

2023 上半年

黑龙江省生态环境质量状况





目录 Contents

第一篇

空气

第二篇

水

第三篇

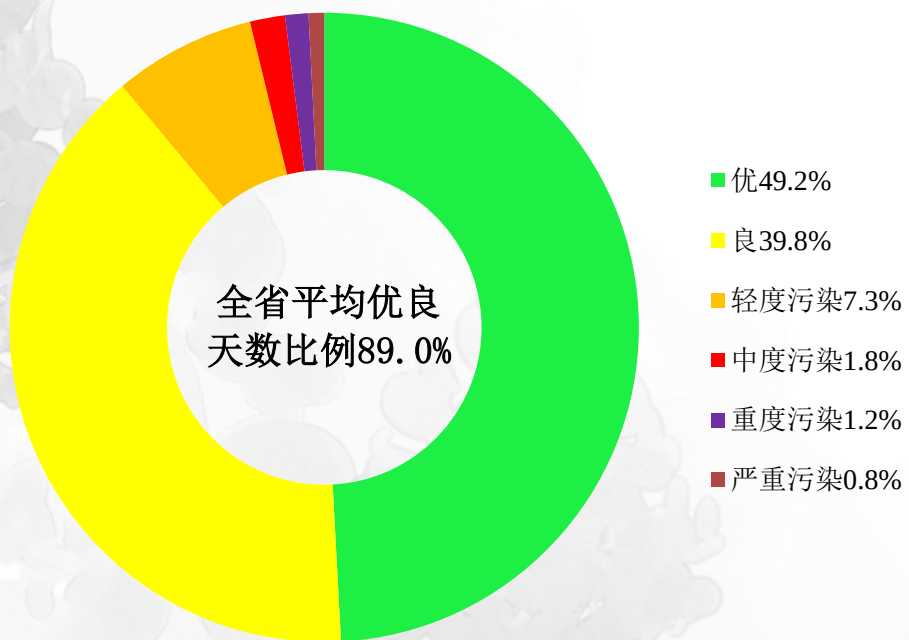
声



第一篇 空气



空气--优良天数比例情况

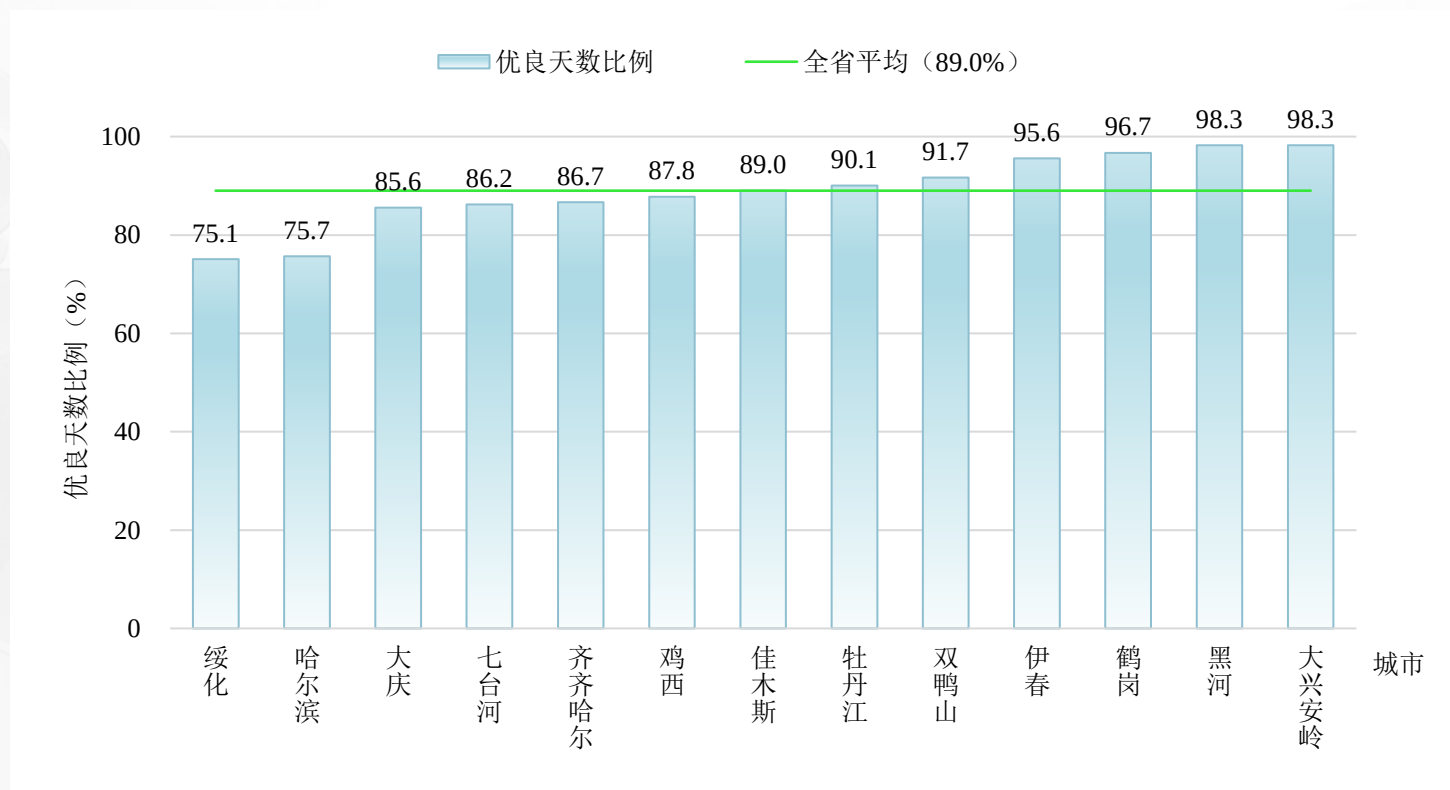


上半年，全省平均优良天数比例为89.0%，
同比下降4.5个百分点。



空气--城市对比情况

上半年，各城市优良天数比例范围为75.1%~98.3%，省会城市哈尔滨优良天数比例为75.7%，同比下降1.6个百分点。



