

城市功能区声环境质量报告

2014 年第 3 季度

中国环境监测总站

二〇一四年十月

目 录

概述	I
1 城市功能区声环境质量评价方法	1
2 城市功能区声环境质量状况	2
2.1 全国城市功能区声环境质量	2
2.2 省会城市功能区声环境质量	5
2.3 分析	8
3 城市功能区声环境质量状况与上年同期比较	9
3.1 全国城市功能区声环境质量状况与上年同期比较	9
3.2 省会城市功能区声环境质量状况与上年同期比较	10
3.3 分析	12
附表： 2014 年第 3 季度全国城市各类功能区噪声平均值	13

概述

2014年第3季度，全国共有272个城市对功能区声环境质量进行了监测，其中省会城市31个，地级以上城市266个。

本季度全国城市各类功能区共监测4756点次，昼间、夜间各2378点次，各类功能区昼间总达标点次为2169个，昼间总点次达标率为91.2%，夜间总达标点次为1642个，夜间总点次达标率为69.0%。

本季度31个省会城市各类功能区共监测774点次，昼间、夜间各387点次，各类功能区昼间总达标点次为329个，昼间总点次达标率为85.0%，夜间总达标点次为220个，夜间总点次达标率为56.0%。

从本季度监测数据总体上看：各类功能区噪声监测点次昼间达标率均高于夜间，0类区昼间达标率最低，4a类区夜间达标率最低；省会城市各类功能区昼间、夜间点次达标率均低于全国平均水平。

与上年同期比较来看：0类区及4b类区昼间、夜间达标率变化幅度较大，其它各类功能区达标率变化幅度较小，主要原因是由于0类区及4b类区监测点位少且连续两年监测点次变化大引起的；4a类区达标率持续偏低，尤其夜间达标率低于50%。为此，建议各有关部门加强对1类区、2类区和3类区噪声的监控与治理，加强夜间道路交通噪声扰民的管控。

由于省会城市各类功能区昼间、夜间达标率持续低于全国平均水平，建议省会城市加强噪声污染防治，采取有关措施，改善声环境质量。

1 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,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,见表 1.1。

表 1.1 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。

2 城市功能区声环境质量状况

2.1 全国城市功能区声环境质量

2.1.1 第3季度

本季度全国城市各类功能区共监测 4756 点次，昼间、夜间各 2378 点次，各类功能区昼间总达标点次为 2169 个，昼间总点次达标率为 91.2%；夜间总达标点次为 1642 个，夜间总点次达标率为 69.0%。总体来看，本季度全国城市功能区昼间声环境质量优于夜间。

对各类功能区监测数据进行分析，得到如下结论：0 类区昼间监测点次达标率为 71.9%，夜间为 50.0%；1 类区昼间监测点次达标率为 85.6%，夜间为 66.5%；2 类区昼间监测点次达标率为 91.7%，夜间为 75.8%；3 类区昼间监测点次达标率为 96.4%，夜间为 86.1%；4a 类区昼间监测点次达标率为 92.7%，夜间为 49.9%；4b 类区昼间监测点次达标率为 100.0%，夜间为 41.2%。见图 2-1 和表 2.1。

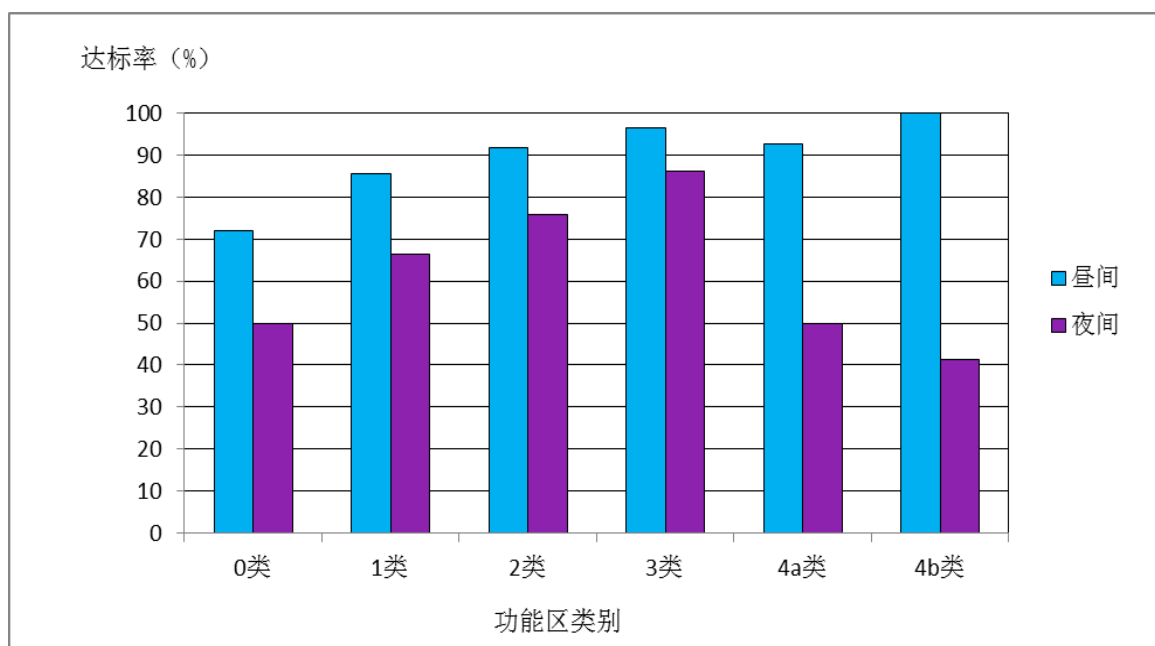


图 2-1 2014 年第 3 季度全国各类功能区监测点位达标情况

表 2.1 2014 年第 3 季度全国各类功能区监测点次达标情况

年度时间	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
2014年 第3季度	监测点次	32	32	564	564	751	751	467	467	547	547	17	17	2378	2378
	达标点次	23	16	483	375	689	569	450	402	507	273	17	7	2169	1642
	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	91.2	69.0

第 3 季度全国城市各类功能区环境噪声算术平均值分别为：0 类区昼间为 46.0dB (A)，夜间为 39.4dB (A)；1 类区昼间为 51.7dB (A)，夜间为 44.0dB (A)；2 类区昼间为 55.1dB (A)，夜间为 47.6dB (A)；3 类区昼间为 57.3dB (A)，夜间为 50.2dB (A)；4a 类区昼间为 64.1dB (A)，夜间为 56.0dB (A)；4b 类区昼间为 63.8dB (A)，夜间为 57.4dB (A)。见表 2.2。

表 2.2 2014 年第 3 季度全国各类功能区监测结果平均值

年度时间	功能区类区	dB (A)													
		0类		1类		2类		3类		4a类		4b类			
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2014年 第3季度	平均值	46.0	39.4	51.7	44.0	55.1	47.6	57.3	50.2	64.1	56.0	63.8	57.4		

从全国各类功能噪声监测结果的平均值来看，4a 类区夜间噪声监测结果平均值超过标准限值，说明道路两侧区域夜间超标是普遍现象。

第三季度全国城市各类功能区监测结果平均值见附表。

2.1.2 前三季度

前三季度全国城市各类功能区共监测 14274 点次，昼间、夜间各 7137 点次，各类功能区昼间总达标点次为 6533 个，昼间总点次达标率为 91.5%；

夜间总达标点次为 5090 个，夜间总点次达标率为 71.3%。总体来看，前三季度全国城市功能区昼间声环境质量优于夜间。

对全国前三季度各类功能区监测数据分析，0 类区昼间监测点次达标率为 73.3%，夜间为 58.1%；1 类区昼间监测点次达标率为 87.2%，夜间为 70.9%；2 类区昼间监测点次达标率为 91.6%，夜间为 79.4%；3 类区昼间监测点次达标率为 96.5%，夜间为 86.8%；4a 类区昼间监测点次达标率为 92.3%，夜间为 49.3%；4b 类区昼间监测点次达标率为 100.0%，夜间为 29.4%。见表 2.3 和图 2-2。

表 2.3 2014 年前三季度全国各类功能区监测点次达标情况

年度 时间	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
2014年 前三季度	监测 点次	86	86	1689	1689	2267	2267	1401	1401	1643	1643	51	51	7137	7137
	达标 点次	63	50	1473	1198	2077	1801	1352	1216	1517	810	51	15	6533	5090
	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	91.5	71.3

