

# 枣庄市声环境质量监测点位优化调整方案

(征求意见稿)

## 一、工作概况

枣庄市城区声环境功能区划分和城区声环境质量监测方案制定于 2019 年，至今功能区划分一直未调整，监测点位也未优化和变更。枣庄市现有声环境监测点位为区域声环境 239 个点位，其中枣庄市建成区区域声环境 138 个点位，滕州市区域声环境 101 个点位；交通噪声 216 个点位，其中枣庄市建成区交通噪声 138 个点位，滕州市交通噪声 78 个点位；功能区声环境 41 个点位，其中枣庄市建成区功能区声环境 31 个点位，滕州市功能区声环境 10 个点位。

## 二、存在的问题

目前随着我市经济建设的发展，城区和道路交通路网的日益改善，城区规模显著扩大，城区道路交通网也随着覆盖面积大增，土地利用现状也发生了巨大的改变，原有的声环境监测点位没有覆盖现有城区范围，无法满足《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ 640-2012）相关要求，故拟将监测点位进行优化调整。

## 三、调整依据

1. 《枣庄市城区声环境功能区划分技术报告》；
2. 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

3.《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ 640-2012）；

4.《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）；

5.《枣庄市国土空间总体规划（2021-2035年）》；

6.《滕州市国土空间总体规划（2021-2035年）》。

#### **四、调整技术要求**

根据《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ 640-2012），声环境监测点位优化调整技术要求如下：

##### **（一）基本要求**

1.在完成城市声环境功能区划的基础上，根据实际情况在建成区范围内，调整声环境常规监测点位，尽量保留原有监测点位。

2.在完成声环境功能区划的基础上布设声环境常规监测点位。

3.保证点位及周边环境稳定性，所有城市点位数量满足《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ 640-2012）基本要求。

##### **（二）点位调整技术要求**

1.声环境常规监测点位的位置与高度一经确定不能随意改动。

2.监测点位原则上每五年调整 1 次，城市建成区面积扩大，需调整点位时，应在尽量保留原监测点位的前提下外延加设点位。当城市建成区面积扩大超过 50%时，可重新布设监测点位。

3.执行新调整点位的起始时间为每五年规划的第一年。

4.区域噪声监测点位设置参照《声环境质量标准》（GB3096-2008）附录 B 中声环境功能区普查监测方法，将整个城市建成区划分成多个等大的正方形网格（如 1000m×1000m），对于未连成片的建成区，正方形网格可以不衔接。网格中水面面积或无法监测的区域（如：禁区）面积为 100%及非建成区面积大于 50%的网格为无效网格。整个城市建成区有效网格总数应多于 100 个。

5.交通噪声监测点位设置应反映城市建成区各类道路等级、不同道路特点及交通噪声排放特征。根据城市规模选择道路交通噪声点位数，巨大、特大城市≥100 个、大城市≥80 个、中等城市≥50 个、小城市≥20 个。一个测点可代表一条或多条相近的道路。根据各类道路的路长比例分配。

6.功能区噪声点位选定《声环境质量标准》（GB3096-2008）附录 B 中的功能区普查监测法，各类功能区初选出其等效声级与该功能区平均等效声级无显著差异，能反映该功能区声环境质量特征的测点若干个，再根据点位监测条件确定功能区定点监测点位。功能区监测点位数量设置：巨大、特大城市≥20 个，

大城市 $\geq 15$ 个、中等城市 $\geq 10$ 个、小城市 $\geq 7$ 个。

## 五、调整方案

### （一）区域声环境监测点位优化调整方案

根据《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ640-2012），城市建成区面积扩大超过 50%时，可重新布设监测点位，目前城区已建成面积较 2019 年划分将近扩大了 2.5 倍，故现有的区域声环境监测点位将不再保留，本次布设的监测点位全部为新增。参照 GB 3096 附录 B 中声环境功能区普查监测方法，将整个城市建成区划分成多个等大的正方形网格（如 1000m $\times$ 1000m），对于未连成片的建成区，正方形网格可以不衔接。网格中水面面积或无法监测的区域（如：禁区）面积为 100%及非建成区面积大于 50%的网格为无效网格。整个城市建成区有效网格总数应多于 100 个。

根据上述要求，本次枣庄市中心城区按 1300 $\times$ 1300m 网格，共划分网格 160 个。滕州市中心城区按 1000 $\times$ 1000m 网格，共划分网格 111 个。

### （二）道路交通声环境监测点位优化调整方案

#### 1.交通干线概况

根据市交通部门提供的城市交通主干道一览表，统计得出枣庄市道路交通干线共计 486 条（包含城市快速路、城市主干路、城市次干路等）。

## 2.监测点位布设

按照规范要求枣庄市最少监测点位为 50 个，目前枣庄市建成区现有道路噪声点位 138 个，现有城市道路交通环境噪声监测点位数量满足规范要求，因此不再调整。

滕州市最少监测点位为 20 个，滕州市中心城区现有道路噪声点位 78 个，远大于《技术规范》要求。目前主干路总路段长度 110232km，主干路噪声点位共 42 个，且同一主干路布设 2-3 个监测点位；次干路总路段长度 55280km，次干路噪声点位共 36 个，部分次干路监测点位分布较为密集，因此本次调整进行相应优化。

## 3.点位优化结果

目前滕州市现有主干路交通噪声监测点位 42 个，其中大多数主干路上布设 2-3 个监测点位，针对同一主干道上布设多个监测点位的情况，采用加权平均的方式筛选出与平均值相对误差最大的点位予以优化，共优化点位 8 个。

滕州市现有次干路交通噪声监测点位 36 个，首先根据道路长度，经筛选<1000m 的路段有 16 条，机动车车道数以 2 车道为主，符合点位优化原则，因此本次点位优化不再保留，共优化点位 16 个。

在主干路监测点位周边 300 米范围内布设的次干路点位予以优化，共优化点位 2 个。

### （三）功能区声环境监测点位优化调整方案

根据《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ640-2012），功能区监测点位数量：巨大、特大城市 $\geq 20$ 个，大城市 $\geq 15$ 个，中等城市 $\geq 10$ 个，小城市 $\geq 7$ 个。各类功能区监测点位数量比例按照各自城市功能区面积比例确定。

#### 1.自动监测点位

根据《山东省“十四五”噪声污染防治行动计划》（鲁环发〔2023〕18号），2024年6月底前，设区的市级城市完成功能区声环境质量自动监测。根据枣庄市城区（除滕州市）常住人口，自动监测点位最少点位数为10个，拟布设自动监测点位11个。

#### 2.手工监测点位

枣庄市现有功能区声环境41个点位，其中枣庄市建成区功能区声环境31个点位，滕州市功能区声环境10个点位。根据技术规范，现有功能区点位数量满足规范要求，由于本次声环境功能区优化调整后，部分监测点位功能区代码发生改变，因此做出相应优化调整。

## 六、 调整结果

### （一）区域声环境监测点位

通过现场核实后，枣庄市区域声环境监测点位共设置139个，滕州市区域声环境监测点位共设置102个。

## （二）道路交通声环境监测点位

通过现场核实后，本次调整涉及滕州市交通噪声监测点位，优化调整后交通噪声监测点位共设置 52 个。

## （三）功能区声环境监测点位

通过现场核实后，枣庄市城区功能区声环境质量自动监测站（点）共设置 11 个。枣庄市城区功能区声环境质量手工监测点位共设置 41 个，包括枣庄市城区点位 31 个，滕州市城区点位 10 个。

附表 1 枣庄市区域声环境监测点位基础信息表

区(市)	行政区划代码	点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	测点参照物	网格边长(m)	功能区代码
市中区	370400	370402100001	世纪嘉园	117.5224	34.8105	世纪嘉园	1300	31
市中区	370400	370402100002	盛水庄村	117.5501	34.8101	盛水庄村	1300	32
市中区	370400	370402100003	白楼村	117.5631	34.8101	白楼村	1300	32
市中区	370400	370402100004	丁庄村	117.5751	34.8112	丁庄村	1300	33
市中区	370400	370402100005	海斯凯尔	117.4851	34.8231	海斯凯尔	1300	33
市中区	370400	370402100006	永安村	117.5111	34.8231	永安村	1300	33
市中区	370400	370402100007	永东村	117.5226	34.8221	永东村	1300	31
市中区	370400	370402100008	军赢机动车	117.5371	34.8231	军赢机动车	1300	33
市中区	370400	370402100009	国际汽配城	117.5489	34.8231	国际汽配城	1300	32
市中区	370400	370402100010	西各塔埠村	117.5631	34.8231	西各塔埠村	1300	31
市中区	370400	370402100011	中各塔埠村	117.5755	34.8232	中各塔埠村	1300	32
市中区	370400	370402100012	东各塔埠村	117.5891	34.8231	东各塔埠村	1300	32
市中区	370400	370402100013	家合产业园	117.4976	34.8361	家合产业园	1300	33
市中区	370400	370402100014	大工橡胶	117.5111	34.8361	大工橡胶	1300	33
市中区	370400	370402100015	安桥香榭府邸	117.5241	34.8361	安桥香榭府邸	1300	32
市中区	370400	370402100016	永安社区	117.5371	34.8361	永安社区	1300	31
市中区	370400	370402100017	万融公馆	117.5501	34.8361	万融公馆	1300	31
市中区	370400	370402100018	和谐家园	117.5631	34.8357	和谐家园	1300	31
市中区	370400	370402100019	岳楼村	117.5762	34.8361	岳楼村	1300	31
市中区	370400	370402100020	中梁首府	117.5879	34.8362	中梁首府	1300	31
市中区	370400	370402100021	东湖明珠	117.5235	34.8490	东湖明珠	1300	32
市中区	370400	370402100022	大官庄社区	117.5371	34.8491	大官庄社区	1300	32



