划
871	兰沃乡	LWGH-25	36.56270696	115.5574249	远期规划
872	兰沃乡	LWGH-26	36.56044522	115.5420728	远期规划
873	兰沃乡	LWGH-27	36.55990462	115.5523709	远期规划
874	兰沃乡	LWGH-28	36.55924367	115.5570071	远期规划
875	兰沃乡	LWGH-29	36.55853392	115.5453598	远期规划
876	兰沃乡	LWGH-30	36.55804251	115.5488714	远期规划
877	兰沃乡	LWGH-31	36.55677195	115.5557941	远期规划
878	兰沃乡	LWGH-32	36.57025342	115.5493202	远期规划
879	兰沃乡	LWGH-33	36.57028383	115.5518209	远期规划
880	兰沃乡	LWGH-34	36.57008481	115.5535284	远期规划
881	兰沃乡	LWGH-35	36.56980818	115.5552526	远期规划
882	兰沃乡	LWGH-36	36.56941444	115.5574394	远期规划
883	兰沃乡	LWGH-37	36.56896876	115.5593205	远期规划
884	兰沃乡	LWGH-38	36.56821026	115.5610404	远期规划
885	兰沃乡	LWGH-39	36.56897679	115.5467818	远期规划
886	兰沃乡	LWGH-40	36.56774038	115.5465901	远期规划
887	兰沃乡	LWGH-41	36.56843174	115.5516314	远期规划
888	兰沃乡	LWGH-42	36.56775157	115.5561831	远期规划
889	兰沃乡	LWGH-43	36.56722057	115.5581829	远期规划
890	兰沃乡	LWGH-44	36.56689854	115.5487139	远期规划
891	兰沃乡	LWGH-45	36.56627795	115.5537827	远期规划
892	兰沃乡	LWGH-46	36.56680587	115.5599045	远期规划
893	兰沃乡	LWGH-47	36.56579277	115.5485757	远期规划
894	兰沃乡	LWGH-48	36.5654108	115.5507092	远期规划
895	兰沃乡	LWGH-49	36.56507283	115.5533754	远期规划
896	兰沃乡	LWGH-50	36.56478584	115.5551771	远期规划
897	兰沃乡	LWGH-51	36.56430634	115.5573378	远期规划

898	兰沃乡	LWGH-52	36.5643811	115.559589	远期规划
899	兰沃乡	LWGH-53	36.56517072	115.5453011	远期规划
900	兰沃乡	LWGH-54	36.56434169	115.5477098	远期规划
901	兰沃乡	LWGH-55	36.56391695	115.55018	远期规划
902	兰沃乡	LWGH-56	36.56303376	115.5551752	远期规划
903	兰沃乡	LWGH-57	36.56296633	115.5427264	远期规划
904	兰沃乡	LWGH-58	36.5625071	115.5450853	远期规划
905	兰沃乡	LWGH-59	36.56215369	115.5471285	远期规划
906	兰沃乡	LWGH-60	36.56203094	115.5497438	远期规划
907	兰沃乡	LWGH-61	36.56154517	115.5518455	远期规划
908	兰沃乡	LWGH-62	36.56154989	115.5548372	远期规划
909	兰沃乡	LWGH-63	36.56129246	115.5565741	远期规划
910	兰沃乡	LWGH-64	36.56058643	115.5585434	远期规划
911	兰沃乡	LWGH-65	36.56153942	115.5424263	远期规划
912	兰沃乡	LWGH-66	36.56112481	115.5447365	远期规划
913	兰沃乡	LWGH-67	36.56071543	115.5471789	远期规划
914	兰沃乡	LWGH-68	36.56053781	115.5496842	远期规划
915	兰沃乡	LWGH-69	36.55970118	115.5545142	远期规划
916	兰沃乡	LWGH-70	36.55921441	115.5418712	远期规划
917	兰沃乡	LWGH-71	36.55890138	115.5437324	远期规划
918	兰沃乡	LWGH-72	36.55761416	115.5512132	远期规划
919	兰沃乡	LWGH-73	36.55722673	115.5537223	远期规划
920	兰沃乡	LWGH-74	36.55655138	115.5576358	远期规划
921	兰沃乡	LWGH-75	36.56214737	115.5389954	远期规划
922	兰沃乡	LWGH-76	36.55032	115.59597	远期规划
923	兰沃乡	LWGH-77	36.58776	115.56357	远期规划
924	兰沃乡	LWGH-78	36.564167	115.53913	远期规划
925	兰沃乡	LWGH-79	36.55017	115.56222	远期规划
926	兰沃乡	LWGH-80	36.55032001	115.59597	远期规划
927	梁堂乡	LTGH-1	36.41600981	115.423183	远期规划
928	梁堂乡	LTGH-2	36.40559917	115.4277901	远期规划
929	梁堂乡	LTGH-3	36.39896877	115.4505049	远期规划
930	梁堂乡	LTGH-4	36.4058242	115.4862293	远期规划
931	梁堂乡	LTGH-5	36.42715802	115.4744621	远期规划
932	梁堂乡	LTGH-6	36.43686088	115.473532	远期规划
933	梁堂乡	LTGH-7	36.44457807	115.4684823	远期规划
934	梁堂乡	LTGH-8	36.43563901	115.4421587	远期规划
935	梁堂乡	LTGH-9	36.43385341	115.45483	远期规划
936	梁堂乡	LTGH-10	36.42747284	115.4193845	远期规划
937	梁堂乡	LTGH-11	36.42114933	115.4608161	远期规划

938	梁堂乡	LTGH-12	36.42152656	115.4696842	远期规划
939	梁堂乡	LTGH-13	36.42049635	115.4901656	远期规划
940	梁堂乡	LTGH-14	36.41402843	115.4590599	远期规划
941	梁堂乡	LTGH-15	36.41383127	115.4632248	远期规划
942	梁堂乡	LTGH-16	36.41339958	115.4679946	远期规划
943	梁堂乡	LTGH-17	36.41308395	115.4727817	远期规划
944	梁堂乡	LTGH-18	36.41281619	115.4771154	远期规划
945	梁堂乡	LTGH-19	36.41188118	115.4589042	远期规划
946	梁堂乡	LTGH-20	36.41055732	115.4620413	远期规划
947	梁堂乡	LTGH-21	36.40951233	115.4665361	远期规划
948	梁堂乡	LTGH-22	36.40911474	115.471238	远期规划
949	梁堂乡	LTGH-23	36.40938087	115.4768167	远期规划
950	梁堂乡	LTGH-24	36.4044715	115.4593537	远期规划
951	梁堂乡	LTGH-25	36.40506486	115.4657497	远期规划
952	梁堂乡	LTGH-26	36.40489558	115.4704786	远期规划
953	梁堂乡	LTGH-27	36.40643357	115.4765265	远期规划
954	梁堂乡	LTGH-28	36.40336988	115.4765863	远期规划
955	梁堂乡	LTGH-29	36.39946607	115.4276439	远期规划
956	梁堂乡	LTGH-30	36.39469879	115.4223545	远期规划
957	梁堂乡	LTGH-31	36.3953201	115.4424391	远期规划
958	梁堂乡	LTGH-32	36.3930259	115.4530803	远期规划
959	梁堂乡	LTGH-33	36.38660796	115.4257096	远期规划
960	梁堂乡	LTGH-34	36.38815344	115.4381105	远期规划
961	梁堂乡	LTGH-35	36.3782401	115.4916989	远期规划
962	梁堂乡	LTGH-36	36.37499511	115.4771188	远期规划
963	梁堂乡	LTGH-37	36.40917152	115.4101018	远期规划
964	梁堂乡	LTGH-38	36.40614774	115.4436532	远期规划
965	梁堂乡	LTGH-39	36.43024308	115.4853308	远期规划
966	梁堂乡	LTGH-40	36.40996075	115.4637825	远期规划
967	梁堂乡	LTGH-41	36.40980036	115.4691558	远期规划
968	梁堂乡	LTGH-42	36.40987761	115.4734492	远期规划
969	梁堂乡	LTGH-43	36.40832823	115.4634101	远期规划
970	梁堂乡	LTGH-44	36.4080374	115.4653031	远期规划
971	梁堂乡	LTGH-45	36.40871904	115.4688061	远期规划
972	梁堂乡	LTGH-46	36.40836084	115.473235	远期规划
973	梁堂乡	LTGH-47	36.40690504	115.4627451	远期规划
974	梁堂乡	LTGH-48	36.40656467	115.4663179	远期规划
975	梁堂乡	LTGH-49	36.40643347	115.4644393	远期规划
976	梁堂乡	LTGH-50	36.40637588	115.4679527	远期规划
977	梁堂乡	LTGH-51	36.40762438	115.468169	远期规划

978	梁堂乡	LTGH-52	36.40723919	115.4710587	远期规划
979	梁堂乡	LTGH-53	36.40602571	115.4707472	远期规划
980	梁堂乡	LTGH-54	36.40697146	115.4727906	远期规划
981	梁堂乡	LTGH-55	36.40568782	115.4726603	远期规划
982	梁堂乡	LTGH-56	36.40494929	115.4566719	远期规划
983	梁堂乡	LTGH-57	36.40437744	115.4625723	远期规划
984	梁堂乡	LTGH-58	36.40422751	115.4642521	远期规划
985	梁堂乡	LTGH-59	36.40405335	115.4660146	远期规划
986	梁堂乡	LTGH-60	36.40386732	115.467631	远期规划
987	梁堂乡	LTGH-61	36.40358735	115.4702472	远期规划
988	梁堂乡	LTGH-62	36.40333169	115.4723507	远期规划
989	梁堂乡	LTGH-63	36.40917149	115.4578262	远期规划
990	梁堂乡	LTGH-64	36.40869263	115.4611925	远期规划
991	梁堂乡	LTGH-65	36.42015	115.44971	远期规划
992	梁堂乡	LTGH-66	36.39878	115.47145	远期规划
993	柳林镇	LLGH-01	36.63757832	115.6648028	远期规划
994	柳林镇	LLGH-02	36.63262002	115.6800258	远期规划
995	柳林镇	LLGH-03	36.63068316	115.69743	远期规划
996	柳林镇	LLGH-04	36.62264544	115.699327	远期规划
997	柳林镇	LLGH-05	36.61985701	115.7385758	远期规划
998	柳林镇	LLGH-06	36.63722859	115.7466501	远期规划
999	柳林镇	LLGH-07	36.63790554	115.7311617	远期规划
1000	柳林镇	LLGH-08	36.65119151	115.7409226	远期规划
1001	柳林镇	LLGH-09	36.64413099	115.6912293	远期规划
1002	柳林镇	LLGH-10	36.65600559	115.7034135	远期规划
1003	柳林镇	LLGH-11	36.6664501	115.6988304	远期规划
1004	柳林镇	LLGH-12	36.6731626	115.6888169	远期规划
1005	柳林镇	LLGH-13	36.68749295	115.706034	远期规划
1006	柳林镇	LLGH-14	36.69307896	115.7225617	远期规划
1007	柳林镇	LLGH-15	36.69236702	115.7318818	远期规划
1008	柳林镇	LLGH-16	36.68804363	115.7209331	远期规划
1009	柳林镇	LLGH-17	36.67679722	115.7251545	远期规划
1010	柳林镇	LLGH-18	36.67615893	115.7369319	远期规划
1011	柳林镇	LLGH-19	36.67380766	115.7171432	远期规划
1012	柳林镇	LLGH-20	36.6696861	115.7304893	远期规划
1013	柳林镇	LLGH-21	36.65781071	115.7106476	远期规划
1014	柳林镇	LLGH-22	36.65942862	115.728366	远期规划
1015	柳林镇	LLGH-23	36.65056791	115.7233135	远期规划
1016	柳林镇	LLGH-24	36.65199942	115.749284	远期规划
1017	柳林镇	LLGH-25	36.65211139	115.763083	远期规划

1018	柳林镇	LLGH-26	36.64315848	115.7273516	远期规划
1019	柳林镇	LLGH-27	36.64436825	115.7466757	远期规划
1020	柳林镇	LLGH-28	36.64329119	115.7567349	远期规划
1021	柳林镇	LLGH-29	36.62351009	115.7342653	远期规划
1022	柳林镇	LLGH-30	36.63756101	115.7018567	远期规划
1023	柳林镇	LLGH-31	36.61877007	115.6648057	远期规划
1024	柳林镇	LLGH-32	36.62515034	115.6667036	远期规划
1025	柳林镇	LLGH-33	36.63130635	115.6667061	远期规划
1026	柳林镇	LLGH-34	36.64009673	115.6680801	远期规划
1027	柳林镇	LLGH-35	36.65669048	115.6511805	远期规划
1028	柳林镇	LLGH-36	36.6680451	115.6646749	远期规划
1029	柳林镇	LLGH-37	36.66760542	115.6690427	远期规划
1030	柳林镇	LLGH-38	36.66724294	115.6725545	远期规划
1031	柳林镇	LLGH-39	36.66697088	115.6759617	远期规划
1032	柳林镇	LLGH-40	36.66662688	115.6791727	远期规划
1033	柳林镇	LLGH-41	36.66644237	115.6819743	远期规划
1034	柳林镇	LLGH-42	36.66614171	115.6853015	远期规划
1035	柳林镇	LLGH-43	36.6663076	115.6898906	远期规划
1036	柳林镇	LLGH-44	36.66357284	115.6737156	远期规划
1037	柳林镇	LLGH-45	36.66336489	115.6788534	远期规划
1038	柳林镇	LLGH-46	36.66337419	115.6819024	远期规划
1039	柳林镇	LLGH-47	36.66305537	115.6887978	远期规划
1040	柳林镇	LLGH-48	36.66299101	115.6957311	远期规划
1041	柳林镇	LLGH-49	36.66078813	115.6629788	远期规划
1042	柳林镇	LLGH-50	36.65944773	115.6682988	远期规划
1043	柳林镇	LLGH-51	36.66038646	115.673218	远期规划
1044	柳林镇	LLGH-52	36.66015301	115.6784357	远期规划
1045	柳林镇	LLGH-53	36.65851551	115.6627228	远期规划
1046	柳林镇	LLGH-54	36.65764811	115.6744633	远期规划
1047	柳林镇	LLGH-55	36.65727634	115.6796244	远期规划
1048	柳林镇	LLGH-56	36.65759054	115.6843096	远期规划
1049	柳林镇	LLGH-57	36.6553737	115.6622911	远期规划
1050	柳林镇	LLGH-58	36.65631008	115.6669485	远期规划
1051	柳林镇	LLGH-59	36.65424477	115.6722801	远期规划
1052	柳林镇	LLGH-60	36.65619528	115.6881207	远期规划
1053	柳林镇	LLGH-61	36.6553464	115.6934193	远期规划
1054	柳林镇	LLGH-62	36.6532022	115.6838576	远期规划
1055	柳林镇	LLGH-63	36.65340402	115.6875502	远期规划
1056	柳林镇	LLGH-64	36.65156121	115.6618088	远期规划
1057	柳林镇	LLGH-65	36.65120874	115.6660274	远期规划

1058	柳林镇	LLGH-66	36.6511891	115.6710306	远期规划
1059	柳林镇	LLGH-67	36.6507905	115.6767575	远期规划
1060	柳林镇	LLGH-68	36.65039655	115.6822868	远期规划
1061	柳林镇	LLGH-69	36.65101374	115.6912173	远期规划
1062	柳林镇	LLGH-70	36.65083091	115.6945167	远期规划
1063	柳林镇	LLGH-71	36.64759241	115.6612927	远期规划
1064	柳林镇	LLGH-72	36.64595699	115.6653972	远期规划
1065	柳林镇	LLGH-73	36.64683895	115.6704796	远期规划
1066	柳林镇	LLGH-74	36.64797077	115.6763231	远期规划
1067	柳林镇	LLGH-75	36.64760942	115.6817328	远期规划
1068	柳林镇	LLGH-76	36.64840606	115.6882405	远期规划
1069	柳林镇	LLGH-77	36.64729106	115.6940881	远期规划
1070	柳林镇	LLGH-78	36.64514853	115.6774313	远期规划
1071	柳林镇	LLGH-79	36.64500504	115.6816474	远期规划
1072	柳林镇	LLGH-80	36.64470233	115.6879032	远期规划
1073	柳林镇	LLGH-81	36.64179528	115.6854999	远期规划
1074	柳林镇	LLGH-82	36.64066974	115.6895336	远期规划
1075	柳林镇	LLGH-83	36.64219678	115.6936719	远期规划
1076	柳林镇	LLGH-84	36.66165147	115.6749251	远期规划
1077	柳林镇	LLGH-85	36.66177747	115.6769581	远期规划
1078	柳林镇	LLGH-86	36.66305326	115.6849253	远期规划
1079	柳林镇	LLGH-87	36.65947798	115.6707289	远期规划
1080	柳林镇	LLGH-88	36.65924038	115.675931	远期规划
1081	柳林镇	LLGH-89	36.65907047	115.6808718	远期规划
1082	柳林镇	LLGH-90	36.65910055	115.6845235	远期规划
1083	柳林镇	LLGH-91	36.65886661	115.687727	远期规划
1084	柳林镇	LLGH-92	36.6656715	115.6960944	远期规划
1085	柳林镇	LLGH-93	36.65831799	115.696044	远期规划
1086	柳林镇	LLGH-94	36.65622381	115.6703046	远期规划
1087	柳林镇	LLGH-95	36.65687815	115.6776252	远期规划
1088	柳林镇	LLGH-96	36.65606858	115.6834138	远期规划
1089	柳林镇	LLGH-97	36.65552976	115.6911136	远期规划
1090	柳林镇	LLGH-98	36.65527004	115.6956519	远期规划
1091	柳林镇	LLGH-99	36.65333231	115.6699364	远期规划
1092	柳林镇	LLGH-100	36.65274434	115.6749309	远期规划
1093	柳林镇	LLGH-101	36.65212721	115.6803113	远期规划
1094	柳林镇	LLGH-102	36.65127201	115.6837861	远期规划
1095	柳林镇	LLGH-103	36.65131524	115.687372	远期规划
1096	柳林镇	LLGH-104	36.64886933	115.6693647	远期规划
1097	柳林镇	LLGH-105	36.64858319	115.6738156	远期规划

1098	柳林镇	LLGH-106	36.64825104	115.6789583	远期规划
1099	柳林镇	LLGH-107	36.64780212	115.6862225	远期规划
1100	柳林镇	LLGH-108	36.64749911	115.6908896	远期规划
1101	柳林镇	LLGH-109	36.64221161	115.6684487	远期规划
1102	柳林镇	LLGH-110	36.64272935	115.6733736	远期规划
1103	柳林镇	LLGH-111	36.64236689	115.6784503	远期规划
1104	柳林镇	LLGH-112	36.64191823	115.6828168	远期规划
1105	柳林镇	LLGH-113	36.63546915	115.6678645	远期规划
1106	柳林镇	LLGH-114	36.63428432	115.6774162	远期规划
1107	柳林镇	LLGH-115	36.63419014	115.6927375	远期规划
1108	柳林镇	LLGH-116	36.63348983	115.6996488	远期规划
1109	柳林镇	LLGH-117	36.6351692	115.7135605	远期规划
1110	柳林镇	LLGH-118	36.62737858	115.6780234	远期规划
1111	柳林镇	LLGH-119	36.62407629	115.676438	远期规划
1112	柳林镇	LLGH-120	36.63745354	115.723358	远期规划
1113	柳林镇	LLGH-121	36.67343468	115.7257568	远期规划
1114	柳林镇	LLGH-122	36.64020	115.73300	远期规划
1115	柳林镇	LLGH-123	36.62907	115.68463	远期规划
1116	柳林镇	LLGH-124	36.687287	115.735583	远期规划
1117	柳林镇	LLGH-125	36.62907	115.68463	远期规划
1118	柳林镇	LLGH-126	36.65293001	115.70179	远期规划
1119	柳林镇	LLGH-127	36.64020001	115.733	远期规划
1120	柳林镇	LLGH-128	36.637447	115.664648	远期规划
1121	清泉街道	QQGH-1	36.46055	115.41803	近期规划
1122	清泉街道	QQGH-2	36.46036	115.42137	近期规划
1123	清泉街道	QQGH-3	36.45942	115.42431	近期规划
1124	清泉街道	QQGH-4	36.45992	115.44226	近期规划
1125	清泉街道	QQGH-5	36.46078	115.44572	近期规划
1126	清泉街道	QQGH-6	36.45672001	115.44501	近期规划
1127	清泉街道	QQGH-7	36.46291	115.42231	近期规划
1128	清泉街道	QQGH-8	36.46146	115.42576	近期规划
1129	清泉街道	QQGH-9	36.46419	115.42589	近期规划
1130	清泉街道	QQGH-10	36.46745	115.42625	近期规划
1131	清泉街道	QQGH-11	36.46654	115.4296	近期规划
1132	清泉街道	QQGH-12	36.46641	115.43315	近期规划
1133	清泉街道	QQGH-13	36.46617	115.43647	近期规划
1134	清泉街道	QQGH-14	36.46491001	115.44594	近期规划
1135	清泉街道	QQGH-15	36.45991	115.44988	近期规划
1136	清泉街道	QQGH-16	36.46111	115.45356	近期规划
1137	清泉街道	QQGH-17	36.46760249	115.4472535	近期规划

1138	清泉街道	QQGH-18	36.46894589	115.4318235	近期规划
1139	清泉街道	QQGH-19	36.46914364	115.4286456	近期规划
1140	清泉街道	QQGH-20	36.47156984	115.4281602	近期规划
1141	清泉街道	QQGH-21	36.47106406	115.433876	近期规划
1142	清泉街道	QQGH-22	36.47395797	115.433525	近期规划
1143	清泉街道	QQGH-23	36.47643064	115.4315736	近期规划
1144	清泉街道	QQGH-24	36.47960687	115.4161465	近期规划
1145	清泉街道	QQGH-25	36.48436237	115.4262304	近期规划
1146	清泉街道	QQGH-26	36.48613805	115.4243153	近期规划
1147	清泉街道	QQGH-27	36.47080852	115.4380327	近期规划
1148	清泉街道	QQGH-28	36.47094604	115.4415623	近期规划
1149	清泉街道	QQGH-29	36.47048956	115.4445129	近期规划
1150	清泉街道	QQGH-30	36.46946619	115.4516624	近期规划
1151	清泉街道	QQGH-31	36.4692983	115.479267	近期规划
1152	清泉街道	QQGH-32	36.47344652	115.4785075	近期规划
1153	清泉街道	QQGH-33	36.47534773	115.4666907	近期规划
1154	清泉街道	QQGH-34	36.47499844	115.4705677	近期规划
1155	清泉街道	QQGH-35	36.47755177	115.4774263	近期规划
1156	清泉街道	QQGH-36	36.47734405	115.4815052	近期规划
1157	清泉街道	QQGH-37	36.47754284	115.4853343	近期规划
1158	清泉街道	QQGH-38	36.48033715	115.4867422	近期规划
1159	清泉街道	QQGH-39	36.47969758	115.4655837	近期规划
1160	清泉街道	QQGH-40	36.47878896	115.4721287	近期规划
1161	清泉街道	QQGH-41	36.47755213	115.4535406	近期规划
1162	清泉街道	QQGH-42	36.47986078	115.4504757	近期规划
1163	清泉街道	QQGH-43	36.48277349	115.4450529	近期规划
1164	清泉街道	QQGH-44	36.48470618	115.4407041	近期规划
1165	清泉街道	QQGH-45	36.48431794	115.4302691	近期规划
1166	清泉街道	QQGH-46	36.4826072	115.4354409	近期规划
1167	清泉街道	QQGH-47	36.48308983	115.4519618	近期规划
1168	清泉街道	QQGH-48	36.48244855	115.458736	近期规划
1169	清泉街道	QQGH-49	36.48250921	115.4553684	近期规划
1170	清泉街道	QQGH-50	36.45819	115.43506	远期规划
1171	清泉街道	QQGH-51	36.45923	115.4384	远期规划
1172	清泉街道	QQGH-52	36.46091	115.43551	远期规划
1173	清泉街道	QQGH-53	36.46195001	115.43916	远期规划
1174	清泉街道	QQGH-54	36.46367	115.43314	远期规划
1175	清泉街道	QQGH-55	36.46394	115.4294	远期规划
1176	清泉街道	QQGH-56	36.46557	115.42067	远期规划
1177	清泉街道	QQGH-57	36.468697	115.422515	远期规划

1178	清泉街道	QQGH-58	36.46525	115.43993	远期规划
1179	清泉街道	QQGH-59	36.46328	115.44257	远期规划
1180	清泉街道	QQGH-60	36.46314001	115.46401	远期规划
1181	清泉街道	QQGH-61	36.46312	115.46804	远期规划
1182	清泉街道	QQGH-62	36.46314	115.4717	远期规划
1183	清泉街道	QQGH-63	36.46596	115.47355	远期规划
1184	清泉街道	QQGH-64	36.46596	115.46985	远期规划
1185	清泉街道	QQGH-65	36.46560132	115.4667028	远期规划
1186	清泉街道	QQGH-66	36.46595213	115.4622012	远期规划
1187	清泉街道	QQGH-67	36.46840396	115.4379482	远期规划
1188	清泉街道	QQGH-68	36.48465167	115.4193665	远期规划
1189	清泉街道	QQGH-69	36.46827385	115.471621	远期规划
1190	清泉街道	QQGH-70	36.46850985	115.4678379	远期规划
1191	清泉街道	QQGH-71	36.472725	115.414853	远期规划
1192	清泉街道	QQGH-72	36.47254601	115.4193584	远期规划
1193	清泉街道	QQGH-73	36.46377	115.45156	远期规划
1194	清泉街道	QQGH-74	36.46693742	115.4505704	远期规划
1195	清泉街道	QQGH-75	36.45891	115.42782	远期规划
1196	清泉街道	QQGH-76	36.45853	115.43142	远期规划
1197	清泉街道	QQGH-77	36.46093	115.43241	远期规划
1198	清泉街道	QQGH-78	36.46126	115.42935	远期规划
1199	清泉街道	QQGH-79	36.4575	115.45594	远期规划
1200	清泉街道	QQGH-80	36.45779	115.45971	远期规划
1201	清泉街道	QQGH-81	36.45755001	115.46381	远期规划
1202	清泉街道	QQGH-82	36.46056	115.45753	远期规划
1203	清泉街道	QQGH-83	36.46017	115.46167	远期规划
1204	清泉街道	QQGH-84	36.46334	115.45574	远期规划
1205	清泉街道	QQGH-85	36.46323	115.45996	远期规划
1206	清泉街道	QQGH-86	36.46604385	115.4579313	远期规划
1207	清泉街道	QQGH-87	36.46636942	115.4540753	远期规划
1208	清泉街道	QQGH-88	36.46930647	115.4554398	远期规划
1209	清泉街道	QQGH-89	36.46874788	115.459944	远期规划
1210	清泉街道	QQGH-90	36.46825	115.41899	远期规划
1211	清泉街道	QQGH-91	36.454647	115.471175	远期规划
1212	清泉街道	QQGH-92	36.48164	115.410187	远期规划
1213	清泉街道	QQGH-93	36.45653	115.4379	远期规划
1214	清泉街道	QQGH-94	36.46176858	115.4861495	远期规划
1215	清泉街道	QQGH-95	36.46280943	115.4771688	远期规划
1216	清泉街道	QQGH-96	36.45557001	115.3943	远期规划
1217	清泉街道	QQGH-97	36.43477046	115.4353639	远期规划

1218	清泉街道	QQGH-98	36.43885113	115.4144649	远期规划
1219	清泉街道	QQGH-99	36.44589167	115.4338053	远期规划
1220	清泉街道	QQGH-100	36.45044962	115.4216136	远期规划
1221	清泉街道	QQGH-101	36.46194548	115.4119896	远期规划
1222	清泉街道	QQGH-102	36.48405938	115.3555375	远期规划
1223	清泉街道	QQGH-103	36.46587134	115.3659615	远期规划
1224	清泉街道	QQGH-104	36.4587977	115.367332	远期规划
1225	清泉街道	QQGH-105	36.45284797	115.4095556	远期规划
1226	清泉街道	QQGH-106	36.44270964	115.4078171	远期规划
1227	清泉街道	QQGH-107	36.45301969	115.4544452	远期规划
1228	清泉街道	QQGH-108	36.4707898	115.4137974	远期规划
1229	清泉街道	QQGH-109	36.47594512	115.4221832	远期规划
1230	清泉街道	QQGH-110	36.48061473	115.4193626	远期规划
1231	清泉街道	QQGH-111	36.48151836	115.4218186	远期规划
1232	清泉街道	QQGH-112	36.48278731	115.4193184	远期规划
1233	清泉街道	QQGH-113	36.46506	115.405723	远期规划
1234	清泉街道	QQGH-114	36.459462	115.413657	远期规划
1235	清泉街道	QQGH-115	36.458329	115.426249	远期规划
1236	清泉街道	QQGH-116	36.461467	115.430774	远期规划
1237	清泉街道	QQGH-117	36.470138	115.416335	远期规划
1238	清泉街道	QQGH-118	36.480354	115.405272	远期规划
1239	清泉街道	QQGH-119	36.468736	115.43241	远期规划
1240	清泉街道	QQGH-120	36.46156101	115.443948	远期规划
1241	清泉街道	QQGH-121	36.465552	115.458578	远期规划
1242	清泉街道	QQGH-122	36.453705	115.463952	远期规划
1243	清泉街道	QQGH-123	36.46898501	115.438583	远期规划
1244	清泉街道	QQGH-124	36.4593	115.458559	远期规划
1245	清泉街道	QQGH-125	36.479892	115.467974	远期规划
1246	清泉街道	QQGH-126	36.46966501	115.442611	远期规划
1247	清泉街道	QQGH-127	36.463097	115.478117	远期规划
1248	清泉街道	QQGH-128	36.477763	115.453143	远期规划
1249	清泉街道	QQGH-129	36.468541	115.425195	远期规划
1250	清泉街道	QQGH-130	36.47846513	115.3618363	远期规划
1251	清泉街道	QQGH-131	36.47567738	115.4035679	远期规划
1252	清泉街道	QQGH-132	36.46737946	115.4048721	远期规划
1253	清泉街道	QQGH-133	36.47467126	115.4144792	远期规划
1254	清泉街道	QQGH-134	36.47415563	115.4213747	远期规划
1255	清泉街道	QQGH-135	36.46282741	115.4241835	远期规划
1256	清泉街道	QQGH-136	36.46948407	115.4352387	远期规划
1257	清泉街道	QQGH-137	36.46541575	115.431589	远期规划

1258	清泉街道	QQGH-138	36.46270483	115.4308758	远期规划
1259	清泉街道	QQGH-139	36.4581028	115.4297767	远期规划
1260	清泉街道	QQGH-140	36.46761267	115.4551141	远期规划
1261	清泉街道	QQGH-141	36.46742908	115.4570868	远期规划
1262	清泉街道	QQGH-142	36.46712359	115.4602813	远期规划
1263	清泉街道	QQGH-143	36.4702951	115.4676821	远期规划
1264	清泉街道	QQGH-144	36.45655361	115.4502286	远期规划
1265	清泉街道	QQGH-145	36.45624265	115.4540391	远期规划
1266	清泉街道	QQGH-146	36.45597262	115.4583765	远期规划
1267	清泉街道	QQGH-147	36.45546603	115.4643903	远期规划
1268	清泉街道	QQGH-148	36.45904134	115.4734378	远期规划
1269	清泉街道	QQGH-149	36.46145253	115.4803813	远期规划
1270	清泉街道	QQGH-150	36.4589293	115.4792692	远期规划
1271	清泉街道	QQGH-151	36.45385393	115.4784572	远期规划
1272	清泉街道	QQGH-152	36.45134839	115.4843145	远期规划
1273	清泉街道	QQGH-153	36.47863	115.37322	远期规划
1274	清泉街道	QQGH-154	36.47040501	115.372262	远期规划
1275	清泉街道	QQGH-155	36.48238	115.416837	远期规划
1276	清泉街道	QQGH-156	36.479028	115.435848	远期规划
1277	清泉街道	QQGH-157	36.472932	115.437175	远期规划
1278	清泉街道	QQGH-158	36.474044	115.446216	远期规划
1279	清泉街道	QQGH-159	36.457975	115.452637	远期规划
1280	清泉街道	QQGH-160	36.470712	115.454359	远期规划
1281	清泉街道	QQGH-161	36.477848	115.461518	远期规划
1282	清泉街道	QQGH-162	36.47138	115.462441	远期规划
1283	清泉街道	QQGH-163	36.472533	115.466965	远期规划
1284	清泉街道	QQGH-164	36.48344201	115.474398	远期规划
1285	清水镇	QSGH-1	36.63748	115.4803	远期规划
1286	清水镇	QSGH-2	36.64154	115.49809	远期规划
1287	清水镇	QSGH-3	36.62175211	115.4812707	远期规划
1288	清水镇	QSGH-4	36.63697227	115.5221756	远期规划
1289	清水镇	QSGH-5	36.63459946	115.5332385	远期规划
1290	清水镇	QSGH-6	36.62795623	115.5503916	远期规划
1291	清水镇	QSGH-7	36.60859399	115.5558208	远期规划
1292	清水镇	QSGH-8	36.65112179	115.5456051	远期规划
1293	清水镇	QSGH-9	36.65742102	115.5512267	远期规划
1294	清水镇	QSGH-10	36.62307183	115.4874191	远期规划
1295	清水镇	QSGH-11	36.60996175	115.4914151	远期规划
1296	清水镇	QSGH-12	36.62541076	115.5236061	远期规划
1297	清水镇	QSGH-13	36.62464087	115.5279628	远期规划

1298	清水镇	QSGH-14	36.6248131	115.5320748	远期规划
1299	清水镇	QSGH-15	36.62233603	115.5229668	远期规划
1300	清水镇	QSGH-16	36.6213831	115.5294883	远期规划
1301	清水镇	QSGH-17	36.61956583	115.5256646	远期规划
1302	清水镇	QSGH-18	36.61902344	115.5354616	远期规划
1303	清水镇	QSGH-19	36.61717337	115.5219793	远期规划
1304	清水镇	QSGH-20	36.61649689	115.5279339	远期规划
1305	清水镇	QSGH-21	36.6113972	115.5146709	远期规划
1306	清水镇	QSGH-22	36.6093529	115.5254102	远期规划
1307	清水镇	QSGH-23	36.60116677	115.516816	远期规划
1308	清水镇	QSGH-24	36.61200534	115.5398189	远期规划
1309	清水镇	QSGH-25	36.61954626	115.5511374	远期规划
1310	清水镇	QSGH-26	36.61760341	115.5572888	远期规划
1311	清水镇	QSGH-27	36.64982043	115.5354688	远期规划
1312	清水镇	QSGH-28	36.65164421	115.547763	远期规划
1313	清水镇	QSGH-29	36.65162134	115.5500879	远期规划
1314	清水镇	QSGH-30	36.6515344	115.5524517	远期规划
1315	清水镇	QSGH-31	36.65119461	115.5591663	远期规划
1316	清水镇	QSGH-32	36.6497924	115.5441644	远期规划
1317	清水镇	QSGH-33	36.64953855	115.5469523	远期规划
1318	清水镇	QSGH-34	36.64926857	115.5492135	远期规划
1319	清水镇	QSGH-35	36.6490751	115.5514548	远期规划
1320	清水镇	QSGH-36	36.64903748	115.5553376	远期规划
1321	清水镇	QSGH-37	36.64915984	115.5589605	远期规划
1322	清水镇	QSGH-38	36.64769223	115.54405	远期规划
1323	清水镇	QSGH-39	36.64721823	115.5471601	远期规划
1324	清水镇	QSGH-40	36.64703315	115.5494583	远期规划
1325	清水镇	QSGH-41	36.64702828	115.5518183	远期规划
1326	清水镇	QSGH-42	36.64669978	115.5557024	远期规划
1327	清水镇	QSGH-43	36.64649451	115.5589837	远期规划
1328	清水镇	QSGH-44	36.64479713	115.5345813	远期规划
1329	清水镇	QSGH-45	36.64456012	115.53875	远期规划
1330	清水镇	QSGH-46	36.64465822	115.5436382	远期规划
1331	清水镇	QSGH-47	36.64448609	115.5462572	远期规划
1332	清水镇	QSGH-48	36.64429123	115.5485973	远期规划
1333	清水镇	QSGH-49	36.64415024	115.5508885	远期规划
1334	清水镇	QSGH-50	36.6435914	115.5534607	远期规划
1335	清水镇	QSGH-51	36.64234401	115.5550467	远期规划
1336	清水镇	QSGH-52	36.64035974	115.5338122	远期规划
1337	清水镇	QSGH-53	36.64003197	115.5381964	远期规划

1338	清水镇	QSGH-54	36.63764896	115.5427549	远期规划
1339	清水镇	QSGH-55	36.63951599	115.5462079	远期规划
1340	清水镇	QSGH-56	36.63932001	115.5484572	远期规划
1341	清水镇	QSGH-57	36.63862699	115.5504885	远期规划
1342	清水镇	QSGH-58	36.63794188	115.5379558	远期规划
1343	清水镇	QSGH-59	36.6396822	115.5431315	远期规划
1344	清水镇	QSGH-60	36.6374276	115.5459424	远期规划
1345	清水镇	QSGH-61	36.63687557	115.5482727	远期规划
1346	清水镇	QSGH-62	36.63578345	115.5329683	远期规划
1347	清水镇	QSGH-63	36.63619068	115.5259642	远期规划
1348	清水镇	QSGH-64	36.63506521	115.5375258	远期规划
1349	清水镇	QSGH-65	36.63473522	115.5419842	远期规划
1350	清水镇	QSGH-66	36.63400429	115.5454757	远期规划
1351	清水镇	QSGH-67	36.63334828	115.5369182	远期规划
1352	清水镇	QSGH-68	36.63249957	115.5428611	远期规划
1353	清水镇	QSGH-69	36.63356904	115.5324334	远期规划
1354	清水镇	QSGH-70	36.63183224	115.532184	远期规划
1355	清水镇	QSGH-71	36.63151292	115.5365758	远期规划
1356	清水镇	QSGH-72	36.63110885	115.5419048	远期规划
1357	清水镇	QSGH-73	36.62818606	115.5308222	远期规划
1358	清水镇	QSGH-74	36.62795627	115.5351632	远期规划
1359	清水镇	QSGH-75	36.62779205	115.5378702	远期规划
1360	清水镇	QSGH-76	36.62749376	115.5438624	远期规划
1361	清水镇	QSGH-77	36.62552462	115.5400308	远期规划
1362	清水镇	QSGH-78	36.62546285	115.5435399	远期规划
1363	清水镇	QSGH-79	36.62598341	115.530864	远期规划
1364	清水镇	QSGH-80	36.62438663	115.5257508	远期规划
1365	清水镇	QSGH-81	36.62555253	115.536344	远期规划
1366	清水镇	QSGH-82	36.62358809	115.5305406	远期规划
1367	清水镇	QSGH-83	36.62346215	115.5324334	远期规划
1368	清水镇	QSGH-84	36.62347032	115.5345826	远期规划
1369	清水镇	QSGH-85	36.62350359	115.5402167	远期规划
1370	清水镇	QSGH-86	36.62324005	115.5471863	远期规划
1371	清水镇	QSGH-87	36.62187454	115.5253411	远期规划
1372	清水镇	QSGH-88	36.6216781	115.5273066	远期规划
1373	清水镇	QSGH-89	36.6212021	115.5319718	远期规划
1374	清水镇	QSGH-90	36.62098645	115.534114	远期规划
1375	清水镇	QSGH-91	36.62081548	115.5361075	远期规划
1376	清水镇	QSGH-92	36.62047876	115.5396602	远期规划
1377	清水镇	QSGH-93	36.62019343	115.5427483	远期规划

1378	清水镇	QSGH-94	36.61980373	115.5465538	远期规划
1379	清水镇	QSGH-95	36.62399069	115.555631	远期规划
1380	清水镇	QSGH-96	36.6191856	115.5551815	远期规划
1381	清水镇	QSGH-97	36.61898535	115.5272895	远期规划
1382	清水镇	QSGH-98	36.61886207	115.5296082	远期规划
1383	清水镇	QSGH-99	36.61833765	115.5336424	远期规划
1384	清水镇	QSGH-100	36.61693022	115.5244753	远期规划
1385	清水镇	QSGH-101	36.61666798	115.5268395	远期规划
1386	清水镇	QSGH-102	36.61614334	115.5310691	远期规划
1387	清水镇	QSGH-103	36.61588465	115.5331977	远期规划
1388	清水镇	QSGH-104	36.61581556	115.5344452	远期规划
1389	清水镇	QSGH-105	36.61497159	115.5413365	远期规划
1390	清水镇	QSGH-106	36.61501268	115.5235673	远期规划
1391	清水镇	QSGH-107	36.61490215	115.5262127	远期规划
1392	清水镇	QSGH-108	36.61483284	115.5284853	远期规划
1393	清水镇	QSGH-109	36.6146871	115.5303345	远期规划
1394	清水镇	QSGH-110	36.61459563	115.5324609	远期规划
1395	清水镇	QSGH-111	36.61458619	115.5337735	远期规划
1396	清水镇	QSGH-112	36.6123648	115.523629	远期规划
1397	清水镇	QSGH-113	36.61169157	115.5312402	远期规划
1398	清水镇	QSGH-114	36.61154674	115.5350029	远期规划
1399	清水镇	QSGH-115	36.60929503	115.5292294	远期规划
1400	清水镇	QSGH-116	36.60615466	115.5249792	远期规划
1401	清水镇	QSGH-117	36.6002498	115.5194708	远期规划
1402	清水镇	QSGH-118	36.62952	115.48181	远期规划
1403	清水镇	QSGH-119	36.63070001	115.54546	远期规划
1404	清水镇	QSGH-120	36.61827	115.51216	远期规划
1405	清水镇	QSGH-121	36.62312	115.542371	远期规划
1406	桑阿镇	SEGH-01	36.44873518	115.5249067	远期规划
1407	桑阿镇	SEGH-02	36.45608751	115.5204947	远期规划
1408	桑阿镇	SEGH-03	36.42296827	115.5083784	远期规划
1409	桑阿镇	SEGH-04	36.41383207	115.5190388	远期规划
1410	桑阿镇	SEGH-05	36.431291	115.5294347	远期规划
1411	桑阿镇	SEGH-06	36.44724049	115.5457018	远期规划
1412	桑阿镇	SEGH-07	36.45862827	115.5508904	远期规划
1413	桑阿镇	SEGH-08	36.45567062	115.5630756	远期规划
1414	桑阿镇	SEGH-09	36.45232092	115.5738421	远期规划
1415	桑阿镇	SEGH-10	36.41626947	115.5629797	远期规划
1416	桑阿镇	SEGH-11	36.39852669	115.572263	远期规划
1417	桑阿镇	SEGH-12	36.43035854	115.5783892	远期规划

1418	桑阿镇	SEGH-13	36.4405687	115.5806858	远期规划
1419	桑阿镇	SEGH-14	36.42662199	115.6103696	远期规划
1420	桑阿镇	SEGH-15	36.41755456	115.6248246	远期规划
1421	桑阿镇	SEGH-16	36.40378173	115.6310608	远期规划
1422	桑阿镇	SEGH-17	36.42838742	115.63219	远期规划
1423	桑阿镇	SEGH-18	36.42666199	115.659839	远期规划
1424	桑阿镇	SEGH-19	36.46663277	115.5603901	远期规划
1425	桑阿镇	SEGH-20	36.46392682	115.5883621	远期规划
1426	桑阿镇	SEGH-21	36.45355378	115.5952867	远期规划
1427	桑阿镇	SEGH-22	36.4504027	115.6158144	远期规划
1428	桑阿镇	SEGH-23	36.45821412	115.6254525	远期规划
1429	桑阿镇	SEGH-24	36.4644664	115.5793893	远期规划
1430	桑阿镇	SEGH-25	36.44808528	115.603142	远期规划
1431	桑阿镇	SEGH-26	36.44580924	115.6001347	远期规划
1432	桑阿镇	SEGH-27	36.44733797	115.608293	远期规划
1433	桑阿镇	SEGH-28	36.44652346	115.6137339	远期规划
1434	桑阿镇	SEGH-29	36.44509076	115.6054688	远期规划
1435	桑阿镇	SEGH-30	36.4433219	115.5997186	远期规划
1436	桑阿镇	SEGH-31	36.44249022	115.6042439	远期规划
1437	桑阿镇	SEGH-32	36.44196743	115.6077245	远期规划
1438	桑阿镇	SEGH-33	36.44430913	115.6111876	远期规划
1439	桑阿镇	SEGH-34	36.44233101	115.6144283	远期规划
1440	桑阿镇	SEGH-35	36.4437395	115.6183766	远期规划
1441	桑阿镇	SEGH-36	36.43933226	115.5987723	远期规划
1442	桑阿镇	SEGH-37	36.4399712	115.6036744	远期规划
1443	桑阿镇	SEGH-38	36.44085681	115.6178199	远期规划
1444	桑阿镇	SEGH-39	36.43719583	115.6036194	远期规划
1445	桑阿镇	SEGH-40	36.43722262	115.6137179	远期规划
1446	桑阿镇	SEGH-41	36.4344066	115.6015577	远期规划
1447	桑阿镇	SEGH-42	36.43523183	115.6082921	远期规划
1448	桑阿镇	SEGH-43	36.43297602	115.6058083	远期规划
1449	桑阿镇	SEGH-44	36.43381189	115.6123775	远期规划
1450	桑阿镇	SEGH-45	36.43197124	115.6202115	远期规划
1451	桑阿镇	SEGH-46	36.41610038	115.5972942	远期规划
1452	桑阿镇	SEGH-47	36.41631017	115.6618503	远期规划
1453	桑阿镇	SEGH-48	36.40091452	115.6604326	远期规划
1454	桑阿镇	SEGH-49	36.39810946	115.669417	远期规划
1455	桑阿镇	SEGH-50	36.41465101	115.5387957	远期规划
1456	桑阿镇	SEGH-51	36.39953857	115.4988943	远期规划
1457	桑阿镇	SEGH-52	36.40769709	115.4927067	远期规划

1458	桑阿镇	SEGH-53	36.4163502	115.5009102	远期规划
1459	桑阿镇	SEGH-54	36.43416152	115.4973301	远期规划
1460	桑阿镇	SEGH-55	36.44413284	115.6035671	远期规划
1461	桑阿镇	SEGH-56	36.44333758	115.6085198	远期规划
1462	桑阿镇	SEGH-57	36.44279967	115.611719	远期规划
1463	桑阿镇	SEGH-58	36.44516504	115.6152285	远期规划
1464	桑阿镇	SEGH-59	36.44390545	115.6221334	远期规划
1465	桑阿镇	SEGH-60	36.44154295	115.6029709	远期规划
1466	桑阿镇	SEGH-61	36.44073115	115.6078445	远期规划
1467	桑阿镇	SEGH-62	36.43999537	115.6137546	远期规划
1468	桑阿镇	SEGH-63	36.44194474	115.6186684	远期规划
1469	桑阿镇	SEGH-64	36.43938721	115.6177896	远期规划
1470	桑阿镇	SEGH-65	36.4414231	115.6218896	远期规划
1471	桑阿镇	SEGH-66	36.43879951	115.6212771	远期规划
1472	桑阿镇	SEGH-67	36.43894726	115.6023353	远期规划
1473	桑阿镇	SEGH-68	36.43739865	115.6100807	远期规划
1474	桑阿镇	SEGH-69	36.43607341	115.6207113	远期规划
1475	桑阿镇	SEGH-70	36.43616158	115.6017152	远期规划
1476	桑阿镇	SEGH-71	36.43543954	115.6064414	远期规划
1477	桑阿镇	SEGH-72	36.43385693	115.6202585	远期规划
1478	桑阿镇	SEGH-73	36.43239435	115.609195	远期规划
1479	桑阿镇	SEGH-74	36.43183229	115.6124928	远期规划
1480	桑阿镇	SEGH-75	36.43123043	115.6160921	远期规划
1481	桑阿镇	SEGH-76	36.43397001	115.63959	远期规划
1482	桑阿镇	SEGH-77	36.4441	115.593	远期规划
1483	桑阿镇	SEGH-78	36.41779201	115.623949	远期规划
1484	万善乡	WSGH-1	36.57472	115.4122	远期规划
1485	万善乡	WSGH-2	36.61212665	115.4360454	远期规划
1486	万善乡	WSGH-3	36.60096404	115.4508172	远期规划
1487	万善乡	WSGH-4	36.58397354	115.4411602	远期规划
1488	万善乡	WSGH-5	36.57359861	115.4391426	远期规划
1489	万善乡	WSGH-6	36.54472164	115.3804749	远期规划
1490	万善乡	WSGH-7	36.5612266	115.3917917	远期规划
1491	万善乡	WSGH-8	36.53696001	115.4103947	远期规划
1492	万善乡	WSGH-9	36.53384285	115.4305651	远期规划
1493	万善乡	WSGH-10	36.60702749	115.4315651	远期规划
1494	万善乡	WSGH-11	36.60480697	115.4556759	远期规划
1495	万善乡	WSGH-12	36.58001041	115.4183295	远期规划
1496	万善乡	WSGH-13	36.5792797	115.4237487	远期规划
1497	万善乡	WSGH-14	36.57859611	115.4283404	远期规划

