

# 西安市声环境功能区划方案

## （征求意见稿）

2023 年 9 月

为持续改善声环境质量，科学实现城市环境分区分类管理，有效控制噪声污染程度和范围，营造良好的人居环境，促进社会、经济 and 环境的协调发展，根据《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《关于加强和规范声环境功能区划管理工作的通知》（环办大气函〔2017〕1709号）、《“十四五”噪声污染防治行动计划》（环大气〔2023〕1号）、《声环境质量标准》（GB 3096-2008）、《声环境功能区划分技术规范》（GB/T 15190-2014）等要求，结合西安市国土空间规划、和土地利用现状，对西安市声环境功能区进行划分，制定本方案。

## 一、区划基本原则

区划以有效控制噪声污染的程度和范围、有利于提高声环境质量为宗旨，并遵循以下基本原则：

（一）区划应以城市规划为指导，按区域规划用地的主导功能、用地现状确定，应覆盖整个城市规划区面积。

（二）区划应便于城市环境噪声管理和促进噪声治理。

（三）单块的声环境功能区面积，原则上不小于 0.5km<sup>2</sup>。山区等地形特殊的城市，可根据城市的地形特征确定适宜的区域面积。

（四）调整声环境功能区类别需进行充分的说明，严格控制 4 类声环境功能区范围。

（五）根据城市规模和用地变化情况，噪声区划可适时调整，原则上不超过 5 年调整一次。

## 二、区划依据

### （一）法律法规

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；
- （2）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日）
- （3）《西安市环境噪声污染防治条例》（2015年2月1日）

### （二）规范标准

- （1）《声环境质量标准》（GB 3096-2008）
- （2）《声环境功能区划分技术规范》（GB/T 15190-2014）
- （3）《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB 50137-2011）
- （4）《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ 640-2012）
- （5）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）
- （6）《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）
- （7）《铁路边界噪声限值及其测量方法》（GB 12525-90）

### （三）其他依据

- （1）《关于加强和规范声环境功能区划分管管理工作的通知》（环办大气函[2017]1709号）
- （2）《“十四五”噪声污染防治行动计划》（环大气〔2023〕1号）

(3) 《关于深入推进我省噪声污染防治工作的通知》（陕环大气函〔2022〕15号）

(4) 《西安市国土空间总体规划（2021-2035年）》文本（征求意见稿）

(5) 《西安市国土空间总体规划（2021-2035年）》图集（征求意见稿）

(6) 《西咸新区总体规划（2016-2035年）》

(7) 《西咸新区控制性详细规划》及《西咸新区控制性详细规划》-规划范围图、土地使用规范图和土地使用现状图

(8) 《周至县国土空间总体规划（2021-2035年）》文本（征求意见稿）

### 三、区划范围

本次声环境功能区划的范围为西安市市域规划区域，包含 13 个行政区（县）、7 个开发区，及 1 个代管国家级新区。

13 个行政区（县）：新城區、碑林区、莲湖区、雁塔区、未央区、灞桥区、长安区、临潼区、阎良区、高陵区、鄠邑区、蓝田县、周至县。

7 个开发区：西安高新技术产业开发区（下文简称为高新区）；西安经济技术开发区（下文简称为经开区）；西安曲江新区（下文简称为曲江新区）；西安浐灞生态区（下文简称为浐灞生态区）；西安国际港务区（下文简称为国际港务区）；西安阎良国家航空高技术产业基地（下文简称为航空基地）；西安国家民用航天产业基地（下文简称航天基地）；

1 个代管国家级新区：西咸新区。

其中乡村区域及规划未建成区域，根据《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中乡村声环境功能区确定的要求执行。

## 四、声环境功能区的分类及限值

### （一）声环境功能区的分类

根据 GB3096-2008《声环境质量标准》的规定，声环境功能区分为 0 类、1 类、2 类、3 类和 4 类，其中：

0 类声环境功能区：指康复疗养区等特别需要安静的区域。

1 类声环境功能区：指以居民住宅、医疗卫生、文化教育、科研设计、行政办公为主要功能，需要保持安静的区域。

2 类声环境功能区：指以商业金融、集市贸易为主要功能，或者居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域。

3 类声环境功能区：指以工业生产、仓储物流为主要功能，需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响的区域。

4 类声环境功能区：指交通干线两侧一定距离之内，需要防止交通噪声对周围环境产生严重影响的区域，包括 4a 类和 4b 类两种类型。4a 类为高速公路、一级公路、二级公路、城市快速路、城市主干路、城市次干路、城市轨道交通（地面段）、内河航道两侧区域；4b 类为铁路干线两侧区域。

### （二）环境噪声限值

根据 GB 3096-2008《声环境质量标准》的规定，0 类、1 类、2 类、3 类和 4 类声环境功能区的标准限值见下表 4-1。

表 4-1 环境噪声限值

单位：dB (A)

声环境功能区类别		昼间	夜间
0类		50	40
1类		55	45
2类		60	50
3类		65	55
4类	4a类	70	55
	4b类	70	60

注：（1）表 4-1 中 4b 类声环境功能区环境噪声限值，适用于 2011 年 1 月 1 日起环境影响评价文件通过审批的新建铁路（含新开廊道的增建铁路）干线建设项目两侧区域；

（2）在下列情况下，铁路干线两侧区域不通过列车时的环境背景噪声限值，按昼间 70dB (A)、夜间 55dB (A) 执行；

a) 穿越城区的既有铁路干线；

b) 对穿越城区的既有铁路干线进行改建、扩建的铁路建设项目。

既有铁路是指 2010 年 12 月 31 日前已建成运营的铁路或环境影响评价文件已通过审批的铁路建设项目。

（3）各类声环境功能区夜间突发噪声，其最大声级超过环境噪声限值的幅度不得高于 15dB (A)。

## 五、声环境功能区划分方案

根据西安市的城市土地利用规划及现状，本次划分不设 0 类声环境功能区。噪声区划单元与城市规划及现状相符，声环境功能区划单元的面积，原则上不小于 0.5 平方公里。

本次声环境功能区划分包括 1、2、3、4（4a 和 4b）类声环境功能区。未包含在上述划分区域内的城区、未规划区及乡村区域，按照乡村区域声环境功能区的管理方法进行管理。

本次划分后，西安市声环境功能区划面积 1341.73 平方公里，其中 1 类区划分 99 个区划单元，共计 392.97 平方公里，2 类区划分 95 个区划单元，共计 711.63 平方公里，3 类区划分 54 个区划单元，共计 234.47 平方公里，4a 类区涉及道路交通干线 733 条，4b 类区涉及铁路交通干线 10 条，铁路场站 2 个，占地面积 2.66 平方公里。

### （一）1 类声环境功能区

表 5-1 西安市 1 类声环境功能区一览表

序号	区划单元代码	区划单元名称	区域	面积 (km <sup>2</sup> )	区域范围
1	XC-101	长乐公园区域	新城区	3.34	二环东路以东，长乐路以南，万寿路以西，咸宁路以北
2	XC-102	万国金色小区区域	新城区	1.31	八府庄商业街以东，中铁物资西安立诚物流中心南侧道路以南（新城行政边界以南），二环东路以西，含元路

					以北
3	BL-101	边家村小区范围	碑林区	3.69	劳动南路以东, 丰庆路、环城南路以南, 含光路以西, 南二环路以北
4	BL-102	朱雀热力站范围	碑林区	1.46	含光路以东, 环城南路以南, 朱雀大街以西, 南二环路以北
5	BL-103	建大小区范围	碑林区	2.00	文艺南路以东, 友谊东路以南, 太乙路以西, 二环南路以北
6	BL-104	交大小区范围	碑林区	3.84	安西街以东, 环城南路东段-咸宁路以南, 二环东路以西, 友谊路-太乙路-二环南路以北
7	BL-105	九十中学区域	碑林区	1.50	兴庆路以东, 长乐路以南, 二环东路以西, 咸宁路以北
8	LH-101	西电公司家属区	莲湖区	1.88	西二环路以东, 大庆路以南, 劳动路北段以西, 丰镐东路以北
9	LH-102	土门小区	莲湖区	1.59	团结南路以东, 丰镐西路-团结南路-团结中路以南, 西二环路以西, 昆明路以北
10	LH-103	西关小区	莲湖区	2.40	劳动路以东, 大庆路以南, 环城西路以西, 丰庆路以北
11	LH-104	桃园小区	莲湖区	2.58	西二环以东, 丰镐东路以南, 劳动南路以西, 西市北路-桃园南路-二环南路以北
12	LH-105	北关小区 2	莲湖区	1.72	二环路以东, 莲湖区北界(梨园路)以南, 星火路以西, 铁路专用线-大兴路以北
13	LH-106	金家堡小区	莲湖区	1.36	阿房路以东, 丰盛路-枣园南路-枣园西路以南, 大庆路以北
14	LH-107	北关小区 1	莲湖区	4.07	星火路以东, 莲湖区北界(龙首北路)