区(市)	行政区划代码	点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	测点参照物	网格边长(m)	功能区代码
市中区	370400	370402100023	市中区政务服务中心	117.5502	34.8489	市中区政务服务中心	1300	32
市中区	370400	370402100024	亚太小区	117.5631	34.8491	亚太小区	1300	32
市中区	370400	370402100025	东盛社区	117.5761	34.8491	东盛社区	1300	31
市中区	370400	370402100026	王沟村	117.5120	34.8622	王沟村	1300	31
市中区	370400	370402100027	中坚一品	117.5238	34.8619	中坚一品	1300	31
市中区	370400	370402100028	西河新村	117.5363	34.8622	西河新村	1300	31
市中区	370400	370402100029	荣华里小区	117.5501	34.8621	荣华里小区	1300	32
市中区	370400	370402100030	立新北里	117.5631	34.8621	立新北里	1300	32
市中区	370400	370402100031	利民小院	117.5763	34.8621	利民小院	1300	31
市中区	370400	370402100032	味家食品	117.5879	34.8628	味家食品	1300	33
市中区	370400	370402100033	西圩子村	117.5105	34.8751	西圩子村	1300	31
市中区	370400	370402100034	齐西村	117.5241	34.8751	齐西村	1300	31
市中区	370400	370402100035	润津建筑	117.5371	34.8749	润津建筑	1300	31
市中区	370400	370402100036	辛庄小区	117.5501	34.8751	辛庄小区	1300	31
市中区	370400	370402100037	中兴小学	117.5631	34.8759	中兴小学	1300	31
市中区	370400	370402100038	枣矿新3区	117.5745	34.8747	枣矿新3区	1300	33
市中区	370400	370402100039	恬园小区	117.5099	34.8816	恬园小区	1300	31
市中区	370400	370402100040	比亚迪	117.5253	34.8880	比亚迪	1300	32
市中区	370400	370402100041	万里车业	117.5367	34.8881	万里车业	1300	32
市中区	370400	370402100042	经典俊园	117.5501	34.8881	经典俊园	1300	32
市中区	370400	370402100043	北山社区	117.5628	34.8888	北山社区	1300	32
市中区	370400	370402100044	雷村	117.5757	34.8854	雷村	1300	33
薛城区	370400	370403100001	枣庄学院新校	117.3163	34.7604	枣庄学院新校	1300	31
薛城区	370400	370403100002	枣庄技师学院	117.3259	34.7602	枣庄技师学院	1300	31

区(市)	行政区划代码	点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	测点参照物	网格边长(m)	功能区代码
薛城区	370400	370403100003	惟实医药	117.3459	34.7583	惟实医药	1300	32
薛城区	370400	370403100004	北常村	117.3551	34.7581	北常村	1300	32
薛城区	370400	370403100005	岩湖村	117.3681	34.7581	岩湖村	1300	32
薛城区	370400	370403100006	前大村	117.2366	34.7712	前大村	1300	33
薛城区	370400	370403100007	福兴玻璃	117.2498	34.7709	福兴玻璃	1300	33
薛城区	370400	370403100008	阳光丽舍	117.2641	34.7730	阳光丽舍	1300	32
薛城区	370400	370403100009	中兴世纪城	117.2771	34.7711	中兴世纪城	1300	31
薛城区	370400	370403100010	四季华府	117.2879	34.7708	四季华府	1300	31
薛城区	370400	370403100011	楼沃村	117.3421	34.7711	楼沃村	1300	31
薛城区	370400	370403100012	后北常村	117.3572	34.7711	后北常村	1300	32
薛城区	370400	370403100013	常庄村	117.2401	34.7821	常庄村	1300	33
薛城区	370400	370403100014	临城实验小学	117.2528	34.7851	临城实验小学	1300	32
薛城区	370400	370403100015	永泰花园	117.2647	34.7856	永泰花园	1300	32
薛城区	370400	370403100016	临山公寓	117.2775	34.7849	临时公寓	1300	31
薛城区	370400	370403100017	互联网小镇	117.3031	34.7841	互联网小镇	1300	32
薛城区	370400	370403100018	枣庄体育中心	117.3158	34.7846	枣庄体育中心	1300	32
薛城区	370400	370403100019	东丁社区	117.2391	34.7985	东丁社区	1300	33
薛城区	370400	370403100020	新华街	117.2511	34.7971	新华街	1300	32
薛城区	370400	370403100021	燕山国际	117.2641	34.7971	燕山国际	1300	32
薛城区	370400	370403100022	枣庄八中	117.2771	34.7971	枣庄八中	1300	31
薛城区	370400	370403100023	憬泰花园	117.3031	34.7971	憬泰花园	1300	31
薛城区	370400	370403100024	双子星	117.3164	34.7971	双子星	1300	32
薛城区	370400	370403100025	正信领秀城	117.3291	34.7971	正信领秀城	1300	31
薛城区	370400	370403100026	文景嘉园	117.3421	34.7971	文景嘉园	1300	31

区(市)	行政区划代码	点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	测点参照物	网格边长(m)	功能区代码
薛城区	370400	370403100027	北一社区	117.2511	34.8098	北一社区	1300	32
薛城区	370400	370403100028	金地花苑	117.3031	34.8101	金地花苑	1300	31
薛城区	370400	370403100029	枣庄市政协	117.3161	34.8101	枣庄市政协	1300	31
薛城区	370400	370403100030	优山美地	117.3291	34.8101	优山美地	1300	31
薛城区	370400	370403100031	来泉庄村	117.3421	34.8093	来泉庄村	1300	31
薛城区	370400	370403100032	高楼村	117.3580	34.8112	高楼村	1300	31
薛城区	370400	370403100033	小吕巷村	117.3681	34.8101	小吕巷村	1300	31
薛城区	370400	370403100034	大吕巷村	117.3811	34.8101	大吕巷村	1300	31
高新区	370400	370403100035	富和园	117.2641	34.8101	富和园	1300	32
高新区	370400	370403100036	新大都	117.2771	34.8101	新大都	1300	32
高新区	370400	370403100037	小香城村	117.3941	34.8101	小香城村	1300	32
高新区	370400	370403100038	大香城村	117.4071	34.8101	大香城村	1300	33
高新区	370400	370403100039	新优特材料	117.2631	34.8228	新优特材料	1300	33
高新区	370400	370403100040	兴仁村	117.2771	34.8223	兴仁村	1300	32
高新区	370400	370403100041	枣庄职业学院	117.2916	34.8255	枣庄职业学院	1300	32
高新区	370400	370403100042	风华里	117.3031	34.8233	风华里	1300	31
高新区	370400	370403100043	金玉家园	117.3421	34.8231	金玉家园	1300	32
高新区	370400	370403100044	阳光博士	117.3551	34.8231	阳光博士	1300	33
高新区	370400	370403100045	亿恩科天润	117.3681	34.8231	亿恩科天润	1300	33
高新区	370400	370403100046	金彭新能源	117.3941	34.8231	金彭新能源	1300	33
高新区	370400	370403100047	东方光源	117.4069	34.8230	东方光源	1300	33
高新区	370400	370403100048	人民电器双创园	117.4201	34.8231	人民电器双创园	1300	32
高新区	370400	370403100049	东风本田	117.4331	34.8231	东风本田	1300	32
高新区	370400	370403100050	枣庄八中东校	117.2924	34.8362	枣庄八中东校	1300	32

区(市)	行政区划代码	点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	测点参照物	网格边长(m)	功能区代码
高新区	370400	370403100051	南山寨村	117.3421	34.8361	南山寨村	1300	32
峰城区	370400	370404100001	丰源纸厂	117.5385	34.7341	丰源纸厂	1300	33
峰城区	370400	370404100002	肖庄村	117.5371	34.7451	肖庄村	1300	33
峰城区	370400	370404100003	聚金汽车	117.5502	34.7456	聚金汽车	1300	33
峰城区	370400	370404100004	吉美大健康	117.5634	34.7473	吉美大健康	1300	33
峰城区	370400	370404100005	固庄村	117.5767	34.7495	固庄村	1300	33
峰城区	370400	370404100006	北曹庄村	117.5891	34.7451	北曹庄村	1300	31
峰城区	370400	370404100007	枣庄市农科院	117.6037	34.7468	枣庄市农科院	1300	31
峰城区	370400	370404100008	北刘庄村	117.5501	34.7581	北刘庄村	1300	33
峰城区	370400	370404100009	枣庄一中	117.5637	34.7582	枣庄一中	1300	32
峰城区	370400	370404100010	马河新村	117.5761	34.7581	马河新村	1300	32
峰城区	370400	370404100011	王府庄村	117.5891	34.7581	王府庄村	1300	31
峰城区	370400	370404100012	三里庄村	117.5999	34.7581	三里庄村	1300	32
峰城区	370400	370404100013	徐楼新村	117.5631	34.7711	徐楼新村	1300	32
峰城区	370400	370404100014	承润花园	117.5759	34.7711	承润花园	1300	31
峰城区	370400	370404100015	坛山小区	117.5897	34.7710	坛山小区	1300	31
峰城区	370400	370404100016	匡衡小学	117.5631	34.7841	匡衡小学	1300	31
峰城区	370400	370404100017	峰都水岸	117.5761	34.7841	峰都水岸	1300	31
台儿庄区	370400	370405100001	苏鲁建材城	117.7061	34.5631	苏鲁建材城	1300	31
台儿庄区	370400	370405100002	银座广场	117.7196	34.5630	银座广场	1300	31
台儿庄区	370400	370405100003	台儿庄人民医院	117.7324	34.5628	台儿庄人民医院	1300	31
台儿庄区	370400	370405100004	玫园民宿	117.7449	34.5631	玫园民宿	1300	32
台儿庄区	370400	370405100005	和慧家园	117.7584	34.5644	和慧家园	1300	31
台儿庄区	370400	370405100006	彭楼中学	117.7087	34.5765	彭楼中学	1300	33