1498	万善乡	WSGH-15	36.57892097	115.4344869	远期规划
1499	万善乡	WSGH-16	36.57842092	115.4386988	远期规划
1500	万善乡	WSGH-17	36.57709522	115.4214893	远期规划
1501	万善乡	WSGH-18	36.57510061	115.4306798	远期规划
1502	万善乡	WSGH-19	36.57538313	115.439906	远期规划
1503	万善乡	WSGH-20	36.57677284	115.4541669	远期规划
1504	万善乡	WSGH-21	36.57234533	115.4548579	远期规划
1505	万善乡	WSGH-22	36.57166575	115.4212603	远期规划
1506	万善乡	WSGH-23	36.57138913	115.4263764	远期规划
1507	万善乡	WSGH-24	36.57117603	115.4311744	远期规划
1508	万善乡	WSGH-25	36.57012931	115.4337684	远期规划
1509	万善乡	WSGH-26	36.57049938	115.4393259	远期规划
1510	万善乡	WSGH-27	36.54954983	115.3934019	远期规划
1511	万善乡	WSGH-28	36.54752502	115.4239498	远期规划
1512	万善乡	WSGH-29	36.54464183	115.4537735	远期规划
1513	万善乡	WSGH-30	36.53357545	115.3821599	远期规划
1514	万善乡	WSGH-31	36.53208111	115.3928867	远期规划
1515	万善乡	WSGH-32	36.52887783	115.4162181	远期规划
1516	万善乡	WSGH-33	36.53711097	115.4248828	远期规划
1517	万善乡	WSGH-34	36.53738318	115.4406253	远期规划
1518	万善乡	WSGH-35	36.57365466	115.4342442	远期规划
1519	万善乡	WSGH-36	36.59093819	115.4332318	远期规划
1520	万善乡	WSGH-37	36.58993524	115.4418822	远期规划
1521	万善乡	WSGH-38	36.58895476	115.4509537	远期规划
1522	万善乡	WSGH-39	36.58912544	115.4218769	远期规划
1523	万善乡	WSGH-40	36.58863886	115.4268649	远期规划
1524	万善乡	WSGH-41	36.58789949	115.4328196	远期规划
1525	万善乡	WSGH-42	36.58703301	115.4411247	远期规划
1526	万善乡	WSGH-43	36.58605158	115.4501194	远期规划
1527	万善乡	WSGH-44	36.58646414	115.4212466	远期规划
1528	万善乡	WSGH-45	36.58492866	115.4266591	远期规划
1529	万善乡	WSGH-46	36.58446264	115.4323411	远期规划
1530	万善乡	WSGH-47	36.58292037	115.4494914	远期规划
1531	万善乡	WSGH-48	36.5804299	115.41464	远期规划
1532	万善乡	WSGH-49	36.57977118	115.4204632	远期规划
1533	万善乡	WSGH-50	36.57914781	115.4259392	远期规划
1534	万善乡	WSGH-51	36.57835811	115.4314511	远期规划
1535	万善乡	WSGH-52	36.57762224	115.4487368	远期规划
1536	万善乡	WSGH-53	36.57767011	115.4140558	远期规划
1537	万善乡	WSGH-54	36.57732655	115.4179229	远期规划

1538	万善乡	WSGH-55	36.57725134	115.419495	远期规划
1539	万善乡	WSGH-56	36.57682863	115.4233983	远期规划
1540	万善乡	WSGH-57	36.57661029	115.4259948	远期规划
1541	万善乡	WSGH-58	36.57647011	115.4286488	远期规划
1542	万善乡	WSGH-59	36.57635951	115.4312817	远期规划
1543	万善乡	WSGH-60	36.57573104	115.4359255	远期规划
1544	万善乡	WSGH-61	36.57552345	115.4448576	远期规划
1545	万善乡	WSGH-62	36.57502208	115.4488866	远期规划
1546	万善乡	WSGH-63	36.57494107	115.45373	远期规划
1547	万善乡	WSGH-64	36.57637708	115.4597746	远期规划
1548	万善乡	WSGH-65	36.5748893	115.4173422	远期规划
1549	万善乡	WSGH-66	36.57510265	115.4195907	远期规划
1550	万善乡	WSGH-67	36.57416012	115.4287159	远期规划
1551	万善乡	WSGH-68	36.57333189	115.4448802	远期规划
1552	万善乡	WSGH-69	36.57276342	115.4480956	远期规划
1553	万善乡	WSGH-70	36.57209642	115.4589777	远期规划
1554	万善乡	WSGH-71	36.57261784	115.4125806	远期规划
1555	万善乡	WSGH-72	36.57219296	115.4168534	远期规划
1556	万善乡	WSGH-73	36.57300803	115.4192016	远期规划
1557	万善乡	WSGH-74	36.5725735	115.4226874	远期规划
1558	万善乡	WSGH-75	36.57233915	115.4251537	远期规划
1559	万善乡	WSGH-76	36.57213214	115.4284108	远期规划
1560	万善乡	WSGH-77	36.59173183	115.4273074	远期规划
1561	万善乡	WSGH-78	36.57177149	115.4184375	远期规划
1562	万善乡	WSGH-79	36.57104821	115.4248235	远期规划
1563	万善乡	WSGH-80	36.57093051	115.4281978	远期规划
1564	万善乡	WSGH-81	36.57025377	115.4162779	远期规划
1565	万善乡	WSGH-82	36.56999109	115.4181021	远期规划
1566	万善乡	WSGH-83	36.56977053	115.422004	远期规划
1567	万善乡	WSGH-84	36.56947521	115.4247607	远期规划
1568	万善乡	WSGH-85	36.56913983	115.4279632	远期规划
1569	万善乡	WSGH-86	36.56854484	115.430342	远期规划
1570	万善乡	WSGH-87	36.56910953	115.4112857	远期规划
1571	万善乡	WSGH-88	36.56815923	115.4176965	远期规划
1572	万善乡	WSGH-89	36.5670766	115.424285	远期规划
1573	万善乡	WSGH-90	36.56591011	115.4292528	远期规划
1574	万善乡	WSGH-91	36.56380	115.39685	远期规划
1575	万善乡	WSGH-92	36.53269	115.42480	远期规划
1576	万善乡	WSGH-93	36.61233	115.42328	远期规划
1577	万善乡	WSGH-94	36.57839001	115.44538	远期规划

1578	万善乡	WSGH-95	36.56371001	115.39346	远期规划
1579	万善乡	WSGH-96	36.55085001	115.43315	远期规划
1580	万善乡	WSGH-97	36.54721	115.40408	远期规划
1581	万善乡	WSGH-98	36.53201	115.42801	远期规划
1582	斜店乡	XDGH-1	36.40473	115.36233	远期规划
1583	斜店乡	XDGH-2	36.38696001	115.34817	远期规划
1584	斜店乡	XDGH-3	36.39773	115.38044	远期规划
1585	斜店乡	XDGH-4	36.44018	115.36783	远期规划
1586	斜店乡	XDGH-5	36.42461305	115.400161	远期规划
1587	斜店乡	XDGH-6	36.44763316	115.3791457	远期规划
1588	斜店乡	XDGH-7	36.43842551	115.356625	远期规划
1589	斜店乡	XDGH-8	36.43845357	115.3960381	远期规划
1590	斜店乡	XDGH-9	36.4332993	115.313974	远期规划
1591	斜店乡	XDGH-10	36.42659917	115.3357798	远期规划
1592	斜店乡	XDGH-11	36.42515424	115.3487325	远期规划
1593	斜店乡	XDGH-12	36.42464874	115.3525609	远期规划
1594	斜店乡	XDGH-13	36.42425184	115.3561807	远期规划
1595	斜店乡	XDGH-14	36.42576918	115.359475	远期规划
1596	斜店乡	XDGH-15	36.42537116	115.3658641	远期规划
1597	斜店乡	XDGH-16	36.42225129	115.3777102	远期规划
1598	斜店乡	XDGH-17	36.42412991	115.388214	远期规划
1599	斜店乡	XDGH-18	36.42521309	115.4064707	远期规划
1600	斜店乡	XDGH-19	36.41611594	115.3116555	远期规划
1601	斜店乡	XDGH-20	36.41458669	115.3295655	远期规划
1602	斜店乡	XDGH-21	36.42142471	115.3482672	远期规划
1603	斜店乡	XDGH-22	36.42105566	115.3521073	远期规划
1604	斜店乡	XDGH-23	36.42023194	115.3598702	远期规划
1605	斜店乡	XDGH-24	36.41672612	115.3471976	远期规划
1606	斜店乡	XDGH-25	36.41629846	115.3545726	远期规划
1607	斜店乡	XDGH-26	36.41693921	115.3594147	远期规划
1608	斜店乡	XDGH-27	36.41827479	115.3768458	远期规划
1609	斜店乡	XDGH-28	36.41753274	115.401935	远期规划
1610	斜店乡	XDGH-29	36.41545388	115.3622789	远期规划
1611	斜店乡	XDGH-30	36.41271735	115.3443709	远期规划
1612	斜店乡	XDGH-31	36.41311043	115.3491681	远期规划
1613	斜店乡	XDGH-32	36.41238463	115.356275	远期规划
1614	斜店乡	XDGH-33	36.41189321	115.3615445	远期规划
1615	斜店乡	XDGH-34	36.4116764	115.3673262	远期规划
1616	斜店乡	XDGH-35	36.41014421	115.3475251	远期规划
1617	斜店乡	XDGH-36	36.40945864	115.3531475	远期规划

1618	斜店乡	XDGH-37	36.40907748	115.3563248	远期规划
1619	斜店乡	XDGH-38	36.40813763	115.3082452	远期规划
1620	斜店乡	XDGH-39	36.40125911	115.3502784	远期规划
1621	斜店乡	XDGH-40	36.39987928	115.3602259	远期规划
1622	斜店乡	XDGH-41	36.39170685	115.3885419	远期规划
1623	斜店乡	XDGH-42	36.42676828	115.3476349	远期规划
1624	斜店乡	XDGH-43	36.42654439	115.3504615	远期规划
1625	斜店乡	XDGH-44	36.42628625	115.3534596	远期规划
1626	斜店乡	XDGH-45	36.42600925	115.3568087	远期规划
1627	斜店乡	XDGH-46	36.42535253	115.3473356	远期规划
1628	斜店乡	XDGH-47	36.42387099	115.3590382	远期规划
1629	斜店乡	XDGH-48	36.42189319	115.3463406	远期规划
1630	斜店乡	XDGH-49	36.41965701	115.3460221	远期规划
1631	斜店乡	XDGH-50	36.41929094	115.3491178	远期规划
1632	斜店乡	XDGH-51	36.41907684	115.3524389	远期规划
1633	斜店乡	XDGH-52	36.41872378	115.3551876	远期规划
1634	斜店乡	XDGH-53	36.41838443	115.3580193	远期规划
1635	斜店乡	XDGH-54	36.41739013	115.336628	远期规划
1636	斜店乡	XDGH-55	36.41721774	115.3395527	远期规划
1637	斜店乡	XDGH-56	36.41688926	115.3424707	远期规划
1638	斜店乡	XDGH-57	36.41794933	115.3455044	远期规划
1639	斜店乡	XDGH-58	36.41631459	115.3451163	远期规划
1640	斜店乡	XDGH-59	36.41753683	115.3491122	远期规划
1641	斜店乡	XDGH-60	36.41720423	115.3521095	远期规划
1642	斜店乡	XDGH-61	36.41569067	115.3390435	远期规划
1643	斜店乡	XDGH-62	36.4143181	115.3447501	远期规划
1644	斜店乡	XDGH-63	36.41585963	115.3487778	远期规划
1645	斜店乡	XDGH-64	36.41504604	115.3572796	远期规划
1646	斜店乡	XDGH-65	36.41394904	115.3482277	远期规划
1647	斜店乡	XDGH-66	36.41355721	115.3511956	远期规划
1648	斜店乡	XDGH-67	36.41324592	115.353741	远期规划
1649	斜店乡	XDGH-68	36.4123412	115.3479091	远期规划
1650	斜店乡	XDGH-69	36.41197609	115.3509089	远期规划
1651	斜店乡	XDGH-70	36.41168068	115.3534488	远期规划
1652	斜店乡	XDGH-71	36.41071521	115.3441212	远期规划
1653	斜店乡	XDGH-72	36.4096632	115.3505005	远期规划
1654	斜店乡	XDGH-73	36.42441	115.30737	远期规划
1655	斜店乡	XDGH-74	36.438636	115.38403	远期规划
1656	斜店乡	XDGH-75	36.42441	115.30737	远期规划
1657	辛集乡	XJGH-01	36.50062103	115.6773706	远期规划

1658	辛集乡	XJGH-02	36.51716424	115.6603904	远期规划
1659	辛集乡	XJGH-03	36.52123529	115.6783452	远期规划
1660	辛集乡	XJGH-04	36.54931422	115.6293673	远期规划
1661	辛集乡	XJGH-05	36.55701507	115.6361193	远期规划
1662	辛集乡	XJGH-06	36.56330937	115.6523951	远期规划
1663	辛集乡	XJGH-07	36.58171467	115.6351138	远期规划
1664	辛集乡	XJGH-08	36.54758458	115.6871596	远期规划
1665	辛集乡	XJGH-09	36.55743189	115.7008371	远期规划
1666	辛集乡	XJGH-10	36.55179891	115.7168053	远期规划
1667	辛集乡	XJGH-11	36.53627708	115.7397684	远期规划
1668	辛集乡	XJGH-12	36.51951703	115.7358644	远期规划
1669	辛集乡	XJGH-13	36.54690647	115.7716408	远期规划
1670	辛集乡	XJGH-14	36.56941896	115.6825959	远期规划
1671	辛集乡	XJGH-15	36.57693586	115.6338046	远期规划
1672	辛集乡	XJGH-16	36.57564979	115.6625399	远期规划
1673	辛集乡	XJGH-17	36.57161889	115.6575085	远期规划
1674	辛集乡	XJGH-18	36.5709019	115.6622863	远期规划
1675	辛集乡	XJGH-19	36.57023002	115.6662183	远期规划
1676	辛集乡	XJGH-20	36.56936745	115.6712652	远期规划
1677	辛集乡	XJGH-21	36.56788428	115.6743129	远期规划
1678	辛集乡	XJGH-22	36.56862404	115.6582103	远期规划
1679	辛集乡	XJGH-23	36.56454038	115.6587853	远期规划
1680	辛集乡	XJGH-24	36.56560555	115.6685176	远期规划
1681	辛集乡	XJGH-25	36.56472742	115.6735546	远期规划
1682	辛集乡	XJGH-26	36.56151076	115.6679596	远期规划
1683	辛集乡	XJGH-27	36.56139136	115.6729161	远期规划
1684	辛集乡	XJGH-28	36.55946636	115.6606171	远期规划
1685	辛集乡	XJGH-29	36.55911731	115.6643458	远期规划
1686	辛集乡	XJGH-30	36.55845669	115.6722556	远期规划
1687	辛集乡	XJGH-31	36.55417566	115.6606291	远期规划
1688	辛集乡	XJGH-32	36.55548305	115.6662682	远期规划
1689	辛集乡	XJGH-33	36.55577978	115.6711022	远期规划
1690	辛集乡	XJGH-34	36.55242307	115.6671057	远期规划
1691	辛集乡	XJGH-35	36.55357141	115.6741001	远期规划
1692	辛集乡	XJGH-36	36.54939144	115.6654439	远期规划
1693	辛集乡	XJGH-37	36.54779613	115.6492489	远期规划
1694	辛集乡	XJGH-38	36.54286966	115.661496	远期规划
1695	辛集乡	XJGH-39	36.53654046	115.661389	远期规划
1696	辛集乡	XJGH-40	36.53281002	115.6680483	远期规划
1697	辛集乡	XJGH-41	36.52633614	115.6611343	远期规划

1698	辛集乡	XJGH-42	36.52089144	115.6477758	远期规划
1699	辛集乡	XJGH-43	36.51974273	115.667134	远期规划
1700	辛集乡	XJGH-44	36.50923186	115.6677141	远期规划
1701	辛集乡	XJGH-45	36.5053308	115.6736744	远期规划
1702	辛集乡	XJGH-46	36.50012426	115.6804939	远期规划
1703	辛集乡	XJGH-47	36.56663831	115.7565205	远期规划
1704	辛集乡	XJGH-48	36.56326642	115.7484153	远期规划
1705	辛集乡	XJGH-49	36.5481798	115.7459422	远期规划
1706	辛集乡	XJGH-50	36.5474971	115.7518829	远期规划
1707	辛集乡	XJGH-51	36.54653773	115.7596427	远期规划
1708	辛集乡	XJGH-52	36.53679126	115.7597636	远期规划
1709	辛集乡	XJGH-53	36.5733506	115.6523547	远期规划
1710	辛集乡	XJGH-54	36.57140907	115.652035	远期规划
1711	辛集乡	XJGH-55	36.57026406	115.6565095	远期规划
1712	辛集乡	XJGH-56	36.56961054	115.6603287	远期规划
1713	辛集乡	XJGH-57	36.56939345	115.662905	远期规划
1714	辛集乡	XJGH-58	36.56873173	115.6652374	远期规划
1715	辛集乡	XJGH-59	36.57023544	115.669102	远期规划
1716	辛集乡	XJGH-60	36.56839685	115.6685591	远期规划
1717	辛集乡	XJGH-61	36.56783541	115.6709803	远期规划
1718	辛集乡	XJGH-62	36.56854594	115.6769025	远期规划
1719	辛集乡	XJGH-63	36.5680426	115.6601756	远期规划
1720	辛集乡	XJGH-64	36.5666436	115.6565427	远期规划
1721	辛集乡	XJGH-65	36.56622747	115.6594462	远期规划
1722	辛集乡	XJGH-66	36.56769789	115.6629343	远期规划
1723	辛集乡	XJGH-67	36.56581923	115.6625267	远期规划
1724	辛集乡	XJGH-68	36.56732036	115.6649949	远期规划
1725	辛集乡	XJGH-69	36.56695156	115.6676898	远期规划
1726	辛集乡	XJGH-70	36.56645234	115.6707994	远期规划
1727	辛集乡	XJGH-71	36.56614674	115.6735685	远期规划
1728	辛集乡	XJGH-72	36.56575623	115.676392	远期规划
1729	辛集乡	XJGH-73	36.56389856	115.6561961	远期规划
1730	辛集乡	XJGH-74	36.56318848	115.6596566	远期规划
1731	辛集乡	XJGH-75	36.56326104	115.6622694	远期规划
1732	辛集乡	XJGH-76	36.56265752	115.6644835	远期规划
1733	辛集乡	XJGH-77	36.56256809	115.6671571	远期规划
1734	辛集乡	XJGH-78	36.56227842	115.6698576	远期规划
1735	辛集乡	XJGH-79	36.56212845	115.675738	远期规划
1736	辛集乡	XJGH-80	36.56022447	115.6503058	远期规划
1737	辛集乡	XJGH-81	36.56153725	115.6561525	远期规划

1738	辛集乡	XJGH-82	36.56119764	115.6592083	远期规划
1739	辛集乡	XJGH-83	36.5608158	115.6623594	远期规划
1740	辛集乡	XJGH-84	36.560311	115.6644241	远期规划
1741	辛集乡	XJGH-85	36.56033777	115.6668156	远期规划
1742	辛集乡	XJGH-86	36.5598639	115.6692453	远期规划
1743	辛集乡	XJGH-87	36.49704835	115.6781088	远期规划
1744	辛集乡	XJGH-88	36.5599007	115.6728148	远期规划
1745	辛集乡	XJGH-89	36.55985977	115.6754723	远期规划
1746	辛集乡	XJGH-90	36.56003421	115.6561837	远期规划
1747	辛集乡	XJGH-91	36.55965896	115.6589976	远期规划
1748	辛集乡	XJGH-92	36.55905035	115.6622341	远期规划
1749	辛集乡	XJGH-93	36.55861783	115.6662108	远期规划
1750	辛集乡	XJGH-94	36.55795096	115.6750996	远期规划
1751	辛集乡	XJGH-95	36.55826151	115.6500019	远期规划
1752	辛集乡	XJGH-96	36.55851594	115.655542	远期规划
1753	辛集乡	XJGH-97	36.55803733	115.6614624	远期规划
1754	辛集乡	XJGH-98	36.55626682	115.6686044	远期规划
1755	辛集乡	XJGH-99	36.56547241	115.6648933	远期规划
1756	辛集乡	XJGH-100	36.5648382	115.6699909	远期规划
1757	辛集乡	XJGH-101	36.50228049	115.6729698	远期规划
1758	辛集乡	XJGH-102	36.55159	115.69477	远期规划
1759	辛集乡	XJGH-103	36.51323	115.65147	远期规划
1760	辛集乡	XJGH-104	36.54978001	115.6915	远期规划
1761	辛集乡	XJGH-105	36.533	115.685	远期规划
1762	辛集乡	XJGH-106	36.51323	115.65147	远期规划
1763	辛集乡	XJGH-107	36.52562	115.74213	远期规划
1764	辛集乡	XJGH-108	36.53179001	115.72926	远期规划
1765	烟庄街道	YZGH-01	36.47323216	115.4860364	近期规划
1766	烟庄街道	YZGH-02	36.46933135	115.4859812	近期规划
1767	烟庄街道	YZGH-03	36.47518536	115.4911501	近期规划
1768	烟庄街道	YZGH-04	36.47807189	115.4960521	近期规划
1769	烟庄街道	YZGH-05	36.48040715	115.4798953	近期规划
1770	烟庄街道	YZGH-06	36.48168823	115.4930497	近期规划
1771	烟庄街道	YZGH-07	36.48304293	115.4984692	近期规划
1772	烟庄街道	YZGH-08	36.48525278	115.5027927	近期规划
1773	烟庄街道	YZGH-09	36.48813327	115.5094074	近期规划
1774	烟庄街道	YZGH-10	36.48550717	115.4936514	近期规划
1775	烟庄街道	YZGH-11	36.4882897	115.4982557	近期规划
1776	烟庄街道	YZGH-12	36.48394587	115.4823051	近期规划
1777	烟庄街道	YZGH-13	36.48420782	115.4773212	近期规划

1778	烟庄街道	YZGH-14	36.4990139	115.4753143	近期规划
1779	烟庄街道	YZGH-15	36.49928959	115.4847304	近期规划
1780	烟庄街道	YZGH-16	36.50041877	115.4795817	近期规划
1781	烟庄街道	YZGH-17	36.49397741	115.4857192	近期规划
1782	烟庄街道	YZGH-18	36.4918643	115.4780219	近期规划
1783	烟庄街道	YZGH-19	36.49277924	115.4906122	近期规划
1784	烟庄街道	YZGH-20	36.4925641	115.4976717	近期规划
1785	烟庄街道	YZGH-21	36.49209984	115.5033249	近期规划
1786	烟庄街道	YZGH-22	36.50691344	115.4839888	近期规划
1787	烟庄街道	YZGH-23	36.50717418	115.4744744	近期规划
1788	烟庄街道	YZGH-24	36.50314603	115.4849116	近期规划
1789	烟庄街道	YZGH-25	36.5124684	115.4798626	近期规划
1790	烟庄街道	YZGH-26	36.51520544	115.4927313	近期规划
1791	烟庄街道	YZGH-27	36.50981102	115.5005761	近期规划
1792	烟庄街道	YZGH-28	36.51379556	115.4980114	近期规划
1793	烟庄街道	YZGH-29	36.50559485	115.5018593	近期规划
1794	烟庄街道	YZGH-30	36.50184861	115.4960024	近期规划
1795	烟庄街道	YZGH-31	36.50564119	115.4930829	近期规划
1796	烟庄街道	YZGH-32	36.48822285	115.4889279	近期规划
1797	烟庄街道	YZGH-33	36.48982746	115.5181367	近期规划
1798	烟庄街道	YZGH-34	36.49095817	115.5126271	近期规划
1799	烟庄街道	YZGH-35	36.4930412	115.5165263	近期规划
1800	烟庄街道	YZGH-36	36.49496701	115.5197587	近期规划
1801	烟庄街道	YZGH-37	36.49626977	115.5233211	近期规划
1802	烟庄街道	YZGH-38	36.49945953	115.5248082	近期规划
1803	烟庄街道	YZGH-39	36.498076	115.5207625	近期规划
1804	烟庄街道	YZGH-40	36.51111169	115.4846803	远期规划
1805	烟庄街道	YZGH-41	36.516479	115.488455	远期规划
1806	烟庄街道	YZGH-42	36.51951852	115.4825733	远期规划
1807	烟庄街道	YZGH-43	36.51936721	115.4871983	远期规划
1808	烟庄街道	YZGH-44	36.51484017	115.4774746	远期规划
1809	烟庄街道	YZGH-45	36.515041	115.484593	远期规划
1810	烟庄街道	YZGH-46	36.51043871	115.4925914	远期规划
1811	烟庄街道	YZGH-47	36.47173443	115.4974842	远期规划
1812	烟庄街道	YZGH-48	36.46461203	115.4971377	远期规划
1813	烟庄街道	YZGH-49	36.45504563	115.4899947	远期规划
1814	烟庄街道	YZGH-50	36.46655618	115.5073089	远期规划
1815	烟庄街道	YZGH-51	36.45852116	115.5104107	远期规划
1816	烟庄街道	YZGH-52	36.45163208	115.5059194	远期规划
1817	烟庄街道	YZGH-53	36.45085334	115.5142818	远期规划

1818	烟庄街道	YZGH-54	36.46567434	115.5189265	远期规划
1819	烟庄街道	YZGH-55	36.47080199	115.5303614	远期规划
1820	烟庄街道	YZGH-56	36.47476763	115.5196239	远期规划
1821	烟庄街道	YZGH-57	36.48059429	115.5303011	远期规划
1822	烟庄街道	YZGH-58	36.48417737	115.518657	远期规划
1823	烟庄街道	YZGH-59	36.48218257	115.5098976	远期规划
1824	烟庄街道	YZGH-60	36.51667538	115.5011011	远期规划
1825	烟庄街道	YZGH-61	36.51816233	115.4960249	远期规划
1826	烟庄街道	YZGH-62	36.50988123	115.5076498	远期规划
1827	烟庄街道	YZGH-63	36.49631209	115.5291649	远期规划
1828	烟庄街道	YZGH-64	36.50102082	115.5354209	远期规划
1829	烟庄街道	YZGH-65	36.49819546	115.5099991	远期规划
1830	烟庄街道	YZGH-66	36.47804184	115.5430459	远期规划
1831	烟庄街道	YZGH-67	36.48845364	115.5453395	远期规划
1832	烟庄街道	YZGH-68	36.54241604	115.5180485	远期规划
1833	烟庄街道	YZGH-69	36.53137522	115.5358533	远期规划
1834	烟庄街道	YZGH-70	36.52925526	115.4941114	远期规划
1835	烟庄街道	YZGH-71	36.52390391	115.4910155	远期规划
1836	烟庄街道	YZGH-72	36.51988331	115.5092847	远期规划
1837	烟庄街道	YZGH-73	36.52085086	115.5205606	远期规划
1838	烟庄街道	YZGH-74	36.50816289	115.5209958	远期规划
1839	烟庄街道	YZGH-75	36.50887695	115.5295525	远期规划
1840	烟庄街道	YZGH-76	36.50432991	115.5420872	远期规划
1841	烟庄街道	YZGH-77	36.49295064	115.5391358	远期规划
1842	烟庄街道	YZGH-78	36.47590994	115.5077419	远期规划
1843	烟庄街道	YZGH-79	36.47187771	115.5412837	远期规划
1844	烟庄街道	YZGH-80	36.46010835	115.5412783	远期规划
1845	烟庄街道	YZGH-81	36.46201381	115.5501444	远期规划
1846	烟庄街道	YZGH-82	36.48083201	115.497488	远期规划
1847	烟庄街道	YZGH-83	36.484783	115.47693	远期规划
1848	烟庄街道	YZGH-84	36.506251	115.505894	远期规划
1849	烟庄街道	YZGH-85	36.51272661	115.486796	远期规划
1850	烟庄街道	YZGH-86	36.51165433	115.4968305	远期规划
1851	烟庄街道	YZGH-87	36.50932129	115.5177479	远期规划
1852	烟庄街道	YZGH-88	36.5043555	115.5173043	远期规划
1853	烟庄街道	YZGH-89	36.50069553	115.5168287	远期规划
1854	烟庄街道	YZGH-90	36.50802894	115.5378346	远期规划
1855	烟庄街道	YZGH-91	36.49914044	115.5365712	远期规划
1856	烟庄街道	YZGH-92	36.49270055	115.4939555	远期规划
1857	烟庄街道	YZGH-93	36.477736	115.5207473	远期规划

1858	烟庄街道	YZGH-94	36.47637131	115.5334902	远期规划
1859	烟庄街道	YZGH-95	36.46460871	115.5323713	远期规划
1860	烟庄街道	YZGH-96	36.45876307	115.5153336	远期规划
1861	烟庄街道	YZGH-97	36.45661068	115.5148499	远期规划
1862	烟庄街道	YZGH-98	36.51412284	115.4813118	远期规划
1863	烟庄街道	YZGH-99	36.50115	115.53676	远期规划
1864	烟庄街道	YZGH-100	36.506222	115.477388	远期规划
1865	烟庄街道	YZGH-101	36.516561	115.524763	远期规划
1866	烟庄街道	YZGH-102	36.513664	115.53896	远期规划
1867	烟庄街道	YZGH-103	36.489652	115.484831	远期规划
1868	烟庄街道	YZGH-104	36.489833	115.490798	远期规划
1869	烟庄街道	YZGH-105	36.483611	115.488051	远期规划
1870	烟庄街道	YZGH-106	36.48378	115.494005	远期规划
1871	烟庄街道	YZGH-107	36.480552	115.489456	远期规划
1872	烟庄街道	YZGH-108	36.479165	115.495409	远期规划
1873	烟庄街道	YZGH-109	36.471847	115.488007	远期规划
1874	烟庄街道	YZGH-110	36.47155	115.52599	远期规划
1875	烟庄街道	YZGH-111	36.48847	115.51429	远期规划
1876	烟庄街道	YZGH-112	36.492752	115.514747	远期规划
1877	烟庄街道	YZGH-113	36.498492	115.507613	远期规划
1878	烟庄街道	YZGH-114	36.50115	115.53676	远期规划

附表 2 规划新建机房总览

序号	街道办事处	站点名称及编号	纬度	经度	位置	期限
1	北馆陶镇	GTJFGH-1	36.65714001	115.40875	中国山东聊城冠县 北陶机房无线	远期规划
2	北馆陶镇	GTJFGH-2	36.64031001	115.40191	聊城冠县北陶 汇聚机房	远期规划
3	北馆陶镇	GTJFGH-3	36.65454966	115.4130211	北馆陶镇	远期规划
4	崇文街道	CWJFGH-1	36.50683	115.38809	中国山东聊城冠县 孙疃机房无线	远期规划
5	崇文街道	CWJFGH-2	36.50478	115.38592	聊城冠县孙疃 汇聚机房	远期规划
6	崇文街道	CWJFGH-3	36.497091	115.414489	农产品大市场	远期规划

7	崇文街道	CWJFGH-4	36. 49171701	115. 429719	朱霍三里北	远期规划
8	崇文街道	CWJFGH-5	36. 49671	115. 43377	聊城冠县育龙庄园 汇聚机房	远期规划
9	崇文街道	CWJFGH-6	36. 490078	115. 443122	徐三里	远期规划
10	崇文街道	CWJFGH-7	36. 49794	115. 45886	中国山东聊城冠县 老冠临路中心站 传输机房	远期规划
11	崇文街道	CWJFGH-8	36. 492364	115. 46405	冠星小区北宿舍楼	远期规划
12	崇文街道	CWJFGH-9	36. 504307	115. 471773	武训大道苏州路东 南角位置	远期规划
13	崇文街道	CWJFGH-10	36. 48793057	115. 4233342	崇文政府绿地机房 (待建)	远期规划
14	崇文街道	CWJFGH-11	36. 491773	115. 424907	崇文街道	远期规划
15	崇文街道	CWJFGH-12	36. 488359	115. 422663	崇文街道	远期规划
16	崇文街道	CWJFGH-13	36. 494603	115. 452349	崇文街道	远期规划
17	崇文街道	CWJFGH-14	36. 49814466	115. 4003531	崇文街道	远期规划
18	崇文街道	CWJFGH-15	36. 486676	115. 436097	崇文街道	远期规划
19	崇文街道	CWJFGH-16	36. 49838029	115. 4240557	崇文街道	远期规划
20	崇文街道	CWJFGH-17	36. 50785216	115. 4308674	崇文街道	远期规划
21	崇文街道	CWJFGH-18	36. 50655087	115. 4404329	崇文街道	远期规划
22	崇文街道	CWJFGH-19	36. 50924924	115. 4542994	崇文街道	远期规划
23	崇文街道	CWJFGH-20	36. 50835088	115. 4624743	崇文街道	远期规划

24	崇文街道	CWJFGH-21	36. 52483471	115. 4281627	崇文街道	远期规划
25	崇文街道	CWJFGH-22	36. 52227153	115. 4349768	崇文街道	远期规划
26	崇文街道	CWJFGH-23	36. 51759088	115. 4417147	崇文街道	远期规划
27	崇文街道	CWJFGH-24	36. 52135282	115. 4503387	崇文街道	远期规划
28	崇文街道	CWJFGH-25	36. 51961704	115. 4627764	崇文街道	远期规划
29	崇文街道	CWJFGH-26	36. 51457426	115. 4654618	崇文街道	远期规划
30	崇文街道	CWJFGH-27	36. 51853436	115. 4740467	崇文街道	远期规划
31	店子镇	DZJFGH-1	36. 56932	115. 50313	聊城冠县店子 汇聚机房	远期规划
32	店子镇	DZJFGH-2	36. 56855001	115. 50211	中国山东聊城冠县 店子机房无线	远期规划
33	店子镇	DZJFGH-3	36. 53324	115. 48193	中国山东聊城冠县 东化村机房无线	远期规划
34	店子镇	DZJFGH-4	36. 56714777	115. 4941177	店子镇	远期规划
35	定远寨乡	DYJFGH-1	36. 50036	115. 66769	中国山东聊城冠县 定远寨机房无线	远期规划
36	定远寨乡	DYJFGH-2	36. 46533	115. 68508	中国山东聊城冠县 后杏园机房无线	远期规划
37	定远寨乡	DYJFGH-3	36. 44121933	115. 66519488	中国山东聊城冠县 李海子机房无线	远期规划
38	定远寨乡	DYJFGH-4	36. 49429365	115. 6707466	定远寨乡	远期规划

39	东古城镇	DGJFGH-1	36. 60353	115. 37538	中国山东聊城冠县 后杨召传输机房	远期规划
40	东古城镇	DGJFGH-2	36. 57434	115. 34482	中国山东聊城冠县 北童庄机房无线	远期规划
41	东古城镇	DGJFGH-3	36. 52763	115. 31977	中国山东聊城冠县 东古城机房无线	远期规划
42	东古城镇	DGJFGH-4	36. 52374303	115. 3255503	聊城冠县东古城 汇聚机房	远期规划
43	东古城镇	DGJFGH-5	36. 47399	115. 33616	中国山东聊城冠县 尹固机房无线	远期规划
44	东古城镇	DGJFGH-6	36. 46621	115. 29939	中国山东聊城冠县 乜村机房无线	远期规划
45	东古城镇	DGJFGH-7	36. 52480965	115. 3328848	东古城镇	远期规划
46	范寨镇	FZJFGH-1	36. 59251	115. 67266	中国山东聊城冠县 范寨机房无线	远期规划
47	范寨镇	FZJFGH-2	36. 58234	115. 67285	聊城冠县范寨 汇聚机房	远期规划
48	范寨镇	FZJFGH-3	36. 58673	115. 71186	中国山东聊城冠县 范寨近古寨机房无线	远期规划
49	范寨镇	FZJFGH-4	36. 59317308	115. 6812984	范寨镇	远期规划
50	甘官屯乡	GGJFGH-1	36. 66748	115. 58689	中国山东聊城冠县 连寨机房无线	远期规划

51	甘官屯乡	GGJFGH-2	36. 64485	115. 57458	中国山东聊城冠县 甘官屯后庙机房无线	远期规划
52	甘官屯乡	GGJFGH-3	36. 63671	115. 60647	中国山东聊城冠县 甘官屯机房无线	远期规划
53	甘官屯乡	GGJFGH-4	36. 63424	115. 59361	聊城冠县甘官屯 汇聚机房	远期规划
54	甘官屯乡	GGJFGH-5	36. 63702771	115. 6132239	甘官屯乡	远期规划
55	贾镇	JZJFGH-1	36. 51381	115. 60782	聊城市冠县贾镇 汇聚传输机房	远期规划
56	贾镇	JZJFGH-2	36. 50665	115. 60318	中国山东聊城冠县 贾镇机房无线	远期规划
57	贾镇	JZJFGH-3	36. 51238697	115. 6089914	贾镇	远期规划
58	兰沃乡	LWJFGH-1	36. 56532	115. 54334	中国山东聊城冠县 兰沃镇机房无线	远期规划
59	兰沃乡	LWJFGH-2	36. 56531	115. 54343	聊城冠县兰沃 汇聚机房	远期规划
60	兰沃乡	LWJFGH-3	36. 58662001	115. 61122	中国山东聊城冠县 韩路机房无线	远期规划
61	兰沃乡	LWJFGH-4	36. 56590046	115. 5463913	兰沃乡	远期规划
62	梁堂乡	LTJFGH-1	36. 4059554	115. 41706993	聊城冠县高庄 汇聚机房	远期规划
63	梁堂乡	LTJFGH-2	36. 40728	115. 46125	中国山东聊城冠县 梁堂机房无线	远期规划
64	梁堂乡	LTJFGH-3	36. 40307	115. 45474	聊城冠县梁堂 汇聚机房	远期规划

65	梁堂乡	LTJFGH-4	36. 40456136	115. 459241	梁堂乡	远期规划
66	柳林镇	LLJFGH-1	36. 66028	115. 69014	中国山东聊城冠县柳林传输机房	远期规划
67	柳林镇	LLJFGH-2	36. 62821	115. 66473	中国山东聊城冠县张樊机房无线	远期规划
68	柳林镇	LLJFGH-3	36. 66086279	115. 67617	柳林镇	远期规划
69	清泉街道	QQJFGH-1	36. 48351	115. 43293	中国山东聊城冠县生资（碱性材料）机房无线	远期规划
70	清泉街道	QQJFGH-2	36. 483164	115. 434337	冠县政府西南角	远期规划
71	清泉街道	QQJFGH-3	36. 48213101	115. 443176	步行街工业路西北角	远期规划
72	清泉街道	QQJFGH-4	36. 47477	115. 42981	中国山东聊城冠县西街村团结路路口位置机房无线	远期规划
73	清泉街道	QQJFGH-5	36. 465461	115. 428773	张尹庄	远期规划
74	清泉街道	QQJFGH-6	36. 46354	115. 43613	中国山东聊城冠县南关机房无线	远期规划
75	清泉街道	QQJFGH-7	36. 457917	115. 443754	冠县建设路南首位置	远期规划
76	清泉街道	QQJFGH-8	36. 462832	115. 44925	花留庄	远期规划
77	清泉街道	QQJFGH-9	36. 46719	115. 462816	三里韩	远期规划
78	清泉街道	QQJFGH-10	36. 471346	115. 452481	丽水豪庭小区东绿化带	远期规划

79	清泉街道	QQJFGH-11	36. 47493	115. 45713	中国山东聊城冠县水韵新城汇聚机房	远期规划
80	清泉街道	QQJFGH-12	36. 47678	115. 46391	中国山东聊城冠县河道管理局（东三里）机房无线	远期规划
81	清泉街道	QQJFGH-13	36. 477002	115. 467631	冠县冠宜春路与武训大道交叉口西南角绿化带	远期规划
82	清泉街道	QQJFGH-14	36. 47779001	115. 44861	中国山东聊城冠县移动公司办公楼二楼传输机房	远期规划
83	清泉街道	QQJFGH-15	36. 483398	115. 4685	冠县东环机房	远期规划
84	清泉街道	QQJFGH-16	36. 483405	115. 461144	冠县武训广场西邻	远期规划
85	清泉街道	QQJFGH-17	36. 48435	115. 46034	中国山东聊城冠县太平洋保险机房无线	远期规划
86	清泉街道	QQJFGH-18	36. 47016	115. 36609	中国山东聊城冠县徐刘村机房无线	远期规划
87	清泉街道	QQJFGH-19	36. 45723403	115. 4446578	冠县中心医院北侧绿地（新建）	远期规划
88	清泉街道	QQJFGH-20	36. 47069336	115. 4551399	绿地公园绿地机房（待建）	远期规划
89	清泉街道	QQJFGH-21	36. 476724	115. 420355	清泉街道	远期规划

90	清泉街道	QQJFGH-22	36. 477814	115. 425772	清泉街道	远期规划
91	清泉街道	QQJFGH-23	36. 43374	115. 61664	清泉街道	远期规划
92	清泉街道	QQJFGH-24	36. 43321	115. 61896	清泉街道	远期规划
93	清泉街道	QQJFGH-25	36. 43565972	115. 6104344	清泉街道	远期规划
94	清泉街道	QQJFGH-26	36. 57604	115. 40207	清泉街道	远期规划
95	清泉街道	QQJFGH-27	36. 57372	115. 42673	清泉街道	远期规划
96	清泉街道	QQJFGH-28	36. 57051	115. 42712	清泉街道	远期规划
97	清泉街道	QQJFGH-29	36. 55109	115. 38693	清泉街道	远期规划
98	清泉街道	QQJFGH-30	36. 53989	115. 41981	清泉街道	远期规划
99	清泉街道	QQJFGH-31	36. 53257001	115. 40303	清泉街道	远期规划
100	清泉街道	QQJFGH-32	36. 471421	115. 445791	清泉街道	远期规划
101	清泉街道	QQJFGH-33	36. 471799	115. 451517	清泉街道	远期规划
102	清泉街道	QQJFGH-34	36. 483444	115. 474504	广电机房	远期规划
103	清水镇	QSJFGH-1	36. 63577106	115. 47022024	中国山东聊城冠县清水汤村机房无线	远期规划
104	清水镇	QSJFGH-2	36. 42151	115. 32741	中国山东聊城冠县五行机房无线	远期规划
105	清水镇	QSJFGH-3	36. 41767001	115. 34998	聊城冠县清水汇聚机房	远期规划
106	清水镇	QSJFGH-4	36. 41591	115. 35129	聊城冠县刘屯汇聚机房	远期规划
107	清水镇	QSJFGH-5	36. 43836	115. 37775	清水镇	远期规划

108	桑阿镇	SEJFGH-1	36. 42306086	115. 3554609	中国山东聊城冠县苏湖疃机房无线	远期规划
109	桑阿镇	SEJFGH-2	36. 56435001	115. 66335	中国山东聊城冠县桑阿镇机房无线	远期规划
110	桑阿镇	SEJFGH-3	36. 55883	115. 66794	聊城冠县桑阿汇聚机房	远期规划
111	桑阿镇	SEJFGH-4	36. 50665	115. 67291	桑阿镇	远期规划
112	万善乡	WSJFGH-1	36. 51951	115. 69328	中国山东聊城冠县万善机房无线	远期规划
113	万善乡	WSJFGH-2	36. 52581411	115. 74231149	中国山东聊城冠县万善政府机房无线	远期规划
114	万善乡	WSJFGH-3	36. 54309	115. 74737	聊城冠县万善汇聚机房	远期规划
115	万善乡	WSJFGH-4	36. 545325	115. 743619	中国山东聊城冠县后马固机房无线	远期规划
116	万善乡	WSJFGH-5	36. 56356519	115. 6691104	中国山东聊城冠县马王段机房无线	远期规划
117	万善乡	WSJFGH-6	36. 51108	115. 47518	中国山东聊城冠县南王段机房无线	远期规划
118	万善乡	WSJFGH-7	36. 48941	115. 48456	万善乡	远期规划
119	斜店乡	XDJFGH-1	36. 484543	115. 492376	中国山东聊城冠县北满菜机房无线	远期规划

120	斜店乡	XDJFGH-2	36. 49259	115. 52207	聊城冠县斜店 汇聚机房	远期规 划
121	斜店乡	XDJFGH-3	36. 49052001	115. 52452	中国山东聊城冠 县 斜店机房无线	远期规 划
122	斜店乡	XDJFGH-4	36. 46178	115. 53271	中国山东聊城冠 县 东社庄机房无线	远期规 划
123	斜店乡	XDJFGH-5	36. 49435043	115. 4746556	斜店乡	远期规 划
124	辛集乡	XJJFGH-1	36. 492949	115. 481482	中国山东聊城冠 县 辛集机房无线	远期规 划
125	辛集乡	XJJFGH-2	36. 46512111	115. 5187833	聊城冠县辛集 汇聚机房	远期规 划
126	辛集乡	XJJFGH-3	36. 51772444	115. 4834317	聊城冠县定远寨 汇聚机房	远期规 划
127	辛集乡	XJJFGH-4	36. 51636577	115. 4920134	中国山东聊城冠 县 董庄机房无线	远期规 划
128	辛集乡	XJJFGH-5	36. 51164472	115. 4885266	中国山东聊城冠 县 三合庄机房无线	远期规 划
129	辛集乡	XJJFGH-6	36. 50314952	115. 4843515	中国山东聊城冠 县 史庄机房无线	远期规 划
130	辛集乡	XJJFGH-7	36. 50106688	115. 4929289	辛集史庄机房	远期规 划
131	辛集乡	XJJFGH-8	36. 50251317	115. 5150575	辛集乡	远期规 划
132	烟庄街 道	YZJFGH-1	36. 49547653	115. 509862	聊城冠县卓宇物 流汇聚机房	远期规 划

133	烟庄街 道	YZJFGH-2	36. 43374	115. 61664	中国山东聊城冠 县 城区德威机械有 限 公司机房无线	远期规 划
134	烟庄街 道	YZJFGH-3	36. 43321	115. 61896	前十里铺	远期规 划
135	烟庄街 道	YZJFGH-4	36. 43565972	115. 6104344	聊城冠县烟庄 无线机房	远期规 划
136	烟庄街 道	YZJFGH-5	36. 57604	115. 40207	聊城冠县烟庄 汇聚机房	远期规 划
137	烟庄街 道	YZJFGH-6	36. 57372	115. 42673	中国山东聊城冠 县 西开河头机房无 线	远期规 划
138	烟庄街 道	YZJFGH-7	36. 57051	115. 42712	开发区管委会绿 地 机房（待建）	远期规 划
139	烟庄街 道	YZJFGH-8	36. 55109	115. 38693	烟庄街道	远期规 划
140	烟庄街 道	YZJFGH-9	36. 53989	115. 41981	烟庄街道	远期规 划
141	烟庄街 道	YZJFGH-10	36. 53257001	115. 40303	烟庄街道	远期规 划
142	烟庄街 道	YZJFGH-11	36. 57082498	115. 4273575	烟庄街道	远期规 划
143	烟庄街 道	YZJFGH-12	36. 42151	115. 32741	烟庄街道	远期规 划
144	烟庄街 道	YZJFGH-13	36. 41767001	115. 34998	烟庄街道	远期规 划
145	烟庄街 道	YZJFGH-14	36. 41591	115. 35129	烟庄街道	远期规 划
146	烟庄街 道	YZJFGH-15	36. 43836	115. 37775	烟庄街道	远期规 划
147	烟庄街 道	YZJFGH-16	36. 42306086	115. 3554609	烟庄街道	远期规 划

