

五家渠市声环境功能区 划分方案

新疆生产建设兵团第六师生态环境局
新疆生产建设兵团第六师生态环境监测站
二〇二一年三月

前 言

环境噪声是城市环境质量的重要指标之一。声环境功能区（声环境质量标准适用区）划分（本方案中简称：区划）是城市环境噪声管理及污染控制工作的基础。区划将在控制噪声污染的程度和范围，保护和促进声环境质量的提高，保障居民正常生活、学习和工作场所的安静等方面起到重要作用。同时，区划在处理环境噪声纠纷，征收噪声超标排污费，促进噪声污染源治理方面提供依据。

五家渠市位于天山山脉博格达峰北麓，准噶尔盆地南缘。五家渠市是新疆维吾尔自治区直辖县级市，与新疆生产建设兵团第六师实行师市合一管理体制。

五家渠市声环境功能区划的编制根据五家渠市自然生态环境和社会环境的现状，结合有关环保法规以及城市总体规划，综合分析市区内各环境单元的社会功能发展趋势及其环境敏感度的分布情况，同时兼顾被保护对象对声环境质量的要求以及城市发展战略的经济、社会需要，对声环境功能区的范围、使用功能、目标值进行适当划分。本次声功能区划分适用年限为2021年至2025年。

本区划方案编制单位：新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司。

本区划方案由第六师生态环境局负责解释。

五家渠市声环境功能区划分方案

1 适用范围

本区划方案划定了《五家渠市城市总体规划（2013-2030年）》规划的五家渠市中心城区的范围的声环境功能区类别。

本区划方案适用于《声环境质量标准》（GB3096-2008）和环境噪声排放标准规定的各类区域。

本区划方案不适用于《机场周围飞机噪声环境标准》（GB 9660）规定的区域。

本区划方案包括区划文本和区划图。方案文本和区划图应同时对照使用。

2 区划范围

本区划范围覆盖五家渠市市域范围，包括规划中心城区、城市发展备用地等，总规划面积约56.99km²。

3 区划结果

3.1 区划概况

根据辖区内自然生态环境和社会环境的现状，以及五家渠市城市总体规划（2013-2030），分别按国标GB3096-2008中所确定的各类区域的要求，将辖区内的声环境质量标准适用区划分为4大类，即1类：居住、文教、行政区，2类：居住、商业、工业混杂区，3类：工业区，4类：交通干线道路两侧。

本次五家渠市共划定声环境功能区共4大类，其中1类声环境功能区（以下简称“1类区”）8个，面积约28.05km²；2类声环境功能区（以

下简称“2类区”) 9个, 面积约25.79km²; 3类声环境功能区 (以下简称“3类区”) 区2个, 面积约1.03km²。其余部分为4a类区, 交通干线69条。

本区划没有划定0类和4b类声环境功能区, 因为五家渠市中心城区无康复疗养区等特别需要安静的区域 (0类声功能区)、无铁路干线 (4b类声功能区)。

3.2 1类区划分结果

1类区总共划定单元8个, 总面积约为28.05km²。划分结果见表1。

表1 **1类区一览表**

区域编号	面积 (km ²)	区块范围	执行标准 (dB (A)) 昼/夜
1-1	7.21	东: 经四路 (纬三路-北环北路)、经三路 (北环北路-纬二路)、天山路 (纬二路-北海街) 南: 北海街 (市域西界-天山路) 西: 市域西界限 (纬三路-北海街) 北: 纬三路 (市域西界-经四路)	55/45
1-2	2.27	东: 滨河西路 (纬三路-北环北路) 南: 北环北路 (人民路-滨河西路) 西: 人民路 (纬三路-北环北路) 北: 纬三路 (人民路-滨河西路)	55/45
1-3	1.59	东: 滨河西路 (北环路-人民路) 南: 纬二路 (青湖北路-人民路) 西: 人民路 (北环路-纬十四路)、青湖北路 (纬十四路-纬二路) 北: 纬十四路 (青湖北路-人民路)、北环路 (人民路-滨河西路)	55/45
1-4	3.66	东: 经一路 (纬五路-纬一路、北环路-纬二路)、经十二路 (纬一路-北环路)、东外环路 (纬二路-北海街) 南: 北海街 (人民路-东外环路) 西: 猛进路 (纬三路-北海北街)、人民路 (北海北街-北海街) 北: 北海北街 (人民路-猛进路)、纬三路 (猛进路-经六路)、纬五路 (经六路-经一路)	55/45
1-5	4.33	东: 东外环路 (北海街-长征街)	55/45

