

# 西咸新区声环境功能区划方案

西安市生态环境局西咸新区分局

二〇二二年三月



## 目录

1、区划范围.....	1
2、区划原则.....	2
3、区划结果.....	3
3.1 西咸新区声环境功能区划分情况.....	3
3.2 沣东新城声环境功能区划分情况.....	5
3.2.1 “1类”声环境功能区划分.....	5
3.2.2“2类”声环境功能区划分.....	8
3.2.3 “3类”声环境功能区划分.....	20
3.2.4 “4类”声环境功能区划分.....	23
3.3 沣西新城声环境功能区划分情况.....	27
3.3.1 “2类”声环境功能区划分.....	27
3.3.2“3类”声环境功能区划分.....	33
3.3.3 “4类”声环境功能区划分.....	36
3.4 秦汉新城声环境功能区划分情况.....	41
3.4.1“2类”声环境功能区划分.....	41
3.4.2“3类”声环境功能区划分.....	46
3.4.3“4类”声环境功能区划分.....	49
3.5 空港新城声环境功能区划分情况.....	52
3.5.1 “2类”声环境功能区划分.....	52
3.5.2 “3类”声环境功能区划分.....	55

3.5.3 “4类”声环境功能区划分.....	57
3.6 泾河新城声环境功能区划分情况.....	62
3.6.1“2类”声环境功能区划分.....	62
3.6.2“3类”声环境功能区划分.....	68
3.6.3 “4类”声环境功能区划分.....	72
3.7 机场周边区域划分结果与说明.....	75
3.8 区划结果说明.....	76

## 1、区划范围

根据《西咸新区总体规划(2016-2035年)》，本次西咸新区声环境功能区划分范围包括西咸新区规划范围全域，西起茂陵及涝河入渭口，东至包茂高速，北至西咸环线，南至京昆高速，规划区范围 900 平方公里，规划城乡总建设用地 360 平方公里，其中城市建设用地 272 平方公里；2020 年底，共有户籍人口 130.46 万人。按照组团发展的格局，新区分为 5 个新城：

(1) 沣东新城：包括斗门街道、王寺街道、上林街道、三桥街道、建章路街道，总面积 173.88 平方公里。

(2) 沣西新城：包括大王街道、马王街道、高桥街道、钓台街道、陈杨寨街道，总面积 144.3 平方公里。

(3) 秦汉新城：包括正阳街道、窑店街道、渭城街道、周陵街道沿福银高速以南的区域，双照街道及南位镇，总面积 304.67 平方公里。

(4) 空港新城：包括太平镇，底张街道、北杜街道，总面积 144.18 平方公里。

(5) 泾河新城：包括泾干街道、永乐镇、高庄镇（部分）和崇文镇，总面积 132.97 平方公里。

本次在规划城乡总建设用地基础上共划分声功能区域面积为 256.102km<sup>2</sup>。

依据《机场周围区域飞机噪声环境标准》(GB9660-88)，一类区域指特殊住宅区；居住、文教区，一类区域执行标准为≤70dB。二类区域指除一类区域以外的生活区，二类区域执行标准为≤75dB。本区划方案不包含机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线范围。机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线内规划城乡建设面积为 103.898km<sup>2</sup>，涉及空港新城、秦汉新城和泾河新城。

## 2、区划原则

西咸新区声环境功能区划分充分利用西咸新区道路、自然分界线、规划界限及现行行政区界等，既考虑城市建成区的声环境质量现状，又兼顾城市的总体规划，更要满足城市环境综合整治定量考核要求。具体原则为：

(1) 以人为本，提高声环境质量。有效控制噪声污染的程度和范围，提高声环境质量，保障城市居民正常生活、学习和工作场所的安静。

(2) 以城市规划为指导，充分结合实际现状。以城市总体规划为指导，按区域规划、近期规划和城市规划用地现状的主导功能确定声环境质量功能区。其中，近期内功能与规划目标相差较大的区域，以近期的区域规划用地主导功能作为功能区类别划分的主要依据，并随着城市规划的逐步实现调整功能区类别；未建成的规划区内，按其规划性质或区域声环境质量现状，结合未来发展划定该区域的功能区类别。

(3) 声环境保护与社会、经济发展协调统一。城市区域声环境质量功能区划分要充分考虑城市生态性原则、经济性原则和可持续发展原则，充分利用城市行政区划及自然地貌，做到区划科学合理，促进环境、经济、社会协调一致发展。

(4) 划分充分考虑城市性质、结构特征、城市规划、城市用地现状以及自然地貌特征，同时还应该满足环境噪声管理的要求。

(5) 城市区域声环境质量功能区划分，坚持以宏观控制为主，宜粗不宜细，宜大不宜小，宜连不宜断的原则。

(6) 区划主观性与城市客观性协调统一。如大区划分、小区管理。一般不在低噪声环境功能区内再划定高噪声环境功能区，但新区交通干线道路可作为特殊高噪声区段考虑。

(7) 城市总体规划确定的工业区域内按 3 类声环境功能区划分。3 类功能区中的居住小区、商业金融区等和未规划的工业区域执行 2 类声环境功能区标准。

(8) 本次功能片区划分工作中未涉及到的乡镇、村组等区域如出现噪声污染事件时，所在区域统一按《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 中相关规定执行。

(9) 根据城市规模和用地变化情况，划分结果可由生态环境管理部门根据变化情况进行调整，并按相关程序上报审批，进一步提高西咸新区的声环境质量水平。

### 3、区划结果

#### 3.1 西咸新区声环境功能区划分情况

西咸新区声环境功能区划分区域分为沣东新城、沣西新城、秦汉新城、空港新城和泾河新城声环境功能区，其中：

沣东新城划分的 1 类声环境功能区包含 2 个声环境功能单元，总面积 3.734km<sup>2</sup>。2 类声环境功能区包含 13 个声环境功能单元，总面积 65.019km<sup>2</sup>。3 类声环境功能区包含 4 个声环境功能单元，总面积 19.046km<sup>2</sup>。4a 类声功能区包含 23 个，4b 类声功能区包含 4 个。

沣西新城划分的 2 类声环境功能区包含 10 个声环境功能单元，总面积 38.243km<sup>2</sup>。3 类声环境功能区包含 4 个声环境功能单元，总面积 13.218km<sup>2</sup>。4a 类声功能区包含 21 个，4b 类声功能区包含 1 个。

秦汉新城划分的 2 类声环境功能区包含 6 个声环境功能单元，总面积 25.299km<sup>2</sup>。3 类声环境功能区包含 4 个声环境功能单元，总面积 12.782km<sup>2</sup>。4a 类声功能区包含 10 个，4b 类声功能区包含 2 个。

空港新城划分的 2 类声环境功能区包含 3 个声环境功能单元，总面积

12.572km<sup>2</sup>。3类声环境功能区包含1个声环境功能单元，总面积15.680km<sup>2</sup>。4a类声功能区包含21个。

泾河新城划分的2类声环境功能区包含8个声环境功能单元，总面积41.704km<sup>2</sup>。3类声环境功能区包含5个声环境功能单元，总面积8.805km<sup>2</sup>。4a类声功能区包含15个，4b类声功能区包含1个。

西咸新区声功能区总划分面积256.102km<sup>2</sup>。其中，共划分1类声功能区包含2个声环境功能单元，总面积3.734km<sup>2</sup>。2类声环境功能区包含40个声环境功能单元，总面积182.837km<sup>2</sup>。3类声环境功能区包含18个声环境功能单元，总面积69.531km<sup>2</sup>。4a类声功能区包含90个，4b类声功能区包含8个。



## 3.2 沔东新城声环境功能区划分情况

### 3.2.1 “1类”声环境功能区划分

将沔东新城声环境功能区划分范围内符合下列条件之一的划为 1 类声环境功能区：

①城市用地现状已形成一定规模，规划已明确其主要功能为居民住宅、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；

②1类用地占地率大于 70% (含 70%) 的混合用地区域。

以用地现状作为区划的主要依据原则，结合西咸新区声环境质量现状及用地规划，本次划分的 1 类声环境功能区包含 2 个声环境功能单元，总面积 3.734km<sup>2</sup>。沔东新城 1 类声环境标准适用区域见表 3.2-1。

表 3.2-1 沔东新城 1 类声环境标准适用区域名单

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
1	西西安小镇片区	/	西界：沔泾大道 北界：郑西客运专线 南侧 800m 东界：太平河与西安绕城高速 南界：陇海铁路线	108.787009E;34.335419N- 108.794726E;34.335196N- 108.795068E;34.318460N- 108.791552E;34.312933N- 108.781433E;34.317483N- 108.786708E;34.324747N- 108.787009E;34.335419N	片区内包括西西安小镇、阳光城壹号院、阳光城西西里等。	1.954	该片区用地现状已形成一定规模居住用地，用地规划主要为二类居住用地、科教用地，属于规划 1 类用地，占地率大于 70%(含 70%)的混合用地区域。
2	沔东第六小学片区	沔东第六小学片区	西侧：豫章路—西安轨道交通技师学院 西侧无名道路 北侧：镐京大道-碧桂园国湖北侧 东界：西安绕城高	108.791032E;34.239284N- 108.793818E;34.239245N- 108.793904E;34.242475N- 108.799948E;34.242679N- 108.801962E;34.238453N- 108.803162E;34.233837N-	片区内包括沔东第六学校、西安电力高等专科学校、西安希尔顿逸林酒店等。	1.780	该单元用地规划为居住、商业用地，属于规划 1 类用地，占地率大于 70%(含 70%)的混合用地区域。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度 ( 度 )	包含区域	面积 ( km <sup>2</sup> )	备注
			速 ; 南界 :西户铁路专线	108.791759E;34.225725N- 108.785628E;34.226051N- 108.791075E;34.239178N- 108.793776E;34.239139N- 108.791032E;34.239284N			