					以南，莲湖区东界（未央路）以西，北城墙（环城北路）以北
15	YT-101	青龙寺小区	雁塔区	10.41	翠华路以东，三环南路-建工路以南，万寿南路-西影路-长鸣路-新兴南路-雁塔实验小学东侧行政区界-冬月路-长鸣路以西，黄渠头二路-雁翔路-西影路以北
16	YT-102	长延堡小区	雁塔区	7.03	含光路-明德二路-东仪路以东，雁塔西路以南，翠华路-天坛路-长安南路以西，绕城高速以北
17	YT-103	西沔小区	雁塔区	9.06	西沔路以东，南三环以南，长安南路-清凉寺路-东仪南路以西，西部大道以北
18	YT-104	徐家庄小区	雁塔区	2.68	高新路以东，南二环路以南，太白南路以西，科技二路以北，高新路以东，南二环路以南
19	BQ-101	四医大唐都医院小区范围	灞桥区	0.64	电厂东路以东，席安路以南，柳鸣路以西，新寺路以北
20	WY-101	渭河河堤公园	未央区	14.23	福银高速路以东，渭河以南，灞河以西，渭河河堤路以北
21	WY-102	大学园区	未央区	2.77	显庆路以东，郑西客运专线以南，北辰路以西，文德路-笃信路-求索大道以北
22	WY-103	汉城遗址保护区	未央区	53.08	西三环以东，郑西客运专线以南，朱宏路以西，二环北路以西，大兴西路-陇海线以北
23	WY-104	大明宫	未央区	4.21	未央路以东，二环北路东段以南，太华南路以西，未央区行政区界以北

24	WY-105	珠江新城	未央区	2.97	太华北路以东，永城路以南，北辰路以西，永顺路以北
25	WY-106	颐和郡小区	未央区	1.78	贞观路以东，凤城五路以南，太华北路以西，凤城一路以北
26	WY-107	锦绣天下小区	未央区	0.61	学府东路以东，至德路以南，北辰路以西，文德路以北
27	YL-101	新来村、阎良公园周边区域	阎良区	4.70	G5京昆高速以东，战备路以南，公园新街以西，昌赵路以南，富阎路以西，阎良街以北，迎宾北路以东，航空城大道西段以北
28	YL-102	阎良中心城区	阎良区	2.45	航空四路以东，阎南路以南，西安航空职业技术学院北校区南侧道路以南，迎宾北路以东，前进西路以南，延安街以西，康复巷以南，胜利街以西，人民东路以北，新华街以西，铝业路-南孙路以北，迎宾大道以西，蓝天路以北，航空一路以东，西安航空职业技术学院南校区以南
29	YL-103	阎良城东地区	阎良区	5.38	公园南街-公园街以东，咸铜线-侯西线以南，航空城大道以西，新兴路以西，东盛桃园垂钓园-东升草莓园北侧道路以北，西安市阎良区楹环城市环境服务有限公司西侧道路以东，蓝天加油站(人民东路站)西侧道路以西，农飞路以北，西安航空职业技术学院东校区西侧道路以西，中国试飞院红旗小区西侧道路以东，试飞院路以北
30	LT-101	秦兵马俑博物馆区域	临潼区	1.22	博物馆停车场西侧道路以东，秦岭北路以南，秦唐大道以西，王俭路以北

31	LT-102	华清池区域范围	临潼区	8.49	G30 连霍高速以东，陕鼓大道-秦唐大道以南，刘坡路以西，骊山山脚以北，骊山大道以西，芷阳五路以北
32	LT-103	城西开发区范围	临潼区	3.56	G30 连霍高速以东，秦俑馆公路以南，陇海线以西，行者路以西，秦唐大道以北
33	LT-104	瑞麟·君府区域	临潼区	1.63	会昌路以东，秦岭北路以北，银桥大道以东，万年路-万年东路以南，秦岭路以西，秦岭北路以北，瑞麟大街以西，秦岭南路以南，秦岭路以西，秦塘大道以北
34	LT-105	山水秦唐区域	临潼区	1.97	人民北路以东，陇海线以东，秦汉大道以南，G108 京昆线以西，桃源路以北
35	CA-101	西长安街北部区域	长安区	5.37	西沔路以东，西部大道以南，府东一路以西，西长安街以北
36	CA-102	西北大学西安绿地城区域	长安区	6.86	翰林南路以东，学府大街以南，城南大道-灞河以西，香积大街-文苑南路-南横线以北
37	CA-103	清凉山公园区域	长安区	1.15	东仪路以东，清凉寺路以南，北长安街以西，西部大道以北
38	CA-104	陕西通信技术学院区域	长安区	2.20	翰林南路以东，香积大街以南，文苑南路以西，南横线以北
39	CA-105	莱安城金堆城区域	长安区	1.21	靖宁路以东，西部大道以南，广场北路以西，西长安街以北
40	CA-106	桑德水务及空间研究院区域	长安区	1.25	府东一路以东，西部大道以南，靖宁路以西，西长安街以北
41	CA-107	陕师大、政法及韦曲	长安区	5.39	文苑中路以东，西长安街以南，长兴

		西区区域			南路-西京路以西，潏河-城南大道-学府大街以北
42	GL-101	高陵区城中村居住区域	高陵区	1.91	西环城路以东，北广场路以南，北关路以东，北环城路以南，西韩大道以西，南环西路以北，雷雨商店东侧道路以东，高茹路以北，草市巷以东
43	GL-103	高陵区新区区域	高陵区	0.79	西韩大的以东，高油路以南，东二环以西，南环东路以北
44	GL-104	高陵医院区域	高陵区	1.21	鹿苑大道以东，南环西路以南，西韩大道以西，渭阳九路以北
45	GL-105	高陵一中区域	高陵区	1.56	西韩大道以东，南环西路以南，昭慧东路以西，渭阳九路以北
46	HY-101	老城区范围	鄠邑区	16.80	渭天路以东，正小路以南，西户线以西，东街以北，展宏路以东，画展路以北，娄敬路以西，政法路以东，北街-南街以西，兆丰西路-兆丰东路以南，西户线以西，吕公路以北
47	HY-102	人民路范围	鄠邑区	12.28	西户线以东，正小路以南，潭峪河以西，G5京昆高速以北
48	HY-103	西安石油大学范围	鄠邑区	1.36	潭峪河以东，丰京路以南，大庞路以西，G5京昆高速以北
49	HY-104	余下镇范围	鄠邑区	10.69	钓台路以东，G5京昆高速以南，西城铁路以西，345乡道-新城路以北
50	HY-105	南惠社区范围	鄠邑区	5.66	西户线以东，余北路以南，惠民路以东，惠民路以东，345乡道以南，东灵路以西，108省道以西，余东路以西，313县道以北
51	Z-101	乐天公园	周至县	1.76	太白北路以东，县城规划北界以南，