		南：长征街全线（市域西界-东外环路） 西：市域西界（北海街-长征街） 北：北海街(市域西界-经二路、青湖北路-猛进路、东外环西路-东外环路)、枣园街（经二路-青湖南路）、长安街（猛进路-东外环西路）	
1-6	6.57	东：市域东界（东外环路-纬二十一路） 南：迎宾路（市域西界-青湖南路、经十七路-东外环路）、纬十九路（青湖南路-滨河西路） 新华街（滨河西路-人民路） 西：市域西界（长征街-迎宾路） 北：长征街（市域西界-军垦路、人民路-东外环路）、前进街（军垦路-人民路）	55/45
1-7	1.77	东：恒大路（迎宾路-纬二十路）、青湖南路（纬二十路-市域南界） 南：纬二十二路（市域西界-恒大路）、市域南界（恒大路-青湖南路） 西：市域西界（迎宾路-纬二十二路） 北：迎宾路（市域西界-恒大路）	55/45
1-8	0.65	东：市域东界（纬二十一路-市域南界） 南西：滨河西路（纬二十一路-市域南界） 北：纬二十一路（滨河西路-市域东界）	55/45

3.3 2 类区划分结果

2 类区总共划定单元 9 个，总面积约为 25.79km²。划分结果见表 2。

表2 **2类区一览表**

区域 编号	面积 (km ²)	区块范围	执行标准 (dB (A)) 昼/夜
2-1	11.41	规划城市发展备用地 东：与农林用地边界（市域北界-纬五路） 南：纬三路全线（市域西界-经六路）、纬五路（经六路-经一路） 西：市域西界（市域北界-经三路） 北：市域北界（市域西界-与农林用地边界）	60/50
2-2	0.37	工业园中间区域 东：五检路（纬六路-纬八路） 南：纬八路（经十二路-五检路） 西：经十二路（纬六路-纬八路）	60/50

		北：纬六路（经十二路-五检路）	
2-3	1.07	东：猛进路（纬三路-北海北街） 南：北海北街（人民路-猛进路） 西：滨河西路（纬三路-人民路）、人民路（滨河西路-北海北街） 北：纬三路（滨河西路-猛进路）	60/50
2-4	5.43	东：人民路（纬三路-北环北路、北环路-纬十四路、纬二路-北海街）、滨河西路（北环北路-北环路）、青湖南路（北海街-枣园街） 南：枣园街（经二路-青湖南路）、北海街（青湖南路-人民路） 西：经四路（纬三路-纬一路、纬六路-北环北路）、经三路（纬一路-纬六路、北环北路-天山路）、天山路（经三路-北海街）、经二路（北海街-枣园街） 北：纬三路（经四路-人民路）、纬一路（经三路-经四路）、北环北路（经三路-经四路）、北海街（经二路-天山路）	60/50
2-5	0.94	东：东外环路（北环路-纬二路） 南：纬二路（经一路-东外环路） 西：经一路（北环路-纬二路） 北：北环路（经一路-东外环路）	60/50
2-6	0.45	东：东外环西路（北海街-长安街） 南：长安街（猛进路-东外环西路） 西：猛进路（北海街-长安街） 北：北海街（猛进路-东外环西路）	60/50
2-7	1.29	东：人民路（长征街-前进街） 南：前进街（军垦路-人民路） 西：军垦路（长征街-前进街） 北：长征街（军垦路-人民路）	60/50
2-8	3.88	东：人民路（新华街-迎宾路）、东外环路（迎宾路-纬二十一路）、滨河西路（纬二十一路-市域南界） 南：纬二十路（恒大路-青湖南路）、市域南界（青湖南路-滨河西路）	60/50

		西：滨河西路（新华街-纬十九路）、恒大路（迎宾路-纬二十路）、青湖南路（纬二十路-市域南界） 北：迎宾路（恒大路-青湖南路、人民路-东外环路）、纬十九路（青湖南路-滨河西路）、新华街（滨河西路-人民路）	
2-9	0.95	东：恒大路（纬二十二路-市域南界） 南：市域南界（市域西界-恒大路） 西：市域西界（纬二十二路-市域南界） 北：纬二十二路（市域西界-恒大路）	60/50

3.4 3 类区划分结果

3类区总共划定单元2个，总面积约为1.03km²。划分结果见表3。

表3 **3类区一览表**

区域 编号	面积 (km ²)	区块范围	执行标准 (dB(A)) 昼/夜
3-1	0.49	东：五检路（纬五路-纬六路） 南：纬六路（经十二路-五检路） 西：经一路（纬五路-纬一路）、经十二路（纬一路-纬六路） 北：纬一路（经十二路-经一路）、纬五路（经一路-五检路）	65/55
3-2	0.54	东：五检路（纬六路-北环路） 南：北环路（经十二路-五检路） 西：经十二路（纬六路-北环路） 北：纬六路（经十二路-五检路）	65/55