### 3.2.2“2类”声环境功能区划分

沔东新城划分的2类声环境功能区包含13个声环境功能单元，总面积65.019km<sup>2</sup>。沔东新城2类声环境标准适用区域见表3.2-2。

表3.2-2 沔东新城2类声环境标准适用区域名单

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
1	西咸大厦片区	/	西界：沔河； 北界：西宝高速客运段； 东界：沔泾大道； 南界：陇海线	108.754271E;34.332246N- 108.769465E;34.330257N- 108.772212E;34.332241N- 108.776502E;34.341668N- 108.790054E;34.342789N- 108.790225E;34.335699N- 108.786880E;34.335419N- 108.786708E;108.786708N- 108.781133E;34.318263N- 108.763028E;34.325863N- 108.754271E;34.332246N-	片区内包括西咸大厦、阳光城蔷薇溪谷等。	4.128	该单元用地规划为商业用地、住宅用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域
2	中国国际	中国国际	西界：西成高铁；	108.773323E;34.287414N-	片区内包括中国国际	9.872	该单元用地规划主要为

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
	丝路中心片区	丝路中心	北界：统一路以南； 东界：西安绕城高速以西； 南界：连霍高速	108.739919E;34.252789N- 108.789103E;34.252488N- 108.784475E;34.277685N- 108.781044E;34.277901N- 108.781473E;34.283647N- 108.773666E;34.283654N- 108.773323E;34.287414N	丝路中心、阿旁宫站、 沣东新城沣科花园、西安沣东第一学校、沣东新城管委会、绿地新里城等。		居住用地、商业用地、一类工业用地，属于居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域。
3	昆明池西片区	/	西界：沣镐大道； 北界：陈之路以南； 东界：斗门水库；	108.766924E;34.207358N- 108.762761E;34.209028N- 108.759498E;34.208212N- 108.757652E;34.206970N- 108.756235E;34.200224N- 108.754174E;34.199549N- 108.760741E;34.181439N- 108.764432E;34.181509N-	片区内包括堰下张村等。	2.138	该单元用地规划主要为商业用地、公共设施服务用地、其他服务设施用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注	
				108.765849E;34.182467N- 108.765463E;34.185947N- 108.766922E;34.186231N- 108.767780E;34.184633N- 108.770054E;34.184489N- 108.767995E;34.189284N- 108.768767E;34.189834N- 108.766000E;34.193049N- 108.762330E;34.196175N- 108.760270E;34.201377N- 108.760550E;34.202762N- 108.762868E;34.204253N- 108.766924E;34.207358N				
4	昆明池以北片区	昆明池以北	北界：陈之路； 南界：环湖大道	108.764692E;34.212364N- 108.769156E;34.214634N-	片区内包括祈愿广场等。	1.286	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、	

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注	
				108.781168E;34.218389N- 108.783355E;34.217002N- 108.785027E;34.216645N- 108.785070E;34.215722N- 108.781467E;34.210330N- 108.773274E;34.207177N- 108.769627E;34.209167N- 108.764478E;34.209560N- 108.764692E;34.212364N				行政办公用地、其他服务设施用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
5	八一村片区	八一村	西界：西安绕城高速以东； 北界：科技西路以南； 东界：雁环路以西； 南界：科技六路；	108.810276E;34.231554N- 108.810446E;34.218917N- 108.812867E;34.212114N- 108.816155E;34.212082N- 108.815952E;34.216813N- 108.816188E;34.215428N- 108.816734E;34.215560N- 108.817034E;34.220050N- 108.819959E;34.227047N- 108.816231E;34.227142N- 108.815974E;34.228349N- 108.814753E;34.228405N- 108.814304E;34.231636N- 108.810276E;34.231554N	片区内包括斗门八一村等。	1.285	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、行政办公用地、文化设施用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域。



序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
6	沔明路南片区	沔明路南侧	西界：地铁5号线； 北界：地铁5号线； 东界：西三环；	108.803420E;34.243596N- 108.806420E;34.243379N- 108.805907E;34.251258N- 108.840611E;34.251479N- 108.840440E;34.249847N- 108.830072E;34.248234N- 108.830842E;34.243974N- 108.828786E;34.243410N- 108.824502E;34.250161N- 108.820389E;34.247400N- 108.820346E;34.249210N- 108.808392E;34.248876N- 108.808348E;34.241850N- 108.804534E;34.241749N- 108.803420E;34.243596N	片区包括肖里村，昆明时光南片区等。	1.137	该单元用地规划主要为行政办公用地、居住用地、商业用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
7	阿房宫片区	/	西界：西安绕城高速； 北界：西安高架快速干道； 东界：西三环； 南界：昆明路	108.789621E;34.294067N- 108.793737E;34.295481N- 108.793823E;34.297609N- 108.806167E;34.298867N- 108.830247E;34.294072N- 108.842671E;34.290430N- 108.839071E;34.273977N- 108.839669E;34.253752N- 108.803078E;34.253604N- 108.798449E;34.256450N- 108.795707E;34.272775N- 108.789278E;34.293287N- 108.794165E;34.295409N- 108.789621E;34.294067N	片区包括中建开元城、西部车城、沣东自贸产业园、和盛花园小区、沣东第五小学、恒大都市广场、蓝光公园华府、大秦养生苑、阿房宫遗址公园、王寺街办王寺村等。	19.980	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、阿旁宫遗址、教育科研用地、商务用地、公共服务设施网点用地，属于划定的0、1、3类声环境功能区以外居住、商业、工业混杂区域。
8	阿房路片	阿房路片	西界：西三环；	108.844899E;34.290284N-	片区内包括	3.733	该单元现状为已成规模

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
	区	区	北界：西安快速干道； 东界：至莲湖区交界处； 南界：红光路	108.853897E;34.290339N- 108.854237E;34.259190N- 108.841640E;34.259142N- 108.840956E;34.272767N- 108.844899E;34.290284N-	车刘村、西旅逸都、杨何村、西纺社区、南何村、巨威大秦郡、水润坊、加贝花园、贺家村、石家村等。		的居住、商业、用地，用地规划主要为居住用地、行政办公用地、商业用地、文化设施用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域。
9	欢乐谷片区	欢乐谷	西界：沔河以东； 北界：连霍高速以南； 东界：太平河以西区域； 南界：西户铁路专线	108.736137E;34.248315N- 108.780612E;34.248168N- 108.780612E;34.240147N- 108.747822E;34.240513N- 108.747992E;34.215596N- 108.743782E;34.215523N- 108.742150E;34.222693N- 108.741807E;34.226740N-	片区包括：沔河景区、诗经里、欢乐谷、海逸长洲、丰镐七里镇等。	5.513	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、娱乐康体用地、其他服务设施用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度 (度)	包含区域	面积 (km <sup>2</sup> )	备注
				108.736909E;34.227021N- 108.738629E;34.237883N- 108.736137E;34.248315N			
10	斗门水库南片区	斗门水库	西界：泮河 北界：斗门水库； 东界：绕城高速公路； 南界：京昆高速公路	108.745583E;34.168723N- 108.760096E;34.168724N- 108.760011E;34.180871N- 108.772371E;34.181718N- 108.772543E;34.183955N- 108.773701E;34.185268N- 108.776575E;34.185053N- 108.788411E;34.178507N- 108.791070E;34.180635N- 108.799472E;34.180552N- 108.809330E;34.197653N- 108.814643E;34.194306N-	/	7.808	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、娱乐康体用地、其他服务设施用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.817471E;34.194301N- 108.758207E;34.160768N- 108.753742E;34.161195N- 108.753741E;34.158921N- 108.746698E;34.154799N- 108.742060E;34.162328N- 108.745583E;34.168723N			
11	梦白店村 片区	梦白店村 片区	西界：斗门水库 北界：西户铁路专 线； 东界：绕城高速公路；	108.791674E;34.225476N- 108.803334E;34.233340N- 108.804447E;34.224322N- 108.806160E;34.211859N- 108.799046E;34.211870N- 108.795445E;34.209710N- 108.791930E;34.213016N- 108.792488E;34.215358N-	包含梦白店村、辛白 店、太平村等。	2.431	该单元用地规划主要为 居住用地、商业用地、 娱乐康体用地、其他服 务设施用地，属于以商 业金融、集市贸易为主 要功能需要维护住宅安 静的区域。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.793945E;34.216067N- 108.791630E;34.219229N- 108.791674E;34.225476N			
12	斗门地铁站片区	斗门地铁站片区	北界：连霍高速； 东界：绕城高速公路；	108.791118E;34.250853N- 108.795320E;34.249322N- 108.798148E;34.246230N- 108.799777E;34.242786N- 108.793690E;34.242617N- 108.793690E;34.239423N- 108.791675E;34.239567N- 108.791118E;34.250853N	包含镐京村等。	0.54	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、文化设施用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域。
13	沔河森林公园片区	沔河森林公园片区	西界：沔河； 北界：陇海线； 东界：西安绕城高速；	108.752811E;34.330261N- 108.791424E;34.312649N- 108.787564E;34.306199N- 108.766117E;34.312884N-	片区内包括沔河森林公园、国润城、沔东中学等。	5.168	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、文化设施用地，属于以商业金融、集市贸易为

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度 ( 度 )	包含区域	面积 ( km <sup>2</sup> )	备注
			南界：西兴高速以北	108.763370E;34.306643N- 108.753410E;34.308205N- 108.751264E;34.315226N- 108.748344E;34.318204N- 108.750492E;34.327566N- 108.752811E;34.330261N			主要功能需要维护住宅安静的区域。

### 3.2.3 “3类”声环境功能区划分

以用地现状作为区划的主要依据原则，结合西咸新区声环境质量现状及用地规划，本次划分的3类声环境功能区包含4个声环境功能单元，总面积19.046km<sup>2</sup>。沣东新城3类声环境标准适用区域见表3.2-3。

表 3.2-3 沣东新城 3 类声环境标准适用区域名单

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
1	沣东科技产业园片区	沣东科技产业园片区	西界：西安绕城高速； 北界：西安绕城高速； 东界：西三环； 南界：西安快速干道	108.826480E;34.339256N- 108.814655E;34.334740N- 108.797340E;34.317039N- 108.808140E;34.312625N- 108.808311E;34.306525N- 108.844642E;34.293974N- 108.844731E;34.333053N- 108.826308E;34.332946N- 108.826480E;34.339256N-	片区内包括乐成大厦、三桥站、三桥一区住宅小区、花园街小区、西咸新区沣东新城车辆小学等等。	14.320	该单元规划用地为住宅用地、一类工业用地、商业用地、一类物流仓储用地，属于以工业生产、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。
2	西安	/	西界：西三环	108.841083E;34.257333N-	片区内包括西安热电有	0.524	该单元现状为已成规