区(市)	行政区划代码	点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	测点参照物	网格边长(m)	功能区代码
台儿庄区	370400	370405100007	聚城名都	117.7191	34.5761	聚城名都	1300	33
台儿庄区	370400	370405100008	云溪九里	117.7316	34.5760	云溪九里	1300	31
台儿庄区	370400	370405100009	兰祺中学	117.7456	34.5768	兰祺中学	1300	31
台儿庄区	370400	370405100010	前彭庄村	117.7596	34.5761	前彭庄村	1300	33
台儿庄区	370400	370405100011	瑞朗电器	117.7067	34.5890	瑞朗电器	1300	33
台儿庄区	370400	370405100012	台儿庄职业中专	117.7191	34.5886	台儿庄职业中专	1300	32
台儿庄区	370400	370405100013	三一筑工	117.7050	34.6021	三一筑工	1300	33
山亭区	370400	370406100001	好北方商贸	117.4313	35.0853	好北方商贸	1300	33
山亭区	370400	370406100002	石龙口村	117.4591	35.0831	石龙口村	1300	32
山亭区	370400	370406100003	翼云建材	117.4721	35.0831	翼云建材	1300	32
山亭区	370400	370406100004	西山腰村	117.4071	35.0961	西山腰村	1300	33
山亭区	370400	370406100005	丰泽嘉苑	117.4201	35.0961	丰泽嘉苑	1300	31
山亭区	370400	370406100006	北新建材	117.4331	35.0961	北新建材	1300	33
山亭区	370400	370406100007	柴林福地	117.4461	35.0961	柴林福地	1300	31
山亭区	370400	370406100008	银光上城	117.4596	35.0961	银光上城	1300	32
山亭区	370400	370406100009	翼云阁	117.4719	35.0961	翼云阁	1300	31
山亭区	370400	370406100010	永源纺织	117.4068	35.1095	永源纺织	1300	33
山亭区	370400	370406100011	西鲁社区	117.4224	35.1082	西鲁社区	1300	31
山亭区	370400	370406100012	格上村	117.4331	35.1094	格上村	1300	31
山亭区	370400	370406100013	森乐食品	117.4462	35.1094	森乐食品	1300	33
山亭区	370400	370406100014	青苹花园	117.4592	35.1095	青苹花园	1300	31

附表2 滕州市区域声环境监测点位基础信息表

区(市)	行政编码	点位编码	测点名称	经度	纬度	测点参照物	网格边长(m)	功能区代码
滕州市	370400	370481100001	正威集团	117.1987	35.0052	正威集团	1000	33
滕州市	370400	370481100002	北街村	117.1784	35.0151	北街村	1000	33
滕州市	370400	370481100003	前仓沟村	117.1987	35.0152	前仓沟村	1000	33
滕州市	370400	370481100004	四叶草玻璃	117.1495	35.0254	四叶草玻璃	1000	33
滕州市	370400	370481100005	后侯庄村	117.1592	35.0250	后侯庄村	1000	33
滕州市	370400	370481100006	嘉诺电子	117.1687	35.0252	嘉诺电子	1000	33
滕州市	370400	370481100007	鲁影手帕	117.1784	35.0258	鲁影手帕	1000	33
滕州市	370400	370481100008	前辛章村	117.1887	35.0252	前辛章村	1000	33
滕州市	370400	370481100009	后仓沟村	117.1987	35.0252	后仓沟村	1000	33
滕州市	370400	370481100010	嘉银机械	117.2097	35.0257	嘉银机械	1000	33
滕州市	370400	370481100011	聚石新材料	117.1487	35.0352	聚石新材料	1000	33
滕州市	370400	370481100012	鲁南瑞虹	117.1597	35.0342	鲁南瑞虹	1000	33
滕州市	370400	370481100013	威智医药	117.1687	35.0352	威智医药	1000	33
滕州市	370400	370481100014	中塑投资	117.1787	35.0352	中塑投资	1000	33
滕州市	370400	370481100015	万仕康	117.1888	35.0350	万仕康	1000	33
滕州市	370400	370481100016	后小庄村	117.1987	35.0352	后小庄村	1000	33
滕州市	370400	370481100017	中通驾校	117.2087	35.0352	中通驾校	1000	33
滕州市	370400	370481100018	晨阳新村	117.1393	35.0455	晨阳新村	1000	33
滕州市	370400	370481100019	西赵沟村	117.1487	35.0452	西赵沟村	1000	33
滕州市	370400	370481100020	交运机动车检测	117.1587	35.0452	交运机动车检测	1000	33
滕州市	370400	370481100021	滕阳花园	117.1687	35.0452	滕阳花园	1000	33
滕州市	370400	370481100022	田岗村	117.1787	35.0452	田岗村	1000	33

区(市)	行政编码	点位编码	测点名称	经度	纬度	测点参照物	网格边长(m)	功能区代码
滕州市	370400	370481100023	王开二村	117.1887	35.0452	王开二村	1000	33
滕州市	370400	370481100024	益合食品	117.1988	35.0452	益合食品	1000	33
滕州市	370400	370481100025	南池村	117.2073	35.0451	南池村	1000	33
滕州市	370400	370481100026	夏雪羽毛加工厂	117.1400	35.0552	夏雪羽毛加工厂	1000	33
滕州市	370400	370481100027	农村公路事务中心	117.1487	35.0552	农村公路事务中心	1000	33
滕州市	370400	370481100028	鲁南衡器	117.1587	35.0552	鲁南衡器	1000	33
滕州市	370400	370481100029	富慧花苑	117.1687	35.0552	富慧花苑	1000	33
滕州市	370400	370481100030	中材科技	117.1787	35.0552	中材科技	1000	33
滕州市	370400	370481100031	龙泉食品	117.1887	35.0552	龙泉食品	1000	33
滕州市	370400	370481100032	众鑫重工	117.1191	35.0653	众鑫重工	1000	33
滕州市	370400	370481100033	第二实验学校新校	117.1387	35.0652	第二实验学校新校	1000	32
滕州市	370400	370481100034	金城社区	117.1487	35.0652	金城社区	1000	32
滕州市	370400	370481100035	明珠花园	117.1587	35.0652	明珠花园	1000	31
滕州市	370400	370481100036	善南花园	117.1687	35.0652	善南花园	1000	31
滕州市	370400	370481100037	华安汽车用品	117.1787	35.0652	华安汽车用品	1000	31
滕州市	370400	370481100038	董村	117.1891	35.0651	董村	1000	31
滕州市	370400	370481100039	滕州农商银行	117.1188	35.0755	滕州农商银行	1000	33
滕州市	370400	370481100040	滕州铁西公园	117.1287	35.0752	滕州铁西公园	1000	33
滕州市	370400	370481100041	供销兰园	117.1387	35.0752	供销兰园	1000	31
滕州市	370400	370481100042	天客来	117.1487	35.0752	天客来	1000	31
滕州市	370400	370481100043	荆河公园	117.1587	35.0752	荆河公园	1000	31
滕州市	370400	370481100044	荆善安居小区	117.1688	35.0744	荆善安居小区	1000	31
滕州市	370400	370481100045	贺庄村	117.1787	35.0752	贺庄村	1000	31
滕州市	370400	370481100046	汇泉书香福园	117.1887	35.0752	汇泉书香福园	1000	31

区(市)	行政编码	点位编码	测点名称	经度	纬度	测点参照物	网格边长(m)	功能区代码
滕州市	370400	370481100047	郭庄村	117.1988	35.0737	郭庄村	1000	31
滕州市	370400	370481100048	后崮堆	117.2187	35.0752	后崮堆	1000	31
滕州市	370400	370481100049	千庄小学	117.2501	35.0767	千庄小学	1000	33
滕州市	370400	370481100050	王楼村	117.1187	35.0852	王楼村	1000	33
滕州市	370400	370481100051	张刘村	117.1280	35.0851	张刘村	1000	33
滕州市	370400	370481100052	西关小学	117.1388	35.0854	西关小学	1000	32
滕州市	370400	370481100053	幸福小区	117.1487	35.0852	幸福小区	1000	32
滕州市	370400	370481100054	老县衙遗址公园	117.1587	35.0852	老县衙遗址公园	1000	32
滕州市	370400	370481100055	龙泉广场	117.1687	35.0854	龙泉广场	1000	31
滕州市	370400	370481100056	涵翠苑	117.1787	35.0852	涵翠苑	1000	31
滕州市	370400	370481100057	汇福佳苑	117.1882	35.0852	汇福佳苑	1000	31
滕州市	370400	370481100058	信华璟园	117.1988	35.0855	信华璟园	1000	31
滕州市	370400	370481100059	党桥村	117.2187	35.0852	党桥村	1000	31
滕州市	370400	370481100060	辅华高中	117.2290	35.0861	辅华高中	1000	31
滕州市	370400	370481100061	千年庄村	117.2484	35.0838	千年庄村	1000	31
滕州市	370400	370481100062	天象锂电	117.0987	35.0952	天象锂电	1000	33
滕州市	370400	370481100063	亚西机械	117.1087	35.0952	亚西机械	1000	33
滕州市	370400	370481100064	兴兴制衣	117.1187	35.0952	兴兴制衣	1000	33
滕州市	370400	370481100065	阳光新城	117.1287	35.0952	阳光新城	1000	31
滕州市	370400	370481100066	郭彭庄村	117.1387	35.0952	郭彭庄村	1000	31
滕州市	370400	370481100067	新兴小区	117.1487	35.0945	新兴小区	1000	31
滕州市	370400	370481100068	北楼社区	117.1587	35.0952	北楼社区	1000	31
滕州市	370400	370481100069	信达小区	117.1685	35.0959	信达小区	1000	31
滕州市	370400	370481100070	人和蓝湾	117.1785	35.0968	人和蓝湾	1000	31



