

# 新平彝族傣族自治县声环境质量监测点位 评估调整技术报告



玉溪市生态环境局新平分局

二〇二五年十二月

**编写人员:**翁学贵

**报告审核:**陶 天

**报告审定:**张诚民

**主编单位:**玉溪市生态环境局新平分局

**编报时间:**二〇二五年十二月

# 目录

一、调整目的 .....	1
二、调整依据 .....	1
三、基本情况 .....	2
(一) 城市基本情况 .....	3
(二) 声环境质量监测概况 .....	6
四、点位评估情况 .....	8
(一) 现有区域声环境质量监测点 .....	8
(二) 现有道路交通声环境质量监测点 .....	14
(三) 现有功能区声环境质量监测点 .....	16
五、点位调整情况 .....	17
(一) 区域声环境质量监测点调整情况 .....	17
(二) 道路交通声环境质量监测点调整情况 .....	20
(三) 功能区声环境质量监测点调整情况 .....	21
(四) 拟建功能区自动站点八方位图 .....	24
(五) 拟设置或调整后的声环境质量监测站(点)清单 .....	39
(六) 站点图集和矢量数据 .....	39
附表 1 《新平县区域声环境监测点位基础信息表》 .....	40
附表 2 《新平县道路交通声环境监测点位基础信息表》 .....	40
附表 3 《新平县功能区声环境监测点位基础信息表》 .....	40
附图 1 城市建成区范围图 .....	40

附图 2 声环境功能区区划图 .....	40
附图 3 新平县区域声环境监测点位分布图 .....	40
附图 4 新平县道路交通声环境监测点位分布图 .....	40
附图 5 新平县功能区声环境监测点位分布图 .....	40
附图 6 声环境功能区划单元调整前后对比图 .....	40
附图 7 调整前后该声环境质量监测站(点)分布图 .....	40

## 一、调整目的

城市声环境功能区划方案是地方开展噪声污染防治工作的基本依据，原则上不超过5年调整一次。《新平县城市声环境功能区划分（2019-2029）》于2019年6月经新平县人民政府批复实施，至今已超5年。根据《新平县城市声环境功能区划分情况评估报告》调整编制的《新平县城市声环境功能区调整划分技术报告（2024-2029）》（报批稿）已完成，现根据此报告对新平县中心城区声环境质量监测点位进行调整设置，以全面、准确、客观地反映新平县中心城区声环境质量现状及污染特征，满足各类环保考核工作要求。

## 二、调整依据

- 1.《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》
- 2.《中华人民共和国环境保护法》
- 3.《中华人民共和国噪声污染防治法》
- 4.《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》（环监测〔2024〕17号）
- 5.《环境质量监测点位管理办法》（环办〔2011〕107号）
- 6.《关于加强噪声监测工作的意见》（环办监测〔2023〕2号）
- 7.《关于印发〈功能区声环境质量自动监测能力建设技术要求（试行）〉的通知》（总站物字〔2023〕13号）
- 8.《云南省生态环境厅关于印发〈云南省加快建立现代化

生态环境监测体系实施方案〉的通知》（云环通〔2025〕11号）

9.《云南省生态环境厅关于转发加强噪声监测工作意见的通知》（云环通〔2023〕45号）

10.《声环境质量标准》（GB 3096-2008）

11.《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ 640-2012）

12.《功能区声环境质量自动监测技术规范》（HJ906-2017）

13.《环境噪声自动监测系统技术要求》（HJ 907-2017）

14.《环境噪声点位编码规则》（HJ 661-2013）

15.《云南省生态环境厅关于开展声环境功能区划分情况评估工作的通知》（〔2023〕—372）

16.《玉溪市环境污染防治工作领导小组办公室关于开展声环境功能区划分情况评估工作的通知》（玉污防办〔2023〕51号）

17.《玉溪市噪声污染防治行动实施方案》（玉市环〔2024〕32号）

18.《云南新平产业园区总体规划（修编）（2021-2035）》

19.《玉溪市人民政府关于新平彝族傣族自治县国土空间总体规划（2021-2035年）的批复》。

20.《新平县城市声环境功能区调整划分技术报告（2024-2029）》（报批稿）

### 三、基本情况

## (一) 城市基本情况

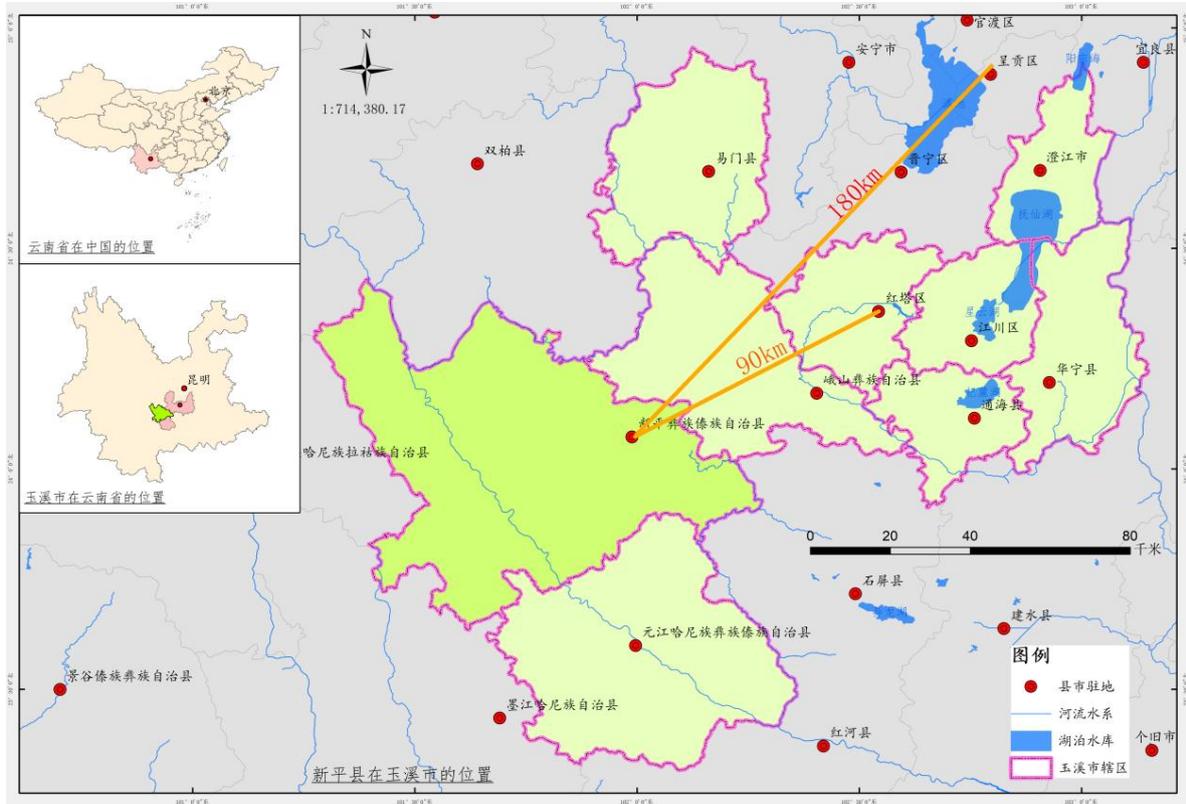


图 3-1 新平县地理位置图

新平县中心城区是新平县的政治、经济、文化中心。县委、县人民政府驻地桂山街道，海拔 1480m，距云南省会昆明市 180km，玉溪市政府所在地红塔区 90km。中心城区包含古城街道、桂山街道两个街道的部分区域，北至环城北路，南至环城南路，东至云南新平产业园区桂山片区，西至纳溪水库。中心城区地貌为山区坝子，平甸河自西向东将坝子一分为二，南北两山对峙形成天然屏障。新平县平均气温在 14~24℃之间，年平均气温 18.1℃，属温带气候区，冬暖夏凉，四季如春，气候宜人。新平县中心城区总人口约 5 万人，其中常住城镇人口 44846 人（桂山街道 30723 人，古城街道 14123 人），暂住人

口 5157 人（2025 年 10 月公安局数据）。根据《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》(HJ640-2012)，新平县中心城区人口  $\leq 50$  万人，属于小城市。

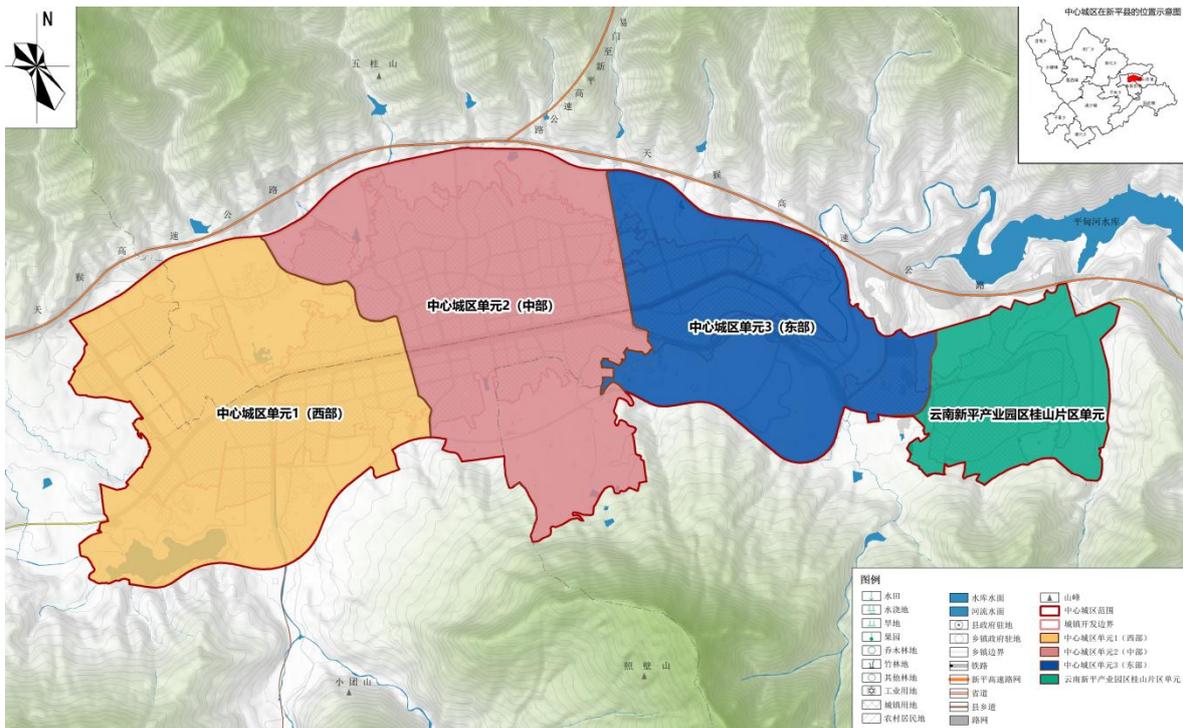


图 3-2 新平县中心城区国土空间规划单元

根据《新平彝族傣族自治县国土空间总体规划（2021-2035 年）》，按照环城路道路红线和城镇开发边界进行划定，规划区总面积为 18.12 平方千米。中心城区规划城市道路长度 99.215 千米，道路面积 1.97 平方千米，构成以城市主干路和城市快速路为骨架，城市次干路为主体，城市支路为补充的城市路网系统。新平县中心城区规划 4 个单元，均为城镇单元，分为居住生活、综合功能、工业发展共 3 类主导功能。其中：居住生活单元 2 个，分别为桂山城镇单元 1（中部老城核心规划单元）和古城城镇单元 1（西部生态文化旅游规划单元）；综合功能

单元 1 个，为桂山城镇单元 2（东部产业发展规划单元）；工业发展单元 1 个，为桂山城镇单元 3（云南新平产业园区桂山片区单元）。

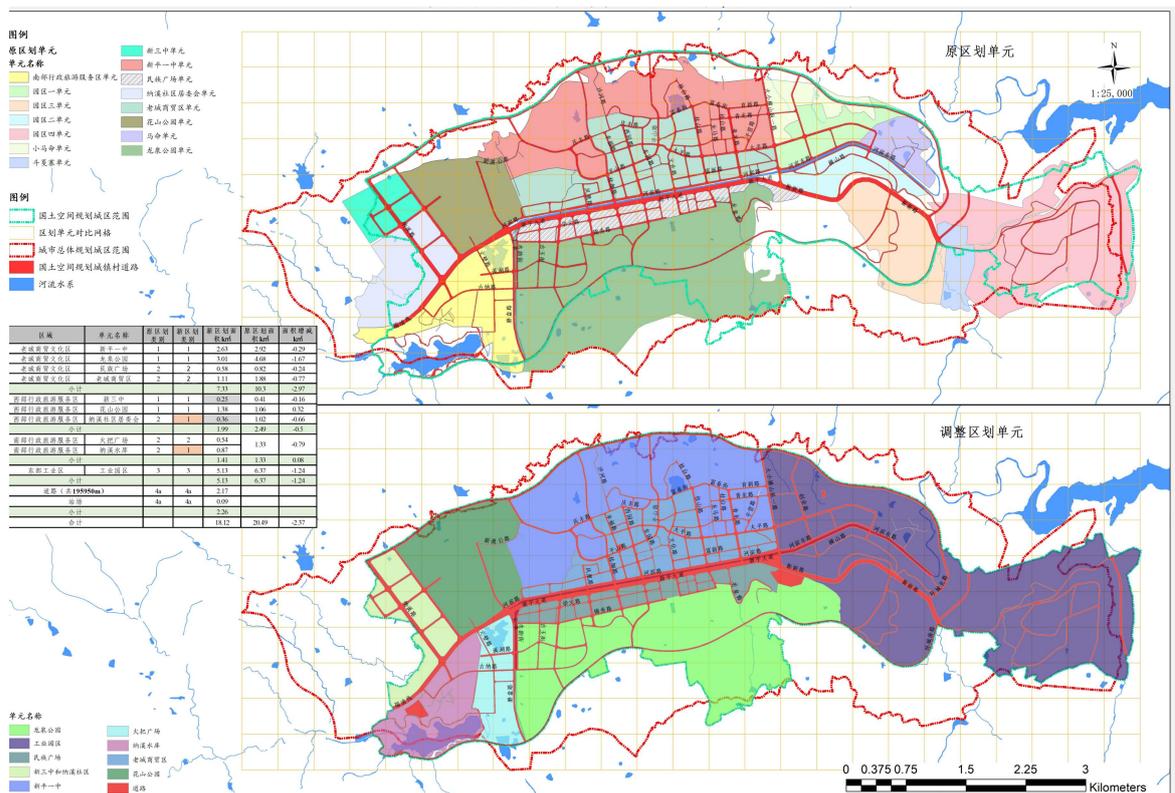


图 3-3 新平县中心城区声环境功能区划单元调整前后对比图

2025 年编制的《新平县城市声环境功能区调整划分技术报告（2024-2029）》，是在沿用《新平县城市声环境功能区划分（2019-2029）》的基础上，依据《新平彝族傣族自治县国土空间总体规划（2021-2035 年）》成果及县城建设现状进行局部优化。调整后的中心城区声环境功能区包括“老城商贸区、西部行政旅游服务区、南部行政旅游服务区、东部工业区”4 个片区、10 个功能单元。其中：1 类区共 6 个单元，占地面积为 8.61 平方千米，占规划区面积的 47.5%；2 类区共 3 个单元，占地面积

为 2.23 平方千米，占规划区面积的 12.30%；3 类区 1 个单元，占地面积为 5.22 平方千米，占规划区面积的 28.80%；4a 类区占地面积为 2.06 平方千米（道路 1.97 平方千米，车站 0.09 平方千米），占规划区面积的 14.3%。

## （二）声环境质量监测概况

新平县中心城区尚未建成声环境质量自动监测站点，新平分局生态环境监测站每年手工监测声环境质量。中心城区声环境质量监测内容包括区域声环境、道路交通声环境和功能区声环境，监测点位共 98 个，其中：区域声环境 70 个、道路交通声环境 21 个、功能区声环境 7 个。自 2019 年首次编制《新平县城城市声环境功能区划分（2019-2029）》以来，此为首次提出调整监测点位。2021-2025 年监测结果分析如下：

表 3-1 2021-2025 年区域环境噪声监测结果表 单位：dB(A)