序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
	热电有限责任公司片区		路； 北界：沔东大道； 东界：阿房路； 南界：昆明路	108.843525E;34.258748N- 108.853594E;34.258588N- 108.853680E;34.255501N- 108.852223E;34.254793N- 108.848195E;34.254304N- 108.843310E;34.253461N- 108.841168E;34.255346N- 108.841083E;34.257333N	限责任公司、鑫桥国际酒店、百合宾馆。		模的商业用地和工业用地，规划用地为一类工业用地和供应设施用地。属于以工业生产、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。
3	先锋村片区	/	/	108.819186E;34.209742N- 108.825313E;34.210264N- 108.826513E;34.214415N- 108.830497E;34.214230N- 108.830412E;34.215757N- 108.831183E;34.215684N- 108.832339E;34.212168N-	片区内包括先锋村街道办事处、先锋村和东焦村等。	0.864	该单元规划用地为一类工业用地、商业用地和广场用地。属于以工业生产、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。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.831311E;34.211743N- 108.831825E;34.206559N- 108.828226E;34.204400N- 108.820428E;34.204415N- 108.819186E;34.209742N-			
4	陕西延长石油集团橡胶有限公司片区	/	西界：水井路以西； 北界：西兴高速--沔东路--创新二路； 东界：西安绕城高速； 南界：统一路以北	108.766374E;34.312600N- 108.787050E;34.306129N- 108.785248E;34.300102N- 108.782418E;34.299253N- 108.774097E;34.298480N- 108.774053E;34.297203N- 108.770621E;34.298270N- 108.753023E;34.300508N- 108.766374E;34.312600N	片区内包括陕西延长石油集团橡胶有限公司、咸阳沔河集中供热有限公司III区、陕西法士特汽车传动集团有限责任公司咸阳精密机械分公司、陕西同力重工股份有限公司咸阳分公司、西安西电电力电容器有限责任公司互感器分公司等。	3.338	该单元目前用地为一类工业用地、商业用地和广场用地。属于以工业生产、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。

### 3.2.4 “4类”声环境功能区划分

本次划分确定沔东新城道路交通干线共 27 条，其中主干道 13 条，铁路干线 4 条，次干道 10 条。

沔东新城交通线详见表 3.2-4。

表 3.2-4 道路交通主次干线一览表

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标(度)	长度(m)	等级	相邻功能区	4类功能区间距(m)
4a类	1	秦汉大道	起:东经 108.928917、北纬 34.379006 止:东经 109.114867、北纬 34.393894	17599	主干道	/	/
	2	世纪大道	起:东经 108.689869、北纬 34.302460 止:东经 108.853575、北纬 34.283849	13026	主干道	1/2	55/40
	3	沔泾大道	起:东经 108.800265、北纬 34.442340 止:东经 108.771425、北纬 34.160763	35940	主干道	1/2/3	55/40/25
	4	丰产路	起:东经 108.811055、北纬 34.332299 止:东经 108.844367、北纬 34.333931	3082	次干道	3	25
	5	天章大道	起:东经 108.821255、北纬 34.355431 止:东经 108.818765、北纬 34.297640	6533	次干道	3	25

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4类功能区间距 ( m )
	6	绕城高速公路	起 :东经 108.842332、北纬 34.343126 止 :东经 108.824412、北纬 34.194146	20104	主干道	1/2/3	55/40/25
	7	超越路	起 :东经 108.794425、北纬 34.313000 止 :东经 108.846357、北纬 34.305214	4996	次干道	3	25
	8	三桥新街	起 :东经 108.818851、北纬 34.297365 止 :东经 108.853575、北纬 34.283849	3447	次干道	2	40
	9	西安快速干道	起 :东经 108.786492、北纬 34.299285 止 :东经 108.853554、北纬 34.291014	6306	主干道	2	40
	10	科源北路	起 :东经 108.748212、北纬 34.290044 止 :东经 108.785055、北纬 34.290437	3386	次干道	1	55
	11	沣河东路	起 :东经 108.741034、北纬 34.235009 止 :东经 108.742171 北纬 34.215025	2222	次干道	2	40
	12	科统三路	起 :东经 108.757100、北纬 34.278552 止 :东经 108.789020、北纬 34.277892	2914	次干道	2	40
	13	阿房北路	起 :东经 108.789020、北纬 34.277892	4777	主干道	2	40

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4类功能区间距 ( m )
			止 东经 108.840270、北纬 34.277806				
	14	天台路	起 东经 108.819322、北纬 34.295191 止 东经 108.825681、北纬 34.263021	3678	主干道	2	40
	15	阿房三路	起 东经 108.841042、北纬 34.277876 止 东经 108.853981、北纬 34.277817	1230	次干道	2	40
	16	西三环	起 东经 108.842450、北纬 34.342736 止 东经 108.840954、北纬 34.249810	10619	主干道	2/3	40/25
	17	沔东大道	起 东经 108.745590、北纬 34.259462 止 东经 108.889738、北纬 34.259074	13300	主干道	2/3	40/25
	18	沔明路	起 东经 108.748338、北纬 34.253076 止 东经 108.783872、北纬 34.251784	3302	主干道	2	40
	19	阿房一路	起 东经 108.825660、北纬 34.267882 止 东经 108.854024、北纬 34.268877	2607	次干道	2	40
	20	昆明五路	起 东经 108.736393、北纬 34.222051 止 东经 108.743804、北纬 34.222197	680	次干道	2	40

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 (度)	长度 (m)	等级	相邻功能区	4类功能区间距 (m)
	21	镐京大道	起:东经 108.803366、北纬 34.236010 止:东经 108.809513、北纬 34.236100	570	主干道	/	/
	22	昆明路	起:东经 108.809592、北纬 34.252316 止:东经 108.889695、北纬 34.252173	7383	主干道	2/3	40/25
	23	西宝新线高速	起:东经 108.749803、北纬 34.309552 止:东经 108.785720、北纬 34.299321	3518	主干道	1/2	55/40
4b类	24	郑西客运专线	起:东经 108.689979、北纬 34.205604 止:东经 108.811074、北纬 34.304498	16047	铁路干线	2/3	35/20
	25	陇海铁路	起:东经 108.617655、北纬 34.315966 止:东经 108.910352、北纬 34.368363	27925	铁路干线	2	35
	26	西成客运专线	起:东经 108.751952、北纬 34.332880 止:东经 108.863689、北纬 34.287610	11611	铁路干线	1/2/3	50/35/20
	27	西户铁路专线	起:东经 108.689990、北纬 34.205622 止:东经 108.858568、北纬 34.289126	20369	铁路干线	1/2	50/35

注：规划主干道、次干道未建成前执行 2 类标准

### 3.3 沔西新城声环境功能区划分情况

#### 3.3.1 “2类”声环境功能区划分

以用地现状作为区划的主要依据原则，结合西咸新区声环境质量现状及用地规划，本次划分的2类声环境功能区包含10个声环境功能单元，总面积38.243km<sup>2</sup>。沔西新城2类声环境标准适用区域见表3.3-1。

表 3.3-1 沔西新城 2 类声环境标准适用区域名单

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
1	沔西新城总部经济园片区	沔西新城总部经济园片区	西界：丰邑大道； 北界：西兴高速； 东界：沔河； 南界：沔西大道以北	108.709658E;34.305402N- 108.727461E;34.310886N- 108.747827E;34.308984N- 108.747827E;34.304090N- 108.744820E;34.295718N- 108.750402E;34.285220N- 108.745935E;34.279473N- 108.737084E;34.262935N- 108.730122E;34.263426N-	片区内包括沔西国际大厦、咸阳职业技术学院、陕西服装工程学院、陕西建筑大厦、康定和园等。	13.870	该单元用地现状以居住用地、商业用地等为主，用地规划为居住用地、商业用地、教育科研用地、文化设施用地等。属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.722900E;34.269379N- 108.726598E;34.281020N- 108.711721E;34.281427N- 108.709658E;34.305402N			
2	沔西新城信息产业园片区(东南)	沔西新城信息产业园片区(东南)	西界：咸户路以东 630m； 北界：开元路； 东界：丰邑大道和同文路； 南界：沔西大道以北	108.685995E;34.282802N- 108.711033E;34.283058N- 108.711118E;34.267448N- 108.715848E;34.267313N- 108.721954E;34.265050N- 108.722040E;34.259728N- 108.686423E;34.260097N- 108.685995E;34.282802N	片区内包括沔西文化公园、沔西新城中心绿廊、陕西德强尚医院等。	6.783	该单元用地规划为居住用地、娱乐康体用地、商业用地、文化设施用地等。属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域
3	创新港片区	创新港	西界：渭河； 东界：咸户路以西； 南界：连霍高速以北	108.666372E;34.268219N- 108.659831E;34.261466N- 108.646409E;34.254772N-	片区内包括西安交通大学创新港片区等。	3.687	该单元用地现状以居住用地、科研教学用地为主，用地规划为



序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.637292E;34.252204N- 108.638496E;34.249935N- 108.664133E;34.249977N- 108.677558E;34.251209N- 108.675235E;34.260998N- 108.670760E;34.261628N- 108.669039E;34.265670N- 108.666372E;34.268219N			教育科研用地、居住用地、行政办公用地、商务用地、公共服务设施用地。属于以商业金融、集市贸易为主要功能，需要维护住宅安静的区域。
4	创新港 A、E、 F 板块 片区	创新港	北界：连霍高速以南； 东界：临兴高速以西； 南界：银榕线	108.639270E;34.243690N- 108.650021E;34.242855N- 108.660259E;34.229740N- 108.660517E;34.227753N- 108.649332E;34.227592N- 108.649762E;34.224043N- 108.635140E;34.224377N-	片区内包括鄂邑区北宋村小学等。	3.397	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地和广场用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能，需要维护住宅安静的区域。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.636001E;34.231406N- 108.638882E;34.236024N- 108.639270E;34.243690N			
5	创新港 B 板块 片区	创新港	西界：临兴高速； 北界：连霍高速以南；	108.655141E;34.243467N- 108.664692E;34.244939N- 108.665294E;34.243237N- 108.665466E;34.237168N- 108.661249E;34.235918N- 108.656689E;34.241233N- 108.655743E;34.241054N- 108.655141E;34.243467N	片区内目前主要为庄稼用地和西江渡村等。	0.638	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、行政办公用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能，需要维护住宅安静的区域。
6	大王街道北片区	大王街道北片区	东界：临兴高速西侧； 南界：108 国道	108.641244E;34.206564N- 108.658020E;34.207159N- 108.658708E;34.200557N- 108.655352E;34.198562N-	片区内包括大王东村、大王西村、曦景雅园等。	1.490	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地和其他服务设施用地，紧邻工业用地，