区(市)	行政编码	点位编码	测点名称	经度	纬度	测点参照物	网格边长(m)	功能区代码
滕州市	370400	370481100071	七彩阳光城	117.1887	35.0952	七彩阳光城	1000	31
滕州市	370400	370481100072	东大庙村	117.1987	35.0952	东大庙村	1000	31
滕州市	370400	370481100073	东沙河镇中心幼儿园	117.2204	35.0949	东沙河镇中心幼儿园	1000	31
滕州市	370400	370481100074	山东化工技师学院	117.2299	35.0958	山东化工技师学院	1000	31
滕州市	370400	370481100075	浩硕儿童用品	117.2379	35.0952	浩硕儿童用品	1000	31
滕州市	370400	370481100076	朝阳社区	117.2486	35.0952	朝阳社区	1000	31
滕州市	370400	370481100077	三维国际产业园	117.2587	35.0952	三维国际产业园	1000	33
滕州市	370400	370481100078	泰通集团	117.1087	35.1052	泰通集团	1000	33
滕州市	370400	370481100079	滕州市市场监督管理局	117.1186	35.1062	滕州市市场监督管理局	1000	33
滕州市	370400	370481100080	袁庄村	117.1301	35.1046	袁庄村	1000	31
滕州市	370400	370481100081	嘉誉西苑	117.1387	35.1052	嘉誉西苑	1000	32
滕州市	370400	370481100082	沈庄村	117.1500	35.1054	沈庄村	1000	32
滕州市	370400	370481100083	育才中学	117.1587	35.1052	育才中学	1000	31
滕州市	370400	370481100084	安居社区	117.1687	35.1052	安居社区	1000	31
滕州市	370400	370481100085	阳光国际花园	117.1787	35.1052	阳光国际花园	1000	31
滕州市	370400	370481100086	保利海德公园	117.1887	35.1052	保利海德公园	1000	31
滕州市	370400	370481100087	荆泉学校	117.1962	35.1055	荆泉学校	1000	31
滕州市	370400	370481100088	刁庄村	117.2080	35.1029	刁庄村	1000	31
滕州市	370400	370481100089	前十里岗村	117.1087	35.1152	前十里岗村	1000	33
滕州市	370400	370481100090	滕达科技	117.1187	35.1152	滕达科技	1000	33
滕州市	370400	370481100091	三兴物流	117.1287	35.1152	三兴物流	1000	33
滕州市	370400	370481100092	善国锦绣城	117.1385	35.1155	善国锦绣城	1000	32
滕州市	370400	370481100093	善国职业学校	117.1503	35.1156	善国职业学校	1000	31
滕州市	370400	370481100094	滕州市人民政府	117.1587	35.1152	滕州市人民政府	1000	31

区(市)	行政编码	点位编码	测点名称	经度	纬度	测点参照物	网格边长(m)	功能区代码
滕州市	370400	370481100095	通盛上海花园	117.1687	35.1152	通盛上海花园	1000	31
滕州市	370400	370481100096	滕州体育中心	117.1787	35.1152	滕州体育中心	1000	31
滕州市	370400	370481100097	比亚迪	117.1887	35.1152	比亚迪	1000	31
滕州市	370400	370481100098	滕州公交公司	117.1387	35.1256	滕州公交公司	1000	32
滕州市	370400	370481100099	滕州人民医院新院	117.1494	35.1261	滕州人民医院新院	1000	32
滕州市	370400	370481100100	北辛冯河居	117.1574	35.1241	北辛冯河居	1000	31
滕州市	370400	370481100101	亿丰和瑞园	117.1705	35.1246	亿丰和瑞园	1000	31
滕州市	370400	370481100102	滕投瑞府	117.1787	35.1243	滕投瑞府	1000	31

附表3 滕州市道路交通声环境监测点位基础信息表

行政区划代码	点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	测点参照物	路段名称	路段长度(m)	道幅宽度(m)	道路类别
370400	370481200001	清河尚城小区	117.1364	35.1024	清河尚城小区东门	平行路(红荷大道-学院路)	3268	25	主干路
370400	370481200003	矿山医院	117.1466	35.0645	矿山医院门口	平行路(荆河路-腾飞路)	3306	25	主干路
370400	370481200004	市综合行政执法局	117.1562	35.1061	市综合行政执法局门口	善国路(红荷大道-学院路)	2854	20	主干路
370400	370481200005	城建开发集团	117.1615	35.0769	城建开发集团门口	善国路(荆河路-青啤大道)	1886	20	主干路
370400	370481200006	鲁南机床厂	117.1678	35.0538	鲁南机床厂门口	益康大道(青啤大道-海特路)	1881	30	主干路
370400	370481200007	腾达不锈钢	117.1707	35.0446	腾达不锈钢门口	益康大道(海特路-郭河桥)	2379	30	主干路
370400	370481200008	弘道公园	117.1649	35.1042	弘道公园	塔寺路(华腾小区-解放路)	2190	16	主干路
370400	370481200009	龙泉派出所	117.1667	35.0874	龙泉派出所	塔寺路(解放路-河滨北路)	1734	16	主干路
370400	370481200010	枣庄科技职业学院	117.1856	35.1065	枣庄科技职业学院东门	龙泉路(红荷大道-解放路)	3488	40	主干路
370400	370481200011	市妇幼保健院	117.1869	35.0779	市妇幼保健院门口	龙泉路(解放路-青啤大道)	3115	40	主干路
370400	370481200	伦达商贸城	117.1411	35.1141	伦达商贸城东北门	大同路(红荷大道-学院路)	2833	26	主干路

	013								
370400	370481200 015	尚河御园小区三期	117.1512	35.0723	尚河御园小区三期南门西 50米	大同路（荆河路—青啤大道）	1988	30	主干路
370400	370481200 016	佳美广场德泽园	117.1357	35.0722	佳美广场德泽园东门	振兴路（青啤大道-解放路）	2900	22	主干路
370400	370481200 017	鲁华农副城	117.1308	35.1113	鲁华农副城西门	振兴路（北辛西路-远大路）	900	23	主干路
370400	370481200 018	消防大队	117.1747	35.1076	消防大队门口	科圣路（通盛路-学院路）	1600	20	主干路
370400	370481200 019	善国盛景小区（怡园）	117.1748	35.1207	善国盛景小区（怡园）东门	科圣北路（红荷大道-通盛路）	1000	32	主干路
370400	370481200 021	二中新校	117.1769	35.0374	二中新校南门	善南路（恒源路-郭河）	3000	30	主干路
370400	370481200 022	利华防水建材	117.1576	35.0536	利华防水建材门口	恒源路（青啤大道-滕阳路）	2133	22	主干路
370400	370481200 023	大明消毒科技有限公司	117.1595	35.0379	大明消毒科技有限公司门 口	恒源路（滕阳路-郭河路）	2010	22	主干路
370400	370481200 025	华润加气站	117.2101	35.1049	华润加气站	北辛路（龙泉路-郭河桥）	3602	36	主干路
370400	370481200 026	小阿龙儿童用品有限公司	117.2363	35.0939	小阿龙儿童用品有限公司 门口	北辛路(郭河桥-京沪高铁)	2657	36	主干路
370400	370481200 027	市农业农村局	117.1386	35.0969	市农业农村局	学院路（鲁班大道-新兴路）	3159	25	主干路
370400	370481200 028	市自然资源局	117.1668	35.1012	市自然资源局	学院路（新兴路-科圣路）	2119	25	主干路

370400	370481200 030	滕化医院	117.1332	35.0777	滕化医院	荆河路（五里屯转盘-平行路）	2402	20	主干路
370400	370481200 032	银钟里商业街	117.1833	35.0834	银钟里商业街南头	荆河路（荆河-京台高速）	3120	28	主干路
370400	370481200 034	善南街道办事处	117.1725	35.0651	善南街道办事处	青啤大道（平行路-龙泉路）	3697	20	主干路
370400	370481200 035	大地机床	117.1622	35.0510	大地机床	腾飞路（平行路-益康大道）	1858	26	主干路
370400	370481200 036	中材科技膜	117.1802	35.0525	中材科技膜	腾飞路（益康大道-龙泉路）	1974	26	主干路
370400	370481200 037	香格里拉小区	117.1355	35.0885	香格里拉小区门口	解放路（鲁班大道-平行路）	2485	20	主干路
370400	370481200 038	滨江花苑小区	117.1820	35.0941	滨江花苑小区北门	解放路（塔寺路-七彩阳光城东）	2255	32	主干路
370400	370481200 039	威达重工	117.1150	35.1026	威达重工东墙	鲁班大道（红荷大道-学院路）	3239	35	主干路
370400	370481200 040	愚公机械厂	117.1165	35.0835	愚公机械厂	鲁班大道（学院路-荆河路）	2075	35	主干路
370400	370481200 041	鲁南智能制造小镇	117.1118	35.1243	鲁南智能制造小镇	红荷大道（新140国道党村-大同北路）	4200	30	主干路
370400	370481200 042	冯河村	117.1652	35.1253	冯河村北	红荷大道（大同北路-龙泉路）	4000	30	主干路
370400	370481200 043	丽都水岸小区	117.1504	35.0972	马牌轮胎	新兴路（北辛路-杏坛路）	2700	20	次干路
370400	370481200	清水湾小区	117.1243	35.0867	清水湾小区东门	柳屯路（学院西路-荆河路）	2000	20	次干路

	045								
370400	370481200 048	老交警大队	117.1773	35.0717	老交警大队	文昌路（府前路-春藤路）	3000	18	次干路
370400	370481200 054	大恒机床厂	117.1222	35.0982	大恒机床厂	大地路（鲁班大道-滕州机床厂）	2000	18	次干路
370400	370481200 056	鲁星电缆有限公司	117.1213	35.1156	鲁星电缆有限公司	远大路（平行路-鲁班大道）	1200	22	次干路
370400	370481200 060	墨子中学	117.1740	35.0554	墨子中学体育场墙外	兴滕路（兴业路-益康大道）	1200	16	次干路
370400	370481200 062	至善中学	117.1909	35.0907	至善中学	至善路（龙泉路-荆泉路）	1500	18	次干路
370400	370481200 063	金河湾小区	117.1652	35.0781	金河湾小区南门	河滨北路（平行路-府前路）	2700	12	次干路
370400	370481200 064	滕州宾馆	117.1894	35.0998	滕州宾馆南门	河滨北路（文化路-荆泉路）	1200	12	次干路
370400	370481200 065	实验小学永昌路校 区	117.1675	35.0691	实验小学永昌路校区	永昌路（京沪铁路东-水善园小区）	4400	16	次干路
370400	370481200 066	农业银行	117.1552	35.0932	农业银行	清河路（学院路-塔寺路）	2400	12	次干路
370400	370481200 068	滕州日报社	117.1549	35.0844	滕州日报社	府前路（大同路-塔寺路）	1600	18	次干路
370400	370481200 069	阳光丽景小区	117.1810	35.0863	阳光丽景小区	府前路（塔寺路-浦东小区东）	2000	23	次干路
370400	370481200 070	华腾小区二期	117.1689	35.1159	华腾小区二期	通盛路（善国路-文化路）	2300	18	次干路