					环沙路以西，老城东街-老城西街以北
52	Z-102	沙河景区范围	周至县	0.70	国道 108 以东，环城南路以南，沙河以西
53	Z-103	八一二曲上林、万联城范围	周至县	2.73	规划西界以东，规划北界以南，太白北路以西，中心西街以北，淳风路以西，二区路以南，太白南路以西，环城南路以北
54	Z-104	崇文苑 周至中学医院区域	周至县	2.61	太白南路以东，工业路以南，南大街以东，农商东街以南，南新街以东，中心东街以南，万寿北路以东，老城东街-老城东新街以南，规划东界以西，连共线以北，环沙路-沙河以西，环城南路以北
55	Z-101	蓝新小区	蓝田县	1.61	长坪路中段以东，向阳路中段以南，蓝新路中段以东，北环路东段以南，G312 沪霍线以西，蓝金路以北，孝泉路-东街以西，滨河北路以北，白鹿路以东
56	Z-102	蓝田新城	蓝田县	3.28	滨河东路以东，白羊桥以南，沪陕高速以南，迎宾路南段-长坪路西段-长坪路中段-白鹿路以西，滨河北路以北
57	Z-103	蓝田县环保局区域	蓝田县	2.34	G70 福银高速-G344 东灵线以东，蓝水路以南，滋水路以西，关中环线以北
58	GX-101	西安电子科技大学范围	高新区	2.66	西太路以东，雷甘路以南，西沔公路以西，南横线以北
59	GX-102	创汇社区范围	高新区	1.04	上林苑三路以东，定昆池一路以南，上林苑一路以西，西部大道以北

60	GX-103	逸翠园小区范围	高新区	0.58	丈八五路以东，锦业二路以南，西沔路以西，锦业三路以北
61	GX-104	高新管委会	高新区	2.03	丈八四路以东，丈八西路以南，太白南路以西，南三环以北
62	GX-105	缤纷南郡小区范围	高新区	1.08	丈八五路以东，科技八路以南，丈八东路以西，丈八西路以北
63	GX-106	丈八新村范围	高新区	1.04	西三环以东，科技八路以南，丈八六路以西，锦业路以北
64	GX-107	西安职业技术学院范围	高新区	0.63	云水一路以东，天谷一路以南，西三环以西，鱼斗路以北
65	GX-108	鱼化寨范围	高新区	10.05	西三环以东，科技路以南，丈八北路以西，科技八路以北
66	GX-109	别墅小区范围	高新区	0.69	枫林路以东，科技一路-高新四路-科技路以南，高新路以西，科技二路以北
67	GX-110	联合大学小区范围	高新区	2.36	唐延路以东，科技六路-高新路-科技路二路以南，太白南路以西，科技八路以北
68	GX-111	紫薇田园都市小区范围	高新区	2.42	丈八五路-锦业四路-创业大道-西部大道-硕士路-信息大道-创业大道以东，创汇路以北，西沔路以西，创汇路以北
69	JK-101	长安大学及星雨华府范围	经开区	2.06	草滩五路以东，尚苑路西南，尚宏路以西，郑西铁路以北
70	JK-102	东晋桃园范围	经开区	1.98	草滩七路以东，河堤路以南，草滩四路以西，尚稷路以北
71	JK-103	车城花园	经开区	4.10	渭环西路以东，陕汽路以南，桑军大道以西，泾欣园一区南侧道路以北，

					经纬路以东，泾河北侧道路以北（部分高陵区区域）
72	JK-104	中心区	经开区	3.42	朱宏路以东，凤城十路以南，文景路以西，凤城九路以南，贞观路以西，凤城八路以北
73	JK-105	奥达文景观园及华山厂社区	经开区	6.00	建元路以东，秦汉大道以南，正阳大道以东，漕运明渠以南，延西高速以西，北三环以北
74	Q-101	大唐芙蓉园及南湖周边	曲江新区	10.26	芙蓉西路-慈恩路-慈恩东路-雁南二路-新唐人街-雁塔南路以东，西影路以南，曲江路-包茂高速以西，绕城高速以北
75	Q-102	曲江二期	曲江新区	6.84	芙蓉西路以东，西安绕城高速以南，雁翔路-杜陵西路以西，航天大道以北
76	Q-103	师大附中	曲江新区	0.79	翠华路以东，小寨东路以南，慈恩西路以西，雁南三路以北
77	Q-104	新植物园	曲江新区	1.53	公园南路以东，黄渠头二路以南，长鸣路以西，绕城高速以北
78	Q-105	理工大学校区	曲江新区	3.02	曲江路以东，西影路以南，雁翔路以西，岳家寨一路（雁曲五路）以北
79	CB-101	自然界忘岳	浐灞生态区	1.96	浐河东路以东，欧亚大道以南，灞柳西路以西，浐灞大道以北
80	CB-102	西安华夏文旅海洋公园	浐灞生态区	1.99	灞河东路以东，绕城高速以南，世博大道以西，欧亚大道以北
81	CB-103	砂之船奥莱	浐灞生态区	2.76	欧亚大道以东，北三环以南，东三环以西，世博大道以北
82	CB-104	务庄中心小学	浐灞生态区	6.20	东三环以东，绕城高速以南，陇西铁路以西，世博大道以北

83	CB-105	御锦城	浐灞生态区	2.75	浐河东路以东，陇海线以南，东三环以西，咸宁路以北
84	CB-106	北辰社区	浐灞生态区	2.10	北辰路以东，元朔大道-广运潭大道-昭远门路以南，灞河西路以西，欧亚六路以北
85	CB-107	天朗蔚蓝东庭	浐灞生态区	3.26	北辰路以东，欧亚大道以南，广运潭大道以西，广安路以北
86	CB-108	浐灞国家湿地公园及广运家园地区	浐灞生态区	7.19	北辰路以东，启源五路-广运潭大道-河堤路以南，灞河以西，灞浦四路以北
87	CB-109	海纳及尉家坡社区	浐灞生态区	4.48	浐灞西界以东，华清东路-绕城高速联络线以南，浐河西路以西，韩森东路以北
88	CB-110	世博园区域	浐灞生态区	2.99	东三环以东，世博大道以南，陇海铁路以西，灞河东路以北
89	HT-101	航天医院附近住宅区	航天基地	2.86	北长安街以东，航天大道以南，神州二路-飞天路-雁塔南路-航天中路以西，东长安街以北
90	HT-102	揽月府及周边住宅区	航天基地	6.33	东长安街-神州二路-航创路-神州三路-东长安街以南，神州大道以西，樊川路以北
91	HT-103	富力城住宅区	航天基地	2.98	神州三路-飞天路-雁塔南路以东，航天大道以南，神舟六路以西，航天中路以北
92	HT-104	神光公租房及安置区	航天基地	0.93	神州六路以东，航拓路以南，包茂高速以西，航天中路-航天东路-东长安街以北
93	HK-101	西安航空学院阎良	航空基地	1.88	航空六路以东，蓝天二路以南，迎宾

		校区范围			大道以西，蓝天三路东-振关路以北，清河路以东，霞光路以北
94	GW-101	西航社区	港务区	3.44	灞河东路以东，鹤翔路以南，水灞路-水西路-港务西路以西，秦汉大道以北
95	X-101	西西安小镇片区	西咸新区	3.93	沣泾大道以东，铁路以南，漆渠河-绕城高速以西，创新二路以北
96	X-102	沣东第六小学片区	西咸新区	0.82	镐五路以东，镐京大道以南，绕城高速以西，铁路以北
97	X-103	西北社区	西咸新区	1.78	西三环以东，阿房四路以南，阿房路以西，阿房一路以北
98	X-104	沣润和园小区片区	西咸新区	3.15	白马河路以东，西兴高速以南，沣河以西，沣景路以北
99	X-105	黄冈实验中学片区	西咸新区	2.28	县东路以西，泾河以南，乐华一路以西，沣泾大道以北

## (二) 2 类声环境功能区

表 5-2 西安市 2 类声环境功能区一览表

序号	区划单元代码	区划单元名称	区域	面积 (km <sup>2</sup> )	区域范围
1	XC-201	旧城区	新城区	4.23	北大街以东，环城北路以南，环城东路以西，东大街以北（除西安火车站 4b 类区以外的区域）
2	XC-202	自强东路地区	新城区	3.06	未央路以东，新城区行政区界以南，太华路以西，铁路-阳光路-自强东路以北
3	XC-203	四医大小区	新城区	2.54	环城东路以东，长缨路以南，公园北路以西，长乐西路以北
4	XC-204	胡家庙区域	新城区	2.63	太华南路以东，陇海铁路-华清路以南，万寿路北段以西，长缨路以北
5	XC-205	大华博物馆区域	新城区	2.04	太华南路以东，啤酒路以南，八府庄商业街-含元路-二环东路以西，陇海铁路以北
6	XC-206	五一八医院	新城区	0.66	公园南路以东，咸宁中路以南，万寿路以西，建工路以北
7	BL-201	旧城区范围	碑林区	3.07	四府街以东，东大街-西大街以南，环城东路以西，环城南路以北
8	BL-202	东关正街小区范围	碑林区	2.81	环城东路以东，长乐西路以南，兴庆路以西，咸宁西路以北
9	BL-203	文艺路小区范围	碑林区	2.45	长安北路以东，环城南路以南，安西街-友谊东路-文艺南路以西，二环南路以北

