

北京市海淀区声环境功能区划实施细则

(2022 征求意见稿)

为加强区域环境噪声治理，改善城市声环境质量，提高人民群众生活水平，依据《声环境质量标准》(GB3096-2008)、《声环境功能区划分技术规范》(GB/T15190-2014)、《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)、《北京市声环境功能区划分调整技术细则》(京环发〔2012〕255号)制定本实施细则。

一、适用范围

本细则适用于海淀区行政区域内的声环境管理。

机场周围区域受飞机通过(起飞、降落、低空飞行)噪声的影响不适用于本细则。

二、声环境功能区划分

本细则适用的昼间、夜间时段分别为：昼间 6:00—22:00，夜间 22:00—次日 6:00。

海淀区声环境功能区依据《海淀分区规划(国土空间规划)(2017年—2035年)》划分为 1、2、4 类。

1.1 类声环境功能区

海淀区辖区范围内，除 2 类区和 4 类区以外的地区，面积

335.27 平方公里。

2.2 类声环境功能区

2 类区共 40 平方公里，分为 4 个区域。

(1) 永丰科技园：区域边界由北侧顺时针为玉河路-玉河南路-区界-唐家岭路-邓庄南路-六里屯社区路-永丰西路-永澄南路-永澄北路-宏丰渠东路，面积约 16.1 平方公里。

(2) 上地科技园：区域边界由北侧顺时针为后厂村路-京包铁路-上地三街-上地西路-信息路-农大南路-树村郊野公园东侧边界-北大生物城西二路-马连洼南路-北大生物城西一路-马连洼北路-上地西路-东北旺路-西北旺南路-西北旺东路，面积约 5.1 平方公里。

(3) 西三旗、东升地区：区域边界由北侧顺时针为海淀昌平区界-永泰庄北路-后屯路-后屯中街-后屯东路-西小口路-后屯路。面积约为 5.4 平方公里。

(4) 翠湖科技园：区域边界由北侧顺时针为北清路-凝翠路-三星庄路-翠湖北环路-稻香湖路-翠湖南路-翠湖东路-京密引水渠-西六环路，面积 14.7 平方公里。

3.4 类声环境功能区

(1) 4a 类区为高速公路、城市快速路、城市主干路、城市次干路、城市轨道交通（地面段）两侧一定距离范围内（距离要求见表 1）区域。

表 1 4a 类功能区两侧距离的划定要求

源强类型	划分距离（米）	相邻功能区类型
高速公路、城市快速路	80	1 类区
	50	2 类区
	30	3 类区
城市主干路、城市次干路、城市轨道交通（地面段）	50	1 类区
	30	2 类区
	20	3 类区
轨道交通地下与地面连接处的划分以城市轨道交通中心线与地面交点处为圆心，外侧一定距离为半径绘制圆弧与线路两侧区界连接，半径执行上述划分距离要求。		

若临路建筑以低于三层楼房的建筑（含开阔地）为主，线路边界线外一定距离内（见表 1）的区域为 4a 类声环境功能区。

若划分距离范围内临路建筑以高于三层楼房以上（含三层）的建筑为主，第一排建筑面向线路一侧至线路边界线的区域及该建筑物两侧一定纵深距离（见上表）范围内受交通噪声直达声影响的区域为 4a 类声环境功能区。并排的两个建筑物临路一侧的相邻两点间距离小于或等于 20 米时，视同直线连接。第二排及以后的建筑，若其高于前排建筑或虽低于前排建筑但因楼座错落设置使部分楼体探出前排遮挡并受到线路交通噪声的直达声影

响，则高出及探出部分的楼层面向线路一侧范围为 4a 类区。其余部分未受到交通噪声直达声影响的区域执行其相邻声环境功能区要求。

(2) 4b 类区为铁路（铁路专用线除外）用地范围外两侧 45 米区域内。

(3) 地面段公路和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，高路基公路和城市道路以最外侧的边沟或路基边缘为边界，没有辅路的高架公路和城市道路以高架段地面垂直投影的最外侧为边界，高速公路以护网处为边界，没有护网的按一般公路和城市道路相关情况处理。

