

城市功能区声环境质量报告

2015 年第 3 季度

中国环境监测总站

二〇一五年十月

目 录

概述	i
1 城市功能区声环境质量状况.....	1
1.1 全国城市	1
1.2 省会城市	4
1.3 小结	7
2 城市功能区声环境与上年同期比较.....	8
2.1 全国城市	8
2.2 省会城市	10
2.3 小结	13
3 城市功能区声环境质量评价方法.....	14
附表 1 2015 年第 3 季度未上报功能区监测数据的城市	15
附表 2 2015 年第 3 季度全国城市各类功能区昼间/夜间等效声级均值	16

概述

2015 年第 3 季度，全国共有 307 个地级以上城市对功能区声环境质量进行了监测，占应上报城市总数的 90.8%。

本季度全国城市各类功能区共监测 5126 点次，昼间、夜间各 2563 点次。各类功能区昼间总达标点次为 2363 个，总点次达标率为 92.2%；夜间总达标点次为 1871 个，总点次达标率为 73.0%。

本季度 31 个省会城市各类功能区共监测 762 点次，昼间、夜间各 381 点次。各类功能区昼间总达标点次为 322 个，总点次达标率为 84.5%；夜间总达标点次为 226 个，总点次达标率为 59.3 %。

本季度监测数据总体来看，各类功能区声环境质量昼间点次达标率均高于夜间。省会城市各类功能区点次达标率普遍低于全国平均水平。各类功能区中 4a 类区夜间达标率最低，全国城市的该类点次达标率仅为 51.4%，省会城市的该类点次达标率仅为 21.1%。

与 2014 年第 3 季度相比，全国城市除 1 类功能区昼间点次达标率略下降，其他各类功能区点次达标率均不同程度上升。省会城市昼间达标率 0 类、2 类区同比大幅下降，4a 类区同比大幅上升；夜间达标率 1 类、2 类区同比大幅上升。

4a 类区（即交通干线两侧一定距离内的区域）夜间长期超标率高，且在省会城市更为严重。建议各有关部门加强对夜间道路交通噪声扰民的管控，保障居民夜间的睡眠环境。

1 城市功能区声环境质量状况

根据环境保护部《2015 年全国环境监测工作要点》（环办〔2015〕4 号文）“地级以上城市均需开展城市功能区声环境质量监测”的要求，应开展城市功能区声环境质量监测的城市总数 338 个，实际开展监测的城市 307 个。其中，广西、内蒙古、云南、河南、四川、贵州、青海、西藏、新疆有部分地级市未上报监测数据。未上报监测数据的城市见附表 1。

1.1 全国城市

1.1.1 第 3 季度

2015 年第 3 季度全国城市各类功能区共监测 5126 点次，昼间、夜间各 2563 点次。各类功能区昼间总达标点次为 2363 个，总点次达标率为 92.2%；夜间总达标点次为 1871 个，总点次达标率为 73.0%。总体来看，本季度全国城市功能区昼间点次达标率高于夜间。

对本季度全国城市各类功能区监测数据进行分析，得到如下结论：

0 类区昼夜各监测 29 点次，昼间点次达标率为 75.9%，夜间为 62.1%；
1 类区昼夜各监测 604 点次，昼间点次达标率为 85.3%，夜间为 72.0%；
2 类区昼夜各监测 832 点次，昼间点次达标率为 93.0%，夜间为 80.8%；
3 类区昼夜各监测 493 点次，昼间点次达标率为 97.0%，夜间为 87.6%；
4a 类区昼夜各监测 597 点次，昼间点次达标率为 94.8%，夜间为 51.4%；
4b 类区昼夜各监测 8 点次，昼间点次达标率为 100.0%，夜间为 87.5%。
见图 1-1 和表 1.1。

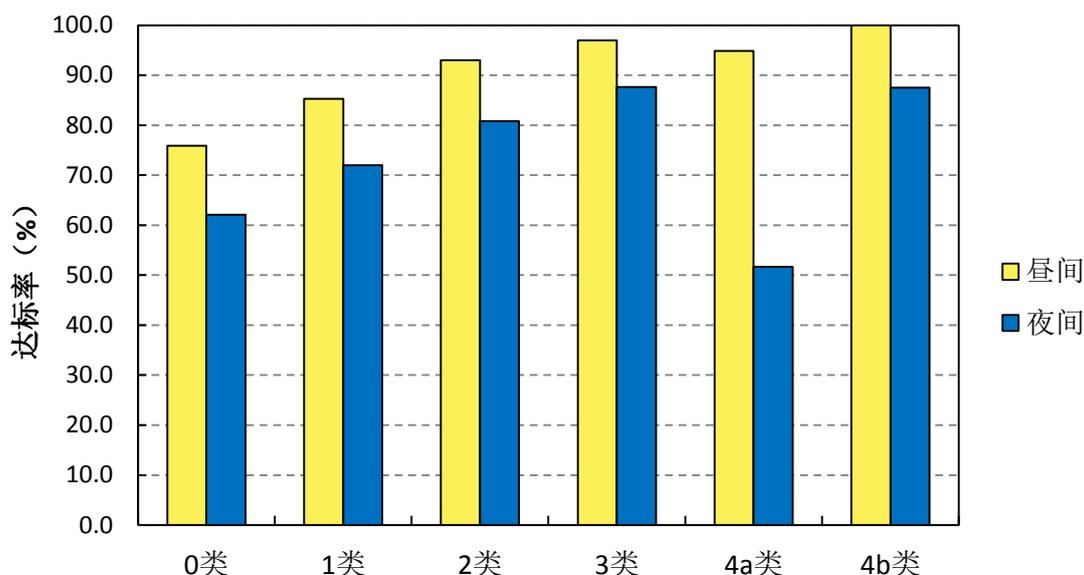


图 1-1 2015 年第 3 季度全国各类功能区点次达标率

表 1.1 2015 年第 3 季度全国各类功能区点次达标情况

功能区类别	0类		1类		2类		3类		4a类		4b类		总和	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
监测点次	29	29	604	604	832	832	493	493	597	597	8	8	2563	2563
达标点次	22	18	515	435	774	672	478	432	566	307	8	7	2363	1871
达标率(%)	75.9	62.1	85.3	72.0	93.0	80.8	97.0	87.6	94.8	51.4	100.0	87.5	92.2	73.0

本季度全国城市各类功能区昼间/夜间等效声级均值分别为：0 类区昼间 47dB (A)，夜间 39dB (A)；1 类区昼间 52dB (A)，夜间 44dB (A)；2 类区昼间 55dB (A)，夜间 47dB (A)；3 类区昼间 58dB (A)，夜间 50dB (A)；4a 类区昼间 64dB (A)，夜间 56dB (A)；4b 类区昼间 62dB (A)，夜间 54 dB (A)。见表 1.2。

表 1.2 2015 年第 3 季度全国各类功能区昼间/夜间等效声级均值 单位：dB (A)

功能区类别	0类		1类		2类		3类		4a类		4b类	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
等效声级均值	47	39	52	44	55	47	58	50	64	56	62	54

其中 4a 类区夜间等效声级均值超过标准限值 1 dB(A)，其他各类功能区昼间/夜间等效声级均值均符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 中环境噪声限值的要求。

2015 年第 3 季度，全国 307 个地级以上城市各类功能区昼间/夜间等效声级均值见附表 2。

1.1.2 前三季度

2015 年前三季度，全国城市各类功能区共监测 15030 点次，昼间、夜间各 7515 点次。各类功能区昼间总达标点次为 6952 个，总点次达标率为 92.5%；夜间总达标点次为 5549 个，总点次达标率为 73.8%。总体来看，前三季度全国城市功能区昼间点次达标率高于夜间。

对前三季度全国城市各类功能区监测数据进行分析，得到如下结论：

0 类区昼夜各监测 85 点次，昼间点次达标率为 83.5%，夜间为 64.7%；
1 类区昼夜各监测 1770 点次，昼间点次达标率为 87.5%，夜间为 74.2%；
2 类区昼夜各监测 2424 点次，昼间点次达标率为 92.9%，夜间为 82.5%；
3 类区昼夜各监测 1454 点次，昼间点次达标率为 97.4%，夜间为 88.2%；
4a 类区昼夜各监测 1736 点次，昼间点次达标率为 93.4%，夜间为 50.1%；
4b 类区昼夜各监测 46 点次，昼间点次达标率为 93.5%，夜间为 60.9%。
见图 1-2 和表 1.3。