10	BL-204	体育场商圈范围	碑林区	1.48	朱雀大街以东，环城南路以南，长安北路以西，二环南路以北
11	BL-205	立丰国际	碑林区	0.77	二环东路以东，咸宁中路以南，公园南路以西，建工路以北
12	LH-201	旧城区小区	莲湖区	5.30	环城西路以东，环城北路以南，北大街以西，西大街以北，四府街以西，环城南路以北
13	LH-202	法士特工业区	莲湖区	0.53	莲湖区西界（阿房路）以东，枣园西路以南，枣园南路以西，丰盛路以北
14	LH-203	大唐西市小区	莲湖区	0.58	桃园南路以东，西市北路以南，劳动南路以西，南二环以北
15	LH-204	西化小区	莲湖区	2.16	莲湖区西界（阿房路）以东，团结西路以南，汉城南路以西，昆明路以北，莲湖区西界以东，团结西路以南
16	LH-205	白家口小区	莲湖区	4.16	大兴西路以南，二环北路以东，中南青樾北区北侧道路以南，大兴东路以南，星火路以西，陇海线以北，
17	YT-201	小寨商区	雁塔区	5.34	太白南路以东，二环南路以南，翠华路以西，雁塔西路以北，含光路南段以西，电子一路以北
18	YT-202	电子城生活区	雁塔区	6.40	太白南路以东，雁南二路以南，电子正街以东，电子一路以南，含光路南段以西，雁南二路以北，东仪路以西，西安绕城高速以北
19	YT-203	鱼化工业园区	雁塔区	23.36	西安绕城高速以东，昆明路以南，文八北路-科技西路-西三环-双鱼路-云水一路以西，京昆高速以北。（部分区域属于西咸新区）

20	BQ-201	吕家堡村	灞桥区	3.31	西安绕城高速以东，铁路以南，主城区规划边界以西，红光路-长平路-连霍高速以北
21	BQ-202	洪庆镇小区	灞桥区	13.43	西安绕城高速-沪陕高速以东，连霍高速以南，主城区规划边界以西，枣燎路-向阳南路-洪庆街-连霍线以北
22	BQ-203	纺织城核心商务区	灞桥区	22.38	东三环以东，东城大道以南，灞河以西，主城区规划边界以北，浐河以东，咸宁东路以南，东三环以东，电场西路以东，电场路以南，电场东路以东，新寺路以南，柳鸣路以东，席王路-电厂东路以北，电场西路以西
23	WY-201	大明宫建材家居区域	未央区	2.20	显庆路以东，文德路以南，北辰路以西，北三环以北
24	WY-202	国会山小区	未央区	1.73	包茂高速（西三环）以东，郑西客运专线以南，显庆路以西，北三环以北
25	WY-203	长庆未央湖花园	未央区	5.64	包茂高速（西三环）以东，向阳大道以南，北辰路以西，郑西客运专线以北
26	WY-204	枣园村小区	未央区	5.34	二环北路以南，未央路以西，龙首北路西段以北
27	WY-205	徐家湾小区	未央区	10.05	贞观路-育新路以东，红旗路-秦川路-北三环以南，北辰路以西，凤城五路-永城路以北
28	WY-206	中铁明月	未央区	5.52	贞观路以东，凤城一路以南，太华北路以东，永顺路以南，北辰路以西，中铁物资西安立诚物流中心南侧道路以北，太华南路以东，二环北路东段以北

29	WY-207	三奶厂小区、第十处理厂区	未央区	2.44	包茂高速以东，渭河河堤路以南，广运潭大道以西，向阳大道-北辰路-启源五路以北（部分区域属于浐灞生态区）
30	YL-201	阎良二中、西飞二中小区	阎良区	0.84	迎宾北路以东，咸铜线以南，公园街以西，人民东路以北，白云以西，新华街以东，人民东路以南，胜利街以东，康复巷以北，延安街以东，前进西路以北
31	YL-202	皇冠花园小区	阎良区	2.88	G5 京昆高速以东，咸铜线以南，迎宾北路-迎宾大道以西，华宇·理想国北侧道路以北，航空三路以东，阎南路以北
32	LT-201	代王街办区域	临潼区	1.05	秦唐大道以东，代王街以南，代仁路以西，张贾路以西，陕西省地质矿产勘查开发局第六地质队-陕鼓社区一区南侧道路以北，陕鼓路以西，陕鼓大道以北
33	LT-202	碧云小区区域范围	临潼区	1.20	陇海线以东，中铁一局集团金属结构工程有限公司南侧道路以南，人民北路以西，桃源路以南，银桥大道以西，文化东路-文化中路以北
34	LT-203	旧城区范围	临潼区	2.65	行者路以东，文化中路-文化东路以南，银桥大道以西，秦岭北路以南，会昌路以西，秦唐大道以北
35	LT-204	新丰火车编组站区域范围	临潼区	4.01	S209 阎新路以东，G30 连霍高速以南，樊新路以西，G108 京昆线以北
36	LT-205	城东开发区范围	临潼区	1.00	银桥大道以东，砖房北路以南，秦岭路以西，万年路以北

37	CA-201	西安工会医院区域	长安区	2.80	广场北路以东，西部大道以南，北长安街以西，西长安街以北
38	CA-202	长安区职教中心区域	长安区	1.24	翰林北路以东，郭杜东街以南，文苑中路以西，学府大街以北
39	CA-203	兴隆建材市场区域	长安区	4.35	西沔路以东，香积大街以南，翰林南路以西，南横线以北
40	CA-204	韦曲老城区党委党校及民办中学区域	长安区	8.34	长兴南路-西京路以东，西长安街以南，南长安街-樊山路-西南路以西，满防线-漓河以北
41	GL-201	北街北区范围	高陵区	1.03	抗日路以东，G3021 临兴高速以南，西韩大道以西，高油路以北
42	GL-202	高陵区老区区域	高陵区	2.08	东二环以东，高油路以南，G5 京昆高速以西，南环东路以北
43	HY-201	箭门商场范围	鄠邑区	0.91	南街-北街以东，政法路以南，娄敬路以东，画展路以南，展宏路以西，东街以南，车站南路以以西，兆丰东路-兆丰西路以北
44	Z-201	中心商业区	周至县	1.36	淳风路以东，中心西街以南，太白北路以东，老城西街-老城东街以南，万寿北路以西，中心东街以北，南新街以东，农商东街以北，南大街以西，工业路以北
45	Z-201	供电局	蓝田县	1.53	长坪路西段以东，温泉区以南，G312 沪霍线以西，北环路东段以北，蓝新路中段以西，向阳路中段以北
46	GX-201	软件园奥林匹克高新地产范围	高新区	8.92	丈八北路以东，昆明路以南，唐延路-科技八路-太白南路以西，丈八东路-科技八路以北