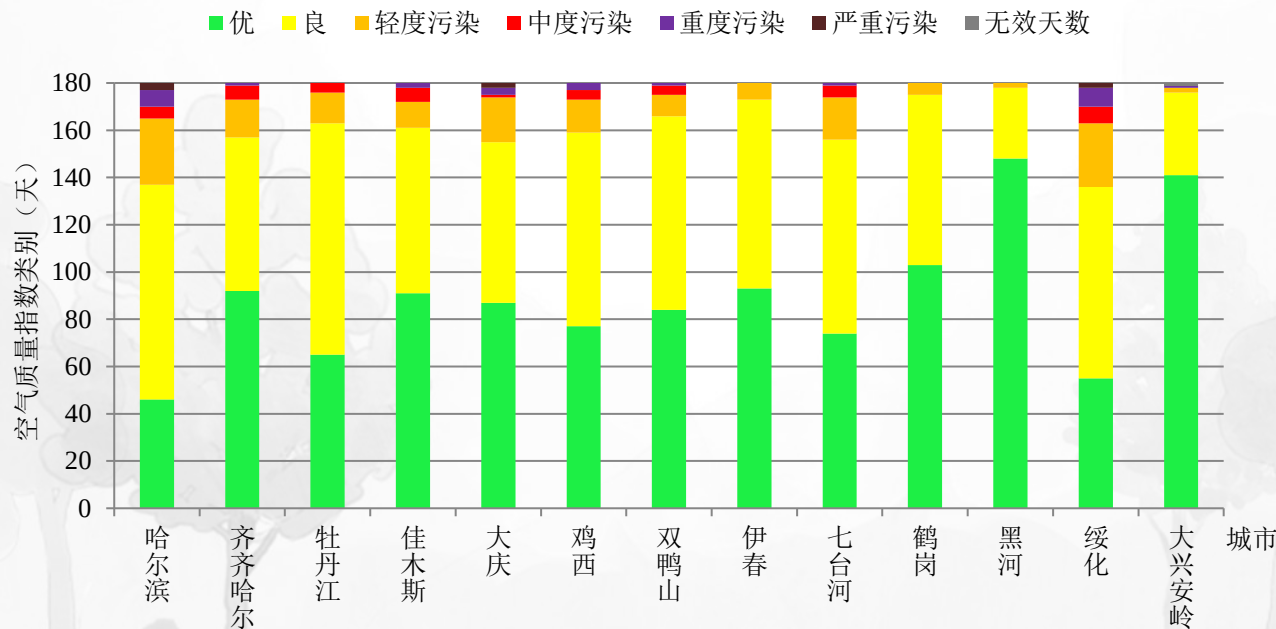
上半年全省13个城市优良天数比例情况



空气--各类级别天数情况

上半年，全省累计重度及以上污染天数45天，同比增加21天。省会城市哈尔滨重度及以上污染天数11天，同比增加2天。

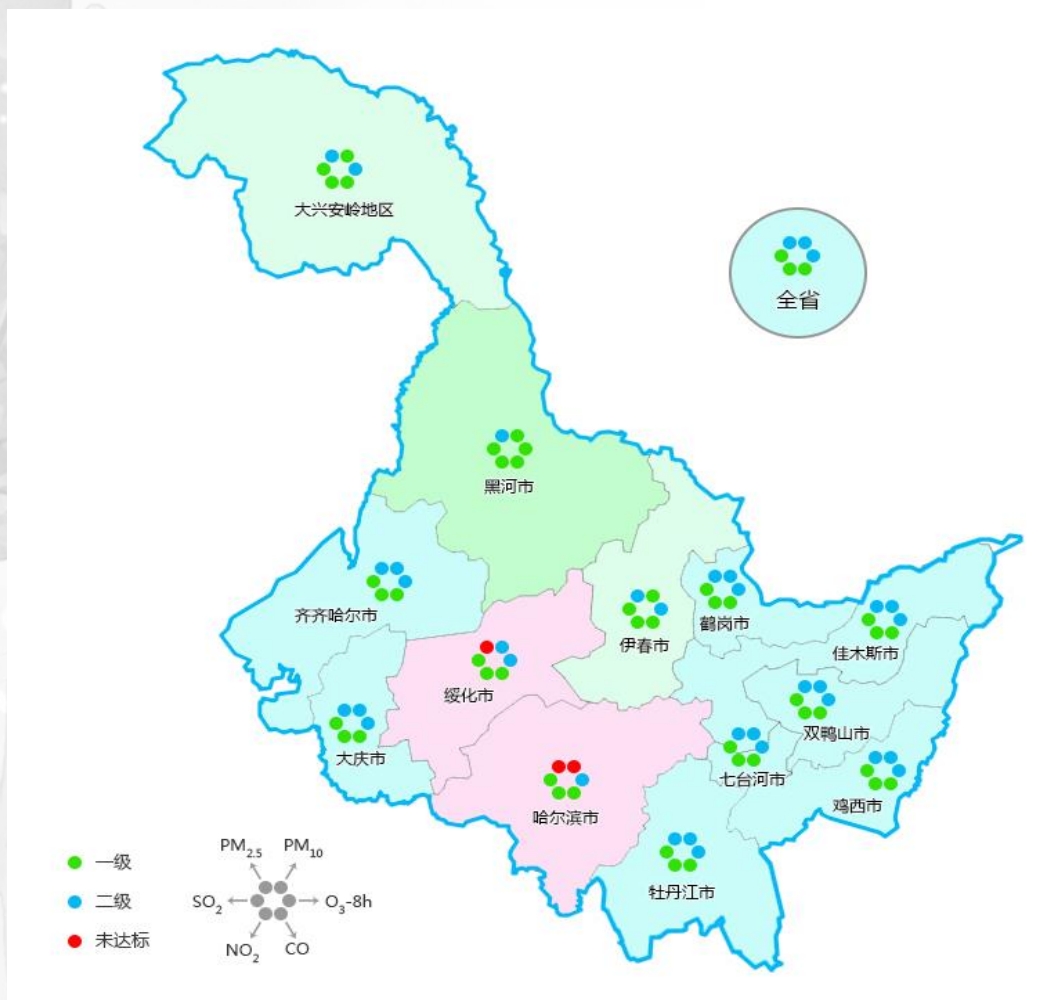
上半年，全省由沙尘天气导致的平均超标天数比例为2.1%，同比增加1.9个百分点。哈尔滨市由沙尘天气导致的超标天数比例为2.7%，同比增加1.9个百分点。