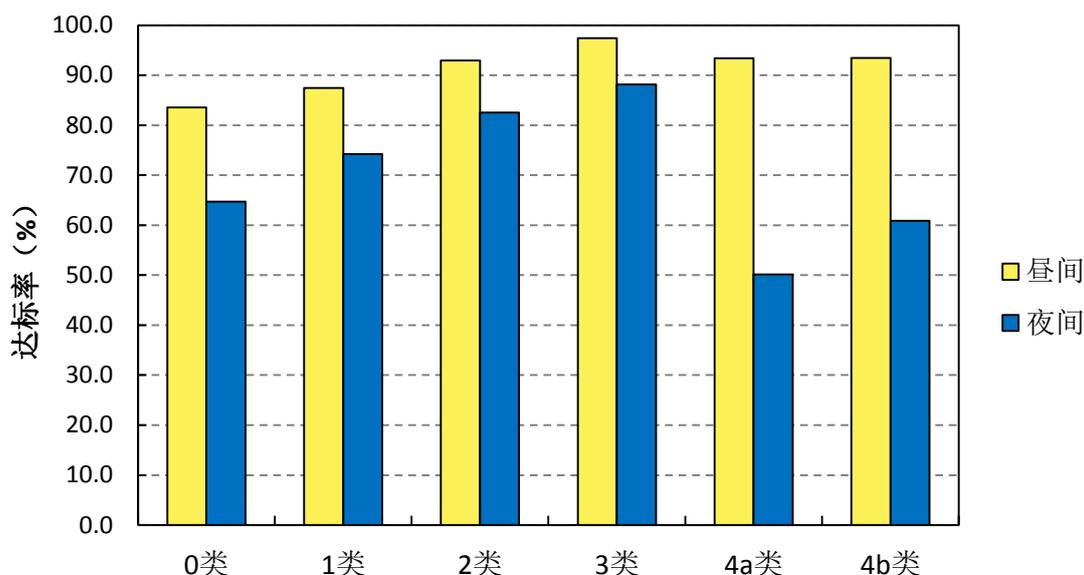


图 1-2 2015 年前三季度全国各类功能区点次达标率

表 1.3 2015 年前三季度全国各类功能区点次达标情况

功能区类别	0类		1类		2类		3类		4a类		4b类		总和	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
监测点次	85	85	1770	1770	2424	2424	1454	1454	1736	1736	46	46	7515	7515
达标点次	71	55	1548	1314	2253	2001	1416	1282	1621	869	43	28	6952	5549
达标率(%)	83.5	64.7	87.5	74.2	92.9	82.5	97.4	88.2	93.4	50.1	93.5	60.9	92.5	73.8

1.2 省会城市

1.2.1 第 3 季度

第 3 季度 31 个省会城市各类功能区共监测 762 点次，昼间、夜间各 381 点次。各类功能区昼间总达标点次为 322 个，总点次达标率为 84.5 %；夜间总达标点次为 226 个，总点次达标率为 59.3 %。总体来看，本季度省会城市功能区昼间点次达标率高于夜间。

对本季度 31 个省会城市各类功能区监测数据进行分析，得到如下结论：

0 类区昼夜各监测 3 点次，昼间点次达标率为 33.3%，夜间为 33.3%；

1 类区昼夜各监测 73 点次，昼间点次达标率为 78.1%，夜间为 61.6%；

2类区昼夜各监测146点次，昼间点次达标率为84.9%，夜间为72.6%；
3类区昼夜各监测69点次，昼间点次达标率为94.2%，夜间为79.7%；
4a类区昼夜各监测90点次，昼间点次达标率为83.3%，夜间为21.1%；
4b类区无监测点位，故未参与统计。见图1-3和表1.4。

与全国城市功能区监测点次达标率相比较，省会城市大部分功能区昼间、夜间监测点次达标率低于全国平均水平。

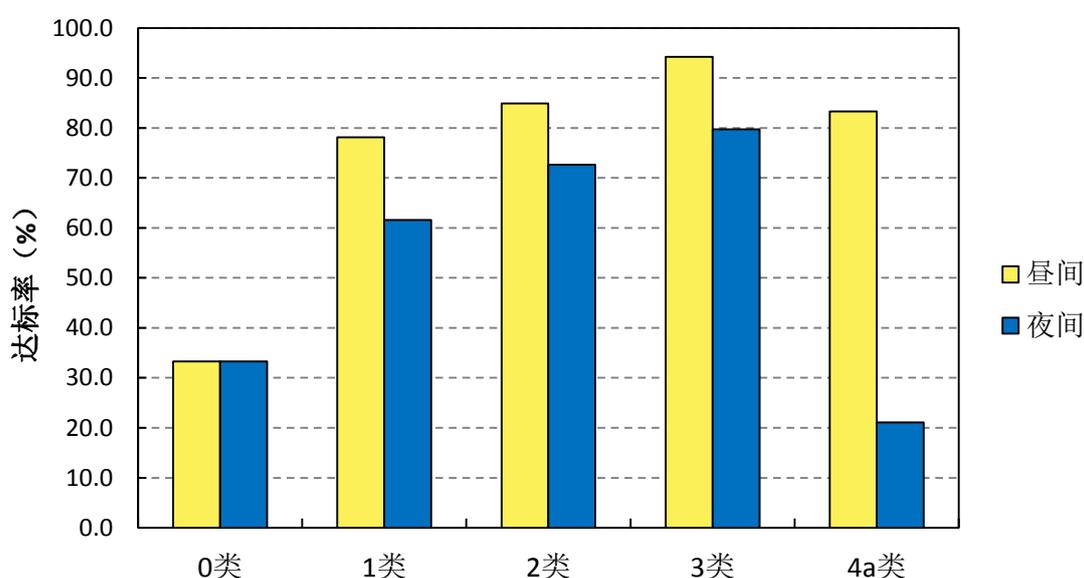


图 1-3 2015年第3季度省会城市各类功能区点次达标率

表 1.4 2015年第3季度省会城市各类功能区点次达标情况

功能区类别	0类		1类		2类		3类		4a类		4b类		总和	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
监测点次	3	3	73	73	146	146	69	69	90	90	0	0	381	381
达标点次	1	1	57	45	124	106	65	55	75	19	0	0	322	226
达标率 (%)	33.3	33.3	78.1	61.6	84.9	72.6	94.2	79.7	83.3	21.1	/	/	84.5	59.3

本季度省会城市各类功能区昼间/夜间等效声级均值分别为：0类区昼间48dB(A)，夜间42dB(A)；1类区昼间52dB(A)，夜间44dB(A)；2类区昼间56dB(A)，夜间50dB(A)；3类区昼间58dB(A)，夜间51dB(A)；4a类区昼间67dB(A)，夜间61dB(A)。见表1.5。

表 1.5 2015 年第 3 季度省会城市各类功能区昼间/夜间等效声级均值 单位: dB(A)

功能区 类别	0类		1类		2类		3类		4a类		4b类	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
等效声级均值	48	42	52	44	56	50	58	51	67	61	/	/

从省会城市各类功能区昼间/夜间等效声级均值来看：0 类区夜间等效声级均值超过标准限值 2 dB(A)，部分是因受到自然界虫鸣鸟叫声的影响；4a 类区夜间等效声级均值超过标准限值 6 dB(A)，说明道路两侧区域夜间噪声污染较为严重。

1.2.2 前三季度

2015 年前三季度，31 个省会城市各类功能区共监测 2294 点次，昼间、夜间分别 1147 点次。各类功能区昼间总达标点次为 1002 个，总达标率为 87.4%；夜间总达标点次为 709 个，总点次达标率为 61.8%。总体来看，前三季度省会城市功能区昼间点次达标率高于夜间。

对前三季度 31 个省会城市各类功能区监测数据分析，得到如下结论：

0 类区昼夜各监测 9 点次，昼间点次达标率为 66.7%，夜间为 44.4%；
 1 类区昼夜各监测 219 点次，昼间点次达标率为 85.4%，夜间为 69.9%；
 2 类区昼夜各监测 438 点次，昼间点次达标率为 88.6%，夜间为 74.7%；
 3 类区昼夜各监测 209 点次，昼间点次达标率为 97.1%，夜间为 79.9%；
 4a 类区昼夜各监测 270 点次，昼间点次达标率为 80.0%，夜间为 21.1%；
 4b 类区昼夜各监测 2 点次，昼间点次达标率为 100.0%，夜间为 50.0%。