网格数 (个)	网格大小 (m)	Leq	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025
70	450×450	$\bar{S}_d =$	45.3	46.6	46.1	45.0	47.0
		$\bar{S}_n =$	——	38.7	38.3	——	—
结果评价			一级 (好)	一级 (好)	一级 (好)	一级 (好)	一级 (好)

1. 区域声环境质量分析。2021-2024 年，新平县中心城区昼间区域声环境质量基本保持稳定，声环境总体水平等级为“一级”，评价为“好”。2024 年，中心城区昼间区域声环境质量平均等效声级为 45.0dB(A)，其中：声质量为“好”的区域面积占 78.6%，为“较好”的占 18.6%，为“一般”的占 2.8%，无“较差”和“差”的区域。见表 3-1。

2.道路声环境质量分析。2021-2024年，新平县中心城区昼间道路交通声环境质量基本保持稳定，噪声强度等级为“一级”，评价为“好”。2024年，中心城区昼间道路交通噪声均值为62.2分贝，其中：噪声强度等级为二级（评价为较好）的路段长630米，占3.9%，一级（评价为好）的路段占96.1%；超标路段(70分贝以上)占0%。见表3-2。

表 1-2 2021-2024 年的道路交通噪声监测结果表 单位：dB(A)

测点数 (个)	道路总 长(m)	2019年路 段超标率 (%)	Leq	2021年	2022年	2023年	2024年
21	16275	0	$\bar{S}_d =$	62.4	62.9	63.4	62.2
			$\bar{S}_n =$	—	49.7	51.8	—
结果评价				一级 (好)	一级 (好)	一级 (好)	一级 (好)

3.功能区声环境质量分析。2021-2024年，新平县中心城区4个类别功能区的昼、夜声环境质量达标率均为100%，年度监测值变化不大。2024年功能区昼、夜噪声全部达标，其中：居民文教区(1类区)昼间等效声级为41.4分贝，夜间等效声级为33.1分贝；混合区(2类区)昼间等效声级为47.5分贝，夜间等效声级为37.9分贝；工业集中区(3类区)昼间等效声级为46.9分贝，夜间等效声级为41.9分贝；交通干线两侧(4类区)昼间等效声级为56.8分贝，夜间等效声级为48.8分贝。见表3-3。

表 3-3 2021-2024 年的功能区噪声监测结果表 单位：dB(A)

功能区	时段	标准限制	2021	2022	2023	2024	结果评价
1类	昼间(Ld)	55	42.4	36.6	42.0	41.4	达标
	夜间(Ln)	45	33.9	31.0	33.4	33.1	达标

2类	昼间(Ld)	60	50.4	45.1	45.9	47.5	达标
	夜间(Ln)	50	38.9	35.9	35.5	37.9	达标
3类	昼间(Ld)	65	48.6	48.1	45.4	46.9	达标
	夜间(Ln)	55	39.9	40.5	41.4	41.9	达标
4a类	昼间(Ld)	70	55.0	56.8	56.5	56.8	达标
	夜间(Ln)	55	47.0	49.5	47.8	48.8	达标

#### 四、点位评估情况

##### (一) 现有区域声环境质量监测点

现有 70 个区域声环境质量监测点位中，6 个需要作废，64 个调整。2019 年版《新平县城市声环境功能区划分（2019-2029 年）》区划面积为“20.49 平方公里”，2025 年《新平县城市声环境功能区调整划分技术报告（2024-2029）》中心城区规划面积“18.12 平方千米”。此次中心城区面积较 2019 年减少了 2.37 平方公里。

评估认为，因中心城区面积变化及监测点位定位不准，70 个网格中有 18 个监测点位存在网格错位、不在中心或超出规划区等问题（设置不科学的有 14 个；设置不规范有 18 个；点位不具有代表性的有 5 个），其中 64 个点位基本具备科学性、规范性和代表性，需要调整。建议作废 5 个点位（中新寨、小新寨、乙本甲小寨、乙本甲大寨、上岔河村）。见图 4-1，表 4-1。

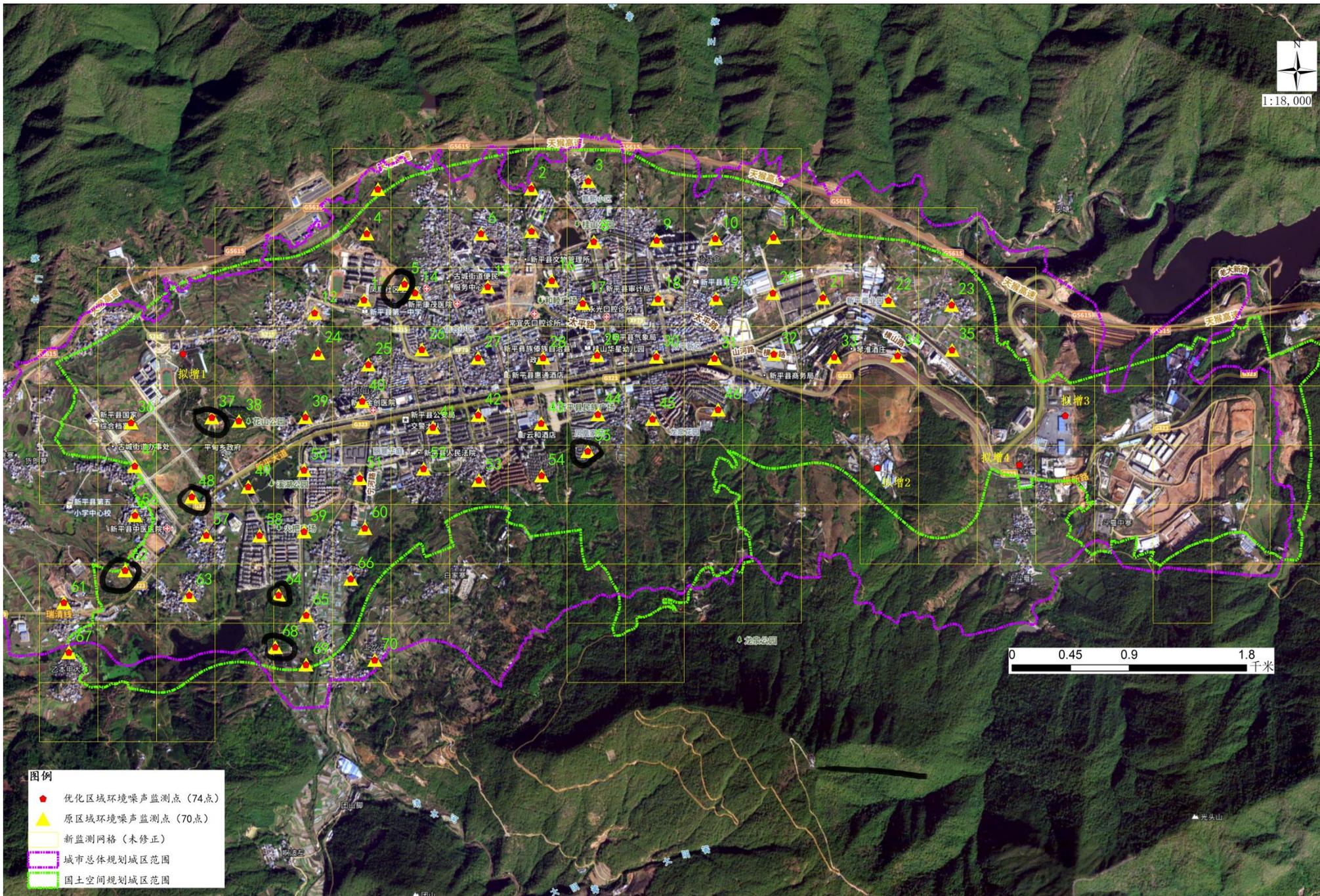


图 4-1 现有区域声环境质量监测点

表 4-1 区域声环境质量监测点位评估一览表

点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	测点参照物	功能区代码	科学性	规范性	代表性	建议
530427100001	沙河村	101.980664	24.080026	沙河村高压电杆右侧 5 米	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100002	桂山公园后山	101.98832	24.07938	桂山公园后山休息亭	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100003	育新小区	101.99224	24.07985	育新小区马家箐 263 号	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100004	沙河村	101.97697	24.07658	沙河村 86 号	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100005	王家城	101.97957	24.07345	王家城 167 号	31	基本科学	不规范	有	调整
530427100006	酒房 17 号	101.98485	24.07658	酒房 17 号	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100007	职技校	101.98834	24.07673	职技校	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100008	住建局	101.99263	24.07609	住建局	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100009	福润园	101.99696	24.07617	福润园北侧 4 幢	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100010	阿依咪咪饭店旁边 农田	102.001	24.07627	阿依咪咪饭店旁边农田	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100011	大营养殖基地前农 田	102.00501	24.07636	青龙社区大营 128 号	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100012	革棚 12 号	101.97337	24.07165	革棚 12 号	31	基本科学	不规范	有	调整
530427100013	新平一中	101.97678	24.07246	新平一中	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100014	庆丰路 180 号	101.9803	24.0729	庆丰路 180 号	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100015	三眼井 9 号	101.98531	24.07328	三眼井 9 号	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100016	和睦广场	101.98974	24.07366	太平路和睦广场	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100017	供销社	101.99186	24.07225	中国供销合作社（桂山 路）	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100018	青龙路 48 号（烟 草小区侧门）	101.99705	24.07252	青龙路 48 号（烟草小区 侧门）	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100019	大平村 156 号门前	102.00104	24.07256	太平村 156 号门前	32	基本科学	基本规范	有	调整

530427100020	箱包厂与东绿公司之间的十字路口	102.00497	24.07288	箱包厂与东绿公司之间的十字路口	33	基本科学	基本规范	有	调整
530427100021	箱包厂与污水处理厂之间	102.00842	24.0726	箱包厂与污水处理厂之间(箱包厂东侧)	33	基本科学	基本规范	有	调整
530427100022	马命村 121 号左侧	102.01295	24.07244	马命村 121 号左侧	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100023	马命村 45 号后面	102.0173	24.07215	马命村 45 号后面	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100024	革棚	101.9736	24.06915	革棚村南侧通讯基站(基站南侧农田 200 处)	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100025	凤凰小山头	101.97709	24.06844	凤凰小山头 104 号	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100026	望湖苑	101.98076	24.06937	望湖苑别墅 17 栋	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100027	小河边 7 号	101.98464	24.06886	小河边 7 号	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100028	体育馆	101.98913	24.06886	体育馆足球场	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100029	财富广场琦蓝药房	101.99286	24.06902	富新路财富广场 7 幢东侧 7-1 号	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100030	财政局停车场	101.99694	24.06892	河滨路财政局西侧停车场	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100031	新平县转盘北侧公园内	102.00095	24.06882	新平县转盘北侧公园内亭子	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100032	广浩汽车城西侧	102.00505	24.06909	政务中心东侧停车场	33	基本科学	基本规范	有	调整
530427100033	琴淮酒庄	102.00921	24.06891	琴淮酒庄	33	基本科学	基本规范	有	调整
530427100034	万荣木材厂	102.01357	24.06898	万荣木材厂	33	基本科学	基本规范	有	调整
530427100035	马命村前农田(养鸡场边)	102.01733	24.06935	马命村前农田(养鸡场边)	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100036	档案馆	101.960725	24.064826	新平县国家综合档案馆	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100037	花山公园中央	101.966291	24.065148	花山公园中央	31	不科学	不规范	有	调整
530427100038	花山公园东侧	101.968152	24.064935	花山公园东侧	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100039	杨武饭庄	101.97274	24.06516	牛滚锅	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100040	惠民家园	101.97666	24.06616	惠民家园	32	基本科学	基本规范	有	调整

530427100041	园丁小区1幢三单元	101.98153	24.06453	园丁小区1幢三单元	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100042	新平电信公司	101.98465	24.06529	新平电信公司	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100043	新平游乐场东门	101.989	24.06478	新平游乐场东门	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100044	凤凰家园商铺38-1号	101.99291	24.06533	凤凰家园商铺38-1号	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100045	青龙社区克租克133号附1号门前	101.99668	24.06504	青龙社区克租克133号附1号门前(酿酒房)	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100046	新平木之艺古典实木家具厂	102.00119	24.06563	龙泉路9号木之艺古典实木家具厂	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100047	中新寨	101.960976	24.062123	纳西村委会中新寨71号	32	超出规划区	不规范	无	作废
530427100048	花山公园西侧	101.964915	24.06021	新平衡水实验中学往南200米	32	不科学	不规范	有	调整
530427100049	错峰调节池	101.968794	24.060834	错峰调节池	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100050	世豪大酒店南50米	101.97265	24.06187	世豪大酒店南50米	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100051	世豪国际大商城南150米	101.97649	24.06136	世豪国际大商城南150米	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100052	大啊秀村3号	101.98089	24.06196	大啊秀村3号	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100053	小啊秀村后	101.98469	24.06124	小啊秀村后东侧第一家	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100054	凤凰夏苑别墅区74幢	101.98902	24.06153	凤凰夏苑别墅区74幢	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100055	凤凰夏苑别墅区7幢75号	101.99222	24.06304	凤凰家苑别墅区7幢75号	31	不科学	不规范	有	调整
530427100056	小新寨	101.960998	24.059059	纳西村委会小新寨62号	32	超出规划区	不规范	无	作废

530427100057	纳溪	101.965912	24.057822	中医院斜对面	32	不科学	不规范	有	调整
530427100058	西湖小镇别墅区	101.969585	24.05781	西湖小镇三区 20 幢	32	不科学	不规范	有	调整
530427100059	人工湖酒店东南 200 米	101.97265	24.05804	人工湖酒店东南 200 米	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100060	新平四小后面	101.97684	24.05826	新平四小后面	31	基本科学	基本规范	有	调整
530427100061	乙本甲小寨	101.956093	24.053624	纳西乙本甲黄永云家正后面	32	超出规划区	不规范	无	作废
530427100062	卫生防疫站旁	101.96031	24.055629	新平县疾病预防控制中心	32	不科学	不规范	有	调整
530427100063	纳溪	101.964729	24.054081	纳西村 48 号	32	基本科学	基本规范	有	调整
530427100064	原森泰林业公司 1	101.970888	24.054089	原森泰林业公司	32	科学	不规范	有	调整
530427100065	古城桥	101.972796	24.052838	古城桥北边农田	32	不科学	不规范	有	调整
530427100066	上古城村	101.97587	24.05511	上古城村农田	31	不科学	不规范	有	调整
530427100067	乙本甲大寨	101.956439	24.050526	乙本甲大寨望湖苑农家乐	32	超出规划区	不规范	无	作废
530427100068	原森泰林业公司 2	101.970656	24.050851	原森泰林业公司 2	32	科学	不规范	有	调整
530427100069	下岔河鱼塘	101.97279	24.049768	下岔河公益房停车场	32	不科学	不规范	有	调整
530427100070	上岔河村	101.97752	24.05005	上岔河村西边农田	31	超出规划区	不规范	无	作废

## （二）现有道路交通声环境质量监测点

现有 21 个道路交通声环境质量监测点位中，3 个需要作废，18 个点位继续沿用。由于新平县规划文本变化，新平县建成区交通主干道表述由《新平县城市总体规划修编（2013-2030）》的“已建成道路共有 5 条主干道，8.69km，包括：平山路、河滨路、太平路、新区主干道、西园路”变为《新平彝族傣族自治县国土空间总体规划（2021-2035 年）（公开发布版）》的“中心城区形成‘五横九纵’主干道网络结构”。除新增花山路、改道振新路等个别路段外，实际建成道路未发生变化。根据 2025 年编制的《新平县城市声环境功能区调整划分技术报告（2024-2029）》，建成区共有道路总长 99215m。有 2 个点位代表性不够，建议作废后重新调整。

据评估，现有 21 个道路交通声环境质量监测点中，科学性和规范性均为 100%，18 个点位具有代表性，但新平大道两头的 2 个点位及太平路移动公司段点位共 3 个点代表性不够，建议作废后重新调整位置。详见表 4-2。