上半年全省13个城市各类级别天数情况



空气--全省及城市达标情况

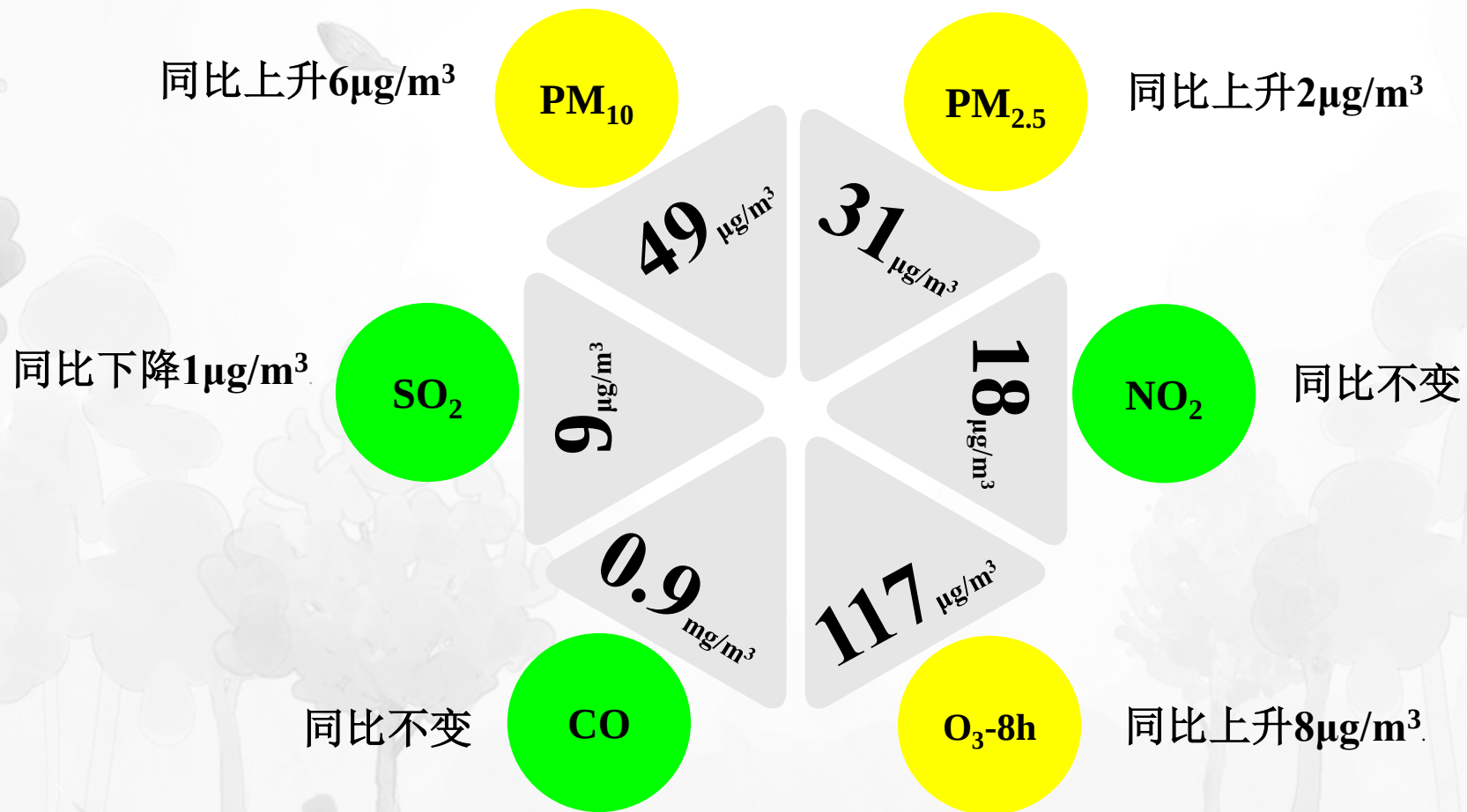


➤ **上半年**，全省6项污染物平均浓度均达二级标准。全省13个城市中除哈尔滨和绥化2个（15.4%）城市超标外，其他11个（84.6%）城市达标，超标污染物为PM_{2.5}和PM₁₀。