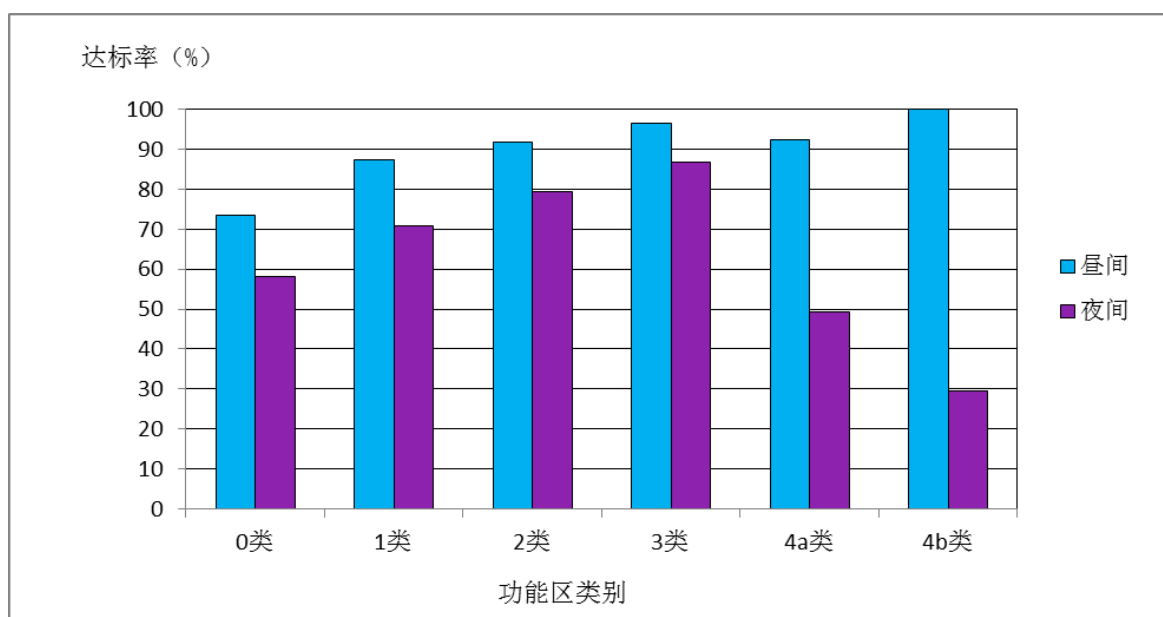


图 2-2 2014 年前三季度全国各类功能区监测点位达标情况

2.2 省会城市功能区声环境质量

2.2.1 第3季度

本季度 31 个省会城市各类功能区共监测 774 点次，昼间、夜间各 387 点次。各类功能区昼间总达标点次为 329 个，昼间总点次达标率为 85.0%；夜间总达标点次为 220 个，夜间总点次达标率为 56.0%。总体来看，本季度省会城市功能区昼间声环境质量优于夜间。

对 31 个省会城市第 3 季度各类功能区监测点位数据分析，得到如下结果：0 类区昼间监测点次达标率为 57.1%，夜间为 28.6%；1 类区昼间监测点次达标率为 79.7%，夜间为 55.4%；2 类区昼间监测点次达标率为 90.3%，夜间为 67.6%；3 类区昼间监测点次达标率为 94.3%，夜间为 80.0%；4a 类区昼间监测点次达标率为 75.6%，夜间为 25.6%；4b 类区昼间监测点次达标率为 100.0%，夜间为 0.0%。见图 2-3 和表 2.4。

与全国城市功能区监测点次达标率相比较，省会城市各类功能区昼间、夜间监测点次达标率均低于全国平均水平。

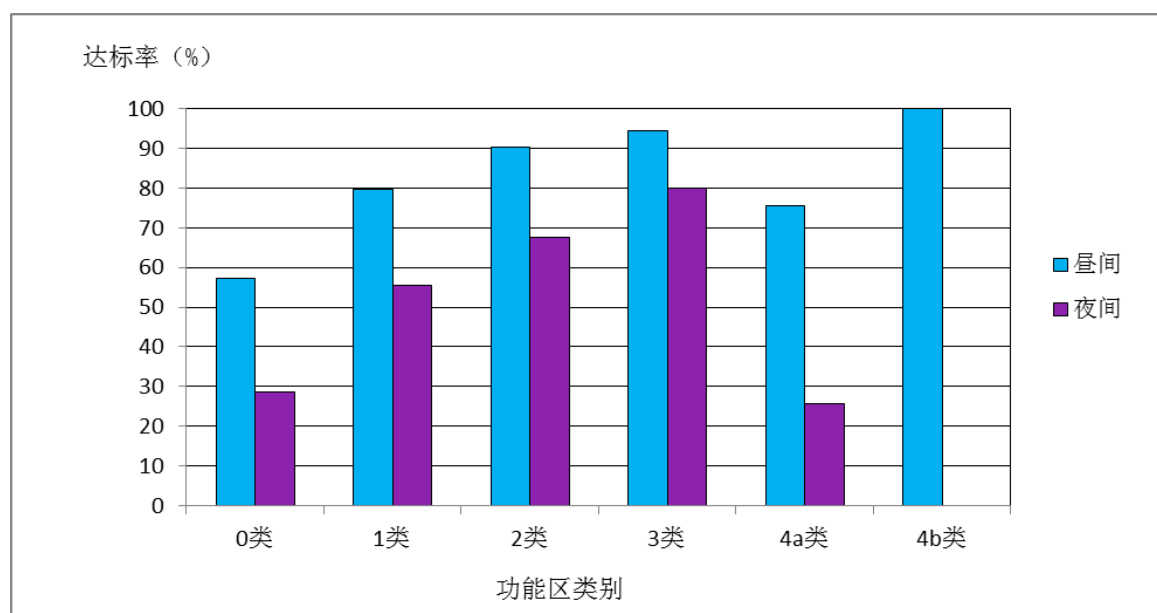


图 2-3 2014 年第 3 季度省会城市各类功能区监测点位达标情况

表 2.4 2014 年第 3 季度省会城市各类功能区监测点次达标情况

年度 时间	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
2014年 第3季度	监测点次	7	7	74	74	145	145	70	70	90	90	1	1	387	387
	达标点次	4	2	59	41	131	98	66	56	68	23	1	0	329	220
	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	85.0	56.8

第 3 季度省会城市各类功能区环境噪声算术平均值分别为：0 类区昼间为 42.9dB (A)，夜间为 38.9dB (A)；1 类区昼间为 51.8dB (A)，夜间为 44.9dB (A)；2 类区昼间为 56.1dB (A)，夜间为 49.0dB (A)；3 类区昼间为 58.1dB(A)，夜间为 51.3dB(A)；4a 类区昼间为 67.6dB(A)，夜间为 61.7dB (A)；4b 类区昼间为 65.1dB (A)，夜间为 64.6dB (A)。见表 2.5。

表 2.5 2014 年第 3 季度省会城市各类功能区监测结果平均值

年度 时间	功能区 类别	0类		1类		2类		3类		4a类		4b类		dB (A)	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2014年 第3季度	平均值	42.9	38.9	51.8	44.9	56.1	49.0	58.1	51.3	67.6	61.7	65.1	64.6		

从省会城市各类功能噪声监测结果的平均值来看：

除 0 类区外，其它各类功能区昼间、夜间噪声监测结果的平均值均高于全国城市相应功能区的监测结果平均值，说明省会城市功能区声环境质量低于全国城市功能区声环境质量平均水平。

4a 类区及 4b 类区夜间噪声监测结果平均值超过标准限值，说明道路两侧区域夜间超标是普遍现象。

2.2.2 前三季度

前三季度 31 个省会城市各类功能区共监测 2274 点次，昼间、夜间各 1137 点次。各类功能区昼间总达标点次为 971 个，昼间总点次达标率为 85.4%；夜间总达标点次为 687 个，夜间总点次达标率为 60.4%。总体来看，前三季度省会城市功能区昼间声环境质量优于夜间。

