



2023 三季度

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

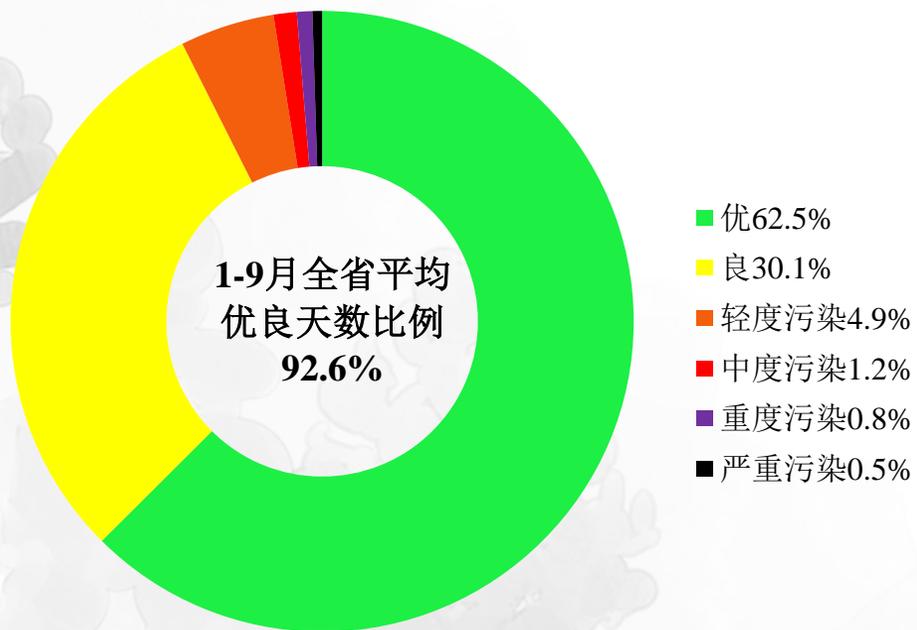


01

第一篇 空气



空气--优良天数比例情况



1-9月全省平均优良天数比例情况

1-9月，全省平均优良天数比例为92.6%，同比下降3.0个百分点。

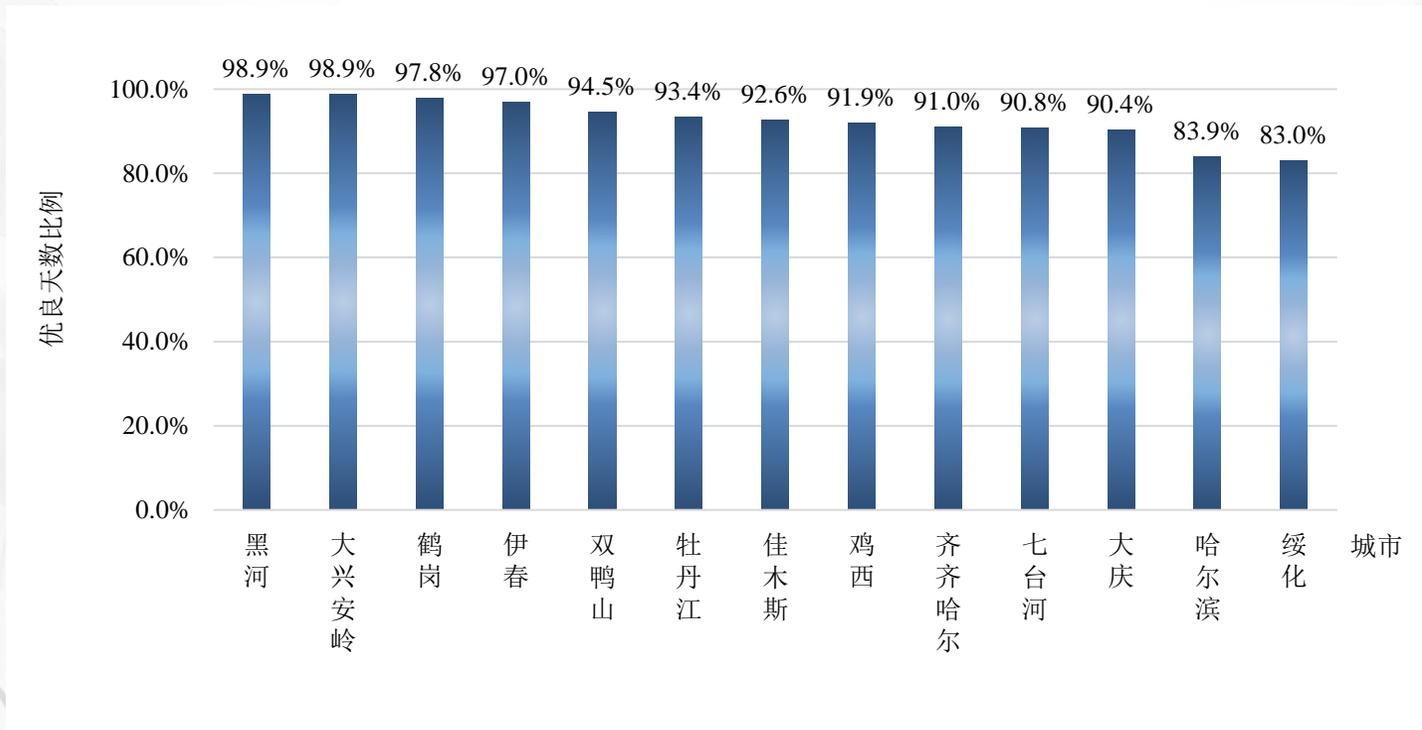