上半年全省各城市达标情况



空气--污染物浓度情况



上半年全省各项污染物平均浓度



空气--排名情况

上半年综合指数排名 前三名为：大兴安岭、黑河和伊春（鹤岗）；后三名为：哈尔滨、绥化和七台河。

上半年优良天数排名 前三名为：黑河（大兴安岭）和鹤岗；后三名为：绥化、哈尔滨和大庆。

排名	城市名称	综合指数
1	大兴安岭	2.03
2	黑河	2.20
3	伊春	2.70
3	鹤岗	2.70
5	齐齐哈尔	3.03
6	双鸭山	3.13
7	大庆	3.17
8	佳木斯	3.25
9	牡丹江	3.33
10	鸡西	3.47
11	七台河	3.50
12	绥化	3.94
13	哈尔滨	4.47

排名	城市名称	优良天数比例
1	黑河	98.3%
1	大兴安岭	98.3%
3	鹤岗	96.7%
4	伊春	95.6%
5	双鸭山	91.7%
6	牡丹江	90.1%
7	佳木斯	89.0%
8	鸡西	87.8%
9	齐齐哈尔	86.7%
10	七台河	86.2%
11	大庆	85.6%
12	哈尔滨	75.7%
13	绥化	75.1%



空气--排名情况

上半年PM₁₀浓度排名

前三名为：大兴安岭、黑河和伊春；后三名为：哈尔滨、绥化和鸡西。

上半年PM_{2.5}浓度排名

前三名为：黑河、大兴安岭和鹤岗；后三名为：绥化、哈尔滨和鸡西。

排名	城市名称	PM ₁₀
1	大兴安岭	24
2	黑河	29
3	伊春	38
4	鹤岗	45
5	佳木斯	47
6	大庆	50
6	双鸭山	50
8	牡丹江	51
9	齐齐哈尔	53
10	七台河	54
11	鸡西	60
12	绥化	65
13	哈尔滨	72

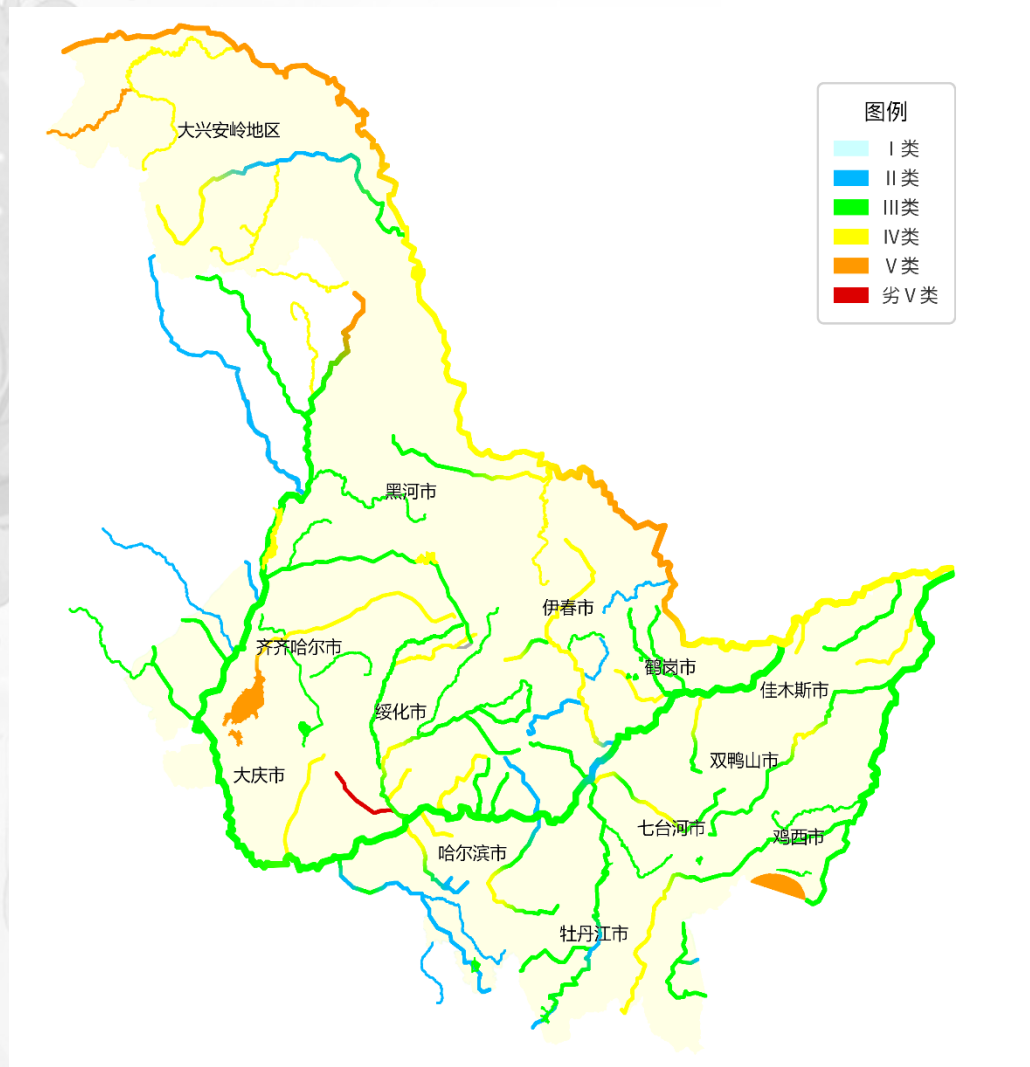
排名	城市名称	PM _{2.5}
1	黑河	18
2	大兴安岭	19
3	鹤岗	23
4	伊春	26
5	齐齐哈尔	27
6	双鸭山	30
7	大庆	31
8	牡丹江	33
8	七台河	33
10	佳木斯	34
11	鸡西	35
12	哈尔滨	45
13	绥化	46