对省会城市前三季度各类功能区监测点位数据分析，0 类区昼间监测点次达标率为 31.8%，夜间为 31.8%；1 类区昼间监测点次达标率为 84.7%，夜间为 64.8%；2 类区昼间监测点次达标率为 89.5%，夜间为 70.5%；3 类区昼间监测点次达标率为 94.6%，夜间为 82.8%；4a 类区昼间监测点次达标率为 76.3%，夜间为 26.3%；4b 类区昼间监测点次达标率为 100.0%，夜间为 0.0%。2014 年前三季度省会城市各类功能区监测点次达标情况见图 2-4 和表 2.6。

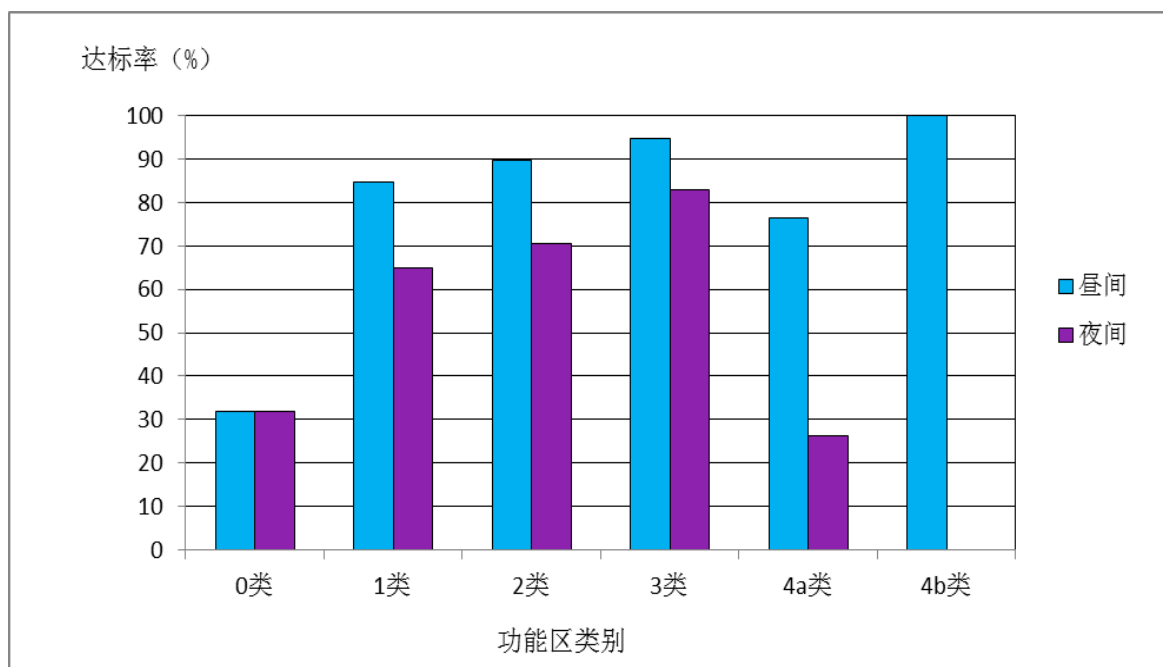


图 2-4 2014 年前三季度省会城市各类功能区监测点位达标情况

表 2.6 2014 年前三季度省会城市各类功能区监测点次达标情况

年度 时间	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
2014年 前三季度	监测点次	22	22	216	216	430	430	203	203	262	262	4	4	1137	1137
	达标点次	7	7	183	140	385	303	192	168	200	69	4	0	971	687
	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	85.4	60.4

2.3 分析

综合分析全国城市及省会城市 2014 年第 3 季度和前三季度功能区声环境质量数据，结果如下：各类功能区噪声监测点位昼间达标率均高于夜间，因此应加强夜间噪声污染防治，改善夜间声环境质量；0 类区昼间达标率最低，4a 类区夜间达标率最低（未包括 4b 类区）；0 类区及 4b 类区监测点位都比较少，导致昼夜间监测点次达标率变化幅度较大（如表 3.1 所示，0 类区昼间、夜间监测点次只有 32 个，4b 类区昼间、夜间监测点次只有 17 个）；省会城市功能区声环境质量低于全国平均水平。

3 城市功能区声环境质量状况与上年同期比较

3.1 全国城市功能区声环境质量状况与上年同期比较

3.1.1 第3季度

第3季度全国各类功能区监测点次达标率与上年同期比较见表3.1。

表3.1 2014年第3季度全国各类功能区监测点次达标率与上年同期比较

年度 时间	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
2013年 第3季度	监测 点次	26	26	531	531	699	699	433	433	518	518	/	/
	达标率 (%)	65.4	42.3	86.8	65.4	90.4	77.3	96.5	86.4	92.5	47.3	/	/
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		6.5	7.7	-1.2	1.1	1.3	-1.5	-0.2	-0.3	0.2	2.6	/	/

第3季度全国各类功能区监测点次达标率与上年同期比较变化情况：
0类区昼间监测点次达标率上升6.5个百分点，夜间上升7.7个百分点；
1类区昼间监测点次达标率下降1.2个百分点，夜间上升1.1个百分点；
2类区昼间监测点次达标率上升1.3个百分点，夜间下降1.5个百分点；
3类区昼间、夜间监测点次达标率变化不大；4a类区昼间监测点次达标率变化不大，夜间上升2.6个百分点；4b类区无往年监测数据，故未比较达标率。

3.1.2 前三季度

前三季度全国各类功能区监测点次达标率与上年同期比较见表3.2。

表 3.2 2014 年前三季度全国各类功能区监测点次达标率与上年同期比较

年度 时间	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
2013年 前三季度	监测点次	75	75	1522	1522	2004	2004	1239	1239	1485	1485	/	/
	达标率 (%)	62.7	44.0	86.3	69.0	90.3	80.1	96.9	88.0	92.3	49.0	/	/
2014年 前三季度	监测点次	97	97	1693	1693	2265	2265	1409	1409	1645	1645	60	60
	达标率 (%)	66.0	53.6	86.8	70.4	91.4	79.3	96.3	86.6	92.2	49.7	100.0	30.0
达标率变化		3.3	9.6	0.4	1.4	1.1	-0.8	-0.5	-1.4	-0.1	0.7	/	/

前三季度全国各类功能区监测点次达标率与上年同期比较变化情况：

0类区昼间监测点次达标率上升 3.3 个百分点，夜间上升 9.6 个百分点；
1类区昼间监测点次达标率上升 0.4 个百分点，夜间上升 1.4 个百分点；
2类区昼间监测点次达标率上升 1.1 个百分点，夜间下降 0.8 个百分点；
3类区昼间监测点次达标率下降 0.5 个百分点，夜间下降 1.4 个百分点；
4a类区昼间监测点次达标率变化不大，夜间上升 0.7 个百分点；4b类区
无往年监测数据，故未比较达标率。

3.2 省会城市功能区声环境质量状况与上年同期比较

3.2.1 第3季度

本季度省会城市各类功能区点次达标率与上年同期比较见表 3.3。

表 3.3 2014 年第 3 季度省会城市各类功能区监测点次达标率与上年同期比较

年度 时间	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
2013年 第3季度	监测点次	2	2	73	73	137	137	70	70	88	88	/	/
	达标率 (%)	0.0	0.0	76.7	54.8	87.6	67.2	92.9	78.6	81.8	25.0	/	/
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		57.1	28.6	3.0	0.6	2.8	0.4	1.4	1.4	-6.2	0.6	/	/

第 3 季度省会城市各类功能区监测点位达标率与上年同期比较变化情况：0 类区昼间监测点次达标率上升 57.1 个百分点，夜间上升 28.6 个百分点；1 类区昼间监测点次达标率上升 3.0 个百分点，夜间上升 0.6 个百分点；2 类区昼间监测点次达标率上升 2.8 个百分点，夜间上升 0.4 个百分点；3 类区昼、夜间监测点次达标率均上升 1.4 个百分点；4a 类区昼间监测点次达标率下降 6.2 个百分点，夜间上升 0.6 个百分点；4b 类区无往年监测数据，故未比较达标率。

3.2.2 前三季度

前三季度省会城市各类功能区点次达标率与上年同期比较见表 3.4。

表 3.4 2014 年前三季度省会城市各类功能区监测点次达标率与上年同期比较

年度 时间	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
2013 年 前三季度	监测点次	6	6	206	206	379	379	193	193	249	249	/	/
	达标率 (%)	33.3	0.0	83.0	60.2	87.9	68.1	95.3	83.4	79.1	25.7	/	/
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		-1.5	31.8	1.7	4.6	1.7	2.4	-0.8	-0.7	-2.8	0.6	/	/