47	GX-202	庆安工业小区范围	高新区	1.78	唐延路以东，南二环路以南，高新路以西，科技路以北
48	GX-204	甘家寨工业区范围	高新区	1.26	唐延路以东，科技路以南，高新四路-科技一路-枫林路-科技二路-高新路以西，科技六路以北
49	GX-205	雷家寨软件新城 华为曹里村范围	高新区	2.82	云水一路-西户路-锦业路-丈八八路以东，鱼斗路以南，西三环以西，锦业一路以北
50	GX-206	中国移动范围	高新区	0.52	丈八五路以东，八西路以南，丈八四路以西，南三环以北
51	GX-207	中兴软件园范围	高新区	0.91	傅西巷以东，南三环以南，西沔路以西，锦业二路以北
52	GX-208	长里村范围	高新区	2.21	西太路、亚迪路以东，锦业二路以南，丈八五路以西，锦业四路以北，造字台路以西，韦斗大道以北
53	GX-209	医学中心区域	高新区	4.81	经十八路以东，韦斗路以南，西沔路以西，纬三十二路以北，经十八路以东
54	GX-210	张牛村区域	高新区	5.87	西太路以东，南横线以南，潏河以北
55	GX-211	中兴通讯区域	高新区	14.19	上林苑三路-纬三十路-西祖路-成业大道-主城区规划边界以东，韦斗大道以南，西太路以西，兴隆路以北。
56	JK-201	经发长庆海红小区范围	经开区	12.22	朱宏路以东，凤城八路以南，贞观路以西，二环北路以北
57	JK-202	四季阳光	经开区	0.90	渭华路以东，泾勤路以南，经渭路以西，泾朴路以北
58	JK-203	农场小区	经开区	2.19	草滩八路以东，河堤路以南，草滩七路以西，郑西铁路以北

59	JK-204	紫云集住宅范围	经开区	4.22	草滩四路以东，河堤路以南，明光路以西，尚稷路以北
60	JK-205	兵器住宅范围	经开区	4.56	经渭路以东，经高北路以南，桑军大道以西，泾勤路以北，渭阳路以东，泾环北路以北（部分区域为高陵区）
61	JK-206	城运公寓小区范围	经开区	2.95	文景路以东，北三环以南，凤城十二路以南，育新路-贞观路以西，凤城九路以北
62	JK-207	北客站商业区	经开区	1.19	明光路以东，元朔大道以南，建元路以西，北三环以北
63	JK-208	华山厂范围	经开区	3.25	正阳大道以东，河堤路以南，延西高速以西，漕运明渠以北
64	JK-209	高尔夫球场范围	经开区	4.28	明光路以东，河堤路以南，正阳大道以西，秦汉大道以北
65	Q-201	曲江文化商务区域	曲江新区	7.19	翠华路-天坛路-长安南路以东，雁南三路以南，雁塔南路-绕城高速-芙蓉南路以西，航天大道以北
66	Q-202	曲江新区政府服务中心区域	曲江新区	3.19	曲江大道以东，岳家寨一路-黄渠头二路以南，公园南路-华朝璐以西，绕城高速以北
67	Q-203	大雁塔广场周边区	曲江新区	1.25	慈恩西路以东，小寨东路以南，芙蓉西路-慈恩路-慈恩东路以西，雁塔三路-新唐人街-雁南二路以北
68	Q-204	杜陵遗址区域	曲江新区	15.52	雁翔路-杜陵西路以东，绕城高速以南，浐河以西，主城区规划边界以北
69	CB-201	北辰物流及五污区域	浐灞生态区	1.55	北辰大道以东，灞浦四路以南，灞河西路以西，灞浦一路以北，广运潭大道以东，灞浦二路以北

70	CB-202	长平物流及周边区域	浐灞生态区	4.10	北辰路以东，欧亚六路以南，灞河西路以西，欧亚大道以北
71	CB-203	西安中医脑病医院及观澜天下居住区	浐灞生态区	8.43	东二环以东，广安路以南，华清东路西安高架快速干道以北，浐河西路以西，广安路以南
72	CB-204	浐灞管委会及汽车产业园	浐灞生态区	6.27	浐河东路以东，浐灞大道以南，灞柳西路以西，东城大道以北
73	CB-205	半坡湖绿地月登阁区域	浐灞生态区	9.69	长鸣路以东，月登阁路以南，西安市雁塔区实验小学东侧道路以东，新兴南路以南，区边界以东，韩森东路以南，浐河西路以西，西安绕城高速以北
74	CB-206	广大门村	浐灞生态区	2.40	广运潭大道以东，欧亚大道以南，浐河西路以西，广安路以北
75	CB-207	第十二污水处理厂	浐灞生态区	1.24	北三环（绕城高速）以南，欧亚大道以西，世博大道以北
76	CB-208	秦家村公共服务中心	浐灞生态区	3.12	欧亚大道以东，世博大道以南，东三环以西，灞河东路以北
77	CB-209	陕西东大现代物流园区	浐灞生态区	1.16	灞河东路以东，陇海铁路以南，绕城高速以西，东城大道以北
78	HT-201	外包服务商业区	航天基地	0.61	舟二路以东，航天中路以南，神舟三路以西，航创路以北
79	HT-202	4S店等商业区	航天基地	0.99	航天东路以东，东长安街以南，包茂高速以西，航天南路以北
80	HK-102	航空科技大厦范围	航空基地	1.29	航空四路以东，阎南路以南，航空三路以西，华宇理想国小区北侧道路以南，航空一路以西，蓝天路以北，航空二路以西，蓝天一路以北，航空三

					路以东，蓝天路以北
81	GW-201	奥体中心片区	港务区	9.74	灞河东路以东，秦汉大道以南，港务西路以西，北三环以北
82	GW-202	新筑片区	港务区	10.92	港务西路以东，秦汉大道以南，港务大道以西，北三环以北
83	GW-203	兰家村区域	港务区	17.13	灞河东路以东，河堤路以南，满防线以西，水流路-灞耿路以北
84	X-201	创新港片区	西咸新区	5.21	渭河以南，沙河-咸户路以西，连霍高速以北
85	X-202	沣西新城信息产业园片区(东南)	西咸新区	7.99	河堤路以东，紫薇樾湾府南侧道路以南，丰信路以东，雅韵路以南，丰联路以西，西张二小学北侧道路以南，钓鱼台路以西，开元路以南，丰邑大道以西，沣西大道以北，丰信路以东，翱翔二路以北，鲲鹏路以东，天元路以北，咸户路以东，尚雅路以北
86	X-203	沣西新城总部经济园片区	西咸新区	15.56	丰邑大道以东，G3023西兴高速以南，白马河路以西，沣润西路以南，沣河以西，G30连霍高速以北
87	X-204	中国国际丝路中心片区	西咸新区	21.52	沣河以东，西兴高速以南，绕城高速以西，连霍高速以北
88	X-205	欢乐谷片区	西咸新区	21.79	沣河以东，连霍高速以北，绕城高速-镐京大道-镐五路以西，鱼斗路以北
89	X-206	阿房宫片区	西咸新区	26.20	西安绕城高速以东，西咸路-西安高架快速路以南，阿房路-阿房四路-西三环-阿房一路-阿房路-红光路-绕城高速以西，昆明路以北
90	X-207	沣河森林公园片	西咸新区	10.95	沣河以东，铁路线-沣泾大道-创新二

		区			路以南，绕城高速以西，西兴高速以北
91	X-208	郑家村区域	西咸新区	4.86	漆渠河以东，铁路以南，银百高速以西，绕城高速以北
92	X-209	兰河大厦、底张南、韩家湾等片区	西咸新区	110.53	沣泾大道以东，机场高速-机场专线以南，延西高速以西，沣河以北
93	X-210	杨辛庄、欢乐世界、万和郡片区	西咸新区	66.40	银榕线-沣泾大道以东，泾河以南，包茂高速以西，机场高速-机场专线-延西高速-河堤路以北
94	X-211	崇文片区	西咸新区	25.26	包茂高速以东，原点大道以南，陕西泰永环保科技有限公司南侧道路以西，高泾大道以南，延西高速-直管区边界以西
95	X-212	泾干湖、泾阳中学、职业中等学校、石家渠片区	西咸新区	27.64	直管区边界以东，原点大道以南，茶马北路以西，高泾大道以南，包茂高速以西，泾河以北