(4) 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。

(5) 4 类区情况详见附件 1、2、3、4。

三、补充规定

1. 禁止在 1 类区、严格限制在 2 类区新建设产生噪声污染的工业项目。

2. 交通干线建设规划未实施前应按照当前声环境功能区类别管理，规划实施后交通干线两侧及时调整为 4 类区。

3. 根据辖区内规划建设用地变化情况，适时开展声环境功能区划评估。

四、区划说明

本方案自海淀区人民政府批准发布之日起执行。

本方案由海淀区生态环境局负责解释。

附件：1. 4a 类声环境功能区适用的道路

2. 4a 类声环境功能区适用的城市轨道交通线路

3. 4b 类声环境功能区适用的铁路线路

4. 4b 类声环境功能区适用的铁路场站

附件 1

4a 类声环境功能区适用的道路

序号	道路名称	起点	终点	道路等级
1	G6 高速	北三环	海淀-昌平区界	高速路
2	G7 高速	北四环	海淀-昌平区界	高速路
3	三环路	马甸桥	海淀-丰台区界	快速路
4	四环路	健翔桥	南沙窝桥	快速路
5	五环路	上清桥	五景桥	快速路
6	六环路	海淀-门头沟区界	海淀-昌平区界	快速路
7	阜石路	西四环	晋元桥	快速路
8	莲花池东路--莲花池西路-- 莲石东路	海淀-西城区界	莲玉桥	快速路
9	西直门大街--西土城路--学 院路（1）	北二环	北四环	快速路
10	西直门外大街--紫竹院路	三里河路	西三环	快速路
11	万泉河路--圆明园西路（1）	北三环	五环路	快速路
12	安宁庄东路	小营西路	安宁庄路	主干路
13	巴沟路	万泉河路	蓝靛厂北路	主干路
14	北蜂窝路	莲花池东路	复兴路	主干路
15	北清路	G7 高速	北安河路	主干路
16	北太平庄路	北三环	北土城西路	主干路
17	北土城西路	G6 高速	学院路	主干路
18	北坞村路	西四环	玉泉山路	主干路
19	长春桥路	西三环	蓝靛厂北路	主干路
20	车公庄西路	三里河路	西三环	主干路
21	高粱桥斜街--高粱桥路--大 柳树路	海淀-西城区界	学院南路	主干路
22	动物园路（展西路）	海淀-西城区界	高粱桥斜街	主干路
23	阜成路	三里河路	西四环	主干路
24	复兴路	三里河路	玉泉路	主干路
25	海淀南路	中关村大街	万泉河路	主干路
26	旱河路	田村路	北五环	主干路
27	后厂村路	G7 高速	京密引水渠东 侧路	主干路
28	花园东路	北土城西路	北四环	主干路
29	建材城东路--建材城西路	海淀-昌平区界	G6 高速	主干路
30	蓝靛厂南路--蓝靛厂北路	翠微路	北四环	主干路
31	石板房南路--林业大学北路	G6 高速	双清路	主干路
32	玲珑路	西三环	西四环	主干路

序号	道路名称	起点	终点	道路等级
33	马连洼北路	上地西路	黑山扈路	主干路
34	茂林居西路	复兴路	玉渊潭南路	主干路
35	闵庄路	北坞村路	香山南路	主干路
36	农大南路—天秀路	信息路	京密引水渠	主干路
37	清华东路	G6 高速	双清路	主干路
38	清华西路	中关村北大街	颐和园路	主干路
39	上地西路	信息路	后厂村路	主干路
40	上庄大街	海淀-石景山区界	阜石路	主干路
41	首都体育馆南路	阜成路	紫竹院路	主干路
42	苏州街	万泉河路	北四环	主干路
43	万寿路	海淀-丰台区界	翠微路	主干路
44	魏公村路	中关村南大街	西三环	主干路
45	温阳路	温泉路	海淀-昌平区界	主干路
46	香山路	北五环	香山	主干路
47	新街口外大街	北二环	北三环	主干路
48	信息路	北五环	上地八街	主干路
49	杏石口路	西四环	西五环	主干路
50	学清路	清华东路	北五环	主干路
51	学院路（2）	北四环	清华东路	主干路
52	学院南路	新街口外大街	中关村南大街	主干路
53	羊坊店路	莲花池东路	复兴路	主干路
54	颐和园路	北四环	黑山扈路	主干路
55	永丰路	马连洼北路	南沙河	主干路
56	玉泉路	莲花石东路	田村路	主干路
57	圆明园西路（2）	北五环	马连洼北路	主干路
58	远大路	蓝靛厂南路	西四环	主干路
59	皂君庙路	学院南路	北三环	主干路
60	知春路	学院路	中关村大街	主干路
61	志新东路	北四环	志新路	主干路
62	中关村南大街—中关村大街 —中关村北大街	紫竹院路	北五环	主干路
63	中关村东路	北三环	清华大学	主干路
64	紫竹院路	西三环	西四环	主干路
65	西马坊路	稻香湖路	翠湖南路	主干路
66	翠湖南路	西马坊路	上庄路	主干路
67	长丰路	永丰路	G7 高速	主干路
68	邓庄南路	永泽南路	G7 高速	主干路
69	天秀路	黑山扈路	圆明园西路	主干路
70	板井路	蓝靛厂南路	西四环	次干路

