

# 北京市延庆区声环境功能区划分调整 实施细则（征求意见稿）

为贯彻落实《中华人民共和国噪声污染防治法》和《北京市环境噪声污染防治工作方案（2021—2025年）》文件精神，加强区域环境噪声治理，改善城乡声环境质量，依据《声环境质量标准》（GB3096—2008）、《北京市声环境功能区划分调整技术细则》（京环发〔2012〕255号）、《声环境功能区划分技术规范》（GB/T 15190—2014）等文件内容，制定本实施细则。

本次调整基于《延庆县声环境功能区划分调整实施细则》（延政办发〔2014〕7号）开展。

## 一、适用范围

本细则适用于延庆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、声环境功能区分类

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。

根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T 15190—2014）及《北京市声环境功能区划分调整技术细则》（京环发〔2012〕255号），将延庆区声环境功能区划分为 1 类、

2 类、3 类、4 类声环境功能区。

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 类为行政区域内高速公路、一级公路、二级公路、城市主干路、城市次干路；4b 类为行政区域内铁路干线用地范围外两侧区域。

根据《延庆分区规划(国土空间规划 2017 年—2035 年)》，结合我区实际情况，延庆区城区范围内声环境功能区划分为：1 类区 13.69 平方千米，2 类区 4.05 平方千米，3 类区 1.2 平方千米（中关村科技园区延庆园—延庆片区），4 类区 9.589 平方千米（其中 4a 类区划分面积为 8.518 平方千米，4b 类区划分面积为 1.071 平方千米）。对城区范围外中关村科技园区延庆园—康八片区划分为 3 类区，面积 5.19 平方千米。

#### （一）1 类区

欣园街—妫川路—庆隆街东延—延庆北站西边界北延

—延庆北站西边界—延庆北站南边界—大秦线—双路南街—妫川路—益祥街—公安医院路—妫水南街—林带路—汇川路—百泉街—妫川路—圣百街（东延）—迎夏路—京张铁路延庆线—兴阳线—延康路—圣百西街—下屯中学西侧边界—下屯中学北侧边界—延康路—西顺城街—崇华街—悦安居小区西侧道路—高塔西街—庆园街—三里河湿地公园河岸南侧—医孟路—温泉馨苑北侧道路—皇冠假日酒店北边界—皇冠假日酒店东边界—庆丰街合围区域，占地 13.69 平方千米。

## （二）2 类区

1.双路南街—大秦线—232 省道—双杏路—知夏街—德阳东街—益祥南街—圣百街（东延）—妫川路—百泉街—汇川路—林带路—妫水南街—公安医院路—益祥街—妫川路合围区域，占地 3.52 平方千米。

2.百康路—延康路—下屯中学北侧边界—下屯中学西侧边界—圣百西街—世园停车场西侧边界合围区域，占地 0.53 平方千米。

## （三）3 类区

1.中关村科技园区延庆园—延庆片区：

圣百街（东延）—益祥南街—德阳东街—知夏街—双杏路—232 省道—妫水南街合围区域，占地 1.2 平方千米。

2.中关村科技园区延庆园—康八片区：

区域 1: 京张高速铁路—货场路—康张路—延康路合围区域, 占地 1.54 平方千米。

区域 2: 光谷一街—东环路东侧园区边界—京藏高速—康张路合围区域(外炮村居民生活区除外), 占地 3.65 平方千米。

#### (四) 4 类区

1. 4a 类区为行政区域内高速公路、一级公路、二级公路、城市主干路、城市次干路边界线外两侧一定距离范围。4b 类区为行政区域内铁路(铁路专用线除外)用地范围外两侧一定距离范围(4a 类声环境功能区适用的道路见附件 1、2、3、4, 4b 类声环境功能区适用的铁路及场站见附件 5、6)。

4 类区交通干线两侧距离的划定要求如下:

源强类型	划分距离(米)	相邻功能区类型
高速公路	55	1类区
	40	2类区
	25	3类区
一级公路、二级公路、 城市主干路、城市次干路	50	1类区
	35	2类区
	20	3类区
铁路干线	55	1类区
	40	2类区
	25	3类区