第二篇 水



地表水环境质量状况

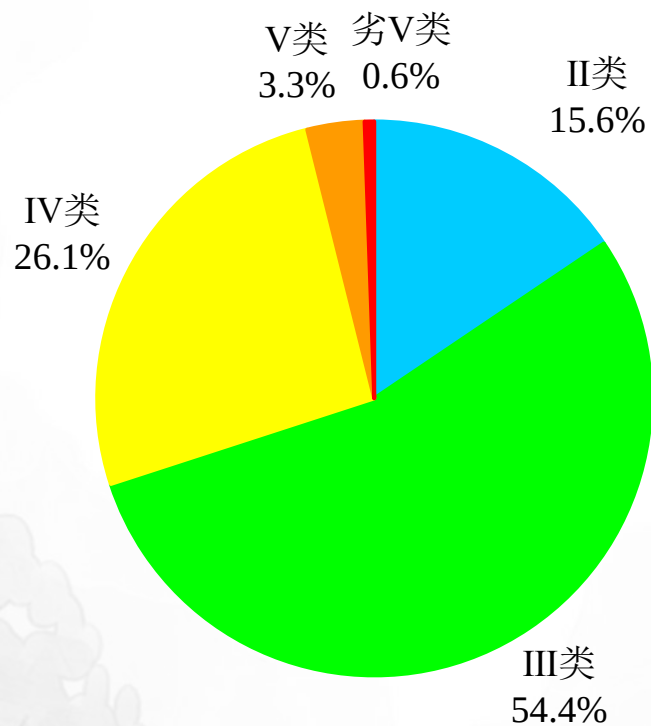


上半年全省地表水水质状况示意图

上半年，全省地表水水质状况为轻度污染。
I~III类水质比例为67.8%，劣V类水质比例为0.5%。
与上年同期相比，I~III类水质比例上升14.3个百分点，劣V类水质比例保持不变。



地表水--河流水质状况

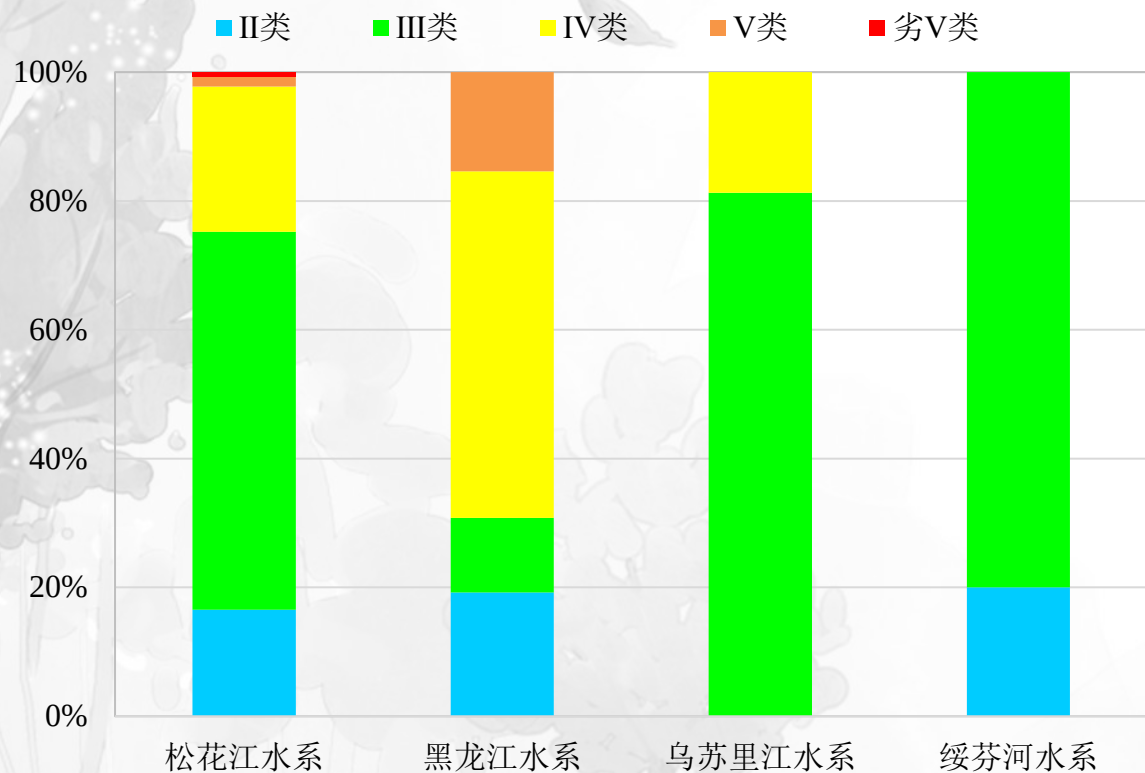


上半年河流水质类别比例图

上半年，全省河流水质状况总体为轻度污染，II类水质占15.6%，III类水质占54.4%，IV类水质占26.1%，V类水质占3.3%，劣V类水质占0.6%，I~III类水质比例为70.0%。与上年同期相比，I~III类水质比例上升16.1个百分点，劣V类水质比例保持不变。