冠县 5G 通信基站布局专项规划
(2022-2035 年)

图纸

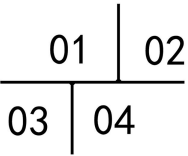
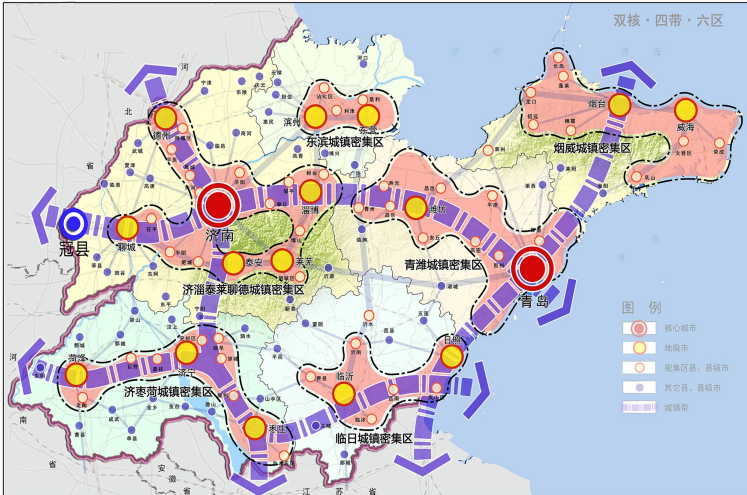
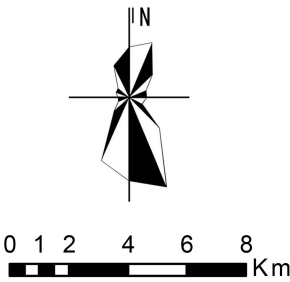
2022 年 08 月

- 1、区位图
- 2、规划范围图
- 3、县域存量基站站点分布图
- 4、县域基站辐射环境分区规划图
- 5、县域存量基站模型覆盖范围图
- 6、县域存量基站服务不便区分析图
- 7、县域基站布局规划总图
- 8、县域基站辐射模型覆盖范围总图
- 9、中心城区基站辐射环境分区规划图
- 10、北馆陶镇规划基站站点和机房分布图
- 11、清水镇规划基站站点和机房分布图
- 12、甘官屯乡规划基站站点和机房分布图
- 13、柳林镇规划基站站点和机房分布图
- 14、东古城镇规划基站站点和机房分布图
- 15、万善乡规划基站站点和机房分布图
- 16、店子镇规划基站站点和机房分布图
- 17、兰沃乡规划基站站点和机房分布图
- 18、范寨乡规划基站站点和机房分布图
- 19、贾镇规划基站站点和机房分布图
- 20、辛集镇规划基站站点和机房分布图

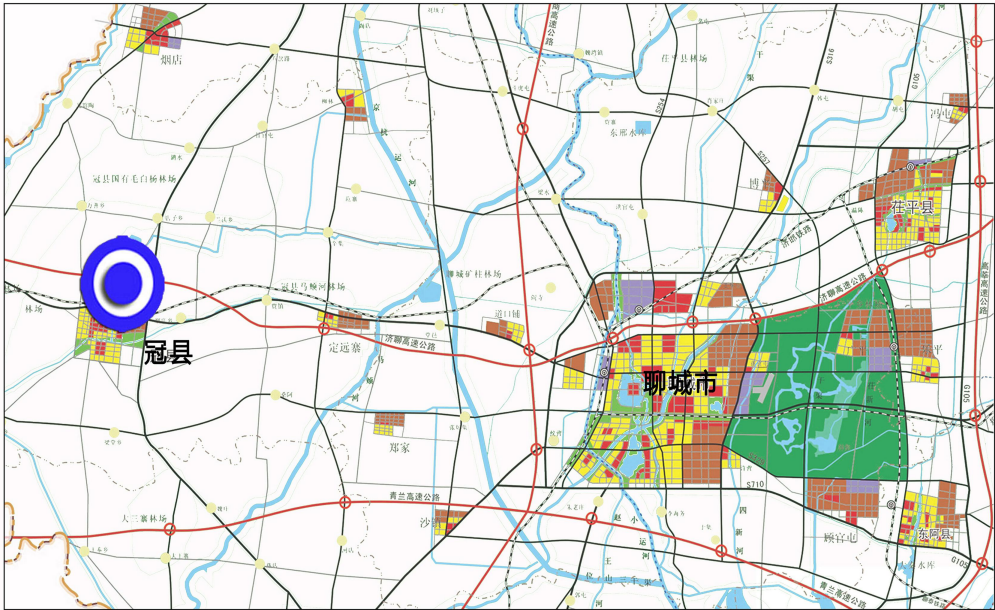
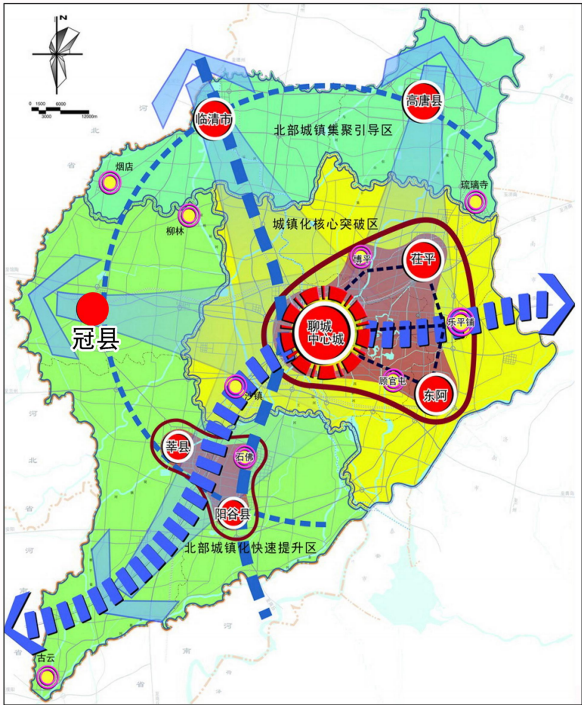
- 21、斜店乡规划基站站点和机房分布图
- 22、梁堂镇规划基站站点和机房分布图
- 23、桑阿镇规划基站站点和机房分布图
- 24、定远寨镇规划基站站点和机房分布图
- 25、清泉街道 崇文街道 烟庄街道规划基站站点分布图
- 26、清泉街道 崇文街道 烟庄街道规划机房位置分布图

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

区位图



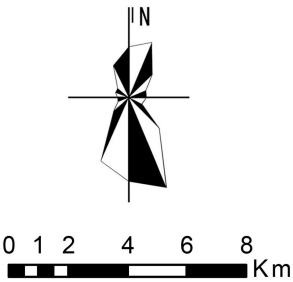
- 01 冠县在山东省的区位
- 02 冠县在济淄泰莱德州城镇密集区的位置
- 03 冠县在聊城市的区位
- 04 冠县与聊城中心城的关系



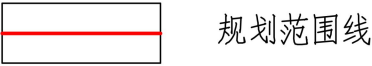
山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

规划范围图



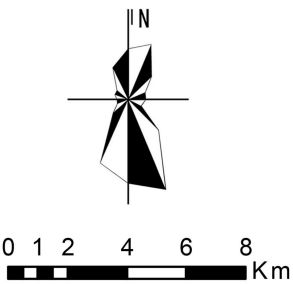
图例



山东星海规划设计有限公司

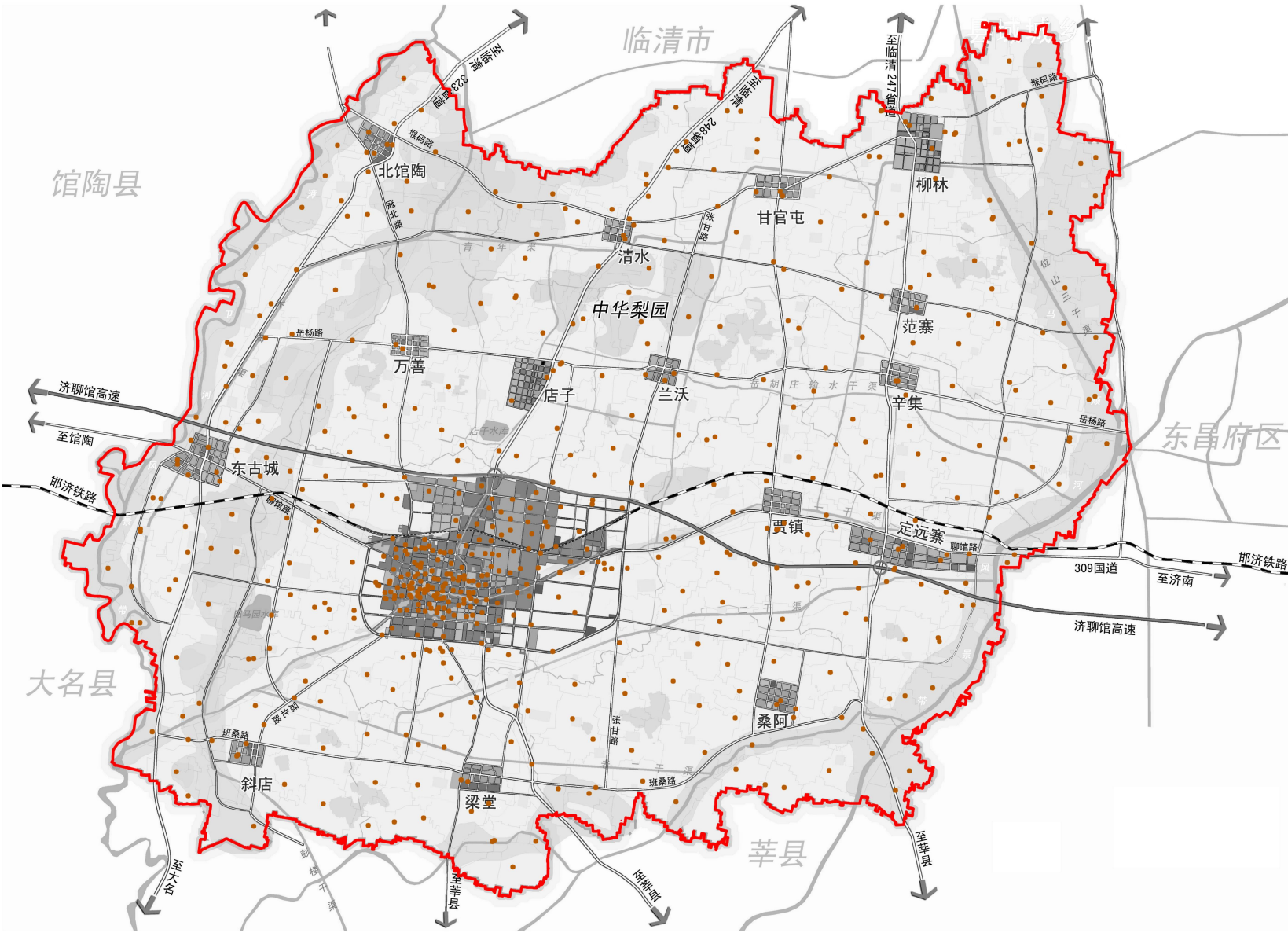
冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

县域存量基站站点分布图



图例

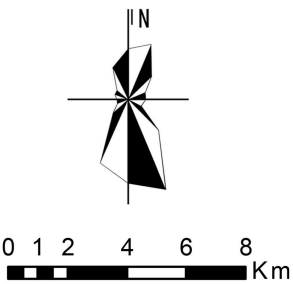
-  存量基站站点
- 规划范围线



山东星海规划设计有限公司

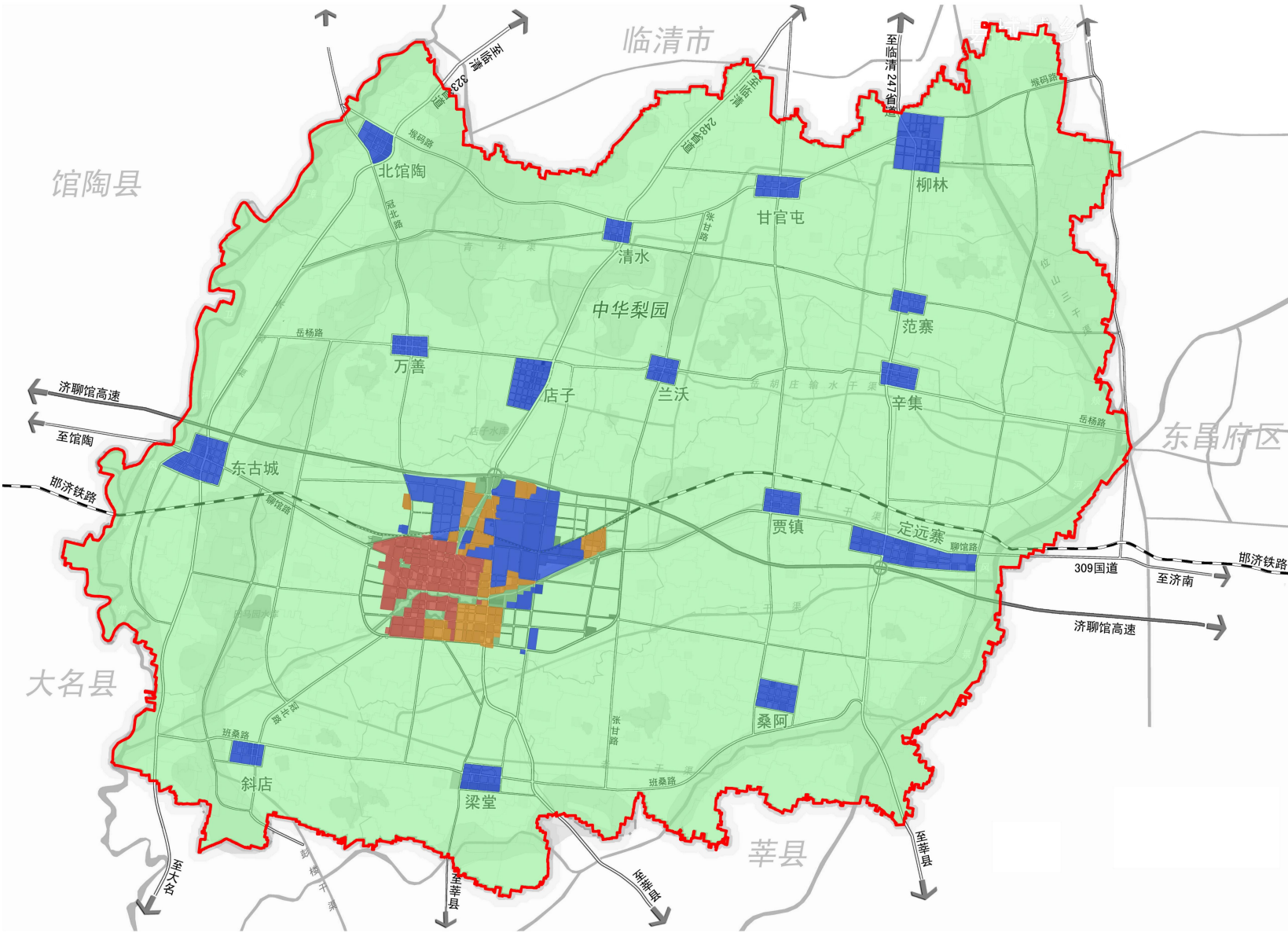
冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

县域基站辐射环境分区规划图



图例

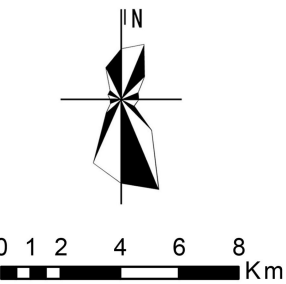
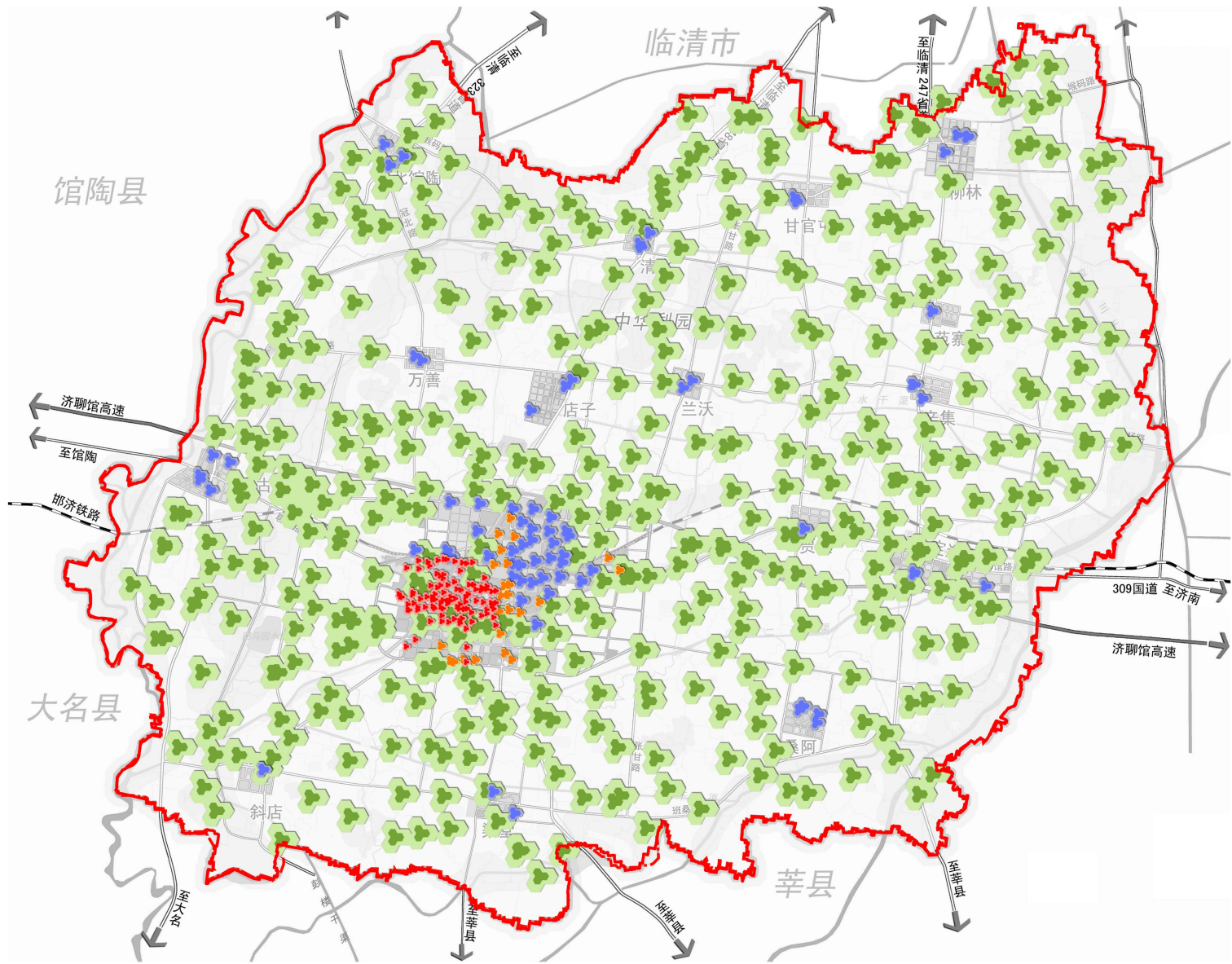
- 高穿损区
- 低穿损区
- 一般城区
- 城市边缘区
- 规划范围线



山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

县域存量基站模型覆盖范围图



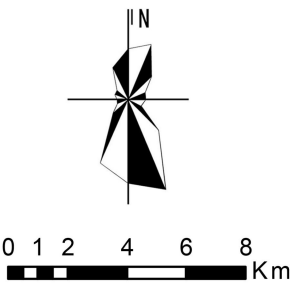
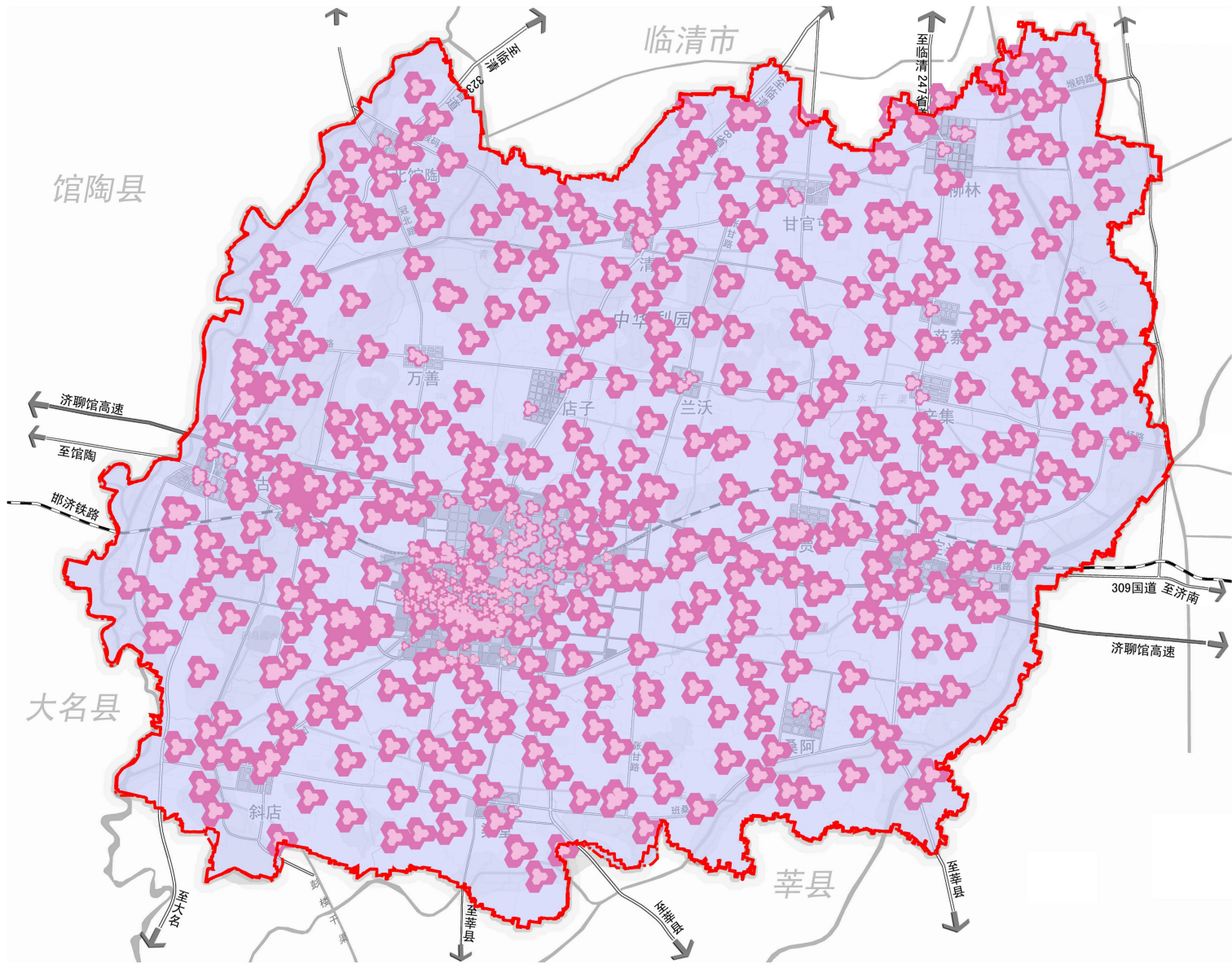
图例

- 高穿损区存量基站覆盖下限
- 高穿损区存量基站覆盖上限
- 低穿损区存量基站覆盖下限
- 低穿损区存量基站覆盖上限
- 一般城区存量基站覆盖下限
- 一般城区存量基站覆盖上限
- 城市边缘区存量基站覆盖下限
- 城市边缘区存量基站覆盖上限
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

县域存量基站服务不便区分析图



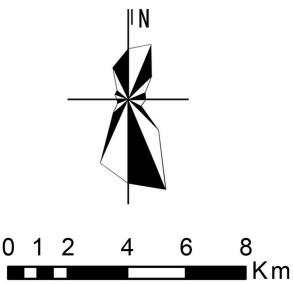
图例

- 存量基站覆盖区域下限
- 存量基站覆盖区域上限
- 存量基站未覆盖区域
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司

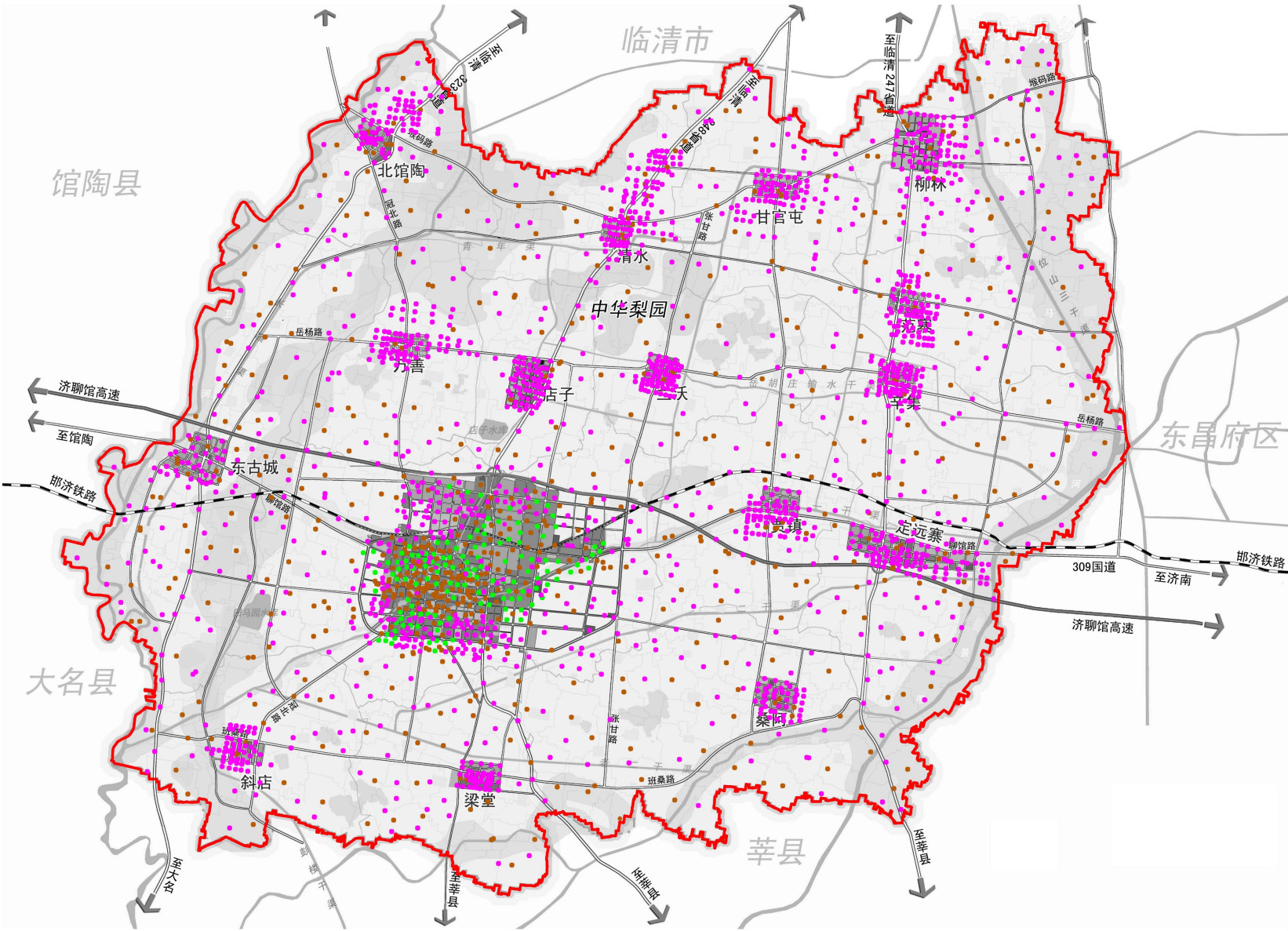
冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

县域基站布局规划总图



图例

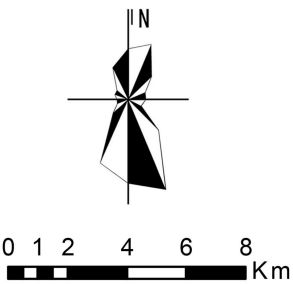
- 存量基站站点
- 近期规划基站站点
- 远期规划基站站点
- 规划范围线



山东星海规划设计有限公司

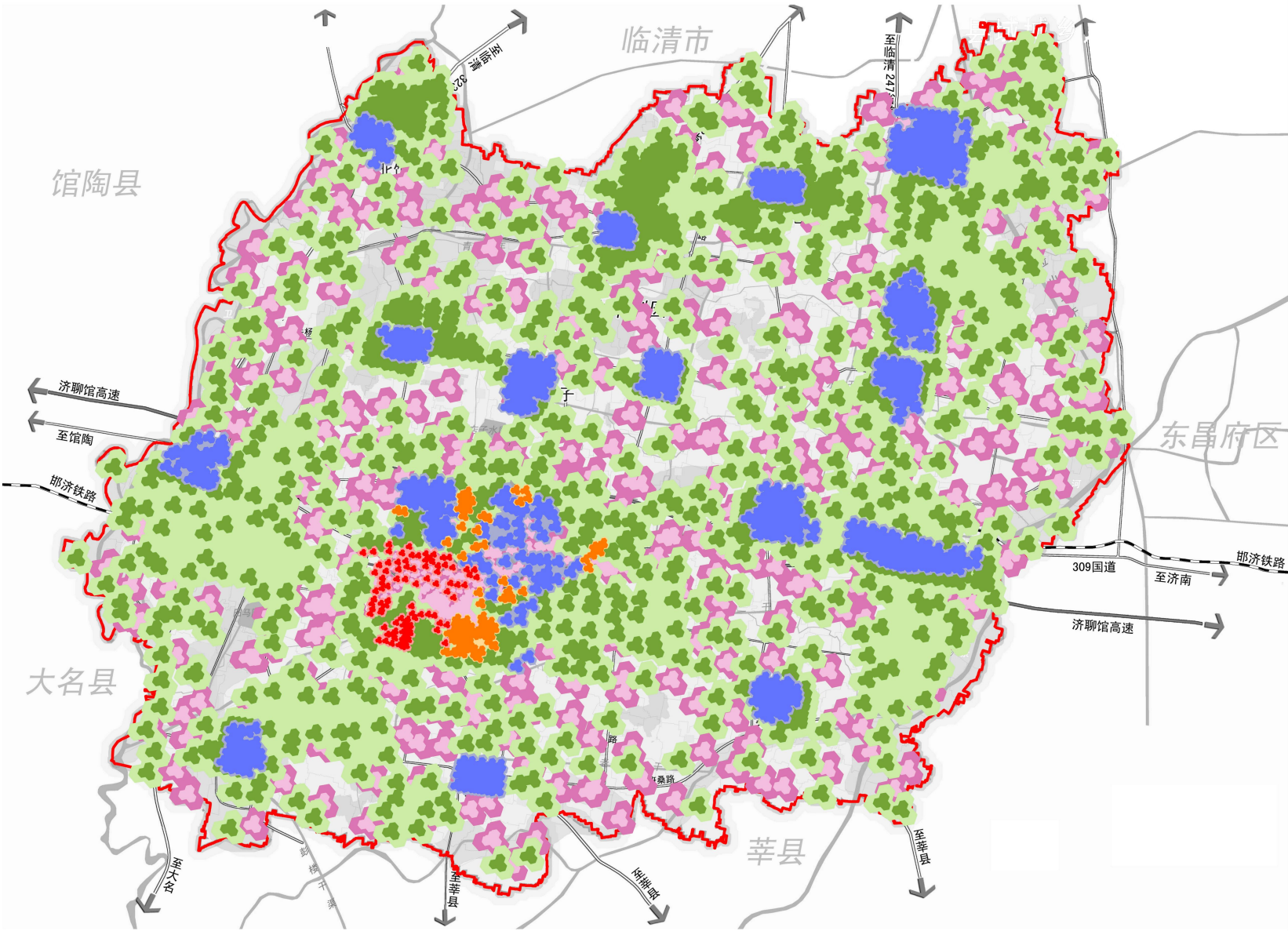
冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

县域基站辐射模型覆盖范围总图



图例

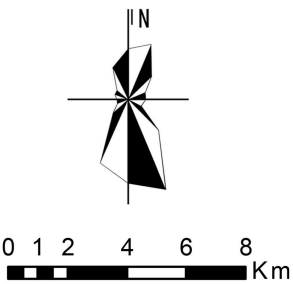
- 存量基站覆盖区域下限
- 存量基站覆盖区域上限
- 存量基站未覆盖区域
- 高穿损区规划基站覆盖下限
- 高穿损区规划基站覆盖上限
- 低穿损区规划基站覆盖下限
- 低穿损区规划基站覆盖上限
- 一般城区规划基站覆盖下限
- 一般城区规划基站覆盖上限
- 城市边缘区规划基站覆盖下限
- 城市边缘区规划基站覆盖上限
- 规划范围线



山东星海规划设计有限公司

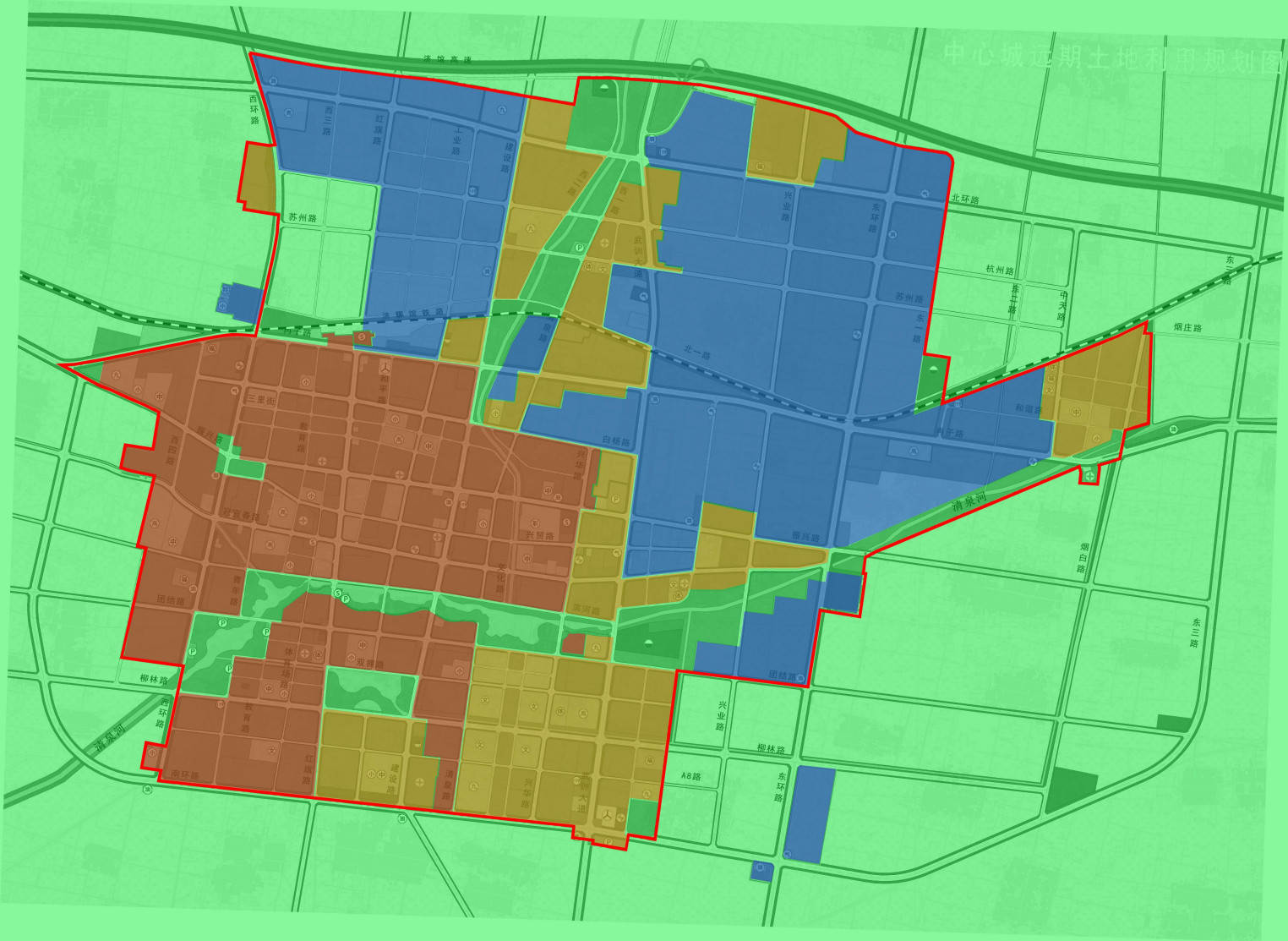
冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

中心城区基站辐射环境分区规划图



图例

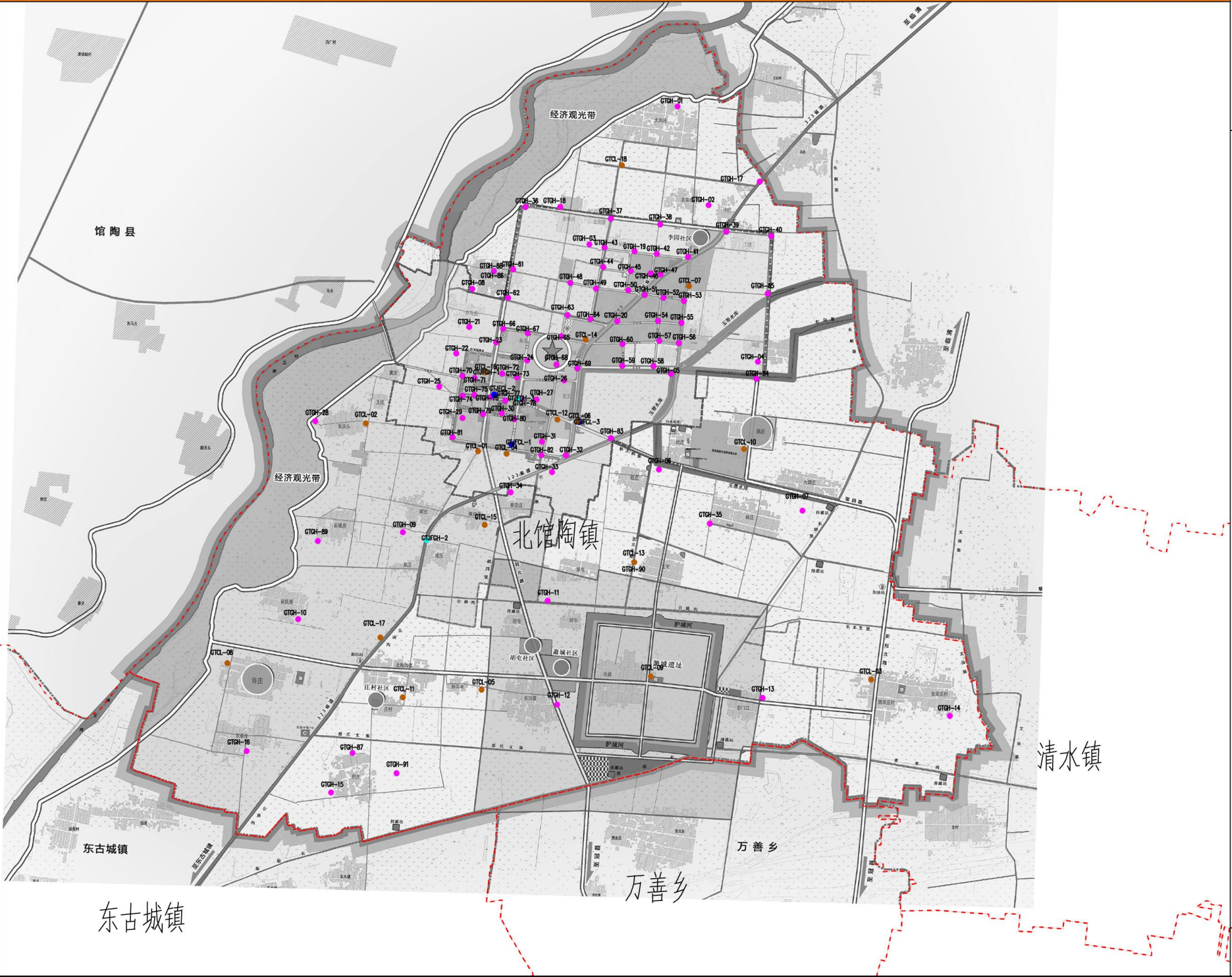
- 高穿损区
- 低穿损区
- 一般城区
- 城市边缘区
- 规划范围线



山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

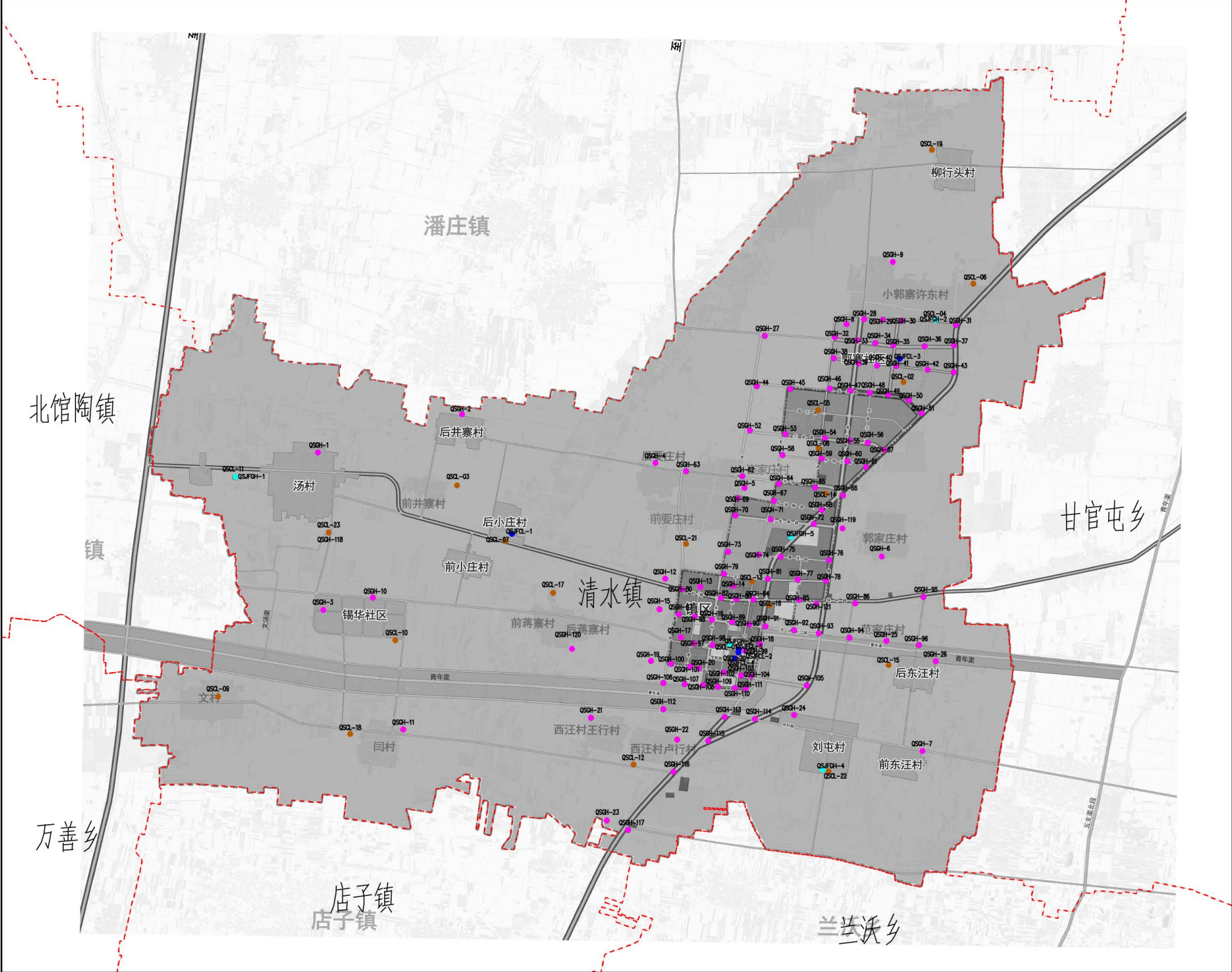
北馆陶镇规划基站站点和机房分布图



山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

清水镇规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

图例

- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

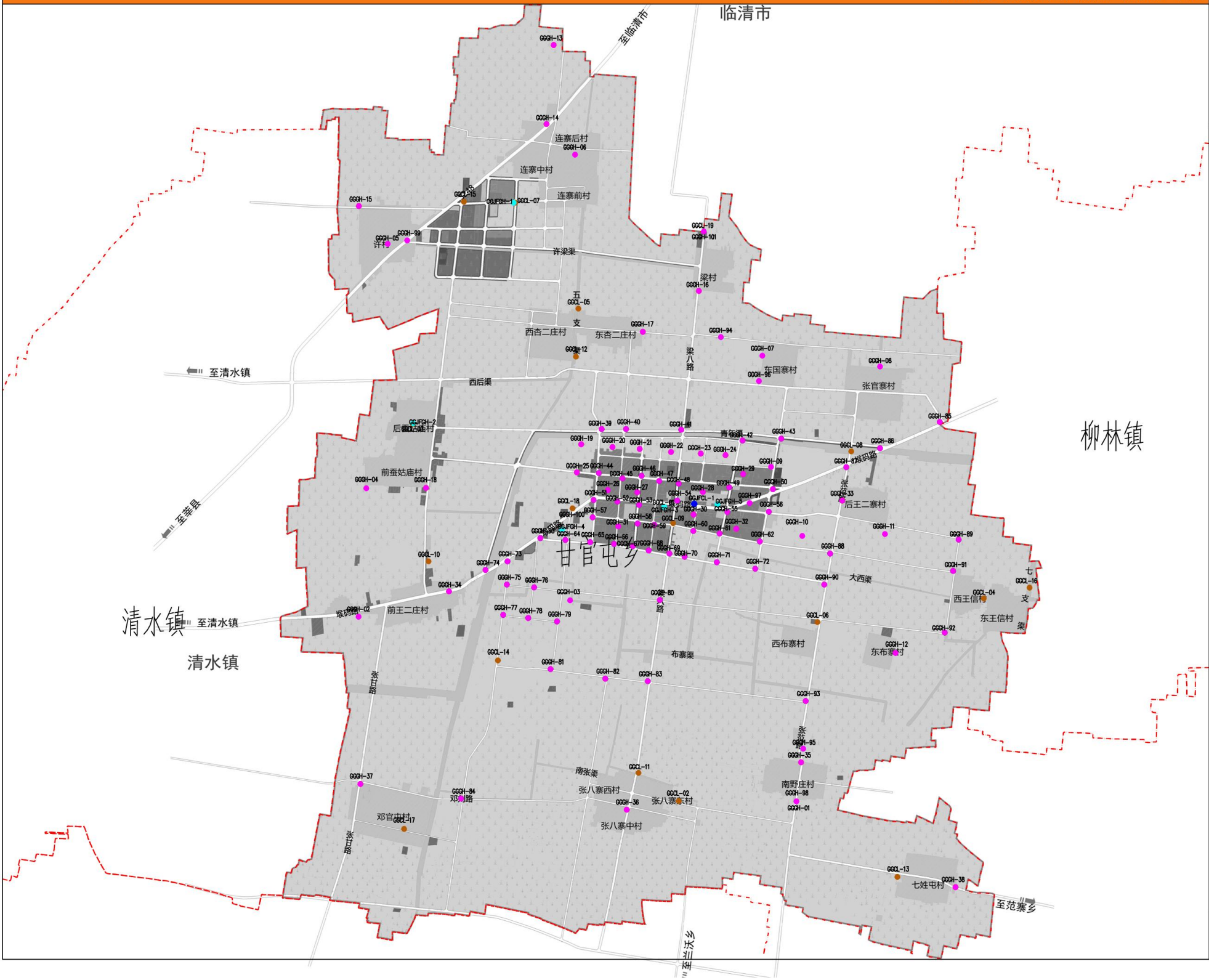
甘官屯乡规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