见图 1-4 和表 1.6。

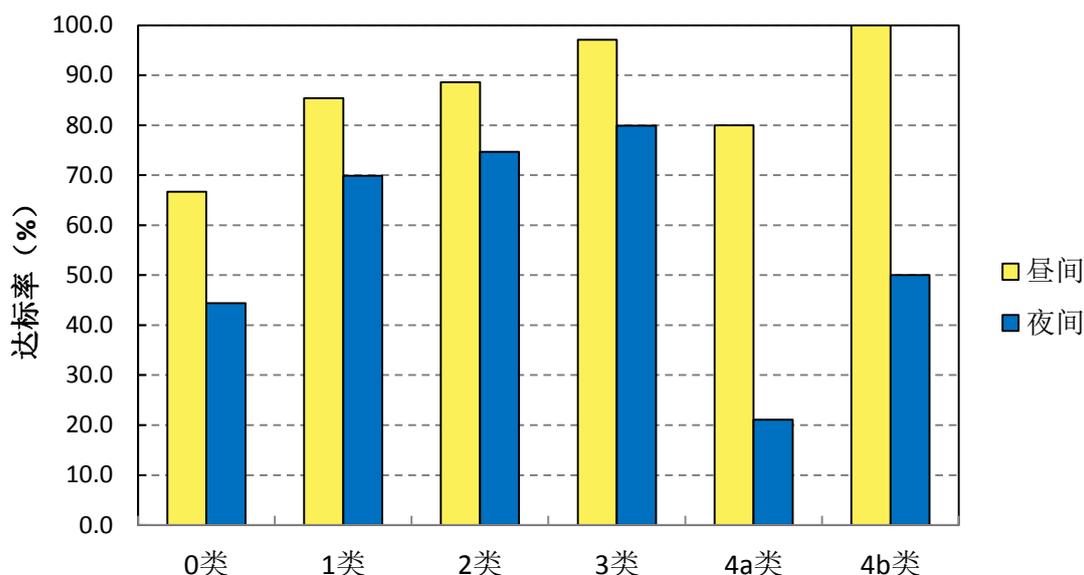


图 1-4 2015 年前三季度省会城市各类功能区点次达标率

表 1.6 2015 年前三季度省会城市各类功能区点次达标情况

功能区类别	0类		1类		2类		3类		4a类		4b类		总和	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
监测点次	9	9	219	219	438	438	209	209	270	270	2	2	1147	1147
达标点次	6	4	187	153	388	327	203	167	216	57	2	1	1002	709
达标率(%)	66.7	44.4	85.4	69.9	88.6	74.7	97.1	79.9	80.0	21.1	100.0	50.0	87.4	61.8

1.3 小结

综合分析 2015 年第 3 季度及前三季度全国城市及省会城市功能区声环境质量数据，结果如下：

- ① 总体来看，各类功能区声环境质量昼间点次达标率均高于夜间。
- ② 省会城市各类功能区点次达标率普遍低于全国平均水平。
- ③ 第 3 季度各类功能区中 4a 类区夜间达标率最低。全国城市的该类点次达标率仅为 51.4%，省会城市的该类点次达标率仅为 21.1%。且全国城市和省会城市的 4a 类夜间等效声级均值都超过了标准限值。建议有关部门加强对夜间道路交通噪声扰民的管控，保障居民夜间的睡眠环境。

2 城市功能区声环境质量与上年同期比较

2.1 全国城市

2.1.1 第 3 季度

2015 年第 3 季度全国城市各类功能区共监测 5126 点次，上年同期全国城市各类功能区共监测 4756 点次，增加了 370 点次。监测点次和点次达标率与上年同期比较见表 2.1，图 2-1。

表 2.1 2015 年第 3 季度全国各类功能区点次达标率同比情况

年度	功能区类别	0 类		1 类		2 类		3 类		4a 类		4b 类	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2015 年 第 3 季度	监测点次	29	29	604	604	832	832	493	493	597	597	8	8
	达标率 (%)	75.9	62.1	85.3	72.0	93.0	80.8	97.0	87.6	94.8	51.4	100.0	87.5
2014 年 第 3 季度	监测点次	32	32	564	564	751	751	467	467	547	547	17	17
	达标率 (%)	71.9	50.0	85.6	66.5	91.7	75.8	96.4	86.1	92.7	49.9	100.0	41.2
达标率变化 (%)		4.0	12.1	-0.3	5.5	1.3	5.0	0.6	1.5	2.1	1.5	0.0	46.3

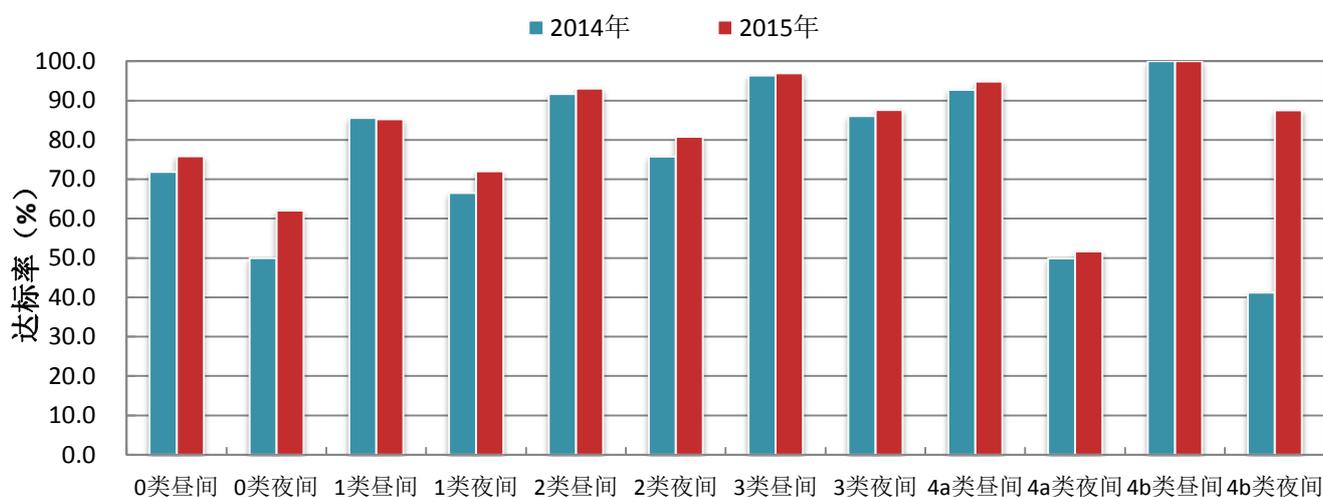


图 2-1 2015 年第 3 季度全国各类功能区点次达标率同比情况

与 2014 年第 3 季度相比，全国城市各类功能区点次达标率变化为：
 0 类区昼间监测点次达标率上升 4.0 个百分点，夜间上升 12.1 个百分点；
 1 类区昼间监测点次达标率下降 0.3 个百分点，夜间上升 5.5 个百分点；
 2 类区昼间监测点次达标率上升 1.3 个百分点，夜间上升 5.0 个百分点；

3 类区昼间监测点次达标率上升 0.6 个百分点，夜间上升 1.5 个百分点；
4a 类区昼间监测点次达标率上升 2.1 个百分点，夜间上升 1.5 个百分点；
4b 类区昼间监测点次达标率与上年持平，夜间上升 46.3 个百分点。

去上年同期相比，全国城市各类功能区点次达标率总体有所上升，0 类~2 类区和 4b 类区夜间上升幅度较大（超过 5 个百分点）。

2.1.2 前三季度

2015 年前三季度全国城市各类功能区共监测 15030 点次，上年同期全国城市各类功能区共监测 14274 点次，增加了 756 点次。监测点次和点次达标率与上年同期比较见表 2.2，图 2-2。

表 2.2 2015 年前三季度全国各类功能区点次达标率同比情况

年度	功能区类别	0 类		1 类		2 类		3 类		4a 类		4b 类	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2015 年 前三季 度	监测点次	85	85	1770	1770	2424	2424	1454	1454	1736	1736	46	46
	达标率(%)	83.5	64.7	87.5	74.2	92.9	82.5	97.4	88.2	93.4	50.1	93.5	60.9
2014 年 前三季 度	监测点次	86	86	1689	1689	2267	2267	1401	1401	1643	1643	51	51
	达标率(%)	73.3	58.1	87.2	70.9	91.6	79.4	96.5	86.8	92.3	49.3	100.0	29.4
达标率变化(%)		10.2	6.6	0.3	3.3	1.3	3.1	0.9	1.4	1.1	0.8	-6.5	31.5

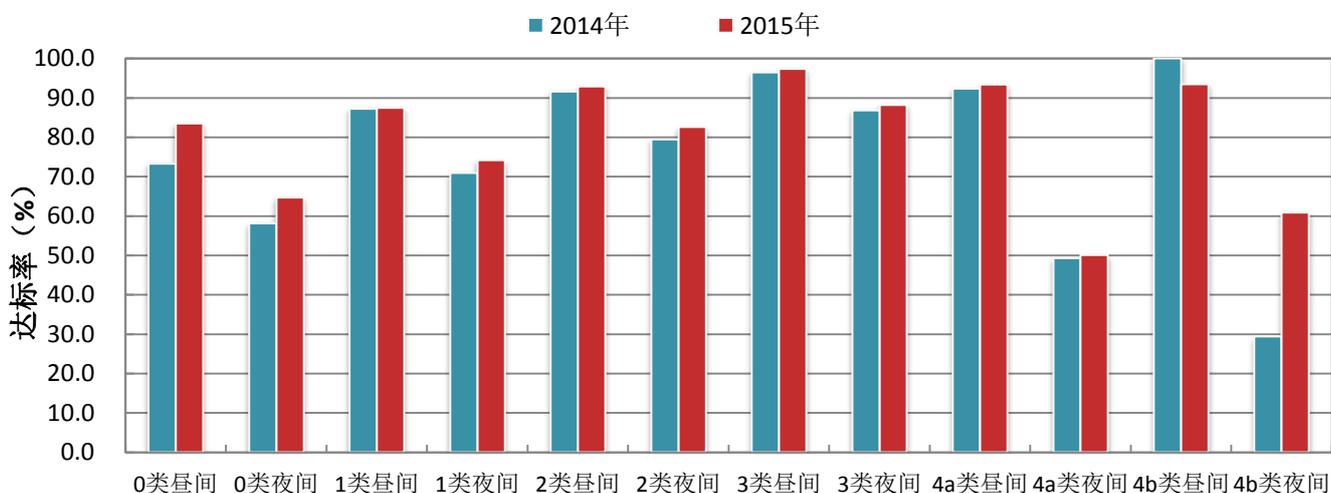


图 2-2 2015 年前三季度全国各类功能区点次达标率同比情况

与2014年前三季度相比，全国城市各类功能区点次达标率变化为：
 0类区昼间监测点次达标率上升10.2个百分点，夜间上升6.6个百分点；
 1类区昼间监测点次达标率上升0.3个百分点，夜间上升3.3个百分点；
 2类区昼间监测点次达标率上升1.3个百分点，夜间上升3.1个百分点；
 3类区昼间监测点次达标率上升0.9个百分点，夜间上升1.4个百分点；
 4a类区昼间监测点次达标率上升1.1个百分点，夜间上升0.8个百分点；
 4b类区昼间监测点次达标率下降6.5个百分点，夜间上升31.5个百分点。