2. 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(见上表)的区域为 4a 类区。

3. 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。

4. 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。

5. 对 4b 类声环境功能区与 4a 类声环境功能区重叠的部分, 划分为 4b 类声环境功能区。

### **三、乡村区域声环境功能区管理**

乡村区域一般不划分声环境功能区, 根据北京市声环境管理的需要, 应按照以下要求明确乡村区域适用的声环境质

量要求。

1. 乡村村庄及位于乡村的连片住宅区,执行 1 类区标准。
2. 乡镇人民政府所在地, 执行 2 类区标准。
3. 独立于乡镇、村庄的工业、仓储、物流企业集中区域或乡村地区的工业集聚区, 根据实际用地性质可调整为 3 类区, 区内居住区应单独划分为 1 类区, 小于 0.5 平方千米的居住区按 1 类区管理。
4. 位于交通干线两侧一定范围内(参照 4 类区划分)的噪声敏感建筑物执行 4 类区标准。

#### 四、补充规定

1. 3 类区中居住区执行 1 类区标准。
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调整为 4 类区。

五、本实施细则自公布之日起实施, 原《延庆县声环境功能区划分调整实施细则》(延政办发〔2014〕7号)废止。

本细则由延庆区生态环境局负责解释。

- 附件:
1. 城区 4a 类声环境功能区适用的道路
  2. 全区 4a 类声环境功能区适用的道路
  3. 城区 4b 类声环境功能区适用的铁路干线
  4. 城区 4b 类声环境功能区适用的铁路场站

## 附件 1

## 城区 4a 类声环境功能区适用的道路

序号	道路名称	长度 (千米)	4a 面积 (平方千米)	起止地点	道路级别
1	延康路	3	0.3	湖南西路—东姜路	主干路
2	妫川路	5.38	0.43	康河路—东姜路	主干路
3	西外大街	2.74	0.274	付小路—西顺城街	主干路
4	润川路	2.29	0.229	康河路—西外大街	主干路
5	崇华街	1.18	0.118	西顺城街—付小路	主干路
6	东外大街	1.772	0.177	妫川路—妫水北街	主干路
7	高塔街	2.72	0.272	妫川路—西顺城街	主干路
8	高塔西街	1.542	0.154	西顺城街—西丁路	主干路
9	妫水北街	1.924	0.192	庆隆街—夏都大桥	主干路
10	妫水南街	2.363	0.189	夏都大桥—妫川路	主干路
11	湖北东路	1.986	0.199	妫川路—妫水北街	主干路
12	湖南路	3.203	0.32	妫川路—延康路	主干路
13	团结路	5.347	0.535	妫川路—付小路	主干路
14	庆隆街	1.506	0.151	妫川路—妫水北街	主干路
15	庆园街	3.15	0.315	高塔西街-龙顺路	主干路
16	圣百西街	2	0.2	延康路—付小路	主干路
17	香苑街	2.469	0.247	团结路—东外大街	主干路
18	新城街	1.52	0.152	庆隆街—东外大街	主干路
19	益祥南街	1.957	0.091	司家营村南—东刘路	主干路
20	玉皇阁大街	1.565	0.157	庆园街—湖北西路	主干路
21	知夏街	1.823	0.109	妫川路—双杏路	主干路
22	百康路	2.4	0.24	延康路—付小路	主干路
23	阜康南路	4.4	0.44	延康路—妫川路	主干路
24	湖北西路	0.99	0.099	妫水北街—西顺城街	主干路
25	西顺城街	1.6	0.16	高塔西街—湖北西路	主干路
26	圣百街	2.583	0.258	妫水南街—延康路	主干路
27	孟家庄路	2.44	0.244	团结路—高塔街	主干路
28	世园路	1.5	0.15	百康路—延康路	主干路
29	百莲路	1.592	0.159	湖南路—圣百街	次干路
30	百泉街	2.688	0.269	妫川路—延康路	次干路
31	北顺城街	0.796	0.08	东顺城街—西顺城街	次干路
32	菜园南街	1.487	0.129	益祥北街—汇川路	次干路
33	德阳街	1.177	0.031	妫川路—兴阳线	次干路
34	东顺城街	0.906	0.091	高塔街—湖北西路	次干路
35	格兰路	0.387	0.039	孟家庄路—玉皇阁大街	次干路