图例

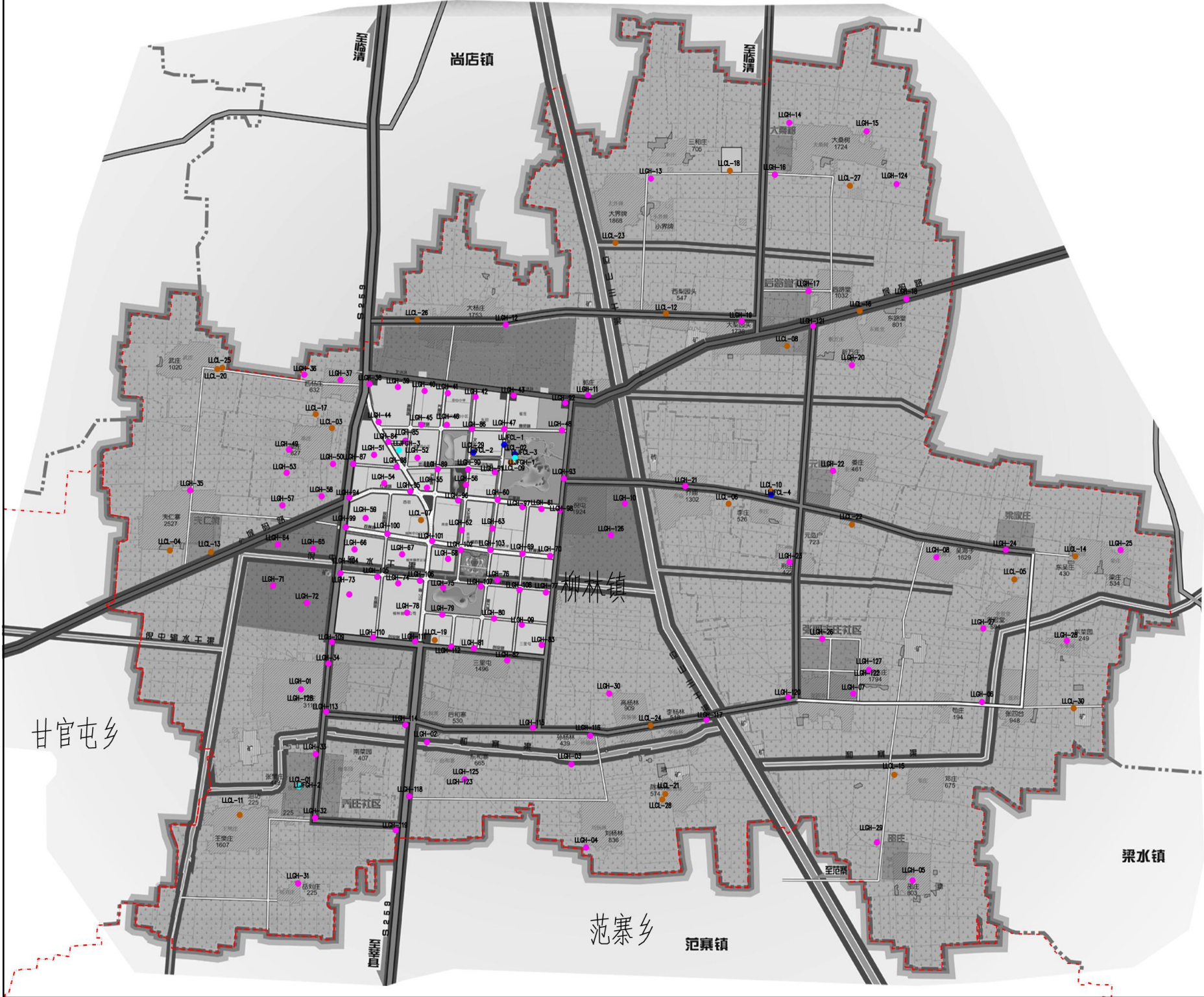
- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房
- 规划范围线



山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

柳林镇规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

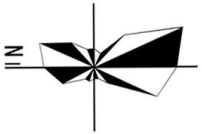
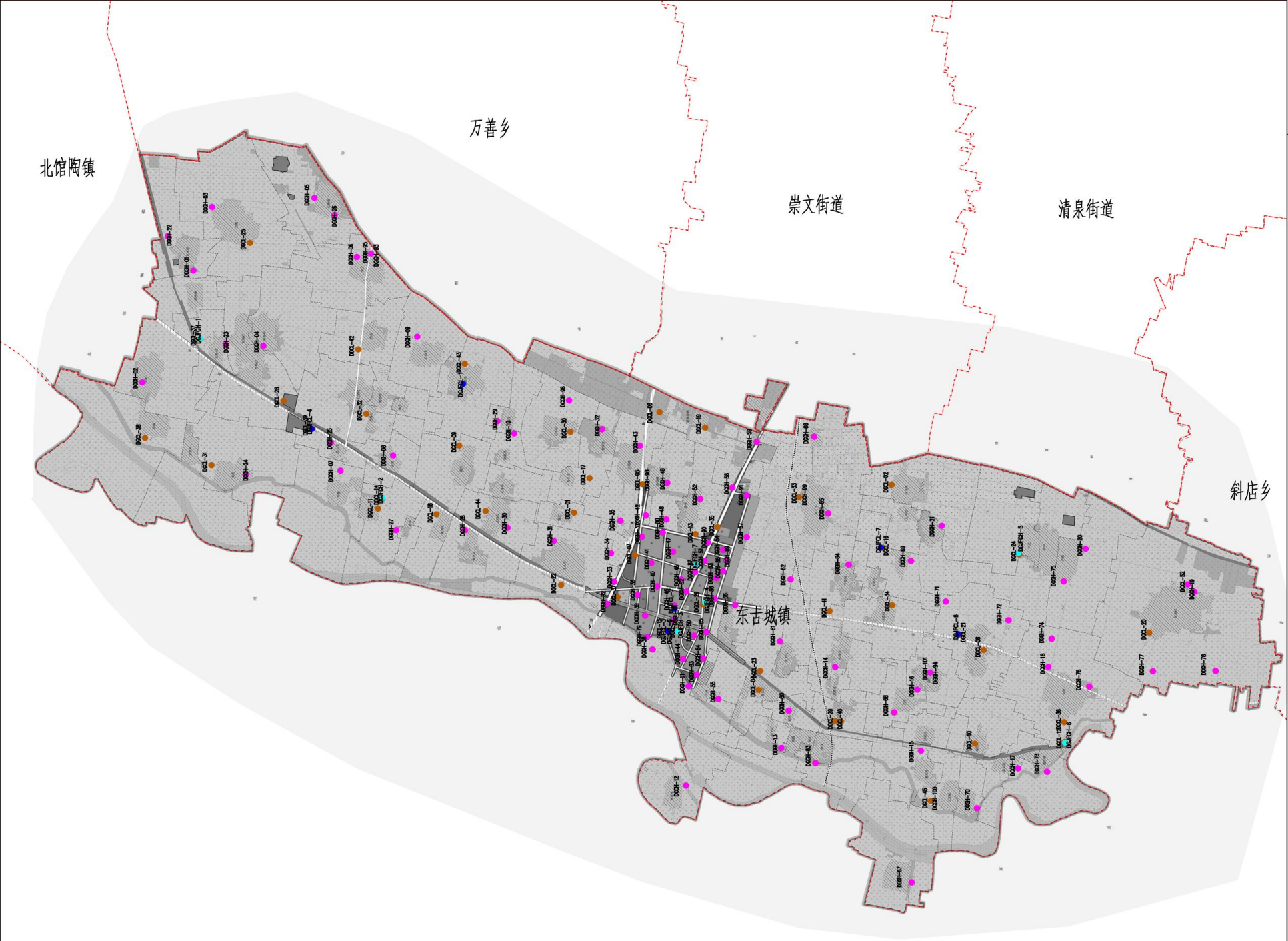
图例

- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

东古城镇规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

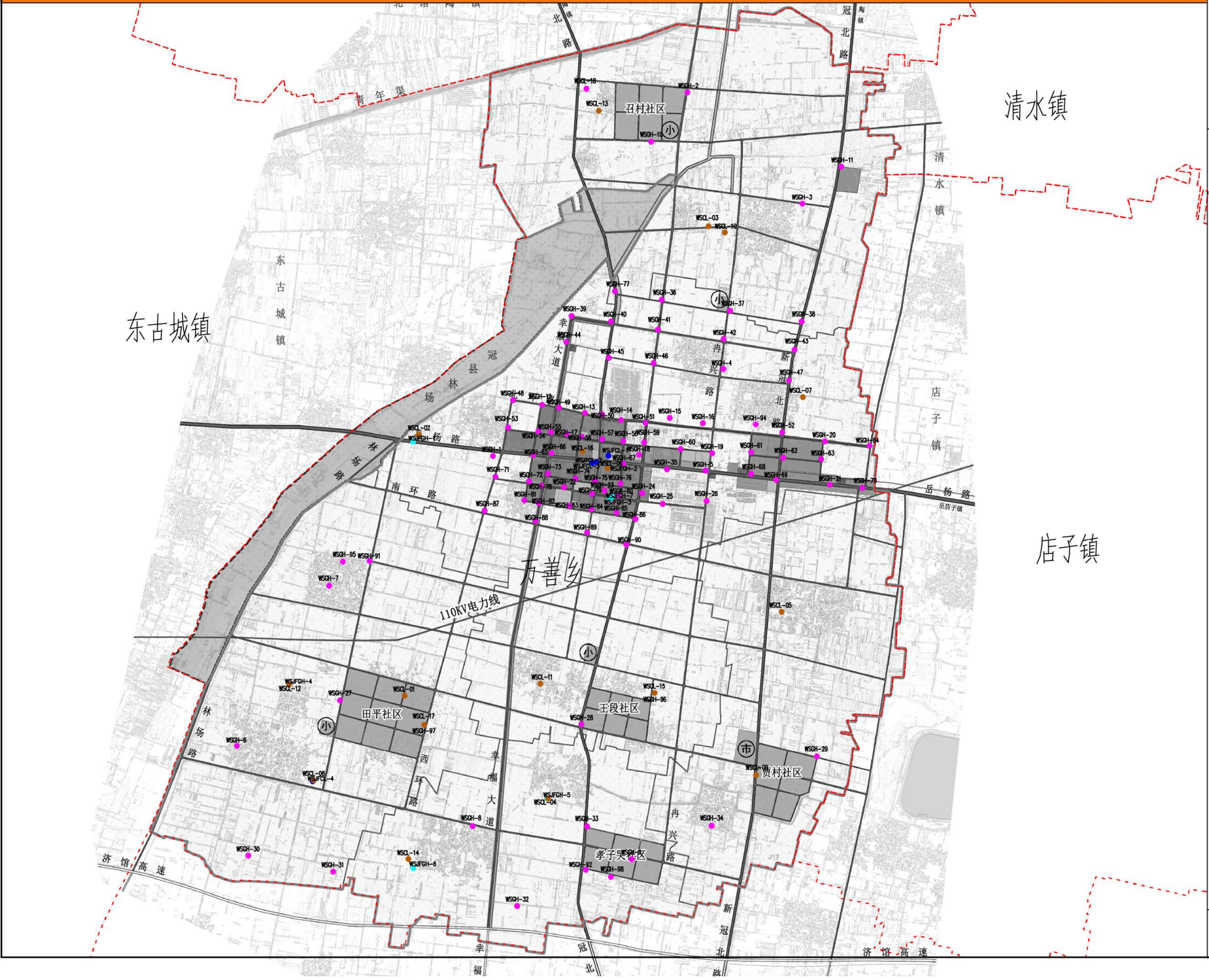
图例

- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

万善乡规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

图例

- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

店子镇规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

图例

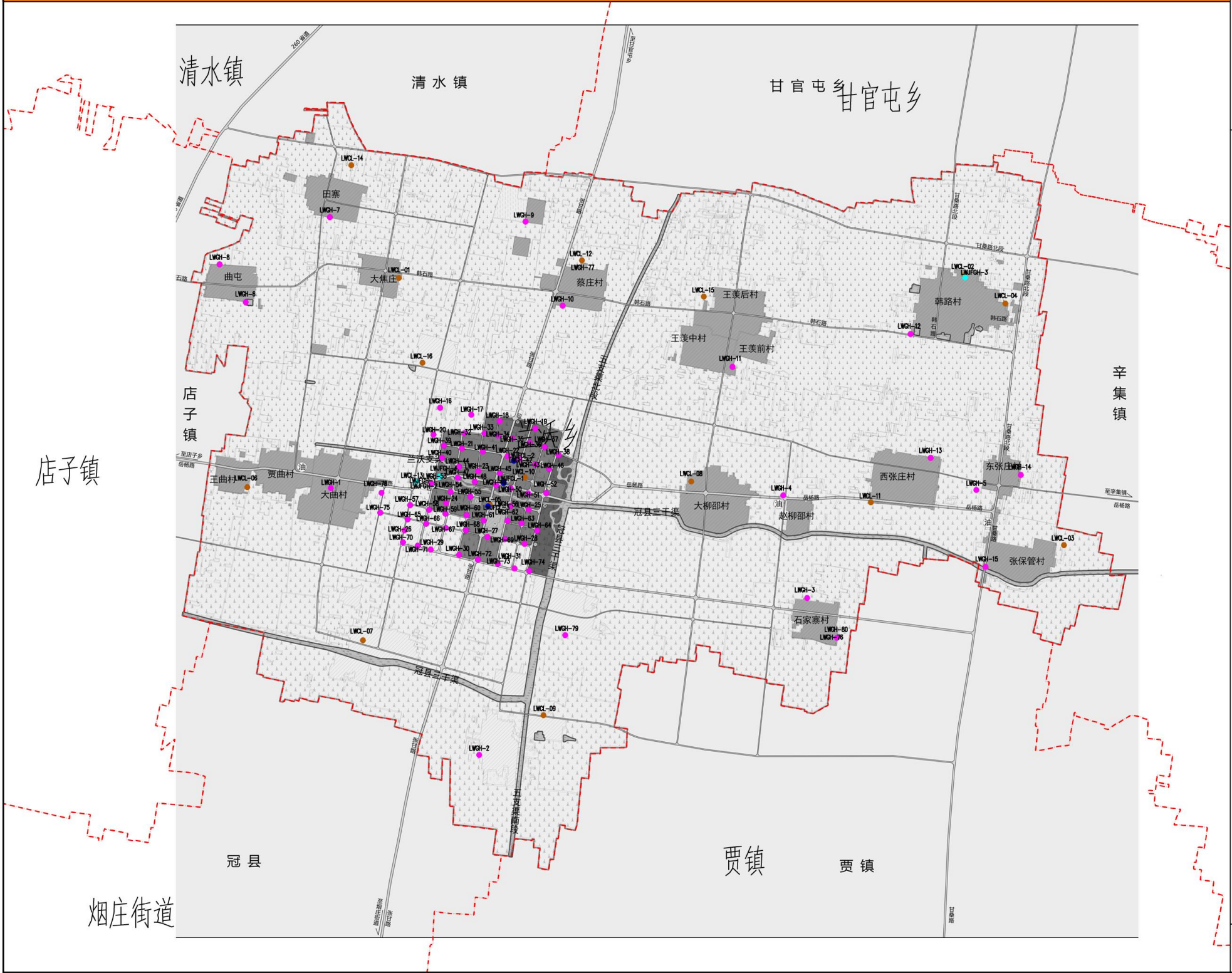
- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司



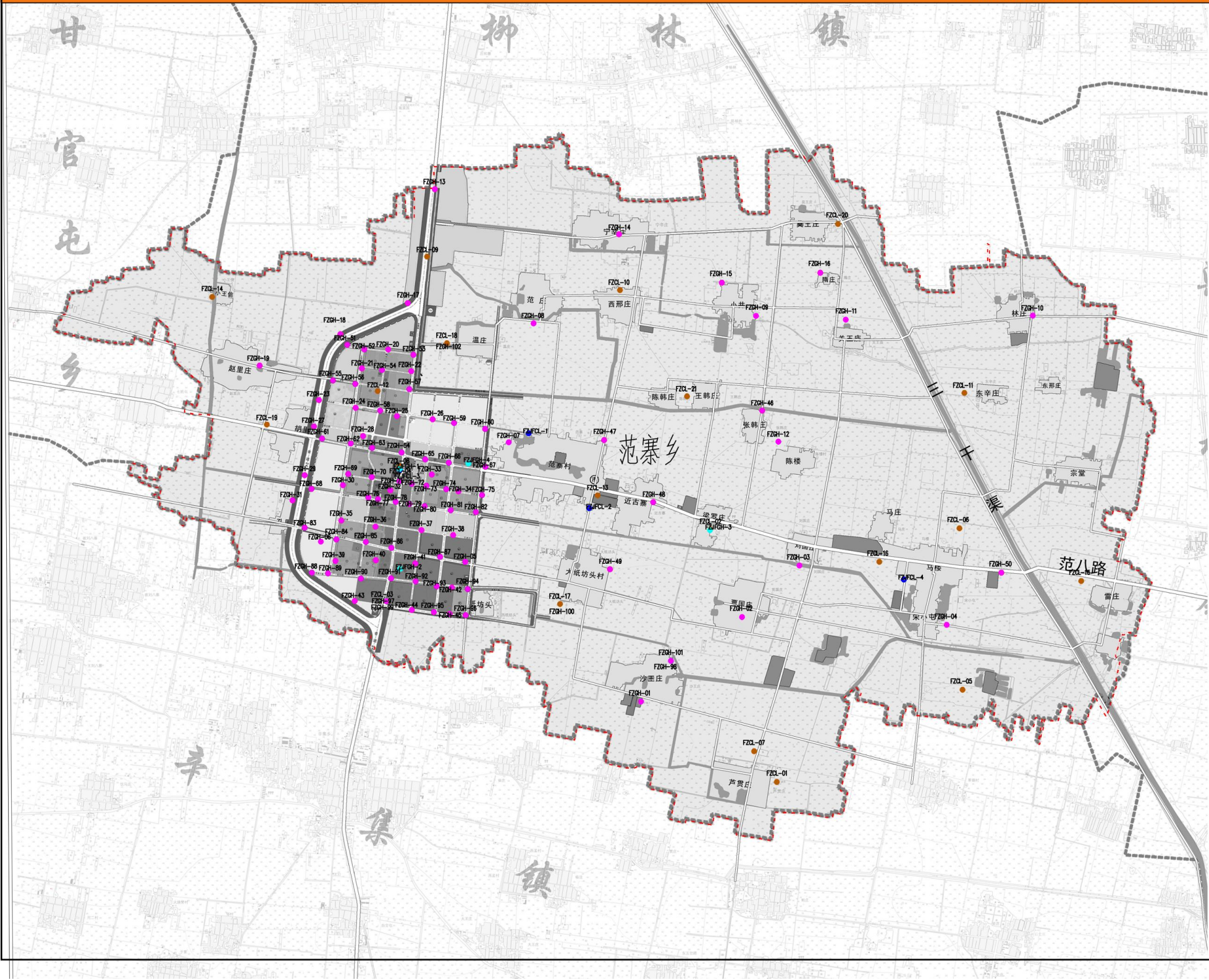
冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

兰沃乡规划基站站点和机房分布图



冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

范寨乡规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

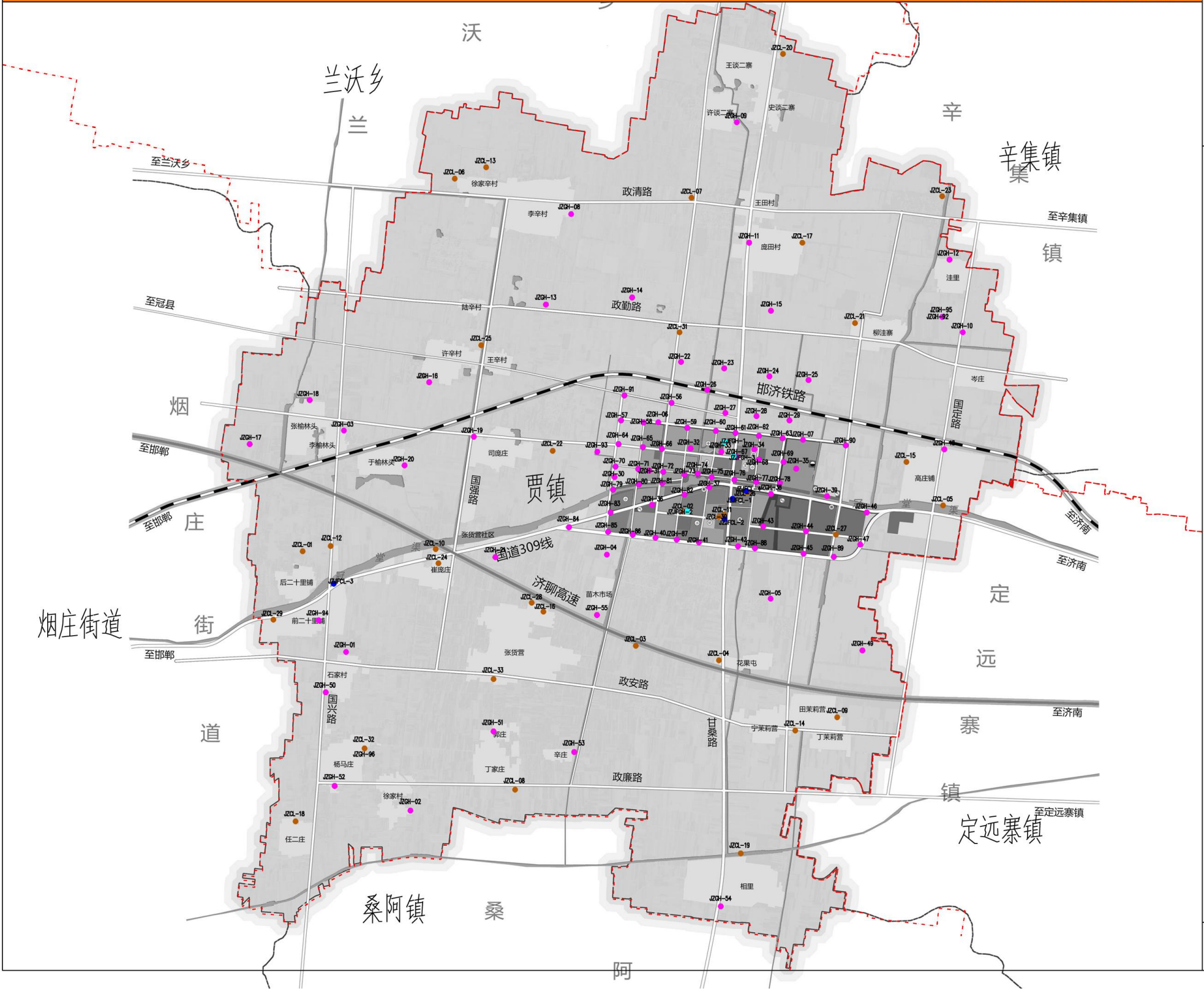
图例

- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

贾镇规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

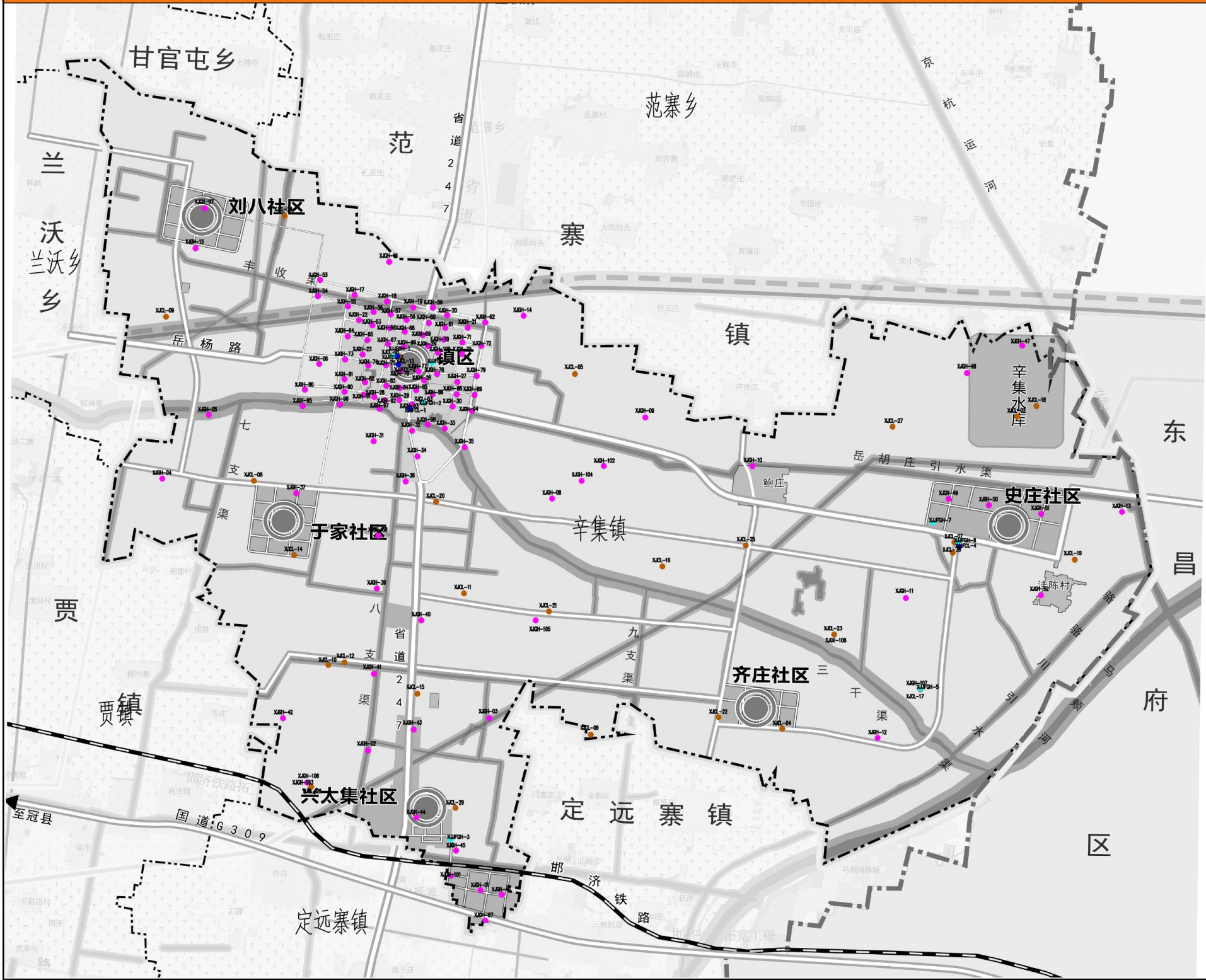
图例

- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

辛集镇规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

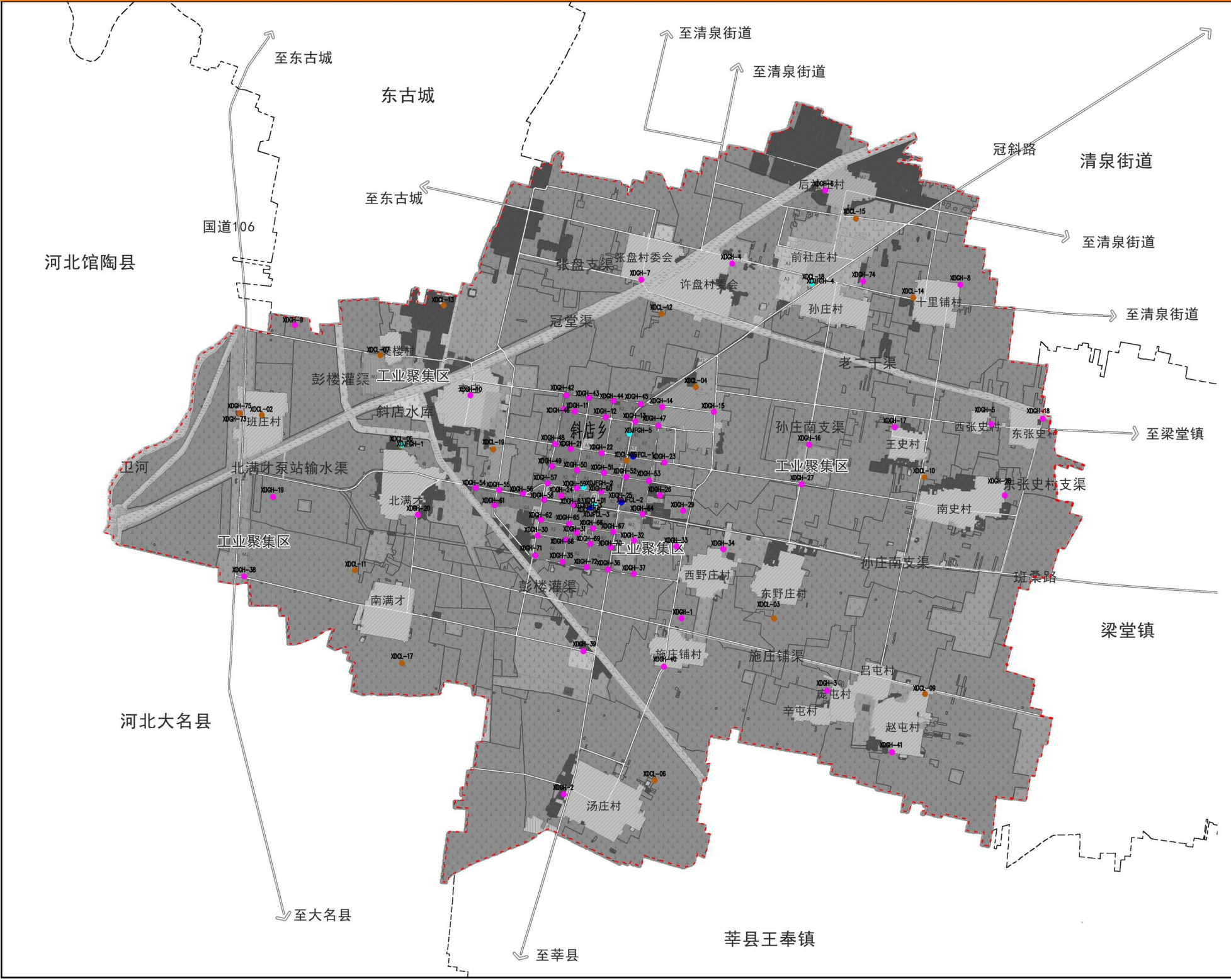
图例

- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

斜店乡规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

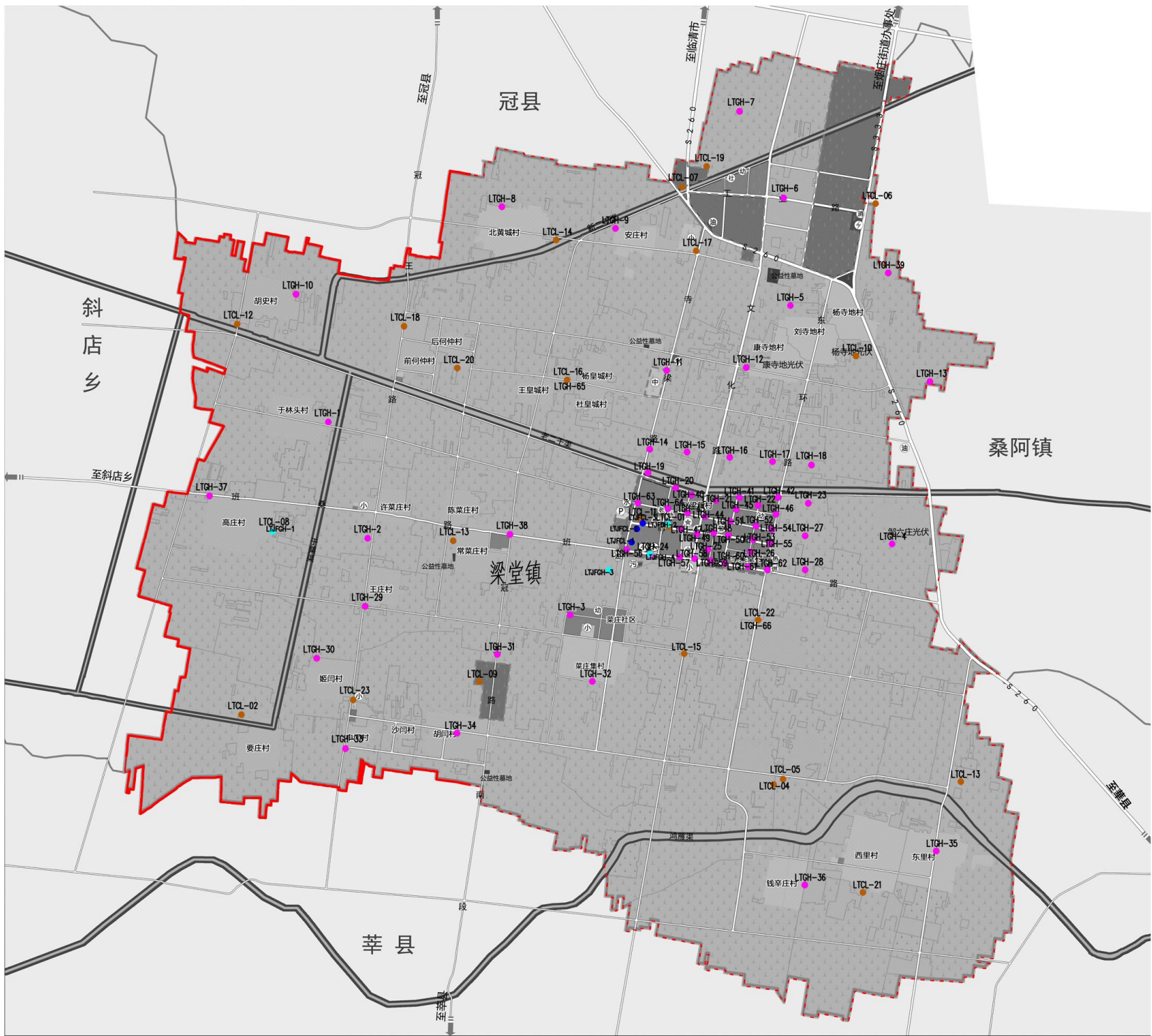
图例

- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

梁堂镇规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

图例

- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

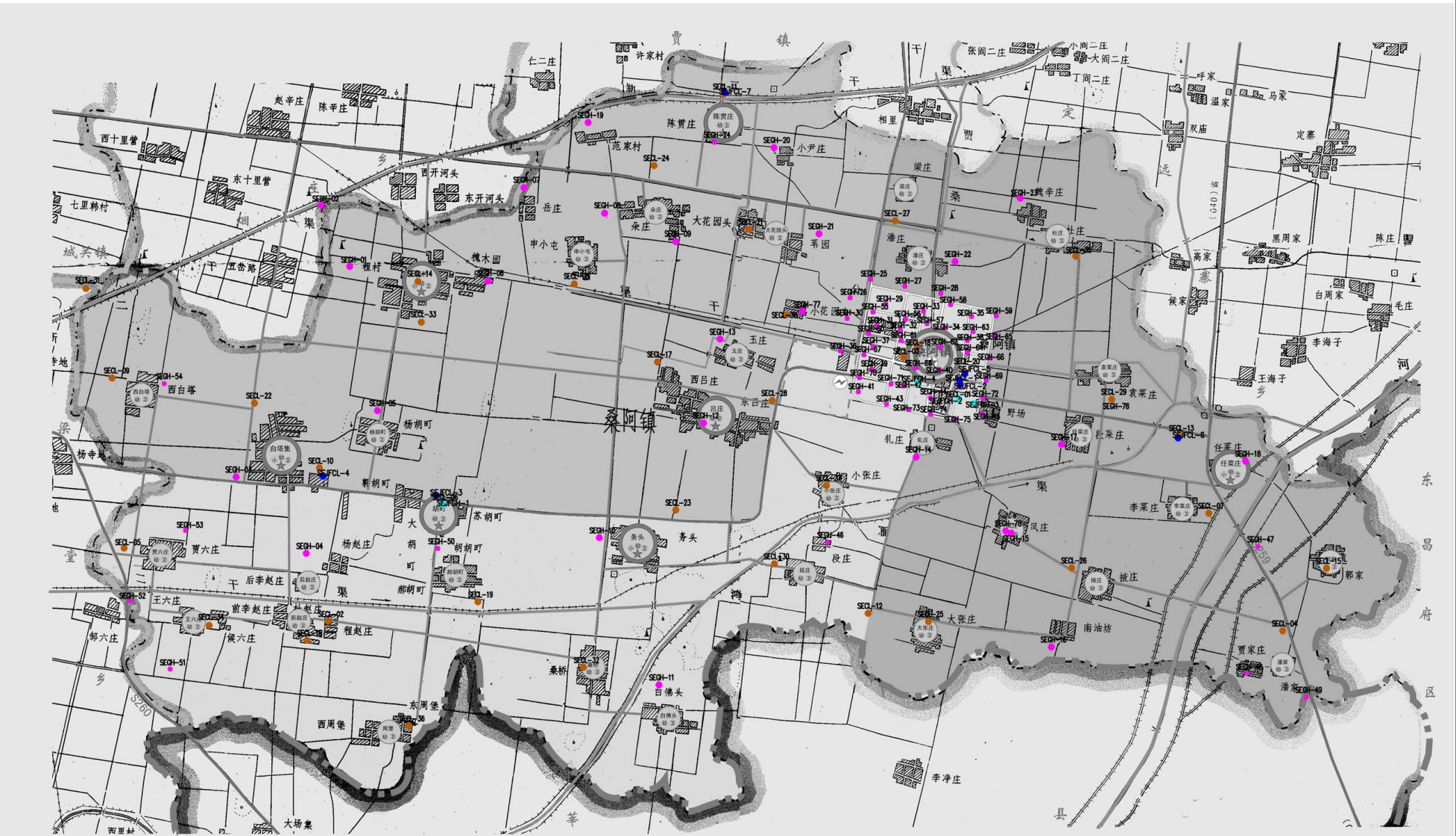
桑阿镇规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

图例

- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房



山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

定远寨镇规划基站站点和机房分布图



0 500m 1km 1.5km

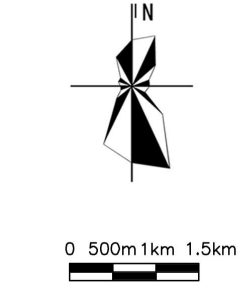
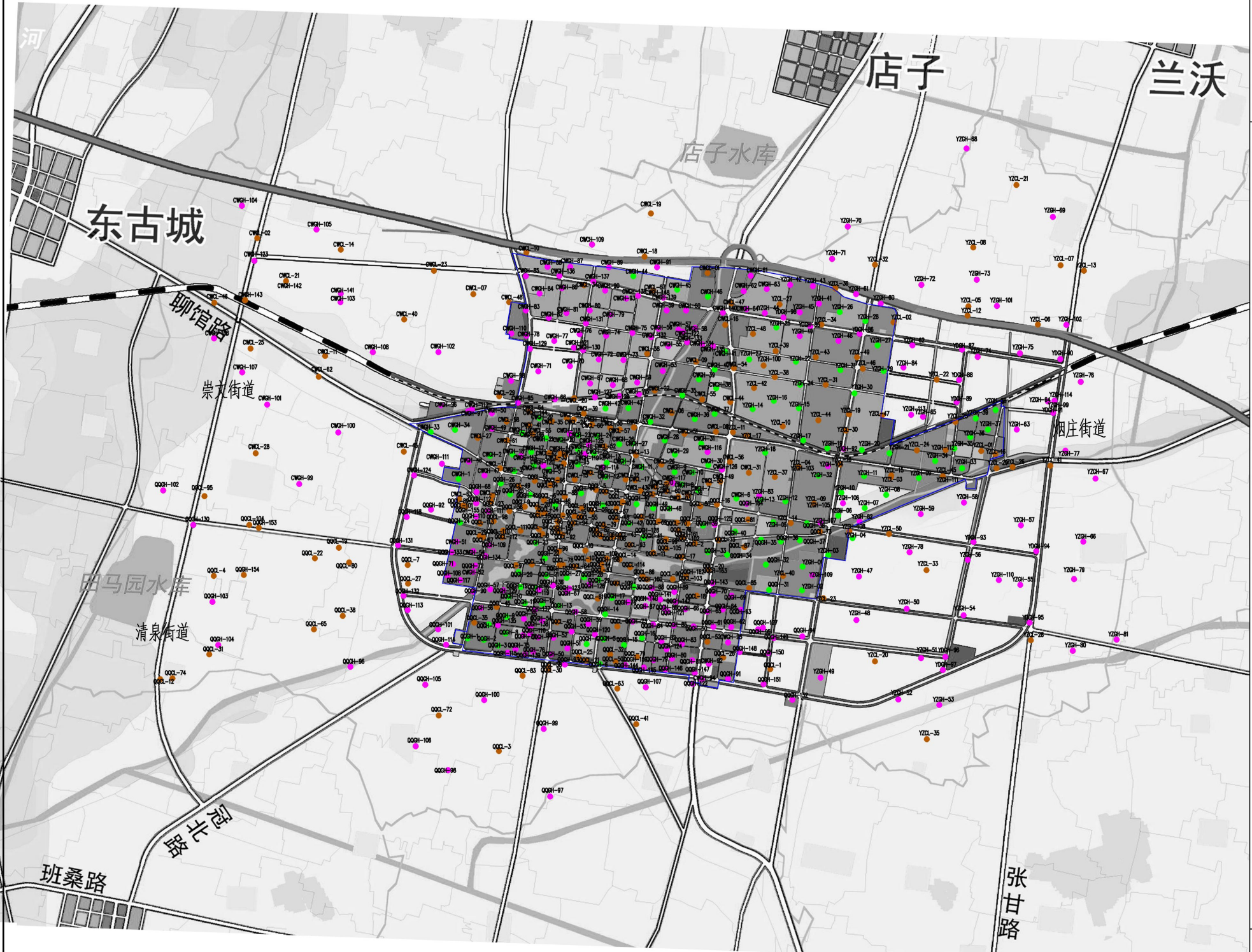
图例

- 存量基站站点
- 远期规划基站站点
- 现有机房
- 规划机房
- 规划范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

清泉街道、崇文街道、烟庄街道规划基站站点分布图

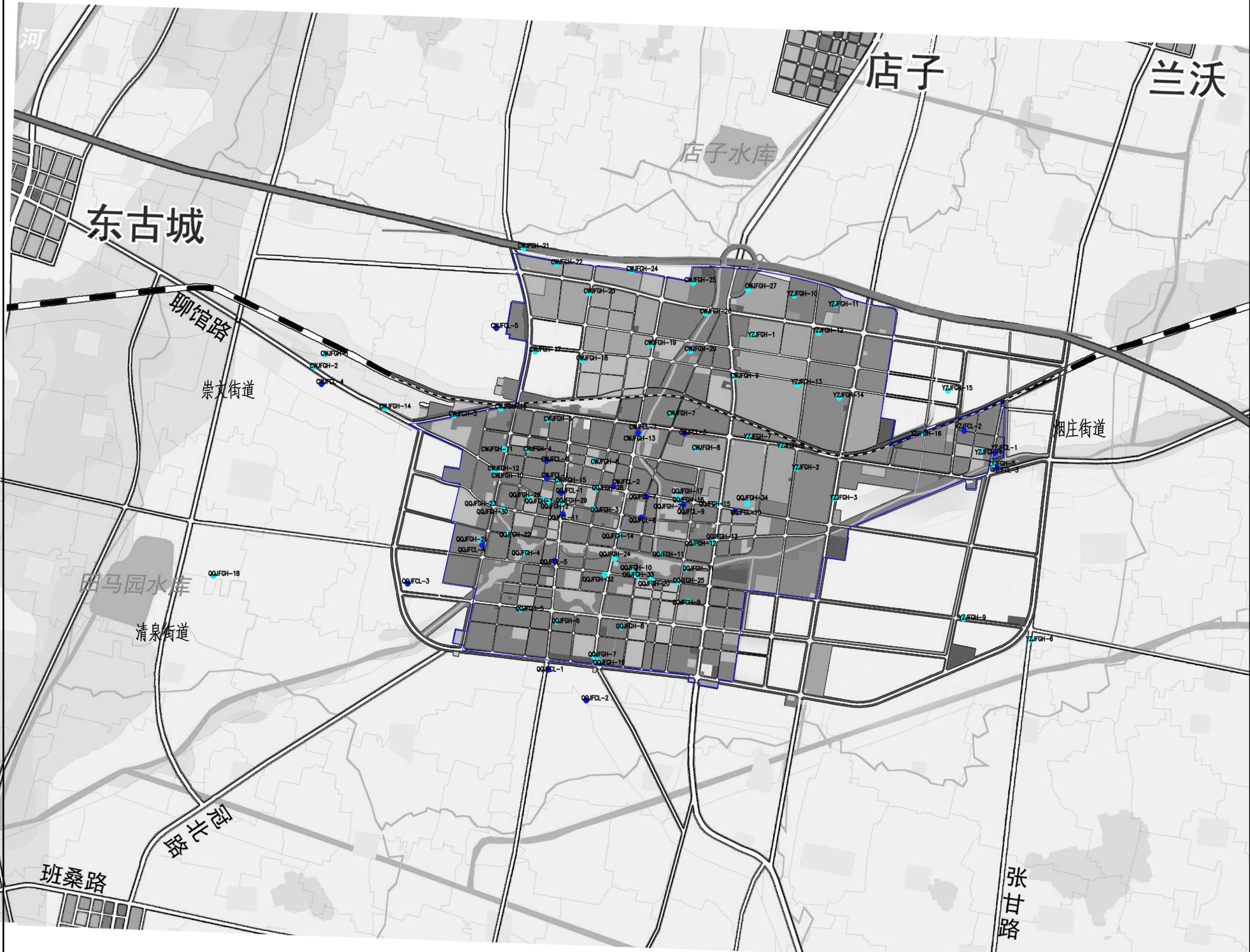


- 图例
- 存量基站站点
 - 近期规划基站站点
 - 远期规划基站站点
 - 城区范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县5G通信基站布局专项规划（2022-2035）

清泉街道、崇文街道、烟庄街道规划机房位置分布图



图例

- 现有机房
- 规划机房
- 城区范围线

山东星海规划设计有限公司

冠县 5G 通信基站布局专项规划 (2022-2035 年)

说明书

2022 年 08 月

目录

第一章	总则	67
第一节	规划背景	67
第二节	指导思想	67
第三节	规划原则	67
第四节	规划依据	67
第五节	规划范围、期限及内容	68
第六节	规划目标	68
第二章	现状分析	68
第一节	冠县概况	68
第二节	建筑物对信号覆盖影响分析	69
第三节	基站选址技术分析	69
第四节	存量基站数量统计	70
第五节	现状问题分析与对策	71
第三章	规划布局	71
第一节	通信基站	72
第二节	综合接入机房	91
第四章	通则式控制	96
第五章	规划实施建议	99

第一章 总则

第一节 规划背景

5G 是当前代表性、引领性的网络信息技术，以其“高速率、低时延、广联接”的特性成为数字经济发展的制高点和建设网络强国、制造强国、智慧社会的重要引擎。5G 关注三个关键性能指标，体验速率是 4G 的百倍，连接数密度为 4G 的十倍，空口时延为 4G 的五分之一。同时提供更多应用场景，包括增强移动宽带场景，如云端机器人；低功耗广覆盖场景，如海量物联网；低时延高可靠场景，如车联网。从而打造跨行业融合生态。

党中央高度重视 5G 网络和数据中心建设。习近平总书记多次对推动 5G 网络和数据中心建设作出重要指示。中央经济工作会议提出加快 5G 商用步伐，2019 年工信部正式颁发 5G 商用牌照，我国正式进入 5G 商用元年。2020 年 3 月 4 日，中央政治局常委会会议强调“加快 5G 网络等新型基础设施建设进度”。当前，全球处在新一代信息技术蓬勃发展的关键战略机遇期。5G 作为国家基础性战略资源，成为国家竞争力的战略制高点之一。5G 网络等新型信息基础设施对于推动经济社会数字化转型、促进数字经济高质量发展发挥着愈来愈重要的作用，成为世界各国竞相发展的重要领域。