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.641072E;34.198256N- 108.641244E;34.206564N			属于以居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域。
7	太平庄村片区	太平庄村	东界：成户线；	108.671445E;34.215420N- 108.679191E;34.216855N- 108.679104E;34.204642N- 108.674801E;34.204208N- 108.671445E;34.215420N	片区内包括天平庄村等。	0.781	该单元用地规划主要为住宅用地、商业用地，跨过咸胡路紧邻三类工业用地，属于以居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域。
8	沙河村片区	沙河村	西界：西成铁路； 南界：西户铁路专用线；	108.718598E;34.231546N- 108.712147E;34.227988N- 108.702167E;34.217962N- 108.701736E;34.215831N- 108.731579E;34.216154N-	片区内包括沙河村、朱家院等。	2.621	该单元用地规划主要为住宅用地、商业用地、其他服务设施用地、公共服务设施网点用地，属于以商业

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.731622E;34.217290N- 108.720102E;34.231299N- 108.718598E;34.231546N			金融、集市贸易为主要功能，需要维护住宅安静的区域。
9	创新港D板块片区	创新港	西界：银榕线以东 1000m； 北界：连霍高速以南 400m； 东界：丰邑大道	108.689950E;34.248181N- 108.704664E;34.249200N- 108.705610E;34.245156N- 108.711202E;34.245022N- 108.711287E;34.237357N- 108.699157E;34.237053N- 108.699157E;34.240602N- 108.690983E;34.240659N- 108.689950E;34.248181N	片区内包括樊家寨、阴水坊村等。	2.013	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、文化设施用地、其他服务设施用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能，需要维护住宅安静的区域。
10	高桥、文教园片区	高桥、文教园	西界：丰邑大道以东； 东界：泮河； 北界：连霍高速以南	108.716621E;34.249785N- 108.728229E;34.249870N- 108.729003E;34.244618N-	片区内包计家村、西安市高桥国土所等。	2.963	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、商务用地、公共

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注	
				108.730292E;34.242561N- 108.729604E;34.236243N- 108.731580E;34.231702N- 108.730978E;34.226945N- 108.732783E;34.223752N- 108.732525E;34.219208N- 108.724960E;34.226300N- 108.723242E;34.239289N- 108.717824E;34.235378N- 108.712319E;34.234377N- 108.716621E;34.249785N				服务设施用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能，需要维护住宅安静的区域。

### 3.3.2“3类”声环境功能区划分

以用地现状作为区划的主要依据原则，结合西咸新区声环境质量现状及用地规划，本次划分的3类声环境功能区包含4个声环境功能单元，总面积13.218km<sup>2</sup>。沣西新城3类声环境标准适用区域见表3.3-2。

表 3.3-2 沔西新城 3 类声环境标准适用区域名单

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度 ( 度 )	包含区域	面积 ( km <sup>2</sup> )	备注
1	沔西新城信息产业园片区 ( 西北 )	沔西新城信息产业园片区 ( 西北 )	西界：渭河 北界：西兴高速； 东界：丰邑大道； 南界：沔西大道	108.708196E;34.305258N- 108.674807E;34.291152N- 108.671707E;34.264752N- 108.676698E;34.259511N- 108.685046E;34.259881N- 108.685306E;34.284078N- 108.694514E;34.284379N- 108.710861E;34.284547N- 108.710775E;34.291925N- 108.708196E;34.305258N	片区内包括枫溪美郡、西张村民委员会、马家寨村等等。	7.180	该单元规划用地为住宅用地、一类工业用地、商业用地、一类物流仓储用地，属于以工业生产、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。
2	创新港 C、G	创新港	/	108.670501E;34.246085N- 108.682377E;34.247315N-	片区内包括南江渡村、高桥街道南江渡小学	3.345	该单元规划用地为一类工业用地、一类物流

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
	片区			108.683754E;34.245756N- 108.684699E;34.227302N- 108.682978E;34.225027N- 108.669122E;34.224930N- 108.666885E;34.229966N- 108.671016E;34.235013N- 108.668177E;34.238912N	等。		仓储用地、住宅用地、商业用地和公共服务设施网点用地。属于以工业生产、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。
3	新庄村片区	新庄村	/	108.679406E;34.217317N- 108.686032E;34.218040N- 108.687151E;34.217367N- 108.686634E;34.205686N- 108.679448E;34.204501N- 108.679406E;34.217317N	片区内包括新庄村等。	0.979	该单元规划用地为一类工业用地、一类物流仓储用地。属于以工业生产、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	大王街	大王街道南	/	108.640642E;34.198361N-	/	1.714	该单元规划用地为居

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
	道南片区	片区		108.655524E;34.198563N- 108.657718E;34.199667N- 108.657674E;34.185748N- 108.650877E;34.185523N- 108.650878E;34.190388N- 108.641372E;34.190196N- 108.640512E;34.190834N- 108.640642E;34.198361N			住用地、一类工业用地、一类物流仓储用地。属于以工业生产、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

### 3.3.3 “4类”声环境功能区划分

沔西新城城市道路交通干线共 22 条，其中主干道 13 条，铁路干线 1 条，次干道 8 条。沔西新城交通线详见表 3.3-3。

表 3.3-3 道路交通主次干线一览表

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标(度)	长度(m)	等级	相邻功能区	4类功能区间距(m)
4a类	1	科技路	起：东经 108.656904 北纬 34.238608	7091	次干道	2/3	40/25



声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4类功能区间距 ( m )
			止 : 东经 108.732699、北纬 34.242066				
	2	泮润西路	起 : 东经 108.675840 北纬 34.289168 止 : 东经 108.747568、北纬 34.289831	6609	次干道	2/3	40/25
	3	咸户路	起 : 东经 108.678766 北纬 34.290734 止 : 东经 108.679274、北纬 34.178153	12580	主干道	2/3	40/25
	4	钓鱼台路	起 : 东经 108.683243、北纬 34.306774 止 : 东经 108.698808、北纬 34.178615	14938	主干道	2/3	40/25
	5	丰邑大道	起 : 东经 108.706391、北纬 34.318376 止 : 东经 108.716017、北纬 34.221888	11034	主干道	2/3	40/25
	6	同文路	起 : 东经 108.720066、北纬 34.310381 止 : 东经 108.722298、北纬 34.259657	5807	次干道	2	40

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4类功能区间距 ( m )
	7	白马河路	起 : 东经 108.730384、北纬 34.311810 止 : 东经 108.735022、北纬 34.269107	4815	次干道	2	40
	8	尚仁路	起 : 东经 108.736391、北纬 34.327489 止 : 东经 108.743164、北纬 34.278602	5523	次干道	2	40
	9	泮柳路	起 : 东经 108.746712、北纬 34.327281 止 : 东经 108.729928、北纬 34.259771	8534	主干道	2	40
	10	统一路	起 : 东经 108.698817、北纬 34.296517 止 : 东经 108.749115、北纬 34.300401	4775	主干道	2	40
	11	西咸大道	起 : 东经 108.690127、北纬 34.302531 止 : 东经 108.744048、北纬 34.318486	5499	主干道	/	/
	12	康定路	起 : 东经 108.691761、北纬 34.294448	4966	次干道	2/3	40/25

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4类功能区间距 ( m )
			止 : 东经 108.745078、北纬 34.298343				
	13	公园大街	起 : 东经 108.672568、北纬 34.273163 止 : 东经 108.745333、北纬 34.273441	6683	次干道	2/3	40/25
	14	天元路	起 : 东经 108.673773、北纬 34.268517 止 : 东经 108.742927、北纬 34.268828	6350	次干道	2/3	40/25
	15	科技路	起 : 东经 108.639957、北纬 34.238368 止 : 东经 108.655527、北纬 34.238712	1462	主干道	2	40
	16	108 国道	起 : 东经 108.623188、北纬 34.194116 止 : 东经 108.736221、北纬 34.217294	10987	主干道	2/3	40/25
	17	临兴高速	起 : 东经 108.639700、北纬 34.246672 止 : 东经 108.665676、北纬 34.172303	9444	主干道	2	40

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4类功能区间距 ( m )
	18	连霍高速	起 : 东经 108.647355、北纬 34.245547 止 : 东经 108.731754、北纬 34.251860	7960	主干道	2/3	40/25
	19	沔西大道	起 : 东经 108.666715、北纬 34.259208 止 : 东经 108.737427、北纬 34.259387	514	主干道	2/3	40/25
	20	西安地铁 5 号线二期	起 : 东经 108.659314、北纬 34.249542 止 : 东经 108.733601、北纬 34.241535	10934	主干道	2/3	40/25
	21	西兴高速	起 : 东经 108.673517、北纬 34.291717 止 : 东经 108.733601、北纬 34.24153	7685	主干道	2/3	40/25
4b 类	22	西成铁路	起 : 东经 108.732785、北纬 34.246822 止 : 东经 108.749653、北纬 34.309733	10221	铁路干线	2	35