前三季度省会城市各类功能区监测点位达标率与上年同期比较变化情况：0 类区昼间监测点次达标率下降 1.5 个百分点，夜间上升 31.8 个百分点；1 类区昼间监测点次达标率上升 1.7 个百分点，夜间上升 4.6 个百分点；2 类区昼间监测点次达标率上升 1.7 个百分点，夜间上升 2.4 个百分点；3 类区昼间监测点次达标率下降 0.8 个百分点，夜间下降 0.7 个百分点；4a 类区昼间监测点次达标率下降 2.8 个百分点，夜间上升 0.6 个百分点；4b 类区无往年监测数据，故未比较达标率。

3.3 分析

综合分析全国及省会城市 2014 年第 3 季度和前三季度城市功能区声环境质量状况与 2013 年同期声环境质量状况，结果如下：0 类区及 4b 类区昼间、夜间监测点次达标率变化幅度较大，主要原因是由于 0 类区及 4b 类区监测点位少且点位数变化大引起的（如表 3.4 中前三季度 0 类区监测点数由 2013 年为 6 个，到 2014 年监测点位数增加到 22 个；4b 类区 2013 年无监测数据，2014 年有监测数据）。除 0 类区及 4b 类区外，其它各类功能区监测点次达标率变化幅度较小。

交通干线两侧周围区域（4a 类）监测点次达标率持续偏低，尤其夜间监测点次达标率均低于 50%。为此，建议各有关部门加强对 1 类区、2 类区和 3 类区噪声的监控与治理，加强夜间道路交通噪声扰民的管控。

附表：2014年第3季度全国城市各类功能区噪声平均值

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
																4a类			4b类*		
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN
北京市	1	1	北京市	/	/	/	1	49.5	46.1	1	61.6	52.9	1	53	49.6	1	70.7	69.1	/	/	/
天津市	1	1	天津市	/	/	/	5	53.6	44.1	6	57.6	49	3	61.2	53.8	6	67	58.9	/	/	/
河北省	11	11	石家庄市	/	/	/	3	54	44.7	3	57.8	48.7	2	62.1	54.7	4	65.8	54.5	/	/	/
			唐山市	/	/	/	2	51.8	43.4	2	57.1	40.8	2	59.8	50.5	2	66.8	62.3	/	/	/
			秦皇岛市	1	47.4	35.8	2	52.1	43.9	1	55.2	48.9	1	60.1	51.7	2	68.5	51.8	/	/	/
			邯郸市	/	/	/	2	54	43.5	3	58.1	46.7	2	62.4	53.2	2	69	54.4	/	/	/
			邢台市	/	/	/	2	49.9	39.2	3	51.4	40.4	1	52.9	44.3	2	65.3	54.2	/	/	/
			保定市	/	/	/	1	52	43.9	1	56.6	47.4	1	63.7	54	2	67.4	54.7	/	/	/
			张家口市	/	/	/	2	51.9	44.4	3	55.8	47.4	1	55.6	47.9	2	57.6	48.4	/	/	/
			承德市	/	/	/	3	53.2	46.7	6	55.6	50.6	1	63.3	57.3	1	58.6	47.3	/	/	/
			沧州市	/	/	/	2	46.7	39.2	2	52	44.9	2	53.3	48.3	2	65.4	54.9	/	/	/
			廊坊市	/	/	/	3	51.6	44	1	53.2	53.1	1	50.4	43.6	2	56.4	47.4	/	/	/
衡水市	/	/	/	2	54.4	46.5	3	55.9	47.8	1	59.7	47.9	2	67.8	59.5	/	/	/			
山西省	11	11	太原市	/	/	/	3	49.5	42.9	2	54.6	44.7	2	60.8	50.2	2	68.2	62.7	/	/	/
			大同市	1	53.7	46.9	2	61	49.4	2	60.3	51.3	1	56.9	52.4	2	69.2	64	/	/	/
			阳泉市	/	/	/	2	52.9	45.8	2	53.8	46.9	2	53.5	46.5	1	64.9	54.8	/	/	/
			长治市	/	/	/	2	52.4	43.4	2	53.4	44.7	2	54.4	43.8	2	62	53.6	/	/	/
			晋城市	/	/	/	2	53.5	41.8	4	56	46	1	58.5	48.4	/	/	/	/	/	/
			朔州市	/	/	/	4	63	43.3	1	60.2	45	1	60.6	41.1	1	60.6	47.9	/	/	/
			晋中市	/	/	/	2	54.6	51	2	56.3	51.2	2	58.4	54.6	2	62.1	58.6	/	/	/
运城市	/	/	/	2	47.7	40.9	2	55.5	46.5	/	/	/	2	64.1	53.7	/	/	/			

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区						
																4a类			4b类*			
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位
			忻州市	/	/	/	5	54.4	47.3	2	57.1	50.5	1	55.2	44.6	/	/	/	/	/	/	/
			临汾市	/	/	/	1	53.4	44	1	52.4	47.5	1	54.2	47.5	2	61.8	57.2	/	/	/	
			吕梁市	/	/	/	2	51.6	42.1	1	52.6	42.6	/	/	/	1	53.1	42.3	/	/	/	
内蒙古自治区	12	7	呼和浩特市	4	54.2	49.6	1	51.1	43.4	1	54.2	47.5	1	48.2	46.5	2	63.4	60.9	/	/	/	
			包头市	/	/	/	2	53	42.9	2	56.8	47	2	60.5	51.6	2	65.5	54.4	/	/	/	
			乌海市	/	/	/	4	51.3	43.4	3	55.2	47.8	3	58	52.1	3	62.6	52.2	/	/	/	
			赤峰市	/	/	/	1	53.4	43.5	1	57.3	48.2	1	58.3	48.5	1	67	52.1	/	/	/	
			鄂尔多斯市	/	/	/	5	50.2	39.4	3	54	43.5	/	/	/	2	64.8	54.6	/	/	/	
			巴彦淖尔市	/	/	/	2	52.4	43.2	2	55.4	47.1	1	56.6	51.6	1	65.6	52.9	/	/	/	
			阿拉善盟	/	/	/	2	46.9	35.1	3	53.1	41.5	1	44	39.9	2	52.8	44.9	/	/	/	
辽宁省	14	14	沈阳市	/	/	/	2	49.4	40.4	3	55.1	45.3	1	55.5	51.3	1	69.6	53.5	/	/	/	
			大连市	1	51.6	44.2	1	52.1	46.1	1	61.2	53	1	57	51.8	2	70.1	66.3	/	/	/	
			鞍山市	/	/	/	2	52.5	43.5	1	59	55.5	1	61.2	60.6	2	66.2	61.1	/	/	/	
			抚顺市	1	42.2	35.8	1	49.7	43.5	1	53.5	48.9	1	59.9	61.5	1	72.5	64.3	/	/	/	
			本溪市	/	/	/	1	53.1	44.7	2	56.1	48.1	2	61.1	51.5	1	65.1	54.9	/	/	/	
			丹东市	1	38.7	30.2	1	50	42.4	1	55.2	45.9	1	48.7	45.5	1	67.6	60.3	/	/	/	
			锦州市	/	/	/	1	50.2	44.7	1	51.7	46.6	1	54.2	50.5	1	69.8	63.4	/	/	/	
			营口市	/	/	/	1	53.4	44.9	1	56.9	43.6	1	54.1	50.4	2	65.7	54.1	/	/	/	
			阜新市	/	/	/	1	48.9	42.5	1	54.9	48.7	1	55.3	52.9	2	66.1	55.7	/	/	/	
			辽阳市	/	/	/	1	54.2	44.9	1	53.5	49.7	1	60	54.9	1	65.6	54.6	/	/	/	
			盘锦市	/	/	/	2	47	41	3	49.9	43.4	1	48.6	41.4	2	58.7	51.3	/	/	/	
铁岭市	/	/	/	1	52.4	46.6	1	50.3	45.9	1	48.4	44.1	2	63.9	58.3	/	/	/				