当前，冠县正处在新旧动能转换、全面开创经济社会发展新局面的攻坚时期，亟须发挥 5G 网络信息技术覆盖面广、渗透性强、带动作用明显的作用，推动经济社会发展变革。

第二节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实国家“网络强国”和山东省“数字山东”建设战略部署。牢固树立和贯彻落实新发展理念，紧紧抓住历史性窗口期和战略性机遇期，坚持政府引导、行业推进、资源共享、服务社会，加强 5G 网络规划布局，加快 5G 通信基础设施建设，不断扩大和提升 5G 网络覆盖范围和服务质量，切实维护公众利益，为全市发展数字经济和经济转型升级提供重要支撑。

第三节 规划原则

（1）符合产业政策，均衡、可持续发展的原则

在编制过程中，认真领会和贯彻国家的 5G 产业政策。规划紧密结合冠县国土空间规划和城市总体

规划，注意与国家和地方通信业总体规划协调，注意与聊城市其他城市公用设施规划建设同步，紧跟冠县 5G 发展战略，制定均衡、可持续发展的 5G 通信基础设施的规划方案，保证规划的协调性和战略性。

（2）统筹规划，远近结合，适度超前的原则

根据冠县制定的国民经济发展目标，分析城乡信息化发展对 5G 通信业务发展需求，结合各运营商的对 5G 业务网络发展需要，统筹考虑好各方对 5G 通信基础设施的需求，并根据对 5G 通信技术发展趋势和业务发展趋势的预测，远近结合，适度超前考虑 5G 通信基础设施的规划建设方案。

（3）集约建设，共建共享，充分利用有限空间资源的原则

利用城市有限的土地及空间资源，汇集各运营商对 5G 通信基础设施需求，统一规划建设方案，并与现有资源进行互联互通，实现通信基础设施资源共建共享，充分利用有限的空间资源，降低工程建设和运行维护成本。

（4）合理布局，加强引导，保障通信系统安全的原则

分析运营商的网络现状和系统核心节点设置情况，结合新业务发展情况，对 5G 通信基础设施进行合理布局，引导运营商实现系统节点均衡合理布局，保障通信系统安全。

（5）注重实际，优化配置，便于分步实施的原则

根据城乡总体发展规划，结合 5G 发展趋势以及冠县 5G 产业发展规划，做好 5G 通信基础设施规划，分步实施，逐步实现资源的优化配置。

第四节 规划依据

1. 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修订版）；

2. 《中华人民共和国无线电管理条例》（2016 年修订版）；

3. 《山东省无线电管理条例》（2018 年修订版）；

4. 《城市通信工程规划规范》（GB/T 50853-2013）；

5. 《电磁环境控制限值》（GB 8702—2014）；

6. 《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ972-2018）；

7. 《“宽带中国”战略及实施方案》（国发〔2013〕31 号）；

8. 《国务院关于促进信息消费扩大内需的若干意见》（国发〔2013〕32 号）；

9. 《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》（国发〔2013〕36 号）；
10. 《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》（国发〔2015〕40 号）；
11. 《国务院办公厅关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》（国办发〔2015〕41 号）；
12. 《关于 2019 年推进电信基础设施共建共享的实施意见》（工信部联通信函〔2019〕123 号）
13. 《住房城镇建设部工业和信息化部关于加强城市通信基础设施规划的通知》（建规〔2015〕132 号）；
14. 《建筑物移动通信基础设施建设规范》（DB37/5057-2016）；
15. 《山东省“宽带中国”战略实施方案》（鲁政办发〔2014〕20 号）；
16. 《山东省人民政府办公厅关于加快 5G 产业发展的实施意见》（鲁政办字〔2019〕187 号）；
17. 《山东省“十四五”数字强省建设规划》；
18. 《聊城市加快推进 5G 产业发展实施方案》；
19. 《关于转发〈关于深入落实电价优惠和公共资源开放加快我省 5G 基站建设的通知〉的通知》；
20. 《聊城市支持 5G 基站规划建设若干政策》；
21. 《聊城市城市总体规划（2014-2030 年）》；
22. 《冠县城市总体规划（2018-2035 年）》。
23. 《山东省通信基础设施建设与保护条例》

第五节 规划范围、期限及内容

一、 规划范围

冠县所辖行政管辖范围，总面积 1161 平方公里。

二、 规划期限

本次规划期限与国土空间规划编制一致，近期规划期限为 2022 年-2025 年，远期规划为 2025-2035 年；根据 5G 实际建设进度，近期和远期规划期限内基站建设可调整。

三、 规划内容

本次 5G 通信基础设施专项规划包括通信基站、综合接入机房等配套设施规划布局，具体如下：

1、通信基站

通信基站是用于安装 5G 基站设备的铁塔、杆路资源、机房等，本次规划对象是宏基站，包括新建站点的选址，利旧站点的配套改造以及利旧站点原址新建等。

2、综合接入机房

综合接入机房是用于安装承载网设备和基站集中设备所用的机楼和机房，本次规划一方面围绕 5G 基站的建设，结合 5G、宽带等多业务进行融合，通过一张光缆网络进行全业务综合承载；另一方

面建设 5G 基站集中供电机房，解决 5G 基站引电困难，加快 5G 网络建设速度 and 建设效率，降低 5G 网络建设和运营成本。

第六节 规划目标

1、总体目标

本次规划两大目标：一是统筹全县基站资源，为快速建成 5G 网络奠定基础；二是推进 5G 精品网络先行区、示范区，重点推进交通枢纽，重要单位，医院，县区人口密集区域等重要功能区 5G 网络高质量覆盖，推动冠县 5G 整体服务水平处于全省领先水平。

2、覆盖目标

根据 5G 技术及商业发展趋势，结合 5G 标准的发展演进情况，本次规划以 eMBB 为前提，适当考虑 uRLLC 和 mMTC 场景进行规划。结合冠县各区域的 5G 产业发展规划，重点区域优先建设，并逐步拓展。本次规划近期主要针对满足电信企业以及行业发展需求的 5G 基础设施规划。远期根据 5G 技术以及相关应用发展情况，结合政策投资等情况逐步扩大 5G 网络全覆盖，5G 网络规划从初期重点区域逐渐扩展到县区、镇区农村以及其他 5G 垂直行业区域。

3、建设目标

通信基站 2022-2035 年共规划 5G 基站 2487 个，其中存量基站 609 个，新建站点 1878 个。

综合接入机房 2022-2035 年规划新建机房 147 个。

第二章 现状分析

第一节冠县概况

冠县地处山东省西部边陲，南界莘县，北接临清市，东临聊城市东昌府区，西以卫河、漳卫河为界与河北省大名县、馆陶县隔水相望。从空间上看，冠县地处冀鲁两省边界，游离于宏观重点发展区域，缺乏大城市带动，处于经济发展洼地。但与周边河北省县市比较，优势显著，是冀鲁相临地区的商品集散地。

冠县地处北纬 36° 22′ -36° 42′ 、东经 115° 16′ -115° 47′ 之间。冠县县域大体呈平行四边形，县境所处的鲁西北黄泛平原，系华北平原的一部分。其地势开阔平坦，但略有起伏。地形一般自西

南向东北倾斜，地面坡降为 1/6000 -1/7000。海拔高程一般为 42.5-35 米，最高点在县西南部斜店乡樊楼村，高达 54.8 米;最低点在县东部史庄乡花园村，仅 34.6 米。境内历史上古黄河不断改道、决口，淤积沉淀了大量泥沙等物质，形成了岗、坡、洼相间的微地貌差异。

县境属温带季风区域大陆型半干旱气候，气候适宜，光照充足，四季分明。年均气温 13.3℃，年均降水量 549.9 毫米，年均相对湿度 66%，年均蒸发量 2234 毫米，年均干燥度 1.8，年均气压 1012HPA，年均风速 3.4 米/秒，年均日照时数 4432.9 小时，年无霜期日数 198-227 天。

境内河渠主要有漳卫河、马颊河、京杭运河(位山三千渠)及其漳卫河水系的长顺渠、一干渠、二干渠、三千渠、四干渠、鸿雁渠、青年渠等 7 条骨干渠道。另古黄河也从境内穿过。

规划县域城镇等级结构分为三级：

全县共 16 个乡镇，城镇规模结构分三级。一级中心城市：人口规模为 20 万人；二级城镇：驻地人口规模 1.0-2.0 万人，共 4 个；三级城镇：驻地人口规模<1.0 万人，共 11 个。

规划近期县域总人口为 89 万人，城镇人口为 40 万人，城镇化率为 45%；规划远期县域总人口为 96 万人，城镇人口为 62 万人，城镇化率为 65%。

规划将其城镇职能分为综合型、商贸型、工业型、现代农业型四种职能类型结构。综合型 1 个：中心城；工业型 3 个：北馆陶、贾镇、定远寨；商贸型 2 个：东古城、柳林；农业型 10 个：桑阿、清水、店子、斜店、梁堂、辛集、范寨、甘官屯、兰沃、万善。

第二节 建筑物对信号覆盖影响分析

通信信号空间传播受制于建筑物平均高度的变化、建筑物平均间距的变化、建筑材料的变化以及超高层建筑的阻挡等，这些因素都会对原来的无线网络覆盖产生一定的影响。

建筑物高度的变化对基站覆盖范围的影响如图 2-1 所示，随着建筑物平均高度的升高，基站的覆盖范围逐渐缩小。当城市建筑物平均高度为 5m 时，基站的理论覆盖范围可以接近 10km；当建筑物平均高度为 10m 时，理论覆盖范围缩小到 5.5km。

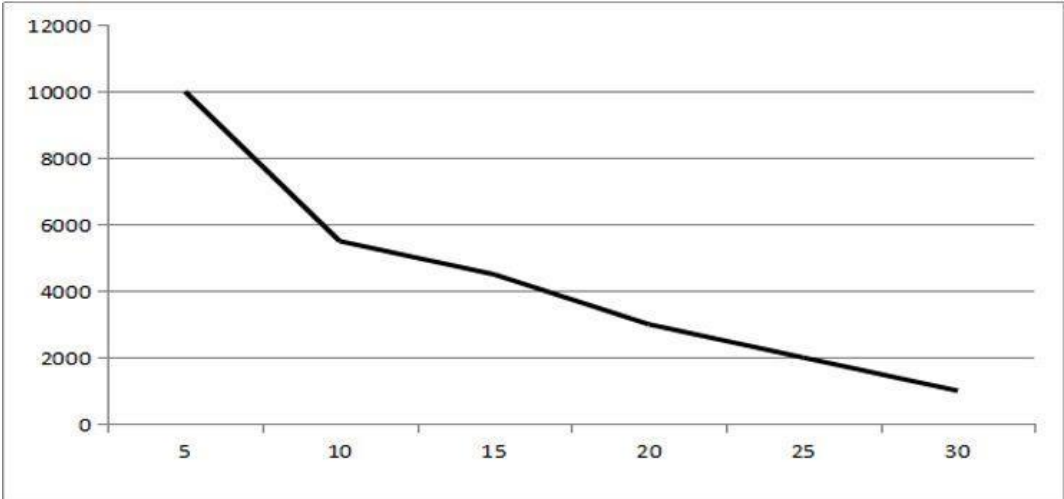


图 2-1 建筑物平均高度的变化对基站覆盖范围的影响

建筑物间距的变化对基站覆盖范围的影响如图 2-2 所示，随着建筑物平均间距变小，基站理论覆

盖范围逐渐缩小。当建筑物平均间距为 40m 时，理论上基站覆盖范围可以达到 3.5km；当平均间距变为 5m 时，基站覆盖范围不到 2km。

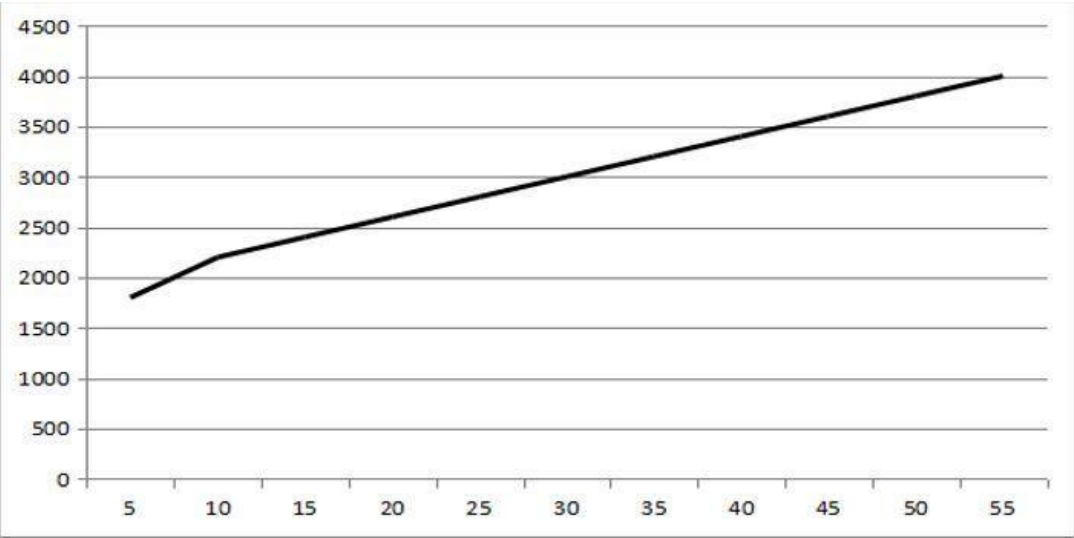


图 2-2 建筑物平均间距的变化对基站覆盖范围的影响

随着建筑物平均间距变小，建筑物平均高度的升高，受城市建筑密度的影响，基站理论覆盖范围逐渐缩小，因此实际基站在城区中的覆盖范围，远小于理论范围，要做到信号覆盖无盲点，需要增加基站的建设密度。

第三节 基站选址技术分析

理想的站址布局呈等间距的蜂窝状分布。由于地理环境与业务发展的差异，以及站址获取难易程度，实际上并非每个站点都能获得理想的位置，从而造成站址布局不均匀的现象。站址布局偏差系数可在一定程度上量化评估站址布局的均匀程度。

其中：站址布局偏差系数= $\sqrt{\sum_{i=1}^n (D_i - \overline{D})^2 / n / \overline{D}}$

n--直接与中心基站覆盖相交的第一圈相邻基站数量
Di--第 i 个相邻基站和中心基站之间的站间距，单位 m

$\overline{D} = \sum_{i=1}^n D_i / n$ --中心基站的平均站间距，单位 m

站址布局偏差系数越小，表明站址布局越均匀。

通信基站选址充分考虑基站的有效覆盖范围，实现目标区域的有效覆盖。一般在基站布置调整过程中，基站站址分布与所要求的蜂窝结构的偏差应小于站间距的 1/4，在高穿损区尽量小于站间距的

1/8。实际情况中，站址受地形起伏、业务分布等因素影响，需因地制宜进行选取。（调整范围参考值：城区高穿损区 85 米以内，城区低穿损区 100 米以内，一般城区 150 米以内，城区边缘区 200 米以内）此外，基站选址本着节约用地，不占或少占农田的基本原则，宜选在环境安全、地质良好的地段，满足通信安全保密、国防、人防、消防等要求，避开临时建筑、烂尾楼，以及军事禁区等敏感区，远离高压线等强干扰区域。此外，基站选址必须符合环境保护和电磁辐射防护规定的有关指标要求。

第四节 存量基站数量统计

冠县存量基站共 609 个。基站对应塔的类型有 14 种，有单管塔、灯杆景观塔、角钢塔、楼面角钢塔、楼面抱杆、楼面拉线塔、楼面美化天线外罩、楼面增高架、楼面三管塔、三管塔、四管塔、双轮景观塔、水泥塔杆、一体化塔房，所有基站对应机房类型有四种，主要有一体化机房、一体化机柜、彩钢板机房、砖混房屋。中心城区以及各个镇对应存量基站及可升级的机房数量如下所示：

表 2-1 现状基站及机房统计表

行政区划	现状基站	现状机房
北馆陶镇	18	3
崇文街道	70	7
店子镇	16	3
定远寨乡	27	2
东古城镇	45	7
范寨镇	21	4
甘官屯乡	19	1
贾镇	33	4
兰沃乡	16	3
梁堂乡	23	3
柳林镇	30	4
清泉街道	115	11
清水镇	23	5
桑阿镇	38	7
万善乡	17	4
斜店乡	19	3
辛集乡	29	4
烟庄街道	50	3
总计	609	78



图 2-3 冠县现状基站分布

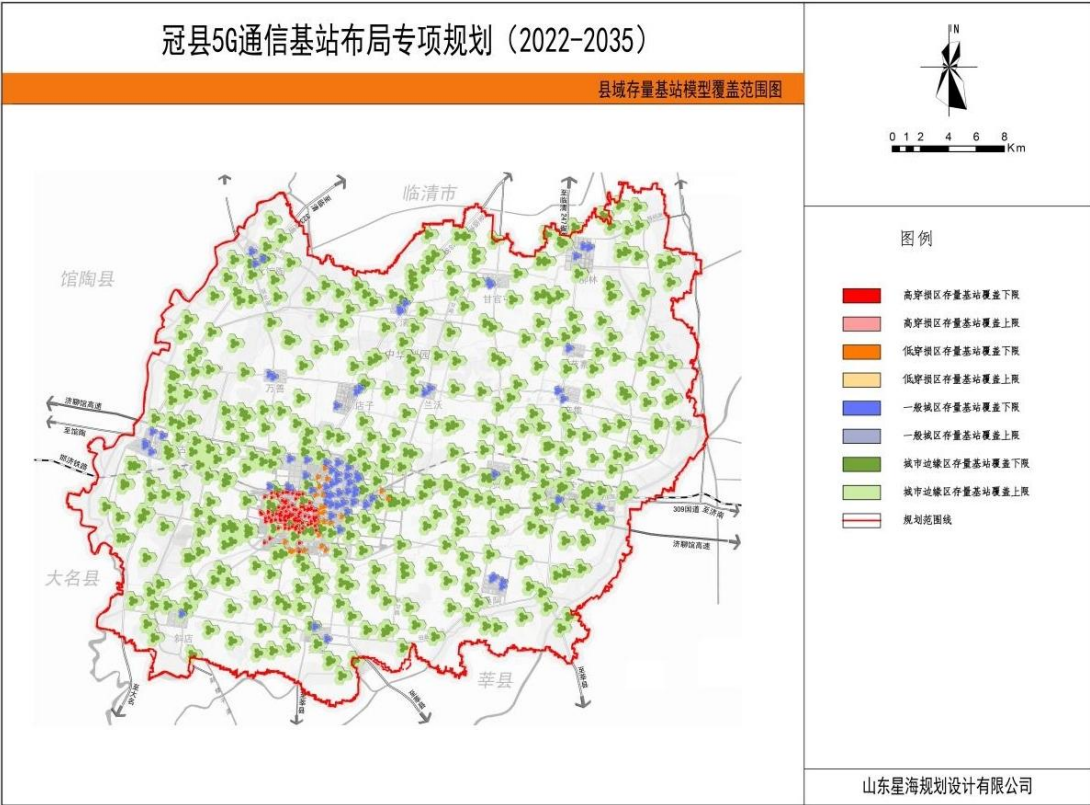


图 2-4 冠县现状基站覆盖范围

第五节 现状问题分析与对策

信息时代的更迭日益加快，网络数据流量需求也逐步增加，尤其是近年来 4G 网络大规模使用以来，基站建设密度大幅增加，在基站的布局规划、建设管理等方面存在的问题也日益突出。5G 基站建设密度远高于 4G 基站，5G 网络建设将面临更加严峻的挑战。

一、现状问题分析

现状面临的问题可以分为四个层面：一是基站建设的体制不完善，运营商各自建设，重复投资较大，该问题在铁塔公司成立后得到了明显的改善；二是通信基站建设缺乏规划引导和前瞻性，基站设施建设相对城市发展较慢；三是城市公共资源未能有效利用，以市政基础设施为主；四是塔位及塔型与国土空间规划缺少衔接；五是通信基站布局不够合理，信号覆盖存在盲区。从以下几个方面进行分析：

（1）基站建设体制不完善

通过对现状通信基础设施分析，因原运营商在移动基站建设时各自为政，导致重复建设、浪费资源等情况较严重。自铁塔公司成立以后基站重复建设情况大为改善，但城区一个存量站址存在 2 个或以上的基站铁塔，导致影响城市美观，需进行基站整合。特别是老城区楼面站的此类情况较多。

（2）通信基站建设缺乏前瞻性

长久以来移动基站建设单纯以市场为导向，以追随用户需求为目的，缺乏规划引导和前瞻性，导致部分城市新区存在信号覆盖空洞以及信号强度不达标等问题。

（3）城市公共资源未能有效利用

缺乏政府部门认可的统一规划指导，通信基站建设规划与城市建设规划缺乏同步，通信基站建设与公共设施建设、重大工程配套建设相互脱节。在城市新区建设、旧城改造及道路拓宽改造过程中，已建成通信基础设施面临改动或迁移；或由于新建建筑物的阻挡屏蔽、移动通信基站拆迁重建出现更多信号盲区。

（4）缺乏与上位规划的衔接

人们在随着移动通信网络不断更新发展和手机使用的普及，无线信号传播损耗逐渐增加，基站站距逐渐缩小。而市政动迁、业主不愿租用设施以及人们对基站辐射担忧意识的增强，在基站选址上的成本和难度大幅攀升。即使与业主就选址谈判成功，建设时也面临寻找机房，重新敷设管线等建设难题。同时，还因在现状建筑内补建基站未得到规划主管部门同意，面临建设程序不合法、机房改变建筑物功能等投诉。

（5）基站布局欠合理，信号覆盖存在盲区

城市城区和镇村无线网络深度覆盖仍不足，城郊、镇村仍存在很多弱覆盖区域，新区、交通干线沿线等存在新兴覆盖需求区域，未能保证网络信号的均衡分布，存在部分信号盲区。消除部分裸露天线及铁塔对城市景观造成负面影响，也是以后通信基站建设面临的新课题。

二、解决对策

解决移动通信网络发展的问题需要从多方面入手，采取多种策略减少或排除基站建设过程中的阻挠，具体可以采取以下措施。

（1）规划通信基站站址进行整体规划

科学合理的基站布局规划是基站建设的前提。考虑业务的发展，在布局规划上应考虑长期规划，建议以满足 2-3 年的业务发展需求为原则确定目标站址，实施中再根据年度投资计划逐年按比例推进。鉴于选站难度和成本逐年上升，规划应以覆盖优先容量为原则，便于后期扩容。

在规划方案上，对于难以选择基站机房的密集街道区域，应采取多种形式解决，可以考虑以室外型的街道站、光纤拉远以及景观化路灯的方式建设。规划设计时应充分考虑各类基站设备的选择及适用场景，配套设备的配备原则及适用场景，天馈系统的选择原则和安装方式。

（2）优化基站美观建设

景观化基站建设的核心是推广景观塔及美化天线的使用，与基站周围环境协调一致，将基站铁塔、抱杆、天面进行美化。景观基站可以有效地改变基站视觉效果，一方面可以降低居民对电磁辐射的恐惧，减少建站的外界阻力，另一方面美化天线的应用，既美化了城市，在申报基站规划时更容易得到城镇规划部门和环保部门的认可，又倡导了移动通信绿色环保的理念。

（3）全面推行共建共享建站模式

由于目前缺乏统一规划、站址资源的日益紧缺，导致通信基站在选址、建设方面成本不断增加。运营商应在业务上竞争的同时，在有限的基础资源上加强合作，充分考虑在基站建设上共享、共建基站的可能，减少基站重复建设问题，减少建站成本，提升基站共享水平。

（4）严格按照标准化基站建设

推行标准化基站建设便于统一建设标准，便于配套设备的集中统一采购，便于设计、施工的流水化，可以有效节约建设成本，提高建设效率。基站标准化应从机房、配套设备、塔、设备安装、施工监理等方面形成一整套标准化体系。

第三章 规划布局

第一节 通信基站

一、 布局原则

1、站址排序原则

- (1)对于楼顶塔桅的建设，应优先考虑市政公共设施，其次考虑私人建筑物。优先考虑新建建筑物，其次考虑现状建筑物。
- (2)对于地面铁塔的建设，一般的建设顺序为道路路灯所处位置、道路旁适宜空地、城市广场等公共区域、其他用地内的开阔空间。

2、高度控制原则

在同一类型区域内，站址尽可能均匀分布，天线高度满足覆盖需要，并与周边站点基本保持一致。天线挂高适当增加，能够增加基站覆盖半径，但挂高过高将产生越区覆盖，干扰周边基站，因此宏基站应严格控制超高站(站高大于 50m 或高于周边建筑物 15m)，根据不同场景一般控制站址天线挂高在 25 米至 50 米之间。

3、塔型选取原则

室外基站塔型种类繁多，基站建设时应以美观为原则，保证与周边环境协调一致，维护城市景观。

4、存量站址整合原则

- (1)通过合理整改，提高落地塔的共享率，减少存量中多家运营商重复建设的落地塔桅，减少存量落地塔桅的数量，最大限度利用存量基站以满足其他运营商的新增需求。
- (2)通过合理的整改，将存在安全隐患的站点拆除;预判协调城乡要素之间的利益矛盾，促进社会公共利益最大化。

5、共建共享原则

基站共建共享应满足 YD5191-2009《电信基础设施共建共享工程技术暂行规定》的要求。

二、 空间布局

1、现状基站整合

对于市域范围内的存量基站，运营商重复建设导致共建共享比例较低，布局欠合理且影响景观等问题，需在后一阶段的相关规划中予以整合，以使基站的布局趋于合理且总保有量控制在合理的范围区间。基站建设规划中以存量站址为基础，对通信运营商公司基于通信需求提出的站址进行规划整合。

对现状基站整合的方式包括站址共享、机房共享、基站塔桅共享等。具体整合原则如下：

- （1）多座基站距离比较近，或在同一建筑上；站址情况不理想，影响城市市容和景观环境的基站；单座基站所在位置现状用地性质与城市规划用地性质不一致，存在拆迁、改造必要性的。
- （2）根据运营商技术制式确定站点整合距离范围。

- （3）结合城市规划变动及建设进程予以整合。
 - （4）改造后的站点不影响运营商原来的覆盖目标。
 - （5）提升存量站共享率，节约土地资源，减少景观影响。
 - （6）在整合后为其他制式网络加入预留空间资源。具体的整合工作应满足以下因素影响：
 - （1）现场条件应具备整合条件：楼面需满足机房和塔桅的承重条件、预留空间应满足塔桅高度和机房大小的需求。
 - （2）整合应征得业主同意：若整合后的基站要满足多家运营商需求，势必机房和塔桅需要升级改造，工程改造需要事先征得业主同意。
 - （3）整合应征得运营商同意：整合机房和塔桅涉及运营商设备搬迁、传输建设等工作，会增加运营商工程成本，工程改造需要事先征得运营商同意。
- 2、现状基站补盲

现状基站补盲主要针对两种情况，一种情况是指存量基站布设中存在的信号盲区；第二种情况为存量基站整合导致的信号覆盖出现盲区。

3、新建基站规划

由于现有网络结构的影响、无线覆盖环境的复杂性，部分地区地形地貌的影响及话务分布的不均衡等原因，在实际基站规划中，需要考虑以下方面问题：

- （1）现有网络结构的影响，导致新增基站位置、站间距与理想站点位置、站间距存在差异。
- （2）由于地形地貌或建筑物的影响，无法按标准 3 扇区定向覆盖，而采用 2 扇区、单个扇区或全向天线等特殊方式进行覆盖，影响基站的整体规划部署。
- （3）由于客观原因，实际获取的基站位置、天线挂高等与规划要求的差异，影响整体覆盖效果。
- （4）因地形或新增建筑物等遮挡需要额外新建基站来解决覆盖问题。综合考虑以上因素，并结合城市规划的实施进度等因素，实际新建基站规模及分布与预测数据会有一些差异，将在后续的城市详规中体现。

三、 基站辐射环境分区划分

无线传播特性主要受地形地貌、建筑物材料的分布和地面、植被、人流、自然和人为电磁噪声等多个因素影响。根据《冠县城市总体规划》的空间结构、开发强度及主要用地性质，并参考城区用地建设现状环境及移动通信业务量的分布，将基站无线传播辐射环境划分为城区高穿损区、城区低穿损区、一般城区、城区边缘区四个分区。不同的分区具有相应的站址综合覆盖半径指标（见表 3-1）。

1、城区高穿损区

主要包括城区的中心商业区、中心商务区、行政管理中心以及以高层为主的密集居住区，该区域内建筑物主要在 40m 以上，建筑材料以钢筋混凝土框架结构为主。

2、城区低穿损区

主要包括普通商业区、商务区以及建筑密集五层至十二层为主的居住社区，该区域建筑物平均高度一般在 15~40m 之间，材料以砖混结构为主。

3、一般城区

主要包括工业园区、仓储区、高校园区、科技园区以及五层及以下建筑为主的居住区。该区域建筑间距相对较大（25-40 米），建筑高度普遍在 15 米以下，材料以砖混结构为主。

4、城区边缘区

建筑主要以低层为主，周围建筑物散落分布，建筑物之间或周围有较大面积的空旷地、生态绿地用地。

2019 年 6 月 6 日,工信部正式向基础电信企业发放 5G 牌照,其中移动获取 2. 6G 100M+4. 9G 100M,电信和联通获取 3. 5G 各 100M。

结合 5G 网络技术对基站的基本要求，按照通信部门关于蜂窝接入容量、覆盖要求和辐射环境分区的技术要求，综合考虑，规划冠县基站站距按下表设置：

表 3-1 辐射环境分区以及站间距

覆盖类型	区域类型	典型场景	2.6G 频段	3.5G 频段	1.9G 频段	综合考虑站间距(米)	覆盖半径(米)
			站间距	站间距	站间距		
			(米)	(米)	(米)		
室外连续覆盖	城区(高穿损)	中心商务区、中心商业区、政务区、密集居民区等	300~360	260~320	150~200	200~340	135~230
	城区(低穿损)	普通商业区、商务区以及建筑密集五层至十二层为主的居住社区、高校园区	320~500	320~400	200~300	320~400	215~265
	一般城区	五层及以下建筑为主的居住区、镇镇、工业园区、仓储区、科技园区	500~800	400~600	300~400	400~600	280~400
	边缘区	农村、空旷地、生态绿化用地	800~1600	600~1200	400~800	600~1200	400~800

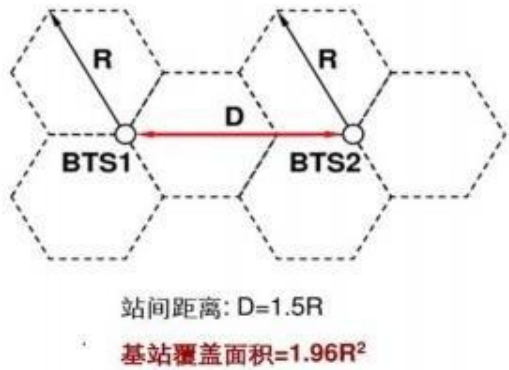
其中，中心城区基站辐射环境分区如下图所示：



图 3-1 冠县中心城区基站辐射环境分区规划图

四、 基站辐射覆盖模型

根据中国铁塔聊城市分公司提供的模拟计算数据，同等功率同等波段的基站处在不同城市环境中，受到城市中建筑、人群、植被、水体、地面等环境因素对基站信号的反射、遮挡等衰减作用，使得基站信号覆盖范围面积产生不同，城区 TD-LTE 目前使用 D 频段。



五、 基站服务不便区

本次规划依据各个辐射分区覆盖效果的模拟数据，将城区划分为信号良好覆盖区（满足站间距下限覆盖区）、不良覆盖区（满足站间距上限但不满足下限覆盖区）、无信号区三种类型。其中，不良覆盖区和无信号覆盖区均属于服务不便区，是本次规划需要覆盖的的区域。

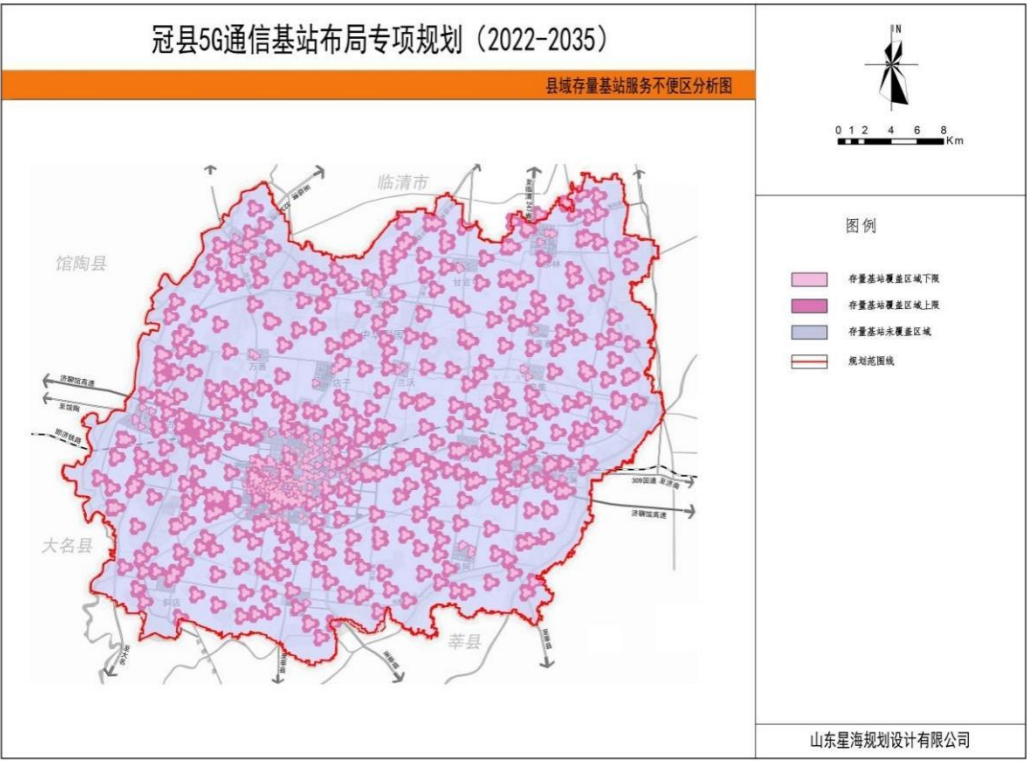


图 3-2 冠县存量基站服务不便分析图

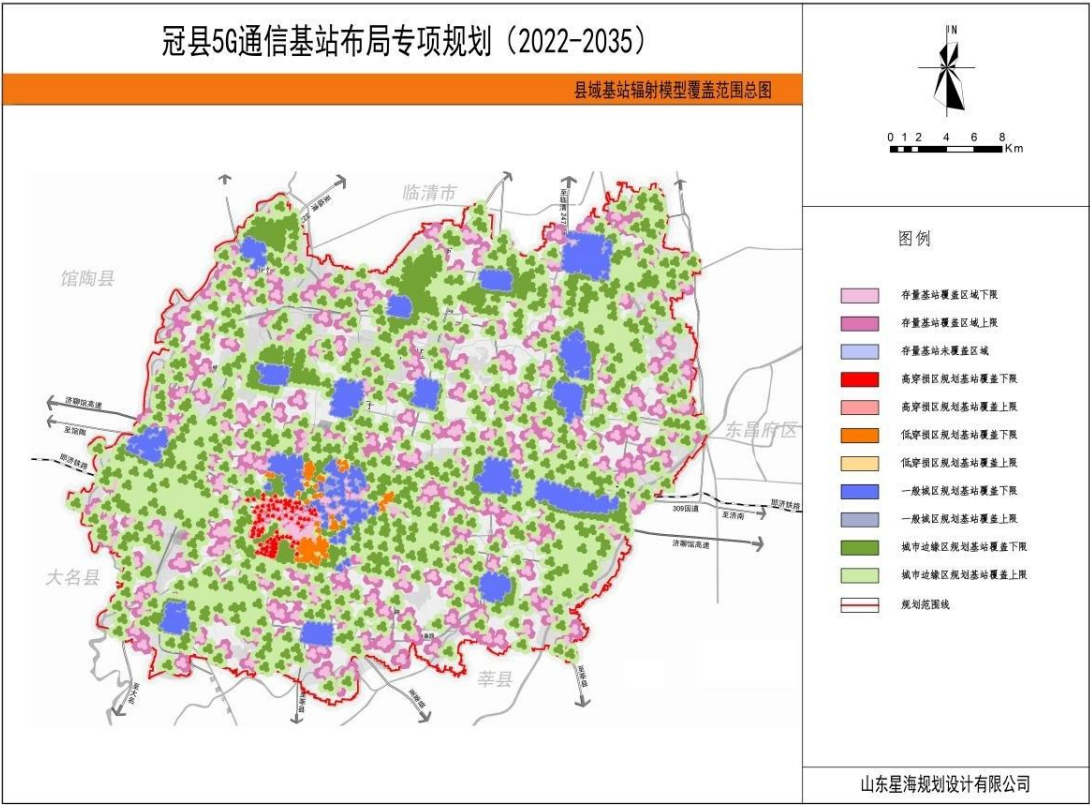


图 3-3 冠县县域基站辐射模型覆盖范围图

六、 整体规划成果

1、规划成果统计

共规划新建站点 1878 处，近期规划站点 134 处，远期规划站点 1745 处。其中北馆陶镇规划站点共计 91 处，崇文街道办事处规划站点共计 148 处，店子镇规划站点共计 85 处，定远寨乡规划站点共计 122 处，东古城镇新规划站点共计 101 处，范寨镇新规划站点共计 102 处，甘官屯乡新规划站点共计 101 处，贾镇新规划站点共计 96 处，兰沃乡新规划站点共计 80 处，梁堂乡新规划站点共计 66 处，柳林镇新规划站点共计 128 处，清泉街道新规划站点共计 164 处，清水镇新规划站点共计 121 处，桑阿镇新规划站点共计 78 处，万善乡新规划站点共计 98 处，斜店乡新规划站点共计 75 处，辛集乡新规划站点共计 108 处，烟庄街道新规划站点共计 114 处。

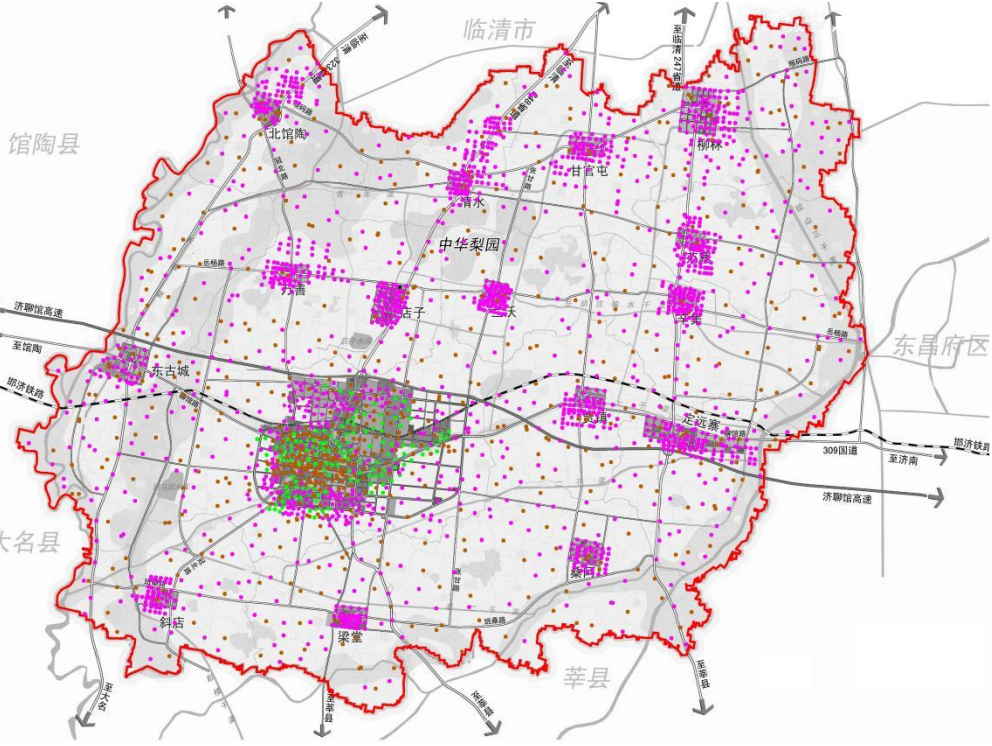


图 3-4 冠县规划站点分布图

表 3-2 冠县各行政区存量以及规划站点统计

行政区划	现状	规划	总
北馆陶镇	18	91	109
崇文街道	70	148	218
店子镇	16	85	101
定远寨乡	27	122	149

东古城镇	45	101	146
范寨镇	21	102	123
甘官屯乡	19	101	120
贾镇	33	96	129
兰沃乡	16	80	96
梁堂乡	23	66	89
柳林镇	30	128	158
清泉街道	115	164	279
清水镇	23	121	144
桑阿镇	38	78	116
万善乡	17	98	115
斜店乡	19	75	94
辛集乡	29	108	137
烟庄街道	50	114	164
总计	609	1878	2487