与上年同期相比，除4b类区昼间达标率大幅下降，其余各类功能区达标率均不同程度上升。

2.2 省会城市

2.2.1 第3季度

2015年第3季度省会城市各类功能区共监测762点次，上年同期省会城市各类功能区共监测774点次，减少了12点次。监测点次和点次达标率与上年同期比较见表2.3，图2-3。

表 2.3 2015年第3季度省会城市各类功能区点次达标率同比情况

年度	功能区类别	0类		1类		2类		3类		4a类		4b类	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2015年 第3季 度	监测点次	3	3	73	73	146	146	69	69	90	90	0	0
	达标率(%)	33.3	33.3	78.1	61.6	84.9	72.6	94.2	79.7	83.3	21.1	/	/
2014年 第3季 度	监测点次	7	7	74	74	145	145	70	70	90	90	1	1
	达标率(%)	57.1	28.6	79.7	55.4	90.3	67.6	94.3	80.0	75.6	25.6	100.0	0.0
达标率变化(%)		-23.8	4.7	-1.6	6.2	-5.4	5.0	-0.1	-0.3	7.7	-4.5	/	/

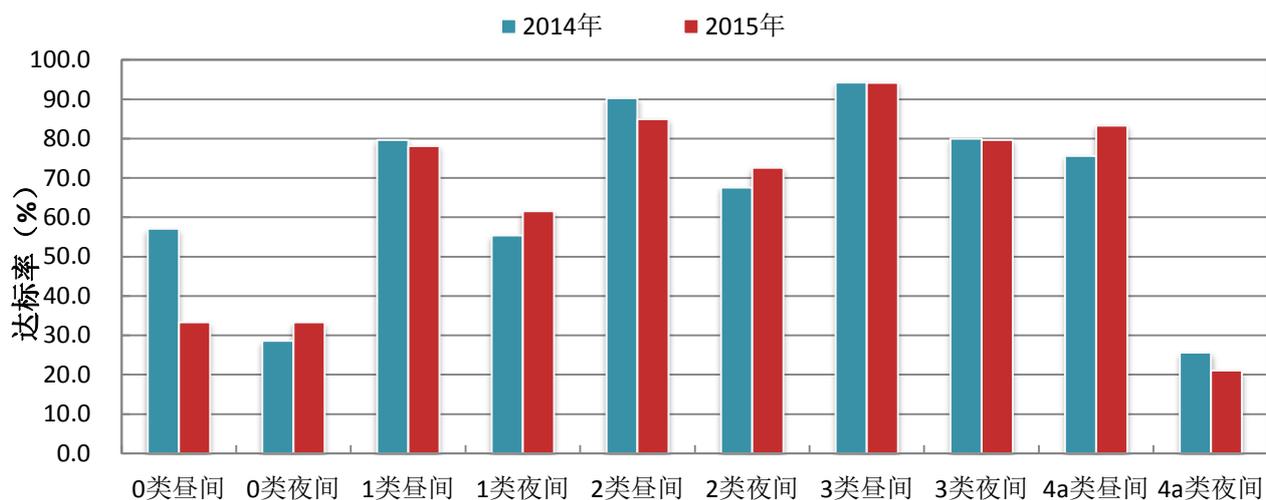


图 2-3 2015 年第 3 季度省会城市各类功能区点次达标率同比情况

与 2014 年第 3 季度相比，省会城市各类功能区点次达标率变化为：

- 0 类区昼间监测点次达标率下降 23.8 个百分点，夜间上升 4.7 个百分点；
- 1 类区昼间监测点次达标率下降 1.6 个百分点，夜间上升 6.2 个百分点；
- 2 类区昼间监测点次达标率下降 5.4 个百分点，夜间上升 5.0 个百分点；
- 3 类区昼间监测点次达标率下降 0.1 个百分点，夜间下降 0.3 个百分点；
- 4a 类区昼间监测点次达标率上升 7.7 个百分点，夜间下降 4.5 个百分点；
- 4b 类区 2015 年第 3 季度无监测点位，不作比较。

与上年同期相比，第 3 季度省会城市各类功能区总体变化幅度较大：

- 0 类~2 类区昼间达标率下降，夜间达标率上升；3 类区基本与上年持平；
- 4a 类区昼间达标率上升，夜间达标率下降。其中有 5 项达标率变化幅度超过了 5 个百分点。

2.2.2 前三季度

2015 年前三季度省会城市各类功能区共监测 2294 点次，上年同期省会城市各类功能区共监测 2274 点次，增加了 20 点次。监测点次和点次达标率与上年同期比较见表 2.4，图 2-4。

表 2.4 2015 年前三季度省会城市各类功能区点次达标率同比情况

年度	功能区类别	0 类		1 类		2 类		3 类		4a 类		4b 类	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2015 年 前三季度	监测点次	9	9	219	219	438	438	209	209	270	270	2	2
	达标率 (%)	66.7	44.4	85.4	69.9	88.6	74.7	97.1	79.9	80.0	21.1	100.0	50.0
2014 年 前三季度	监测点次	22	22	216	216	430	430	203	203	262	262	4	4
	达标率 (%)	31.8	31.8	84.7	64.8	89.5	70.5	94.6	82.8	76.3	26.3	100.0	0.0
达标率变化 (%)		34.9	12.6	0.7	5.1	-0.9	4.2	2.5	-2.9	3.7	-5.2	0.0	50.0

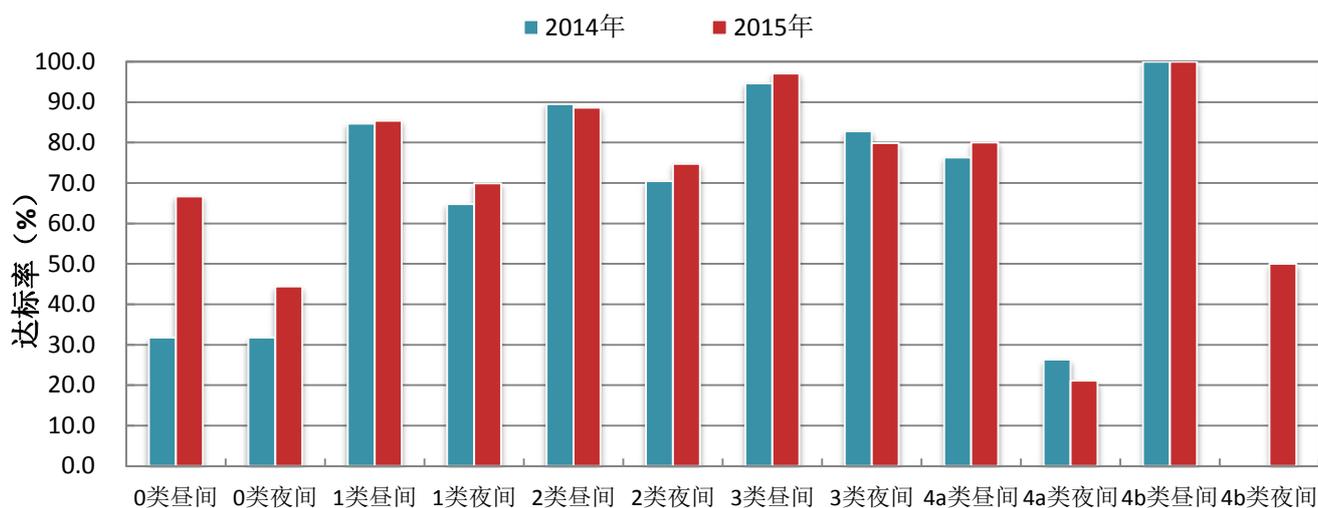


图 2-4 2015 年前三季度省会城市各类功能区点次达标率同比情况

与 2014 年前三季度相比，省会城市各类功能区点次达标率变化为：

- 0 类区昼间监测点次达标率上升 34.9 个百分点，夜间上升 12.6 个百分点；
- 1 类区昼间监测点次达标率上升 0.7 个百分点，夜间上升 5.1 个百分点；
- 2 类区昼间监测点次达标率下降 0.9 个百分点，夜间上升 4.2 个百分点；
- 3 类区昼间监测点次达标率上升 2.5 个百分点，夜间下降 2.9 个百分点；
- 4a 类区昼间监测点次达标率上升 3.7 个百分点，夜间下降 5.2 个百分点；
- 4b 类区昼间监测点次达标率与上年持平，夜间上升 50.0 个百分点。