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	4a类			4b类*		
																监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN
			朝阳市	/	/	/	1	50.2	40.2	1	52.3	41.6	1	54.3	46.7	1	65.7	55.9	/	/	/
			葫芦岛市	/	/	/	1	52.4	38.6	1	54.4	40.5	1	56.6	48.3	1	62	54.4	/	/	/
吉林省	9	9	长春市	1	44.1	39.8	4	52.7	44.1	3	54.5	50.9	4	56	52.9	3	61.8	56.6	1	65.1	64.6
			吉林市	/	/	/	5	51.9	47.9	4	56.8	48.1	3	53	48.1	3	68	64.1	2	66.6	61.5
			四平市	/	/	/	2	57.5	52.1	2	57.7	47.9	3	57.7	51.6	3	68	59.2	1	64.9	58.4
			辽源市	/	/	/	2	52.9	42.4	4	58	50	2	57.3	50	2	61.1	51.6	1	63.1	53.5
			通化市	/	/	/	2	44.1	36.5	3	45.2	36.8	3	59.5	53.6	2	62	51.5	1	65.5	50
			白山市	/	/	/	2	53.1	47.9	3	57.8	51.2	2	61.9	54.2	3	64.7	56.2	1	64.5	59.6
			松原市	/	/	/	4	52.6	44.7	2	56.9	49.4	2	62.3	56.3	2	64.5	58.9	1	65.8	65.5
			白城市	/	/	/	3	52.5	43.2	2	55.4	48.3	2	55.2	50.5	3	65.7	57.4	1	64.7	64.3
			延边朝鲜族自治州	/	/	/	3	56.1	49.9	2	57.5	49.1	2	62.2	54.4	3	67.9	63.6	1	55.6	52.1
黑龙江省	13	13	哈尔滨市	/	/	/	3	58.8	57.9	6	57.3	49.5	4	57.7	54.5	4	71.5	65.4	/	/	/
			齐齐哈尔市	/	/	/	4	53.7	46.6	4	57.4	50.4	4	56.5	51.9	4	66.9	60.4	1	64.1	59
			鸡西市	/	/	/	2	43.8	37.6	2	63.5	56.5	1	62	53.1	2	63.8	53.5	/	/	/
			鹤岗市	/	/	/	2	53.9	51.8	3	57.3	50.6	2	61	49	2	63.6	56.8	/	/	/
			双鸭山市	/	/	/	/	/	/	1	55.3	46.5	2	56.5	51.5	1	67.9	59.8	/	/	/
			大庆市	/	/	/	2	54.7	42	2	59	48.4	2	61.5	49.4	2	68.1	55	/	/	/
			伊春市	1	43.9	39.9	2	48.8	41.4	1	56.3	48.3	1	49.8	37.4	1	58.5	50.1	/	/	/
			佳木斯市	1	51	44.3	1	52.7	48.2	1	57.5	48.6	1	61.8	54.7	2	70.1	60.2	/	/	/
			七台河市	/	/	/	1	52.9	43.7	1	57.2	48.4	1	62.6	53.2	2	66.8	52.9	/	/	/
牡丹江市	/	/	/	3	54.3	49.7	3	54.9	50.3	1	55	50.9	2	62.2	57.3	/	/	/			

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
																4a类			4b类*		
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN
			黑河市	/	/	/	1	52.2	41.7	1	56	43	1	52.6	42.4	2	55.3	44	/	/	/
			绥化市	/	/	/	3	54.5	51.4	2	54	51.5	2	53.7	51.6	/	/	/	/	/	/
			大兴安岭地区	/	/	/	3	51.9	41.7	2	56.3	46.8	1	61.9	52.2	1	65.8	53.2	/	/	/
上海市	1	1	上海市	/	/	/	9	52.9	44.9	19	55.8	46.7	15	60.5	51.3	13	64.9	58.7	/	/	/
江苏省	13	13	南京市	/	/	/	3	51.5	41.6	13	52.5	46.3	1	43.3	42.6	6	62.3	52.2	/	/	/
			无锡市	/	/	/	2	44.7	40.6	8	51.7	46.6	3	53.9	51.2	2	59.2	52.9	1	64.7	59.1
			徐州市	/	/	/	4	52.7	42.6	4	51.7	46	4	56.6	48	3	67.6	52	1	66	50.5
			常州市	/	/	/	2	50.2	42.8	6	55.2	47.1	4	57.5	51.7	2	60.6	54.3	2	59.9	53.7
			苏州市	/	/	/	4	54.6	46.7	4	54.4	48.2	4	55.5	52.4	4	63.4	54.9	/	/	/
			南通市	/	/	/	3	52	43.9	3	55.8	45.9	2	56.9	52.7	3	67.4	59.9	/	/	/
			连云港市	/	/	/	3	51	41.9	3	52.5	45.6	2	53.3	53.2	2	62.6	54.7	/	/	/
			淮安市	/	/	/	3	50.9	41.7	3	55.8	46.9	3	60.2	51.7	3	64.9	52.1	/	/	/
			盐城市	/	/	/	3	52.6	43.3	2	57.9	47.7	3	61.9	55.6	2	67.3	52.9	/	/	/
			扬州市	/	/	/	3	47.3	42.1	2	53.4	46.1	2	59.1	48.3	3	60.4	53.1	/	/	/
			镇江市	/	/	/	3	52.5	44.1	4	55.6	47.8	3	61.7	52.4	2	67.5	53	/	/	/
			泰州市	/	/	/	2	47.8	42.8	3	51.5	45.2	2	55.5	50.1	3	58.9	53.7	/	/	/
			宿迁市	/	/	/	2	47.2	40	1	56	48.5	1	61	52.4	6	62.8	54	/	/	/
浙江省	11	11	杭州市	1	30.1	26.1	6	54.5	46.5	10	56.6	51.5	3	57.3	53	4	57.9	52	/	/	/
			宁波市	/	/	/	1	54.4	44.2	2	55	48.4	1	62.8	57	2	68.5	64.1	/	/	/
			温州市	/	/	/	3	57	51.4	5	56.6	50	4	61.2	52.7	3	61.6	57	/	/	/
			嘉兴市	/	/	/	3	62	51.8	3	61.3	56.5	3	67.1	60	2	69.5	63.2	/	/	/

省份	地级 以上 城市 及地 区数	实际报 数城市 及地区 数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
																4a类			4b类*		
				监测 点位	LD	LN	监测 点位	LD	LN	监测 点位	LD	LN	监测 点位	LD	LN	监测 点位	LD	LN	监测 点位	LD	LN
			湖州市	/	/	/	4	55.2	44.6	4	55.4	45	3	58.4	49.2	4	55.9	43.9	/	/	/
			绍兴市	/	/	/	2	54.7	53.6	5	57.4	52	2	61.3	53.3	2	66.2	61.8	/	/	/
			金华市	/	/	/	3	54.7	45	3	55.8	47.2	2	58.6	46.7	2	58.8	49.4	/	/	/
			衢州市	/	/	/	2	62.3	49.7	3	64.6	57.7	2	70	60.3	3	60.8	52.2	/	/	/
			舟山市	/	/	/	3	52.3	44.8	3	54.5	46.8	3	60.2	51.1	3	66.6	55.4	/	/	/
			台州市	/	/	/	3	51.2	44.4	4	54.2	49.1	4	63.5	51.6	4	63.2	57.5	/	/	/
			丽水市	/	/	/	1	49.9	36.2	4	55.5	48.3	1	57.8	51.8	1	68.9	62.4	/	/	/
安徽省	16	16	合肥市	/	/	/	2	48.4	43.6	11	55.9	52.8	1	55.7	52.2	1	68.7	61.5	/	/	/
			芜湖市	/	/	/	1	50.7	43.4	5	53.1	47.9	2	57.2	50	1	59.3	50.2	1	60.9	56.6
			蚌埠市	/	/	/	2	54.1	45.5	3	61	50.1	4	63.5	53.2	1	64.8	57.3	/	/	/
			淮南市	1	45.1	37.5	2	50.8	41.4	3	61	52.3	2	58	52	2	67.7	62.7	/	/	/
			马鞍山市	/	/	/	3	45.7	40.5	3	54.7	53.1	2	53.7	52.6	2	64.7	57.3	/	/	/
			淮北市	/	/	/	3	48.8	48.2	3	53.8	44.3	2	48.1	48.3	2	69.9	64.1	/	/	/
			铜陵市	/	/	/	3	56	49.5	1	54.2	50.5	2	55.7	54	1	61.5	55.7	/	/	/
			安庆市	/	/	/	3	52.8	46.3	3	51.4	45.9	2	48.1	41.5	2	66.3	60.5	/	/	/
			黄山市	/	/	/	2	46.6	46.9	3	47.9	47.3	1	55.9	55	1	57.4	48.4	/	/	/
			滁州市	1	41.9	37	1	45.4	40.2	2	53.2	46	1	57	47.3	2	65.9	52.1	/	/	/
			阜阳市	/	/	/	2	50.7	43.3	2	55.6	47.2	2	56.2	48.3	1	62.6	53.5	/	/	/
			宿州市	/	/	/	3	52.5	47	1	63.1	59.8	2	56.2	55.3	1	55.1	51.2	/	/	/
			六安市	/	/	/	4	50.8	40.9	2	52	41.5	2	53.2	45.9	2	68.9	58.9	/	/	/
			亳州市	/	/	/	/	/	/	5	53.6	45	3	53.1	44.3	/	/	/	/	/	/
池州市	/	/	/	3	46.5	41.7	3	47.8	41.9	1	49.6	37.6	/	/	/	/	/	/			