2、北馆陶镇

截至 2022 年 8 月，冠县北馆陶镇存量基站共 18 处。本次规划新增站点 91 处。其中远期规划站点 91 处。

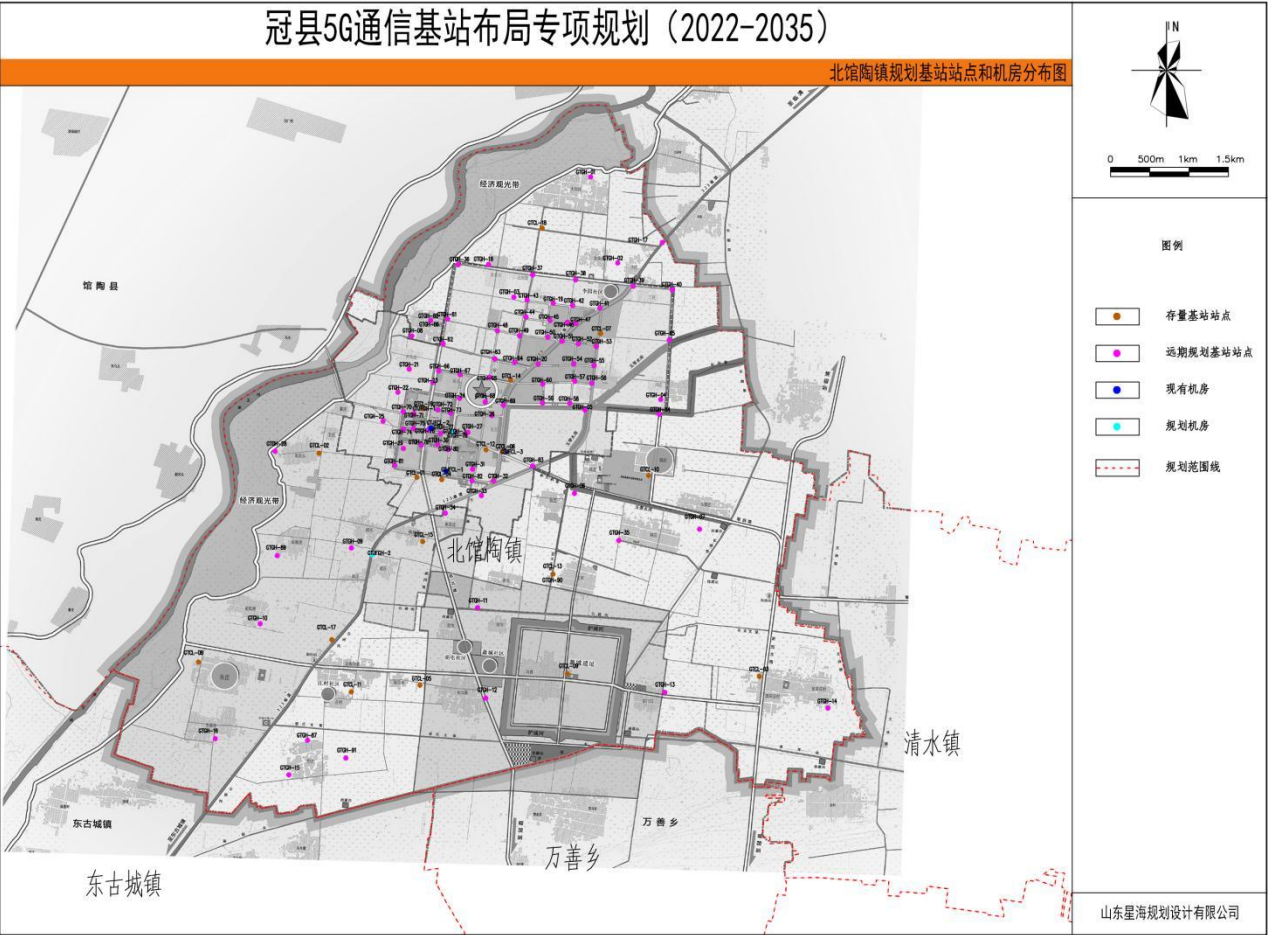


图 3-5 北馆陶镇规划站点分布图

3、清水镇

截至 2022 年 8 月，冠县清水镇存量基站共 23 处。本次规划新增站点 121 处。其中远期规划站点 121 处。

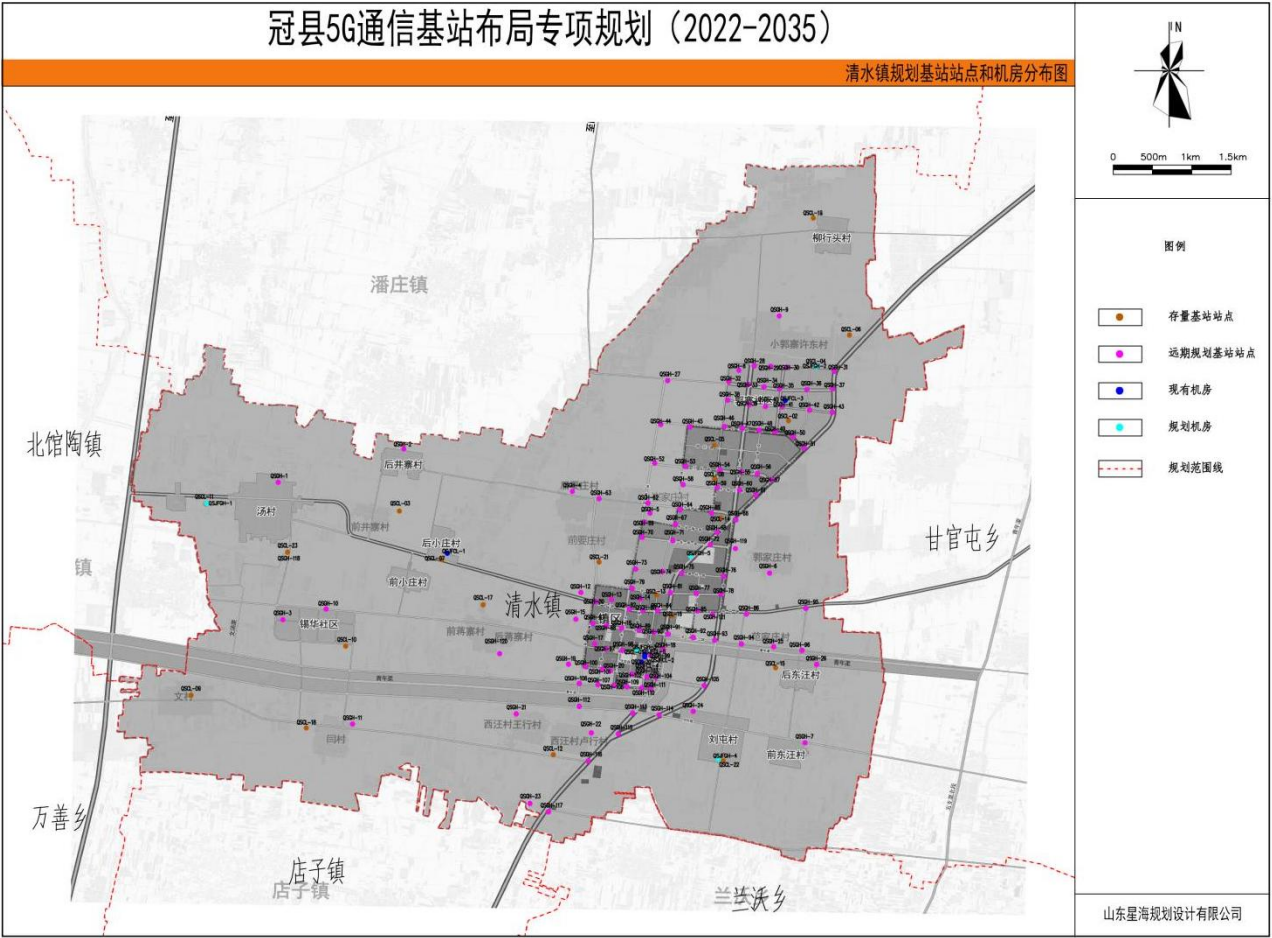


图 3-6 清水镇规划基站分布图

4、甘官屯乡

截至 2022 年 8 月，冠县甘官屯乡存量基站共 19 处。本次规划新增站点 101 处。其中远期规划站点 101 处。

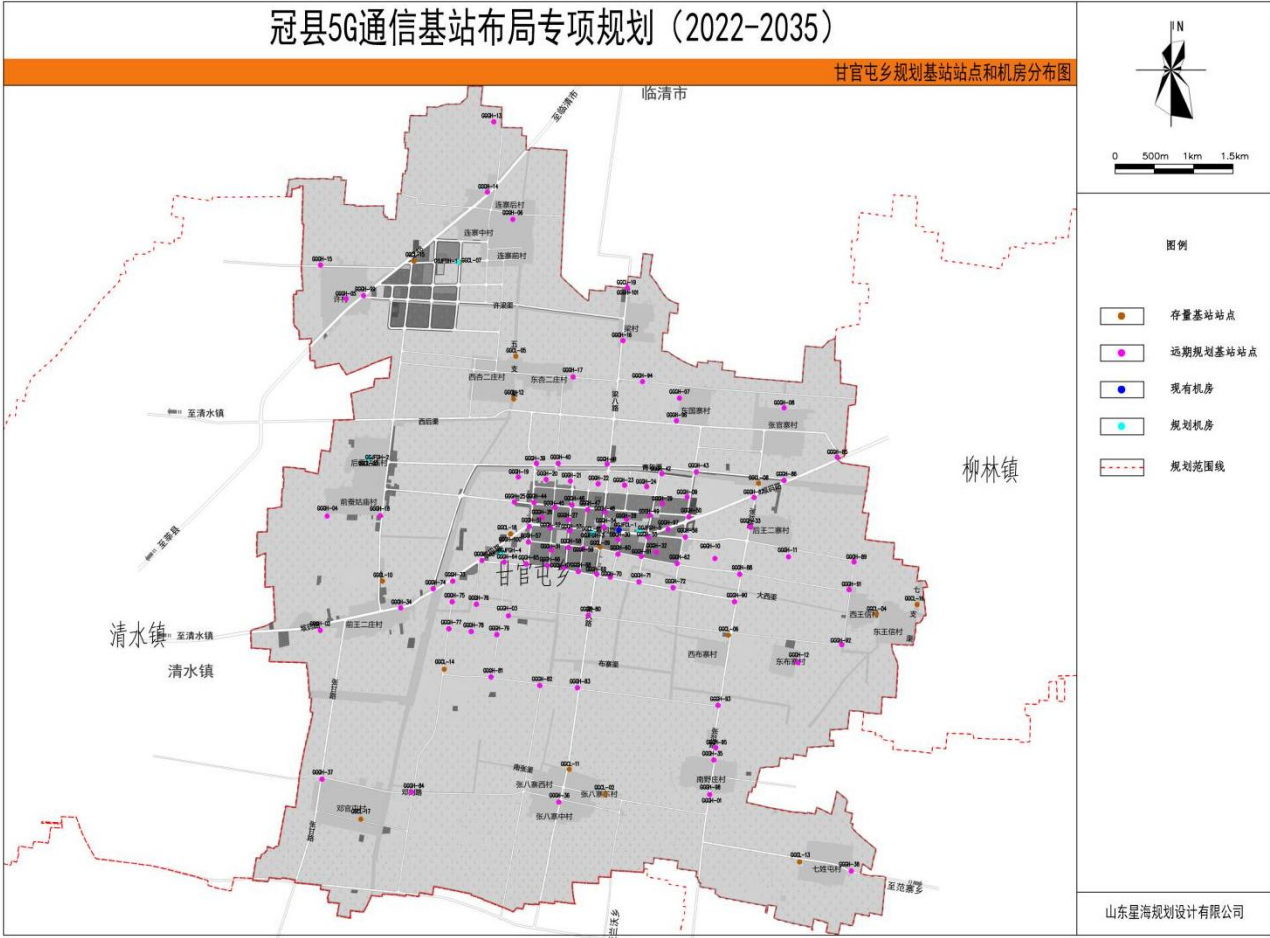


图 3-7 甘官屯乡规划基站分布图

5、柳林镇

截至 2022 年 8 月，冠县柳林镇存量基站共 30 处。本次规划新增站点 128 处。其中远期规划站点 128 处。

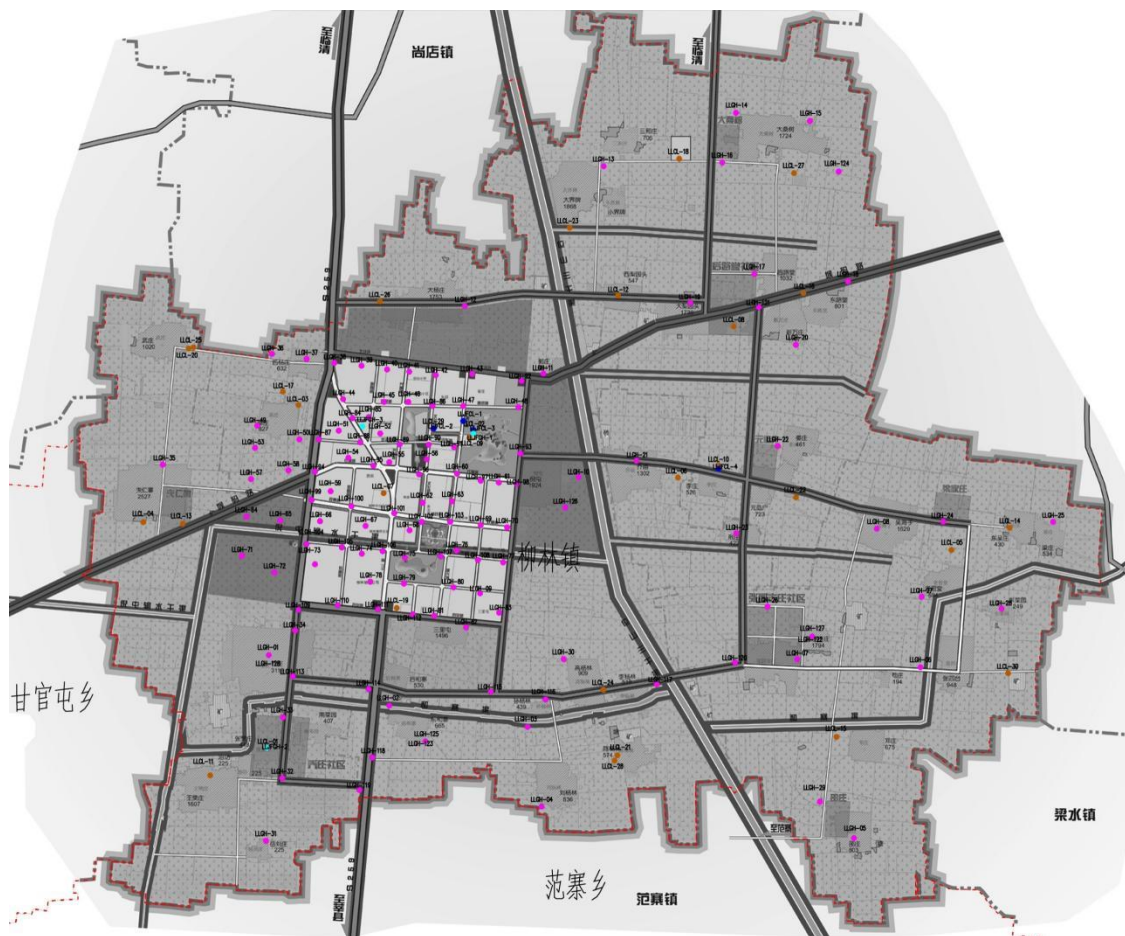


图 3-8 柳林镇规划基站分布图

6、东古城镇

截至 2022 年 8 月，冠县东古城镇存量基站共 45 处。本次规划新增站点 101 处，其中远期规划站点 101 处。

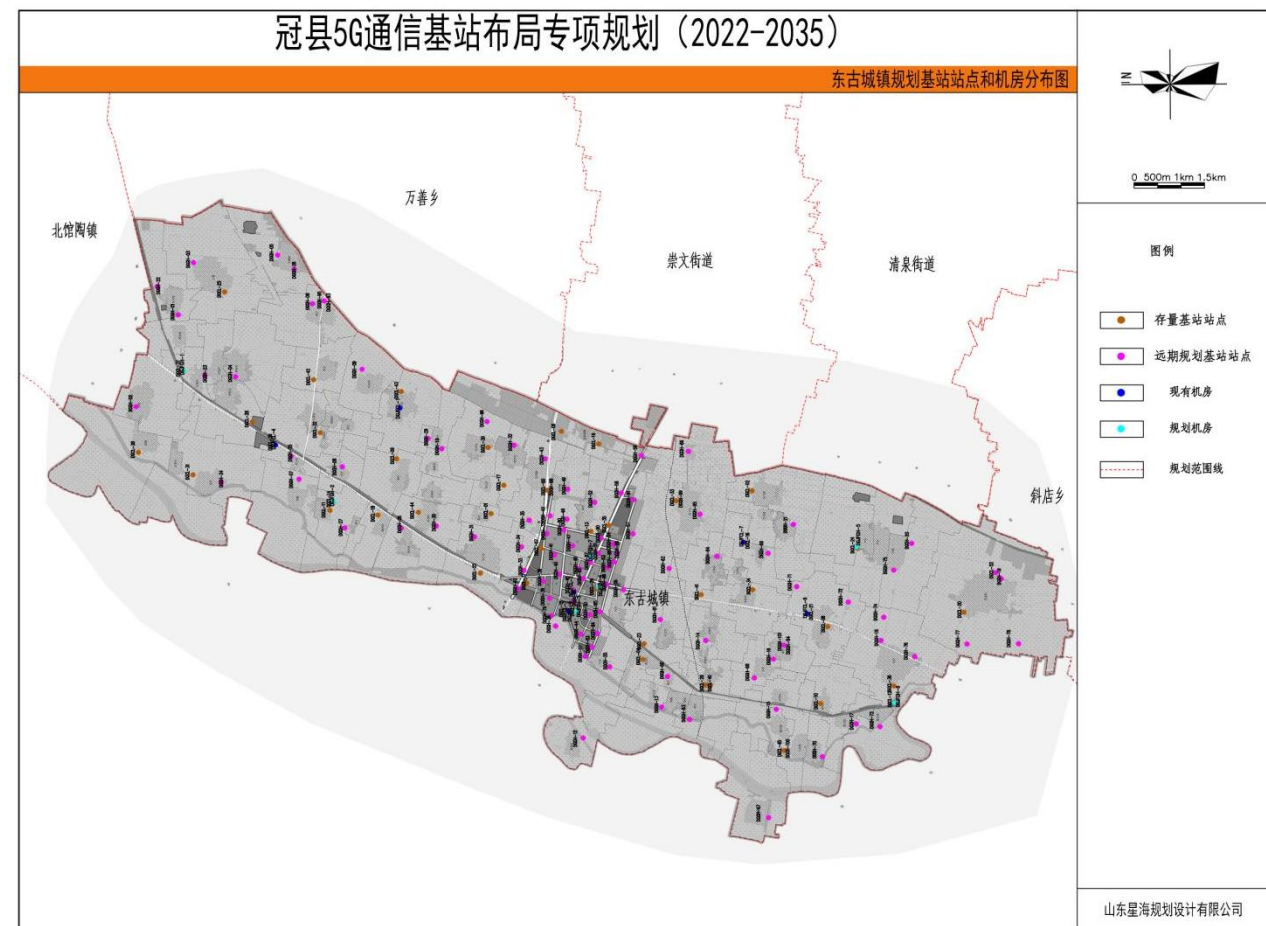


图 3-9 东古城镇规划基站分布图

7、万善乡

截至 2022 年 8 月，冠县万善乡存量基站共 17 处。本次规划新增站点 98 处，其中远期规划站点 98 处。

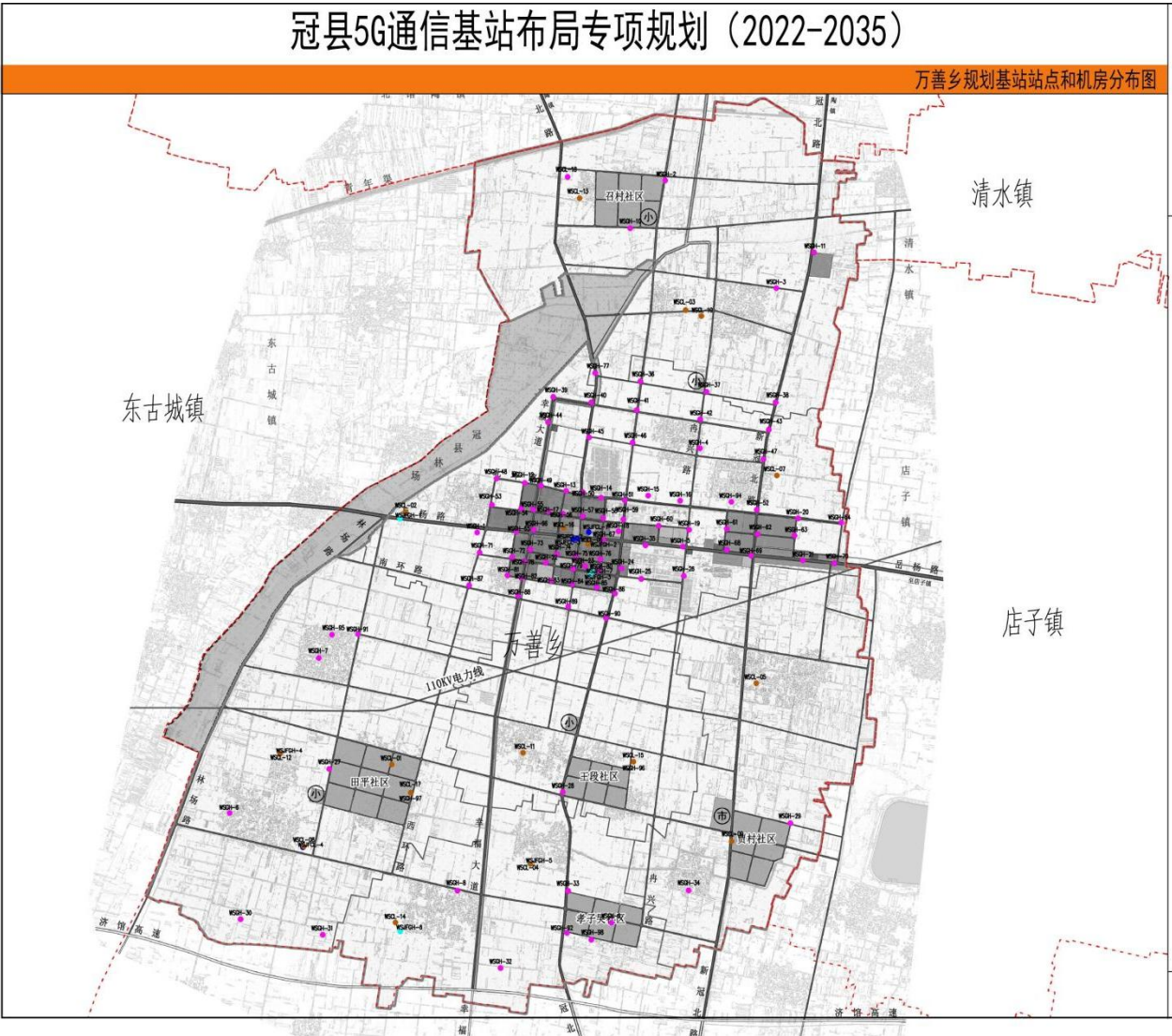


图 3-10 万善乡规划基站分布图

8、店子镇

截至 2022 年 8 月，冠县店子镇存量基站共 16 处。本次规划新增站点

85 处，其中远期规划站点 85 处。

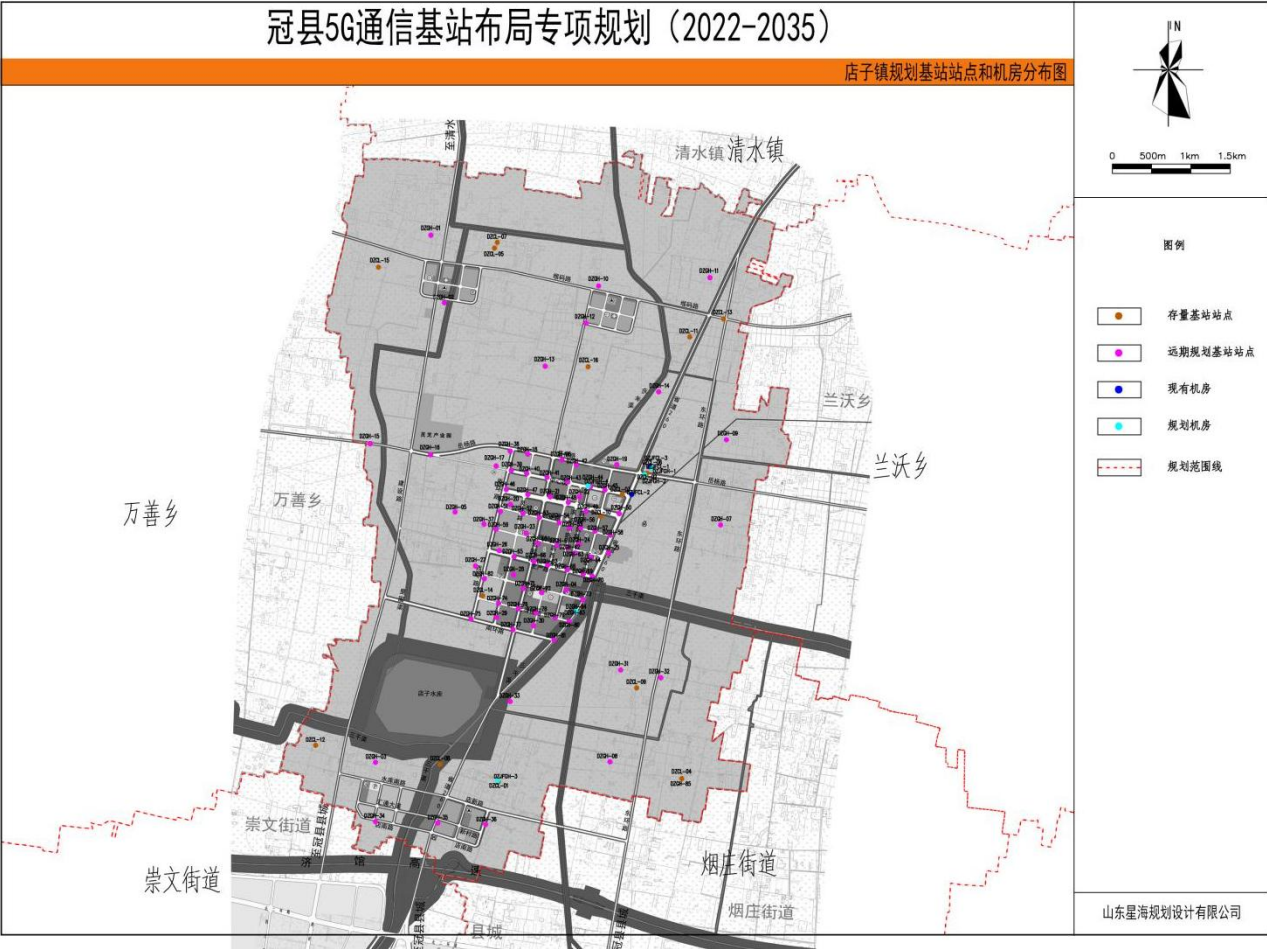


图 3-11 店子镇规划基站分布图

9、兰沃乡

截至 2022 年 8 月，冠县兰沃乡存量基站共 16 处。本次规划新增站点

80 处，其中远期规划站点 80 处。

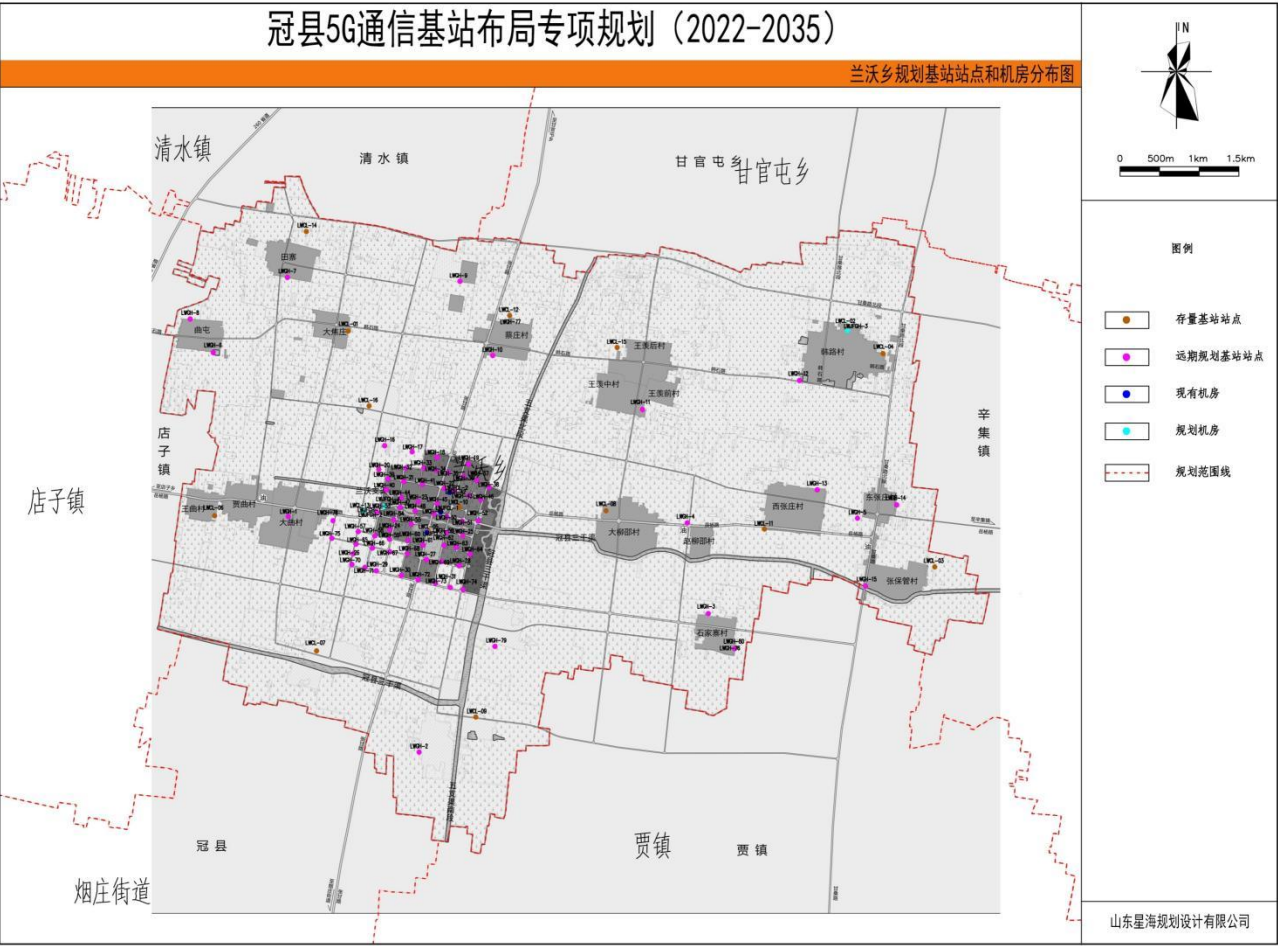


图 3-12 兰沃乡规划基站分布图

10、范寨乡

截至 2022 年 8 月，冠县范寨乡存量基站共 21 处。 本次规划新增站点 102 处，其中远期规划站点 102 处。

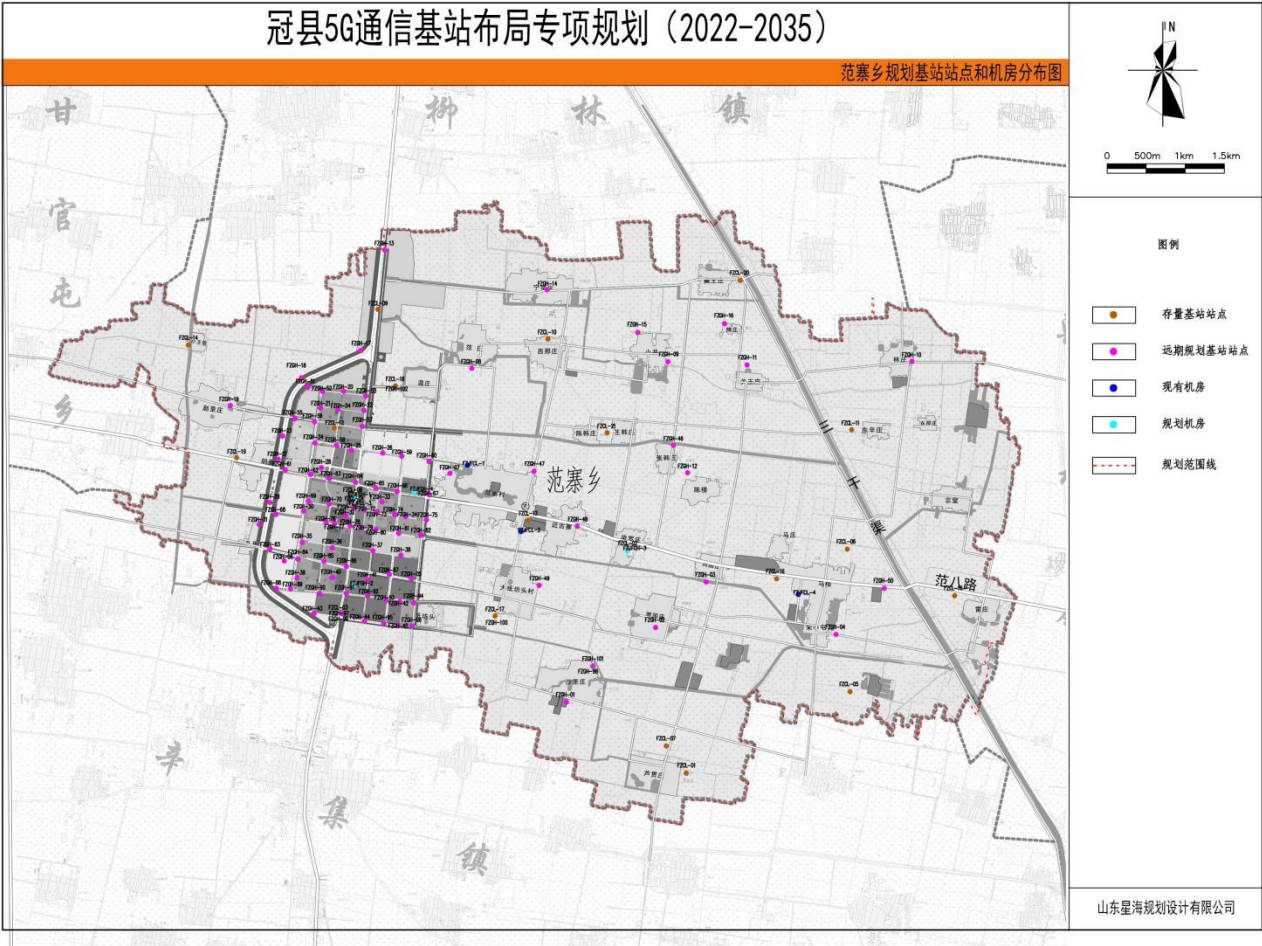


图 3-13 范寨乡规划基站分布图

11、贾镇

截至 2022 年 8 月，冠县贾镇存量基站共 33 处。 本次规划新增站点 96 处，其中远期规划站点 96 处。

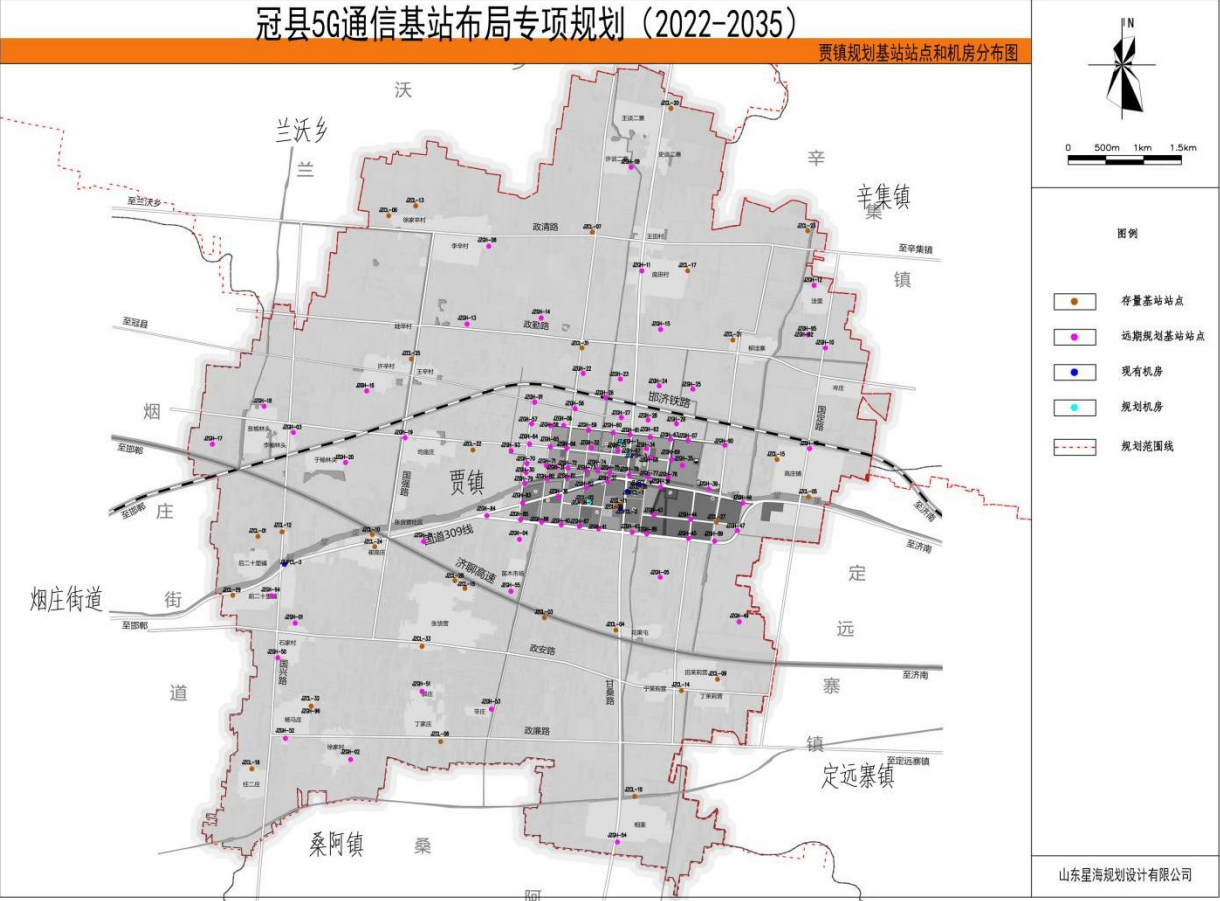


图 3-14 贾镇规划基站分布图

12、辛集镇

截至 2022 年 8 月，冠县辛集镇存量基站共 29 处。本次规划新增站点 108 处，其中远期规划站点 108 处。

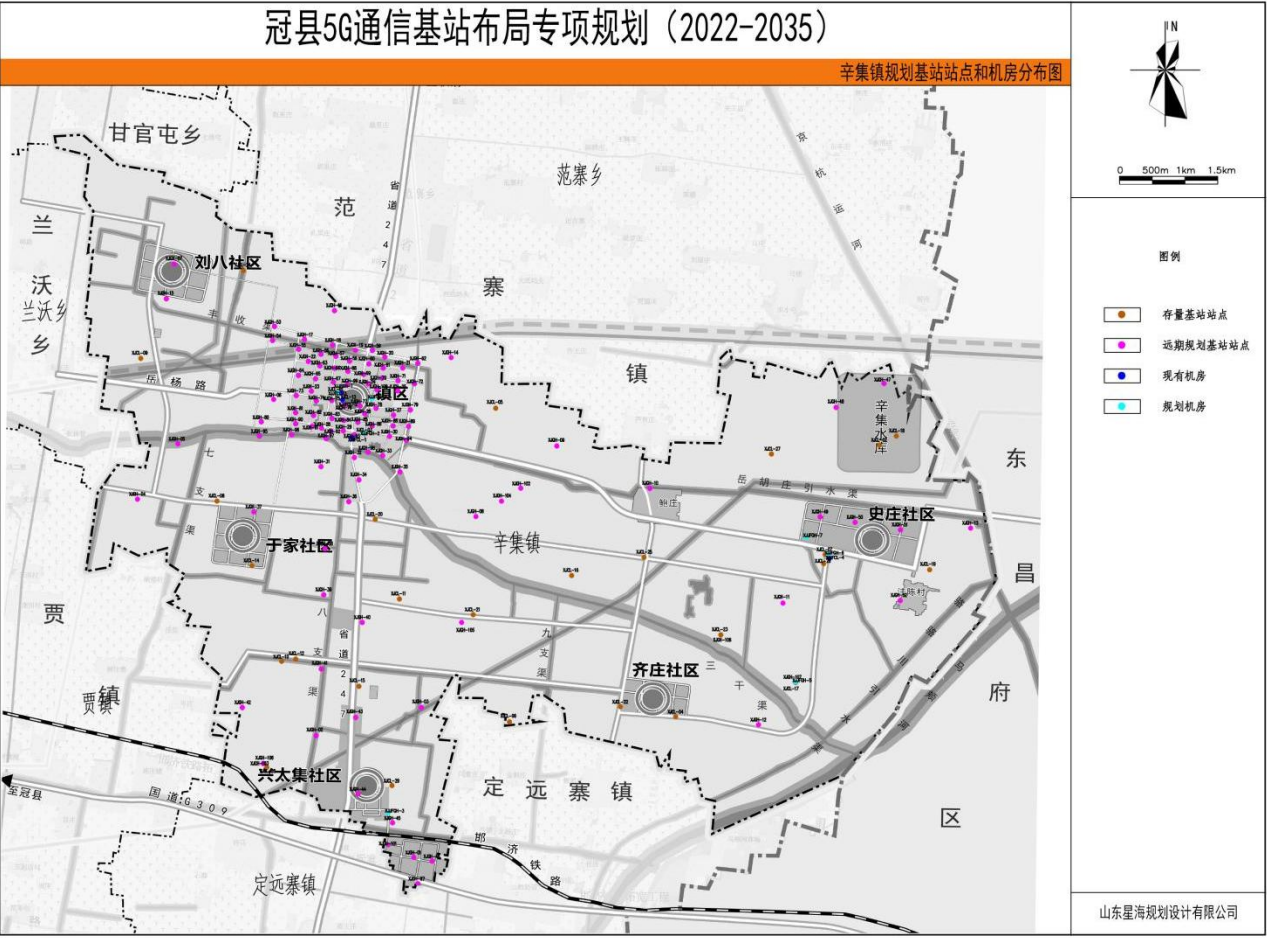


图 3-15 辛集镇规划基站分布图

13、斜店乡

截至 2022 年 8 月，冠县斜店乡存量基站共 19 处。本次规划新增站点 75 处，其中远期规划站点 75 处。

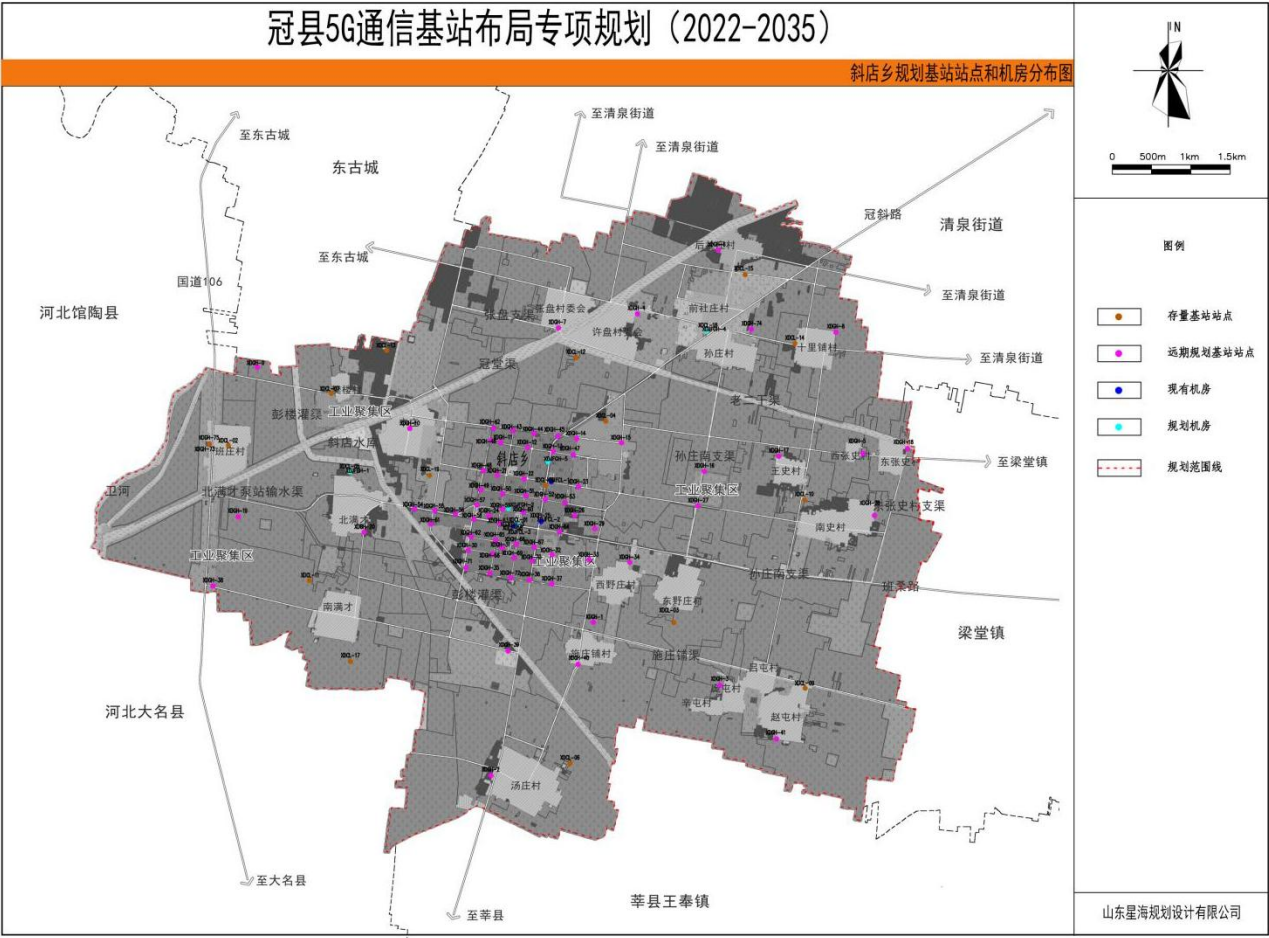


图 3-16 斜店乡规划基站分布图

14、梁堂镇

截至 2022 年 8 月，冠县梁堂镇存量基站共 23 处。 本次规划新增站点 66 处，其中远期规划站点 66 处。

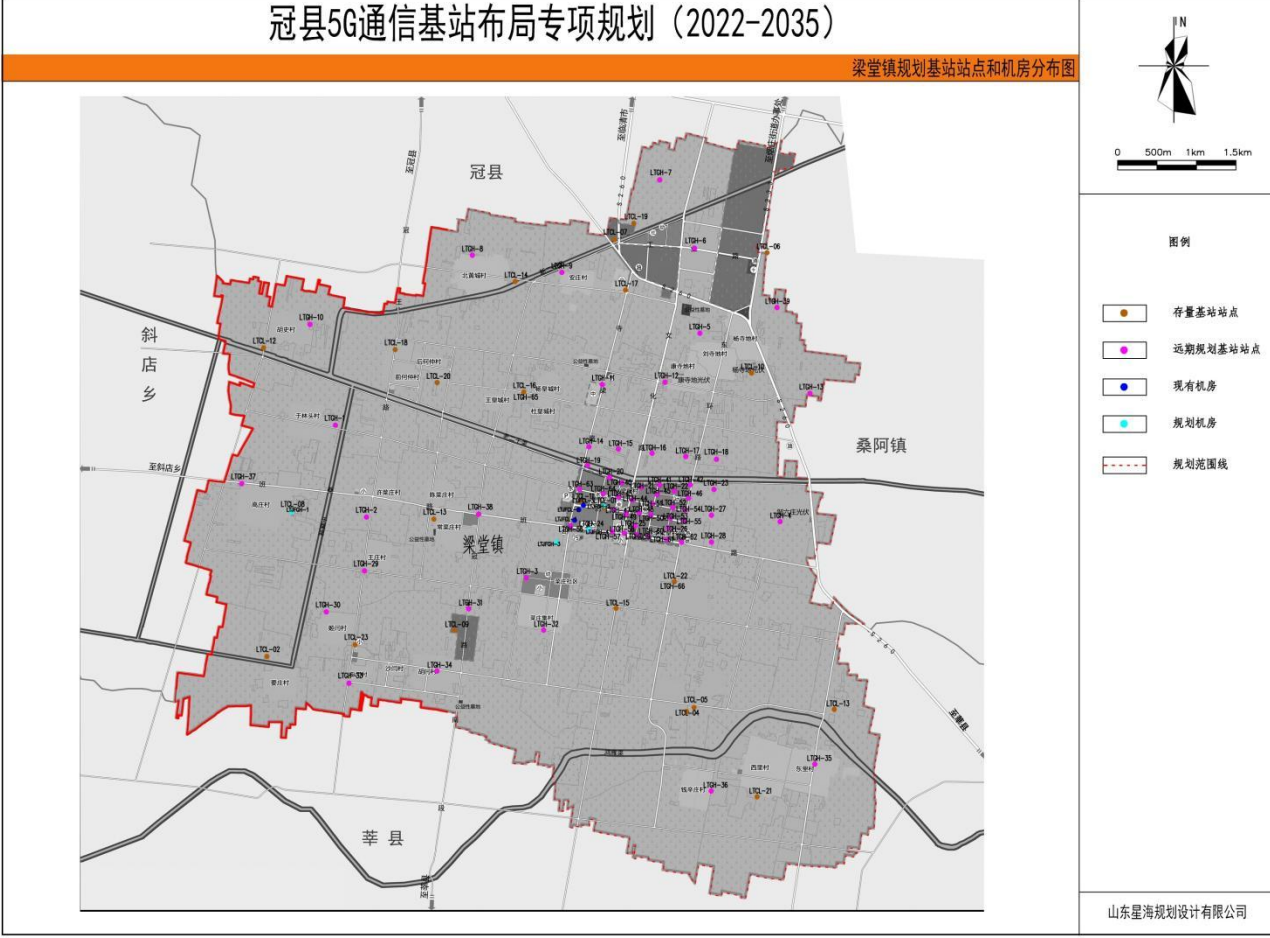


图 3-17 梁堂镇规划基站分布图

15、桑阿镇

截至 2022 年 8 月，冠县桑阿镇存量基站共 38 处。本次规划新增站点 78 处，其中远期规划站点 78 处。

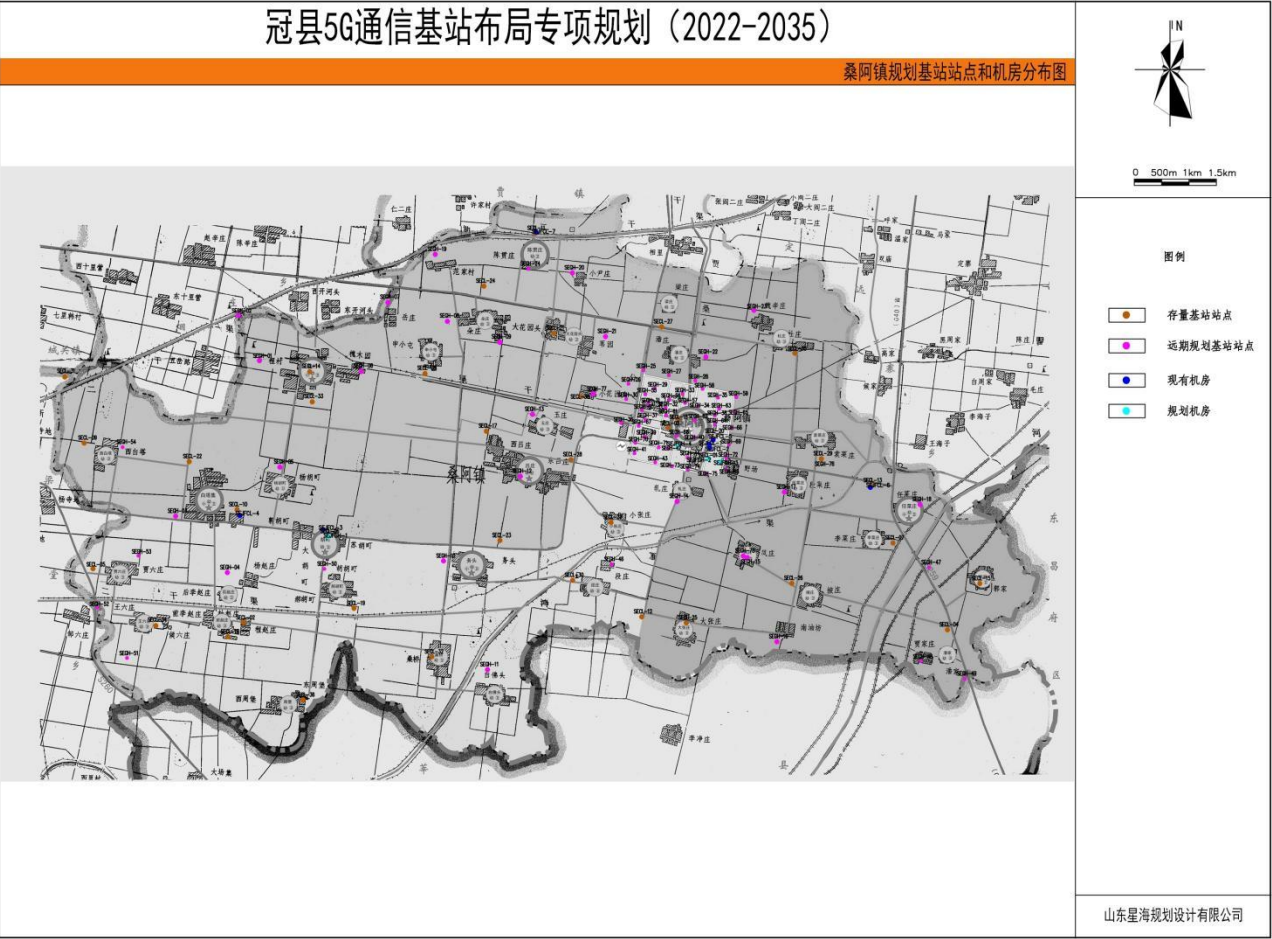


图 3-18 桑阿镇规划基站分布图

16、定远寨镇

截至 2022 年 8 月，冠县定远寨镇存量基站共 27 处。 本次规划新增站点 122 处，其中远期规划站点 122 处。

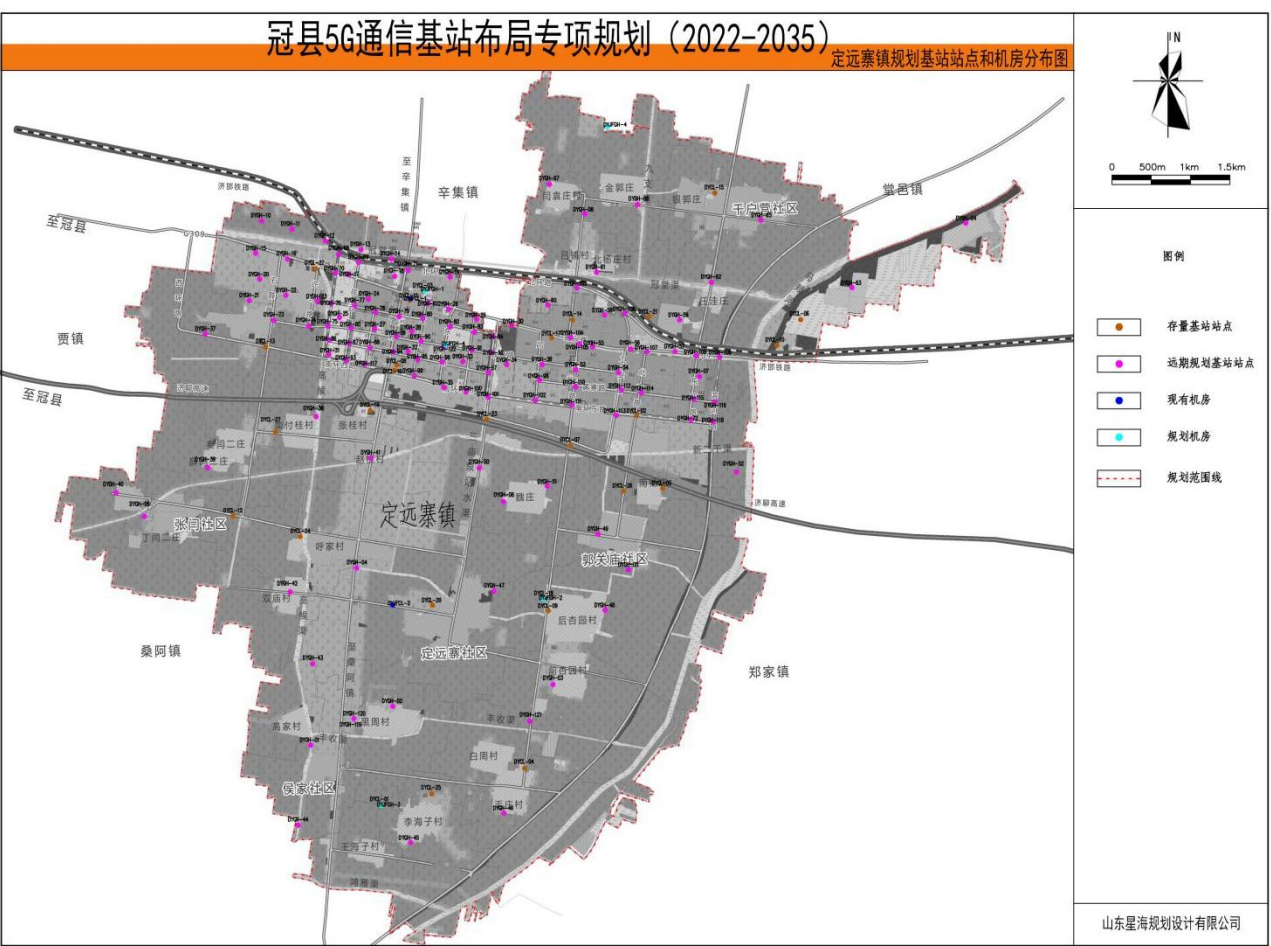


图 3-19 定远寨镇规划基站分布图

17、清泉街道 崇文街道 烟庄街道

截至 2022 年 8 月，冠县清泉街道、崇文街道、烟庄街道存量基站共 235 处。 本次规划新增站点 426 处，其中 134 处为近期规划站点，292 处为远期规划站点。