表 4-2 道路交通声环境质量监测点位评估一览表

点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	路段名称	科学性	规范性	代表性	建议
530427200001	县交警大队段	101° 58' 46"	24° 03' 55"	新平大道	科学	规范	不够	作废
530427200002	民族广场	101.989609	24.066839	新平大道	科学	规范	有	沿用
530427200003	武装部段	101° 59' 44"	24° 04' 06"	新平大道	科学	规范	不够	作废
530427200004	县运输公司段	101.995949	24.071244	太平路	科学	规范	有	沿用
530427200005	移动公司段	101° 59' 28"	24° 04' 16"	太平路	科学	规范	不够	作废
530427200006	商贸城段	101.987937	24.071092	平山路	科学	规范	有	沿用
530427200007	景泰名都段	101.986114	24.068776	西园路	科学	规范	有	沿用
530427200008	新平宾馆段	101.993863	24.069863	桂山路	科学	规范	有	沿用
530427200009	汇滨园段	101.985514	24.071076	西园路	科学	规范	有	沿用
530427200010	平甸派出所段	101.98329	24.071451	幸福路	科学	规范	有	沿用
530427200011	桂细路段	101.98313	24.068086	桂细路	科学	规范	有	沿用
530427200012	小漠沙堤坝	101.99039	24.075396	育新路-庆丰路- 富春街	科学	规范	有	沿用
530427200013	地税局段	101.992971	24.073537	桂山路	科学	规范	有	沿用
530427200014	保障性住房	101.996895	24.073159	青龙路	科学	规范	有	沿用
530427200015	力高箱包厂	102.00754	24.071379	河滨东路	科学	规范	有	沿用
530427200016	游客服务中心	102.004184	24.06758	振新路	科学	规范	有	沿用
530427200017	南方电网段	101.989733	24.071069	文化路	科学	规范	有	沿用
530427200018	新平一中段	101.976413	24.071512	新漠公路	科学	规范	有	沿用
530427200019	城南幼儿园段	101.982101	24.063132	锦绣路	科学	规范	有	沿用
530427200020	溪湖公园段	101.977249	24.065252	河滨路	科学	规范	有	沿用
530427200021	新平四小段	101.975971	24.059937	团山路	科学	规范	有	沿用

### (三) 现有功能区声环境质量监测点

现有 7 个功能区声环境质量监测点位中，3 个建议作废，2 个建议调整，2 个继续沿用。位于烈士陵园的 1 类区监测点已调出县城规划区范围，位于花山公园的 1 类区监测点离居住区超过 200m，位于污水处理厂的 3 类区监测点距离另一个 3 类区监测点较近且离居住区超过 200m，这 3 个点位建议作废；位于县医院的 2 类区监测点已调整为 1 类区，位于凤凰家园的 2 类监测点实际在 1 类区且不适合建设自动站，这两个点位建议微调沿用。位于秦淮酒庄的 3 类区监测点和位于交警大队的 4 类区监测点设置科学、规范、有代表性，建议沿用。详见表 4-3。

表 4-3 功能区声环境质量监测点位评估一览表

监测点位	功能区划类别	测点经度	测点纬度	科学性	规范性	代表性	建议
龙泉公园单元 (烈士陵园)	1 类	E101.994 71°	N24.06 758°	不科学	不规范，超出 新区划范围	无	作废
花山公园单元	1 类	E101.966 29°	N24.06 515°	不科学	不规范，离居 住区超过 200m	无	作废
老城区商贸城 单元(县医 院)	2 类	E101.981 63°	N24.07 529°	不科学，坐 标错位	不规范，调整 为 1 类区	无	调整
民族广场单元 (凤凰家园)	2 类	E101.982 23°	N24.06 409°	科学，不 适合建自动站	不规范，位于 1 类区	有	调整
园区一单元 (污水处 理厂)	3 类	N24.0721 6° E102.009 26°	N24.07 216°	不科学，2 个 3 类点 距离太近	不规范，离居 住区超过 200m	无	作废
园区二单元 (秦淮酒庄)	3 类	E102.010 01°	N24.07 073°	科学	规范	有	调整
新平大道(交 警大队)	4a 类	E101.969 44°	N24.06 333°	科学	规范	有	调整

## 五、点位调整情况

调整前设置区域声环境质量监测点 70 个、道路交通声环境质量监测点 21 个，功能区声环境质量监测点 7 个。调整后设置区域声环境质量监测点 75 个、道路交通声环境质量监测点 23 个，功能区声环境质量监测点 7 个。净增加监测点位 7 个，其中：区域 5 个、道路交通 2 个、功能区 0 个。

### （一）区域声环境质量监测点调整情况

因县城面积太小，为了确保区域声环境质量监测数据的持续对比分析，本次点位调整覆盖县城规划区范围，延续 2019 年版《新平县城市声环境功能区划分（2019-2029 年）》450 米×450 米绘制网格 118 个，剔除无效网格 43 个(均为非建成区面积大于 50%)，设置有效网格 75 个。

本次调整将监测点位由现有的 70 个增加为拟 75 个，净增加 5 个。具体为：微调 64 个，新增 11 个，作废 6 个。75 个 450 米×450 米网格，总覆盖面积为 15.19 平方千米(因部分网格含有小于 50%网格面积的非建成区，故区域环境噪声网格覆盖面积大于建成区面积)。其中，40 个监测点位于 1 类区，17 个监测点位于 2 类区，18 个监测点位于 3 类区。

表 5-1 调整后的区域声环境监测点位覆盖情况

序号	功能区类别	点位个数	覆盖面积 (k m <sup>2</sup> )	占比 (%)
1	1 类	40	8.10	53.3
2	2 类	17	3.44	22.6
3	3 类	18	3.65	24.0
	合计	75	15.19	100

1.超出规划区 6 个点位，应作废。如：47 中新寨、56 小新寨、61 乙本甲小寨、67 乙本甲大寨、68 原森泰林业公司 2、70 上岔河村 6 个点位已超出规划区范围。

点位	56 小新寨 (超规划范围)	61 乙本甲小寨 (超规划范围)	67 乙本甲大寨 (超规划范围)
问题图片			
点位	68 原森泰林业公司 2 (错位, 超范围)	70 上岔河村 (超规划范围)	47 中新寨 (超规划范围)
问题图片			

图 5-1 拟作废区域声环境质量监测点位图

表 5-2 作废区域声环境监测点位一览表

序号	点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	功能区代码	状态
1	530427100047	中新寨	101.960976	24.062123	1	作废
2	530427100056	小新寨	101.960998	24.059059	1	作废
3	530427100061	乙本甲小寨	101.956093	24.053624	1	作废
4	530427100067	乙本甲大寨	101.956439	24.050526	1	作废
5	530427100068	原森泰林业公司 2	101.970656	24.050851	1	作废
6	530427100070	上岔河村	101.98	24.05	1	作废

2.错位到邻近网格 3 个点位及其他 61 个点位，应修改。5 王家城、37 花山公园中央、64 原森泰林业公司 1 等点位错位到邻近网格；因坐标定位不准确，61 个点位部分未设置在网格中心处，需结合实际修改坐标。

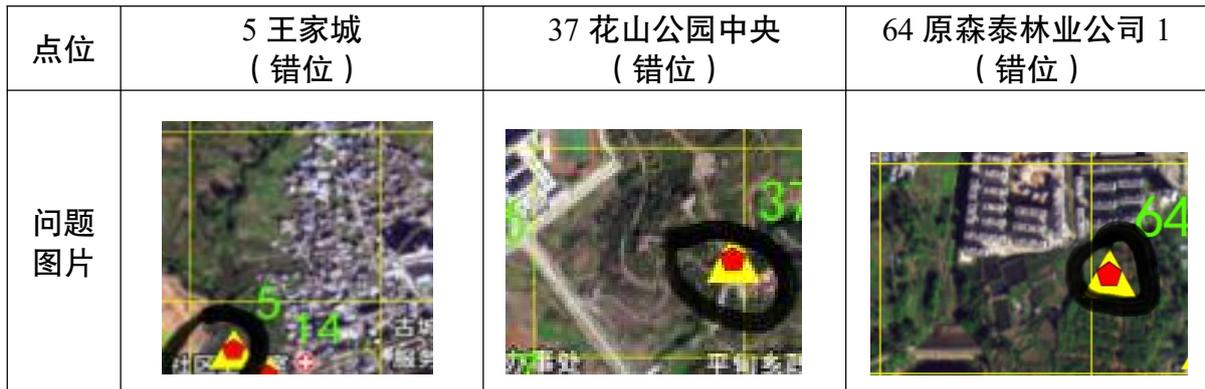


图 5-2 拟修改区域声环境质量监测点位图

3.增加 11 个点位，集中分布在规划区西北角和东南角。

表 5-3 新增区域声环境监测点位一览表

序号	点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	功能区 代码	状态
1	530427100165	花山公园东北侧	101.968287	24.068953	1	新增
2	530427100166	新平三中东北侧	101.964536	24.068951	1	新增
3	530427100167	新平三中西北侧	101.960388	24.068934	1	新增
4	530427100168	兄弟汽贸	102.004898	24.065206	1	新增
5	530427100169	粮食仓库西侧	102.021179	24.065368	3	新增
6	530427100170	交通管理办公区	102.025081	24.065277	3	新增
7	530427100171	千百度北侧	102.029242	24.065125	3	新增
8	530427100172	资源回收点	102.013003	24.061571	3	新增
9	530427100173	太平搅拌站	102.02513	24.061571	3	新增
10	530427100174	产业园区 1	102.029173	24.061571	3	新增
11	530427100175	产业园区 2	102.033184	24.061651	3	新增

点位调整具体信息详见《新平县区域声环境监测点位基础信息表》（附表 1）。2024 年，新平县中心城区昼间区域声环境质量平均等效声级为 45.0dB(A)，声环境总体水平等级为“一

级”，评价为“好”。其中：声质量为“好”的区域面积占78.6%，为“较好”的占18.6%，为“一般”的占2.8%，无“较差”和“差”的区域。近4年监测值无明显差异。

## （二）道路交通声环境质量监测点调整情况

本次城市道路交通噪声环境监测点位由原21个增加为23个，代表路段总长度由16275千米增加为36534m。沿用18个，作废3个，新增5个，净增2个，共设置23个点位。

表 5-4 调整后的道路交通声环境监测点位覆盖情况

序号	区域	点位个数	路段长度 (m)	备注
1	古城街道	8	36534	
2	桂山街道	15		
合计		23	36534	

（1）道路延长现有点位代表性不够，3个点位应作废。由于新平县规划文本变化，新平县建成区交通主干道表述由《新平县城市总体规划修编（2013-2030）》的“已建成道路共有5条主干道，8.69km，包括：平山路、河滨路、太平路、新区主干道、西园路”变为《新平彝族傣族自治县国土空间总体规划（2021-2035年）（公开发布版）》的“中心城区形成‘五横九纵’主干道网络结构”。除新增花山路、改道振新路等个别路段外，实际建成道路未发生变化。根据2025年编制的《新平城市声环境功能区调整划分技术报告（2024-2029）》，建成区共有道路总长99215m。新平大道两头的2个点位及太平路移动公司段点位代表性不够，建议作废后重新调整。

表 5-5 作废道路交通声环境质量监测点位

序号	点位编码	测点名称	路段名称	道路等级	状态
1	530427200001	县交警大队段	新平大道		作废
2	530427200003	武装部段	新平大道		作废
3	530427200005	移动公司段	太平路		作废

(2) 启用新路段，新增 5 个点位。对新启用花山路、纳溪路、创业北路、磨盘路等路段新增点位。

表 5-6 新增道路交通声环境质量监测点位

序号	点位编码	测点名称	路段名称	道路等级	状态
1	530427200022	花山路	花山路	城市主干路	新增
2	530427200023	司法局	纳溪路	城市次干路	新增
3	530427200024	疾控中心	国道 323	城市主干路	新增
4	530427200025	龙王箐	创业北路	城市主干路	新增
5	530427200026	火把广场以东	磨盘路	城市主干路	新增

(3) 沿用 18 个点位。据评估，现有 21 个道路交通声环境质量监测点中，科学性和规范性均为 100%，18 个点位具有代表性，继续沿用。

点位具体信息详见《新平县道路交通声环境监测点位基础信息表》(附表 2)。2024 年，新平县中心城区昼间道路交通噪声均值为 62.2 分贝，噪声强度等级为“一级”，评价为“好”。其中：噪声强度等级为二级(评价为较好)的路段占 3.9%，一级(评价为好)的路段占 96.1%;超标路段(70 分贝以上)占 0%，近 5 年监测值无明显差异。

### (三) 功能区声环境质量监测点调整情况

本次共布设 7 个功能区声环境质量测点，与现有 7 个点位相比，沿用 3 个，作废 3 个，新增 4 个。调整前 1 类、2 类、3 类、4 类声环境功能区监测点位分别是 2 个、2 个、2 个、1 个，与各类区面积比例不匹配。调整后 1 类、2 类、3 类、4 类声环

境功能区面积分别占区划总面积（18.12 平方千米）的 37.5 %、12.5%、25.0% 、25.0%，分别设 1 类、2 类、3 类、4 类声环境功能区监测点位 3 个、1 个、2 个、1 个，与面积比例匹配。

表 5-7 功能区声环境监测点位数量确定依据

声功能区类别	面积 (k m <sup>2</sup> )	面积比例	拟定点位数	点位数比例
0	0	0%	0	0%
1	8.61	47.5%	3	42.9%
2	2.23	12.30%	1	14.3%
3	5.22	28.80%	2	28.6%
4	2.06	11.40%	1	14.3%
合计	18.12	100%	7	100%

\*根据声环境功能区划分调整方案，4 类区为交通干线两侧一定距离范围内区域和交通站点。

表 5-8 功能区声环境监测点位覆盖情况

序号	区域	1 类区	2 类区	3 类区	4 类区
1	古城街道	2	0	0	1
2	桂山街道	1	1	2	0
合计		3	1	2	1

(1) 超出范围或不规范，应作废 3 个点位。位于烈士陵园的 1 类区监测点已调出县城规划区范围，位于花山公园的 1 类区监测点离居住区超过 200m，位于污水处理厂的 3 类区监测点距离另一个 3 类区监测点较近且离居住区超过 200m，这 3 个点位建议作废。

表 5-9 作废功能区声环境质量监测点位

序号	点位编码	测点名称	功能区代码	状态
1	530427310001	龙泉公园单元	1	作废
2	530427310002	花山公园单元	1	作废
3	530427330001	园区一单元	3	作废

(2) 区划类别调整或不适宜建设自动站，应调整 2 个点位。位于县医院的 2 类区监测点已调整为 1 类区，位于凤凰家园的 2 类监测点实际在 1 类区且不适合建自动站，这两个点位建议调整。另外根据功能区占比变化和未来自动站建设需要，新增各类功能区点位。

(3) 结合功能区面积比例，新增 4 个。新增 1 类功能区监测点位县委党校和广场院子 2 个，2 类功能区监测点位马家箐别墅区 1 个和工业园区点位 1 个。

表 5-10 新增功能区声环境质量监测点位

序号	点位编码	测点名称	功能区代码	状态	备注
1	530427310003	县委党校	1	新增	
2	530427310005	广场院子	1	新增	2 类调为 1 类
3	530427320003	马家箐别墅区	2	新增	
4	530427330004	工业园区	3	新增	

(4) 修改 3 个点位。位于秦淮酒庄的 3 类区监测点和位于交警大队的 4 类区监测点设置科学、规范、有代表性，建议修改。

表 5-11 沿用道路交通声环境质量监测点位

序号	点位编码	测点名称	功能区代码	状态	备注
1	530427310004	县医院	1	修改	2 类调为 1 类
2	530427330003	秦淮酒庄	3	修改	
3	530427340002	交警大队	4	修改	

点位具体信息详见《新平县功能区声环境监测点位基础信息表》（附表 3）。2024 年 24 小时监测结果表明，新平县中心

城区 1 类、2 类、3 类和 4a 类四个类别功能区声环境质量昼、夜等效声级达标率均为 100%（详见表 4-3）。

#### （四）拟建功能区自动站点八方位图

拟建功能区声环境质量自动监测站点共 7 个，具体如下：

表 5-12 拟选功能区声环境质量自动监测站点基本信息

拟选自动测点名称	测点经度	测点纬度	功能区	测点参照物
县委党校	101.967154	24.058512	1 类区	综合楼楼顶
县医院	101.983666	24.075625	1 类区	危废贮存间
广场院子	101.98664	24.062512	1 类区	广场院子花园
马家箐别墅区	101.996436	24.071768	2 类区	马家箐门卫室
琴淮酒庄	102.008538	24.070094	3 类区	污水处理设施
工业园区	102.028564	24.060413	3 类区	园区 22 栋西侧
交警大队	101.979737	24.06467	4 类区	门卫室楼顶