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
																4a类			4b类*		
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN
			宣城市	/	/	/	1	54.8	41.7	3	53.9	48.2	2	54.2	48.2	1	60.5	51.7	/	/	/
福建省	9	3	福州市	/	/	/	1	53.6	48.2	1	58.8	48.2	1	60.8	54.5	2	69.2	63.5	/	/	/
			厦门市	/	/	/	4	49.9	45.4	7	55.3	47.2	5	59.7	52.6	4	63.6	56.1	/	/	/
			泉州市	/	/	/	1	52.1	42	1	53	49.5	1	60	54.1	1	66.2	62.3	/	/	/
江西省	11	11	南昌市	/	/	/	4	48.7	41.4	8	55.4	50.2	4	56.2	52.6	4	65.8	62.5	/	/	/
			景德镇市	1	48.8	36.8	2	53.3	43.3	3	58.6	47.9	2	61.6	52.9	2	67.7	53	/	/	/
			萍乡市	/	/	/	3	51.7	43.7	3	52.3	44.3	2	53.7	48.3	2	61.9	54.3	/	/	/
			九江市	/	/	/	3	52.5	44.4	2	54	46.6	2	56.2	47.9	3	59.2	49.6	/	/	/
			新余市	/	/	/	3	52	44.7	3	51	41.8	2	58.5	54.8	2	64.8	54.9	/	/	/
			鹰潭市	/	/	/	2	50.2	42.8	2	53.9	45.5	1	56.5	48.7	2	60	48.3	/	/	/
			赣州市	/	/	/	3	53	43.3	5	53.7	44.5	7	59.1	49.3	2	63.6	52.3	/	/	/
			吉安市	/	/	/	2	52	44.5	3	57.3	49.3	2	57.5	52.8	3	61.1	53.9	/	/	/
			宜春市	/	/	/	3	49.2	41.4	3	50.6	42.8	2	52.2	41.2	2	66.6	51	/	/	/
			抚州市	/	/	/	2	52.8	42.4	5	55.6	45.5	2	61.5	53.5	1	65.9	57.1	/	/	/
			上饶市	/	/	/	1	51.1	42.8	5	52	42.7	3	52.3	46.6	1	63.1	53.3	/	/	/
山东省	17	17	济南市	/	/	/	3	52.5	55.9	2	54.8	53	2	60.5	49.7	2	68.4	66	/	/	/
			青岛市	1	51.9	46.4	6	54.5	46.8	7	62.8	55.5	3	60.9	53.9	8	63.5	56.3	/	/	/
			淄博市	/	/	/	6	51	43.4	5	53.9	46.9	6	58.8	51.3	/	/	/	/	/	/
			枣庄市	/	/	/	1	47.6	39.9	3	57.4	48.7	1	61.7	54.8	2	63.7	55.7	/	/	/
			东营市	/	/	/	4	54.2	44.3	4	58.9	49.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			烟台市	1	52.8	46.8	1	54.7	49.3	2	54.3	49.1	2	54.1	44.2	3	61.4	55.1	/	/	/
			潍坊市	/	/	/	4	53.9	45.8	4	56.8	46.8	4	56.8	50	8	64.1	54.2	/	/	/

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
																4a类			4b类*		
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN
			济宁市	/	/	/	2	49.7	44.4	2	54.9	48.4	1	55.1	48.6	2	65.3	58.6	/	/	/
			泰安市	/	/	/	3	53.7	43.7	3	57.3	48.9	1	62.9	51.6	1	67.5	61.2	/	/	/
			威海市	1	46	39.1	3	53.6	44.5	3	54	47.8	2	62.7	52.2	1	66.7	53.9	/	/	/
			日照市	/	/	/	3	51.3	43.4	5	53.8	46.2	1	59.7	51.9	1	61	54.1	/	/	/
			莱芜市	/	/	/	1	51.7	42.7	2	51.6	41.9	1	54.5	61.8	2	61.4	53.6	/	/	/
			临沂市	/	/	/	1	54.9	44.6	/	/	/	1	60.5	49.4	2	65.4	52.5	/	/	/
			德州市	/	/	/	3	52.2	44.5	3	54.9	48.3	2	58.7	51.9	2	62.3	54.3	/	/	/
			聊城市	/	/	/	1	46.4	42.6	1	51.1	44.3	1	51.1	47.7	1	60.3	51.4	/	/	/
			滨州市	/	/	/	3	49.5	43.1	2	55.9	42.6	1	53	45.2	2	54.4	47.5	/	/	/
			菏泽市	/	/	/	/	/	/	7	51.9	44.6	3	62.2	57	/	/	/	/	/	/
河南省	17	14	郑州市	/	/	/	1	55.2	46.8	1	66	60.8	1	59.9	49.7	1	73.1	68.7	/	/	/
			开封市	/	/	/	1	51.3	41.5	1	56.1	45.4	1	56.2	50.3	1	61.8	55.7	/	/	/
			洛阳市	/	/	/	1	52.1	47.1	1	52.9	49	1	50.4	46.2	1	63.4	54.3	/	/	/
			平顶山市	/	/	/	2	55.5	47.3	2	55.5	45.9	2	59	52.3	/	/	/	/	/	/
			安阳市	/	/	/	1	54.8	44.7	1	51.7	49.7	1	53	51.1	1	63.2	55	/	/	/
			鹤壁市	/	/	/	1	49.2	37.7	1	51.3	52.3	1	56.6	50.5	1	63.7	56.9	/	/	/
			焦作市	/	/	/	1	43.8	44.5	1	56.6	49.6	1	60.5	48.5	1	64	55.8	/	/	/
			濮阳市	/	/	/	1	51.8	42.6	1	54.3	46.6	1	55.5	52.3	1	64.6	52.8	/	/	/
			许昌市	/	/	/	1	48.1	41.5	2	54.1	43.7	1	55.7	45.2	/	/	/	/	/	/
			漯河市	/	/	/	1	51.3	44.1	2	56.9	50.4	/	/	/	2	68.1	53.3	/	/	/
			三门峡市	1	48.6	42.5	1	53.3	48.5	1	56.7	42.1	1	54.2	54.3		/	/	/	/	/
南阳市	/	/	/	1	51.1	44.5	1	53.5	46.7	1	55.2	47.9	1	54.6	47.3	/	/	/			