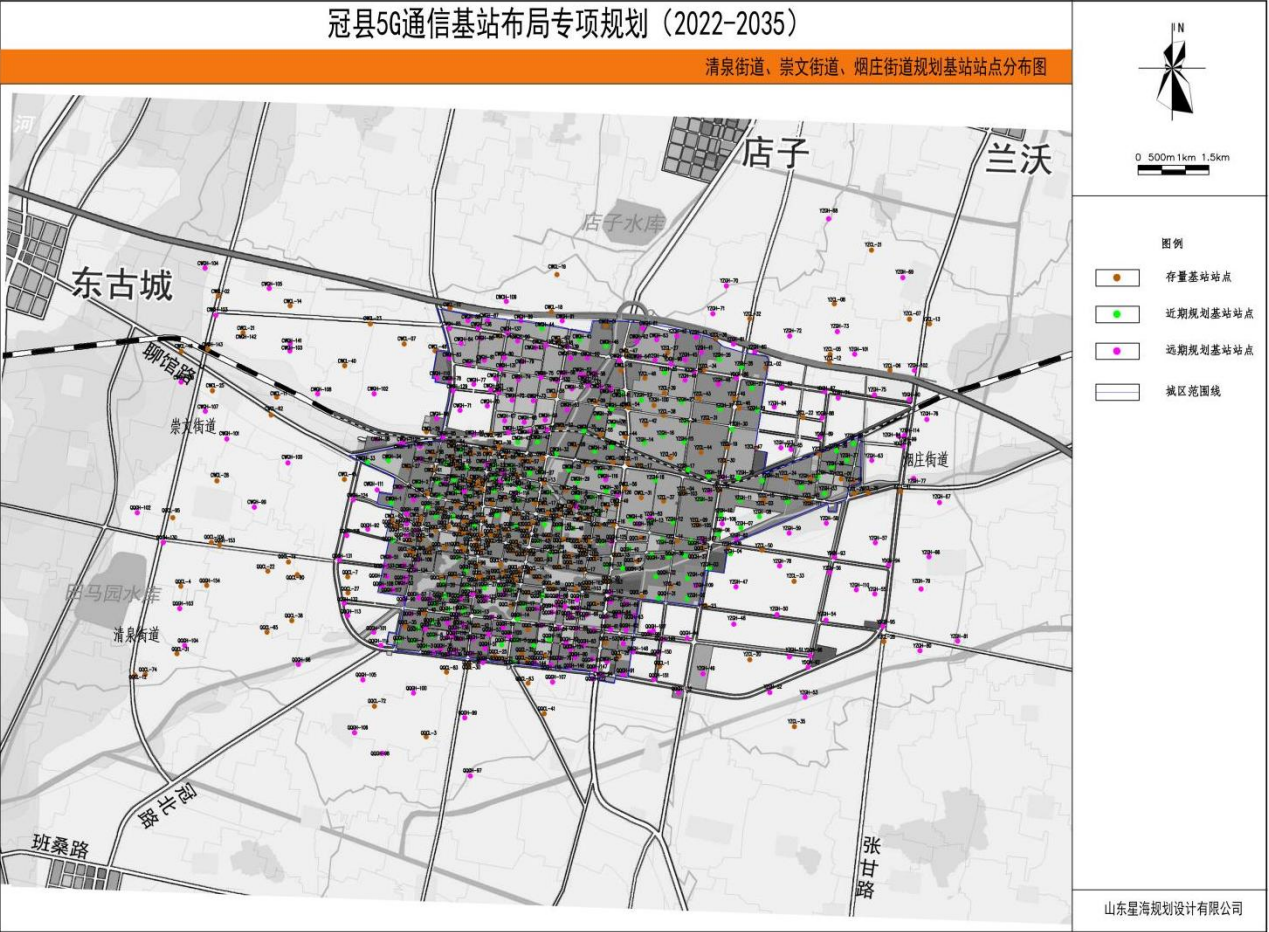


图 3-20 清泉街道 崇文街道 烟庄街道规划基站分布图

18、中心城区

截至 2022 年 8 月，冠县中心城区存量基站共 183 处。本次规划新增站点

320 处，其中近期规划站点 133 处，远期规划站点 187 处。

表 3-3 中心城区规划基站

序号	位置	编号	纬度	经度	建设时序
1	崇文街道	CWGH-1	36.48674958	115.4156445	近期规划
2	崇文街道	CWGH-2	36.49065318	115.4219653	近期规划
3	崇文街道	CWGH-3	36.48816611	115.4269742	近期规划
4	崇文街道	CWGH-4	36.48916601	115.4309441	近期规划
5	崇文街道	CWGH-5	36.48845544	115.4340255	近期规划
6	崇文街道	CWGH-6	36.48429431	115.4722812	近期规划
7	崇文街道	CWGH-7	36.48555338	115.4644744	近期规划
8	崇文街道	CWGH-8	36.48639936	115.4611582	近期规划

9	崇文街道	CWGH-9	36.48842617	115.4596371	近期规划
10	崇文街道	CWGH-10	36.48843953	115.4633278	近期规划
11	崇文街道	CWGH-11	36.48918137	115.4528756	近期规划
12	崇文街道	CWGH-12	36.48747907	115.4455831	近期规划
13	崇文街道	CWGH-13	36.4897633	115.4458005	近期规划
14	崇文街道	CWGH-14	36.49010319	115.4492273	近期规划
15	崇文街道	CWGH-15	36.48947242	115.4399461	近期规划
16	崇文街道	CWGH-16	36.49193568	115.439863	近期规划
17	崇文街道	CWGH-17	36.49138509	115.4303511	近期规划
18	崇文街道	CWGH-18	36.49089409	115.4265723	近期规划
19	崇文街道	CWGH-19	36.49443299	115.428503	近期规划
20	崇文街道	CWGH-20	36.49352766	115.4363289	近期规划
21	崇文街道	CWGH-21	36.49366351	115.4333067	近期规划
22	崇文街道	CWGH-22	36.49698871	115.4318743	近期规划
23	崇文街道	CWGH-23	36.4942541	115.4399103	近期规划
24	崇文街道	CWGH-24	36.49410171	115.4437066	近期规划
25	崇文街道	CWGH-25	36.49127311	115.4431198	近期规划
26	崇文街道	CWGH-26	36.49288942	115.4482495	近期规划
27	崇文街道	CWGH-27	36.49305177	115.4510798	近期规划
28	崇文街道	CWGH-28	36.49360115	115.4574909	近期规划
29	崇文街道	CWGH-29	36.49132679	115.4596426	近期规划
30	崇文街道	CWGH-30	36.48968994	115.4664744	近期规划
31	崇文街道	CWGH-31	36.49320084	115.4649231	近期规划
32	崇文街道	CWGH-32	36.4966403	115.4544879	近期规划
33	崇文街道	CWGH-33	36.49433979	115.4098487	近期规划
34	崇文街道	CWGH-34	36.49480696	115.4147681	近期规划
35	崇文街道	CWGH-35	36.50108973	115.4609691	近期规划
36	崇文街道	CWGH-36	36.49720655	115.4635593	近期规划
37	崇文街道	CWGH-37	36.49813576	115.4675995	近期规划
38	崇文街道	CWGH-38	36.50232089	115.4678323	近期规划
39	崇文街道	CWGH-39	36.50374123	115.4643064	近期规划
40	崇文街道	CWGH-40	36.50541547	115.4674254	近期规划
41	崇文街道	CWGH-41	36.50834543	115.4695466	近期规划
42	崇文街道	CWGH-42	36.49871267	115.4453647	近期规划
43	崇文街道	CWGH-43	36.49886282	115.4500322	近期规划
44	崇文街道	CWGH-44	36.52055096	115.4506001	近期规划
45	崇文街道	CWGH-45	36.51846904	115.4595305	近期规划
46	崇文街道	CWGH-46	36.517386	115.465862	近期规划
47	崇文街道	CWGH-47	36.48738006	115.4209454	远期规划
48	崇文街道	CWGH-48	36.48964957	115.4176963	远期规划

49	崇文街道	CWGH-49	36.49509812	115.4222557	远期规划
50	崇文街道	CWGH-50	36.49765315	115.4222015	远期规划
51	崇文街道	CWGH-51	36.47643	115.415497	远期规划
52	崇文街道	CWGH-52	36.47147	115.418905	远期规划
53	崇文街道	CWGH-53	36.50505218	115.456917	远期规划
54	崇文街道	CWGH-54	36.474888	115.418895	远期规划
55	崇文街道	CWGH-55	36.50911704	115.4579008	远期规划
56	崇文街道	CWGH-56	36.51199866	115.4558133	远期规划
57	崇文街道	CWGH-57	36.51188806	115.4599438	远期规划
58	崇文街道	CWGH-58	36.51221874	115.4633412	远期规划
59	崇文街道	CWGH-59	36.51498355	115.4574628	远期规划
60	崇文街道	CWGH-60	36.51503805	115.4614328	远期规划
61	崇文街道	CWGH-61	36.52088401	115.474512	远期规划
62	崇文街道	CWGH-62	36.51837871	115.47313	远期规划
63	崇文街道	CWGH-63	36.51877501	115.477819	远期规划
64	崇文街道	CWGH-64	36.51539788	115.4737458	远期规划
65	崇文街道	CWGH-65	36.49943907	115.427548	远期规划
66	崇文街道	CWGH-66	36.50011271	115.4350179	远期规划
67	崇文街道	CWGH-67	36.50280872	115.4421053	远期规划
68	崇文街道	CWGH-68	36.50258547	115.4467808	远期规划
69	崇文街道	CWGH-69	36.50307243	115.4516919	远期规划
70	崇文街道	CWGH-70	36.50556601	115.437952	远期规划
71	崇文街道	CWGH-71	36.504654	115.431511	远期规划
72	崇文街道	CWGH-72	36.5067685	115.4438185	远期规划
73	崇文街道	CWGH-73	36.50673455	115.4488414	远期规划
74	崇文街道	CWGH-74	36.51068986	115.4452459	远期规划
75	崇文街道	CWGH-75	36.51120478	115.4506051	远期规划
76	崇文街道	CWGH-76	36.51088032	115.4397927	远期规划
77	崇文街道	CWGH-77	36.50967425	115.4346814	远期规划
78	崇文街道	CWGH-78	36.51047694	115.429004	远期规划
79	崇文街道	CWGH-79	36.51413875	115.4460582	远期规划
80	崇文街道	CWGH-80	36.51481818	115.4418104	远期规划
81	崇文街道	CWGH-81	36.51431171	115.437107	远期规划
82	崇文街道	CWGH-82	36.51346494	115.4334958	远期规划
83	崇文街道	CWGH-83	36.51461089	115.4287823	远期规划
84	崇文街道	CWGH-84	36.51743732	115.4315129	远期规划
85	崇文街道	CWGH-85	36.52025192	115.4286921	远期规划
86	崇文街道	CWGH-86	36.51838048	115.4360977	远期规划
87	崇文街道	CWGH-87	36.52189343	115.4377066	远期规划
88	崇文街道	CWGH-88	36.52186198	115.4330599	远期规划

89	崇文街道	CWGH-89	36.52192936	115.4455958	远期规划
90	崇文街道	CWGH-90	36.51809936	115.4448719	远期规划
91	崇文街道	CWGH-92	36.457026	115.467242	远期规划
92	崇文街道	CWGH-93	36.51684352	115.4492147	远期规划
93	崇文街道	CWGH-94	36.454425	115.465828	远期规划
94	崇文街道	CWGH-95	36.460569	115.47107	远期规划
95	崇文街道	CWGH-110	36.51080721	115.4259062	远期规划
96	崇文街道	CWGH-113	36.490666	115.428311	远期规划
97	崇文街道	CWGH-114	36.489042	115.444926	远期规划
98	崇文街道	CWGH-115	36.50118	115.452115	远期规划
99	崇文街道	CWGH-116	36.491822	115.466249	远期规划
100	崇文街道	CWGH-117	36.48665801	115.459273	远期规划
101	崇文街道	CWGH-118	36.494489	115.438159	远期规划
102	崇文街道	CWGH-119	36.491126	115.441322	远期规划
103	崇文街道	CWGH-120	36.489219	115.432909	远期规划
104	崇文街道	CWGH-121	36.508625	115.438717	远期规划
105	崇文街道	CWGH-122	36.51151701	115.460843	远期规划
106	崇文街道	CWGH-125	36.49274856	115.4420624	远期规划
107	崇文街道	CWGH-126	36.48900723	115.4692943	远期规划
108	崇文街道	CWGH-127	36.50054643	115.4431923	远期规划
109	崇文街道	CWGH-128	36.5007967	115.4481363	远期规划
110	崇文街道	CWGH-129	36.50834125	115.429783	远期规划
111	崇文街道	CWGH-130	36.50822575	115.4405922	远期规划
112	崇文街道	CWGH-131	36.51268302	115.4410787	远期规划
113	崇文街道	CWGH-132	36.51058167	115.4544202	远期规划
114	崇文街道	CWGH-133	36.50981818	115.4617358	远期规划
115	崇文街道	CWGH-134	36.50953476	115.4648451	远期规划
116	崇文街道	CWGH-135	36.50926098	115.4670292	远期规划
117	崇文街道	CWGH-136	36.5203798	115.4355037	远期规划
118	崇文街道	CWGH-137	36.5196003	115.4424706	远期规划
119	崇文街道	CWGH-138	36.51736409	115.451627	远期规划
120	崇文街道	CWGH-139	36.51708444	115.4567781	远期规划
121	崇文街道	CWGH-140	36.51478926	115.4689596	远期规划
122	崇文街道	CWGH-144	36.498072	115.429505	远期规划
123	崇文街道	CWGH-145	36.496197	115.442801	远期规划
124	崇文街道	CWGH-146	36.494361	115.430735	远期规划
125	崇文街道	CWGH-147	36.491163	115.436357	远期规划
126	崇文街道	CWGH-148	36.518298	115.454747	远期规划
127	清泉街道	QQGH-1	36.46055	115.41803	近期规划
128	清泉街道	QQGH-2	36.46036	115.42137	近期规划

129	清泉街道	QQGH-3	36.45942	115.42431	近期规划
130	清泉街道	QQGH-4	36.45992	115.44226	近期规划
131	清泉街道	QQGH-5	36.46078	115.44572	近期规划
132	清泉街道	QQGH-6	36.45672001	115.44501	近期规划
133	清泉街道	QQGH-7	36.46291	115.42231	近期规划
134	清泉街道	QQGH-8	36.46146	115.42576	近期规划
135	清泉街道	QQGH-9	36.46419	115.42589	近期规划
136	清泉街道	QQGH-10	36.46745	115.42625	近期规划
137	清泉街道	QQGH-11	36.46654	115.4296	近期规划
138	清泉街道	QQGH-12	36.46641	115.43315	近期规划
139	清泉街道	QQGH-13	36.46617	115.43647	近期规划
140	清泉街道	QQGH-14	36.46491001	115.44594	近期规划
141	清泉街道	QQGH-15	36.45991	115.44988	近期规划
142	清泉街道	QQGH-16	36.46111	115.45356	近期规划
143	清泉街道	QQGH-17	36.46760249	115.4472535	近期规划
144	清泉街道	QQGH-18	36.46894589	115.4318235	近期规划
145	清泉街道	QQGH-19	36.46914364	115.4286456	近期规划
146	清泉街道	QQGH-20	36.47156984	115.4281602	近期规划
147	清泉街道	QQGH-21	36.47106406	115.433876	近期规划
148	清泉街道	QQGH-22	36.47395797	115.433525	近期规划
149	清泉街道	QQGH-23	36.47643064	115.4315736	近期规划
150	清泉街道	QQGH-24	36.47960687	115.4161465	近期规划
151	清泉街道	QQGH-25	36.48436237	115.4262304	近期规划
152	清泉街道	QQGH-26	36.48613805	115.4243153	近期规划
153	清泉街道	QQGH-27	36.47080852	115.4380327	近期规划
154	清泉街道	QQGH-28	36.47094604	115.4415623	近期规划
155	清泉街道	QQGH-29	36.47048956	115.4445129	近期规划
156	清泉街道	QQGH-30	36.46946619	115.4516624	近期规划
157	清泉街道	QQGH-31	36.4692983	115.479267	近期规划
158	清泉街道	QQGH-32	36.47344652	115.4785075	近期规划
159	清泉街道	QQGH-33	36.47534773	115.4666907	近期规划
160	清泉街道	QQGH-34	36.47499844	115.4705677	近期规划
161	清泉街道	QQGH-35	36.47755177	115.4774263	近期规划
162	清泉街道	QQGH-36	36.47734405	115.4815052	近期规划
163	清泉街道	QQGH-37	36.47754284	115.4853343	近期规划
164	清泉街道	QQGH-38	36.48033715	115.4867422	近期规划
165	清泉街道	QQGH-39	36.47969758	115.4655837	近期规划
166	清泉街道	QQGH-40	36.47878896	115.4721287	近期规划
167	清泉街道	QQGH-41	36.47755213	115.4535406	近期规划
168	清泉街道	QQGH-42	36.47986078	115.4504757	近期规划

169	清泉街道	QQGH-43	36.48277349	115.4450529	近期规划
170	清泉街道	QQGH-44	36.48470618	115.4407041	近期规划
171	清泉街道	QQGH-45	36.48431794	115.4302691	近期规划
172	清泉街道	QQGH-46	36.4826072	115.4354409	近期规划
173	清泉街道	QQGH-47	36.48308983	115.4519618	近期规划
174	清泉街道	QQGH-48	36.48244855	115.458736	近期规划
175	清泉街道	QQGH-49	36.48250921	115.4553684	近期规划
176	清泉街道	QQGH-50	36.45819	115.43506	远期规划
177	清泉街道	QQGH-51	36.45923	115.4384	远期规划
178	清泉街道	QQGH-52	36.46091	115.43551	远期规划
179	清泉街道	QQGH-53	36.46195001	115.43916	远期规划
180	清泉街道	QQGH-54	36.46367	115.43314	远期规划
181	清泉街道	QQGH-55	36.46394	115.4294	远期规划
182	清泉街道	QQGH-56	36.46557	115.42067	远期规划
183	清泉街道	QQGH-57	36.468697	115.422515	远期规划
184	清泉街道	QQGH-58	36.46525	115.43993	远期规划
185	清泉街道	QQGH-59	36.46328	115.44257	远期规划
186	清泉街道	QQGH-60	36.46314001	115.46401	远期规划
187	清泉街道	QQGH-61	36.46312	115.46804	远期规划
188	清泉街道	QQGH-62	36.46314	115.4717	远期规划
189	清泉街道	QQGH-63	36.46596	115.47355	远期规划
190	清泉街道	QQGH-64	36.46596	115.46985	远期规划
191	清泉街道	QQGH-65	36.46560132	115.4667028	远期规划
192	清泉街道	QQGH-66	36.46595213	115.4622012	远期规划
193	清泉街道	QQGH-67	36.46840396	115.4379482	远期规划
194	清泉街道	QQGH-68	36.48465167	115.4193665	远期规划
195	清泉街道	QQGH-69	36.46827385	115.471621	远期规划
196	清泉街道	QQGH-70	36.46850985	115.4678379	远期规划
197	清泉街道	QQGH-71	36.472725	115.414853	远期规划
198	清泉街道	QQGH-72	36.47254601	115.4193584	远期规划
199	清泉街道	QQGH-73	36.46377	115.45156	远期规划
200	清泉街道	QQGH-74	36.46693742	115.4505704	远期规划
201	清泉街道	QQGH-75	36.45891	115.42782	远期规划
202	清泉街道	QQGH-76	36.45853	115.43142	远期规划
203	清泉街道	QQGH-77	36.46093	115.43241	远期规划
204	清泉街道	QQGH-78	36.46126	115.42935	远期规划
205	清泉街道	QQGH-79	36.4575	115.45594	远期规划
206	清泉街道	QQGH-80	36.45779	115.45971	远期规划
207	清泉街道	QQGH-81	36.45755001	115.46381	远期规划
208	清泉街道	QQGH-82	36.46056	115.45753	远期规划

209	清泉街道	QQGH-83	36.46017	115.46167	远期规划
210	清泉街道	QQGH-84	36.46334	115.45574	远期规划
211	清泉街道	QQGH-85	36.46323	115.45996	远期规划
212	清泉街道	QQGH-86	36.46604385	115.4579313	远期规划
213	清泉街道	QQGH-87	36.46636942	115.4540753	远期规划
214	清泉街道	QQGH-88	36.46930647	115.4554398	远期规划
215	清泉街道	QQGH-89	36.46874788	115.459944	远期规划
216	清泉街道	QQGH-90	36.46825	115.41899	远期规划
217	清泉街道	QQGH-91	36.454647	115.471175	远期规划
218	清泉街道	QQGH-108	36.4707898	115.4137974	远期规划
219	清泉街道	QQGH-109	36.47594512	115.4221832	远期规划
220	清泉街道	QQGH-110	36.48061473	115.4193626	远期规划
221	清泉街道	QQGH-111	36.48151836	115.4218186	远期规划
222	清泉街道	QQGH-112	36.48278731	115.4193184	远期规划
223	清泉街道	QQGH-115	36.458329	115.426249	远期规划
224	清泉街道	QQGH-116	36.461467	115.430774	远期规划
225	清泉街道	QQGH-117	36.470138	115.416335	远期规划
226	清泉街道	QQGH-119	36.468736	115.43241	远期规划
227	清泉街道	QQGH-120	36.46156101	115.443948	远期规划
228	清泉街道	QQGH-121	36.465552	115.458578	远期规划
229	清泉街道	QQGH-123	36.46898501	115.438583	远期规划
230	清泉街道	QQGH-124	36.4593	115.458559	远期规划
231	清泉街道	QQGH-125	36.479892	115.467974	远期规划
232	清泉街道	QQGH-126	36.46966501	115.442611	远期规划
233	清泉街道	QQGH-128	36.477763	115.453143	远期规划
234	清泉街道	QQGH-129	36.468541	115.425195	远期规划
235	清泉街道	QQGH-133	36.47467126	115.4144792	远期规划
236	清泉街道	QQGH-134	36.47415563	115.4213747	远期规划
237	清泉街道	QQGH-135	36.46282741	115.4241835	远期规划
238	清泉街道	QQGH-136	36.46948407	115.4352387	远期规划
239	清泉街道	QQGH-137	36.46541575	115.431589	远期规划
240	清泉街道	QQGH-138	36.46270483	115.4308758	远期规划
241	清泉街道	QQGH-139	36.4581028	115.4297767	远期规划
242	清泉街道	QQGH-140	36.46761267	115.4551141	远期规划
243	清泉街道	QQGH-141	36.46742908	115.4570868	远期规划
244	清泉街道	QQGH-142	36.46712359	115.4602813	远期规划
245	清泉街道	QQGH-143	36.4702951	115.4676821	远期规划
246	清泉街道	QQGH-144	36.45655361	115.4502286	远期规划
247	清泉街道	QQGH-145	36.45624265	115.4540391	远期规划
248	清泉街道	QQGH-146	36.45597262	115.4583765	远期规划

249	清泉街道	QQGH-147	36.45546603	115.4643903	远期规划
250	清泉街道	QQGH-155	36.48238	115.416837	远期规划
251	清泉街道	QQGH-156	36.479028	115.435848	远期规划
252	清泉街道	QQGH-157	36.472932	115.437175	远期规划
253	清泉街道	QQGH-158	36.474044	115.446216	远期规划
254	清泉街道	QQGH-159	36.457975	115.452637	远期规划
255	清泉街道	QQGH-160	36.470712	115.454359	远期规划
256	清泉街道	QQGH-161	36.477848	115.461518	远期规划
257	清泉街道	QQGH-162	36.47138	115.462441	远期规划
258	清泉街道	QQGH-163	36.472533	115.466965	远期规划
259	清泉街道	QQGH-164	36.48344201	115.474398	远期规划
260	烟庄街道	YZGH-01	36.47323216	115.4860364	近期规划
261	烟庄街道	YZGH-02	36.46933135	115.4859812	近期规划
262	烟庄街道	YZGH-03	36.47518536	115.4911501	近期规划
263	烟庄街道	YZGH-05	36.48040715	115.4798953	近期规划
264	烟庄街道	YZGH-06	36.48168823	115.4930497	近期规划
265	烟庄街道	YZGH-07	36.48304293	115.4984692	近期规划
266	烟庄街道	YZGH-08	36.48525278	115.5027927	近期规划
267	烟庄街道	YZGH-09	36.48813327	115.5094074	近期规划
268	烟庄街道	YZGH-10	36.48550717	115.4936514	近期规划
269	烟庄街道	YZGH-11	36.4882897	115.4982557	近期规划
270	烟庄街道	YZGH-12	36.48394587	115.4823051	近期规划
271	烟庄街道	YZGH-13	36.48420782	115.4773212	近期规划
272	烟庄街道	YZGH-14	36.4990139	115.4753143	近期规划
273	烟庄街道	YZGH-15	36.49928959	115.4847304	近期规划
274	烟庄街道	YZGH-16	36.50041877	115.4795817	近期规划
275	烟庄街道	YZGH-17	36.49397741	115.4857192	近期规划
276	烟庄街道	YZGH-18	36.4918643	115.4780219	近期规划
277	烟庄街道	YZGH-19	36.49277924	115.4906122	近期规划
278	烟庄街道	YZGH-20	36.4925641	115.4976717	近期规划
279	烟庄街道	YZGH-21	36.49209984	115.5033249	近期规划
280	烟庄街道	YZGH-22	36.50691344	115.4839888	近期规划
281	烟庄街道	YZGH-23	36.50717418	115.4744744	近期规划
282	烟庄街道	YZGH-24	36.50314603	115.4849116	近期规划
283	烟庄街道	YZGH-25	36.5124684	115.4798626	近期规划
284	烟庄街道	YZGH-26	36.51520544	115.4927313	近期规划
285	烟庄街道	YZGH-27	36.50981102	115.5005761	近期规划
286	烟庄街道	YZGH-28	36.51379556	115.4980114	近期规划
287	烟庄街道	YZGH-29	36.50559485	115.5018593	近期规划
288	烟庄街道	YZGH-30	36.50184861	115.4960024	近期规划

289	烟庄街道	YZGH-31	36.50564119	115.4930829	近期规划
290	烟庄街道	YZGH-32	36.48822285	115.4889279	近期规划
291	烟庄街道	YZGH-33	36.48982746	115.5181367	近期规划
292	烟庄街道	YZGH-34	36.49095817	115.5126271	近期规划
293	烟庄街道	YZGH-35	36.4930412	115.5165263	近期规划
294	烟庄街道	YZGH-36	36.49496701	115.5197587	近期规划
295	烟庄街道	YZGH-37	36.49626977	115.5233211	近期规划
296	烟庄街道	YZGH-38	36.49945953	115.5248082	近期规划
297	烟庄街道	YZGH-39	36.498076	115.5207625	近期规划
298	烟庄街道	YZGH-40	36.51111169	115.4846803	远期规划
299	烟庄街道	YZGH-41	36.516479	115.488455	远期规划
300	烟庄街道	YZGH-42	36.51951852	115.4825733	远期规划
301	烟庄街道	YZGH-43	36.51936721	115.4871983	远期规划
302	烟庄街道	YZGH-44	36.51484017	115.4774746	远期规划
303	烟庄街道	YZGH-45	36.515041	115.484593	远期规划
304	烟庄街道	YZGH-46	36.51043871	115.4925914	远期规划
305	烟庄街道	YZGH-82	36.48083201	115.497488	远期规划
306	烟庄街道	YZGH-83	36.484783	115.47693	远期规划
307	烟庄街道	YZGH-85	36.51272661	115.486796	远期规划
308	烟庄街道	YZGH-86	36.51165433	115.4968305	远期规划
309	烟庄街道	YZGH-92	36.49270055	115.4939555	远期规划
310	烟庄街道	YZGH-98	36.51412284	115.4813118	远期规划
311	烟庄街道	YZGH-100	36.506222	115.477388	远期规划
312	烟庄街道	YZGH-103	36.489652	115.484831	远期规划
313	烟庄街道	YZGH-104	36.489833	115.490798	远期规划
314	烟庄街道	YZGH-105	36.483611	115.488051	远期规划
315	烟庄街道	YZGH-106	36.48378	115.494005	远期规划
316	烟庄街道	YZGH-107	36.480552	115.489456	远期规划
317	烟庄街道	YZGH-108	36.479165	115.495409	远期规划
318	烟庄街道	YZGH-109	36.471847	115.488007	远期规划
319	烟庄街道	YZGH-111	36.48847	115.51429	远期规划
320	烟庄街道	YZGH-112	36.492752	115.514747	远期规划

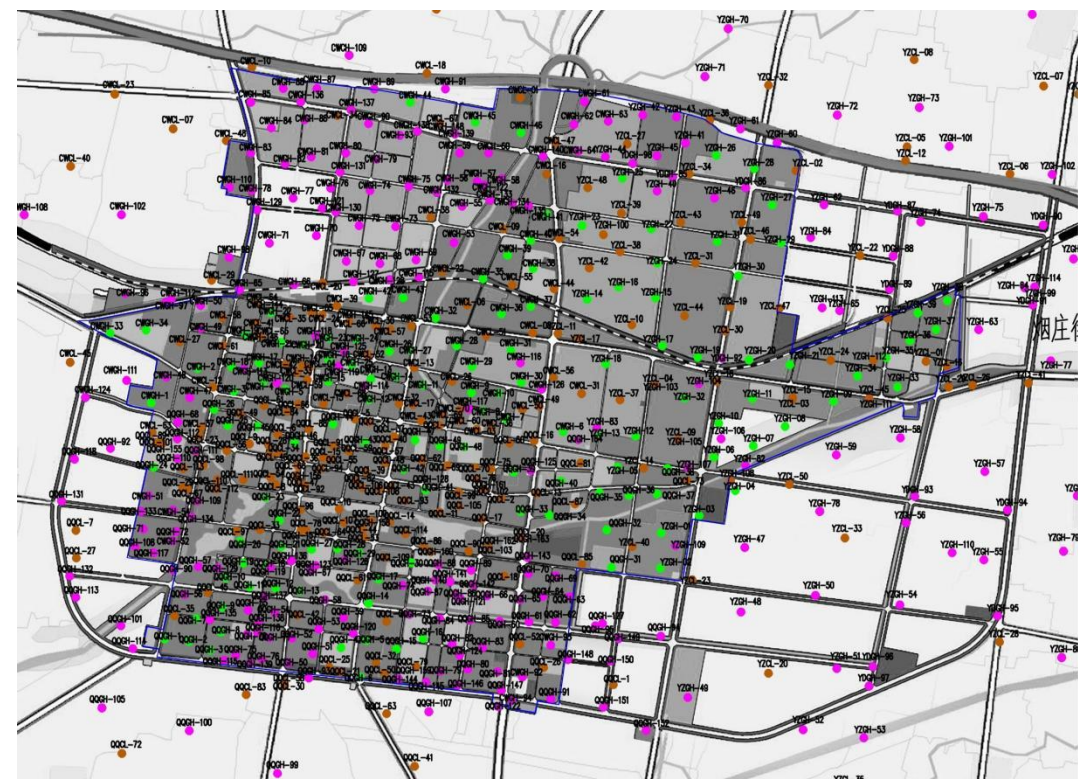


图 3-21 中心城区规划基站分布图

19、重要交通沿线

在冠县总体规划的区域协同层面，重要交通线路尤为重要。邯郸市至济南市铁线路全长 232 公里。加强城市公共交通运营网络，进一步提高城市之间快速交通的质量和等级，加强与河南、河北地区的联系。

为构筑“便捷、安全、高效、生态、多元”的一体化市域综合交通体系。提升冠县的区域交通枢纽地位和交通通达度，形成以高速公路、干线公路和邯济铁路为主体，县乡公路为补充的综合交通网络。在济聊高速公路的基础上，提升干线公路技术等级，进一步增强冠县与河北、济南、聊城交通联系。

此次规划针对以上铁路、高速、省道等交通线路依据所属辐射环境分区所确定的站间距合理布置了通信基站，以保证未来交通全线 5G 信号覆盖。针对邯济铁路依据所属辐射环境分区所确定的站间距合理规划布置 41 个通信基站， 以保证未来邯济铁路全线 5G 信号覆盖。在济聊高速公路及各省道沿线规划基站 175 个。

表 3-4 邯济铁路沿线规划基站

序号	位置	编号	纬度	经度	建设时序
1	东古城镇	DGGH-13	36.51087001	115.29737	远期规划
2	东古城镇	DGGH-59	36.51561827	115.3569693	远期规划
3	东古城镇	DGGH-60	36.50995051	115.305383	远期规划

4	东古城镇	DGGH-61	36.51147745	115.3187038	远期规划
5	东古城镇	DGGH-62	36.50999463	115.330686	远期规划
6	东古城镇	DGGH-63	36.50560934	115.2953785	远期规划
7	东古城镇	DGGH-91	36.5170085	115.3466308	远期规划
8	崇文街道	CWGH-38	36.50232089	115.4678323	近期规划
9	崇文街道	CWGH-39	36.50374123	115.4643064	近期规划
10	崇文街道	CWGH-53	36.50505218	115.456917	远期规划
11	崇文街道	CWGH-65	36.49943907	115.427548	远期规划
12	崇文街道	CWGH-66	36.50011271	115.4350179	远期规划
13	崇文街道	CWGH-67	36.50280872	115.4421053	远期规划
14	崇文街道	CWGH-68	36.50258547	115.4467808	远期规划
15	崇文街道	CWGH-69	36.50307243	115.4516919	远期规划
16	崇文街道	CWGH-96	36.49882678	115.4118218	远期规划
17	崇文街道	CWGH-98	36.50301567	115.4260144	远期规划
18	崇文街道	CWGH-102	36.50753164	115.4111135	远期规划
19	崇文街道	CWGH-108	36.50734062	115.3977953	远期规划
20	崇文街道	CWGH-115	36.50118	115.452115	远期规划
21	崇文街道	CWGH-127	36.50054643	115.4431923	远期规划
22	崇文街道	CWGH-128	36.5007967	115.4481363	远期规划
23	烟庄街道	YZGH-14	36.4990139	115.4753143	近期规划
24	烟庄街道	YZGH-15	36.49928959	115.4847304	近期规划
25	烟庄街道	YZGH-16	36.50041877	115.4795817	近期规划
26	烟庄街道	YZGH-74	36.50816289	115.5209958	远期规划
27	烟庄街道	YZGH-75	36.50887695	115.5295525	远期规划
28	烟庄街道	YZGH-88	36.5043555	115.5173043	远期规划
29	贾镇	JZGH-10	36.52540552	115.6378961	远期规划
30	贾镇	JZGH-13	36.52764379	115.5848704	远期规划
31	贾镇	JZGH-14	36.52849913	115.5958079	远期规划
32	贾镇	JZGH-15	36.52733843	115.6134838	远期规划
33	贾镇	JZGH-16	36.5194892	115.5701586	远期规划
34	贾镇	JZGH-17	36.5128819	115.5474857	远期规划
35	贾镇	JZGH-18	36.51748287	115.5550446	远期规划
36	辛集乡	XJGH-02	36.51716424	115.6603904	远期规划
37	辛集乡	XJGH-42	36.52089144	115.6477758	远期规划
38	辛集乡	XJGH-44	36.50923186	115.6677141	远期规划
39	定远寨乡	DYGH-08	36.50950499	115.690297	远期规划
40	定远寨乡	DYGH-62	36.50183907	115.7083841	远期规划
41	定远寨乡	DYGH-63	36.50143078	115.7283449	远期规划

表 3-5 济聊馆高速沿线规划基站

序号	位置	编号	纬度	经度	建设时序
1	东古城镇	DGGH-34	36.53661159	115.3414074	远期规划
2	东古城镇	DGGH-35	36.53375418	115.327192	远期规划
3	东古城镇	DGGH-43	36.53374908	115.3558592	远期规划
4	万善乡	WSGH-30	36.53357545	115.3821599	远期规划
5	万善乡	WSGH-31	36.53208111	115.3928867	远期规划
6	万善乡	WSGH-32	36.52887783	115.4162181	远期规划
7	崇文街道	CWGH-104	36.53105325	115.3706031	远期规划
8	崇文街道	CWGH-109	36.52562545	115.4420656	远期规划
9	烟庄街道	YZGH-71	36.52390391	115.4910155	远期规划
10	烟庄街道	YZGH-72	36.51988331	115.5092847	远期规划
11	贾镇	JZGH-17	36.49397741	115.4857192	近期规划
12	贾镇	JZGH-21	36.49209984	115.5033249	近期规划
13	贾镇	JZGH-49	36.45504563	115.4899947	远期规划
14	贾镇	JZGH-55	36.47080199	115.5303614	远期规划
15	定远寨乡	DYGH-31	36.4929512	115.6541861	远期规划
16	定远寨乡	DYGH-35	36.48938803	115.6705635	远期规划
17	定远寨乡	DYGH-52	36.4801401	115.7122774	远期规划
18	定远寨乡	DYGH-93	36.49230168	115.6567037	远期规划
19	定远寨乡	DYGH-99	36.49066429	115.6663942	远期规划
20	定远寨乡	DYGH-100	36.48891131	115.6737402	远期规划
21	定远寨乡	DYGH-101	36.48830301	115.6768942	远期规划
22	定远寨乡	DYGH-117	36.49192128	115.6593291	远期规划

表 3-6 323 省道沿线规划基站

序号	位置	编号	纬度	经度	建设时序
1	北馆陶镇	GTGH-15	36.61494001	115.39056	远期规划
2	北馆陶镇	GTGH-17	36.67664177	115.4424121	远期规划
3	北馆陶镇	GTGH-20	36.66247943	115.4250298	远期规划
4	北馆陶镇	GTGH-26	36.65646793	115.4185725	远期规划
5	北馆陶镇	GTGH-32	36.64900584	115.4189653	远期规划
6	北馆陶镇	GTGH-33	36.64729758	115.417266	远期规划
7	北馆陶镇	GTGH-34	36.64520502	115.4121788	远期规划
8	北馆陶镇	GTGH-39	36.67160494	115.4383839	远期规划
9	北馆陶镇	GTGH-41	36.6689924	115.433688	远期规划

10	北馆陶镇	GTGH-47	36. 6672051	115. 4303001	远期规划
11	北馆陶镇	GTGH-51	36. 66514767	115. 4283913	远期规划
12	北馆陶镇	GTGH-52	36. 66487532	115. 4307043	远期规划
13	北馆陶镇	GTGH-53	36. 66462102	115. 4332555	远期规划
14	北馆陶镇	GTGH-54	36. 66256985	115. 4301027	远期规划
15	北馆陶镇	GTGH-60	36. 66019574	115. 4257381	远期规划
16	北馆陶镇	GTGH-69	36. 65770965	115. 4202107	远期规划
17	东古城镇	DGGH-08	36. 57282	115. 35317	远期规划
18	东古城镇	DGGH-23	36. 5983954	115. 3739741	远期规划
19	东古城镇	DGGH-30	36. 55411396	115. 3396568	远期规划
20	东古城镇	DGGH-31	36. 54688788	115. 3372849	远期规划
21	东古城镇	DGGH-34	36. 53661159	115. 3414074	远期规划
22	东古城镇	DGGH-41	36. 53264998	115. 3425121	远期规划
23	东古城镇	DGGH-46	36. 52693718	115. 3303141	远期规划
24	东古城镇	DGGH-53	36. 52153272	115. 3306926	远期规划
25	东古城镇	DGGH-62	36. 50999463	115. 330686	远期规划
26	东古城镇	DGGH-71	36. 4858038	115. 32691	远期规划
27	东古城镇	DGGH-72	36. 47598853	115. 3235495	远期规划
28	东古城镇	DGGH-74	36. 46925027	115. 3200978	远期规划
29	东古城镇	DGGH-77	36. 45341681	115. 3142044	远期规划
30	东古城镇	DGGH-78	36. 44364988	115. 3144526	远期规划
31	东古城镇	DGGH-87	36. 52484638	115. 3317395	远期规划
32	东古城镇	DGGH-88	36. 52048625	115. 3319726	远期规划
33	斜店乡	XDGH-9	36. 4332993	115. 313974	远期规划
34	斜店乡	XDGH-19	36. 41611594	115. 3116555	远期规划
35	斜店乡	XDGH-38	36. 40813763	115. 3082452	远期规划

表 3-7 248 省道沿线规划基站

序号	位置	编号	纬度	经度	建设时序
1	甘官屯乡	GGGH-05	36. 66310525	115. 5710337	远期规划
2	甘官屯乡	GGGH-13	36. 6836286	115. 5916715	远期规划
3	甘官屯乡	GGGH-15	36. 66688607	115. 5673033	远期规划
4	清水镇	QSGH-14	36. 6248131	115. 5320748	远期规划
5	清水镇	QSGH-16	36. 6213831	115. 5294883	远期规划
6	清水镇	QSGH-20	36. 61649689	115. 5279339	远期规划
7	清水镇	QSGH-22	36. 6093529	115. 5254102	远期规划
8	清水镇	QSGH-23	36. 60116677	115. 516816	远期规划
9	清水镇	QSGH-30	36. 6515344	115. 5524517	远期规划

10	清水镇	QSGH-34	36. 64926857	115. 5492135	远期规划
11	清水镇	QSGH-35	36. 6490751	115. 5514548	远期规划
12	清水镇	QSGH-40	36. 64703315	115. 5494583	远期规划
13	清水镇	QSGH-41	36. 64702828	115. 5518183	远期规划
14	清水镇	QSGH-47	36. 64448609	115. 5462572	远期规划
15	清水镇	QSGH-48	36. 64429123	115. 5485973	远期规划
16	清水镇	QSGH-54	36. 63764896	115. 5427549	远期规划
17	清水镇	QSGH-55	36. 63951599	115. 5462079	远期规划
18	清水镇	QSGH-59	36. 6396822	115. 5431315	远期规划
19	清水镇	QSGH-64	36. 63506521	115. 5375258	远期规划
20	清水镇	QSGH-65	36. 63473522	115. 5419842	远期规划
21	清水镇	QSGH-67	36. 63334828	115. 5369182	远期规划
22	清水镇	QSGH-71	36. 63151292	115. 5365758	远期规划
23	清水镇	QSGH-73	36. 62818606	115. 5308222	远期规划
24	清水镇	QSGH-74	36. 62795627	115. 5351632	远期规划
25	清水镇	QSGH-79	36. 62598341	115. 530864	远期规划
26	清水镇	QSGH-89	36. 6212021	115. 5319718	远期规划
27	清水镇	QSGH-98	36. 61886207	115. 5296082	远期规划
28	清水镇	QSGH-108	36. 61483284	115. 5284853	远期规划
29	清水镇	QSGH-109	36. 6146871	115. 5303345	远期规划
30	清水镇	QSGH-112	36. 6123648	115. 523629	远期规划
31	店子镇	DZGH-04	36. 55518426	115. 4912088	远期规划
32	店子镇	DZGH-11	36. 59119937	115. 5109695	远期规划
33	店子镇	DZGH-14	36. 57804304	115. 503922	远期规划
34	店子镇	DZGH-19	36. 56962774	115. 4981387	远期规划
35	店子镇	DZGH-24	36. 56042651	115. 4929366	远期规划
36	店子镇	DZGH-30	36. 55105303	115. 486658	远期规划
37	店子镇	DZGH-33	36. 54232153	115. 4835161	远期规划
38	店子镇	DZGH-35	36. 52825024	115. 4734895	远期规划
39	店子镇	DZGH-45	36. 56670979	115. 4965137	远期规划
40	店子镇	DZGH-49	36. 56419423	115. 4938465	远期规划
41	店子镇	DZGH-57	36. 56198284	115. 495197	远期规划
42	店子镇	DZGH-63	36. 55940721	115. 4923469	远期规划
43	店子镇	DZGH-64	36. 55898446	115. 4946462	远期规划
44	店子镇	DZGH-68	36. 55750008	115. 4913352	远期规划
45	店子镇	DZGH-69	36. 55703552	115. 4936128	远期规划
46	店子镇	DZGH-78	36. 55248401	115. 4870077	远期规划
47	店子镇	DZGH-79	36. 5520006	115. 4897061	远期规划
48	店子镇	DZGH-81	36. 54943994	115. 4896195	远期规划
49	崇文街道	CWGH-41	36. 50834543	115. 4695466	近期规划