### (三) 3 类声环境功能区

表 5-3 西安市 3 类声环境功能区一览表

序号	区划单元代码	区划单元名称	区域	面积 (km <sup>2</sup> )	区域范围
1	XC-301	韩森寨工业区	新城区	7.86	万寿北路-长缨东路-公园北路-长乐中路-万寿中路-万寿南路-西影路-幸福南路以东，陇海铁路以南，东郊铁路专用线-新城行政区界以西，新兴南路以北
2	LH-301	西电公司工业区	莲湖区	6.14	莲湖区西界以东，陇海铁路以南，环城西路北段以西，大庆路-枣园路以北
3	LH-302	庆安工业区	莲湖区	2.10	阿房路以东，大庆路以南，西二环以西，团结西路-汉城南路-丰镐西路-团结南路-团结中路以北
4	YT-301	电子城工业区	雁塔区	1.46	太白南路以东，电子一路以南，电子正街以西，雁南二路以北
5	BQ-301	灞桥电厂工业区	灞桥区	0.85	电厂西路-尚东城小区北侧路-东三环路以东，电厂东路以南以西，电厂南路-电厂西路以北
6	BQ-302	纺织产业园区域	灞桥区	2.10	纺园一路以东，沪陕高速以南，主城区规划边界以西，主城区规划边界以北
7	BQ-303	洪庆工业园区域	灞桥区	1.58	长平路以东，红光路以南，卞家村路以西，连霍高速以北
8	BQ-304	北方特种能源集团有限公司西安庆华公司小区	灞桥区	3.83	洪庆街-沪霍线-沪陕高速以东，向阳南路以南，枣寮路-主城区规划边界以西
9	WY-301	红旗机械厂工业区	未央区	2.29	未央路以东，绕城高速以南，秦川路以西，凤城十二路-红旗路以北

10	YL-301	人人乐西北物流中心 周边	阎良区	0.68	G5 京昆高速以东，航空城大道以南，振兴路以西，咸铜线以北
11	YL-302	航空工业区	阎良区	3.59	迎宾大道以东，铝业路-南孙路-白云路以北，人民东路以北，公园南街以西，中航工业第一飞机设计院围墙以西，机场北边缘以北
12	YL-303	阎良经济开发区周边	阎良区	0.85	新农路以东，阎南路以南，航空四路以西，蓝天路以北
13	YL-304	郭靳路工业区周边	阎良区	0.87	S209 迎宾大道以东，齐飞路以南，云光路以西，郭靳路以北
14	CA-301	城南冠尊建材城区域	长安区	3.93	西洋路以东，郭杜南街以南，翰林路以西，香积大街以北
15	HY-301	大唐户县第二热电厂 范)	鄠邑区	1.59	西户线以东，新城路以南，惠民路以西，余北路以北
16	HY-302	西安沣京工业园范围	鄠邑区	12.29	潭滨北路以东，正小路以南，G3021 临兴高速以西，G5 京昆高速以西，西安瑞威通重工业有限公司和西安市学林科技有限公司南侧道路以东，吕公东路以南，大庞路以东，丰京路以北
17	Z-301	伊利乳业	蓝田县	3.04	S4012 蓝田联络线以东，321 国道以西，西安秦鹿饮品有限公司西侧道路以南，三五路-南三路以西，温泉路以北，迎宾路南段以东，沪陕高速以北
18	GX-301	创业研发园范围	高新区	0.73	丈八六路以东，科技八路以南，丈八五路以西，锦业路以北
19	GX-302	航天动力范围	高新区	1.03	西三环以东，锦业路以南，丈八五路以西，南三环以北
20	GX-303	华晶电子、中国石油	高新区	1.13	亚迪路以东，南三环以南，傅西巷以西，

		范围			锦业二路以北
21	GX-304	高庙村、兄弟机械、三星电池范围	高新区	8.91	城区规划边界以东，京昆高速-定昆池一路以南，上林苑三路以西，纬三十路-西祖路-成业大道以北
22	GX-305	比亚迪法士特出口加工区	高新区	4.28	上林苑一路-西部大道-上林苑三路以东，锦业二路以南，西太路以西，韦斗路以北
23	GX-306	新型工业园区范围	高新区	1.53	造字台路以东，锦业四路以南，创业大道-西部大道-硕士路-信息大道-创业大道-创汇路-西沔路以西，韦斗路以北
24	GX-307	三星城范围	高新区	4.96	堰渡大道以东，兴隆路以南，西太路以西，洩河北路以北
25	GX-308	河池寨范围	高新区	2.62	京昆高速以东，锦业二路-定昆池一路以北，锦业路-丈八八路-锦业一路以南-西三环以西
26	GX-309	进步村区域	高新区	9.52	主城区规划边界以东，灃河以南，满防线以西，主城区规划边界以北
27	JK-301	康师傅印包基地及汇景创业园范围	经开区	2.72	草滩七路以东，尚稷路以南，尚宏路以西，尚苑路以北，草滩五路以西，郑西高铁以北
28	JK-302	雨润食品机电出口加工区范围	经开区	4.35	尚宏路以东，尚稷路以南，明关路以西，北三环以南，文景路以西，凤城十路以南
29	JK-303	中钢集团范围	经开区	2.82	渭华路以东，泾朴路以南，泾渭路以西，陕汽路以北
30	JK-304	农场西站	经开区	7.93	福银高速以东，河堤路以南，草滩八路以西，郑西铁路以北
31	JK-305	陕汽集团及西安重工	经开区	10.61	泾渭路以东，泾环北路以南，渭阳路以

		范围			西，泾勤路以南，桑军大道以西，陕汽路以北（部分区域为高陵区）
32	JK-306	兵器工业园一二期	经开区	12.34	规划西边界以东，高泾路以南，高韩路-泾渭路以西，泾勤路以北，西界路以东，泾环北路以北
33	JK-307	西矿环保中集金鹏西部超导范围	经开区	1.39	渭环西路以东，泾勤路以南，渭华路以西，陕汽路以北
34	JK-308	汽车制造业工业园	经开区	10.25	高韩路以东，高泾路以南，桑军大道以西，泾高北路以北
35	HT-301	航天发动机厂工业区	航天基地	0.79	神舟二路以东，航天大道以南，神舟三路以西，飞天路以北
36	HT-302	蓝宝石、佳为工业区	航天基地	1.17	神舟六路以东，航天大道以南，西康高速以西，航拓路以北
37	HT-303	国电投工业区	航天基地	1.17	神舟三路以东，航天中路以南，航天东路以西，东长安街以北
38	HT-304	航天五院及西部能源工业区	航天基地	1.60	神州大道以东，东长安街以南，航天东路以西，航天南路以北
39	HT-305	铁路信号、华燕航空工业区	航天基地	1.75	神州大道以东，航天南路以南，包茂高速以西，主城区规划边界以北
40	HK-301	中国飞行强度研究所范围	航空基地	1.74	航空六路以东，蓝天一路以南，迎宾大道以西，蓝天二路以北
41	HK-302	中小航空产业园范围	航空基地	1.02	航空六路以东，蓝天路以南，航空三路以西，蓝天一路以北
42	HK-303	孵化器产业园范围	航空基地	0.91	航空二路以东，蓝天路以南，迎宾大道以西，蓝天一路以北
43	HK-304	表面处理园范围	航空基地	1.60	清源路以东，清逸路以北，阎平路以东，综保一路以南，迎宾大道以西，郭靳路以北

44	HK-305	热工院范围	航空基地	1.65	S209 迎宾大道以东，川宏路以南，云光路以西，齐飞路以北
45	GW-301	李家村等区域	港务区	14.35	纺渭路以东，耿灞路-满防线-河堤路以南，京昆高速以西，秦汉大道以北
46	GW-302	铁路中心区域	港务区	10.54	港务西路以东，水流路以南，纺渭路以西，秦汉大道以北
47	GW-303	综合保税区域	港务区	14.42	港务大道以东，秦汉大道以南，京昆高速以西，绕城高速以北
48	X-301	沣东科技产业园片区	西咸新区	16.51	绕城高速以东，西三环以西，铁路线以北
49	X-302	永乐店站片区	西咸新区	5.51	陕西泰永环保科技有限公司南侧道路以东，原点大道以南，延西高速以西，高泾大道以南
50	X-303	庞家村片区	西咸新区	4.72	茶马大道以东，原点大道以南，包茂高速以西，高泾大道以北
51	X-304	西安热电有限责任公司片区	西咸新区	0.70	绕城高速以东，红光路以南，阿房路以西，昆明路以北
52	X-305	沣西新城信息产业园片区（西南）	西咸新区	1.54	新河以东，尚雅路以南，咸户路以西，天元路以南，鲲鹏路以西，翱翔二路以南，丰信路以西，沣西大道以北
53	X-306	沣西新城信息产业园片区（西北）	西咸新区	3.95	河堤路以东，G3023 西兴高速公路以南，丰邑大道以南，开元路以北，钓鱼台路以东，西张二小学北侧道路以南，丰联路以东，雅韵路以北，丰信路以西，紫薇樾湾府南侧道路以北
54	X-307	远洋西安秦汉产业园片区	西咸新区	6.66	周武路以东，北塬大道以南，G70 银福公路以西，上林路以西，咸宋路以北，迎宾大道以东，天工三路西段以北