序号	道路名称	起点	终点	道路等级
71	北安河路	北六环	海淀-昌平区界	次干路
72	北太平路	西四环	玉泉路	次干路
73	北洼路	阜成路	紫竹院路	次干路
74	彩和坊路	海淀南路	北四环	次干路
75	成府路	学院路	中关村北大街	次干路
76	翠微路	莲花池西路	万寿路	次干路
77	恩济路	恩济东街	西四环	次干路
78	芙蓉北路	颐和园路	万泉河路	次干路
79	荷清路	成府路	中关村北大街	次干路
80	黑龙潭路--黑山扈路--温北路	北五环	海淀-昌平区界	次干路
81	花园北路	花园路	学院路	次干路
82	花园路	北三环	北四环	次干路
83	建材城中路	西小口路	海淀-昌平区界	次干路
84	金沟河路	西翠路	玉泉路	次干路
85	巨山路	田村路	杏石口路	次干路
86	科学院南路	北三环	北四环	次干路
87	昆明湖东路	北四环	颐和园路	次干路
88	林萃路--黑泉路	清河路	西小口路	次干路
89	岭南路	西三环	北洼路	次干路
90	龙岗路	林萃路	G6 高速	次干路
91	龙翔路	G6 高速	花园东路	次干路
92	毛纺路	小清河路	小营西路	次干路
93	三里河路	玉渊潭南路	西直门外大街	次干路
94	沙阳路	海淀-昌平区界	海淀-昌平区界	次干路
95	上地七街	上地东路	上地西路	次干路
96	上地三街	G7 高速	上地西路	次干路
97	上庄路	黑龙潭路	双塔村	次干路
98	双清路	中关村东路	北五环	次干路
99	四道口路	学院南路	北三环	次干路
100	太平路	万寿路	玉泉路	次干路
101	田村山南路	玉泉路	西五环	次干路
102	万安东路	北坞村路	旱河路	次干路
103	万寿寺路	中关村南大街	西三环	次干路
104	温泉路	黑龙潭路	西六环	次干路
105	西翠路	莲花池西路	阜成路	次干路
106	西小口路	海淀-昌平区界	G6 高速	次干路
107	小营东路	后屯路	G6 高速	次干路
108	小营西路	G6 高速	G7 高速	次干路

序号	道路名称	起点	终点	道路等级
109	新建官门路	万泉河路	昆明湖东路	次干路
110	杏坛路	学院南路	北三环	次干路
111	永泰庄北路	海淀-昌平区界	前屯路	次干路
112	友谊路	邓庄南路	南沙河	次干路
113	玉泉山路	青龙桥	西五环	次干路
114	玉渊潭南路	三里河路	西四环	次干路
115	增光路	三里河路	西三环	次干路
116	志新路	G6 高速	学院路	次干路
117	志新西路	北四环	志新路	次干路
118	中关村南路	中关村东路	中关村大街	次干路
119	聂各庄东路	聂各庄路	温阳路	次干路
120	苏四路	杏山北植物园	聂各庄东路	次干路
121	苏家坨北路	苏四路	前沙涧路	次干路
122	前沙涧路	苏家坨北路	聂各庄东路	次干路
123	苏二路	柳泉路	前沙涧路	次干路
124	翠湖北路	聂各庄东路	上庄路	次干路
125	稻香湖路	翠湖北路	温北路	次干路
126	三星庄北路	玉津路	三星庄后河	次干路
127	景天路	温阳路	温北路	次干路
128	地锦路	景天路	稻香湖路	次干路
129	跃进路	稻香湖路	翠湖东路	次干路
130	东埠头路	稻香湖路	翠湖东路	次干路
131	向山路	北清路	黑龙潭路	次干路
132	文松路	紫雀路	稻香湖路	次干路
133	双坡路	温北路	温泉路	次干路
134	大牛坊路	宏丰渠东路	永丰路	次干路
135	丰润中路	宏丰渠东路	永丰路	次干路
136	丰贤中路	宏丰渠东路	永丰路	次干路
137	丰贤东路	永丰路	永丰嘉园路	次干路
138	丰润东路	永丰路	永泽南路	次干路
139	皇后店南路	永泽南路	友谊路	次干路
140	永泽南路	长丰路	丰滢东路	次干路
141	皇后店东路	长丰路	北清路	次干路
142	皇后店路	永丰路	皇后店东路	次干路
143	丰滢东路	永丰路	永泽南路	次干路
144	丰滢中路	永澄南路	永丰路	次干路
145	永丰西路	永澄南路	永腾南路	次干路
146	用友路	永澄南路	永丰路	次干路
147	永澄北路	丰润中路	北清路	次干路

