

杭州市临安区声环境功能区划分方案

一、区划依据

为贯彻执行国家《声环境质量标准》(GB3096—2008)，有效地管理和控制临安区行政区域内噪声污染、提高环境质量，根据《中华人民共和国噪声污染防治法》、《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)、《声环境功能区划分技术规范》(GB/T15190-2014)、《杭州市临安分区规划(2017-2035年)》(报批稿)等文件对临安区中心城区内声环境功能区划进行调整。

二、适用范围

本划分方案适用于杭州市临安区中心城区范围，主要包括锦城街道、玲珑街道、锦南街道、锦北街道等在内的规划范围内的声环境管理。

本划分方案适用的昼间、夜间时段分别为：昼间 6:00~22:00，夜间 22:00~次日 6:00。

三、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 GB3096-2008《声环境质量标准》的规定，0 类、1 类、2 类、3 类和 4 类区标准限值见下表 1。

表 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

（1）表 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)。

四、声环境功能区划分

(一) 1 类区

101:

东至锦城龙凤山生态公墓园 (不含)，南至武肃街，西至马溪，北至纬二路 (规划路) - 农林大路 - 山脚线，面积约 3.2 平方公里。

102:

东至圣园路，南至钱王街，西北至吴山街，面积约 1.7 平方公里。

103:

东至灵凤路，南至科技大道，西至同仁山庄 (含)，北至山脚线 - 美女山生态墓地 (不含) - 山脚线 - 苏坞 (含)，面积约 6.5 平方公里。

(二) 2 类区

201:

东至武肃街，南至南苕溪，西至武肃街-长西线，北至马溪-武肃街，面积约 3.1 平方公里。

202:

东至望湖路，南至锦溪-吴越街-杭昱线，西至玲珑山单元规划边界-玲珑山路，北至南苕溪，面积约 8.0 平方公里。

203:

东至畔湖路（规划路）-锦溪-福兴街-九洲街-飞翠路-杨岱路，南至杭瑞高速，西至玲珑山路，北至吴越街，面积约 3.4 平方公里。

204:

东至钱王街，南至杭瑞高速，西至畔湖路（规划路），北至吴越街-锦溪，面积约 4.9 平方公里。

205:

东至环城西河，南至玲珑单元规划边界，西至玲珑单元规划边界，北至杭瑞高速，面积约 3.1 平方公里。

206:

东至长西线-武肃街-玲珑山路，南至山脚线-潘溪，西至横溪单元规划边界，北至横溪单元规划边界-锦北单元规划边界，面积约 3.5 平方公里。

207:

东至新白线，南至科技大道-武肃街-锦城龙凤山生态公墓

园（含）-山脚线-农林大路-纬二路（规划路），西至马溪，北至双林高校单元规划边界，面积约 2.5 平方公里。

208:

东南至苏坞（不含）-山脚线-美女山生态墓地（含）-山脚线-同仁小区（不含）-灵龙路-科技大道-高新技术单元规划边界，西至科技大道-新白线-高新技术单元规划边界，北至高新技术单元规划边界，面积约 5.1 平方公里。

（三）3 类区

301:

东至玲珑山路，南至杭瑞高速，西北至杭昱线，面积约 2.5 平方公里。

302:

东至畔湖路（规划路），南至杭瑞高速，西至杨岱路-飞翠路，北至九洲街-福兴街-锦溪，面积约 2.1 平方公里。

303:

东至天目医药港医药产业区块规划边界，南至天目医药港医药产业区块规划边界，西至环城西河，北至杭瑞高速，面积约 3.3 平方公里。

（四）4 类区

（1）4a 类

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、城市轨道交通线路（地面段）、内河航道两侧一定距离范围内（距离要求见表 2）区域。

表 2 4a 类功能区两侧距离的划定要求

源强类型	划分距离, m	相邻功能区类型
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、城市轨道交通线路（地面 段）、内河航道	50	1 类区
	35	2 类区
	25	3 类区