地表水--四大水系水质状况

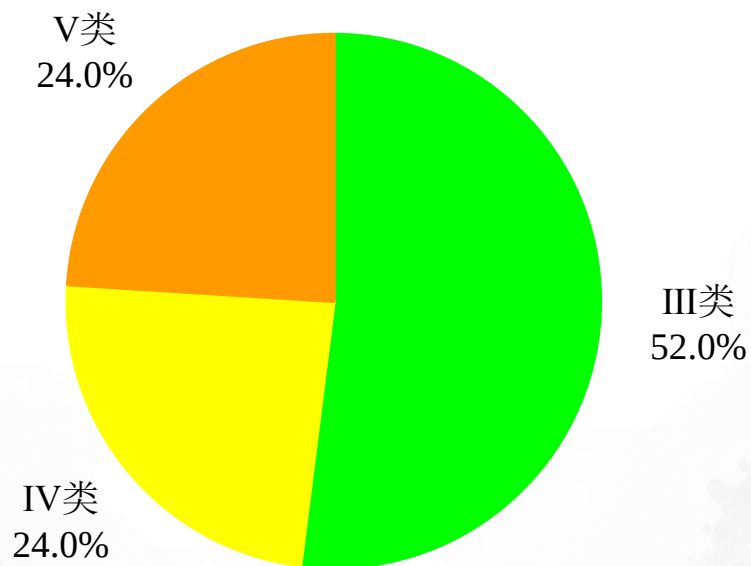


上半年四大水系水质状况图

上半年，松花江水系、乌苏里江水系水质状况均为良好、黑龙江水系水质状况为轻度污染，绥芬河水系的水质状况为优。71条主要河流中共监测70条，有51条河流的水质状况为优良；18条河流的水质状况为轻度污染；1条河流的水质状况为中度污染；1条河流的水质状况为重度污染。



地表水--湖库水质达标情况

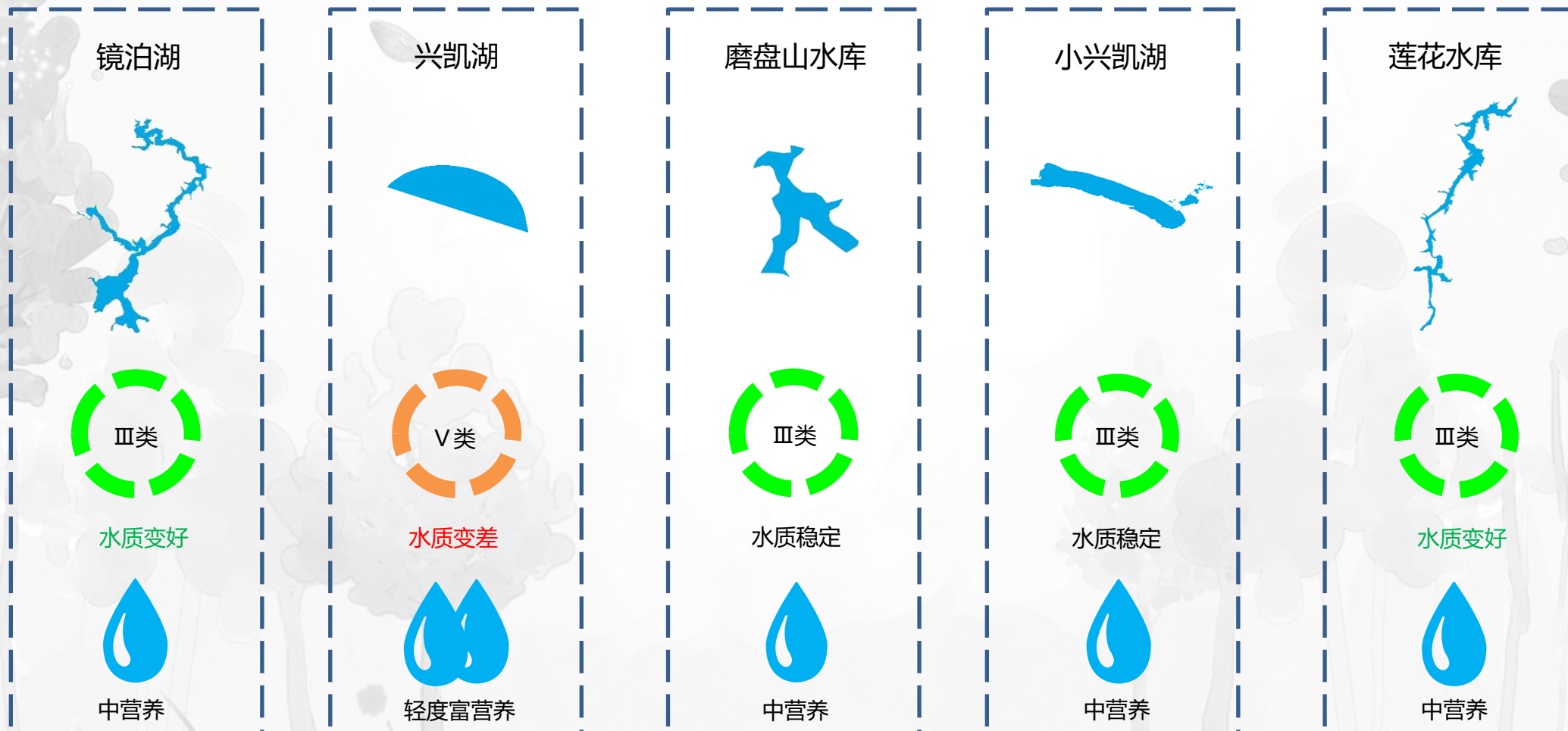


上半年湖库水质类别比例图

上半年，17个湖库的25个点位，其中，III类水质占52.0%，IV类水质占24.0%，V类水质占24.0%，无劣V类水质点位，I~III类水质比例为52.0%。与上年同期相比，I~III类水质比例上升2.0个百分点，均无劣V类水质点位。