注：规划主干道、次干道未建成前执行 2 类标准

### 3.4 秦汉新城声环境功能区划分情况

#### 3.4.1“2类”声环境功能区划分

秦汉新城划分的2类声环境功能区包含6个声环境功能单元，总面积25.299km<sup>2</sup>。秦汉新城2类声环境标准适用区域见表3.4-1。

表 3.4-1 秦汉新城 2 类声环境标准适用区域名单

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
1	秦乐城游乐大世界片区	秦乐城游乐大世界	东界：西兰路； 南界：机场 70dB 计权等效连续感觉 噪声级线	108.657904E;34.367706N- 108.659840E;34.364414N- 108.661001E;34.360730N- 108.662464E;34.359669N- 108.663281E;34.359848N- 108.673394E;34.369401N- 108.666466E;34.368573N- 108.657904E;34.367706N	片区包括秦乐城游乐大世界片区等。	0.706	该单元规划用地为居住用地、商业用地、一类物流仓储用地、供应设施用地。属于居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域。
2	西藏民族大学新校	西藏民族大学新校	西侧：朝阳四路	108.721791E;34.369446N- 108.726864E;34.371224N-	片区包含西藏民族大学新校区等。	2.609	该单元用地规划为居住用地、教育科研用地、商业用

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
	区片区	区		108.725446E;34.376538N- 108.727724E;34.377427N- 108.727090E;34.380048N- 108.727251E;34.381484N- 108.728745E;34.381849N- 108.729626E;34.379838N- 108.734472E;34.380622N- 108.735460E;34.377504N- 108.756379E;34.378787N- 108.757752E;34.377830N- 108.761788E;34.380133N- 108.762603E;34.378113N- 108.752170E;34.371239N- 108.739413E;34.370773N- 108.736491E;34.373713N-			地、公园用地、文化设施用地,属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.726778E;34.369062N- 108.721791E;34.369446N			
3	金旭路片区	金旭路片区	北界：成铜铁路； 东界：西银客运专线； 南界：河堤路	108.780622E;34.369171N- 108.800345E;34.377794N- 108.809087E;34.370905N- 108.800730E;34.367162N- 108.793057E;34.365152N- 108.784096E;34.363001N- 108.780622E;34.369171N	片区包含渭城区西咸协调服务中心、美丽豪酒店、西北玻璃钢研究所、御河上院、裕原快捷酒店、渭城区法院、西安电力高等专科学校、锦煌酒店等。	2.198	该单元用地规划为居住用地、商业用地、商务用地、一类物流仓储用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域
4	兰池大厦片区	兰池大厦片区	西界：福银高速公路 东界：机场专用高速； 南界：兰池大道	108.808145E;34.376790N- 108.825541E;34.384555N- 108.816973E;34.395130N- 108.842851E;34.405144N- 108.860677E;34.409081N- 108.861449E;34.406600N-	片区内包括兰池大厦。万邦国际。秦汉文创大厦、秦汉希尔顿酒店。星河湾酒店、德杰国际城等。	11.673	该单元用地规划为居住用地、商业用地、一类工业用地、商务用地、办公用地，属于居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注	
				108.868993E;34.409139N- 108.869850E;34.404178N- 108.903099E;34.414178N- 108.906577E;34.414284N- 108.908251E;34.408368N- 108.893698E;34.405360N- 108.879454E;34.397152N- 108.840108E;34.387717N- 108.811658E;34.372460N- 108.808145E;34.376790N				
5	韩家湾片区	咸阳市韩家湾区域	西界：沔渭大道； 北界：机场专用高速；	108.852967E;34.445363N- 108.865738E;34.444988N- 108.866166E;34.437905N- 108.868567E;34.438043N- 108.872425E;34.436480N-	片区内包括韩家湾村委会、新城医院等。	2.198	该单元用地规划为居住用地、商业用地、行政办公用地，属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域	



序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.850052E;34.429998N- 108.847824E;34.437864N- 108.852709E;34.438635N- 108.852967E;34.445363N			
6	杨新庄村 片区	杨新庄村 区域	南界：机场专用线 北侧 400m	108.862312E;34.480895N- 108.840457E;34.464364N- 108.844913E;34.464285N- 108.844912E;34.451326N- 108.865396E;34.451363N- 108.866168E;34.463825N- 108.874914E;34.463743N- 108.874743E;34.473868N- 108.861711E;34.473532N- 108.862312E;34.480895N	片区内包括杨新庄村、 咀王村等。	5.915	该单元用地规划为居住用地、商业用地、商务用地、教育科研用地、公共服务设施网点用地,属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域

### 3.4.2“3类”声环境功能区划分

以用地现状作为区划的主要依据原则，结合西咸新区声环境质量现状及用地规划，本次划分的3类声环境功能区包含4个声环境功能单元，总面积12.782km<sup>2</sup>。秦汉新城3类声环境标准适用区域见表3.4-2。

表 3.4-2 秦汉新城 3 类声环境标准适用区域名单

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
1	玻璃厂小区片区	玻璃厂小区	北侧：铁路线 西界：朝阳四路； 东界：福银高速南 南侧：河堤路	108.759254E;34.370601N- 108.765435E;34.372442N- 108.776076E;34.376121N- 108.787227E;34.377103N- 108.798374E;34.378790N- 108.798802E;34.378293N- 108.779936E;34.369597N- 108.783795E;34.363143N- 108.775217E;34.359606N- 108.768525E;34.369109N- 108.761915E;34.369537N-	片区内包括玻璃厂 小区、咸阳市中心医 院东郊分院、玻璃厂 社区卫生院、华秦小 学等。	2.536	该单元规划用地为住宅用 地、一类工业用地、商业 用地，属于以工业生产、 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。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.759597E;34.368687N- 108.759254E;34.370601N			
2	秦汉新能源汽车城片区	秦汉新能源汽车城区域	西界：机场专用高速公路； 南界：渭河 北侧：机场专线南侧	108.904517E;34.428452N- 108.914823E;34.408334N- 108.937177E;34.414305N- 108.958524E;34.425537N- 108.958180E;34.431628N- 108.945955E;34.431179N- 108.925826E;34.423786N- 108.916200E;34.436955N- 108.913107E;34.435820N- 108.913794E;34.432279N- 108.904517E;34.428452N	片区内包括秦汉新能源汽车城、陕西有色光光电科技研发大厦、秦汉新城兰池学校等。	8.031	该单元规划用地为住宅用地、一类工业用地、商业用地、行政办公用地、教学科研用地，属于以工业生产、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。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
3	石羊庙片区	石羊庙片区	北界：机场 70dB 计权等效连续感觉 噪声级线； 南界：机场 70dB 计权等效连续感觉 噪声级线	108.699213E;34.401021N- 108.681055E;34.390217N- 108.682389E;34.388944N- 108.683938E;34.389159N- 108.693146E;34.392826N- 108.695986E;34.393540N- 108.700159E;34.394327N- 108.701622E;34.396136N- 108.700719E;34.399890N- 108.699170E;34.400986N- 108.699213E;34.401021N	/	0.898	该单元规划用地为住宅用地、一类工业用地、商业用地、一类物流仓储用地，属于以工业生产、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。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
4	咸阳夏华医院片区	咸阳夏华医院片区	北界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线	108.658033E;34.373023N- 108.655710E;34.370892N- 108.657345E;34.368556N- 108.674125E;34.370572N- 108.677912E;34.373414N- 108.676708E;34.375042N- 108.674385E;34.383472N- 108.670598E;34.382898N- 108.670425E;34.374605N- 108.658033E;34.373023N	片区内包括咸阳夏华医院片区、晨阳商务酒店、艺墅公馆等。	1.317	该单元规划用地为住宅用地、商业用地、一类物流仓储用地，属于以工业生产、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。

### 3.4.3“4类”声环境功能区划分

本次划分确定的秦汉新城城市道路交通干线共 12 条，其中主干道 8 条，铁路干线 2 条，次干道 2 条。秦汉新城交通线详见表 3.4-3。

表 3.4-3 道路交通主次干线一览表

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4 类功能区间距 ( m )
4a 类	1	西咸北环线高速公路	起 : 东经 108.601905、北纬 34.456069 止 : 东经 108.548741、北纬 34.295098	20030	主干道	2/3	40/25
	2	迎宾大道	起 : 东经 108.726094、北纬 34.415442 止 : 东经 108.732494、北纬 34.369174	7012	主干道	2	40
	3	沣泾大道	起 : 东经 108.798382、北纬 34.477467 止 : 东经 108.889412、北纬 34.477748	8650	主干道	2	40
	4	兰池四路	起 : 东经 108.731764、北纬 34.372788 止 : 东经 108.789114、北纬 34.385676	5618	次干道	2	40
	5	兰池三路	起 : 东经 108.695810、北纬 34.351898 止 : 东经 108.767666、北纬 34.368968	6944	主干道	3	25

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4 类功能区间距 ( m )
	6	兰池大道	起 : 东经 108.804545、北纬 34.376158 止 : 东经 108.957835、北纬 34.429431	15896	主干道	2/3	40/25
	7	秦汉大道	起 : 东经 108.852365、北纬 34.429285 止 : 东经 108.860805、北纬 34.392287	4399	主干道	2	40
	8	机场专用高速公路	起 : 东经 108.887522、北纬 34.446592 止 : 东经 108.911902、北纬 34.407979	5035	主干道	2/3	40/25
	9	西安地铁 14 号线	起 : 东经 108.798635、北纬 34.425130 止 : 东经 108.920838、北纬 34.401393	17795	主干道	2/3	40/25
	10	天熙大道	起 : 东经 108.682046、北纬 34.408855 止 : 东经 108.692197、北纬 34.357421	5849	次干道	3	25
4b 类	11	西银客运专线	起 : 东经 108.661049、北纬 34.428085	17512	铁路干线	2/3	35/20

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 (度)	长度 (m)	等级	相邻功能区	4类功能区间距 (m)
			止:东经 108.811401、北纬 34.367216				
	12	咸铜铁路	起:东经 108.747401、北纬 34.341179 止:东经 109.004453、北纬 34.425167	27137	铁路干线	2/3	35/20

注:规划主干道、次干道未建成前执行2类标准

### 3.5 空港新城声环境功能区划分情况

#### 3.5.1 “2类”声环境功能区划分

空港新城划分的2类声环境功能区包含3个声环境功能单元,总面积12.572km<sup>2</sup>。空港新城2类声环境标准适用区域见表3.5-1。

表 3.5-1 空港新城 2 类声环境标准适用区域名单

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度 (度)	包含区域	面积 (km <sup>2</sup> )	备注
1	太平镇片区	太平镇区域	/	108.733967E;34.504179N- 108.739123E;34.504962N-	片区包含太平镇、太平中学。柳村等。	0.357	该单元规划用地为居住用地、文化设施用地、机场用