第三季度，全省平均优良天数比例为99.9%，同比上升0.1个百分点。



空气--城市对比情况

1-9月，各城市优良天数比例范围为83.0%~98.9%，省会城市哈尔滨优良天数比例为83.9%，同比下降0.7个百分点。

第三季度，各城市优良天数比例范围为98.9%~100%，省会城市哈尔滨优良天数比例为100%，同比上升1.1个百分点。



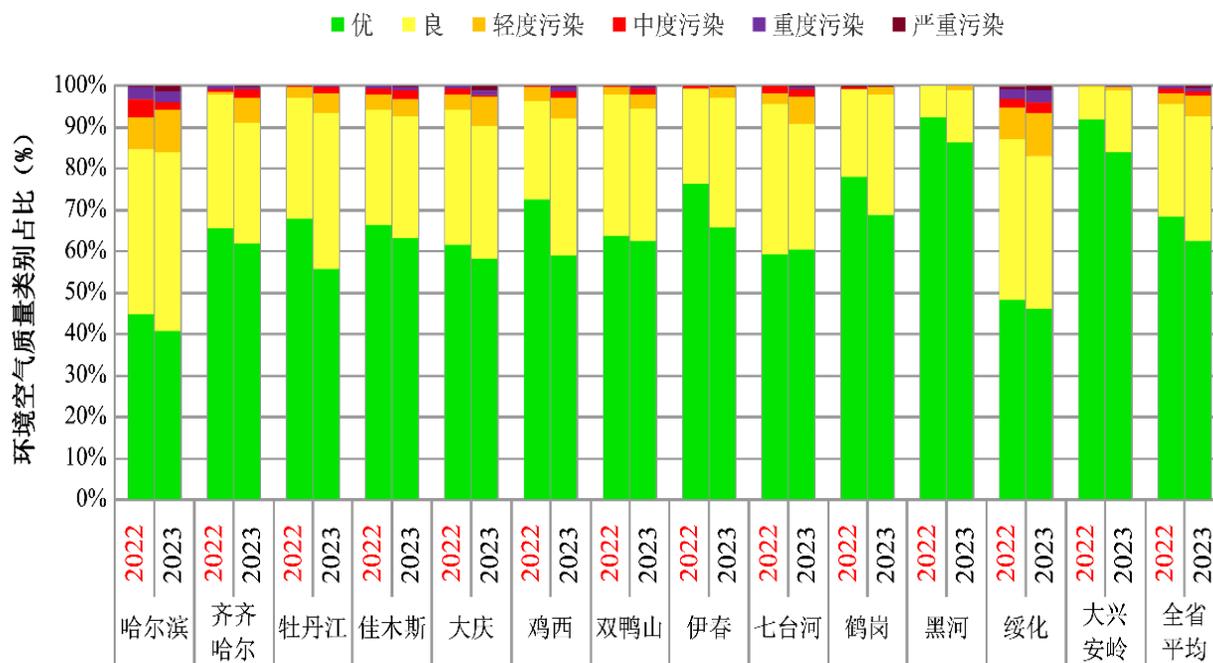
1-9月全省各城市优良天数比例情况