7 个拟建自动站点的八方位图如下：

## 1类——县委党校



图 5-3 县委党校点位 200m 范围情况

县委党校备选点周边 200m 内环境状况：（1）道路：主要以党校内部道路为主，均为双向一车道；（2）主要建筑：点位南侧是纳溪村，点位东南侧是西湖小镇别墅区，用途以居住为主；（3）固定污染源：点位周边无噪声污染源；（4）绿化带：点位设置于党校综合楼 3 层楼楼顶，周边绿化为草坪及低矮灌木。

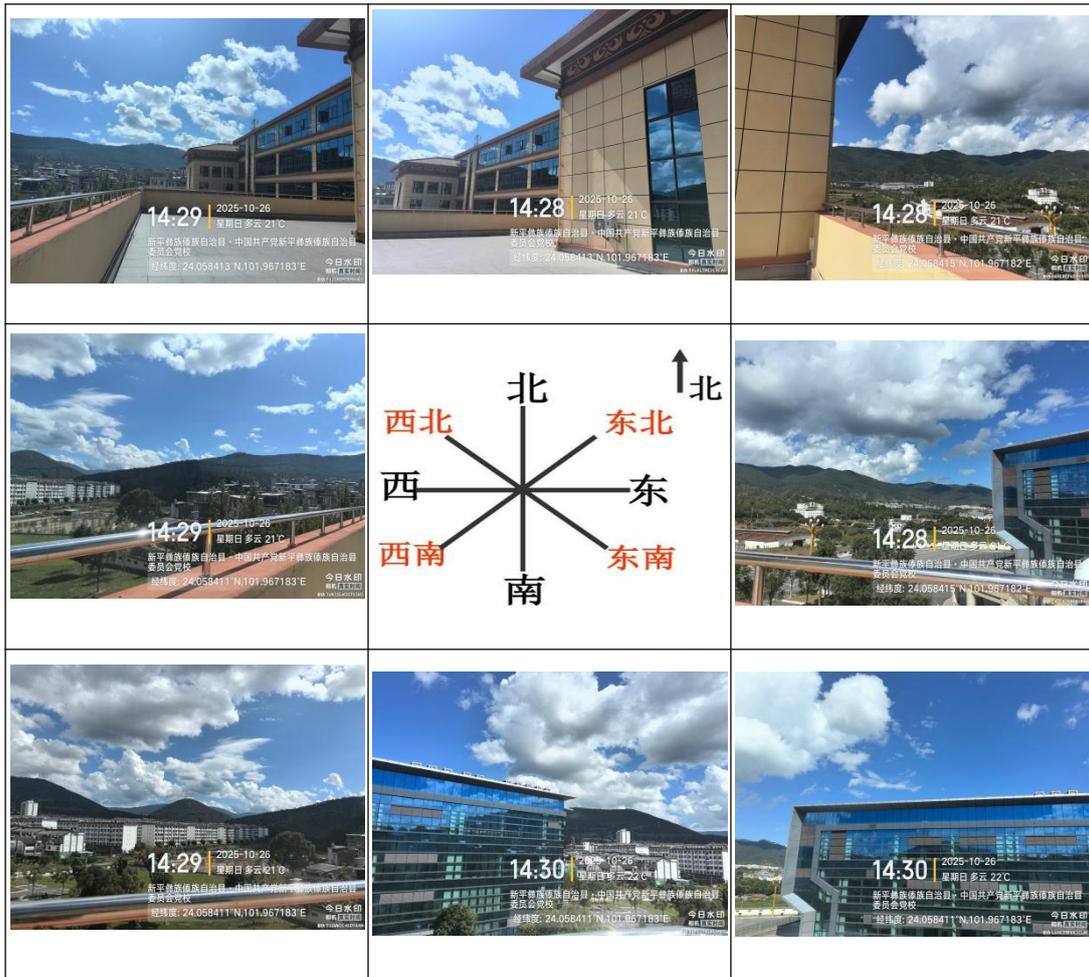


图 5-4 县委党校点位八方位实景图

2021-2024 年，新平县 1 类功能区声环境质量全部达标。县委党校 2025 年 12 月 2 日监测结果表明，该点位声环境质量总体水平能够达标。

表 5-13 县委党校声环境质量监测结果评价

监测点位	2025 年监测结果（单位 dB(A)）		功能区划类别	标准限值	达标评价
	昼/夜	2025 年 12 月 2 日			
工业园区一 (参比)	昼间 (Ld)	41.1	3 类	55	达标
	夜间 (Ln)	33.6		45	达标

## 1类——县医院

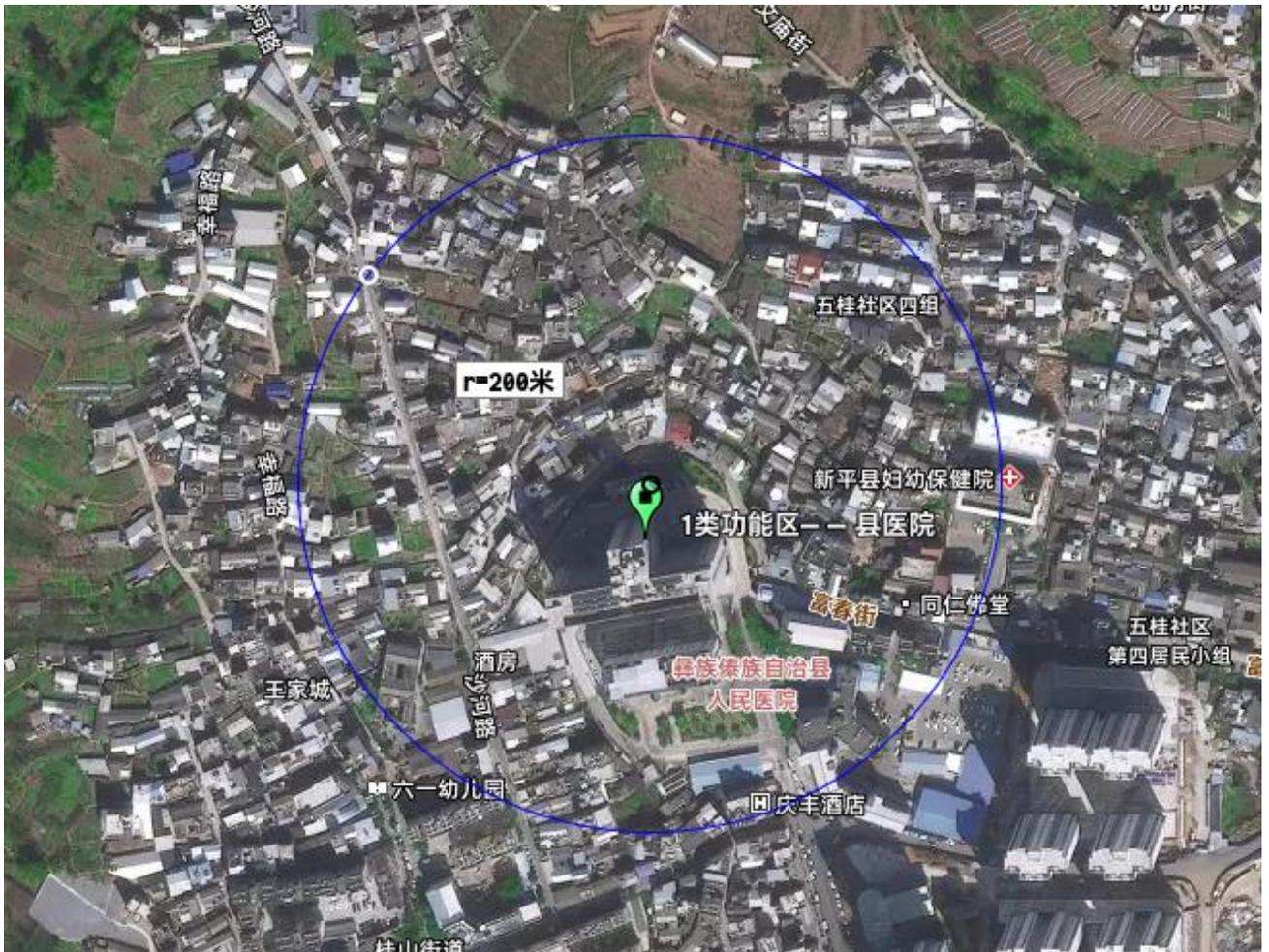


图 5-5 县医院点位 200m 范围情况

**县医院**备选点周边 200m 内环境状况：（1）道路：主要以县医院内部道路和县医院前后的县城次干道为主，为双向一车道或单车道；（2）主要建筑：主要是县医院门诊楼、住院部等，点位东南是五桂今古的高层，县医院四周多是王家城和酒房行官的居民自建楼，用途以居住为主；（3）固定污染源：点位周边无噪声污染源；（4）绿化带：点位设置于危废暂存间 1 层楼楼顶，周边几乎没有绿化。

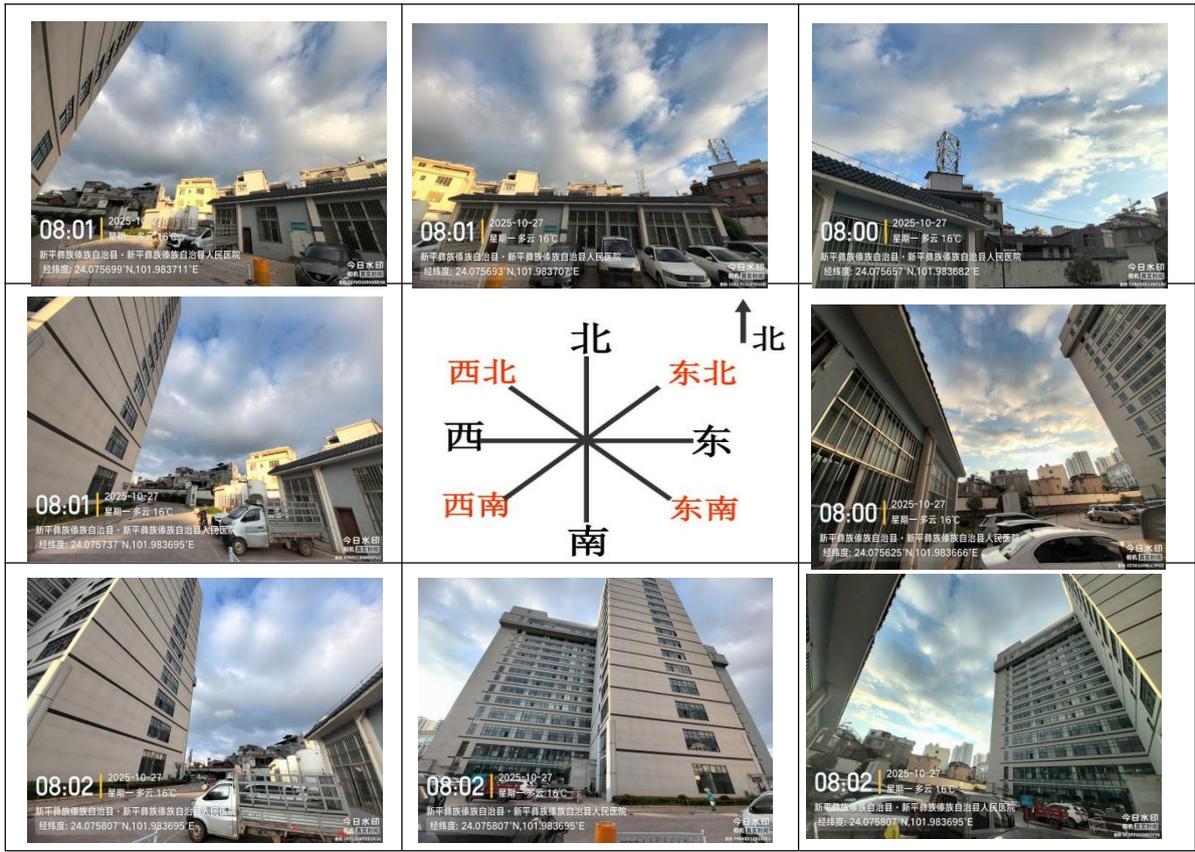


图 5-6 县医院点位八方位实景图

2021-2024 年，新平县 1 类功能区声环境质量全部达标。县医院点位 2025 年前三季度监测，其噪声总体水平达标。

表 5-14 县医院声环境质量监测结果评价

监测点位	2025 年监测结果 (单位 dB(A))					功能区划类别	标准限值	达标评价
	昼/夜	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度			
县医院 (原老商贸城单元)	昼间 (Ld)	47	48	49	——	1 类	55	达标
	夜间 (Ln)	36	39	38	——		45	达标

## 1类——广场院子

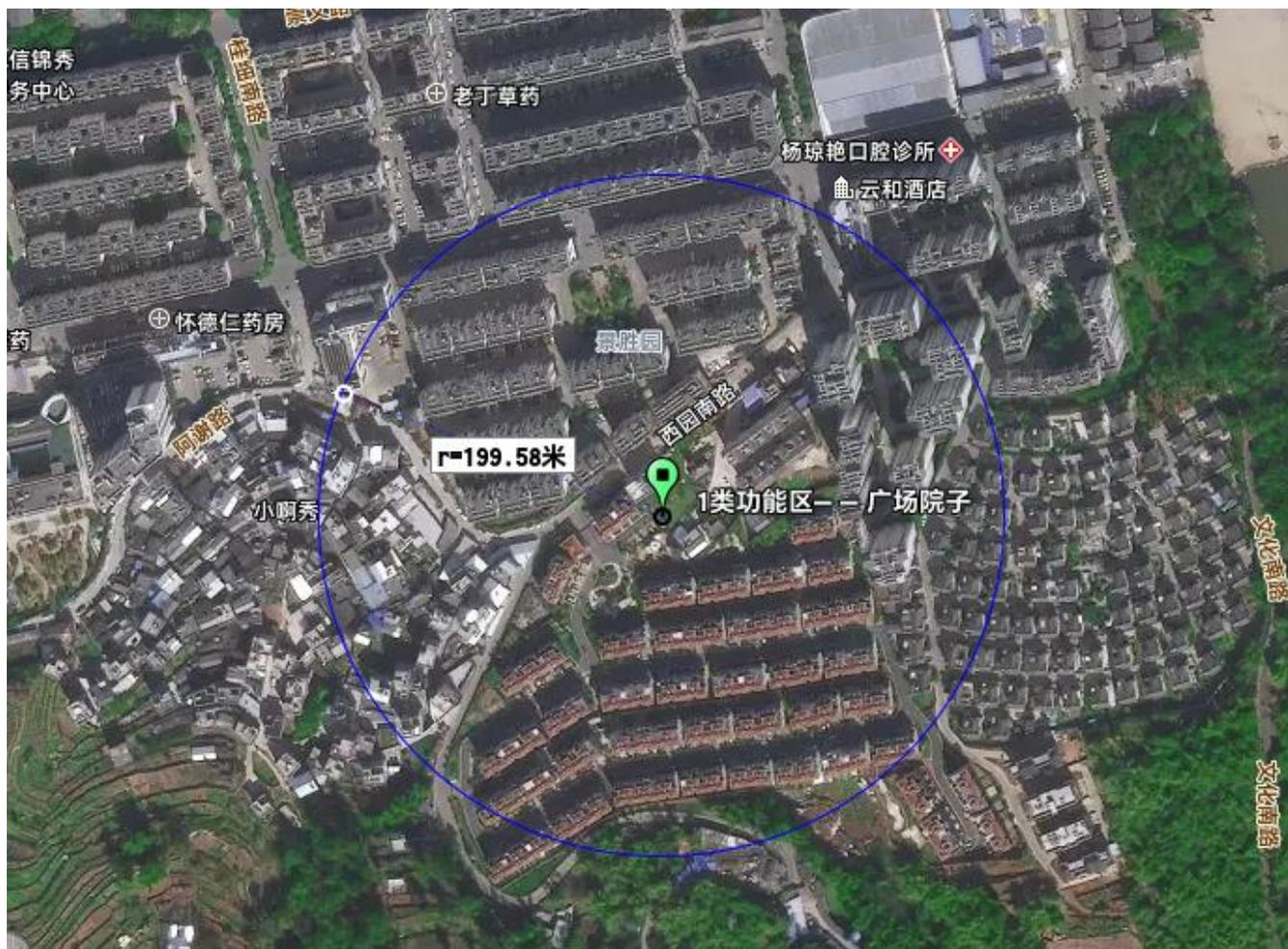


图 5-7 广场院子点位 200m 范围情况

**广场院子**备选点周边 200m 内环境状况：（1）道路：主要以小区内部道路为主，均为双向一车道；（2）主要建筑：点位位于广场院子内部，南侧是景顺源小区，东侧是凤凰夏苑小区，用途以居住为主；（3）固定污染源：点位周边无噪声污染源；（4）绿化带：点位设置于广场院子北部的小花园内，周边是绿化草坪及低矮灌木。