序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注	
				108.739381E;34.504148N- 108.743634E;34.504681N- 108.743763E;34.503761N- 108.743033E;34.503601N- 108.743591E;34.501407N- 108.741744E;34.500964N- 108.741958E;34.499389N- 108.739359E;34.499034N- 108.738092E;34.500864N- 108.737973E;34.501201N- 108.735857E;34.500934N- 108.735497E;34.502469N- 108.734418E;34.502397N- 108.733967E;34.504179N				地。属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域
2	百顷沟水	百顷沟水	/	108.732203E;34.486587N-	片区包含百顷沟水	1.075	该单元用地规划为居住用	

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
	库片区	库区域		108.750118E;34.489499N- 108.753253E;34.483978N- 108.747112E;34.484083N- 108.741914E;34.483656N- 108.738863E;34.481707N- 108.736629E;34.481423N- 108.733750E;34.479686N- 108.732203E;34.486587N	库等。		地、商业用地、广场用地、文化设施用地。属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域
3	底张南片区	底张南片区	/	108.815349E;34.443024N- 108.798892E;34.427609N- 108.783543E;34.421323N- 108.773591E;34.411838N- 108.778738E;34.407371N- 108.787573E;34.412995N- 108.808834E;34.415267N-	片区内包括晋公庙中学等。	11.140	该单元用地规划为居住用地、商业用地、广场用地、文化设施用地。属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.837540E;34.421732N- 108.835143E;34.445324N- 108.819805E;34.441245N- 108.819205E;34.442804N- 108.815349E;34.443024N			

### 3.5.2 “3类”声环境功能区划分

将空港新城声环境功能区划分范围内符合下列条件之一的划为3类声环境功能区：

- ①城市用地现状已形成一定规模，规划已明确其主要功能为工业生产、仓储物流的区域；
- ②II类用地占地率大于70%（含70%）的混合用地区域。

以用地现状作为区划的主要依据原则，结合西咸新区声环境质量现状及用地规划，本次划分的3类声环境功能区包含1个声环境功能单元，总面积15.680km<sup>2</sup>。空港新城3类声环境标准适用区域见表3.5-2。

表 3.5-2 空港新城 3 类声环境标准适用区域名单

序	片区	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
---	----	------	------	--------	------	----------------------	----

号	名称						
1	北杜片区	北杜街办	西界：银百高速； 北界：天翔大道以北； 东界：西阎城际铁路； 南界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线	108.675510E;34.465932N- 108.683427E;34.456600N- 108.687557E;34.447826N- 108.690827E;34.444149N- 108.697366E;34.439911N- 108.704249E;34.434965N- 108.717669E;34.441217N- 108.720077E;34.449578N- 108.725838E;34.449868N- 108.725839E;34.452771N- 108.755828E;34.476084N- 108.742772E;34.475656N- 108.727044E;34.478476N- 108.716983E;34.475208N- 108.713715E;34.470318N- 108.675510E;34.465932N	片区内包括北杜街办等。	15.68	该单元规划用地为住宅用地、一类工业用地、商业用地、一类物流仓储用地、教育科研用地，属于以工业生产、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区域。

### 3.5.3 “4类”声环境功能区划分

本次划分确定的城市道路交通干线共 21 条，其中主干道 6 条，次干道 15 条。空港新城内交通线详见表 3.5-3。

表 3.5-3 道路交通主次干线一览表

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 (度)	长度 (m)	等级	相邻功能区	4类功能区间距 (m)
4a类	1	西咸北环线高速公路	起:东经 108.681364、北纬 34.494970 止:东经 108.831810、北纬 34.553135	16014	主干道	/	/
	2	机场专用高速公路	起:东经 108.906749、北纬 34.417259 止:东经 108.738472、北纬 34.422041	19053	主干道	2/3	40/25
	3	咸旬高速公路	起:东经 108.679923、北纬 34.493269 止:东经 108.672281、北纬 34.443034	5812	主干道	2	40

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4类功能区间距 ( m )
	5	自贸大道	起 : 东经 108.725244、北纬 34.545852 止 : 东经 108.732451、北纬 34.368961	19811	主干道	2/3	40/25
	6	天翔大道	起 : 东经 108.716037、北纬 34.470533 止 : 东经 108.792852、北纬 34.477899	9845	次干道	3	25
	8	北杜大街	起 : 东经 108.688203、北纬 34.457211 止 : 东经 108.749988、北纬 34.465958	5747	次干道	3	25
	9	广德路	起 : 东经 108.711822、北纬 34.469784 止 : 东经 108.720634、北纬 34.422733	5292	次干道	3	25
	10	天茂大道	起 : 东经 108.704897、北纬 34.469030 止 : 东经 108.713238、北纬 34.423095	5163	次干道	3	25

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4类功能区间距 ( m )
	11	昭容街	起 : 东经 108.690397、北纬 34.443936 止 : 东经 108.760164、北纬 34.473393	7437	次干道	3	25
	12	昭容南街	起 : 东经 108.698915、北纬 34.443384 止 : 东经 108.721066、北纬 34.445932	2049	次干道	3	25
	13	腾霄五街	起 : 东经 108.693623、北纬 34.436186 止 : 东经 108.721947、北纬 34.441258	2644	次干道	3	25
	14	天和大道	起 : 东经 108.815780、北纬 34.473190 止 : 东经 108.822162、北纬 34.444640	3203	次干道	/	/

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4类功能区间距 ( m )
	16	天熙大道	起 : 东经 108.686354、北纬 34.467086 止 : 东经 108.778438、北纬 34.407477	12672	次干道	2/3	25/40
	17	俊采大街	起 : 东经 108.771403、北纬 34.412619 止 : 东经 108.824774、北纬 34.426290	5324	次干道	2	40
	18	渊亭大街	起 : 东经 108.776208、北纬 34.409180 止 : 东经 108.808663、北纬 34.420049	3369	次干道	2	40
	19	泽汇大街	起 : 东经 108.778438、北纬 34.407406 止 : 东经 108.809005、北纬 34.415249	3033	次干道	2	40
	20	天翼南路	起 : 东经 108.800393、北纬 34.442145 止 : 东经 108.809198、北纬 34.412361	3547	次干道	2	40



声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度 ( m )	等级	相邻功能区	4 类功能区间距 ( m )
	21	西安地铁 14 号线	起 : 东经 108.905890、北纬 34.417543 止 : 东经 108.919719、北纬 34.376943	4802	次干道	2/3	40/25

### 3.6 泾河新城声环境功能区划分情况

#### 3.6.1“2类”声环境功能区划分

泾河新城划分的2类声环境功能区包含8个声环境功能单元,总面积41.704km<sup>2</sup>。泾河新城2类声环境标准适用区域见表3.6-1。

表 3.6-1 泾河新城 2 类声环境标准适用区域名单

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
1	泾干湖公园片区	泾干湖公园片区	西界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线； 北界：原点大道； 东界：秦汉大道； 南界：泾永路以南	108.830438E;34.540261N- 108.830437E;34.531912N- 108.825768E;34.531709N- 108.824182E;34.522795N- 108.840290E;34.522624N- 108.849459E;34.524801N- 108.851516E;34.525788N- 108.852202E;34.528688N- 108.860002E;34.529595N- 108.860002E;34.535397N- 108.851945E;34.534420N-	片区内包括创业大厦、泾阳县药品稽查大队等。	4.640	该片区规划用地为居住用地、商业用地、行政办公用地、一类工业用地、一类仓储物流用地。 属于居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.852032E;34.539373N- 108.830438E;34.540261N			
2	泾阳中学片区	泾阳中学区	西界：吉元大街以东； 北界：泾永路以南； 东界：秦汉大道以东； 南界：泾河大道	108.822982E;34.517985N- 108.822339E;34.514023N- 108.822724E;34.512430N- 108.824181E;34.511437N- 108.827608E;34.512244N- 108.838619E;34.517956N- 108.822982E;34.517985N 和 108.861287E;34.521738N- 108.839175E;34.503305N- 108.859142E;34.503482N- 108.863771E;34.506164N- 108.864372E;34.515859N- 108.867544E;34.518261N- 108.868188E;34.521162N-	片区内包括泾阳中学片区等。	3.297	该片区用地规划为居住用地、商业用地、教育科研用地、娱乐康体用地、广场用地。属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度 ( 度 )	包含区域	面积 ( km <sup>2</sup> )	备注
				108.865616E;34.521944N- 108.863730E;34.521239N- 108.861287E;34.521738N			
3	涇阳职业中等专业学校片区	涇阳职业中等专业学校区域	北界：原点大道以南； 东界：茶马大道； 南界：高涇大道和机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线	108.881781E;34.530698N- 108.875606E;34.531059N- 108.871232E;34.532126N- 108.871317E;34.522077N- 108.887185E;34.518876N- 108.901605E;34.525379N- 108.900747E;34.533871N- 108.888130E;34.532957N- 108.888987E;34.528216N- 108.882210E;34.528328N- 108.881824E;34.530698N- 108.881781E;34.530698N	片区内包括涇阳职业中等专业学校等。	3.206	该片区用地规划为居住用地、商业用地、教育科研用地、娱乐康体用地、安全设施用地、其他服务设施用地。属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
4	石家渠片区	石家渠区域	西界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线 北界：高泾大道以南； 东界：包茂高速； 南界：泾河大道以南	108.900917E;34.512995N- 108.886497E;34.499979N- 108.884780E;34.493327N- 108.904694E;34.493742N- 108.918095E;34.494170N- 108.929442E;34.482852N- 108.929615E;34.495028N- 108.925833E;34.512154N- 108.915003E;34.510873N- 108.900917E;34.512995N	片区内目前包括村庄和耕地，属于未建成区。	7.560	该片区用地规划为居住用地、行政办公用地、教育科研用地、文化设施用地、其他服务设施用地。属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域
5	崇文片区	崇文片区	西界：包茂高速； 北界：高泾大道； 东界：咸铜铁路；	108.927295E;34.514420N- 108.953624E;34.520262N- 108.970071E;34.487387N-	片区内包括崇文中学、泾河新城管委会、陕商	13.32	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、一类物流仓储用