## （四）4 类声环境功能区

### 1. 4a 类区

#### （1）4a 类区

4a 类区为高速公路、一级公路、二级公路、城市快速路、城市主干路、城市次干路、内河航道、城市轨道交通（地面段）边界线两侧一定距离范围内区域。结合西安市的具体情况，将 4a 类交通干线边界线外一定距离内的区域划分为 4a 类声环境功能区。距离的确定方法如下：

- （a）相邻区域为 1 类声环境功能区，距离为 50m；
- （b）相邻区域为 2 类声环境功能区，距离为 35m；
- （c）相邻区域为 3 类声环境功能区，距离为 20m。

1) 划分 4a 类声环境功能区时，当临街建筑高于三层楼房以上（含三层）时，将临街建筑面向交通干线至交通干线边界线的区域定为 4a 类声环境功能区。

2) 对于高架桥或路面高于周边地面的道路，其旁边的临街建筑只有当高于高架桥路面或道路路面三层楼房以上（含三层）时，才将该临街建筑面向高架桥或道路一侧至高架桥或道路边界线的区域定为 4a 类声环境功能区。

3) 对于临街建筑之后且位于拟划定 4a 类声环境功能区范围内的建筑，若其高于前排建筑并受交通噪声直达声影响，则高出部分的楼层面向道路一侧执行 4a 类声环境功能区的标准。

4) 对于临街建筑之后且位于拟划定 4a 类声环境功能区范围内因楼房错落设置原因使其部分楼体探出临街建筑遮挡, 则对于探出部分的楼体应按临街建筑对待, 按照 1) 和 2) 的方法确定 4a 类声环境功能区。

西安市划分 4a 类声环境功能区的交通干线如下表 6-4 所示。

表 5-4 西安市划分 4a 类声环境功能区的交通干线一览表

北大街	枣园东路	白鹿西路北段	西沔路	慈恩西路	航拓路	天翼南路	中心环道
东大街	劳动路	狄寨西路	西部大道	慈恩东路	航开路	俊采大街	唐延南路
解放路	北广济街	友邻路	北长安街	雁南三路	航创路	泽汇大街	科创路
西五路	桥梓口	柳鸣路	南长安街	公园南路	凤栖东路	渊亭大街	创智一路
东五路	甜水井	电厂西路延伸段	香积大街	雁展路	飞天路	包茂高速公路	春晖路
自强东路	西北三路	柳虹路	长兴北路	芙蓉西路	东长安街	原点南路	西太路
太华南路	五星街	新寺路	城南大道	雁南五路	神舟七路	茶马大道	白沙路
西新街	青年路	席王路	惠民街	芙蓉南路	星辰路	高泾大道	保二路
北新街	桃园南路	毛西公路	西京路	雁翔路	吉泰路	泾晨路	毕原二路
南新街	丰登南路	水香路	漓河路	曲江大道	航新路	泾干四街	毕原三路
尚德路	永祥路	纺纪街	樊川路	曲江池南路	航天中路	北杜大街	毕原一路
咸宁东路	永和路	鹿原街	郭杜北街	雁南四路	航天西路	原点东路	博文路
长乐西路	立信路	纺新街	郭杜南街	新开门南路	航天南路	兰池大道	福谦路
长乐中路	团结南路	纺东街	居安路	登高路	航天东路	兰池三路	茶张路

长乐东路	团结中路	新医路	书香路	杜陵西路	航天大道	公园大街	翠微路
环城东路	团结北路	纺建路	茅坡路	雁南二路	航天北路	征和六路	大吉环道 西段
含元路	团结西路	纺一路	府东一路	曲江池北路	启航路	天熙大道	瞪羚路
八府庄北路	丰登西路	纺二路	学府大街	春临四路	蓝天一路	天翔大道	定昆池二路
韩森路	团结东路	纺三路	文化街	五典坡南路	蓝天三路	自贸大道	定昆池三路
幸福北路	桃园路	纺四路	西长安街	公田一路	航空二路	沣西大道	枫林路
幸福中路	华强路	纺科路	子午大道	公田二路	航空六路	西兴高速	傅村西路
尚勤路	永新路	纺五路	翰林路	上巳路	蓝天路	西安地铁 14 号线	高新六路
幸福南路	梨园路	纺六路	凤林南路	慈恩路	迎宾大道	兰池四路	高新三路
金花北路	丰禾路	纺七路	凤林北路	北池头路	蓝天二路	西咸北环线高速公路	高新一路
长缨西路	永全路	纺八路	郭杜东街	北池头二路	航空一路	机场专用高速公路	光和路
长缨东路	大白杨南路	云溪巷	仓台北路	北池头一路	航空三路	沣泾大道	光泰路
建工路	桃园北路	云霞巷	仓台西路	新开门北路	航空四路	三桥新街	光智路
环城北路	红庙坡路	云亭路	高阳一路	雁塔西路	航空五路	天和大道	锦业三路
华清西路	杏园北路	江村路	高阳四路	芙蓉东路	杏渭路	咸旬高速公路	锦业四路
华清东路	杏园南路	贞观路	建业三路	龙游南路	水流路	天元路	锦业五街

东新街	永宜路	朱宏路	樱花一路	黄渠头二路	西韩公路	西宝新线高速	锦业一路
万寿北路	文景南路	未央路	樱花二路	金浮沱二路	港兴路	西安快速干道	天谷六路
万寿中路	农兴路	明光路	建业二路	公田三路	元朔大道	扶苏路	鱼化一路
万寿南路	崇智路	秦汉大道	东仪路	公田五路	灞耿路	崇文环路	上林苑八路
咸宁中路	崇勇路	凤城四路	朱雀南路	春临三路	潘骞路	广仁大街	经四十一路
金花南路	雁塔路	文景路	清凉寺路	聚文路	港务中路	汉风五路	科技七路
西大街	小寨东路	街锦荣路	凤栖西路	广运潭大道	规划路	泾河南路	科技三路
东关正街柿园路	小寨西路	凤城八路	广场北路	向阳大道	保税三路	泾河湾路	科技四路
互助路	太白南路	凤城二路	申店渡街	长鸣路	港务大道	秦苑六路	科技五路
环城南路西段	翠华路	永信路	常宁大街	田马路	港兴二路	秦苑五路	科技西路
环城南路东段	南三环	芸辉路	神禾三路	浐灞大道	保税一路	秦苑一路	丈八二路
咸宁西路	长安南路	显庆路	神禾二路	东风路	港丰路	天工二路东段	丈八七路
友谊东路	西影路	延西高速公路	长兴南路	长田路	港兴三路	同德路	丈八五路
太白北路	绕城高速南	昭远门路	广场南路	高楼路	汇通路	西兰路	丈八一路
经九路	纺渭路	灞浦三路	文苑路	广兴路	和顺路	原点西一路	枣林一街
含光路	西潼高速	常青二路	清凉街	米秦南路	西巡道	张良路	科技一路
朱雀大街	绕城高速路	北二环	嘉华街	北三环	维多利亚	周礼四路	临沔东路