图 5-8 广场院子点位八方位实景图

2021-2024 年，新平县 1 类功能区声环境质量全部达标。广场院子 2025 年 11 月 21 日监测结果表明，该点位声环境质量总体水平能够达标。

表 5-15 广场院子声环境质量监测结果评价

监测点位	2025 年监测结果（单位 dB(A)）		功能区划类别	标准限值	达标评价
	昼/夜	2025 年 11 月 21 日			
工业园区 — (参比)	昼间 (Ld)	46.6	3 类	55	达标
	夜间 (Ln)	31.1		45	达标

## 2类——马家箐别墅区

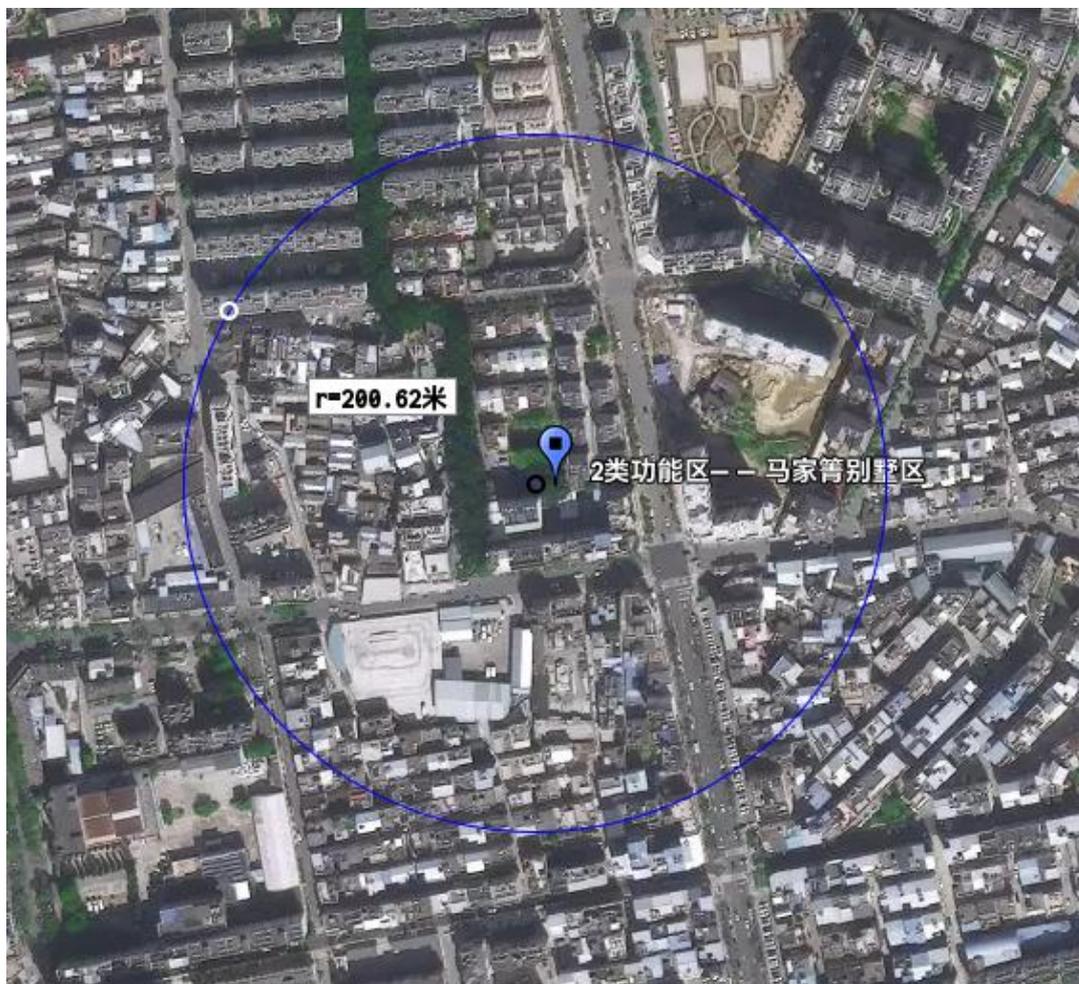


图 5-9 马家箐小区点位 200m 范围情况

**马家箐小区**备选点周边 200m 内环境状况：（1）道路：东侧青龙路和南侧太平路是双向 4 车道；小区内部是双向 2 车道。（2）主要建筑：点位位于马家箐小区的别墅区内部，东侧紧邻烟草公司小区，隔青龙路是福润园，西侧是自建房，小区周围建筑以居住为主；（3）固定污染源：点位周边无噪声污染源；（4）绿化带：点位设置于马家箐别墅区的门卫室 1 层楼顶，周围绿化主要是草坪和高大乔木。



图 5-10 马家箐小区点位八方位实景图

2021-2024 年，新平县 2 类功能区声环境质量全部达标。马家箐小区 2025 年 11 月底监测，其噪声总体水平达标。

表 5-16 马家箐小区声环境质量监测结果评价

监测点位	2025 年监测结果（单位 dB(A)）		功能区划类别	标准限值	达标评价
	昼/夜	2025 年 11 月 27-28 日			
工业园区一 (参比)	昼间 (Ld)	41.4	3 类	65	达标
	夜间 (Ln)	31.2		55	达标

### 3类——秦淮酒庄



图 5-11 秦淮酒庄点位 200m 范围情况

**秦淮酒庄**备选点周边 200m 内环境状况：（1）道路：北侧是工业园区的次干道，为双向 2 车道。（2）主要建筑：点位位于秦淮酒庄内部，西侧和北侧有多所自建房，北侧隔路是新平金戈汽车商贸公司和新平县建筑工程有限公司；（3）固定污染源：点位周边无明显噪声污染源；（4）绿化带：点位设置于秦淮酒庄污水处理设施 1 层楼顶，周围绿化主要是高大乔木。

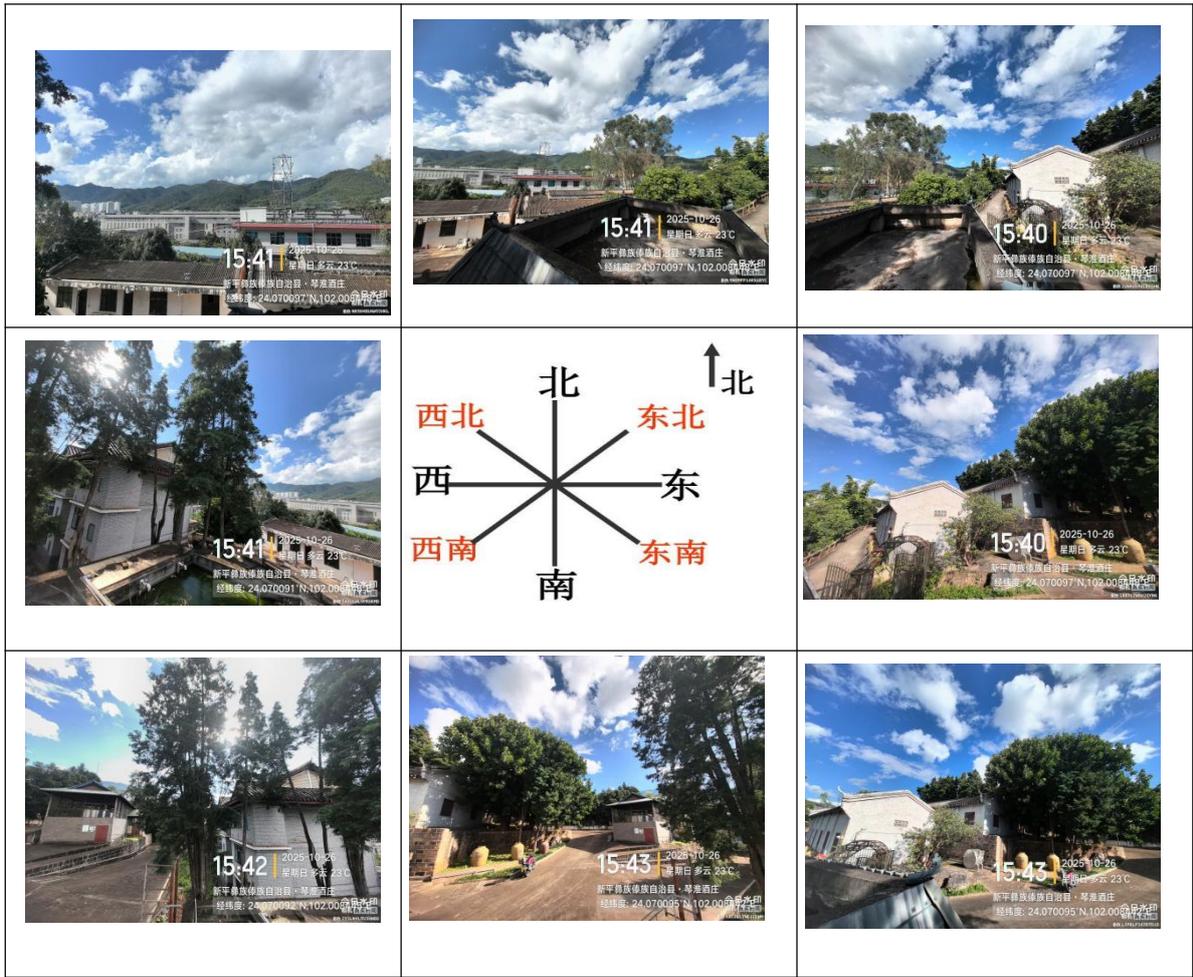


图 5-12 秦淮酒庄点位八方位实景图

2021-2024 年，新平县 3 类功能区声环境质量全部达标。秦淮酒庄是原 3 类区声环境质量监测点之一，近 5 年来其噪声总体水平全部达标。2025 年监测结果全部达标。

表 5-17 秦淮酒庄声环境质量监测结果评价

监测点位	2025 年监测结果（单位 dB(A)）					功能区划类别	标准限值	达标评价
	昼/夜	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度			
秦淮酒庄	昼间 (Ld)	36	44	49	—	3 类	65	达标
	夜间 (Ln)	27	36	33	—		55	达标

### 3类——工业园区



图 5-13 工业园区点位 200m 范围情况

**工业园区**备选点周边 200m 内环境状况：（1）道路：030 乡道从点位东西南侧穿过，点位东侧隔工业园区 22 栋楼有一条园区道路。均为双向 2 车道。（2）主要建筑：点位西北约 60 米是新平县看守所，南侧约 100 米是新平县警示教育中心。（3）固定污染源：点位北侧和东侧分布着鹏源彩印厂、纸张包装厂等工厂，不同程度产生工业生产噪声；（4）绿化带：点位西侧有一片草坪绿化带及灌木林。

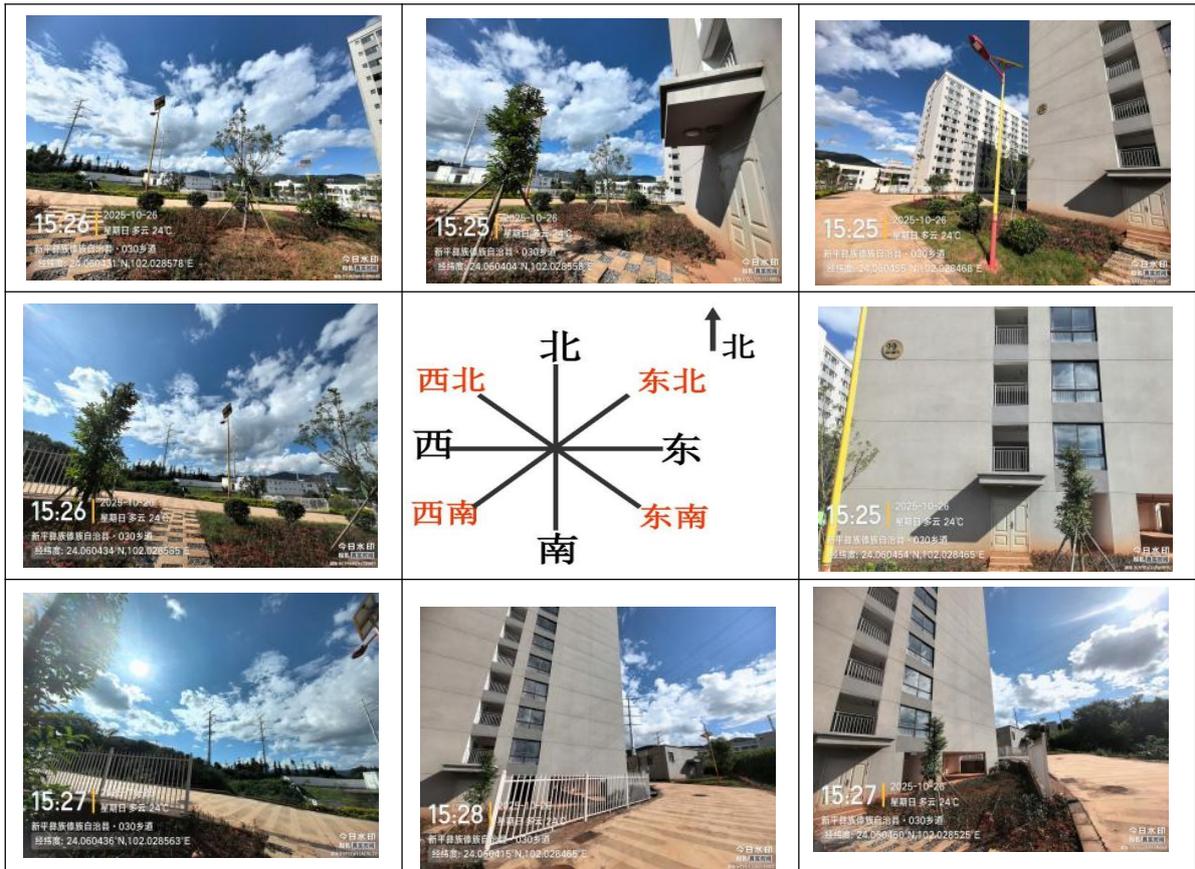


图 5-14 工业园区点位八方位实景图

2021-2024 年，新平县 3 类功能区声环境质量全部达标。工业园区点位于 2025 年 11 月底监测，其噪声总体水平达标。

表 5-18 工业园区声环境质量监测结果评价

监测点 位	2025 年监测结果（单位 dB(A)）		功能区 划类别	标准 限值	达标 评价
	昼/夜	2025 年 11 月 28 日			
工业园区 一 (参比)	昼间 (Ld)	43.7	3 类	65	达标
	夜间 (Ln)	37.8		55	达标