50	崇文街道	CWGH-126	36. 48900723	115. 4692943	远期规划
51	崇文街道	CWGH-140	36. 51478926	115. 4689596	远期规划
52	清泉街道	QQGH-33	36. 47534773	115. 4666907	近期规划
53	清泉街道	QQGH-61	36. 46312	115. 46804	远期规划
54	清泉街道	QQGH-65	36. 46560132	115. 4667028	远期规划
55	清泉街道	QQGH-70	36. 46850985	115. 4678379	远期规划
56	清泉街道	QQGH-94	36. 46176858	115. 4861495	远期规划
57	清泉街道	QQGH-122	36. 453705	115. 463952	远期规划
58	清泉街道	QQGH-125	36. 479892	115. 467974	远期规划
59	清泉街道	QQGH-143	36. 4702951	115. 4676821	远期规划
60	梁堂乡	LTGH-7	36. 44457807	115. 4684823	远期规划
61	梁堂乡	LTGH-6	36. 43686088	115. 473532	远期规划
62	梁堂乡	LTGH-13	36. 42049635	115. 4901656	远期规划
63	梁堂乡	LTGH-39	36. 43024308	115. 4853308	远期规划
64	桑阿镇	SEGH-51	36. 39953857	115. 4988943	远期规划
65	桑阿镇	SEGH-52	36. 40769709	115. 4927067	远期规划

表 3-8 247 省道沿线规划基站

序号	位置	编号	纬度	经度	建设时序
1	柳林镇	LLGH-01	36. 63757832	115. 6648028	远期规划
2	柳林镇	LLGH-31	36. 61877007	115. 6648057	远期规划
3	柳林镇	LLGH-32	36. 62515034	115. 6667036	远期规划
4	柳林镇	LLGH-33	36. 63130635	115. 6667061	远期规划
5	柳林镇	LLGH-34	36. 64009673	115. 6680801	远期规划
6	柳林镇	LLGH-49	36. 66078813	115. 6629788	远期规划
7	柳林镇	LLGH-53	36. 65851551	115. 6627228	远期规划
8	柳林镇	LLGH-58	36. 65631008	115. 6669485	远期规划
9	柳林镇	LLGH-65	36. 65120874	115. 6660274	远期规划
10	柳林镇	LLGH-72	36. 64595699	115. 6653972	远期规划
11	柳林镇	LLGH-73	36. 64683895	115. 6704796	远期规划
12	柳林镇	LLGH-99	36. 65333231	115. 6699364	远期规划
13	柳林镇	LLGH-104	36. 64886933	115. 6693647	远期规划
14	柳林镇	LLGH-109	36. 64221161	115. 6684487	远期规划
15	柳林镇	LLGH-113	36. 63546915	115. 6678645	远期规划
16	范寨乡	FZGH-06	36. 58500255	115. 6628407	远期规划
17	范寨乡	FZGH-18	36. 60614361	115. 6649104	远期规划
18	范寨乡	FZGH-23	36. 59938798	115. 662329	远期规划
19	范寨乡	FZGH-27	36. 59669656	115. 6617534	远期规划
20	范寨乡	FZGH-29	36. 5917359	115. 6606767	远期规划

21	范寨乡	FZGH-31	36. 58915039	115. 6591702	远期规划
22	范寨乡	FZGH-51	36. 60506527	115. 6657965	远期规划
23	范寨乡	FZGH-55	36. 60142289	115. 6640498	远期规划
24	范寨乡	FZGH-61	36. 59549202	115. 6627951	远期规划
25	范寨乡	FZGH-68	36. 59036192	115. 6615593	远期规划
26	范寨乡	FZGH-83	36. 58640169	115. 6607628	远期规划
27	范寨乡	FZGH-88	36. 58182316	115. 6617505	远期规划
28	辛集乡	XJGH-17	36. 57161889	115. 6575085	远期规划
29	辛集乡	XJGH-22	36. 56862404	115. 6582103	远期规划
30	辛集乡	XJGH-55	36. 57026406	115. 6565095	远期规划
31	辛集乡	XJGH-64	36. 5666436	115. 6565427	远期规划
32	辛集乡	XJGH-73	36. 56389856	115. 6561961	远期规划
33	辛集乡	XJGH-81	36. 56153725	115. 6561525	远期规划
34	辛集乡	XJGH-90	36. 56003421	115. 6561837	远期规划
35	辛集乡	XJGH-96	36. 55851594	115. 655542	远期规划
36	定远寨乡	DYGH-13	36. 50503348	115. 6585696	远期规划
37	定远寨乡	DYGH-17	36. 50214122	115. 6568551	远期规划
38	定远寨乡	DYGH-25	36. 4972313	115. 6556185	远期规划
39	定远寨乡	DYGH-31	36. 4929512	115. 6541861	远期规划
40	定远寨乡	DYGH-38	36. 48582653	115. 6525234	远期规划
41	定远寨乡	DYGH-42	36. 46571302	115. 6491675	远期规划
42	定远寨乡	DYGH-68	36. 50446583	115. 6553997	远期规划
43	定远寨乡	DYGH-69	36. 50358415	115. 6582346	远期规划
44	定远寨乡	DYGH-70	36. 50231577	115. 6549556	远期规划
45	定远寨乡	DYGH-75	36. 49627998	115. 6540222	远期规划
46	定远寨乡	DYGH-76	36. 49882609	115. 6544136	远期规划
47	定远寨乡	DYGH-77	36. 49861256	115. 6577699	远期规划
48	定远寨乡	DYGH-85	36. 4960232	115. 6573161	远期规划
49	定远寨乡	DYGH-86	36. 49461889	115. 6541903	远期规划
50	定远寨乡	DYGH-87	36. 49424262	115. 6570589	远期规划
51	桑阿镇	SEGH-47	36. 41631017	115. 6618503	远期规划
52	桑阿镇	SEGH-48	36. 40091452	115. 6604326	远期规划
53	桑阿镇	SEGH-49	36. 39810946	115. 669417	远期规划

第二节 综合接入机房

一、 布局原则

- (1) 规划 C-RAN 机房时，需面向远期演进，统筹考虑光缆资源、电源动力、传输设备、综合接入机房位置等，选择资源满足的位置进行规划。
- (2)对于城市或县区中心城区，优先利旧存量机房或租赁机房，存量机房应选用空余空间较大的机房，满足新增的无线设备集中放置综合柜及未来可能新增的 MEC 机柜。
- (3) 在城市规划发展区域，规划新增 C-RAN 机房。将城市划分为 N 个网格或综合业务接入区，在单网格或综合业务接入区内再根据 5G 站址数量，细分为 1-N 个 C-RAN 机房。
- (4)建议以周边 5G 站址 8-15 个为一组，规划一个 C-RAN 机房。
- (5)考虑到 C-RAN 机房演进需求，建议新建 C-RAN 机房内安置 4G/5GBBU 综合柜 4 架、MEC 机柜 1 架、传输综合柜 3 架、开关电源柜 1 架、蓄电池 2 组，建议机房空间配置 20 平方米。
- (6)对于新增 C-RAN 机房，建议优先选择铁甲机房进行建设。铁甲机房是由彩钢板做内衬、外用冷轧钢板做包络的新型机房，可整体运输，安装方便、安装工期较短。此外，铁甲机房坚固耐用，隔热良好，抗震能力强，较为适合作为城县区域 C-RAN 机房。

二、 规划机房

本次规划新增机房 147 处。其中远期规划机房 147 处。

表 3-6 冠县规划机房

序号	街道办事处	站点名称及编号	纬度	经度	位置	期限
1	北馆陶镇	GTJFGH-1	36.65714001	115.40875	中国山东聊城冠县北陶机房无线	远期规划
2	北馆陶镇	GTJFGH-2	36.64031001	115.40191	聊城冠县北陶汇聚机房	远期规划
3	北馆陶镇	GTJFGH-3	36.65454966	115.4130211	北馆陶镇	远期规划
4	崇文街道	CWJFGH-1	36.50683	115.38809	中国山东聊城冠县孙疃机房无线	远期规划
5	崇文街道	CWJFGH-2	36.50478	115.38592	聊城冠县孙疃汇聚机房	远期规划
6	崇文街道	CWJFGH-3	36.497091	115.414489	农产品大市场	远期规划
7	崇文街道	CWJFGH-4	36.49171701	115.429719	朱霍三里北	远期规划

8	崇文街道	CWJFGH-5	36.49671	115.43377	聊城冠县育龙庄园汇聚机房	远期规划
9	崇文街道	CWJFGH-6	36.490078	115.443122	徐三里	远期规划
10	崇文街道	CWJFGH-7	36.49794	115.45886	中国山东聊城冠县老冠临路中心站传输机房	远期规划
11	崇文街道	CWJFGH-8	36.492364	115.46405	冠星小区北宿舍楼	远期规划
12	崇文街道	CWJFGH-9	36.504307	115.471773	武训大道苏州路东 南角位置	远期规划
13	崇文街道	CWJFGH-10	36.48793057	115.4233342	崇文政府绿地机房（待建）	远期规划
14	崇文街道	CWJFGH-11	36.491773	115.424907	崇文街道	远期规划
15	崇文街道	CWJFGH-12	36.488359	115.422663	崇文街道	远期规划
16	崇文街道	CWJFGH-13	36.494603	115.452349	崇文街道	远期规划
17	崇文街道	CWJFGH-14	36.49814466	115.4003531	崇文街道	远期规划
18	崇文街道	CWJFGH-15	36.486676	115.436097	崇文街道	远期规划
19	崇文街道	CWJFGH-16	36.49838029	115.4240557	崇文街道	远期规划
20	崇文街道	CWJFGH-17	36.50785216	115.4308674	崇文街道	远期规划
21	崇文街道	CWJFGH-18	36.50655087	115.4404329	崇文街道	远期规划
22	崇文街道	CWJFGH-19	36.50924924	115.4542994	崇文街道	远期规划
23	崇文街道	CWJFGH-20	36.50835088	115.4624743	崇文街道	远期规划
24	崇文街道	CWJFGH-21	36.52483471	115.4281627	崇文街道	远期规划

25	崇文街道	CWJFGH-22	36. 52227153	115. 4349768	崇文街道	远期规划
26	崇文街道	CWJFGH-23	36. 51759088	115. 4417147	崇文街道	远期规划
27	崇文街道	CWJFGH-24	36. 52135282	115. 4503387	崇文街道	远期规划
28	崇文街道	CWJFGH-25	36. 51961704	115. 4627764	崇文街道	远期规划
29	崇文街道	CWJFGH-26	36. 51457426	115. 4654618	崇文街道	远期规划
30	崇文街道	CWJFGH-27	36. 51853436	115. 4740467	崇文街道	远期规划
31	店子镇	DZJFGH-1	36. 56932	115. 50313	聊城冠县店子 汇聚机房	远期规划
32	店子镇	DZJFGH-2	36. 56855001	115. 50211	中国山东聊城冠县 店子机房无线	远期规划
33	店子镇	DZJFGH-3	36. 53324	115. 48193	中国山东聊城冠县 东化村机房无线	远期规划
34	店子镇	DZJFGH-4	36. 56714777	115. 4941177	店子镇	远期规划
35	定远寨乡	DYJFGH-1	36. 50036	115. 66769	中国山东聊城冠县 定远寨机房无线	远期规划
36	定远寨乡	DYJFGH-2	36. 46533	115. 68508	中国山东聊城冠县 后杏园机房无线	远期规划
37	定远寨乡	DYJFGH-3	36. 44121933	115. 66519488	中国山东聊城冠县 李海子机房无线	远期规划
38	定远寨乡	DYJFGH-4	36. 49429365	115. 6707466	定远寨乡	远期规划

39	东古城镇	DGJFGH-1	36. 60353	115. 37538	中国山东聊城冠县 后杨召传输机房	远期规划
40	东古城镇	DGJFGH-2	36. 57434	115. 34482	中国山东聊城冠县 北童庄机房无线	远期规划
41	东古城镇	DGJFGH-3	36. 52763	115. 31977	中国山东聊城冠县 东古城机房无线	远期规划
42	东古城镇	DGJFGH-4	36. 52374303	115. 3255503	聊城冠县东古城 汇聚机房	远期规划
43	东古城镇	DGJFGH-5	36. 47399	115. 33616	中国山东聊城冠县 尹固机房无线	远期规划
44	东古城镇	DGJFGH-6	36. 46621	115. 29939	中国山东聊城冠县 乜村机房无线	远期规划
45	东古城镇	DGJFGH-7	36. 52480965	115. 3328848	东古城镇	远期规划
46	范寨镇	FZJFGH-1	36. 59251	115. 67266	中国山东聊城冠县 范寨机房无线	远期规划
47	范寨镇	FZJFGH-2	36. 58234	115. 67285	聊城冠县范寨 汇聚机房	远期规划
48	范寨镇	FZJFGH-3	36. 58673	115. 71186	中国山东聊城冠县 范寨近古寨机房无线	远期规划
49	范寨镇	FZJFGH-4	36. 59317308	115. 6812984	范寨镇	远期规划
50	甘官屯乡	GGJFGH-1	36. 66748	115. 58689	中国山东聊城冠县 连寨机房无线	远期规划

51	甘官屯乡	GGJFGH-2	36. 64485	115. 57458	中国山东聊城冠县 甘官屯后庙机房无线	远期规划
52	甘官屯乡	GGJFGH-3	36. 63671	115. 60647	中国山东聊城冠县 甘官屯机房无线	远期规划
53	甘官屯乡	GGJFGH-4	36. 63424	115. 59361	聊城冠县甘官屯 汇聚机房	远期规划
54	甘官屯乡	GGJFGH-5	36. 63702771	115. 6132239	甘官屯乡	远期规划
55	贾镇	JZJFGH-1	36. 51381	115. 60782	聊城市冠县贾镇 汇聚传输机房	远期规划
56	贾镇	JZJFGH-2	36. 50665	115. 60318	中国山东聊城冠县 贾镇机房无线	远期规划
57	贾镇	JZJFGH-3	36. 51238697	115. 6089914	贾镇	远期规划
58	兰沃乡	LWJFGH-1	36. 56532	115. 54334	中国山东聊城冠县 兰沃镇机房无线	远期规划
59	兰沃乡	LWJFGH-2	36. 56531	115. 54343	聊城冠县兰沃 汇聚机房	远期规划
60	兰沃乡	LWJFGH-3	36. 58662001	115. 61122	中国山东聊城冠县 韩路机房无线	远期规划
61	兰沃乡	LWJFGH-4	36. 56590046	115. 5463913	兰沃乡	远期规划
62	梁堂乡	LTJFGH-1	36. 4059554	115. 41706993	聊城冠县高庄 汇聚机房	远期规划
63	梁堂乡	LTJFGH-2	36. 40728	115. 46125	中国山东聊城冠县 梁堂机房无线	远期规划
64	梁堂乡	LTJFGH-3	36. 40307	115. 45474	聊城冠县梁堂 汇聚机房	远期规划

65	梁堂乡	LTJFGH-4	36. 40456136	115. 459241	梁堂乡	远期规划
66	柳林镇	LLJFGH-1	36. 66028	115. 69014	中国山东聊城冠县 柳林传输机房	远期规划
67	柳林镇	LLJFGH-2	36. 62821	115. 66473	中国山东聊城冠县 张樊机房无线	远期规划
68	柳林镇	LLJFGH-3	36. 66086279	115. 67617	柳林镇	远期规划
69	清泉街道	QQJFGH-1	36. 48351	115. 43293	中国山东聊城冠县 生资（碱性材料） 机房无线	远期规划
70	清泉街道	QQJFGH-2	36. 483164	115. 434337	冠县政府西南角	远期规划
71	清泉街道	QQJFGH-3	36. 48213101	115. 443176	步行街工业路西北角	远期规划
72	清泉街道	QQJFGH-4	36. 47477	115. 42981	中国山东聊城冠县 西街村团结路路口 位置机房无线	远期规划
73	清泉街道	QQJFGH-5	36. 465461	115. 428773	张尹庄	远期规划
74	清泉街道	QQJFGH-6	36. 46354	115. 43613	中国山东聊城冠县 南关机房无线	远期规划
75	清泉街道	QQJFGH-7	36. 457917	115. 443754	冠县建设路南首位置	远期规划
76	清泉街道	QQJFGH-8	36. 462832	115. 44925	花留庄	远期规划
77	清泉街道	QQJFGH-9	36. 46719	115. 462816	三里韩	远期规划
78	清泉街道	QQJFGH-10	36. 471346	115. 452481	丽水豪庭小区东 绿化带	远期规划

79	清泉街道	QQJFGH-11	36. 47493	115. 45713	中国山东聊城冠县 水韵新城汇聚机房	远期规划
80	清泉街道	QQJFGH-12	36. 47678	115. 46391	中国山东聊城冠县 河道管理局(东三里) 机房无线	远期规划
81	清泉街道	QQJFGH-13	36. 477002	115. 467631	冠县冠宜春路与武训大道交叉口 西南角绿化带	远期规划
82	清泉街道	QQJFGH-14	36. 47779001	115. 44861	中国山东聊城冠县 移动公司办公楼二楼传输机房	远期规划
83	清泉街道	QQJFGH-15	36. 483398	115. 4685	冠县东环机房	远期规划
84	清泉街道	QQJFGH-16	36. 483405	115. 461144	冠县武训广场西邻	远期规划
85	清泉街道	QQJFGH-17	36. 48435	115. 46034	中国山东聊城冠县 太平洋保险机房无线	远期规划
86	清泉街道	QQJFGH-18	36. 47016	115. 36609	中国山东聊城冠县 徐刘村机房无线	远期规划
87	清泉街道	QQJFGH-19	36. 45723403	115. 4446578	冠县中心医院北侧 绿地（新建）	远期规划
88	清泉街道	QQJFGH-20	36. 47069336	115. 4551399	绿地公园绿地机房 （待建）	远期规划
89	清泉街道	QQJFGH-21	36. 476724	115. 420355	清泉街道	远期规划

90	清泉街道	QQJFGH-22	36. 477814	115. 425772	清泉街道	远期规划
91	清泉街道	QQJFGH-23	36. 43374	115. 61664	清泉街道	远期规划
92	清泉街道	QQJFGH-24	36. 43321	115. 61896	清泉街道	远期规划
93	清泉街道	QQJFGH-25	36. 43565972	115. 6104344	清泉街道	远期规划
94	清泉街道	QQJFGH-26	36. 57604	115. 40207	清泉街道	远期规划
95	清泉街道	QQJFGH-27	36. 57372	115. 42673	清泉街道	远期规划
96	清泉街道	QQJFGH-28	36. 57051	115. 42712	清泉街道	远期规划
97	清泉街道	QQJFGH-29	36. 55109	115. 38693	清泉街道	远期规划
98	清泉街道	QQJFGH-30	36. 53989	115. 41981	清泉街道	远期规划
99	清泉街道	QQJFGH-31	36. 53257001	115. 40303	清泉街道	远期规划
100	清泉街道	QQJFGH-32	36. 471421	115. 445791	清泉街道	远期规划
101	清泉街道	QQJFGH-33	36. 471799	115. 451517	清泉街道	远期规划
102	清泉街道	QQJFGH-34	36. 483444	115. 474504	广电机房	远期规划
103	清水镇	QSJFGH-1	36. 63577106	115. 47022024	中国山东聊城冠县 清水汤村机房无线	远期规划
104	清水镇	QSJFGH-2	36. 42151	115. 32741	中国山东聊城冠县 五行机房无线	远期规划
105	清水镇	QSJFGH-3	36. 41767001	115. 34998	聊城冠县清水 汇聚机房	远期规划
106	清水镇	QSJFGH-4	36. 41591	115. 35129	聊城冠县刘屯 汇聚机房	远期规划
107	清水镇	QSJFGH-5	36. 43836	115. 37775	清水镇	远期规划

108	桑阿镇	SEJFGH-1	36. 42306086	115. 3554609	中国山东聊城冠县 苏湖疃机房无线	远期规划
109	桑阿镇	SEJFGH-2	36. 56435001	115. 66335	中国山东聊城冠县 桑阿镇机房无线	远期规划
110	桑阿镇	SEJFGH-3	36. 55883	115. 66794	聊城冠县桑阿 汇聚机房	远期规划
111	桑阿镇	SEJFGH-4	36. 50665	115. 67291	桑阿镇	远期规划
112	万善乡	WSJFGH-1	36. 51951	115. 69328	中国山东聊城冠县 万善机房无线	远期规划
113	万善乡	WSJFGH-2	36. 52581411	115. 74231149	中国山东聊城冠县 万善政府机房无线	远期规划
114	万善乡	WSJFGH-3	36. 54309	115. 74737	聊城冠县万善 汇聚机房	远期规划
115	万善乡	WSJFGH-4	36. 545325	115. 743619	中国山东聊城冠县 后马固机房无线	远期规划
116	万善乡	WSJFGH-5	36. 56356519	115. 6691104	中国山东聊城冠县 马王段机房无线	远期规划
117	万善乡	WSJFGH-6	36. 51108	115. 47518	中国山东聊城冠县 南王段机房无线	远期规划
118	万善乡	WSJFGH-7	36. 48941	115. 48456	万善乡	远期规划
119	斜店乡	XDJFGH-1	36. 484543	115. 492376	中国山东聊城冠县 北满菜机房无线	远期规划

120	斜店乡	XDJFGH-2	36. 49259	115. 52207	聊城冠县斜店 汇聚机房	远期规划
121	斜店乡	XDJFGH-3	36. 49052001	115. 52452	中国山东聊城冠县 斜店机房无线	远期规划
122	斜店乡	XDJFGH-4	36. 46178	115. 53271	中国山东聊城冠县 东社庄机房无线	远期规划
123	斜店乡	XDJFGH-5	36. 49435043	115. 4746556	斜店乡	远期规划
124	辛集乡	XJJFGH-1	36. 492949	115. 481482	中国山东聊城冠县 辛集机房无线	远期规划
125	辛集乡	XJJFGH-2	36. 46512111	115. 5187833	聊城冠县辛集 汇聚机房	远期规划
126	辛集乡	XJJFGH-3	36. 51772444	115. 4834317	聊城冠县定远寨 汇聚机房	远期规划
127	辛集乡	XJJFGH-4	36. 51636577	115. 4920134	中国山东聊城冠县 董庄机房无线	远期规划
128	辛集乡	XJJFGH-5	36. 51164472	115. 4885266	中国山东聊城冠县 三合庄机房无线	远期规划
129	辛集乡	XJJFGH-6	36. 50314952	115. 4843515	中国山东聊城冠县 史庄机房无线	远期规划
130	辛集乡	XJJFGH-7	36. 50106688	115. 4929289	辛集史庄机房	远期规划
131	辛集乡	XJJFGH-8	36. 50251317	115. 5150575	辛集乡	远期规划
132	烟庄街道	YZJFGH-1	36. 49547653	115. 509862	聊城冠县卓宇物 流汇聚机房	远期规划

133	烟庄街道	YZJFGH-2	36. 43374	115. 61664	中国山东聊城冠县城区德威机械有限公司机房无线	远期规划
134	烟庄街道	YZJFGH-3	36. 43321	115. 61896	前十里铺	远期规划
135	烟庄街道	YZJFGH-4	36. 43565972	115. 6104344	聊城冠县烟庄无线机房	远期规划
136	烟庄街道	YZJFGH-5	36. 57604	115. 40207	聊城冠县烟庄汇聚机房	远期规划
137	烟庄街道	YZJFGH-6	36. 57372	115. 42673	中国山东聊城冠县西开河头机房无线	远期规划
138	烟庄街道	YZJFGH-7	36. 57051	115. 42712	开发区管委会绿地机房（待建）	远期规划
139	烟庄街道	YZJFGH-8	36. 55109	115. 38693	烟庄街道	远期规划
140	烟庄街道	YZJFGH-9	36. 53989	115. 41981	烟庄街道	远期规划
141	烟庄街道	YZJFGH-10	36. 53257001	115. 40303	烟庄街道	远期规划
142	烟庄街道	YZJFGH-11	36. 57082498	115. 4273575	烟庄街道	远期规划
143	烟庄街道	YZJFGH-12	36. 42151	115. 32741	烟庄街道	远期规划
144	烟庄街道	YZJFGH-13	36. 41767001	115. 34998	烟庄街道	远期规划
145	烟庄街道	YZJFGH-14	36. 41591	115. 35129	烟庄街道	远期规划
146	烟庄街道	YZJFGH-15	36. 43836	115. 37775	烟庄街道	远期规划
147	烟庄街道	YZJFGH-16	36. 42306086	115. 3554609	烟庄街道	远期规划

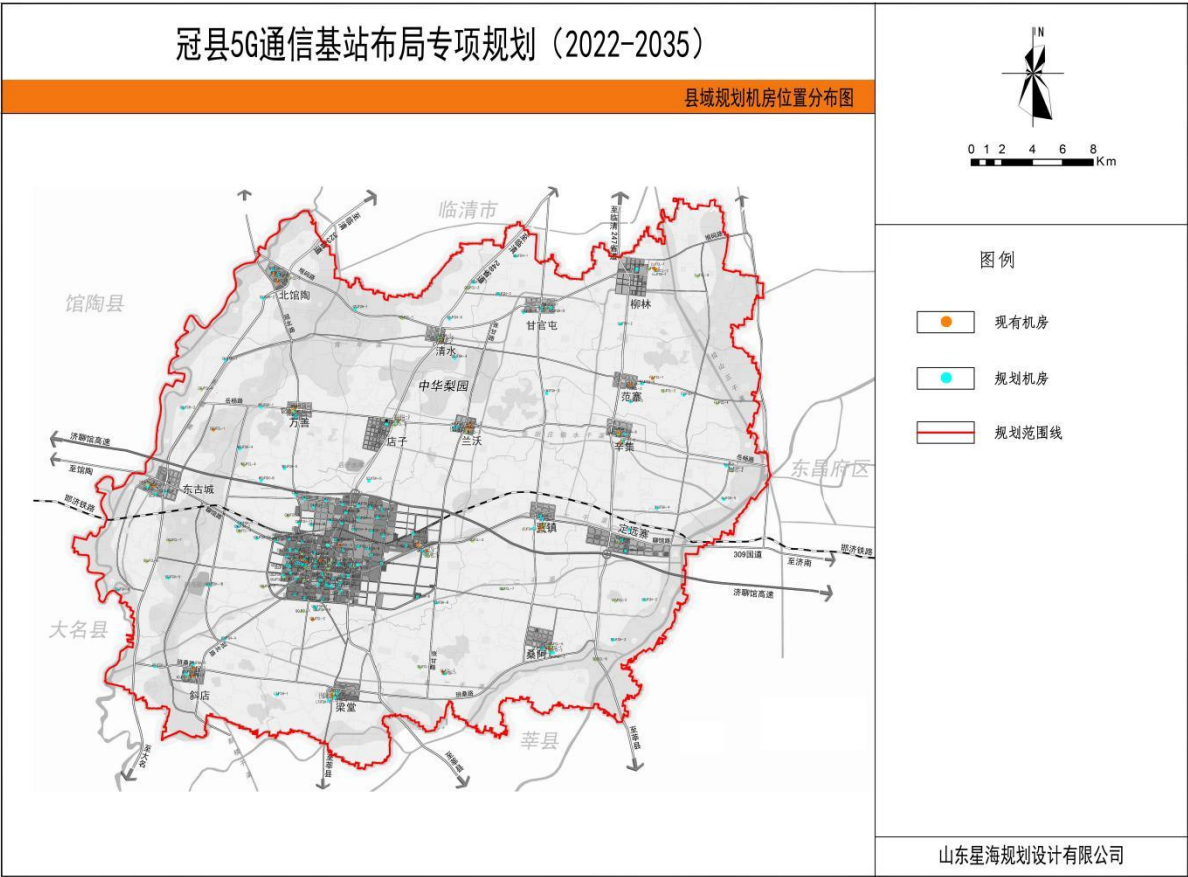


图 3-22 冠县规划机房分布图

第四章 通则式控制

一、 规划基站点位落地原则

本次规划基站站点仅规划站点理论位置，实际勘察设计的基站位置可能会由于施工困难、选点困难、业主要求等情况变更，但是两者的位置偏差应该保持在与周边宏基站平均站间距的 1/4 以内，在城区所选的站点根据环境分区不同偏离距离也不同，高穿损区保证距主要覆盖区中心点 85 米以内，低穿损区保证距主要覆盖区中心点 100 米以内，一般城区保证距主要覆盖区中心点 150 米以内，城市边缘区保证距主要覆盖区中心点 200 米以内；机房落点位置要保证距主要覆盖区中心点 500 米以内。

基站站址选址尽量利用园林、绿地、广场等公共基础设施。城市新区、新建道路、新建小区，要确保通信基站同步规划、同步建设、同步交付使用。基站设计应符合国家风压标准，做好承重、防雷等防护措施。不宜在大功率无线电发射台、大功率电视发射台、大功率雷达站等附近设置。

二、 基站选址排序

移动通信室外宏基站分为地面基站和楼面基站。在实际建设过程中，按如下站址设置优先级原则确定：
地面基站站址选择排序，一般顺序为：沿城市道路的绿化带、城市公园广场、其他用地内的开敞空间。
楼面基站站址选择排序，一般顺序为：利用政府办公建筑、行政事业单位建筑、市政公用设施建筑、公共服务设施建筑、商业办公建筑、工业仓储建筑、宾馆酒店、新建居住建筑、现状居住建筑，强化基站与公共设施的集约共享。

三、 高度指引

- （1）高度应充分考虑相应管控分区中整体高度的控制要求；
- （2）高度建议参考区域控规中建筑限高要求进行设计；
- （3）在敏感设施周边，必须满足相关单位的限高要求；
- （4）除山区等偏远地区外，一般不建议天线挂高高于 50 米。

表 4-1 平均天线挂高

区域类型	天线挂高要求	建筑物高度要求
密集县区	20~35m	不建议选在比周围建筑物平均高度高 6 层以上的建筑物上，最佳高度为比周围建筑物平均高度高 2~3 层
郊区（乡镇）	35~50m	不建议选在比市郊平均地面海拔高度高 100m 以上山峰上
农村(开阔地、高速公路)	根据周围环境而定	可以选在乡镇附近或公路附近的高山上

四、 分类基站建设指引

1、宏基站建设

宏基站的优点在于发射功率强、信号覆盖面大，可支持多载波多扇区、扩容方便。因此宏基站是移动通信基站布局的首选和重点。

表 4-2 移动通信基站类型表

通信基站	小类	定义
	普通地面塔	角钢塔、单管塔、三管塔、四管塔等各类非美化大型地面塔

地面基站	景观塔	路灯景观塔、仿生树等各类美化地面塔
	简易塔	通信杆、监控杆、水泥杆、H 杆等简易小型地面塔
楼面基站	普通楼面塔	楼面角钢塔、单管塔、增高架、拉线桅杆、抱杆等各类非美化楼顶塔
	楼面美化体	采取方柱、水桶、空调、集束、排气管、花架、广告牌、栅栏等各类 造型的美化楼顶塔

（1）普通地面塔

设置在郊区、镇镇、农村、铁路和道路沿线等景观要求低、易于征地的区域，公用设施用地以及绿地设置， 尽量减少土地资源的占用。塔身高度控制在 30-50 米。

（2）景观塔

设置在城市广场、体育场馆、公园、景区、市政道路两侧等有景观需求区域。塔身高度控制在 20-40 米。

（3）楼面基站

楼面塔基站设计要考虑建筑的整体美观，尽量选择外形美观、体积较小、隐蔽性好的设备。天面位置应设置在建筑物屋顶，高度建议在 25m-50m 之间，天面周围 30m 内没有其他高层建筑物阻挡。

①普通楼面塔

设置在郊区、镇区、农村等对景观化要求低的地区楼房屋面。需由具备相关资质的设计院对楼房做承重鉴定后方可施工。塔身高度控制在 18 米以下，楼面抱杆高度控制在 6 米以下。

②楼面美化体

设置在城区和郊区等有一定景观需求的楼房屋面。需由具备相关资质的设计院对楼房做承重鉴定后方可施工。塔身高度控制在 12 米以下。

2、机房

采用 C-RAN（Centralized RAN 集中化无线接入网）机房， 一个 C-RAN 机房可以带 30-40 个基站，降低了机房的数量，节约建设成本。

（1）机房建设标准

机房建设必须遵循“共建共享，存量优先”的原则，运营企业提出建设需求后，铁塔公司先核实现网机房情况，满足需求的情况下优先利用现网机房， 不满足再考虑新增机房。
基站接地网采取“先进先建”原则，塔桅、机房若由不同施工单位负责施工时，哪一家施工单位先进场施工则由该家单位负责整个基站联合接地网的建设，并预留相应的引出点。
机房建设必须满足 YD5003-2010《电信专用房屋工程设计规范》强制性条文的规定。

机房建设选型为适应网络快速建设、便于重复利用为原则，根据站址场景特点选择土建机房、活动机房、活动机柜或一体化机柜。

机房空间划分应保持不同运营企业设备占地相对独立，中间应设置公共走道，并给各使用方留出足够的维护区域，综合建设馈线孔洞，并合理分配馈线孔洞。

机房的抗震设防烈度应根据不同地区予以确定。

机房的抗风能力： 应满足现行国家标准《建筑结构荷载规范》GB50009-2012 的规定执行，基本风压按 50 年一遇采用。

根据选择站点实际施工条件及无线基站天馈线挂高要求及站点的远景规划，拟建站点征、租用的土地面积应根据实际情况确定。

设计单位需根据征、租用的土地形状、面积等情况，确定基站的最终总体平面布置。若拟建站点可使用土地面积在 35 平方以下，则只能修建铁塔，基站设备采用室外型基站。

新建无线基站机房应尽量采用塔、房分离方式。在土地面积有限的条件下，方可考虑采用塔包房方式，但严禁采用房顶建铁塔方式。

基站土建工程回填土按规范要求，必须夯实回填土。

若采用活动机房建设方式，在建设初期应考虑对机房外墙面刷涂隔热涂料等节能措施。

（2）机房占地面积

新建 C-RAN 机房的规划从空间和动力两面考虑，机房占地面积为 50-60 平方米（包含机房建设面积和变压器建设面积），新建的 C-RAN 机房不管是从空间还是电源动力两方面均要达到一定的要求，相对于原有的无线机房要有一定的提升。机房设备主要包括无线设备、传输设备、 边缘计算服务器等主设备，以及配线架、配电柜、后备电源、制冷机等配套设备，根据业务获取需要进行相应的机房空间和承重核算，并预留业务扩展的需要。

机房一般设备较多，保障要求较高，断电影响网络范围较大，因此对外市电要求较高，优先选择直供电。对于等级较高的机房，可根据电信企业需求考虑引入双路电形成一主一备。容量方面根据业务需求进行核算，并预留业务扩展的需要。

根据业务获取需要进行相应的电源容量及备电电池组容量进行核算，并预留业务扩展的需要。

（3）机房覆盖范围

新建 C-RAN 机房的规划覆盖范围以自身为中心半径小于 5 公里范围内的无线基站，理论上一个 C-RAN 机房可以满足周边 30-40 个无线基站无线设备的安装。

（4）机房的管线与管网资源

新建 C-RAN 机房宜选择在交通较为方便的城市干道交汇区域，机房附近应有电信企业管道或光缆资源，便于电信企业光缆接入机房，以便于传输网络的组织。

（5）机房选址要求

新建 C-RAN 机房应根据城市通信网络发展目标，考虑多业务的统一承载要求进行布局，结合地理位置，在电信企业需求多、发展快的密集县区、县区等通信需求较高的区域重点区域选取，并尽量位于其覆盖范围的中心区域，便于各类业务的接入。

机房应设置在地势较高、不易被水淹没、不易渗水的地方；机房周边应有较安全的外部环境和较好的电磁环境。

机房可采用“建、购、租相结合”的原则进行建设，对于新开发区域，则应根据市政规划用地性质，

提前预留重点机房用地，或者在新建商业楼宇或市政设施中预留机房位置。争取纳入城镇规划，进行资源储备。

对于城市建成区，自建重点机房可考虑设置于公园、绿化带、广场等市政设施区域，便于资源的批量获取，降低协调成本和建设成本。租用重点机房应考虑物业单位稳定性，确保机房的长期可用，避免机房纠纷、搬迁等。

（6）存量机房升级改造

机房空间：协调运营商加快老旧设备整合、腾退、挖潜、盘活现有存量机房资源，实现对现有资源的利用最大化、使用最优化。考虑 5G 承载及部署需求，密集城区机房经整合、腾退改造后剩余安装空间不少于 1 个机架，对于需要扩容电源系统及蓄电池组才能满足需求的站点，还应考虑电源及蓄电池安装空间及承重要求。

无线主设备采用 1800~2200mm 机柜（600*600mm），BBU/DU 大小一般为 2U~3U，每个机柜通常可安装 8~10 台 BBU，一个集中机房需新增 3-4 个机柜用于安装 BBU(4G+5G)、交换机/USU 及 DCDU 等设备。传输设备需新增 1 个综合机柜（600*600mm），ODF 架 0~1 个架位（600*300mm）。新增开关电源架 0~1 个机架位（600*600mm）。蓄电池占用 0-2 个机架位（2500*600mm）。外市电引入、电源系统、蓄电池、空调配置等要求参照上述相关要求。

本次 C-RAN 规划对于机房空间紧张的自有机房（可安装 600*600 机柜小于 4/5 个的自有机房），需与电源专业核实是否可以通过电源改造来满足 C-RAN 规划需求（开关电源、蓄电池、市电引入改造）；除了无线专业 C-RAN 需求外，需考虑传输、空调等用电需求。电源专业在核实机房电源条件时需考虑无线专业（4G+5G）、传输专业、空调等设备的功耗需求（BBU 集中后机房可能有新增空调需求）；电源专业在测算远期功耗需求时，还需做 20%左右预留。

3、微基站建设

微基站作为宏基站的有效补充，主要面向网络深度覆盖和连续覆盖的补盲需求。微基站主要依托路灯杆、监控杆、公共绿地等场景融入中心城区、主干道。微基站体积小、重量轻，对机房空间要求低。

五、 分区管控

本规划按照地块的用地性质、城市风貌、城市空间景观要求等条件，将规划区划分为三类管控分区。

表 4-3 管控分区划分表

管控类别	划分依据
A 类管控区域	市、镇级商业中心区，市级政务中心，城市公园等空间风貌要求较高的区域
B 类管控区域	居住区、居住区级商业，镇级行政办公等城市空间风貌要求一般的区域
C 类管控区域	工业区、仓储物流区等城市空间风貌要求较低的区域

表 4-4 管控分区宏基站控制要素一览表

管控分区	地面塔	楼顶塔
	塔型	塔型
A 类	景观塔	楼顶美化体为主
B 类	按实际需要	按实际需要

C 类	普通地面塔为主	普通楼面塔为主
其他区域	规划范围外铁塔建设原则上由铁塔公司根据满足通信需求的要求。	

处于管控分区界线上的宏基站，原则上按上一级分区的控制要求进行建设。

六、 安全性要求

1、公路

当宏基站需要设置在公路附近时，适当加大退让公路距离，特别是县镇农村公路，以便于今后公路扩建安全距离不足，避免重复建设。需将宏基站设置在公路建筑控制区之外，原则上应满足倒塔距离（即含避雷针塔高+5m），在现场条件不具备且无其他备选站址的情况下，可通过具体项目论证，经相关管理部门确认予以落实。

表 4-5 退让公路距离规范要求（m）

道路等级	国道	省道	县道	镇道	高速公路	互通立交和特大型桥梁
安全退让距离(m)	20	15	10	5	50	50

2、铁路

当基站需要设置在铁路附近时，原则上应该满足倒塔距离（即含避雷针塔高+5m），在现场条件不具备且无其他备选站址的情况下，需要经铁路管理机构、城市规划管理机构及设计单位确认。安全距离是从铁路线路路堤坡脚、路堑坡顶或者铁路桥梁（含铁路、道路两用桥，下同）外侧起向外的距离。

表 4-6 安全距离表

场景	城市市域	城市郊区居民居住区	村镇居民居住区	其他地区
高速铁路(m)	10	12	15	20
其他铁路(m)	8	10	12	15

3、高压电缆

当基站需要设置在高压电缆等电力设施附近时，需将基站设置在电力电缆线路保护区之外，原则上还应该满足倒塔距离（即含避雷针塔高+5m）。

4、加油加气站

基站与加油加气站的安全距离与加油加气站类型有关，详细参考《汽车加油加气站设计与施工规范》第 4.0.4 到 4.0.10 节中关于架高通信线与加油站和加气站的距离规定，原则上其安全距离满足倒塔距离（即含避雷针塔高+5m）。

七、 特殊区域

在对电磁干扰或建筑高度十分敏感的区域，如电台、卫星地面站等，必须与相关管理部门做好沟通协调，以确定合适的建站方案。

第五章 规划实施建议

为保证通信网络建设能够顺利实施，《中华人民共和国物权法》第五十二条将电信设施列为基础设施。《中华人民共和国电信条例》第四十五条规定，基础电信建设项目应纳入地方各级人民政府城市建设总体规划和村镇、集镇建设总体规划。《中华人民共和国电信条例》同时还提出基础电信业务经营者可以在民用建筑物上附挂电信线路或者设置小型天线、基站等公用电信设施。这为电信业务经营者在民用建筑物上设置基站提供了法律依据。信息产业部、建设部还联合下发了《关于进一步规范住宅小区及商住楼通信管线及通信设施建设的通知》（信部联规[2007]24 号），文件明确指出：“住宅小区及商住楼的通信管线等通信设施应纳入设计文件，设计审查部门在审批设计时，建设、规划主管部门在核发建设工程许可证、施工许可证时，应依法定职责严格把关”。2015 年 9 月，住房和城乡建设部、工业和信息化部联合印发了《关于加强城市通信基础设施规划的通知》（建规[2015]132 号）。2019 年 4 月，为强化统筹集约建设和存量资源共享，促进行业降本增效，工信部和国资委联合印发了《关于 2019 年推进电信基础设施共建共享的实施意见》。

综上所述,为加快通信基础设施建设速度,建议相关部门要把通信基础设施规划纳入城市规划建设,保证规划的落实,并要切实保障通信基础设施建设和保护。

一、 加强统筹规划

（1）建议通信基础设施规划应当纳入公共基础设施体系，提升对通信基础建设重要性的认识，视同于水、电、气等服务民生、服务社会的重要基础设施。

（2）通信行业部门会同城乡规划主管部门负责全市 5G 基站建设的管理和指导，冠县铁塔公司统筹各基础电信企业 5G 基站建设。

（3）建议相关部门出台新建住宅与商业楼宇预留资源供通信基站、管道、室内分布系统等通信基础设施建设的标准规范。

（4）在审批新建重大场所、各类新区和公共基础设施（例如公路、高铁、地铁、大桥及城市道路等）等重大项目时,应要求建设单位对基站、铁塔、机房、室内分布系统、传输管道等通信配套设施建设所需预留的资源提出意见；

（5）在实施中，做好与现行规划管控的衔接，下一步优化和具体选址阶段与同级的控制性详细规划和修建性详细规划进行衔接。

二、 开放公共资源

（1）建议各级政府将公共建筑、弱电井管道、杆塔、绿化等资源向移动通信基站建设开放，定期向基础电信企业、广电企业、铁塔公司公布资源开放清单， 统一规划使用。建议免费开放各级政府机关、事业单位、国有企业、交通站场、公园、绿地、医院及高校等公共建筑及所属用地和路灯杆、信号杆、监控杆、电力塔、公交站台等市政设施，保障 5G 站址和集中供电机房建设需求。

（2）建议相关部门组织推动住宅区、商业办公楼宇向 5G 通信基础设施建设单位开放，积极配合冠县铁塔公司及基础电信运营商开展通信基础设施建设，督促物业企业配合通信基础设施建设，鼓励积极开放共享楼宇楼面、墙体、路灯杆、广告箱体、通信井盖等资源，并提供进入便利，确保 5G 网络深度覆盖。

（3）开放路灯、监控供电管道，满足集中供电机房到移动通信基站之间电缆走线。

三、完善相关政策

（1）建议建立健全 5G 项目审批或备案流程绿色通道，由市级统筹，试行打包规划、批量审批。

（2）建议相关部门简化通信基站等基础设施的申报、审批手续，优化 5G 建设项目审批流程，学习其他省市先进经验，按照“最多跑一次”改革要求，简化基站审批，缩短审批周期，为 5G 网络建设提供便利。环保部门简化环评手续,对新建基站规定范围内的电磁环境辐射值等级以及环境空间，探索基站建设环境影响评价分类审批管理模式，根据《环境影响评价法》第 16 条相关可适当实行豁免、地方性简化环评手续来提高审批效率；

（3）因 5G 建设需要对存量基站设施更换铁塔及增加机柜配套，建议对于建设中征用非国有房产的，应给予补偿或补助。对于建设和维护外包单位应采用外包服务形式给予服务费用，支持 5G 基站选址和建设的快速推进。

四、加强电力支持

（1）建议供电单位加大对基站等通信设施的供电保障力度，对其用电报装、电力抢修建立优先保障机制。

（2）建议按照国家相关政策要求，优化 5G 设施电力供应申请审批流程，简化 5G 基站直供电报装和变压器报装流程，减少报装材料、缩短报装时间，并将持有有效租赁合同的基站视同具备产权证。（资料和供电企业内部环节流转时间已根据营商环境等工作要求压减，有效期内的租赁合同同产权证同等有效）

（3）建议针对 5G 网络设施的布局特点，配合推进具备条件的 5G 基站转供电改直供电工程。具备条件的 5G 基站改直供电需要客户提报申请，可申请小容量专变；电力直接交易需符合政府规定的准入条件的客户在山东电力交易中心平台注册申请。

（4）公变区域基站全部采用直供电供电，变压器进行免费增容，（公变供电区域内，如客户接入容量受限，可对公变增容，如容量足够接入，不需要增容）电价优惠政策由山东省发改委制定，供电公司严格执行。专变红线内建筑预留位置需客户与专变户主协商，经专变户主协商同意，可以走分户申请。

（5）建议出台降低通信基站用电成本的政策措施，推动全县通信基站直供电用电纳入一般工商业用电。享受峰谷电价优惠，需要省发改委出台相关政策，供电公司严格执行。单独装表按直供电电价缴纳电费，经专变户主协商同意，可以走分户申请。

（6）专变客户转供电电价由市场监管局监督管理。

（7）公变可开放容量一直面向全社会开放，符合条件客户如有需求随时可报装使用，大容量供电机房产权属于客户资产，由客户投资建设。

五、加强通信保护

（1）统筹协调相关部门，积极推动地方性法规建设，进一步明确基站站址的战略性公共基础设施属性，建议将已有基站站址及业已进入规划的拟建站址纳入相关法律法规框架，从源头上给予基站站址法律上的权益保障，切实保障移动通信网络基础设施的建设通行权。

（2）各级相关部门要加大对通信网络基础设施建设的保护力度，要依法惩处破坏通信网络基础设

施、阻碍通信网络基础设施建设等违法犯罪行为。

（3）各区（市）县政府、开发区管委会对因征地拆迁、城乡建设、道路改扩建、城中村改造等造成通信基础设施迁移或损毁的，严格按照本地标准予以补偿。对于通信基站要协调落实新站址，遵循“先建后拆”原则，确保移动通信网络平稳过渡。

六、推进共建共享

（1）在开展 5G 建设时，应做到通信基站塔（杆）、管道、机房、电力等资源充分共建共享。优先改造利用现有通信基础设施，原则上能够共享的不再新建。

（2）按照 5G 基站“宏微结合，室内外协同”的思路，探索多部门协调机制，跨界整合社会杆、社会管和社会电等社会资源，推进铁塔基站、路灯、监控、交通指示、电力等各类挂高资源的双向开放共享和统筹利用，有效整合 5G 站址资源。

（3）建议统筹全县 5G 网络建设，统筹路灯杆、信号杆、监控杆、电力塔、公交站台等市政设施，推广应用集智慧照明、视频监控、交通管理、环境监测、5G 通信等功能于一体的多功能智能杆。

七、加大科普宣传

（1）相关部门加强舆论宣传，积极利用报刊、广播、电视、新闻网站和新媒体等，广泛宣传 5G 在带动产业发展、为经济增长提供新动能、提高城市运行效率、提升人民生活品质等方面的重要意义

（2）加强电磁辐射知识的科普宣传教育，及时回应社会关切，消除群众对基站建设的误解，引导群众支持 5G 通信基础设施建设，营造良好社会舆论氛围。

八、加强组织保障

成立冠县 5G 建设推进工作领导小组，负责全县社会站址资源共建共享的组织领导，推进 5G 通信基础设施规划及建设工作；将 5G 通信基础设施建设纳入各级政府年度重点工作，细化分解到具体单位并做好落实，并签订工作目标责任书；建立督查考核机制，将疑难站址解决率纳入政府督办工作，定期召开联席工作会议，总结落实推进情况，协调解决工作中的具体问题，适时推广典型做法和成功经验。