地表水--重要湖库水质状况



上半年重要湖库水质状况



地表水--上半年排名情况

上半年全省地表水监测断面水环境质量排名

排名	城市	CWQI
1	大兴安岭	3.7265
2	牡丹江	4.1728
3	伊春	4.2677
4	黑河	4.2807
5	齐齐哈尔	4.3285
6	哈尔滨	4.5499
7	佳木斯	4.6854
8	鹤岗	4.7809
9	大庆	4.8819
10	七台河	4.9088
11	双鸭山	5.0670
12	鸡西	5.3527
13	绥化	5.7700

上半年，全省13个城市中地表水环境质量状况（CWQI）排名前三名的为：大兴安岭、牡丹江和伊春；后三名为：绥化、鸡西和双鸭山。



地表水--上半年排名情况

上半年全省地表水监测断面水质变化情况排名

排名	城市	ΔCWQI	变化情况
1	哈尔滨	-13.74%	改善
2	七台河	-13.71%	改善
3	鹤岗	-12.78%	改善
4	牡丹江	-7.70%	改善
5	大庆	-6.76%	改善
6	绥化	-5.91%	改善
7	黑河	-5.62%	改善
8	佳木斯	-5.59%	改善
9	鸡西	-3.29%	改善
10	双鸭山	1.62%	变差
11	伊春	1.83%	变差
12	齐齐哈尔	4.38%	变差
13	大兴安岭	5.51%	变差

上半年，全省13个城市中地表水环境质量变化情况（ ΔCWQI ）排名前三名的为：哈尔滨、七台河和鹤岗；后三名为：大兴安岭、齐齐哈尔和伊春。



饮用水--饮用水源水质状况

上半年，全省集中式生活饮用水水源地水质状况：

- 21个地市级集中式生活饮用水水源地的水源达标率及水量达标率均为100%。
- 24个县级市集中式生活饮用水水源地的水源达标率为100%。
- 21个县区的22个地表水水源地，59个县区的63个地下水水源地（含县级市水源地）开展了监测工作。

22个地表水水源地，有1个水源地出现超标情况，主要超标指标为高锰酸盐指数。

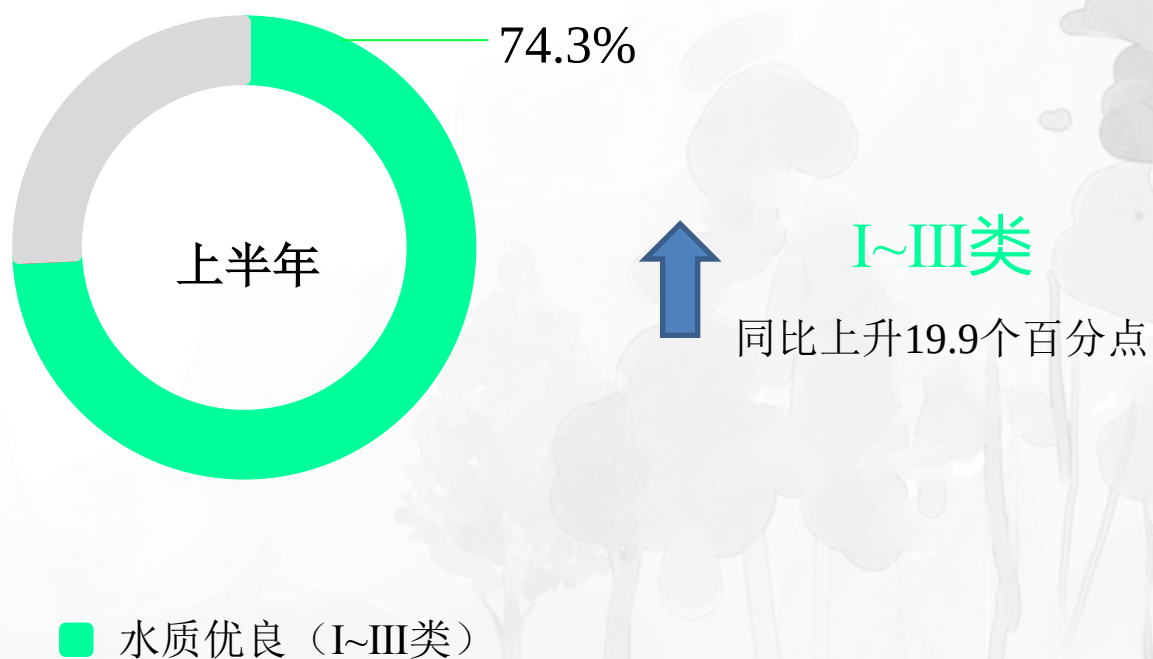
63个地下水水源地中，有15个水源地出现超标情况，主要超标指标为铁和锰。



水污染防治考核断面水质状况

上半年，地表水国家考核断面中，I~III类水质占74.3%，IV类水质占23.4%，V类水质占3.1%，无劣V类水质断面。

与上年同期相比，I~III类水质比例上升19.9个百分点，均无劣V类水质断面。





水污染防治考核断面水质状况

上半年各城市地表水考核断面水质状况统计表

城市名称	考核断面总数（个）	监测断面数量（个）	I~III类水质断面数量（个）	I~III类断面比例（%）	劣V类断面比例（%）
哈尔滨	25	25	19	76.0	0
齐齐哈尔	13	13	11	84.6	0
牡丹江	12	12	11	91.7	0
佳木斯	10	10	6	60.0	0
大庆	6	6	5	83.3	0
鸡西	8	8	7	87.5	0
双鸭山	6	6	4	66.7	0
伊春	11	11	8	72.7	0
七台河	4	4	3	75.0	0
鹤岗	8	8	6	75.0	0
黑河	14	14	9	64.3	0
绥化	10	10	6	60.0	0
大兴安岭	7	7	4	57.1	0
全省	128	128	94	73.4	0