36	恒安二条	0.347	0.035	新城街—广兴街	次干路
37	恒安一条	0.35	0.035	新城街—广兴街	次干路
38	鸿川北路	0.726	0.073	湖南路—菜园南街	次干路
39	汇川路	1.207	0.121	湖南路—百泉街	次干路
40	莲花池路	0.798	0.08	湖南路—妣川路	次干路
41	林带路	0.414	0.041	东雪路—迎泉街	次干路
42	师范路	1.17	0.117	东外大街—湖南路	次干路
43	双杏路	1.445	0.058	妣川路—兴阳线	次干路
44	西街	0.312	0.031	玉皇阁大街—西顺城街	次干路
45	欣园街	0.434	0.026	妣川路—香苑街	次干路
46	益祥北街	0.652	0.052	公安医院路—妣川路	次干路
47	迎泉街	0.375	0.038	林带路—百泉街	次干路
48	西丁路	1.91	0.191	高塔街—西外大街	次干路
49	听涛路	1.99	0.199	芳荷路—河堤路	次干路
50	迎夏路	0.959	0.096	圣百街—东姜路	次干路
51	广兴街	0.725	0.073	庆丰街—高塔街	次干路
52	龙顺路	0.874	0.052	G234—滨河北路	次干路

## 附件 2

## 全区 4a 类声环境功能区适用的道路

序号	道路名称	长度 (千米)	起止地点	公路等级	类型
1	京青线	31.62	区界(西三岔桥) — 市界(下营)	二级	国道
2	兴阳线	4.448	四海-南湾	二级	国道
		12.406	大吉祥-中学	二级	国道
		1.511	刘斌堡渡槽-刘斌堡	二级	国道
		2.093	永宁镇东-永宁镇西	二级	国道
		16.282	永宁镇西-奶河桥北	一级	国道
		0.65	奶河桥北-莲花池路口	二级	国道
		16.015	莲花池路口-K241+597	一级	国道
		2.403	K241+597-市界	二级	国道
3	昌赤路	14.464	永宁北-水库大坝	二级	省道
4	G6 辅路	19.214	区界-人文大学	二级	省道
5	康张路	12.975	G234-古龙路	二级	省道
6	延康路	12.31	延庆-铁路桥	一级	省道
7	奶川路	17.22	西拨子二号桥-米家堡	一级	省道
8	八峪路	3.575	八里店-黑峪口	二级	省道
9	滦赤路	50.51	区界-市界	二级	省道
10	旧小路	11.6	旧线-小鲁庄	二级	省道
11	八达岭路	0.526	长城管理处-西拨子	二级	省道
12	小大路	1.13	世园路-京礼高速	二级	县道
		0.863	小丰营西路-百康路	二级	县道
13	昌赤路新线	14.6	昌赤路-三道沟村南	二级	县道
14	四宝路	19.3	四海-小川	二级	县道
15	水关支线	1.255	水关-G6 辅路	二级	县道
16	付小路	9.143	G234-阪泉服务区	一级	县道
17	千小路	18.2	花盆-白河	二级	县道
18	延下路	2.1	延庆-西屯	二级	县道
19	米黄路	3.2	米家堡-黄柏寺	二级	县道
20	货场路	2.8	东红寺-货场	二级	县道
21	康草路	2.3	铁路桥-K3+310	二级	县道
22	古龙路	2.84	松山庄园-玉海路	二级	县道
23	延农辅线	2.8	付小路-农场	二级	县道
24	大莲路	1.176	莲花池-姜家台	二级	县道
25	百康路	6.11	康张路-百泉路	一级	县道
26	香龙路	22.618	香营-龙庆峡	二级	县道
27	康西路	4.56	康西草原-康张路	二级	县道
28	延龙路	6.77	八里店-龙庆峡	二级	县道

29	东刘路	4.49	东桑园-刘家堡	二级	县道
30	东岔路	3.3	妣川路-岔道村西	二级	县道
31	滨河北路	16.78	日上路口-盛世营	二级	县道
32	滨河南路	17	莲花池路口-永艾路	二级	县道
33	世葡园路	2.19	康张路-马庄	二级	县道
34	滦赤路旧线	7.234	红石湾-河西	二级	县道
35	房柳路	2.94	石河-房老营	二级	县道
36	房柳路支线	0.871	北西路-二司	二级	县道
37	南山环线	10.217	西拨子桥-南红门	二级	县道

### 附件 3

## 城区4b类声环境功能区适用的铁路干线

序号	道路名称	长度 (千米)	4b面积 (平方千米)	起止地点
1	大秦铁路	4.1	0.451	城区北界—城区南界
2	京张高铁延庆支线	2.761	0.304	延庆站—下屯村南铁路桥
3	S2 线	1.00	0.11	下屯东—南菜园火车站

附件4

## 城区4b类声环境功能区适用的铁路场站

序号	场站名称	场站类型	4b面积 (平方千米)	功能区划
1	延庆站	铁路站所	0.12	4b类
2	延庆北站	铁路站所	0.086	4b类