370400	370481200 071	滨江花苑小区一期	117.1748	35.0882	滨江花苑小区一期西墙	河滨南路（七彩阳光城东-善国路）	4100	10	次干路
370400	370481200 072	金城东区	117.1435	35.0723	金城东区北门	河滨南路（善国路-山里河村）	2300	10	次干路
370400	370481200 073	贾庄小学	117.1611	35.0579	贾庄小学	春藤路（平行路-益康大道）	1700	18	次干路
370400	370481200 074	天河数控	117.1780	35.0592	天河数控	春藤路（益康大道-龙泉路）	2100	18	次干路

附表 4 城市功能区声环境质量自动监测站（点）基础信息汇总表

行政区划代码	城市名称	监测点位编码	测点名称	经度	纬度	高度（m）	功能区类别	详细地址及参照物
370400	枣庄市	370402330001	中岩建材	117.4983	34.8316	12	33	枣庄市市中区长江路 39 号山东中岩建材科技有限公司办公楼楼顶
370400	枣庄市	370402320001	市中区政府	117.5561	34.8635	13	32	市中区龙山路街道君山中路 321 号区政府办公楼楼顶
370400	枣庄市	370403310001	万章书苑	117.2849	34.7840	4.5	31	薛城区德仁南路万章书院小区西南侧
370400	枣庄市	370403320001	翡翠蓝山	117.3083	34.7912	4.5	32	薛城区碧桂园翡翠蓝山 8 幢楼南侧 20 米
370400	枣庄市	370403320002	紫金东郡西侧	117.3425	34.8215	18	32	山东省枣庄高新区长白山路 2666 号 B1 楼顶
370400	枣庄市	370403330002	益源环保有限公司	117.3747	34.8246	15	33	枣庄市高新区兴城街道泰国工业园宁波路 258 号益源环保宿舍楼
370400	枣庄市	370404310001	枣庄市福利院	117.5810	34.7556	7.0	31	峄城区峄山南路（南关小学南侧）
370400	枣庄市	370404340001	解放南路	117.5736	34.7772	15.0	34	峄城区解放南路（峄城区综合执法大楼楼顶）
370400	枣庄市	370405310001	城市信用社宿舍楼	117.7249	34.5668	15	31	文化路 258 号城市信用社宿舍楼顶
370400	枣庄市	370406330001	上实污水处理中心	117.4207	35.0874	10	33	山亭区南京路 19 号车管所西侧
370400	枣庄市	370406340001	府前路	117.4587	35.0999	10	34	山亭区府前路 5 号山亭区人民法院西侧

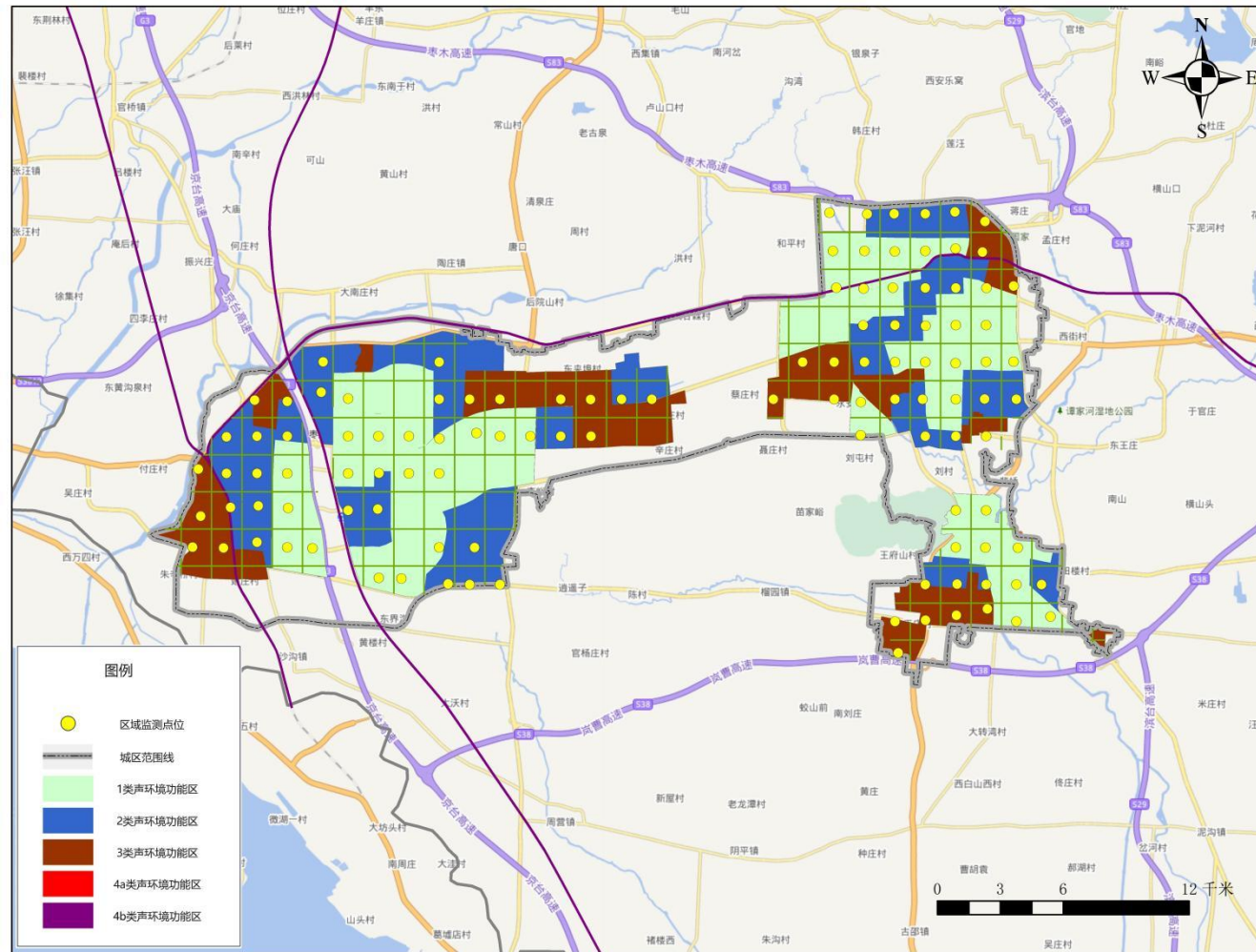


附表5 城市功能区声环境质量手工监测站（点）基础信息汇总表

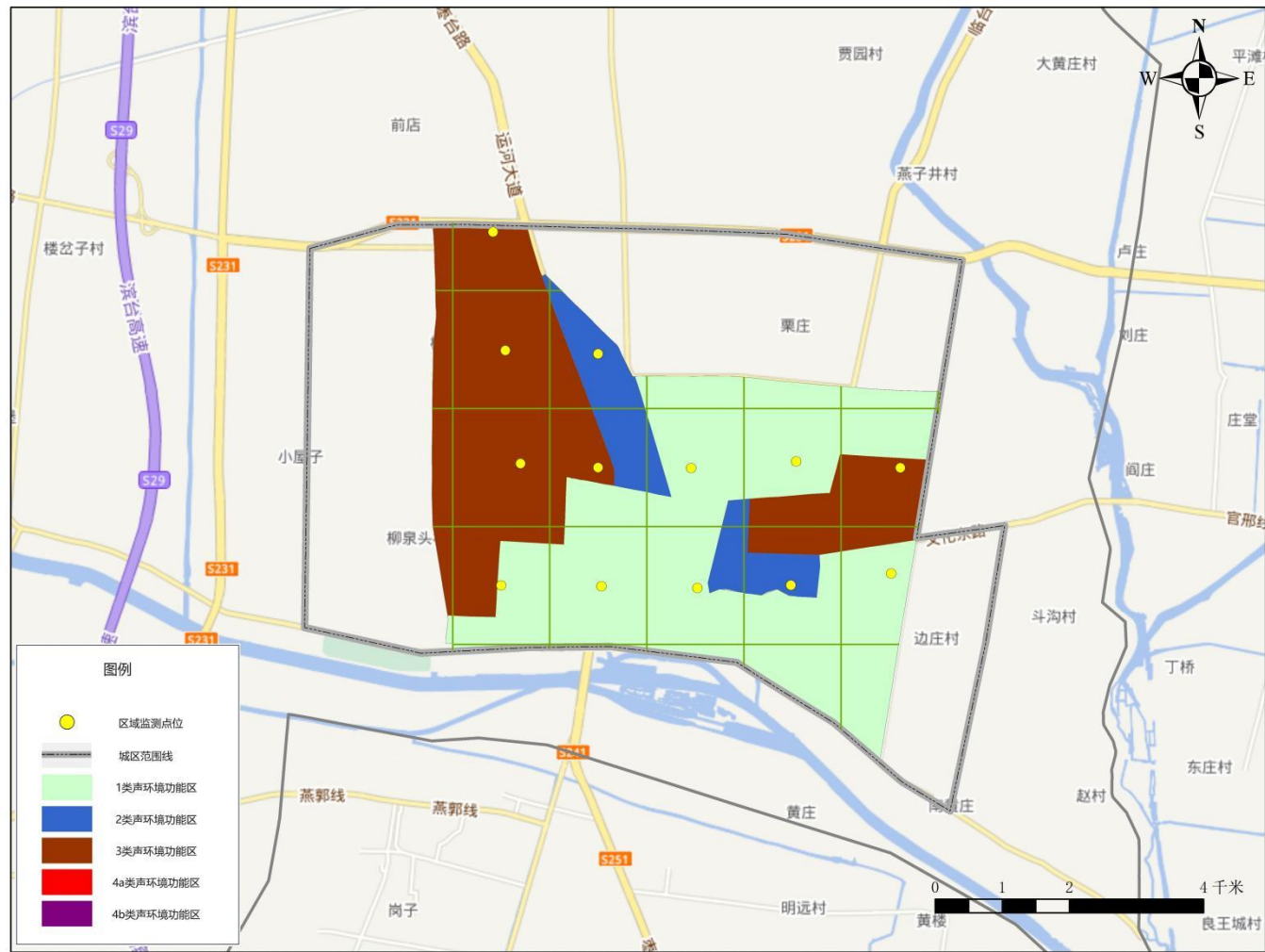
行政区划代码	点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	功能区代码	备注
370400	370402310001	市中心血站	117.5697	34.8542	31	保留
370400	370402310002	文汇嘉园	117.5488	34.8641	31	保留
370400	370402320001	区政府	117.5506	34.8647	32	保留
370400	370402320002	市南工业园管委会	117.5596	34.8269	32	保留
370400	370402330001	海扬中泰	117.5139	34.8325	33	保留
370400	370402340001	光明路	117.5670	34.8450	34	保留
370400	370402350001	矿区街道法律服务中心	117.5661	34.8730	35	保留
370400	370403310001	枣庄市市立医院	117.3322	34.8286	31	保留
370400	370403310002	临山俊景	117.2837	34.7874	31	保留
370400	370403320001	枣庄市市民中心	117.3180	34.7892	32	保留
370400	370403340001	珠江路	117.2729	34.7681	34	保留
370400	370403340002	祁连山路	117.2972	34.7950	34	保留
370400	370403340003	光明路	117.3257	34.8067	34	保留
370400	370403310003	枣庄市特殊教育学校	117.3025	34.8246	31	保留
370400	370403320002	高新区管委会	117.2683	34.8098	32	保留
370400	370403320003	南石东村支部委员会	117.3522	34.8224	32	保留
370400	370403320004	张范镇第一中学	117.4267	34.8361	32	保留
370400	370403330001	青青花苑小区	117.2628	34.8200	33	保留
370400	370403330002	山东益源环保科技有限公司	117.3740	34.8252	33	保留
370400	370404310001	枣庄市福利院	117.5808	34.7558	31	保留
370400	370404320001	荀子学校	117.5987	34.7624	32	调整后