(2) 4b 类

4b 类区为铁路（铁路专用线除外）用地范围外两侧一定距离范围内（距离要求见表 3）区域。

表 3 4b 类功能区两侧距离的划定要求

源强类型	划分距离, m	相邻功能区类型
铁路（铁路专用线除外）	50	1 类区
	35	2 类区
	25	3 类区

(3) 其他规定

1) 划分 4 类声环境功能区时，若临交通干线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 4 类声环境功能区。

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一侧至交通干线边界线的区域定为 4 类声环境功能区。

2) 交通干线划分 4 类声环境功能区边界的确定方法：

- 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，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。

- 铁路以铁路边界（即距铁路外侧轨道中心线 30m 处）为边界。
- 内河航道以河堤护栏或堤外坡角为边界。

3) 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。

4) 划分 4 类声环境功能区交通干线详见附表 1、2。

5) 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，内河航道，铁路）边界线外一定距离内的区域执行 4 类声环境功能区要求，距离划分要求参照表 2、表 3。

（五）乡村区域

乡村区域（含纳入城市规划范围但用地属性暂不明确的区域）一般不划分声环境功能区，按照以下要求确定适用的声环境质量要求。

1、村庄执行 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。

2、集镇执行 2 类声环境功能区要求。

3、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为3类声环境功能区要求。

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类声环境功能区要求。

四、补充规定

1、3类声环境功能区中居住区执行2类声环境功能区标准。

2、划分4类声环境功能区的交通干线未实施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，将交通干线两侧一定距离范围内的区域调整为4类声环境功能区。

3、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。

五、划分方案实施要求

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。本划分方案由杭州市临安区环境保护局负责解释。

附表 1：划分 4a 类声环境功能区的主要道路

序号	道路名称	起讫点	道路性质
01	钱王街	玲珑山路-杭昱线	主干道
02	城中街	农林大路-锦天路	主干道
03	衣锦街	农林大路-临天路	次干道
04	新民街	锦天路-江桥路	次干道
05	农林大路	钱王街-武肃街	主干道
06	天目路	衣锦街-石镜街	次干道
07	江桥路	衣锦街-石镜街	次干道
08	临天路	双港口-环南路	主干道
09	西墅街	农林大路-临西桥	次干道
10	锦江路	新民街-吴越街	次干道
11	万马路	苕溪南街-万马集团	次干道
12	石镜街	锦天路-农林大路	次干道
13	广场路	城中街-衣锦街	次干道
14	武肃街	苕溪北街-科技大道	主干道
15	临水路	衣锦街-西墅街	次干道
16	苕溪南街	临西桥-临水桥	次干道
17	西苑路	钱王街-新民街	次干道
18	马溪路	苕溪北街-武肃街	次干道
19	横潭路	城中街-石镜街	次干道
20	农林大路	石镜街-新白线	主干道
21	吴越街	玲珑山路-钱王街	主干道
22	玲珑山路	苕溪南街-杭瑞高速	主干道
23	锦天路	横溪亭-西墅街	次干道
24	九洲街	杭瑞高速-吴越街	次干路

25	畔湖路（规划路）	吴越街-杭瑞高速	主干路
26	苕溪北街	长桥-临西桥	次干路
27	长西线	武肃街-彭余线	主干路
28	纬二路（规划路）	农林大路-长西线	主干路
29	农林街	西径山路-临水路	次干路
30	城中东街	农林大路-望湖路	次干路
31	钱锦大道	望湖路-杭瑞高速	主干路
32	望湖路	钱王街-科技大道	主干路
33	长桥路	临水路-苕溪北街	次干路
34	海华路	钱王街-南苕溪	次干路
35	兴禹街	夏上线-杭昱线	主干路
36	杭瑞高速	西城标-东城标	高速路
37	飞翠路	九洲街-唐家路	次干路
38	福兴街	吴越街-玲殷线	次干路
39	杨临线	城标-武肃街	省道
40	青临线（S205）	城标-锦天路	省道
41	杭昱线（S102）	杭瑞高速-临安余杭区界	省道

附表 2 划分 4a 类声环境功能区的城际铁路一览表

序号	名称	道路等级
1	杭州-临安城际铁路（地面段）	城市轨道交通线路