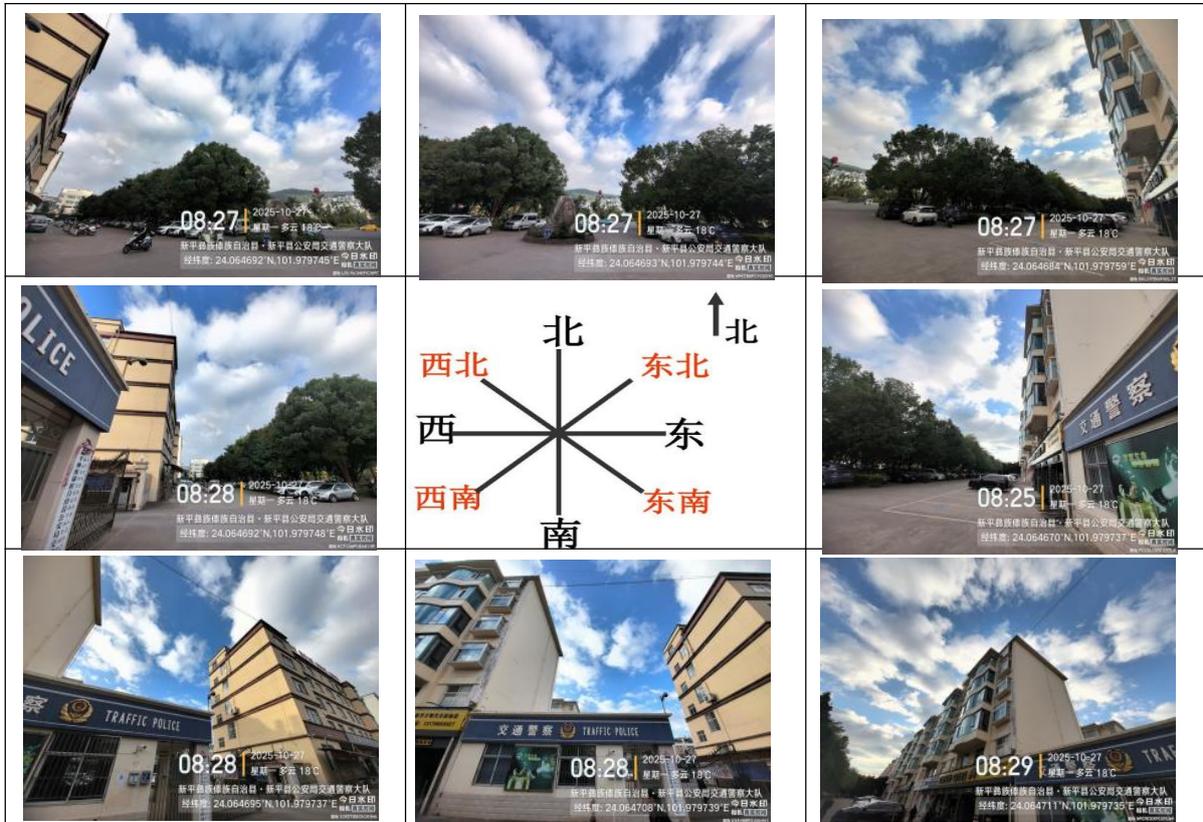


图 3-15 交警大队点位八方位实景图

2021-2024 年，新平县 4 类功能区声环境质量全部达标。4 类区声环境质量监测点即为交警大队，其噪声总体水平全部达标。

表 5-20 交警大队声环境质量监测结果评价

监测点 位	2025 年监测结果（单位 dB(A)）					功能区 划类别	标准 限值	达标 评价
	昼/夜	第一 季度	第二 季度	第三 季度	第四 季度			
交警大队	昼间 (Ld)	57	53	56	—	4 类	70	达标
	夜间 (Ln)	50	50	48	—		55	达标

### （五）拟设置或调整后的声环境质量监测站(点)清单

本次调整：区域声环境质量监测点位由现有的 70 个调整为 75 个，净增加 5 个，具体为：作废 6 个，新增 11 个，调整 64 个。道路交通噪声环境监测点位由现有的 21 个调整为 23 个，净增加 2 个，具体为：作废 3 个，新增 5 个，沿用 18 个。功能区声环境质量测点位结合未来自动站建设需要由现有 7 个调整为 7 个，具体为：调整 3 个，作废 3 个，新增 4 个，分别设 1 类、2 类、3 类、4 类声环境功能区监测点位 3 个、1 个、2 个、1 个。

1.区域声环境质量清单，详见附表 1。作废 6 个，新增 11 个，调整 64 个，净增 5 个，拟设置有效点位 75 个。

2.道路交通声环境质量清单，详见附表 2。作废 3 个，新增 5 个，沿用 18 个，净增 2 个，拟设置有效点位 23 个。

3.功能区声环境质量清单，详见附表 3。作废 3 个，新增 4 个，更新 3 个，净增 1 个，拟设置有效点位 7 个。

### （六）站点图集和矢量数据

调整后的声环境监测点位图集包括城市建成区范围图（附图 1）、监测站分布图（附图 3、4、5）、声环境功能区区划图（附图 2）、调整前后该声环境质量监测站(点)分布图（附图 7）。区域声环境质量点位图，见附图 3；道路交通声环境质量点位图，见附图 4。

- 附表 1 《新平县区域声环境监测点位基础信息表》
- 附表 2 《新平县道路交通声环境监测点位基础信息表》
- 附表 3 《新平县功能区声环境监测点位基础信息表》
- 附图 1 城市建成区范围图
- 附图 2 声环境功能区区划图
- 附图 3 新平县区域声环境监测点位分布图
- 附图 4 新平县道路交通声环境监测点位分布图
- 附图 5 新平县功能区声环境监测点位分布图
- 附图 6 声环境功能区划单元调整前后对比图
- 附图 7 调整前后该声环境质量监测站(点)分布图

# 附表 1

## 新平县区域声环境监测点位基础信息表

年度：\_\_\_\_\_ 城市代码：530427 监测站名：玉溪市生态环境局新平分局生态环境监测站 网格边长：450 (m) 建成区面积：14.99 (k m<sup>2</sup>)

点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	测点参照物	网格覆盖人口 (万人)	功能区代码	状态
530427100101	沙河村	101.980664	24.080026	沙河村	0.03	31	调整
530427100102	桂山公园后山	101.988749	24.080026	桂山公园后山休息亭	0.02	31	调整
530427100103	育新小区	101.992791	24.080026	育新小区	0.04	31	调整
530427100104	新平一中北侧	101.976621	24.076335	新平一中	0.05	31	调整
530427100105	王家城	101.980664	24.076335	桂山司法所西北侧	0.08	31	调整
530427100106	酒房	101.984706	24.076335	酒房行官	0.12	31	调整
530427100107	职技校	101.988749	24.076335	职技校	0.13	31	更改
530427100108	住建局	101.992791	24.076335	住建局	0.07	31	更改
530427100109	福润园	101.996833	24.076335	福润园	0.16	31	更改
530427100110	阿依咪咪饭店	102.000876	24.076335	阿依咪咪饭店	0.07	33	更改
530427100111	大营养殖基地前农田	102.004918	24.076335	大营养殖基地	0.01	33	更改
530427100112	革棚 12 号	101.972579	24.072644	革棚 12 号	0.04	31	更改
530427100113	新平一中	101.976621	24.072644	新平一中	0.3	31	更改
530427100114	庆丰路	101.980664	24.072644	庆丰路 180 号	0.1	31	更改
530427100115	三眼井	101.984706	24.072644	三眼井 9 号	0.15	32	更改
530427100116	和睦广场	101.988749	24.072644	太平路和和睦广场	0.05	32	更改
530427100117	供销社	101.992791	24.072644	供销合作社	0.1	32	更改
530427100118	青龙路 48 号 (烟草小区侧门)	101.996833	24.072644	青龙路 48 号 (烟草小区侧门)	0.15	31	更改

530427100119	太平村 156 号门前	102.000876	24.072644	太平村 156 号门前	0.12	31	更改
530427100120	箱包厂与东绿公司之间的十字路口	102.004918	24.072644	箱包厂与东绿公司之间的十字路口	0.07	33	更改
530427100121	箱包厂与污水处理厂之间	102.008961	24.072644	箱包厂与污水处理厂之间 (箱包厂东侧)	0.01	33	更改
530427100122	马命村 121 号左侧	102.013003	24.072644	马命村 121 号左侧	0.015	33	更改
530427100123	马命村 45 号后面	102.017046	24.072644	马命村 45 号后面	0.02	33	更改
530427100124	革棚	101.972579	24.068953	南侧通讯基站	0.04	31	更改
530427100125	凤凰小山头	101.976621	24.068953	凤凰小山头	0.06	31	更改
530427100126	望湖苑	101.980664	24.068953	望湖苑别墅 17 栋	0.12	31	更改
530427100127	小河边 7 号	101.984706	24.068953	小河边 7 号	0.12	32	更改
530427100128	体育馆	101.988749	24.068953	体育馆足球场	0.12	32	更改
530427100129	财富广场	101.992791	24.068953	富新路财富广场 7 幢东侧 7-1 号	0.17	32	更改
530427100130	财政局停车场	101.996833	24.068953	河滨路财政局西侧停车场	0.11	32	更改
530427100131	新平县转盘北侧公园内	102.000876	24.068953	新平县转盘北侧公园内亭子	0.12	33	更改
530427100132	广浩汽车城西侧	102.004918	24.068953	政务中心东侧停车场	0.02	33	微调
530427100133	琴淮酒庄	102.008961	24.068953	琴淮酒庄	0.02	33	微调
530427100134	万荣木材厂	102.013003	24.068953	万荣木材厂	0.01	33	微调
530427100135	马命村前农田(养鸡场边)	102.017046	24.068953	马命村前农田(养鸡场边)	0.005	33	微调
530427100136	档案馆	101.960452	24.065262	新平县国家综合档案馆	0.015	31	微调
530427100137	花山公园中央	101.964494	24.065262	花山公园中央	0.015	31	微调
530427100138	花山公园东侧	101.968537	24.065262	花山公园东侧	0.005	31	微调
530427100139	扬武饭庄	101.972579	24.065262	牛滚锅	0.015	31	微调
530427100140	惠民家园	101.976621	24.065262	惠民家园	0.08	32	微调

530427100141	园丁小区1幢三单元	101.980664	24.065262	园丁小区1幢三单元	0.12	32	微调
530427100142	新平电信公司	101.984706	24.065262	新平电信公司	0.12	32	微调
530427100143	新平游乐场东门	101.988749	24.065262	新平游乐场东门	0.12	32	微调
530427100144	凤凰家园商铺38-1号	101.992791	24.065262	凤凰家园商铺38-1号	0.17	32	微调
530427100145	青龙社区克租克133号附1号门前	101.996833	24.065262	青龙社区克租克133号附1号门前(酿酒房)	0.1	31	微调
530427100146	新平木之艺古典实木家具厂	102.000876	24.065262	龙泉路9号木之艺古典实木家具厂	0.04	31	微调
530427100147	花山公园西侧	101.964494	24.061571	新平衡水实验中学往南200米	0.005	31	新增
530427100148	错峰调节池	101.968537	24.061571	错峰调节池	0.005	32	新增
530427100149	世豪大酒店南50米	101.972579	24.061571	世豪大酒店南50米	0.04	32	新增
530427100150	世豪国际大商城南150米	101.976621	24.061571	世豪国际大商城南150米	0.12	31	新增
530427100151	大啊秀村3号	101.980664	24.061571	大啊秀村3号	0.1	31	新增
530427100152	小啊秀村后	101.984706	24.061571	小啊秀村后东侧第一家	0.12	31	新增
530427100153	凤凰夏苑别墅区74幢	101.988749	24.061571	凤凰夏苑别墅区74幢	0.15	31	新增
530427100154	凤凰家苑南侧	101.992791	24.061571	凤凰家苑	0.03	31	新增
530427100155	中医院东南侧	101.964494	24.05788	中医院斜对面	0.1	31	新增
530427100156	西湖小镇别墅区	101.968537	24.05788	西湖小镇三区20幢	0.1	32	新增
530427100157	人工湖酒店东南200米	101.972579	24.05788	人工湖酒店东南200米	0.12	31	调整
530427100158	新平四小后面	101.976621	24.05788	新平四小后面	0.05	31	调整
530427100159	腾达公司南	101.960452	24.054189	腾达机动车检测公司	0.03	31	调整
530427100160	纳溪	101.964494	24.054189	纳溪村	0.07	31	调整
530427100161	幸福院子二期	101.968537	24.054189	幸福院子	0.1	32	调整
530427100162	古城桥	101.972579	24.054189	古城桥北边农田	0.07	32	调整
530427100163	上古城	101.976621	24.054189	上古城村农田	0.04	31	更改

530427100164	下岔河鱼塘	101.972579	24.050498	下岔河公益房停车场	0.03	31	更改
530427100165	花山公园东北侧	101.968287	24.068953	花山路革棚村路口	0.04	31	更改
530427100166	新平三中东北侧	101.964536	24.068951	东北侧围墙外	0.04	31	更改
530427100167	新平三中西北侧	101.960388	24.068934	西北侧农田	0.04	31	更改
530427100168	兄弟汽贸	102.004898	24.065206	客运站南侧 100m	0.005	31	更改
530427100169	粮食仓库西侧	102.021179	24.065368	变压器旁	0.01	33	更改
530427100170	交通管理办公区	102.025081	24.065277	4 栋围墙外	0.01	33	更改
530427100171	千百度北侧	102.029242	24.065125	东北侧	0.02	33	更改
530427100172	资源回收点	102.013003	24.061571	东侧岔路中上段	0.01	33	更改
530427100173	太平搅拌站	102.02513	24.061571	1 号仓库西侧	0.01	33	更改
530427100174	产业园区 1	102.029173	24.061571	19 栋前	0.01	33	更改
530427100175	产业园区 2	102.033184	24.061651	15 栋南侧	0.01	33	更改
					5.105		

注：作废 6 个，新增 11 个，调整 64 个，净增 5 个，拟设置有效点位 75 个。

## 附表 2

### 新平县道路交通声环境监测点位基础信息表

年度：\_\_\_\_\_ 城市代码：530427 监测站名：玉溪市生态环境局新平分局生态环境监测站 代表路长：36534 (m)

点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	路段名称	路段长度 (m)	道路总宽度 (m)	道路等级	测点参照物	路段覆盖人口 (万人)	状态
530427200002	民族广场	101.989609	24.066839	新平大道	3600	50	主干路	民族广场	8000	沿用
530427200004	县运输公司段	101.995949	24.071244	太平路	1810	20	主干路	云南食品公司 农产品协会	5000	沿用
530427200006	商贸城段	101.987937	24.071092	平山路	2473	20	主干路	供销旅社	5200	沿用
530427200007	景泰名都段	101.986114	24.068776	西园路	750	20	次干路	景泰名都	1000	沿用
530427200008	新平宾馆段	101.993863	24.069863	桂山路	826	19	主干路	新平宾馆	600	沿用
530427200009	汇滨园段	101.985514	24.071076	西园路	966	20	主干路	康和大药房	1000	沿用
530427200010	平甸派出所段	101.98329	24.071451	幸福路	450	15	次干路	凤凰社区	1000	沿用
530427200011	桂细路段	101.98313	24.068086	桂细路	1665	24	主干路	停车场	700	沿用
530427200012	小漠沙堤坝	101.99039	24.075396	育新路- 庆丰路- 富春街	2300	14	次干路	住建局	1000	沿用
530427200013	地税局段	101.992971	24.073537	桂山路	350	19	主干路	地税局	400	沿用
530427200014	保障性住房	101.996895	24.073159	青龙路	850	25	主干路	幸福人家	3000	沿用
530427200015	力高箱包厂	102.00754	24.071379	河滨东路	1294	24	次干路	污水处理厂	500	沿用
530427200016	游客服务中心	102.004184	24.06758	振新路	3604	50	主干路	琴淮酒庄	2000	沿用
530427200017	南方电网段	101.989733	24.071069	文化路	1175	15	主干路	小花园	1000	沿用
530427200018	新平一中段	101.976413	24.071512	新漠公路	916	14	主干路	新平二小	1000	沿用
530427200019	城南幼儿园段	101.982101	24.063132	锦绣路	2143	18	主干路	康茂医院	3000	沿用
530427200020	溪湖公园段	101.977249	24.065252	河滨路	3500	24	次干路	金创医院	5000	沿用

530427200021	新平四小段	101.975971	24.059937	团山路	1062	24	主干路	锦园酒店	3000	沿用
530427200022	花山路	101.969451	24.067021	花山路	830	24	主干路	花山路	200	新增
530427200023	司法局	101.960234	24.063133	纳溪路	1658	45	次干路	司法局	1000	新增
530427200024	疾控中心	101.963132	24.056638	国道 323	780	8	主干路	疾控中心	500	新增
530427200025	龙王箐	102.005183	24.072548	创业北路	1060	18	主干路	龙王箐	200	新增
530427200026	火把广场以东	101.972258	24.057999	磨盘路	2472	24	主干路	火把广场以东	1000	新增
					36534				51300	