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
			南界：泾河	108.971362E;34.481585N- 108.966624E;34.481219N- 108.966538E;34.476759N- 108.965073E;34.474773N- 108.957236E;34.478153N- 108.948025E;34.479480N- 108.936408E;34.480170N- 108.932280E;34.486819N- 108.931335E;34.498923N- 108.927295E;34.514420N	文化博物馆等。		地、行政办公用地、娱乐康体用地，与工业区比邻，属于居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域。
6	万和郡片区	万和郡区域	西界：正阳大道以东； 北界：包茂高速； 东界：成铜铁路； 南界：沔泾大道	108.949229E;34.469216N- 108.966020E;34.463021N- 108.967656E;34.460051N- 108.957751E;34.455425N- 108.945957E;34.459155N- 108.945355E;34.460783N-	片区内包括腰庄、万和郡、芦家村、桃园等。	2.091	该片区规划用地为住宅用地、商业用地和行政办公用地。属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.946388E;34.468715N- 108.949229E;34.469216N			
7	乐华欢乐世界景区片区	乐华欢乐世界区域	西界：茶马大道以西； 北界：泾河； 东界：正阳大道； 南界：沔泾大道	108.896451E;34.485886N- 108.908987E;34.487512N- 108.912939E;34.485956N- 108.926088E;34.474494N- 108.932623E;34.472377N- 108.934171E;34.466573N- 108.926345E;34.463449N- 108.918694E;34.465072N- 108.907525E;34.462236N- 108.910274E;34.468255N- 108.907676E;34.469246N- 108.908471E;34.472786N- 108.891472E;34.478915N-	片区内包括乐华欢乐世界景区、西咸黄冈实验中学泾河学校等。	5.110	该片区规划用地为住宅用地、商业用地、行政办公用地、商务用地。属于以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.892030E;34.482844N- 108.895635E;34.484152N- 108.896451E;34.485886N			
8	永乐中心卫生院片区	永乐中心卫生院片区	西界：包茂高速； 北界：原点大道； 东界：南关正街-正阳大道； 南界：高泾大道	108.923428E;34.540033N- 108.927469E;34.540814N- 108.932112E;34.540465N- 108.935811E;34.540753N- 108.935982E;34.532333N- 108.943037E;34.533688N- 108.946565E;34.519824N- 108.936239E;34.517685N- 108.934949E;34.522000N- 108.934520E;34.527095N- 108.934692E;34.531695N- 108.930822E;34.531832N- 108.924889E;34.534586N	片区内包括永乐镇永乐小学等。	2.480	该单元用地规划主要为居住用地、商业用地、一类物流仓储用地、行政办公用地、娱乐康体用地，与工业区比邻，属于居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域。



序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.923428E;34.540033N			

### 3.6.2“3类”声环境功能区划分

以用地现状作为区划的主要依据原则，结合西咸新区声环境质量现状及用地规划，本次划分的3类声环境功能区包含5个声环境功能单元，总面积8.805km<sup>2</sup>。泾河新城3类声环境标准适用区域见表3.6-2。

表 3.6-2 泾河新城 3 类声环境标准适用区域名单

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
1	庞家村片区	庞家村	西界：茶马大道； 北界：原点大道； 东界：包茂高速和机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线； 南界：高泾大道	108.900404E;34.537833N- 108.902034E;34.525662N- 108.908948E;34.526405N- 108.908604E;34.521204N- 108.906156E;34.518444N- 108.915390E;34.517349N- 108.919345E;34.539358N- 108.900404E;34.537833N	片区内包括北流村、南横流村、庞家村、庞家小学等。	3.444	该单元规划用地为一类工业用地、一类物流仓储用地。属于以工业生产、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

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
2	永乐店站片区	永乐镇	西界：原点东路； 北界：原点大道； 东界：延西高速； 南界：高泾大道	108.936241E;34.540470N- 108.958447E;34.542420N- 108.961891E;34.534220N- 108.964216E;34.524319N- 108.947770E;34.520039N- 108.943898E;34.534043N- 108.936584E;34.532759N- 108.936241E;34.540470N	片区内包括永乐镇中学、尚家村、亢营村、南亢营等。	4.020	该单元规划用地为住宅用地、一类工业用地、一类物流仓储用地。属于以工业生产、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。
3	北窖村片区	/	西界：西阎城际铁路； 东界：延西高速；	108.968693E;34.496303N- 108.971708E;34.496948N- 108.975499E;34.487401N- 108.977567E;34.487938N- 108.977911E;34.485072N- 108.974550E;34.484390N- 108.968693E;34.496303N	片区内包括北窖、高陵区姬家姜李小学等。	0.374	该单元规划用地为一类物流仓储用地。属于以工业生产、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。

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
4	南丈八寺片区	/	西界：咸铜铁路	108.966581E;34.477608N- 108.971836E;34.478011N- 108.971707E;34.480807N- 108.974249E;34.481132N- 108.975713E;34.477455N- 108.975713E;34.470976N- 108.973472E;34.470581N- 108.968217E;34.473187N- 108.965849E;34.475306N- 108.966495E;34.476369N- 108.966581E;34.477608N	/	0.659	该单元规划用地为一类物流仓储用地。属于以工业生产、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区域。
5	兴庆村片区	/	西界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线； 南街：泾干大街	108.826068E;34.540694N- 108.826239E;34.536590N- 108.825639E;34.532452N- 108.829752E;34.532550N- 108.829796E;34.540616N-	/	0.308	该单元规划用地为一类工业用地。属于以工业生产、仓储物流为主要功能，需要防止工业噪声对周

序号	片区名称	所在区域	区域范围	经纬度(度)	包含区域	面积(km <sup>2</sup> )	备注
				108.826068E;34.540694N			围环境产生严重影响 的区域。

### 3.6.3 “4类”声环境功能区划分

本次划分确定的泾河新城城市道路交通干线共16条，其中主干道11条，铁路干线1条，次干道4条。泾河新城交通线详见表3.6-3。

表 3.6-3 道路交通主次干线一览表

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标(度)	长度(m)	等级	相邻功能区	4类功能区间距(m)
4a类	1	原点大道	起：东经 108.814179、北纬 34.541441 止：东经 108.979122、北纬 34.540420	15382	主干道	2/3	40/25
	2	泾永路	起：东经 108.816513、北纬 34.526135 止：东经 108.852845、北纬 34.528563	3326	次干道	2	40
	3	高泾大道	起：东经 108.852887、北纬 34.524016 止：东经 108.985498、北纬 34.529400	12479	主干道	2/3	40/25

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度( m )	等级	相邻功能区	4类功能区间距( m )
	4	茶马大道	起：东经 108.899717、北纬 34.537197 止：东经 108.897824、北纬 34.484965	5913	主干道	2	40
	5	泾晨路	起：东经 108.908755 北纬 34.539018 止：东经 108.912811、北纬 34.499353	4432	主干道	2/3	40/25
	6	原点南路	起：东经 108.921235、北纬 34.531027 止：东经 108.943167、北纬 34.534007	2031	次干道	2	40
	7	泾干四街	起：东经 108.900833、北纬 34.533659 止：东经 108.919044、北纬 34.535643	1677	次干道	3	25
	8	原点东路	起：东经 108.935639、北纬 34.540540 止：东经 108.936841、北纬 34.517686	2547	次干道	2	40
	9	吉元大街	起：东经 108.816621、北纬 34.541295 止：东经 108.815868、北纬 34.502286	4338	主干道	/	/
	10	泾河大道	起：东经 108.901260、北纬 34.501033 止：东经 108.970847、北纬 34.505793	14484	主干道	2	40
	11	秦汉大道	起：东经 108.857260、北纬 34.539505 止：东经 108.857942、北纬 34.496051	4873	主干道	2	40

声环境功能区类别	序号	名称	道路起止点坐标 ( 度 )	长度( m )	等级	相邻功能区	4类功能区间距( m )
	12	延西高速公路	起：东经 108.950958、北纬 34.560586 止：东经 108.973385、北纬 34.455887	12466	主干道	3	25
	13	包茂高速公路	起：东经 108.920850、北纬 34.543002 止：东经 108.975150、北纬 34.439886	13534	主干道	2/3	40/25
	14	正阳大道	起：东经 108.942005、北纬 34.541045 止：东经 108.926085、北纬 34.447869	11567	主干道	2/3	40/25
	15	沔泾大道	起：东经 108.884607、北纬 34.474637 止：东经 108.971963、北纬 34.454786	8647	主干道	2	40
4b类	16	咸铜铁路	起：东经 108.935264、北纬 34.558571 止：东经 108.956459、北纬 34.443396	14902	铁路干线	2/3	40/25

注：规划主干道、次干道未建成前执行2类标准

### 3.7 机场周边区域划分结果与说明

依据《机场周围区域飞机噪声环境标准》( GB9660-88 ), 一类区域指特殊住宅区 ; 居住、文教区 , 一类区域执行标准为 $\leq 70\text{dB}$ 。

二类区域指除一类区域以外的生活区 , 二类区域执行标准为 $\leq 75\text{dB}$ 。本区划技术报告不包含机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线范围 , 规划城乡建设面积为  $103.898\text{km}^2$ 。涉及空港新城、秦汉新城和泾河新城。

### 3.8 区划结果说明

本次西咸新区声环境功能区划面积共 256.102km<sup>2</sup>，区划范围内常住人口为 130.46 万人，按照沣东新城、沣西新城、秦汉新城、空港新城、泾河新城五个区域进行划分，未划定区域占地 643.898km<sup>2</sup>。

西咸新区声环境功能区划结果具体见表 3.8-1。

表 3.8-1 西咸新区声环境功能区划表

新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
沣东新城	1 类	①西西安小镇片区 西界：沣泾大道； 北界：郑西客运专线南侧 800m； 东界：太平河与西安绕城高速； 南界：地铁 1 号线南侧 ②沣东第六小学片区 西侧：豫章路—西安轨道交通技师学院西侧 无名道路 北侧：镐京大道-碧桂园国湖北侧 东界：西安绕城高速； 南界：西户铁路专线	3.734，2.15%	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	昼：55；夜：45
	2 类	①西咸大厦片区 西界：沣河； 北界：西宝高速客运段；	65.019，37.39%	以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域	昼：60；夜：50