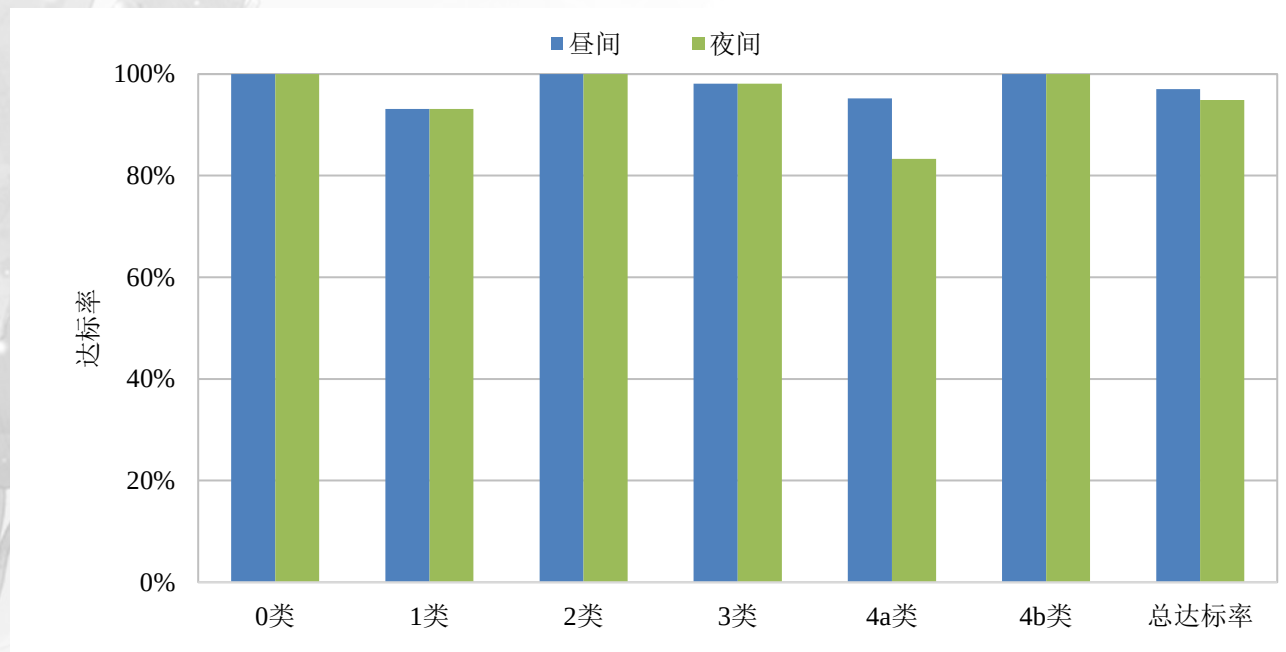


03

第三篇 声



功能区--声环境质量



上半年，各类功能区昼间达标率范围为93.1%~100%，夜间达标率范围为83.3%~100%。0类、2类和4b类功能区昼间、夜间达标率均为100%；4a类功能区夜间达标率最低。

上半年全省各类功能区达标率



功能区--声环境质量

上半年全省各类功能区达标率同比情况表

功能区类别	0类		1类		2类		3类		4a类		4b类		总	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2023年上半年 达标率	100%	100%	93.1%	93.1%	100%	100%	98.1%	98.1%	95.2%	83.3%	100%	100%	97.0%	94.9%
2022年上半年 达标率	100%	100%	90.2%	93.4%	94.4%	95.8%	100%	100%	95.2%	78.6%	100%	100%	94.7%	93.0%
同比	0%	0%	2.9%	-0.3%	5.6%	4.2%	-1.9%	-1.9%	0%	4.7%	0%	0%	2.3%	1.9%

注：正值代表上升，负值代表下降，0为无变化。

上半年，全省各类功能区昼间总达标率为97.0%，与上年同期相比上升2.3个百分点；夜间总达标率为94.9%，与上年同期相比上升1.9个百分点。0类、2类和4b类功能区昼间、夜间达标率均为100%；0类功能区昼间、夜间，4a类功能区昼间，4b类功能区昼间、夜间达标率同比均无变化；1类功能区昼间，2类功能区昼间、夜间、4a类功能区夜间达标率同比均上升。其中2类功能区昼间上升幅度最大，同比上升5.6个百分点。



功能区--省会城市情况

上半年，哈尔滨市各类功能区达标率情况：

- 1类功能区昼间达标率为75.0%，同比下降25.0个百分点；夜间达标率为100%，同比上升12.5个百分点。
- 2类功能区昼间达标率为100%，同比无变化；夜间达标率为100%，同比无变化。
- 3类功能区昼间达标率为100%，同比无变化；夜间达标率为100%，同比无变化。
- 4a类功能区昼间达标率为66.7%，同比下降16.6个百分点；夜间达标率为33.3%，同比无变化。
- 4b类功能区昼间达标率为100%，同比无变化；夜间达标率为100%，同比无变化（哈尔滨无0类功能区）。