					道		
长安北路	纺织城正街	北绕城高速公路	新华街	浐河西路	保税六路	开元路	灵秀一路
兴庆路	电厂西路	方新路	青年北街	灞河西路	灞渭大道	兴咸路	灵韵三路
东二环	西蓝高速	环湖南路	青年街	灞河东路	港兴四路	崇文四路	灵韵一路
南广济街	半引路	草滩八路	青年南街	启源三路	港宁路	高新路	木塔寺路
南大街	纺织城西街	太华北路	皂河路	启源二路	丰润路	科技路	木塔西路
雁塔北路	浐河东路	凤城三路	靖宁路	广运潭西路	新筑路	科技二路	沁园路
太乙路	长坪路-洪庆正街-田洪正街	渭滨路	电子南街	北辰大道	和畅路	发展大道	三堰路
友谊西路	东三环路	常青路	韦曲北街	欧亚大道	和祥路	唐延路	上林苑二路
建设路	电厂东路	龙首商业街	长乐街	广安路	港浦路	创业大道	上林苑六路
西何家村	沪陕高速	环湖东路	韦曲南街	酒十路	和悦路	高新四路	上林苑三路
南院门粉巷	青萍路	花园路	清渠街	玄武东路	全运路	信息大道	上林苑五路
文艺路	长平路	灞浦四路	高阳二路	米秦路	奥体大道	丈八北路	时代广场环路
柏树林	向阳北路	御井路	西韩街	广宁路	茂林路	终南大道	星虹二路
建国路	灞柳一路	西三环	正小路	灞浦八路	林泓路	高新二路	唐兴路
南二环	灞柳二路	凤城五路	渭天路	灞浦五路	汇业路	创新路	天谷八路
劳动南路	灞柳三路	西铜公路	大庞路	灞浦二路	骏马路	创汇路	天谷二路
和平路	纺九路	龙硕路	人民路	灞浦一路	原点大道	硕士路	天谷三路

莲湖路	韩森东路	浐灞二路	涝滨路	欧亚六路	广德路	造字台路	天谷五路
沣镐东路	临湾路	红旗东路	古城路	东三环	天茂大道	丈八八路	天谷一路
自强西路	弘知路	北辰路	吕公路	世博大道	昭容街	丈八东路	通海二路
北关正街	纺园一路	福银高速公路	工业路	地铁三号线	昭容南街	科技八路	通海三路
汉城南路	纺园二路	迎宾路	南环线	西安绕城高速	沣东大道	堰渡大道	通海四路
枣园西路	纺园三路	胜利路	南北大街	矿山路	世纪大道	综三路	通海五路
西华门	纺园四路	润天大道	北环路	北辰东路	丰产路	上林苑一路	通海一路
劳动北路	纺园五路	人民西路	中心街	欧亚三路	天章大道	丈八西路	纬三十路
红光路	纺园六路	人民东路	县门街	浐灞三路	天台路	锦业路	西沣辅道
星火路	纺园七路	航空城大道	长坪路	浐灞一路	阿房一路	保八路	细柳路
大兴西路	泽柳路	凤凰北街	蓝新路	花间路	沣柳路	亚迪路	兴隆二路
大兴东路	汀柳路	大良路	新城路	金茂四路	尚仁路	文化大街	木塔东路
阿房路	柳雪路	白云路	向阳路	金茂一路	西安地铁5号线	综四路	兴隆三路
西二环	柳烟路	前进路干线	尚稷路	十里铺路	白马河路	洩河北路	化龙三路
大庆路	西柳瑞路	康复巷	尚苑路	长十路	同文路	兴隆路	艺术北街
沣惠南路	东柳瑞路	公园街	凤城七路	长荣路	丰邑大道	上林苑四路	艺术东街
西关正街	上庄路	凤凰东路	草滩四路	米秦北路	钓鱼台路	兴隆一路	艺术南街
永福路	下庄路	文化路	正阳大道	东城大道	咸户路	化龙二路	艺术西街
西斜路	灞瑞一路	延安街	机场线	星河路	沣润西路	丈八四路	鱼化三路
枣园北路	灞瑞二路	陕鼓大道	泾渭路	神舟一路	康定路	锦业二路	鱼化寨街

丰庆路	北程路	秦唐大道	泾高北路	神舟五路	统一路	定昆池一路	云水二路
环城西路	柳新路	体育路	高永路	神舟四路	绕城高速公路	博士路	云水三路
汉城北路	南程路	秦陵北路	泾高南路	神舟三路	连霍高速	丈八六路	综八路
沔镐西路	曹堡路	会昌路	包茂高速	神舟六路	沔河东路	科技六路	综五路
沔惠北路	柳韵巷	行者路	延西高速	神舟二路	镐京大道	云水一路	枣林四街
昆明路	柳莺路	桃苑北路	福银高速	神舟大道	108 国道	枣林二街	
丰登路	云淙巷	西临高速公路	雁塔南路	夏殿路	临兴高速	枣林路	
工农路	狄寨南路	南横线	雁南一路	航腾路	腾霄五街	枣林三街	

## 2. 4b 类区

4b 类区为铁路（铁路专用线除外）边界线两侧一定距离范围内区域。结合西安市的实际情况，将铁路干线边界线外一定距离以内的区域划分为 4b 类声环境功能区。距离的确定方法如下：

- (a) 相邻区域为 1 类声环境功能区，距离为 50m；
- (b) 相邻区域为 2 类声环境功能区，距离为 35m；
- (c) 相邻区域为 3 类声环境功能区，距离为 20m。

西安市划分 4b 类声环境功能区的交通干线及场站如下表 5-5 和 5-6 所示。

表 5-5 西安市划分 4b 类声环境功能区的铁路交通干线一览表

序号	铁路干线名称	区域范围
1	咸铜线	西安市行政区范围内铁路沿线
2	大西客运专线	
3	陇海铁路	
4	西宝客运专线	
5	西成高铁	
6	西户线	
7	西康线	
8	西银客运专线	
9	西余铁路	
10	郑西客运专线	

表 5-6 西安市划分 4b 类声环境功能区的交通服务区域一览表

区划单元名称	区域范围
西安市火车站	阳光路、尚德路以东，自强东路以南，太华南路、尚勤路以西，顺城北 路东段以北
西安北站	元朔路以北、建元路以西、尚苑路以南、明光路以东

### 3. 划分 4 类声环境功能区的其他规定

#### 1) 划分 4 类声环境功能区交通干线边界的确定方法：

地面段城市道路以最外侧非机动车道路或机非混行道路外沿为边界；高路基城市道路以最外侧的边沟或路基边缘为边界；没有辅路的城市道路高架段以地面垂直投影的最外侧为边界；公路以公路路堤两侧排水沟外边缘（无排水沟时为路堤或护坡道坡脚）以外 1m 处，或路堑坡顶截水沟外边缘（无截水沟为坡顶）以外 1m 处为边界；没有辅路的高架公路按城市道路高架段情况处理；内河航道以河堤护栏或堤外坡脚为边界；

铁路以国家规定的各类铁路边界为边界。

2) 对于 4b 类声环境功能区与 4a 类声环境功能区有重叠的部分，划分为 4b 类声环境功能区。

3) 划分 4 类声环境功能区时，不同的道路、同一道路不同的路段、同路段的两侧及道路的同侧其距离可以不统一。

4) 未列入本划分方案的交通干线（次干路及以上道路、二级公路及以上公路、城市轨道交通（地面线）、内河航道、铁路（铁路专

用线除外)) 边界线外一定距离内的区域为 4 类声环境功能区, 距离划分要求参照西安市 4a 类和 4b 类距离确定的方法。

## （五）乡村区域

乡村区域（含纳入城市规划范围但用地性质暂不明确的区域）根据声环境管理的需要，按照以下要求确定适用的声环境质量要求。

1、位于乡村的康复疗养区执行 0 类声环境功能区要求。

2、村庄原则上执行 1 类声环境功能区要求，工业活动较多的村庄以及有交通干线经过的村庄（指执行 4 类声环境功能区要求以外的地区）可局部或全部执行 2 类声环境功能区要求。

3、集镇执行 2 类声环境功能区要求。

4、独立于村庄、集镇之外的工业、仓储、物流企业集中区域或乡村地区的工业集聚区，根据实际用地性质执行 3 类声环境功能区要求。

5、位于交通干线边界线外两侧一定范围内（参照 4 类区划分）的噪声敏感建筑物执行 4 类声环境功能区要求。

## 六、其他规定

（一）3类声环境功能区中居住区（学校、医院）等敏感建筑物区域执行2类声环境功能区标准。

（二）划分4类声环境功能区的交通干线未规划建设前均应按照当前功能区划从严管理，规划实施后根据4类声环境功能区划分要求，将交通干线边界线外两侧一定距离范围内的区域执行4类声环境功能区标准要求。

（三）声环境功能区标准提高区域内的固定声源，在本划分方案实施一年起执行新控制标准。

（四）本方案未尽事宜，参照有关法律、法规和规章的相关条款执行。