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	4a类			4b类*		
																监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN
			信阳市	/	/	/	1	50.3	35.8	1	49.8	47.4	1	55.4	50.4	1	67.2	57.7	/	/	/
			周口市	/	/	/	1	48	38.1	2	56.4	45.8	1	57.2	48.5	1	59.6	50.1	/	/	/
湖北省	13	13	武汉市	/	/	/	1	51.7	41.8	4	54.4	45.9	4	60.7	51.4	3	70	66.4	/	/	/
			黄石市	1	48.9	43.4	1	50.1	44.8	2	55.9	49.2	1	66.9	65.7	3	68.1	63.2	/	/	/
			十堰市	/	/	/	1	41.6	36.1	2	54.2	47.3	2	60.7	53.2	2	65.7	50.6	/	/	/
			宜昌市	/	/	/	1	55.5	51.5	2	57.2	54.1	1	60.1	54.5	2	67.3	62.2	/	/	/
			襄樊市	/	/	/	3	52.9	45.1	4	54.8	47.8	1	56.1	49.5	3	62	58.4	/	/	/
			鄂州市	/	/	/	1	54.7	43.9	2	57.7	45	1	60.1	51.3	2	67.5	55.3	/	/	/
			荆门市	/	/	/	1	52.8	45.3	1	54.8	49	1	63.9	55.6	2	69.4	63.9	/	/	/
			孝感市	1	50.1	40.2	1	50.8	39.6	2	53.2	44.2	1	52	44.4	1	61.1	53.6	/	/	/
			荆州市	1	45.9	37.7	1	59.1	49.6	1	52.4	52.2	1	49.3	45.2	2	65.2	61.8	/	/	/
			黄冈市	/	/	/	2	51.8	44.7	2	54.6	49.9	2	67.9	54.1	2	71.6	64.8	/	/	/
			咸宁市	1	44.6	33.2	1	50	42	1	51.9	43.8	2	58	49.9	1	66.2	52.7	/	/	/
			随州市	/	/	/	1	48.6	39.2	1	52.1	42.7	2	50.1	41.2	/	/	/	/	/	/
			恩施土家族苗族自治州	/	/	/	1	49	44	1	53.4	45	1	56.1	51.7	1	65.8	61.3	/	/	/
湖南省	14	14	长沙市	/	/	/	1	56.4	40.9	8	57.4	51	2	63.8	56.4	4	68.7	64.7	/	/	/
			株洲市	/	/	/	2	52.1	46.4	6	53.9	48.2	6	58.6	48.2	1	64.2	63.2	/	/	/
			湘潭市	/	/	/	1	53.1	49.1	5	54.2	46.5	2	62.9	53.8	2	59.7	51.5	/	/	/
			衡阳市	1	43.5	35.6	5	52.8	44.2	3	55.1	47.6	5	58.6	52	1	67.5	52.7	/	/	/
			邵阳市	/	/	/	2	52.6	43.5	3	56.1	47.4	2	57.6	47.9	2	63.4	49.8	1	66.1	52.7
			岳阳市	/	/	/	1	54.6	48.2	7	57.3	48.2	1	54.1	49	1	64.7	62.3	/	/	/

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
																4a类			4b类*		
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN
			常德市	/	/	/	2	47.7	40.9	3	55.5	44.7	2	57.1	49	3	62.7	54	/	/	/
			张家界市	/	/	/	2	42.4	34.2	2	43.6	35.6	1	56.8	44.7	2	55.6	44.1	/	/	/
			益阳市	/	/	/	3	53.5	48.9	3	56.7	48.6	2	54.1	48.2	2	60.1	53.1	/	/	/
			郴州市	/	/	/	1	48	38.2	1	54.3	45.8	1	58.2	38	/	/	/	/	/	/
			永州市	/	/	/	2	46.4	36	4	52.6	42.8	4	60.7	53.6	/	/	/	/	/	/
			怀化市	/	/	/	1	52	42.8	1	51	50.5	1	61.6	48.9	1	55.2	52.1	/	/	/
			娄底市	/	/	/	1	51.5	46.8	1	52.9	47.3	1	54.3	41.5	1	69.5	62.1	/	/	/
			湘西土家族苗族自治州	1	42	40	2	59.1	44.6	1	50.2	40.9	2	51.2	43.8	1	71	61.5	/	/	/
广东省	21	21	广州市	/	/	/	2	51.1	44.2	5	60.3	50.5	2	59.5	50.4	2	72.3	67.9	/	/	/
			韶关市	/	/	/	1	47.8	40.9	1	58.2	47.7	1	60.9	51.7	1	62.9	56	/	/	/
			深圳市	/	/	/	3	52.5	50.3	8	57.1	50.3	6	58.2	53.5	4	67.5	62.1	/	/	/
			珠海市	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	59.2	49.1	/	/	/	/	/	/
			汕头市	1	43.1	36	1	46.1	36.6	10	54.9	49.5	4	59.5	51.6	4	65.4	58.6	/	/	/
			佛山市	/	/	/	4	52	45.2	7	55.9	48.5	3	61.6	54.1	3	67.1	57.5	/	/	/
			江门市	/	/	/	2	52.9	48.2	2	54.6	46.1	1	48.8	44.6	3	65.8	61.5	/	/	/
			湛江市	/	/	/	3	53.6	46.7	4	57.1	49.5	6	61	50.9	2	66.1	61.5	/	/	/
			茂名市	/	/	/	1	57.6	51.6	1	59.2	50.9	1	52.8	55.9	2	66.3	61.3	/	/	/
			肇庆市	1	45.8	37.2	1	53.2	43.7	1	56.9	44.3	1	61.2	49.9	2	65.3	51.2	/	/	/
			惠州市	/	/	/	3	52.3	43.2	8	55.2	46.7	1	57.2	48.1	3	63.5	53.2	/	/	/
			梅州市	/	/	/	1	51	42.5	1	55.7	47.7	1	59.5	48.8	2	64.8	50.1	/	/	/
汕尾市	/	/	/	1	50.2	44	1	56	47.4	1	63.7	53.5	2	68.3	55.6	/	/	/			

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
																4a类			4b类*		
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN
			河源市	/	/	/	2	52.4	39.4	3	57.4	42	1	62.3	44.4	2	68.2	51.2	/	/	/
			阳江市	/	/	/	1	52.4	41.3	1	57	45.2	1	62.2	50.3	2	65.8	52.3	/	/	/
			清远市	/	/	/	1	50.5	44.8	1	50.5	48.8	2	55.7	50.6	2	60.5	52.4	/	/	/
			东莞市	/	/	/	2	54.6	43.3	3	56.9	49.2	1	63	51.1	3	66.7	59.6	/	/	/
			中山市	/	/	/	1	55.4	47.3	1	65	58.4	1	62.3	55.8	2	69.1	62.5	/	/	/
			潮州市	/	/	/	1	54.2	49	1	59.6	51.9	1	57.4	53.1	2	68.9	64.4	/	/	/
			揭阳市	/	/	/	2	53.2	48.4	5	55.3	50.2	3	57.6	52	3	64.6	60.6	/	/	/
			云浮市	/	/	/	2	55	44.2	2	59.8	48.7	1	63.2	53.4	1	69.3	54.8	/	/	/
广西壮族自治区	14	5	南宁市	/	/	/	1	48.8	44.6	3	52.4	49	1	62.2	61.1	2	70.4	64.7	/	/	/
			柳州市	/	/	/	1	46.2	40.1	3	50.5	50.3	1	54.4	48.3	1	55	48.8	/	/	/
			桂林市	/	/	/	1	48.9	43.6	3	55.9	48.3	1	61.9	55.2	2	69.8	63.9	/	/	/
			北海市	1	46.5	37.3	1	45.6	41.6	1	54.9	48.8	1	60.2	50.9	1	63	51.3	/	/	/
			河池市	/	/	/	1	39.1	40.6	1	42	39.5	1	45.1	42.6	1	46	50.1	/	/	/
海南省	2	2	海口市	/	/	/	1	47.4	37.2	1	56.5	48	1	59.1	52	1	68.2	62.2	/	/	/
			三亚市	/	/	/	2	52	40.2	5	52.8	47.5	/	/	/	2	60.7	54.7	/	/	/
重庆市	1	1	重庆市	/	/	/	3	52.3	46.9	11	54.6	48.5	4	57.8	53.3	4	65.7	60.7	/	/	/
四川省	21	7	成都市	/	/	/	1	49.5	46.2	1	56.1	51.6	1	45.3	44.3	2	66.7	63.4	/	/	/
			自贡市	/	/	/	1	46.3	33	4	56.2	44.9	1	57.9	48.3	2	63.2	49.7	/	/	/
			攀枝花市	/	/	/	1	44.1	40.4	1	48.8	39.5	1	50.7	40.3	2	71.5	59.6	/	/	/
			泸州市	/	/	/	1	52.6	47.6	3	55.7	46.6	1	56.5	42.4	2	35	32.3	/	/	/
			绵阳市	/	/	/	1	50.8	42.9	3	55.1	45.6	1	54	46.3	2	68.3	55.9	/	/	/
			南充市	/	/	/	2	48.7	41.3	4	55.1	48.6	2	58.9	50.4	2	61.9	48.7	/	/	/