行政区划代码	点位编码	测点名称	测点经度	测点纬度	功能区代码	备注
370400	370404330001	丰源通达电力	117.5419	34.7407	33	保留
370400	370404340001	峯城区卫生健康局	117.5577	34.7674	34	保留
370400	370405310001	自来水公司	117.7274	34.5583	31	保留
370400	370405320001	林桥小学	117.7249	34.5742	32	保留
370400	370405330001	万通公司	117.7455	34.5727	33	保留
370400	370405340001	税务局	117.7200	34.5646	34	保留
370400	370406320001	银山小区	117.4577	35.0932	32	调整后
370400	370406310001	山亭区人民政府	117.4553	35.1004	31	保留
370400	370406340001	枣庄市公安局山亭分局	117.4608	35.1003	34	保留
370400	370406330001	上实环境（枣庄山亭）污水处理有限公司	117.4206	35.0880	33	保留
370400	370481310001	滕州市畜牧渔业事业发展中心	117.1565	35.0928	31	调整后
370400	370481310002	保利海德佳园	117.1936	35.1037	31	调整后
370400	370481320001	星尚城小区	117.1487	35.1133	32	保留
370400	370481320002	滕州日报社	117.1549	35.0843	32	调整后
370400	370481330001	滕州运城制版有限公司	117.1677	35.0452	33	保留
370400	370481330002	山东恒瑞磁电科技有限公司	117.1802	35.0341	33	保留
370400	370481340001	滕州市人力资源和社会保障局	117.1513	35.1000	34	保留
370400	370481340002	滕州市医疗保障局	117.1558	35.1038	34	调整后
370400	370481350001	东沙河镇政府	117.2516	35.0883	35	保留
370400	370481350002	大同北路消防站	117.1441	35.0936	35	保留