3.5 4a 类区划分结果

根据《声环境质量标准》（GB3096-2008）的规定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。

根据五家渠市住建局提供的“五家渠市中心城区道路规划图”，本

次划分五家渠市的4a类区交通干线道路为：城市主干路14条、城市次干路55条。具体道路见表4。

表4 交通干线道路一览表

序号	道路名称	规划起止点	道路类别
1	迎宾路	市域西界-东外环路	城市主干道
2	东外环路	纬五路-市域南界	城市主干道
3	纬一路	军垦路-东外环路	城市主干道
4	北环路	军垦路-市域东界	城市主干道
5	纬二路	西林路-东外环路	城市主干道
6	北海街	市域西界-东外环路	城市主干道
7	长征街	市域西界-东外环路	城市主干道
8	新华街	军垦路-东外环路	城市主干道
9	军垦路	纬三路-幸福路	城市主干道
10	恒大路	迎宾路-市域南界	城市主干道
11	青湖南路	纬十四路-北海街	城市主干道
12	青湖北路	北海街-市域南界	城市主干道
13	人民路	纬三路-迎宾路	城市主干道
14	经一路	纬五路-纬二路	城市主干道
15	纬三路	市域西界-经六路	城市次干道
16	纬四路	经三路-纬六路	城市次干道
17	纬五路	经二路-东外环路	城市次干道
18	纬六路	经二路-五检路	城市次干道
19	纬七路	西林路-五检路	城市次干道
20	纬八路	人民路-五检路	城市次干道
21	北环北路	经二路-五检路	城市次干道
22	纬九路	猛进路-五检路	城市次干道
23	纬十路	军垦路-冯家海子	城市次干道
24	纬十一路	经四路-经十四路	城市次干道
25	纬十二路	经四路-经一路	城市次干道
26	纬十三路	经二路-东外环路	城市次干道
27	纬十四路	经二路-东外环路	城市次干道
28	纬十五路	经二路-经三路	城市次干道
29	纬十六路	经二路-滨河西路	城市次干道
30	北海北街	经二路-东外环路	城市次干道

31	枣园街	经二路-猛进路	城市次干道
32	长安街	经二路-东外环路	城市次干道
33	振兴街	经二路-青湖南路	城市次干道
34	纬十七路	市域西界-经十四路	城市次干道
35	富强东街	青湖南路-东外环路	城市次干道
36	纬十八路	经十四路-军垦路	城市次干道
37	前进街	市域西界-东外环路	城市次干道
38	幸福街	军垦路-青湖南路	城市次干道
39	幸福东街	猛进路-东外环西路	城市次干道
40	纬十九路	青湖南路-东外环路	城市次干道
41	纬二十路	市域南界-青湖南路	城市次干道
42	纬二十一路	市域南界-东外环路	城市次干道
43	纬二十二路	市域西界-东外环路	城市次干道
44	经二路	纬三路-振兴街	城市次干道
45	西林路	纬三路-前进街	城市次干道
46	经三路	纬三路-经二路	城市次干道
47	经四路	纬三路-纬十四路	城市次干道
48	经五路	纬三路-纬五路	城市次干道
49	经六路	纬三路-纬五路	城市次干道
50	经七路	纬六路-北环北路	城市次干道
51	经八路	纬六路-北环北路	城市次干道
52	天山路	纬三路-幸福街	城市次干道
53	经九路	纬六路-北环北路	城市次干道
54	经十路	纬六路-纬八路	城市次干道
55	经十一路	纬六路-纬八路	城市次干道
56	经十二路	纬一路-纬二路	城市次干道
57	五检路	纬五路-纬二路	城市次干道
58	滨河西路	纬三路-市域南界	城市次干道
59	猛进路	纬三路-纬二十一路	城市次干道
60	东外环西路	纬二路-迎宾路	城市次干道
61	学苑路	北环路-新华街	城市次干道
62	猛进东路	长征街-迎宾路	城市次干道
63	经十三路	纬十四路-滨河西路	城市次干道
64	经十四路	北环北路-长安街、长征街-新华街	城市次干道
65	经十五路	纬二十二路-市域南界	城市次干道

66	向阳路	长安街-长征街	城市次干道
67	友谊路	枣园街-长征街	城市次干道
68	经十六路	纬十九路-纬二十一路	城市次干道
69	经十七路	迎宾路-纬二十一路	城市次干道

3.6 划分优先级

1类区、2类区、3类区划定的区域中包括4a类区的，执行4a类区。

4 附则

4.1 “昼间”和“夜间”的时间划分：

昼间： 8:00—24:00， 夜间： 00:00—8:00。

5 附件

五家渠市城市总体规划（2013-2030年）用地规划图

五家渠市中心城区声环境功能区划分图。