新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
		<p>东界：沔泾大道； 南界：陇海线</p> <p>②中国国际丝路中心片区</p> <p>西界：西成高铁； 北界：统一路以南； 东界：西安绕城高速以西； 南界：连霍高速</p> <p>③昆明池西片区</p> <p>西界：沔镐大道； 北界：陈之路以南； 东界：斗门水库；</p> <p>④昆明池以北片区</p> <p>北界：陈之路； 南界：环湖大道</p> <p>⑤八一村片区</p> <p>西界：西安绕城高速以东； 北界：科技西路以南； 东界：雁环路以西； 南界：科技六路</p> <p>⑥沔明路南片区</p> <p>西界：地铁 5 号线；</p>			

新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
		<p>北界：地铁 5 号线； 东界：西三环； ⑦阿房宫片区 西界：西安绕城高速； 北界：西安高架快速干道； 东界：西三环； 南界：昆明路 ⑧阿房路片区 西界：西三环； 北界：西安快速干道； 东界：至莲湖区交界处； 南界：红光路 ⑨欢乐谷片区 西界：沔河以东； 北界：连霍高速以南； 东界：太平河以西区域； 南界：西户铁路专线 ⑩斗门水库南片区 西界：沔河 北界：斗门水库； 东界：绕城高速公路；</p>			

新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
		南界：京昆高速公路 ⑪梦白店村片区 西界：斗门水库； 北界：西户铁路专线； 东界：绕城高速公路 ⑫斗门地铁站片区 北界：连霍高速； 东界：绕城高速公路； ⑬沔河森林公园片区 西界：沔河； 北界：陇海线； 东界：西安绕城高速； 南界：西兴高速以北			
	3类	①沔东科技产业园片区 西界：西安绕城高速； 北界：西安绕城高速； 东界：西三环； 南界：西安快速干道 ②西安热电有限责任公司片区 西界：西三环路； 北界：沔东大道；	19.046 , 10.95%	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区域	昼：65；夜：55

新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
		东界：阿房路； 南界：昆明路 ③先锋村片区 ④陕西延长石油集团橡胶有限公司片区 西界：水井路以西； 北界：西兴高速--沔东路--创新二路； 东界：西安绕城高速； 南界：统一路以北			
	4a类	秦汉大道、世纪大道、沔泾大道、丰产路、天章大道、绕城高速公路、超越路、三桥新街、西安快速干道、科源北路、沔河东路、科统三路、阿房北路、天台路、阿房三路、西三环、沔东大道、沔明路、阿房一路、昆明五路、镐京大道、昆明路、西宝新线高速	4a类约 171219m <sup>2</sup> 。	市域主干道、次干道两侧区域，过境公路两侧区域。	昼：70；夜：55
	4b类	郑西客运专线、陇海铁路、西成客运专线、西户铁路专线	4b类约 75952m <sup>2</sup>	铁路干线两侧区域	昼：70；夜：60
	未划定区域	/	86.081，49.51%	未建成规划区	/
沔西新城	2类	①沔西新城总部经济园片区 西界：丰邑大道； 北界：西兴高速； 东界：沔河；	38.243，26.50%	商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域	昼：60；夜：50

新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
		<p>南界：沔西大道以北</p> <p>②沔西新城信息产业园片区（东南）</p> <p>西界：咸户路以东 630m；</p> <p>北界：开元路；</p> <p>东界：丰邑大道和同文路；</p> <p>南界：沔西大道以北</p> <p>③创新港片区</p> <p>西界：渭河；</p> <p>东界：咸户路以西；</p> <p>南界：连霍高速以北</p> <p>④创新港 A、E、F 板块片区</p> <p>北界：连霍高速以南；</p> <p>东界：临兴高速以西；</p> <p>南界：银榕线</p> <p>⑤创新港 B 板块片区</p> <p>西界：临兴高速；</p> <p>北界：连霍高速以南；</p> <p>⑥大王街道北片区</p> <p>东界：临兴高速西侧；</p> <p>南界：108 国道</p> <p>⑦太平庄村片区</p>			

新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
		东界：成户线； ⑧沙河村片区 西界：西成铁路； 南界：西户铁路专用线； ⑨创新港 D 板块片区 西界：银榕线以东 1000m； 北界：连霍高速以南 400m； 东界：丰邑大道 ⑩高桥、文教园片区 西界：丰邑大道以东； 东界：沔河； 北界：连霍高速以南			
	3 类	①沔西新城信息产业园片区 ( 西北 ) 西界：渭河 北界：西兴高速； 东界：丰邑大道； 南界：沔西大道 ②创新港 C、G 片区 ③新庄村片区 ④大王街道南片区	13.218 , 9.16%	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	3 类
	4a 类	科技路、沔润西路、咸户路、钓鱼台路、丰邑大道、	4a 类约 160190m 。	市域主干道、次干道两	昼：70；夜：55

新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
		同文路、白马河路、尚仁路、沔柳路、统一路、西咸大道、康定路、公园大街、天元路、科技路、108国道、临兴高速、连霍高速、沔西大道、西安地铁5号线二期、西兴高速		侧区域，过境公路两侧区域。	
	4b类	西成铁路	4b类约10221m	铁路干线两侧区域	昼：70；夜：60
	未划定区域	/	92.839，64.34%	未建成规划区	/
秦汉新城	2类	①秦乐城游乐大世界片区 ②西藏民族大学新校区片区 西侧：朝阳四路 ③金旭路片区 北界：成铜铁路； 东界：西银客运专线； 南界：河堤路 ④兰池大厦片区 西界：福银高速公路 东界：机场专用高速； 南界：兰池大道 ⑤韩家湾片区 西界：沔渭大道； 北界：机场专用高速； ⑥杨新庄村片区	25.299，8.30%	居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域	昼：60；夜：50

新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
		南界：机场专用线北侧 400m			
	3 类	①玻璃厂小区片区 北侧：铁路线 西界：朝阳四路； 东界：福银高速南侧； 南界：河堤路 ②秦汉新能源汽车城片区 西界：机场专用高速公路； 南界：渭河 北侧：机场专线南侧 ③石羊庙片区 北界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线； 南界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线 ④咸阳夏华医院片区 北界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线	12.782, 4.20%	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	昼：65；夜：55
	4a 类	西咸北环线高速公路、迎宾大道、沣泾大道、兰池四路、兰池三路、兰池大道、秦汉大道、机场专用高速公路、西安地铁 14 号线、天熙大道	4a 类约 97228m。	市域主干道、次干道两侧区域，过境公路两侧区域。	昼：70；夜：55
	4b 类	西银客运专线、咸铜铁路	4b 类约 44649m	铁路干线两侧区域	昼：70；夜：60
	未划定区域	/	266.589, 87.50%	未建成规划区	/



新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
空港新城	2类	①太平镇片区 ②百顷沟水库片区 ③底张南片区	12.572 , 8.72%	以商业金融、集市贸易为主要功能需要维护住宅安静的区域	昼：60；夜：50
	3类	①北杜片区 西界：银百高速； 北界：天翔大道以北； 东界：西阎城际铁路； 南界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线	15.68 , 10.88%	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。	昼：65 夜：55
	4a类	西咸北环线高速公路、机场专用高速公路、咸旬高速公路、自贸大道、天翔大道、北杜大街、广德路、天茂大道、昭容街、昭容南街、腾霄五街、天和大道、天熙大道、俊采大街、渊亭大街、泽汇大街、天翼南路、西安地铁 14 号线	4a 类约 135553m	市域主干道、次干道两侧区域，过境公路两侧区域。	昼：70；夜：55
	未划定区域	/	115.928 , 80.41%	未建成规划区	/
泾河新城	2类	①泾干湖公园片区 西界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线； 北界：原点大道； 东界：秦汉大道； 南界：泾永路以南 ②泾阳中学片区 西界：吉元大街以东；	41.704 , 31.36%	居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域	昼：60；夜：50

新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
		<p>北界：泾永路以南； 东界：秦汉大道以东； 南界：泾河大道</p> <p>③泾阳职业中等专业学校片区 北界：原点大道以南； 东界：茶马大道； 南界：高泾大道和机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线</p> <p>④石家渠片区 西界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线 北界：高泾大道以南； 东界：包茂高速； 南界：泾河大道以南</p> <p>⑤崇文片区 西界：包茂高速； 北界：高泾大道； 东界：咸铜铁路； 南界：泾河</p> <p>⑥万和郡片区 西界：正阳大道以东； 北界：包茂高速；</p>			

新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
		东界：成铜铁路； 南界：沔泾大道 ⑦乐华欢乐世界景区片区 西界：茶马大道以西； 北界：泾河； 东界：正阳大道； 南界：沔泾大道 ⑧永乐中心卫生院片区 西界：包茂高速； 北界：原点大道； 东界：南关正街-正阳大道； 南界：高泾大道			
	3类	①庞家村片区 西界：茶马大道； 北界：原点大道； 东界：包茂高速和机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线 南界：高泾大道 ②永乐店站片区 西界：原点东路； 北界：原点大道；	8.805 , 6.62%	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	昼：65；夜：55

新区分类	声功能区类别	片区及范围	面积 ( km <sup>2</sup> ) 及占比	主要功能区	执行标准
		东界：延西高速； 南界：高泾大道 ③北窖村片区 西界：西阎城际铁路； 东界：延西高速； ④南丈八寺片区 西界：咸铜铁路 ⑤兴庆村片区 西界：机场 70dB 计权等效连续感觉噪声级线； 南街：泾干大街			
	4a 类	原点大道、泾永路、高泾大道、茶马大道、泾晨路、 原点南路、泾干四街、原点东路、吉元大街、泾河 大道、秦汉大道、延西高速公路、包茂高速公路、 正阳大道、沔泾大道	4a 类约 117696m <sup>2</sup> 。	市域主干道、次干道两侧区域，过境公路两侧区域。	昼：70；夜：55
	4b 类	咸铜铁路	4b 类约 14902m <sup>2</sup>	铁路干线两侧区域	昼：70；夜：60
	未划定区域	/	82.461，62.01%	未建成规划区	/

本次西咸新区声环境功能区划图见附图