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
																4a类			4b类*		
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN
			宜宾市	/	/	/	2	58.1	44.7	3	55	49	2	57.3	52.9	3	68.7	62.2	/	/	/
贵州省	9	4	贵阳市	/	/	/	1	55.3	49.1	1	59.8	47.9	1	63	56	1	69.2	59.7	/	/	/
			遵义市	/	/	/	1	55.2	46.3	1	58.6	44	1	52.9	46	1	69.7	64.8	/	/	/
			安顺市	/	/	/	1	54.5	42.3	1	58	50.5	1	65.3	50.4	1	55.5	52.2	/	/	/
			铜仁地区	/	/	/	1	52.6	41.1	1	56.3	50.3	1	53.5	49.9	/	/	/	/	/	/
云南省	16	3	昆明市	/	/	/	2	48.8	44.2	3	52.6	42.3	1	61.4	51.6	2	65.4	61.6	/	/	/
			曲靖市	/	/	/	1	44.4	34.8	2	46	37.9	1	48.8	41.8	1	56	45.8	/	/	/
			玉溪市	/	/	/	2	51.5	43.1	2	53.1	45.8	1	59.6	52	2	62	54.7	/	/	/
西藏自治区	7	1	拉萨市	/	/	/	1	44.2	35.4	2	48.3	42.7	/	/	/	1	65.2	59.9	/	/	/
陕西省	10	10	西安市	1	43.2	40.3	1	53.3	47.8	3	53.8	49.6	1	61.4	56.3	2	69.7	64.3	/	/	/
			铜川市	/	/	/	3	56.6	46.7	3	58.3	50	2	57.6	53.3	3	62.3	54.4	/	/	/
			宝鸡市	/	/	/	2	52.5	43.4	3	57.2	48.6	2	62	54.1	3	66.8	53.5	/	/	/
			咸阳市	/	/	/	2	53.1	44.3	2	56.2	47.3	2	60	51.6	2	64.8	51	/	/	/
			渭南市	/	/	/	1	52.3	42.3	2	55.5	43.8	1	60.1	49.8	2	65.4	52	/	/	/
			延安市	1	42.2	40.2	1	58.3	50	1	57	49.2	1	57.1	50.3	2	64.5	56.7	/	/	/
			汉中市	/	/	/	3	50.5	40.1	3	57.5	45.1	1	64.1	60.5	3	63.8	54.8	/	/	/
			榆林市	/	/	/	3	51.2	45.1	1	53.1	48.8	1	50.5	45.9	2	61.5	58.3	/	/	/
			安康市	/	/	/	1	51.6	44.9	1	54.3	48.7	1	51.4	47.3	2	61.9	52.4	/	/	/
甘肃省	14	14	兰州市	/	/	/	1	54.2	47.2	3	59.8	52.8	1	64.6	43.8	2	67.1	63.2	/	/	/
			嘉峪关市	/	/	/	1	51.2	44.1	2	54.7	48.5	1	49.2	45.2	6	56.2	48	/	/	/

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
																4a类			4b类*		
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN
			金昌市	/	/	/	2	47.9	40.3	2	52.6	39.2	1	56.4	50.1	2	64.7	57.3	/	/	/
			白银市	/	/	/	2	51.3	43	1	53.8	43.8	2	53.2	42.2	2	64.7	52.8	/	/	/
			天水市	/	/	/	1	53.8	45.6	6	56.2	48.4	1	57.1	43.5	2	62	57.9	/	/	/
			武威市	/	/	/	3	52.5	44.7	3	52.7	45.3	1	54.8	46.2	3	65.1	51	/	/	/
			张掖市	/	/	/	4	55	43.2	2	50.8	42.5	1	54.2	50.7	3	66.1	63.8	/	/	/
			平凉市	/	/	/	1	48.5	41.9	3	55	44.1	1	59.1	50.3	3	62.9	54.9	/	/	/
			酒泉市	/	/	/	3	47.2	40	3	54.7	46.9	2	53.7	50	2	60.5	47.6	/	/	/
			庆阳市	/	/	/	2	51.5	39.3	2	50.1	42	1	58.5	48.5	2	66.1	54.7	/	/	/
			定西市	/	/	/	3	55.4	43.9	1	54.2	48.2	1	61	50.9	2	66.1	58.2	/	/	/
			陇南市	/	/	/	/	/	/	4	57.6	50.7	1	56.6	47.5	3	66.4	59.2	/	/	/
			临夏回族自治州	/	/	/	2	53.6	42.4	2	54.8	42.3	1	61.1	42.9	2	67.4	59	/	/	/
甘南藏族自治州	/	/	/	4	53.5	42.8	2	51.6	42.7	1	53.2	39	/	/	/	/	/	/			
青海省	8	1	西宁市	/	/	/	1	56.4	43.8	1	55.3	48	1	59	48	2	70.7	65.2	/	/	/
宁夏回族自治区	5	5	银川市	/	/	/	3	53.2	44.3	2	56	47	2	60.8	47.3	3	67.4	54.8	/	/	/
			石嘴山市	/	/	/	1	49.3	40.2	2	58.4	48.7	1	56.3	46.4	2	61.5	52.4	/	/	/
			吴忠市	/	/	/	2	52.4	44.5	1	53.3	46.6	1	55.1	46	2	54.6	48.6	/	/	/
			固原市	/	/	/	3	49.6	40.2	2	52.8	42.8	2	54.5	44.4	2	65.3	50.9	/	/	/
			中卫市	/	/	/	1	49.9	39.1	1	64	61.5	1	60	55.5	2	62.1	55.4	/	/	/
新疆维吾尔自治区	16	15	乌鲁木齐市	/	/	/	3	48.5	46.5	7	53.4	47.9	2	54.7	49.3	3	70.4	67.4	/	/	/
			克拉玛依市	/	/	/	3	49.4	42.1	5	54.7	49	4	57.7	53.9	4	64.3	56.5	/	/	/

省份	地级以上城市及地区数	实际报数城市及地区数	报数城市	0类区			1类区			2类区			3类区			4类区					
																4a类			4b类*		
				监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN	监测点位	LD	LN
			吐鲁番市	/	/	/	2	52.3	49.9	3	51.4	51.7	/	/	/	2	58.2	56	/	/	/
			哈密市	/	/	/	3	47.6	44.2	1	65.5	55.2	1	55.1	56.1	1	64.5	59.9	/	/	/
			昌吉市	/	/	/	4	51	45.6	1	56.8	50.5	1	61.4	56.9	2	60.9	54.7	/	/	/
			博尔塔拉蒙古自治州(博乐市)	/	/	/	2	54.7	46.9	3	52.3	50.1	1	45.6	49	1	50.4	47.8	/	/	/
			巴音郭勒蒙古自治州(库尔勒市)	/	/	/	4	52.2	45.5	2	53.8	48.8	1	50.1	51.3	3	62.9	59.2	/	/	/
			阿克苏市	/	/	/	2	41.9	38.3	2	53.5	45.8	2	50.5	45.5	2	61.5	54.1	/	/	/
			克孜勒苏柯尔克孜自治州(阿图什市)	/	/	/	3	58.4	50.5	3	60.3	53.3	/	/	/	2	59.3	54.9	/	/	/
			喀什市	/	/	/	2	53.9	49	3	57.2	54.9	1	50.4	48.3	2	52.2	45.2	/	/	/
			和田市	1	47.6	42.3	1	50.3	42.4	1	64.9	59.9	/	/	/	2	65.1	57.8	/	/	/
			塔城市	/	/	/	3	49.1	42.9	2	48.1	42.9	/	/	/	1	66.5	56	/	/	/
			阿勒泰市	/	/	/	3	49.7	42.8	2	48.3	40.9	/	/	/	2	63.8	56.6	/	/	/
			石河子	/	/	/	3	50.4	44.8	1	51.6	46.6	2	57	54.6	2	63.3	60	/	/	/
			伊犁哈萨克自治州(伊宁市)	/	/	/	3	49.6	44.8	2	50.1	44.8	1	58.6	57.9	2	67.5	63.5	/	/	/

主编单位：中国环境监测总站

编写：李宪同 魏峻山 高小晋 汪贇 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

2014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