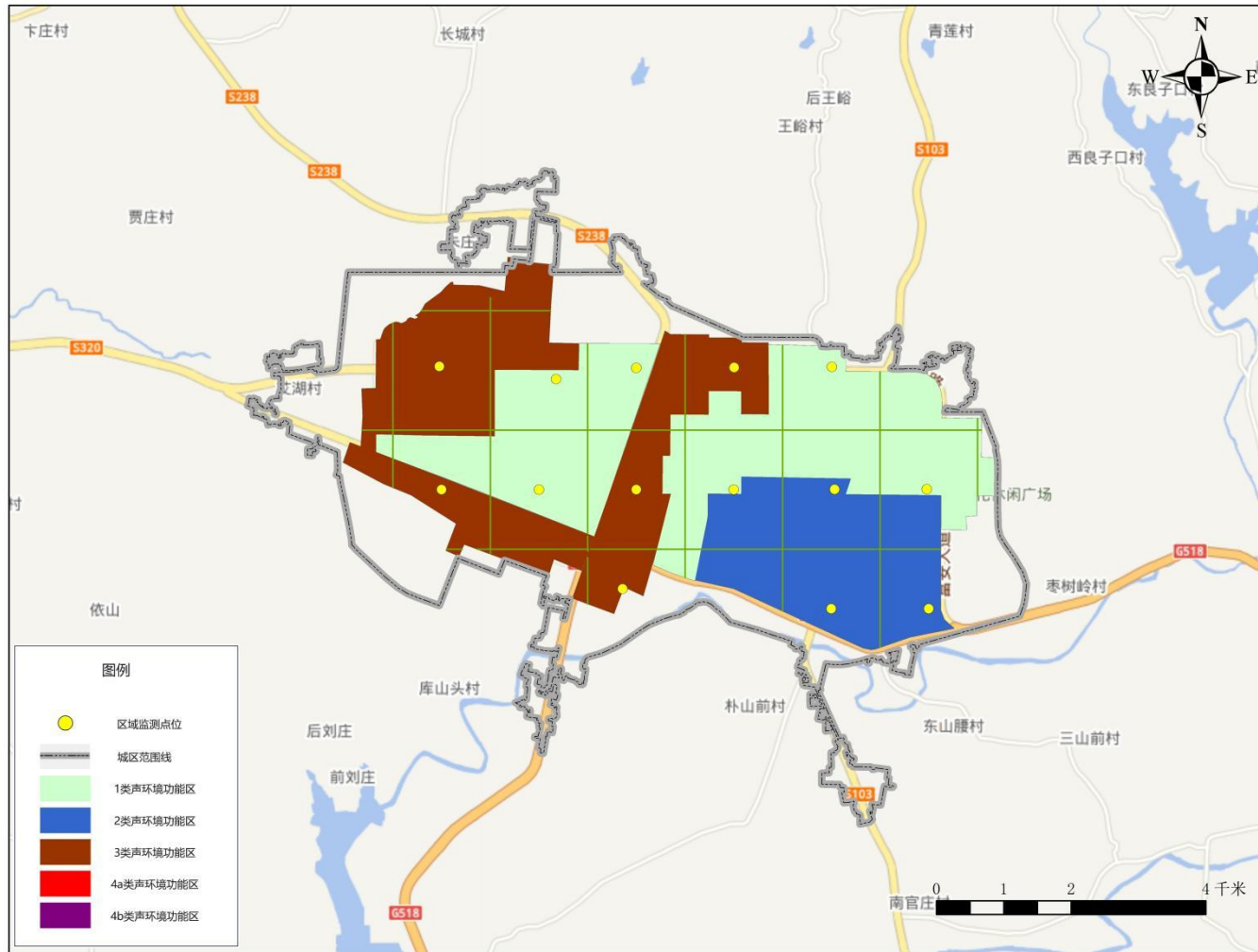
附图1 枣庄市中心城区区域声环境监测点位示意图



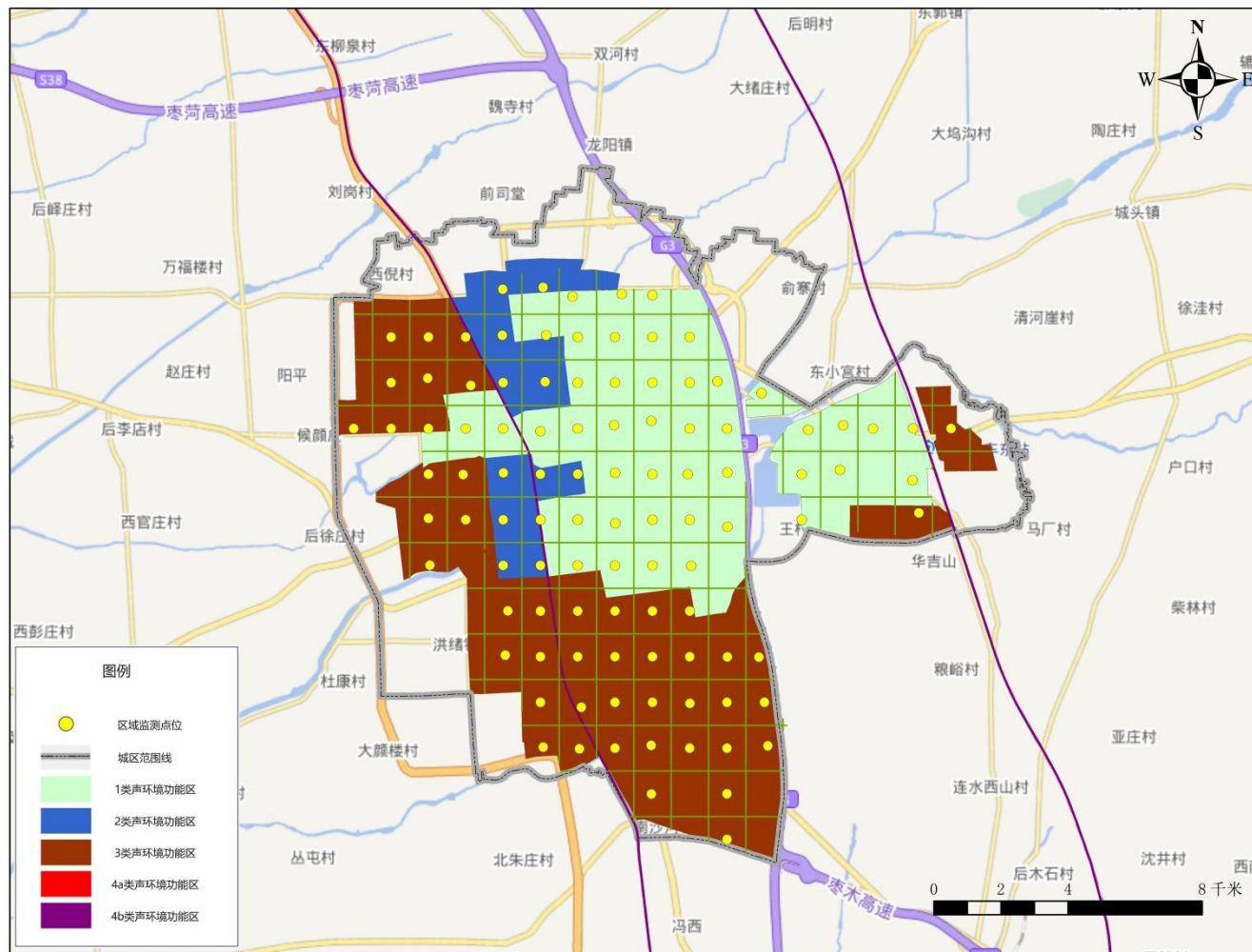
附图2 枣庄市台儿庄城区区域声环境监测点位示意图



附图3 枣庄市山亭城区区域声环境监测点位示意图

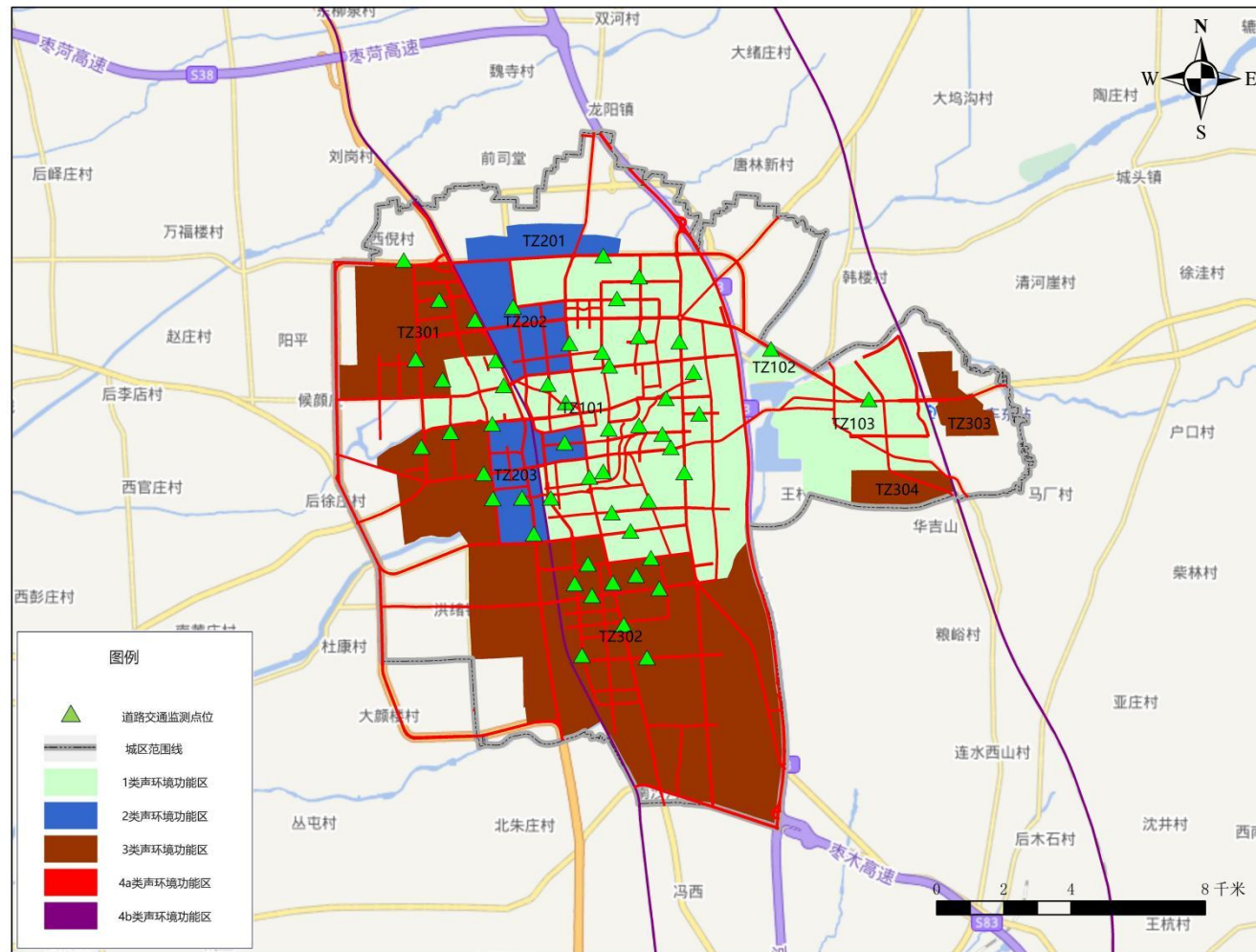


附图 4 滕州市区域声环境监测点位示意图

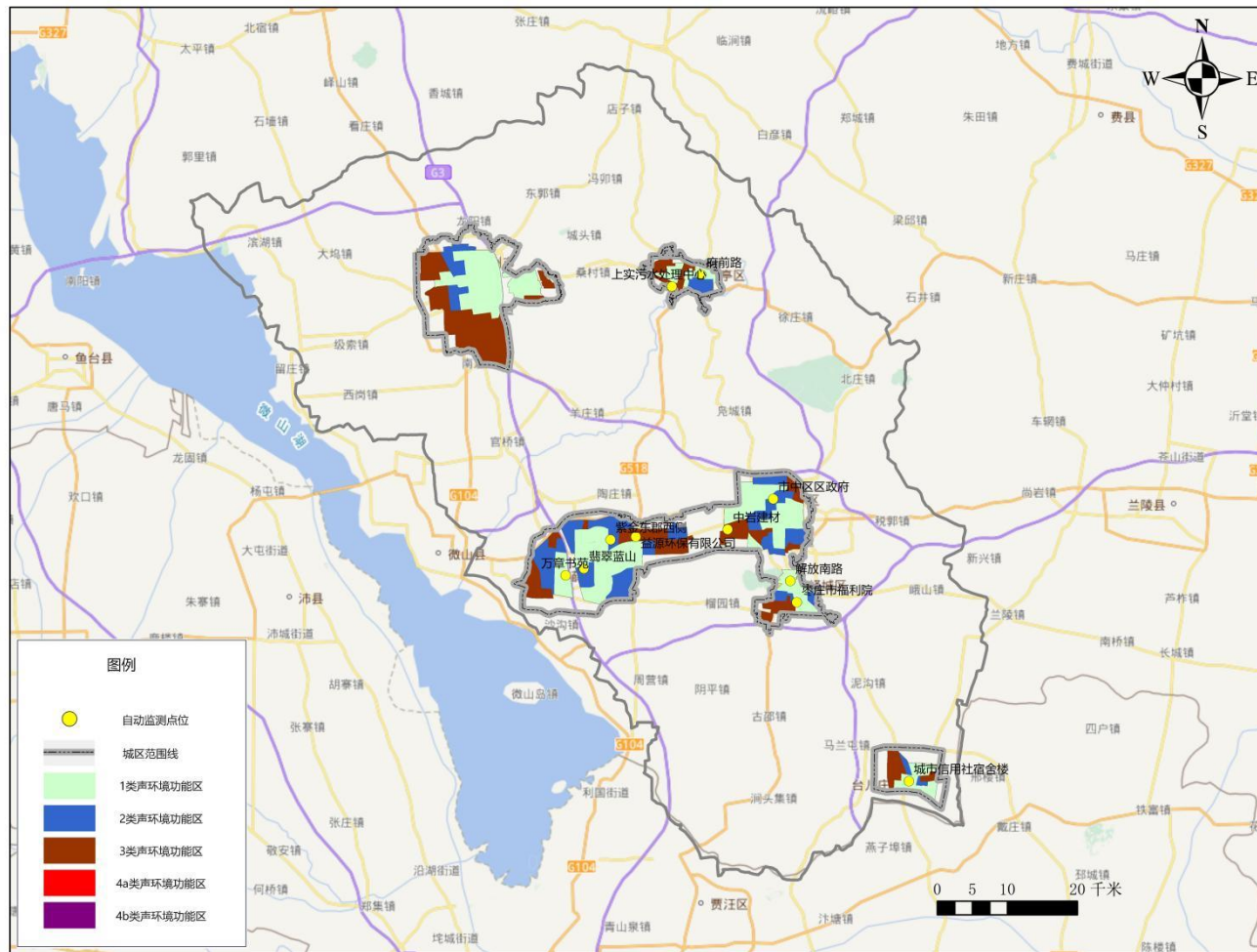




附图 5 滕州市道路交通声环境监测点位示意图