与上年同期相比，2 类区昼间、4a 及 4b 类区夜间达标率下降，其余各类功能区达标率不同程度上升。

2.3 小结

与 2014 年同期比较来看：

① 全国城市第 3 季度除 1 类功能区昼间点次达标率同比略下降，其他各类功能区点次达标率均不同程度上升。

② 全国城市前三季度除 4b 类功能区昼间点次达标率同比大幅下降，其他各类功能区点次达标率均不同程度上升；

③ 省会城市第 3 季度昼间点次达标率 0 类、2 类功能区同比大幅下降，4a 类区同比大幅上升；夜间点次达标率 1 类、2 类功能区同比大幅上升。

④ 省会城市前三季度 4a 类功能区夜间点次达标率同比大幅下降。4a 类功能区夜间点次达标率持续偏低，有关部门应加强对夜间道路交通噪声的管控。

3 城市功能区声环境质量评价方法

城市功能区声环境质量按照各类功能区所有监测点次的达标率进行评价，即首先各类功能区所有监测点按《声环境质量标准》(GB3096-2008)中相应的环境噪声限值进行独立评价(表 3.1)，然后根据《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》(HJ 640-2012)中 6.4.4 条的规定，分别统计各类功能区所有监测点次的昼间、夜间达标率。

表 3.1 各类功能区环境噪声限值

单位: dB (A)

功能区类别	0类	1类	2类	3类	4a类	4b类
昼间	≤50	≤55	≤60	≤65	≤70	≤70
夜间	≤40	≤45	≤50	≤55	≤55	≤60

注: 0类区: 指康复疗养区等特别需要安静的区域;

1类区: 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类区: 包括 4a 类和 4b 类两种类型, 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。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。

附表 1

附表 1: 2015 年第 3 季度未上报功能区监测数据的城市

省份	未报数城市及地区数	未报数城市及地区	省份	未报数城市及地区数	未报数城市及地区
内蒙古	4	通辽	云南	2	临沧
		呼伦贝尔			德宏州(芒市)
		乌兰察布(集宁)	西藏	6	昌都地区
		锡林郭勒盟(锡林浩特)			山南地区
河南	1	商丘			日喀则地区
广西	8	防城港			那曲地区
		梧州			阿里地区
		钦州			林芝地区
		玉林	海东地区		
		百色	海北州		
		贺州	黄南州		
		来宾	海南州		
		崇左	果洛州		
四川	1	凉山州(西昌)	玉树州		
贵州	1	黔南州	海西州		
新疆	1	五家渠	/	/	/

附表2

附表2：2015年第3季度全国城市各类功能区昼间/夜间等效声级均值

单位：dB(A)

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
北京市	1	北京	0	/	/	1	57	45	1	62	50	1	58	45	1	70	68	0	/	/
天津市	1	天津	0	/	/	5	53	45	6	59	51	3	59	54	6	65	59	0	/	/
河北	11	石家庄	0	/	/	3	53	47	3	55	48	2	62	52	4	65	55	0	/	/
		唐山	0	/	/	2	50	44	2	57	48	2	60	50	2	67	61	0	/	/
		秦皇岛	1	49	33	2	56	49	1	59	49	1	64	54	2	68	53	0	/	/
		邯郸	0	/	/	2	54	43	3	57	46	2	62	54	2	69	54	0	/	/
		邢台	0	/	/	2	52	42	3	54	43	1	54	45	2	67	56	0	/	/
		保定	0	/	/	1	53	44	1	57	47	1	64	54	2	68	55	0	/	/
		张家口	0	/	/	2	53	45	3	56	47	1	56	48	2	58	49	0	/	/
		承德	0	/	/	3	60	51	6	53	51	1	68	66	1	61	46	0	/	/
		沧州	0	/	/	2	49	39	2	53	45	2	53	48	2	65	55	0	/	/
		廊坊	0	/	/	3	52	44	1	54	49	1	51	44	2	56	47	0	/	/
山西	11	衡水	0	/	/	2	55	46	3	57	48	1	60	48	1	69	59	0	/	/
		太原	0	/	/	3	51	42	2	54	45	2	60	50	2	67	61	0	/	/
		大同	1	51	44	2	55	48	2	58	50	1	59	51	2	67	61	0	/	/
		阳泉	0	/	/	2	53	47	2	54	48	2	54	47	1	66	58	0	/	/
		长治	0	/	/	2	51	42	2	56	47	2	54	45	2	65	55	0	/	/
		晋城	0	/	/	2	52	41	4	56	46	1	59	49	0	/	/	0	/	/
		朔州	0	/	/	4	56	44	1	56	45	1	61	47	1	59	48	0	/	/
晋中	0	/	/	2	58	48	2	61	42	2	58	51	2	54	50	0	/	/		

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		运城	0	/	/	2	48	41	2	56	47	0	/	/	2	64	53	0	/	/
		忻州	0	/	/	5	56	50	2	59	50	1	59	56	0	/	/	0	/	/
		临汾	0	/	/	1	56	47	1	55	49	1	54	46	2	62	55	0	/	/
		吕梁	0	/	/	2	53	43	1	52	42	0	/	/	1	54	45	0	/	/
内蒙古	8	呼和浩特	0	/	/	1	55	39	1	56	49	1	49	40	2	65	61	0	/	/
		包头	0	/	/	2	50	41	2	55	45	2	60	52	2	64	53	0	/	/
		乌海	0	/	/	4	50	42	3	54	48	3	57	52	3	64	54	0	/	/
		赤峰	0	/	/	1	53	43	1	57	48	1	58	48	1	67	52	0	/	/
		鄂尔多斯	0	/	/	5	48	39	3	52	44	0	/	/	2	62	45	0	/	/
		巴彦淖尔	0	/	/	2	53	43	2	54	45	1	58	53	1	66	52	0	/	/
		兴安盟(乌兰浩特)	0	/	/	1	48	47	3	54	50	2	60	48	1	63	59	0	/	/
阿拉善盟(巴彦浩特)	0	/	/	2	46	40	3	57	49	1	41	41	2	54	49	0	/	/		
辽宁	14	沈阳	0	/	/	2	49	40	3	55	47	1	58	50	1	70	54	0	/	/
		大连	1	47	46	1	51	45	1	58	52	1	60	51	2	72	68	0	/	/
		鞍山	0	/	/	2	53	44	1	59	56	1	62	61	2	67	62	0	/	/
		抚顺	1	42	36	1	48	45	1	52	47	1	61	60	1	73	62	0	/	/
		本溪	0	/	/	1	42	42	2	55	43	2	58	55	1	69	63	0	/	/
		丹东	1	39	31	1	51	37	1	56	49	1	55	46	1	67	58	0	/	/
		锦州	0	/	/	1	51	44	1	55	46	1	55	49	1	69	64	0	/	/
		营口	0	/	/	1	51	43	1	57	47	1	52	53	2	64	53	0	/	/

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		阜新	0	/	/	1	49	43	1	55	48	1	55	53	2	66	56	0	/	/
		辽阳	0	/	/	1	54	44	1	58	50	1	59	53	1	67	54	0	/	/
		盘锦	0	/	/	2	48	43	3	54	47	1	50	47	2	61	54	0	/	/
		铁岭	0	/	/	1	49	44	1	47	44	1	52	45	2	64	57	0	/	/
		朝阳	0	/	/	1	51	41	1	52	42	1	54	44	1	65	57	0	/	/
		葫芦岛	0	/	/	1	47	41	1	53	45	1	61	54	1	63	55	0	/	/
吉林	9	长春	1	52	43	4	48	45	3	53	49	4	50	48	3	61	59	0	/	/
		吉林	0	/	/	5	51	45	4	53	48	3	54	49	3	69	66	0	/	/
		四平	0	/	/	2	56	51	2	58	54	3	58	48	3	67	60	0	/	/
		辽源	0	/	/	2	52	42	4	55	48	2	55	47	2	61	50	0	/	/
		通化	0	/	/	2	43	36	3	45	40	3	62	54	2	61	54	0	/	/
		白山	0	/	/	2	55	49	3	58	51	2	62	56	3	64	57	0	/	/
		松原	0	/	/	4	56	48	2	59	51	2	63	56	2	67	60	0	/	/
		白城	0	/	/	3	52	44	2	56	47	2	54	49	3	66	57	0	/	/
		延边朝鲜族自治州	0	/	/	3	55	46	2	56	47	2	62	51	3	69	62	0	/	/
黑龙江	13	哈尔滨	0	/	/	3	53	48	6	56	49	4	53	48	4	70	64	0	/	/
		齐齐哈尔	0	/	/	4	54	47	4	56	51	4	57	51	4	68	62	1	68	63
		鸡西	0	/	/	2	47	39	2	57	49	1	64	53	2	65	54	0	/	/
		鹤岗	0	/	/	2	54	48	3	56	49	2	60	50	2	65	56	0	/	/
		双鸭山	0	/	/	1	53	48	1	57	50	1	64	59	1	68	60	0	/	/
		大庆	0	/	/	2	55	42	2	59	48	2	61	49	2	69	56	0	/	/
		伊春	1	45	37	2	48	39	1	55	46	1	50	43	1	63	50	0	/	/