注：作废 3 个，新增 5 个，沿用 18 个，净增 2 个，拟设置有效点位 23 个。

### 附表 3

#### 新平县功能区声环境监测点位基础信息表

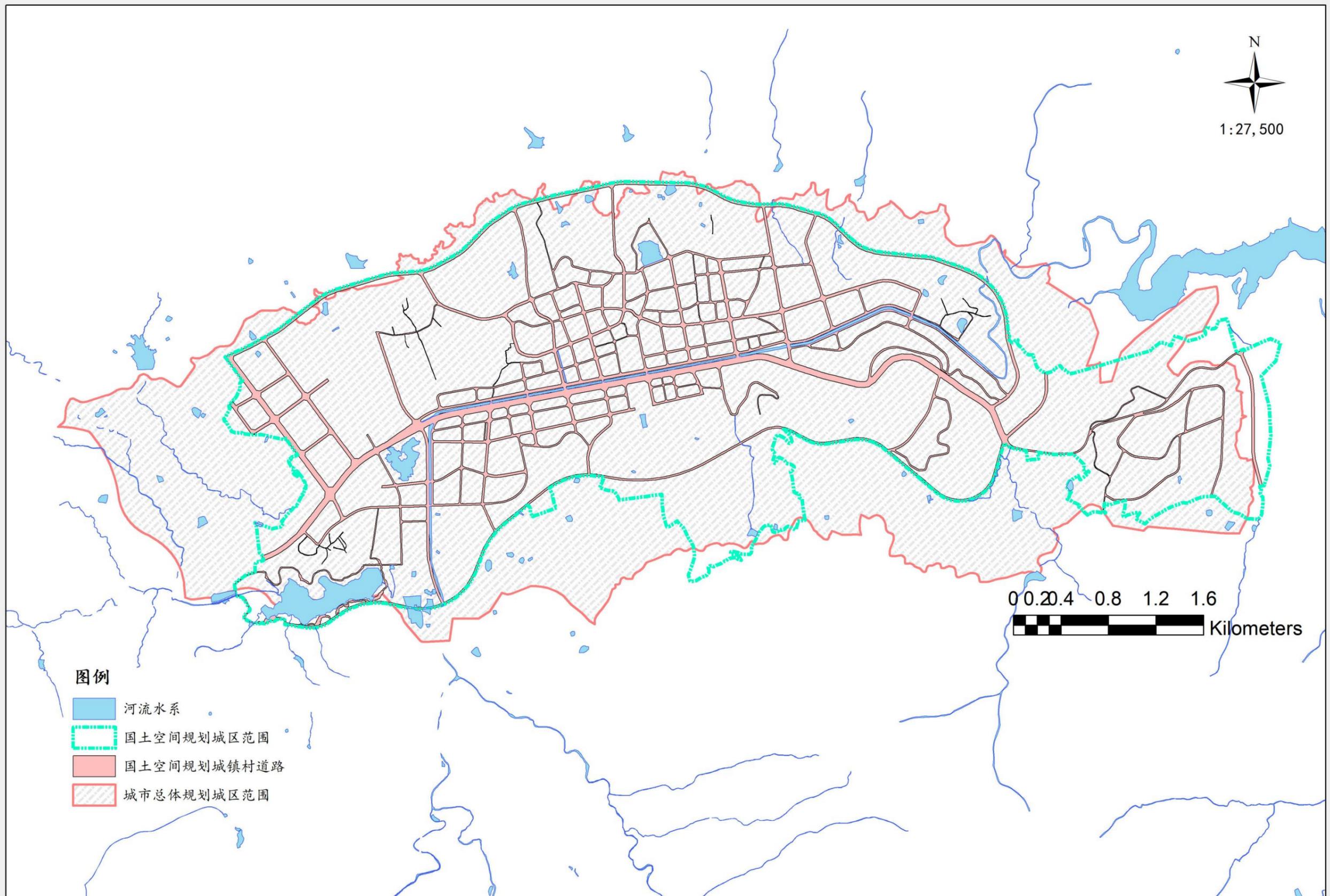
年度：\_\_\_\_\_ 城市代码：530427 监测站名：玉溪市生态环境局新平分局生态环境监测站

点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	测点高度(m)	测点参照物	功能区代码	状态	备注
530427310003	县委党校	101.967154	24.058512	10	综合楼楼顶	31	新增	
530427310004	县医院	101.983666	24.075625	4	危废贮存间	31	更改	2类调为1类
530427310005	广场院子	101.98664	24.062512	2	广场院子花园	31	新增	2类调为1类
530427320003	马家箐别墅区	101.996436	24.071768	4	马家箐门卫室	32	新增	
530427330003	琴淮酒庄	102.008538	24.070094	3	污水处理设施	33	微调	
530427330004	工业园区	102.028564	24.060413	4	园区 22 栋西侧	33	新增	
530427340002	交警大队	101.979737	24.06467	4	门卫室楼顶	34	微调	

注：作废 3 个，新增 4 个，调整 3 个，净增 0 个，拟设置有效点位 7 个。

附图 1

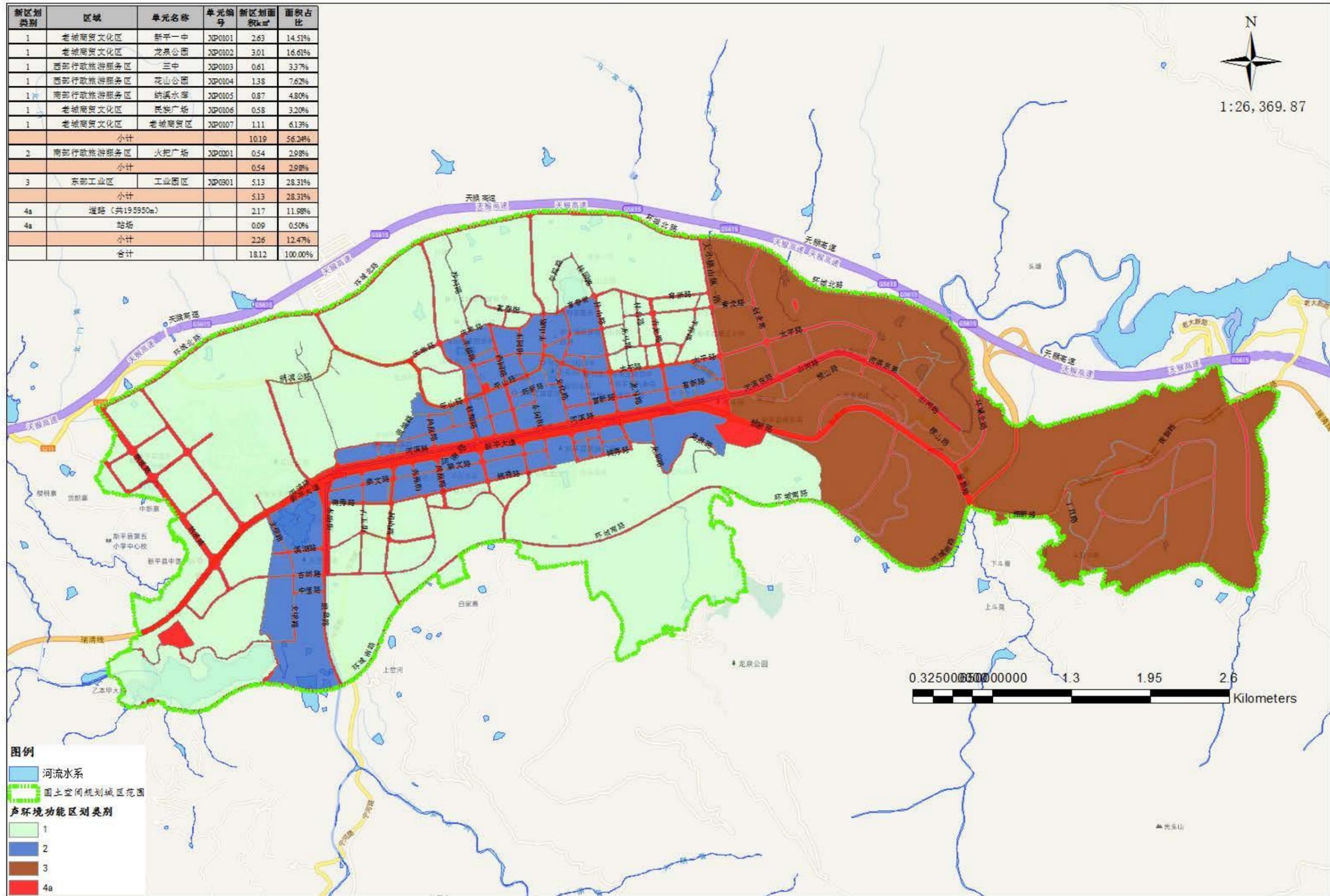
城市建成区范围图 (绿色范围)