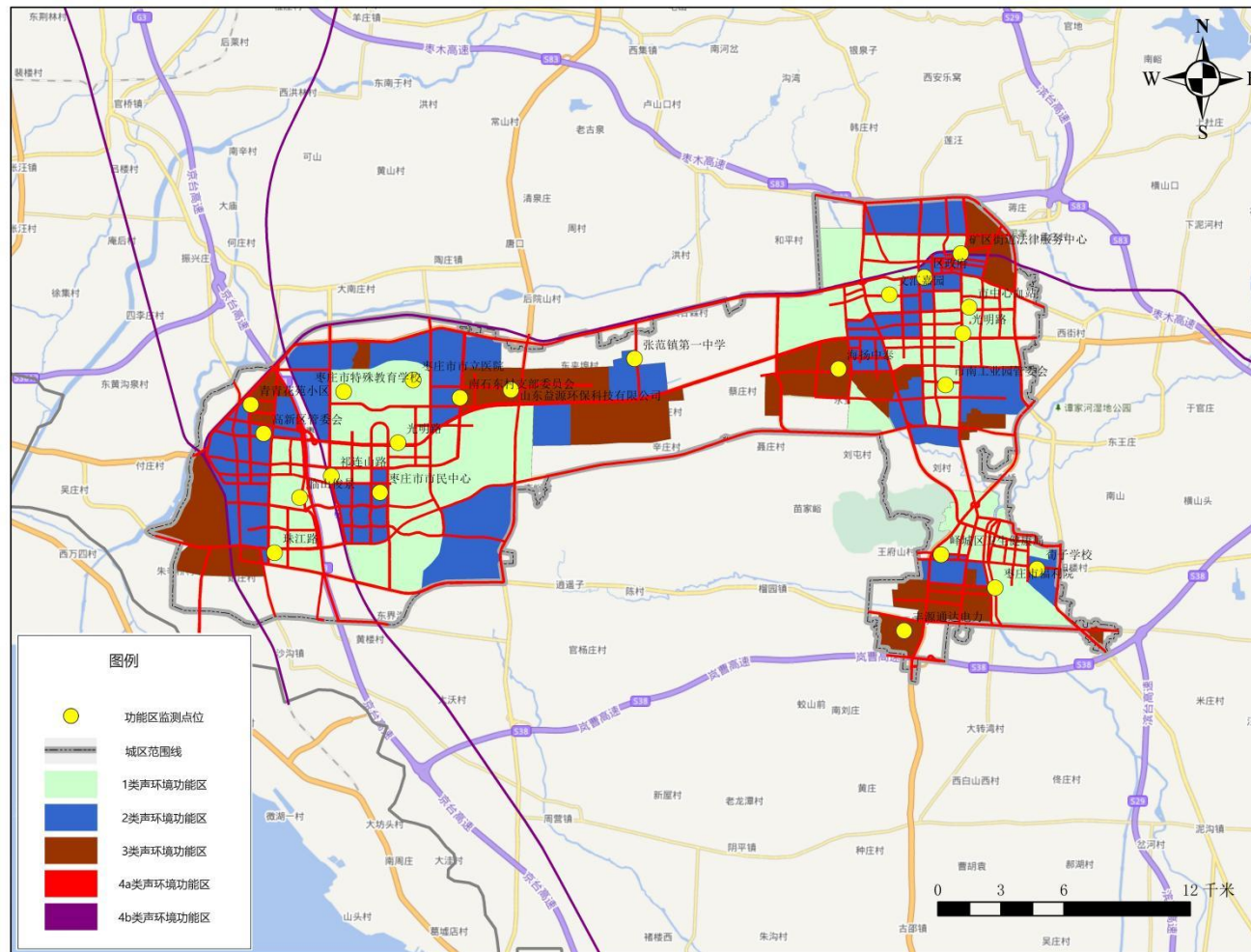


附图 6 枣庄市中心城区功能区声环境自动监测点位示意图

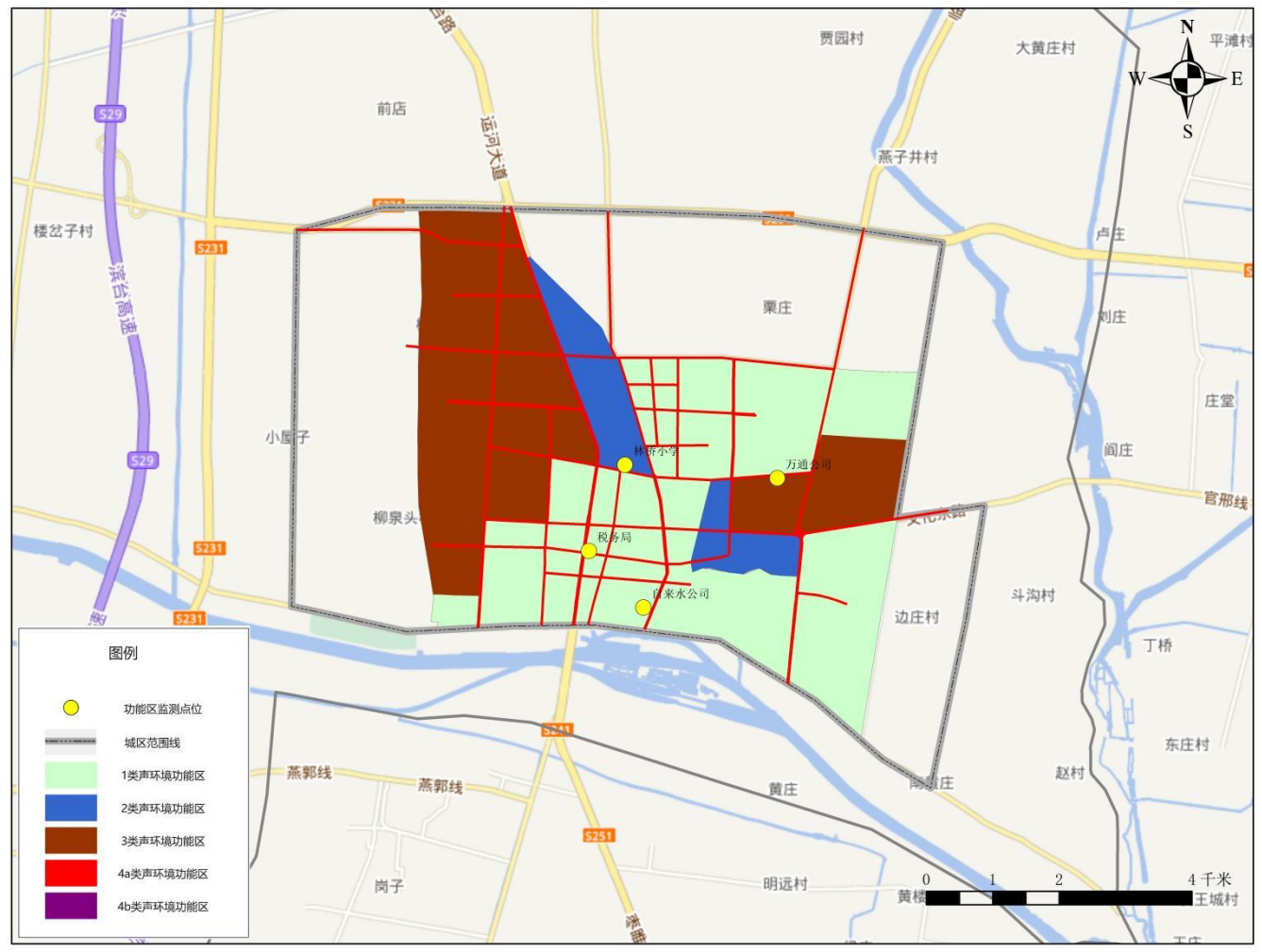




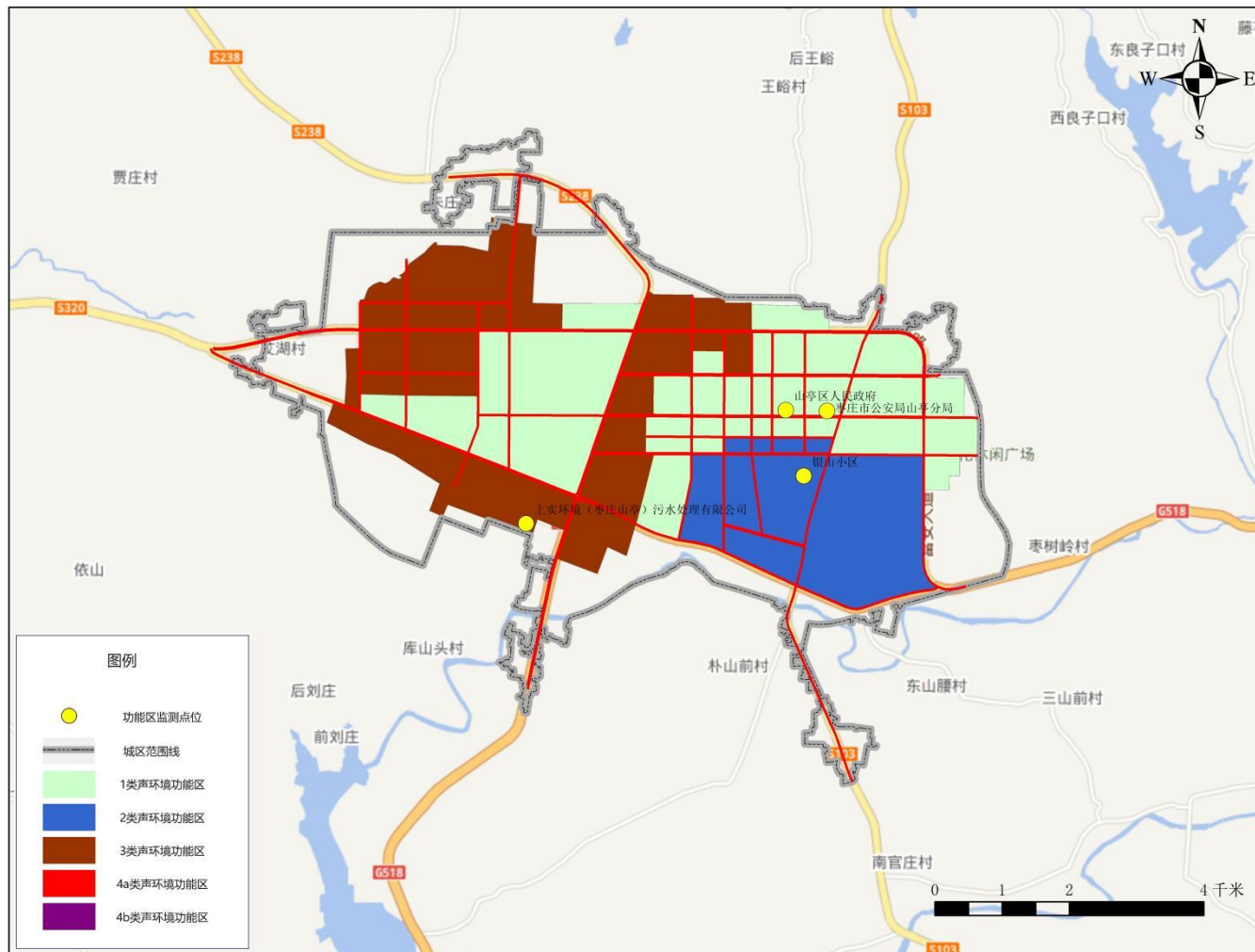
附图 7 枣庄市中心城区功能区声环境手工监测点位示意图



附图 8 枣庄市台儿庄城区功能区声环境手工监测点位示意图



附图9 枣庄市山亭城区功能区声环境手工监测点位示意图



附图 10 滕州市城区功能区声环境手工监测点位示意图