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		佳木斯	1	48	42	1	57	55	1	57	52	1	61	51	2	69	63	0	/	/
		七台河	0	/	/	1	52	43	1	56	49	1	62	54	2	67	55	0	/	/
		牡丹江	0	/	/	3	57	48	3	57	48	1	52	39	2	67	61	0	/	/
		黑河	0	/	/	1	49	37	1	53	43	1	52	45	2	57	47	0	/	/
		绥化	0	/	/	3	53	48	2	60	55	2	61	58	0	/	/	0	/	/
		大兴安岭地区	0	/	/	3	52	42	2	56	46	1	62	52	1	66	53	0	/	/
上海市	1	上海	0	/	/	9	54	47	19	54	48	15	58	51	13	66	60	0	/	/
江苏	13	南京	0	/	/	3	49	44	14	53	45	1	47	46	6	65	56	0	/	/
		无锡	0	/	/	2	56	49	8	54	45	3	54	51	2	64	55	1	62	56
		徐州	0	/	/	4	51	42	4	55	47	4	57	50	3	68	54	1	67	54
		常州	0	/	/	2	52	46	6	55	48	4	55	48	2	63	55	2	60	52
		苏州	0	/	/	4	54	46	4	56	47	4	55	52	4	61	53	0	/	/
		南通	0	/	/	3	51	41	3	57	51	2	57	57	3	67	60	0	/	/
		连云港	0	/	/	3	55	49	3	54	48	2	62	54	2	53	47	0	/	/
		淮安	0	/	/	3	51	43	3	55	47	3	59	51	3	63	53	0	/	/
		盐城	0	/	/	3	53	44	2	58	48	3	63	54	2	67	54	0	/	/
		扬州	0	/	/	3	48	42	2	53	46	2	59	48	3	61	53	0	/	/
		镇江	0	/	/	3	51	42	4	56	46	3	59	52	2	68	54	0	/	/
		泰州	0	/	/	2	52	42	3	57	45	2	60	51	3	62	52	0	/	/
宿迁	0	/	/	2	51	44	1	60	49	1	60	52	6	58	52	0	/	/		
浙江	11	杭州	1	41	35	5	54	53	10	53	48	3	58	52	4	62	50	0	/	/
		宁波	0	/	/	1	54	44	2	55	48	1	61	52	2	67	64	0	/	/

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		温州	0	/	/	3	51	45	5	54	49	4	57	52	3	66	58	0	/	/
		嘉兴	0	/	/	3	63	51	3	59	51	3	59	54	2	62	54	0	/	/
		湖州	0	/	/	4	55	45	4	55	45	3	58	49	4	56	44	0	/	/
		绍兴	0	/	/	2	48	44	5	54	46	2	63	58	2	65	59	0	/	/
		金华	0	/	/	3	56	48	3	57	55	2	59	51	2	62	60	0	/	/
		衢州	0	/	/	2	52	45	3	59	54	2	67	58	3	62	51	0	/	/
		舟山	0	/	/	3	51	42	3	55	46	3	59	47	3	66	53	0	/	/
		台州	0	/	/	3	54	45	4	58	51	4	62	53	4	63	58	0	/	/
		丽水	0	/	/	1	51	46	4	54	48	1	56	59	1	63	64	0	/	/
安徽	16	合肥	0	/	/	2	49	44	11	55	52	1	56	53	1	69	62	0	/	/
		芜湖	0	/	/	1	50	45	5	56	47	2	60	51	1	62	50	1	61	59
		蚌埠	0	/	/	2	54	48	3	56	49	4	62	60	1	68	58	0	/	/
		淮南	1	49	43	2	52	43	3	61	51	2	56	51	2	65	59	0	/	/
		马鞍山	0	/	/	3	48	45	3	54	50	2	61	58	2	67	62	0	/	/
		淮北	0	/	/	3	47	45	3	47	43	2	45	46	2	62	55	0	/	/
		铜陵	0	/	/	3	54	45	1	65	48	2	55	49	1	66	60	0	/	/
		安庆	0	/	/	3	56	49	3	56	47	2	54	49	2	66	60	0	/	/
		黄山	0	/	/	2	47	42	3	53	46	1	58	49	1	61	54	0	/	/
		滁州	1	43	37	1	51	43	2	52	46	1	56	50	2	63	54	0	/	/
		阜阳	0	/	/	2	50	43	2	54	46	2	55	52	1	64	53	0	/	/
		宿州	0	/	/	3	54	46	1	52	41	2	62	48	1	52	41	0	/	/
六安	0	/	/	4	51	41	2	52	41	2	53	46	2	69	59	0	/	/		
亳州	0	/	/	0	/	/	5	47	42	3	56	45	0	/	/	0	/	/		

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		池州	0	/	/	3	53	47	3	54	47	1	54	43	0	/	/	0	/	/
		宣城	0	/	/	1	52	43	3	53	48	2	52	50	1	61	54	0	/	/
福建	9	福州	0	/	/	1	54	47	1	58	49	1	62	55	2	70	65	0	/	/
		厦门	0	/	/	4	53	45	7	56	49	5	57	54	4	66	61	0	/	/
		莆田	0	/	/	1	52	44	1	56	47	1	62	50	1	68	50	0	/	/
		三明	0	/	/	1	53	42	1	59	44	1	59	43	2	63	54	0	/	/
		泉州	0	/	/	1	54	52	1	56	46	1	62	55	1	70	65	0	/	/
		漳州	0	/	/	0	/	/	1	57	48	1	61	50	1	58	53	0	/	/
		南平	0	/	/	0	/	/	2	54	48	1	56	48	1	67	57	0	/	/
		龙岩	0	/	/	0	/	/	4	54	49	1	54	45	1	60	46	1	55	45
		宁德	0	/	/	1	54	40	2	56	48	1	59	49	2	63	53	0	/	/
江西	11	南昌	0	/	/	4	53	47	8	56	50	4	59	54	4	66	62	0	/	/
		景德镇	1	48	39	2	53	43	3	58	47	2	62	53	2	68	53	0	/	/
		萍乡	0	/	/	3	52	44	3	55	47	2	56	51	2	62	53	0	/	/
		九江	0	/	/	3	53	44	2	54	44	2	57	48	3	59	48	0	/	/
		新余	0	/	/	3	52	43	3	52	46	2	59	54	2	65	54	0	/	/
		鹰潭	0	/	/	2	53	43	2	55	46	1	59	50	2	63	51	0	/	/
		赣州	0	/	/	3	51	41	5	54	44	7	58	48	2	65	54	0	/	/
		吉安	0	/	/	2	53	43	3	59	45	2	63	54	3	67	52	0	/	/
		宜春	0	/	/	3	49	42	3	52	46	2	53	47	2	68	53	0	/	/
		抚州	0	/	/	2	53	42	5	56	46	2	61	46	1	66	50	0	/	/
上饶	0	/	/	1	51	43	5	51	42	3	52	46	1	55	43	0	/	/		
山东	17	济南	0	/	/	3	54	48	2	55	47	2	60	48	2	68	65	0	/	/

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		青岛	1	49	40	6	57	48	6	61	54	3	63	51	8	63	57	0	/	/
		淄博	0	/	/	6	52	42	5	55	48	6	59	52	0	/	/	0	/	/
		枣庄	0	/	/	1	51	43	3	56	48	1	59	53	2	65	57	0	/	/
		东营	0	/	/	4	54	44	4	59	48	0	/	/	0	/	/	0	/	/
		烟台	1	53	47	1	54	47	2	54	45	2	54	44	3	61	55	0	/	/
		潍坊	0	/	/	4	52	45	4	56	48	4	58	48	8	63	54	0	/	/
		济宁	0	/	/	2	49	43	2	56	50	1	55	50	2	66	60	0	/	/
		泰安	0	/	/	3	48	43	3	59	47	1	57	44	1	65	65	0	/	/
		威海	1	46	39	3	53	44	3	54	48	2	62	53	1	66	54	0	/	/
		日照	0	/	/	3	51	46	5	52	49	1	60	57	1	59	61	0	/	/
		莱芜	0	/	/	1	54	45	2	46	36	1	41	31	2	54	47	0	/	/
		临沂	0	/	/	1	55	45	0	/	/	1	60	49	2	65	53	0	/	/
		德州	0	/	/	3	52	44	3	53	47	2	55	49	2	62	53	0	/	/
		聊城	0	/	/	1	44	38	1	50	43	1	54	42	1	57	46	0	/	/
		滨州	0	/	/	3	53	44	2	56	44	1	53	43	2	58	45	0	/	/
菏泽	0	/	/	0	/	/	7	54	44	3	62	54	0	/	/	0	/	/		
河南	16	郑州	0	/	/	1	62	47	1	66	58	1	64	60	1	73	67	0	/	/
		开封	0	/	/	1	52	44	1	56	47	1	57	52	1	62	55	0	/	/
		洛阳	0	/	/	1	56	48	1	58	48	1	48	46	1	64	58	0	/	/
		平顶山	0	/	/	2	62	58	2	61	55	2	61	56	0	/	/	0	/	/
		安阳	0	/	/	1	50	42	1	56	46	1	60	44	1	64	55	0	/	/
		鹤壁	0	/	/	1	47	42	1	47	39	1	58	52	1	67	57	0	/	/
		新乡	0	/	/	1	49	43	2	55	47	1	61	49	2	66	56	0	/	/