序号	道路名称	起点	终点	道路等级
148	亮甲店路	黑龙潭路	丰滢中路	次干路
149	西北旺北路	亮甲店路	土井东路	次干路
150	西北旺东路	西北旺北路	西北旺南路	次干路
151	软件园中街	西北旺东路	软件园西路	次干路
152	安宁庄西路	安宁庄路	朱房路	次干路
153	朱房路	信息路	朱房北一街	次干路
154	上地南路	信息路	G7 高速	次干路
155	育新花园西路	西小口路	小营东路	次干路
156	前屯路	西小口路	小营东路	次干路
157	东升科技园路	西小口路	永泰庄北路	次干路
158	永泰庄东路	永泰庄北路	区界	次干路
159	宝盛东路	永泰庄北路	宝盛南路	次干路
160	清河中街	朱房北一街	G7 高速	次干路
161	朱房北一街	朱房路	学府村北街	次干路
162	月泉路	双清路	学清路	次干路
163	银泉路	学清路	G6 高速	次干路
164	双清路	清华东路	中德科学中心	次干路
165	展春园西路	成府路	北四环西路	次干路
166	中关村南三街	北四环西路	保福寺	次干路
167	交通大学路	高粱桥斜街	交大东路	次干路
168	交大东路	学院南路	高粱桥斜街	次干路
169	四道口路	北三环	学院南路	次干路
170	气象路	太平庄	高粱桥斜街	次干路
171	恩济西街	玲珑路	阜成路	次干路
172	颐慧佳园中路	彰化路	彰化南路	次干路
173	彰化路	西四环北路	颐慧佳园中路	次干路
174	通汇路	常青园路	西四环北路	次干路
175	五路居南街	徐庄路	玲珑路	次干路
176	徐庄路	五路居南街	颐慧佳园中路	次干路
177	西八里庄路	西四环北路	蓝靛厂南路	次干路
178	田村路	海淀-石景山区界	西四环北路	次干路
179	采石北路	阜石路	正大路	次干路
180	团城路	香山南路	清琴路	次干路
181	万安西路	门头馨西街	门头馨东街	次干路
182	龙背村路	天秀路	安河桥大街	次干路
183	龙背村南二街	龙背村路	龙背村东路	次干路
184	正黄旗西路	天秀路	北五环	次干路
185	树村路	农大南路	北五环	次干路
186	西二旗东二路	西二旗北路	西二旗大街	次干路

序号	道路名称	起点	终点	道路等级
187	四拨子北路	G6 高速	育新花园西路	次干路
188	新都东路	区界	建材城东路	次干路
189	大钟寺东路	知春路	北三环	次干路
190	海淀中街	丹棱街	海淀南路	次干路
191	丹棱街	苏州街	中关村大街	次干路
192	海淀大街	苏州街	中关村大街	次干路
193	海淀东一街	善缘街	中关村大街	次干路
194	万泉庄路	蓝靛厂北路	万柳东路	次干路
195	泉宗路	万柳西路	万柳东路	次干路
196	蓝靛厂路	西四环北路	蓝靛厂北路	次干路
197	老营房路	西四环北路	蓝靛厂北路	次干路
198	远大东路	远大路	远大南街	次干路
199	蓝靛厂东路	蓝靛路	西顶路	次干路
200	东冉北街	常青园路	西四环北路	次干路
201	常青园路	永定河引水渠	东冉北街	次干路
202	采石路	太平路	莲石东路	次干路
203	三嘉北路	西三路	西一路	次干路
204	信苑东路	三嘉北路	沈阳路	次干路
205	三嘉南街	西三路	西一路	次干路
206	馨悦南街	上庄路	馨瑞东路	次干路
207	西北旺二街	西北旺北路	后厂村路	次干路
208	厢红旗路	香山路	玉泉山路	次干路
209	茶棚路	北坞嘉园北小街	闵庄路	次干路
210	香山南路	香山路	海淀-石景山区界	次干路
211	永定路	太平路	莲石东路	次干路
212	军博西路	玉渊潭南路	复兴路	次干路
213	翠湖南环路	玉津路	三星庄后河南规划路	次干路
214	红旗路	北五环	玉泉山路	次干路

附件 2

4a 类声环境功能区适用的城市轨道交通线路

序号	城市轨道交通线路名称	地面段端点		轨道类型
		起点	终点	
1	13 号线	大钟寺	西二旗	地面段
2	昌平线	西二旗	西二旗	地面段
3	西郊线	香山地区 4 号停车场	茶棚	地面段

附件 3

4b 类声环境功能区适用的铁路干线、场站

序号	铁路干线名称	起点	终点
1	西北环线西段	海淀-门头沟区界	海淀-昌平区界
2	西北环线北段	海淀-昌平区界	海淀-昌平区界
3	京包铁路	海淀-西城区界	海淀-昌平区
4	京张高铁	海淀-西城区界	海淀-昌平区

附件 4

4b 类声环境功能区适用的铁路场站

客运枢纽	备注
清河站	客货