附图 2

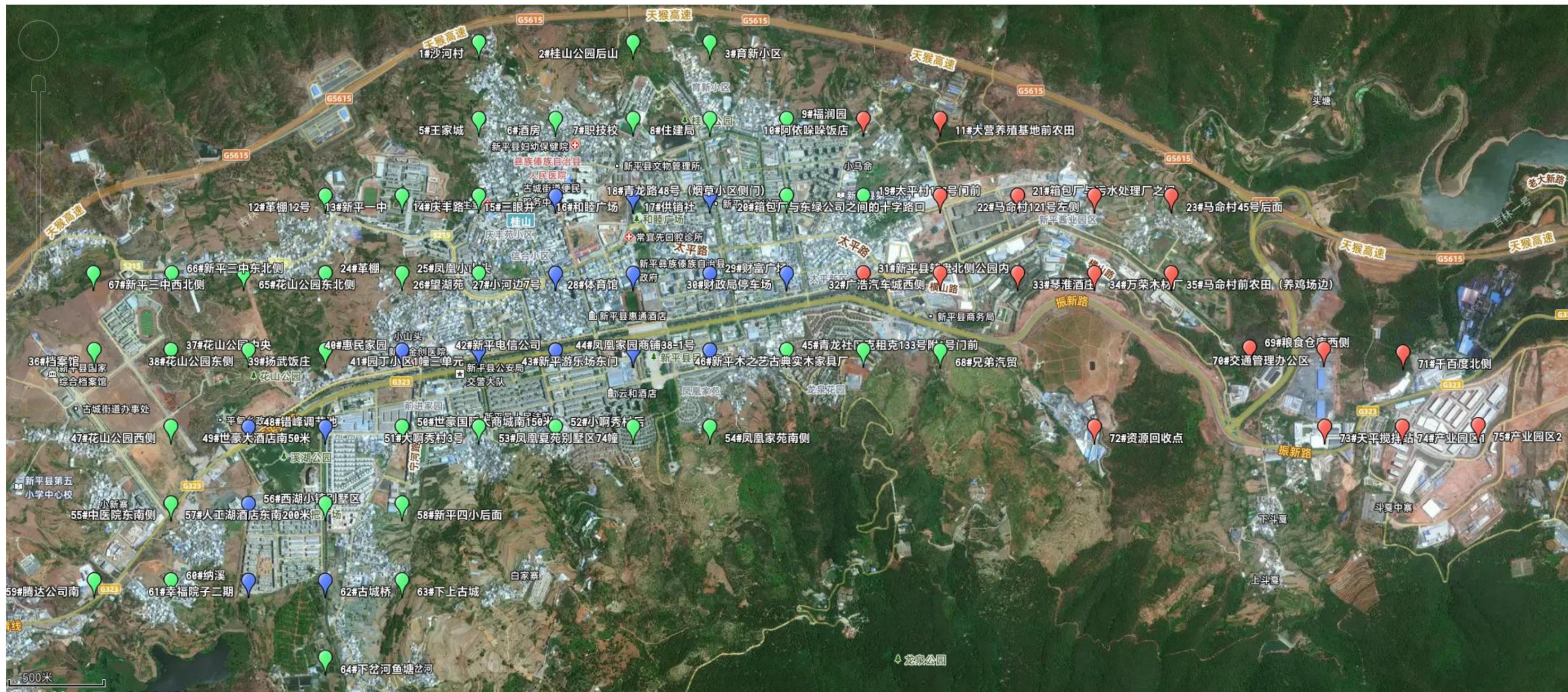
声环境功能区划图

08新平县城市声环境功能区调整划分图



附图 3

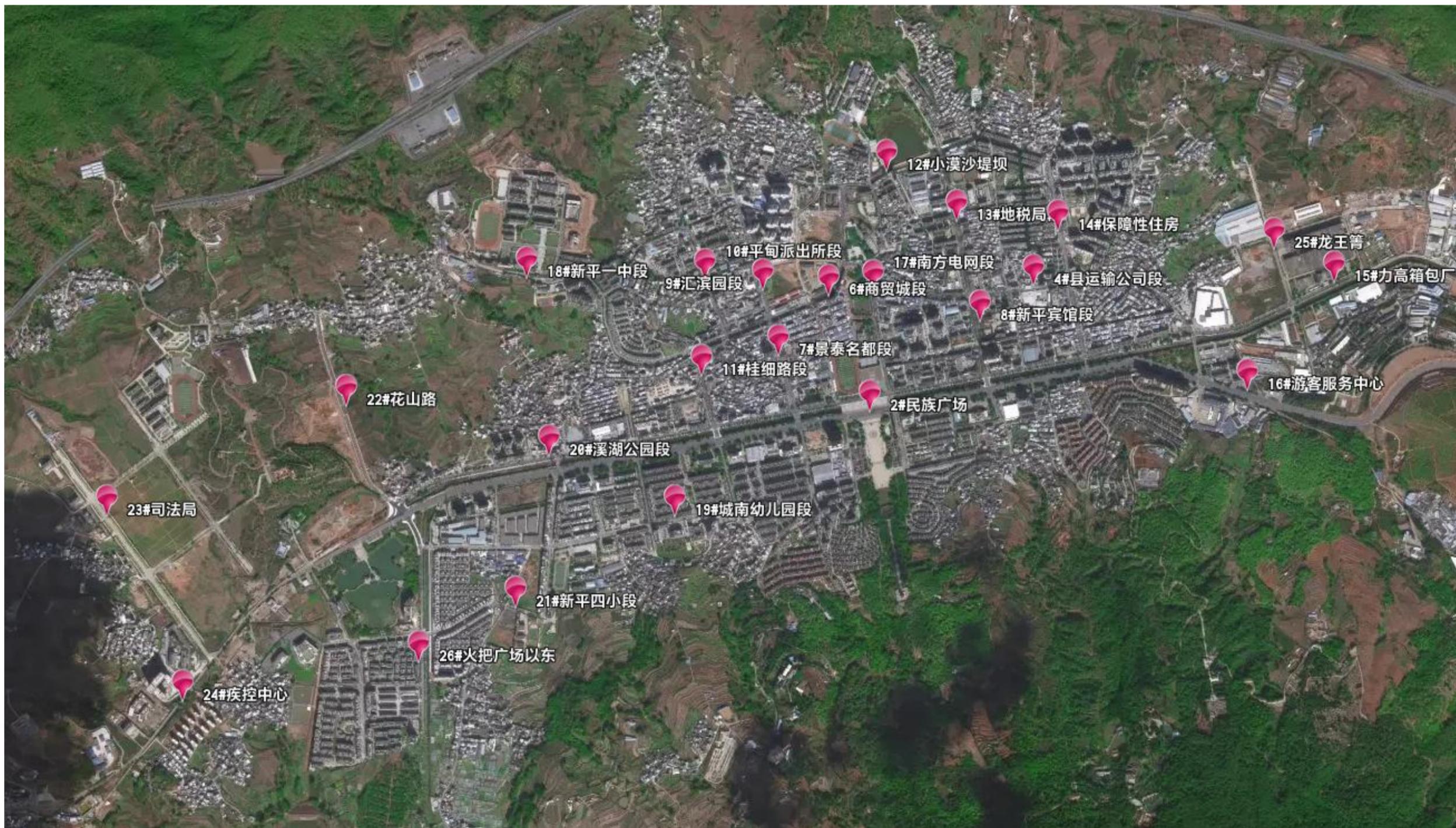
新平县区域声环境监测点位分布图



注：共有 75 个区域声环境质量监测点位，其中：1 类区 40 个；2 类区 17 个；3 类区 18 个。

附图 4

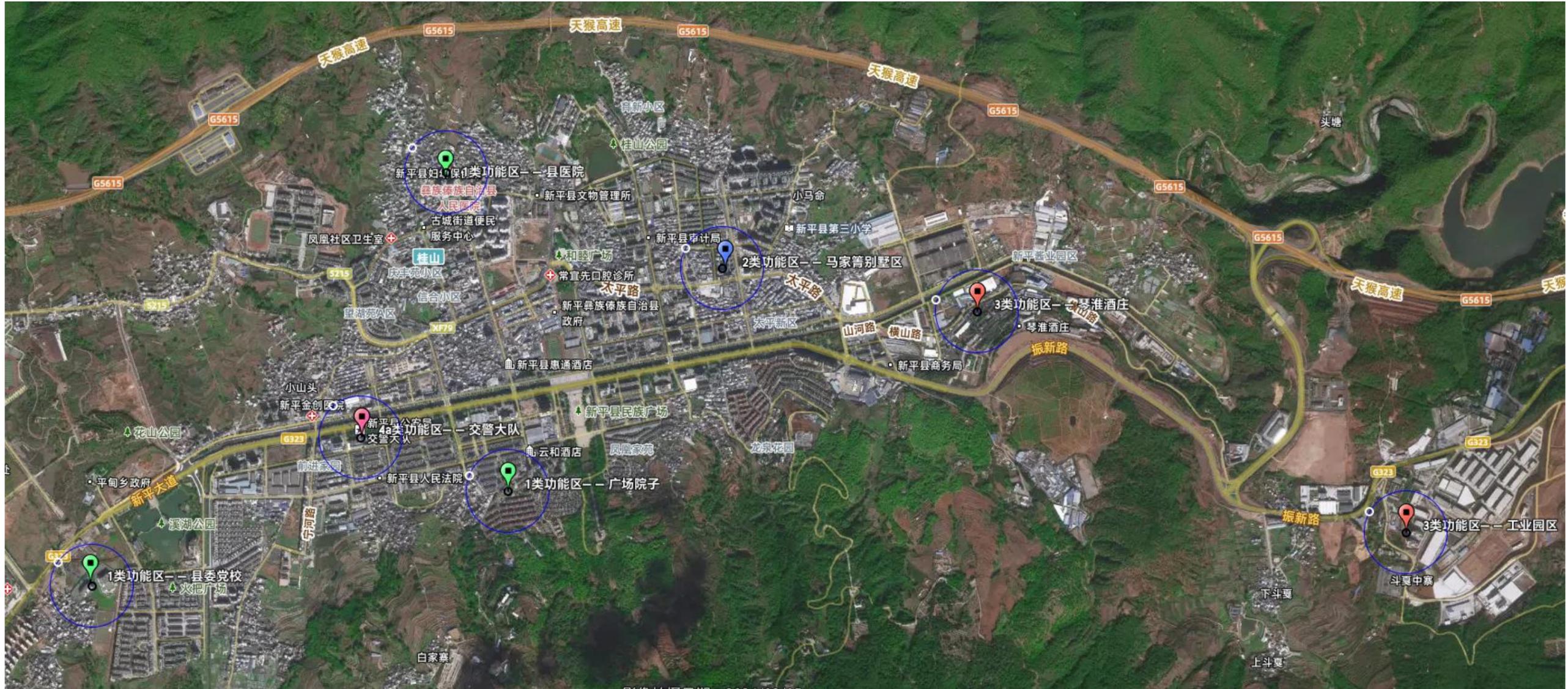
新平县道路交通声环境监测点位分布图



注：共有 23 个道路交通声环境质量监测点位。

附图 5

《新平县功能区声环境监测点位分布图》



注：共有 7 个功能区声环境质量监测监测点位，其中：1 类区 3 个；2 类区 1 个；3 类区 2 个；4a 类区 1 个。

附图 5

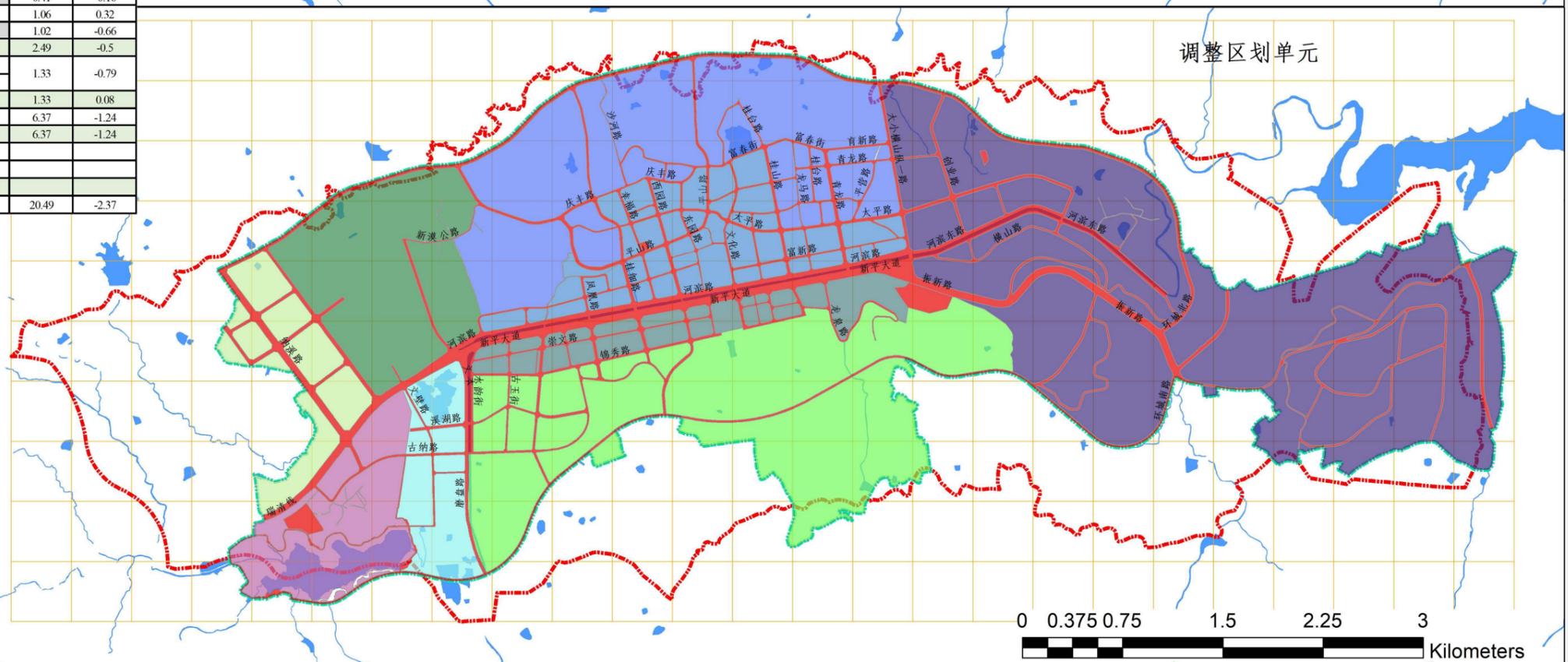
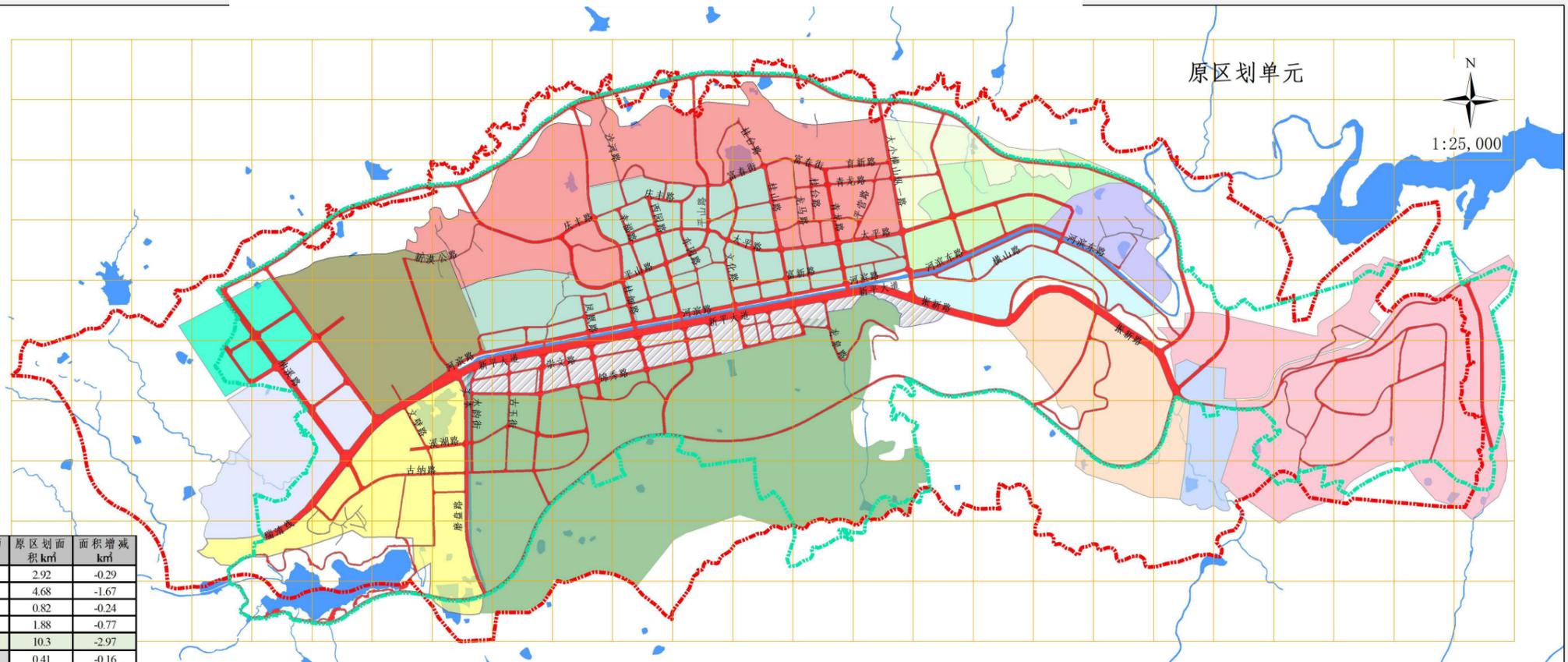
声环境功能区划单元调整前后对比图

- 图例**
- 原区划单元  
单元名称
- 南部行政旅游服务区单元
  - 园区一单元
  - 园区三单元
  - 园区二单元
  - 园区四单元
  - 小马命单元
  - 斗夏寨单元
  - 新三中单元
  - 新平一中单元
  - 民族广场单元
  - 纳溪社区居委会单元
  - 老城商贸区单元
  - 花山公园单元
  - 马命单元
  - 龙泉公园单元

- 图例**
- 国土空间规划城区范围
  - 区划单元对比网格
  - 城市总体规划城区范围
  - 国土空间规划城镇村道路
  - 河流水系

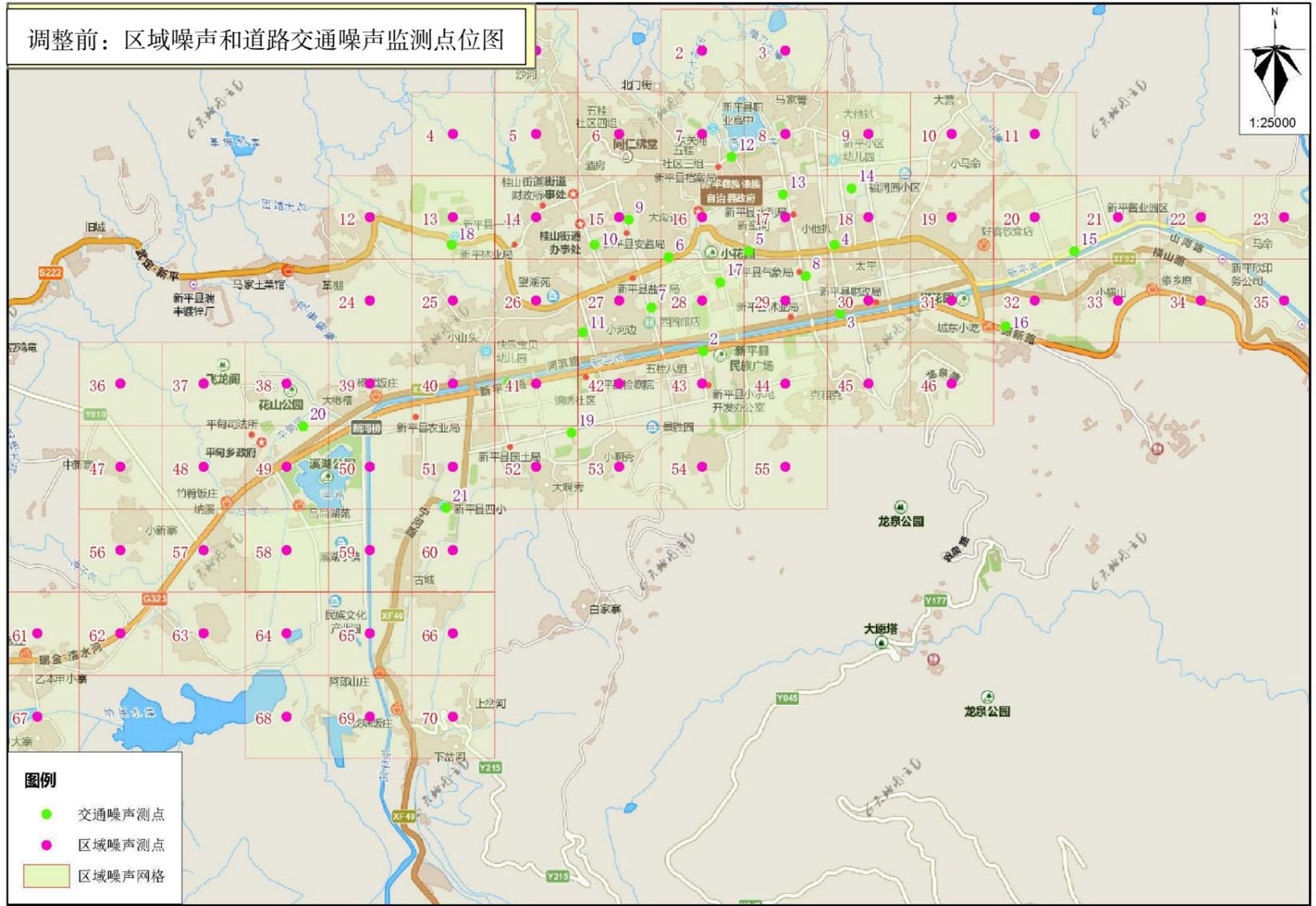
区域	单元名称	原区划类别	新区划类别	新区划面积 km <sup>2</sup>	原区划面积 km <sup>2</sup>	面积增减 km <sup>2</sup>
老城商贸文化区	新平一中	1	1	2.63	2.92	-0.29
老城商贸文化区	龙泉公园	1	1	3.01	4.68	-1.67
老城商贸文化区	民族广场	2	2	0.58	0.82	-0.24
老城商贸文化区	老城商贸区	2	2	1.11	1.88	-0.77
小计				7.33	10.3	-2.97
西部行政旅游服务区	新三中	1	1	0.25	0.41	-0.16
西部行政旅游服务区	花山公园	1	1	1.38	1.06	0.32
西部行政旅游服务区	纳溪社区居委会	2	1	0.36	1.02	-0.66
小计				1.99	2.49	-0.5
南部行政旅游服务区	火把广场	2	2	0.54	1.33	-0.79
南部行政旅游服务区	纳溪水库	2	1	0.87		
小计				1.41	1.33	0.08
东部工业区	工业园区	3	3	5.13	6.37	-1.24
小计				5.13	6.37	-1.24
道路(共195950m)		4a	4a	2.17		
站场		4a	4a	0.09		
小计				2.26		
合计				18.12	20.49	-2.37

- 单元名称**
- 龙泉公园
  - 工业园区
  - 民族广场
  - 新三中和纳溪社区
  - 新平一中
  - 火把广场
  - 纳溪水库
  - 老城商贸区
  - 花山公园
  - 道路



附图 7

调整前后声环境质量监测站(点)分布图



调整后：现有区域噪声和道路交通噪声监测点