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		焦作	0	/	/	1	60	49	1	56	46	1	59	50	1	66	62	0	/	/
		濮阳	0	/	/	1	53	45	1	54	47	1	56	52	1	65	54	0	/	/
		许昌	0	/	/	1	54	44	2	58	47	1	59	48	0	/	/	0	/	/
		漯河	0	/	/	2	53	43	2	54	47	1	56	48	1	67	50	0	/	/
		三门峡	1	59	42	1	58	52	1	58	53	1	60	58	0	/	/	0	/	/
		南阳	0	/	/	1	50	44	1	54	47	1	54	47	1	56	50	0	/	/
		信阳	0	/	/	1	55	40	1	54	48	1	57	49	1	61	59	0	/	/
		周口	0	/	/	1	54	41	2	53	45	1	63	53	1	65	54	0	/	/
		驻马店	0	/	/	1	50	47	1	63	52	1	64	59	1	66	58	0	/	/
湖北	13	武汉	0	/	/	1	42	37	4	54	47	4	58	53	3	70	69	0	/	/
		黄石	1	49	41	1	50	41	2	56	49	1	72	71	3	69	64	0	/	/
		十堰	0	/	/	1	48	40	2	52	43	3	60	52	1	62	54	0	/	/
		宜昌	0	/	/	1	56	50	2	55	52	1	58	50	2	65	63	0	/	/
		襄阳	0	/	/	3	52	43	4	55	47	1	57	51	3	67	62	0	/	/
		鄂州	0	/	/	1	54	45	2	58	48	1	64	54	2	68	60	0	/	/
		荆门	0	/	/	1	51	43	1	59	52	1	71	59	2	70	64	0	/	/
		孝感	1	53	40	1	52	40	2	55	45	1	58	43	1	65	52	0	/	/
		荆州	1	46	46	1	56	51	1	49	49	1	49	42	2	63	57	0	/	/
		黄冈	0	/	/	2	51	43	2	53	43	2	57	46	2	72	66	0	/	/
		咸宁	1	45	33	1	51	39	1	53	43	2	60	50	1	66	52	0	/	/
		随州	0	/	/	1	49	39	1	51	41	2	50	42	0	/	/	0	/	/
		恩施	0	/	/	1	52	45	1	57	44	1	63	43	1	65	47	0	/	/
湖南	14	长沙	0	/	/	1	59	42	8	59	51	2	67	58	4	67	65	0	/	/

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln	监测点数	Ld	Ln	监测点数	Ld	Ln	监测点数	Ld	Ln	监测点数	Ld	Ln	监测点数	Ld	Ln
		株洲	0	/	/	2	53	47	6	54	48	6	57	49	1	57	49	0	/	/
		湘潭	0	/	/	1	54	49	5	51	44	2	59	53	2	67	61	0	/	/
		衡阳	1	43	36	5	48	41	3	57	48	5	57	47	1	60	44	0	/	/
		邵阳	0	/	/	2	53	42	3	55	48	2	56	48	2	62	52	1	63	52
		岳阳	0	/	/	1	54	48	7	53	47	1	61	58	1	61	57	0	/	/
		常德	0	/	/	2	47	42	3	53	42	2	58	39	3	68	61	0	/	/
		张家界	0	/	/	2	41	35	2	44	39	1	48	40	2	53	47	0	/	/
		益阳	0	/	/	3	56	46	3	59	48	2	55	48	2	59	53	0	/	/
		郴州	0	/	/	3	52	47	4	53	51	2	55	46	1	61	47	0	/	/
		永州	0	/	/	2	57	43	4	54	49	4	59	48	0	/	/	0	/	/
		怀化	0	/	/	1	51	42	1	52	48	1	54	53	1	54	47	0	/	/
		娄底	0	/	/	2	53	39	4	53	45	2	59	49	2	67	59	0	/	/
				湘西土家族苗族自治州(吉首)	1	42	32	2	55	45	1	52	46	2	57	50	1	65	57	0
广东	21	广州	0	/	/	2	52	45	5	61	51	2	58	50	2	73	69	0	/	/
		韶关	0	/	/	1	46	36	1	54	46	1	56	47	1	64	56	0	/	/
		深圳	0	/	/	3	53	49	8	56	50	6	59	54	4	67	61	0	/	/
		珠海	0	/	/	1	53	43	5	53	46	2	59	50	2	65	53	0	/	/
		汕头	1	43	34	1	49	42	10	56	50	4	56	51	4	67	60	0	/	/
		佛山	0	/	/	3	54	48	8	57	50	2	62	57	2	64	57	0	/	/
		江门	0	/	/	2	52	44	2	56	48	1	61	45	3	66	59	0	/	/
		湛江	0	/	/	3	56	48	4	60	51	6	62	52	2	67	62	0	/	/

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		茂名	0	/	/	1	54	49	1	53	47	1	51	50	2	63	58	0	/	/
		肇庆	1	49	38	1	59	46	1	59	51	1	63	55	2	69	54	0	/	/
		惠州	0	/	/	3	53	44	8	54	46	1	57	48	3	65	55	0	/	/
		梅州	0	/	/	1	50	46	1	57	45	1	52	47	2	64	57	0	/	/
		汕尾	0	/	/	1	54	44	1	59	45	1	62	53	2	67	56	0	/	/
		河源	0	/	/	2	53	40	3	58	44	1	62	46	2	68	53	0	/	/
		阳江	0	/	/	1	53	42	1	56	46	1	63	53	2	67	54	0	/	/
		清远	0	/	/	1	51	45	1	50	45	2	54	48	2	60	51	0	/	/
		东莞	0	/	/	2	54	47	3	56	49	1	64	49	3	67	58	0	/	/
		中山	0	/	/	1	54	44	1	60	54	1	64	53	2	68	55	0	/	/
		潮州	0	/	/	1	52	45	1	60	54	1	58	57	2	70	62	0	/	/
		揭阳	0	/	/	2	53	45	5	56	44	3	58	47	3	65	56	0	/	/
		云浮	0	/	/	2	55	45	2	60	50	1	64	53	1	69	55	0	/	/
广西	6	南宁	0	/	/	1	46	44	3	56	48	1	57	57	2	66	60	0	/	/
		柳州	0	/	/	1	47	41	3	54	47	1	55	51	1	53	48	0	/	/
		桂林	0	/	/	1	52	47	3	58	51	1	62	52	2	69	65	0	/	/
		北海	1	48	38	1	54	44	1	56	47	1	58	49	1	64	51	0	/	/
		贵港	0	/	/	2	58	36	2	53	49	2	55	44	2	61	50	0	/	/
		河池	0	/	/	1	53	40	1	53	40	1	57	41	1	58	48	0	/	/
海南	2	海口	0	/	/	1	47	42	1	54	49	1	61	56	1	65	63	0	/	/
		三亚	0	/	/	2	50	44	5	56	47	0	/	/	2	62	56	0	/	/
重庆市	1	重庆	0	/	/	3	57	45	11	57	48	3	55	49	4	64	61	0	/	/
四川	20	成都	0	/	/	1	56	41	1	62	60	1	58	43	2	67	60	0	/	/

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		自贡	0	/	/	1	43	31	4	57	37	1	51	42	2	65	57	0	/	/
		攀枝花	0	/	/	1	40	40	1	48	40	1	49	41	2	66	60	0	/	/
		泸州	0	/	/	1	54	46	3	53	47	1	59	50	2	70	60	0	/	/
		德阳	0	/	/	1	48	43	2	58	51	1	60	49	2	65	54	0	/	/
		绵阳	0	/	/	1	50	42	3	55	47	1	54	47	2	68	55	0	/	/
		南充	0	/	/	2	46	39	4	57	47	2	54	47	2	56	48	0	/	/
		宜宾	0	/	/	2	52	44	3	53	46	2	58	52	3	69	62	0	/	/
		广元	0	/	/	1	48	42	1	54	40	1	56	52	1	62	58	0	/	/
		遂宁	0	/	/	2	48	41	2	54	48	1	60	48	2	62	53	0	/	/
		内江	0	/	/	2	49	42	2	50	44	1	58	47	2	62	57	0	/	/
		乐山	0	/	/	2	51	42	2	54	47	1	56	52	2	65	52	0	/	/
		眉山	0	/	/	1	58	44	2	54	46	1	64	46	2	64	50	0	/	/
		广安	0	/	/	1	49	42	2	54	45	0	/	/	1	65	52	0	/	/
		达州	0	/	/	1	53	42	5	56	47	0	/	/	2	61	55	0	/	/
		雅安	0	/	/	2	49	43	2	56	51	1	54	50	2	59	53	0	/	/
		巴中	0	/	/	1	52	44	1	58	47	1	61	52	1	65	54	0	/	/
		资阳	0	/	/	1	48	35	2	49	37	1	50	38	1	58	44	0	/	/
		阿坝州(马尔康)	0	/	/	2	49	40	2	56	46	0	/	/	2	62	49	0	/	/
甘孜州(康定)	0	/	/	0	/	/	2	54	45	0	/	/	0	/	/	0	/	/		
贵州	8	贵阳	0	/	/	1	53	44	1	56	52	1	65	50	1	67	59	0	/	/
		六盘水	0	/	/	1	53	48	1	55	50	1	56	51	2	61	54	0	/	/

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
云南	14	毕节	0	/	/	2	50	37	3	52	49	0	/	/	2	71	67	0	/	/
		遵义	0	/	/	1	56	46	1	56	47	1	63	57	1	73	70	0	/	/
		铜仁市	0	/	/	1	40	35	1	57	46	1	48	40	1	59	50	0	/	/
		黔西南州(兴义)	0	/	/	1	48	33	1	55	46	1	56	51	1	66	58	0	/	/
		安顺	0	/	/	1	51	43	1	51	41	1	58	51	1	59	53	0	/	/
		黔东南州(凯里)	0	/	/	1	46	40	1	51	41	1	51	43	1	50	50	0	/	/
		昆明	0	/	/	2	43	38	3	53	49	1	73	50	2	64	59	0	/	/
		曲靖	0	/	/	1	42	35	2	53	46	1	52	44	1	53	43	0	/	/
		玉溪	0	/	/	2	51	43	2	52	46	1	58	51	2	61	53	0	/	/
		保山	0	/	/	1	48	31	3	51	42	0	/	/	2	48	40	0	/	/
		昭通	0	/	/	1	54	39	2	53	38	1	66	47	1	62	62	0	/	/
		丽江	0	/	/	1	49	41	0	/	/	0	/	/	0	/	/	0	/	/
		普洱	0	/	/	0	/	/	2	46	40	0	/	/	1	48	42	0	/	/
		楚雄州(楚雄)	0	/	/	2	44	38	2	51	43	0	/	/	0	/	/	0	/	/
红河州(蒙自)	1	41	33	2	53	46	5	56	44	2	58	47	3	54	42	0	/	/		
文山州(文山)	0	/	/	1	44	38	3	48	40	1	56	35	2	61	56	0	/	/		
西双版纳州(景洪)	0	/	/	1	47	43	1	47	44	0	/	/	1	56	51	0	/	/		
大理州(大	0	/	/	1	50	44	1	47	37	1	57	50	2	65	59	0	/	/		

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		理)																		
		怒江州(泸水)	0	/	/	4	54	44	1	52	48	0	/	/	0	/	/	0	/	/
		迪庆州(香格里拉)	0	/	/	2	50	36	2	50	42	0	/	/	3	63	54	0	/	/
西藏	1	拉萨	0	/	/	1	43	42	2	47	47	0	/	/	1	68	58	0	/	/
陕西	10	西安	1	51	47	1	57	51	3	56	53	1	59	55	2	67	64	0	/	/
		铜川	0	/	/	1	50	43	4	56	48	1	59	54	2	58	51	0	/	/
		宝鸡	0	/	/	2	53	44	3	55	44	2	59	47	3	67	53	0	/	/
		咸阳	0	/	/	2	54	46	2	56	47	2	60	53	2	66	52	0	/	/
		渭南	0	/	/	1	64	45	2	53	46	1	60	46	2	64	46	0	/	/
		延安	1	46	41	1	55	49	1	55	49	1	58	51	2	57	46	0	/	/
		汉中	0	/	/	3	50	40	3	57	45	1	65	62	3	64	55	0	/	/
		榆林	0	/	/	3	54	45	1	56	43	1	53	43	2	63	57	0	/	/
		安康	0	/	/	1	48	44	1	54	48	1	56	53	2	64	53	0	/	/
		商洛	0	/	/	1	57	46	2	60	53	1	60	60	2	64	60	0	/	/
甘肃	14	兰州	0	/	/	1	51	42	3	60	56	1	55	54	2	68	62	0	/	/
		嘉峪关	0	/	/	1	47	42	2	53	45	1	57	53	6	56	49	0	/	/
		金昌	0	/	/	2	53	44	2	53	46	1	64	58	2	63	58	0	/	/
		白银	0	/	/	2	53	45	1	58	57	2	57	46	2	69	57	0	/	/
		天水	0	/	/	1	49	44	6	55	47	1	61	53	2	66	58	0	/	/
		武威	0	/	/	3	53	44	3	55	45	1	57	49	3	67	57	0	/	/
		张掖	0	/	/	4	54	44	2	53	49	1	55	48	3	69	56	0	/	/

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		平凉	0	/	/	1	53	50	3	54	44	1	54	41	3	63	56	0	/	/
		酒泉	0	/	/	3	51	44	3	54	49	2	58	46	2	60	49	0	/	/
		庆阳	0	/	/	2	50	40	2	53	47	1	58	48	2	56	50	0	/	/
		定西	0	/	/	3	54	46	1	54	51	1	59	51	2	67	60	0	/	/
		陇南	0	/	/	0	/	/	4	61	50	1	62	45	3	65	57	0	/	/
		临夏回族自治州	0	/	/	2	52	40	2	52	44	1	57	45	2	61	56	0	/	/
		甘南藏族自治州	0	/	/	4	50	40	2	50	43	1	58	49	0	/	/	0	/	/
青海	1	西宁	0	/	/	1	55	44	1	62	50	1	57	47	2	70	65	0	/	/
宁夏	5	银川	0	/	/	3	54	45	2	51	43	2	59	51	3	63	55	0	/	/
		石嘴山	0	/	/	1	51	39	2	57	47	1	58	48	2	62	54	0	/	/
		吴忠	0	/	/	2	53	43	1	51	36	1	53	49	2	58	53	0	/	/
		固原	0	/	/	3	45	35	2	48	39	2	50	40	2	63	50	0	/	/
		中卫	0	/	/	1	53	34	1	63	61	1	54	49	2	61	53	0	/	/
新疆	15	乌鲁木齐	0	/	/	3	50	46	7	53	47	2	55	49	3	71	68	0	/	/
		克拉玛依	0	/	/	3	54	45	5	58	54	4	60	55	4	62	55	0	/	/
		吐鲁番地区	0	/	/	2	52	48	3	52	50	0	/	/	2	59	56	0	/	/
		哈密地区	0	/	/	2	49	43	1	58	53	1	56	57	1	63	57	0	/	/
		昌吉回族自治州	0	/	/	4	49	43	1	56	51	1	60	55	2	61	56	0	/	/
		博尔塔拉蒙古自治州	0	/	/	2	47	51	3	48	45	1	52	47	1	54	48	0	/	/

省份	实际报数城市及地区数	城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4a类区			4b类区		
			监测点数	Ld	Ln															
		巴音郭楞蒙古自治州	0	/	/	4	53	49	2	52	47	1	51	47	3	63	59	0	/	/
		阿克苏地区	0	/	/	2	45	37	2	49	42	2	52	50	2	57	52	0	/	/
		克孜勒苏柯尔克孜自治州	0	/	/	3	55	42	3	56	47	0	/	/	2	59	56	0	/	/
		喀什地区	0	/	/	2	54	53	3	58	56	1	60	57	2	53	51	0	/	/
		和田地区	1	59	40	1	55	30	1	51	46	0	/	/	2	55	46	0	/	/
		伊犁州（伊宁）	0	/	/	3	50	46	2	53	50	1	53	53	2	67	65	0	/	/
		塔城地区	0	/	/	3	46	39	2	48	44	0	/	/	1	64	53	0	/	/
		阿勒泰地区	0	/	/	3	50	42	2	49	45	0	/	/	2	65	59	0	/	/
		石河子	0	/	/	3	50	46	1	52	45	2	55	53	2	65	60	0	/	/
合计	307	/	29	47	39	604	52	44	832	55	47	493	58	50	597	64	56	8	62	54

主编单位：中国环境监测总站

编写：汪贇 魏峻山 李宪同 高小晋 宗蕙娟

审核：温香彩 刘廷良

签发：傅德黔

提供资料单位：各省、自治区、直辖市环境监测（中心）站
各有关城市（地区）环境监测（中心）站

2015年第3季度城市功能区声环境质量报告

地址：北京市朝阳区安外大羊坊8号（乙）

邮编：100012

电话：010 - 84923563 , 84923202

传真：010 - 84923324 , 84923202

网址：www.cnemc.cn

邮箱：physics@cnemc.cn