空气--各类级别天数情况

1-9月，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污染及以上污染天数11天，同比增加2天。

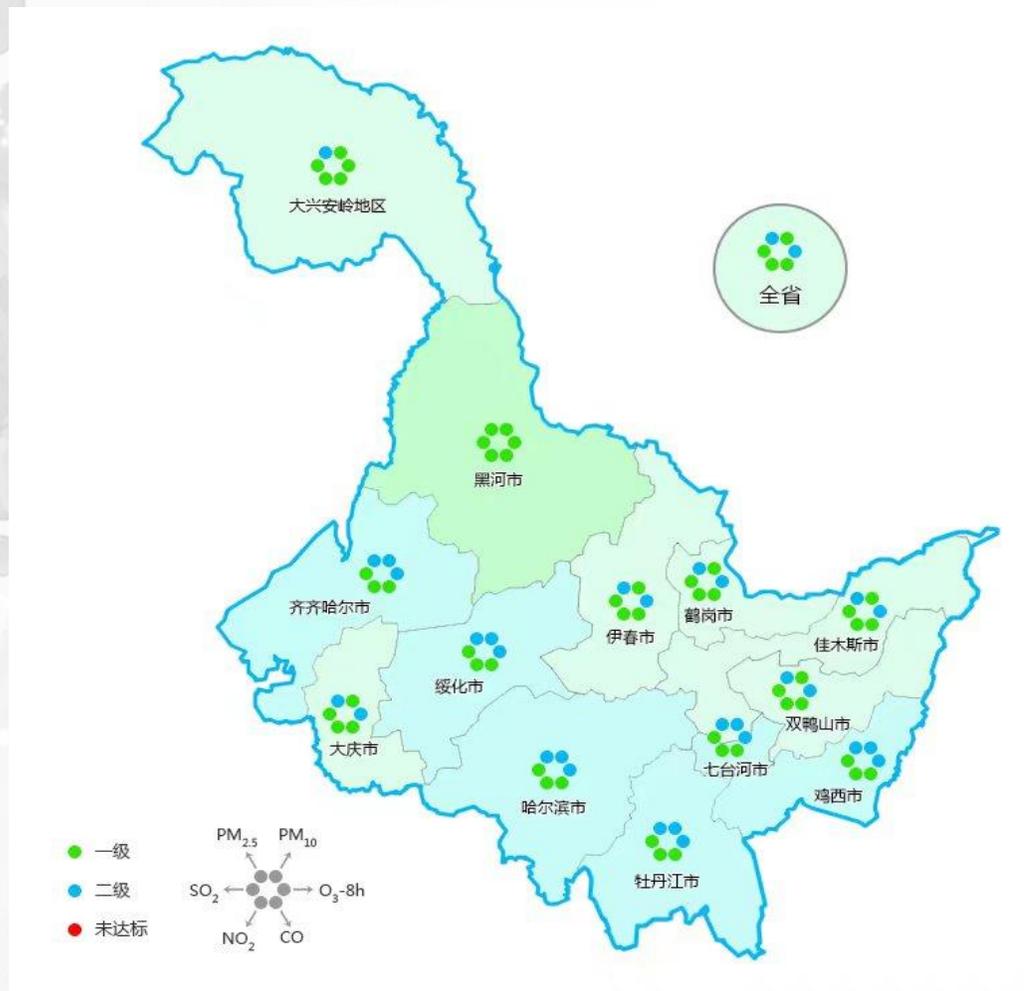
第三季度，全省累计重度及以上污染天数0天，同比不变。省会城市哈尔滨未出现重度污染及以上污染天气，同比不变。



1-9月全省及各城市各类级别天数情况



空气--全省及城市达标情况



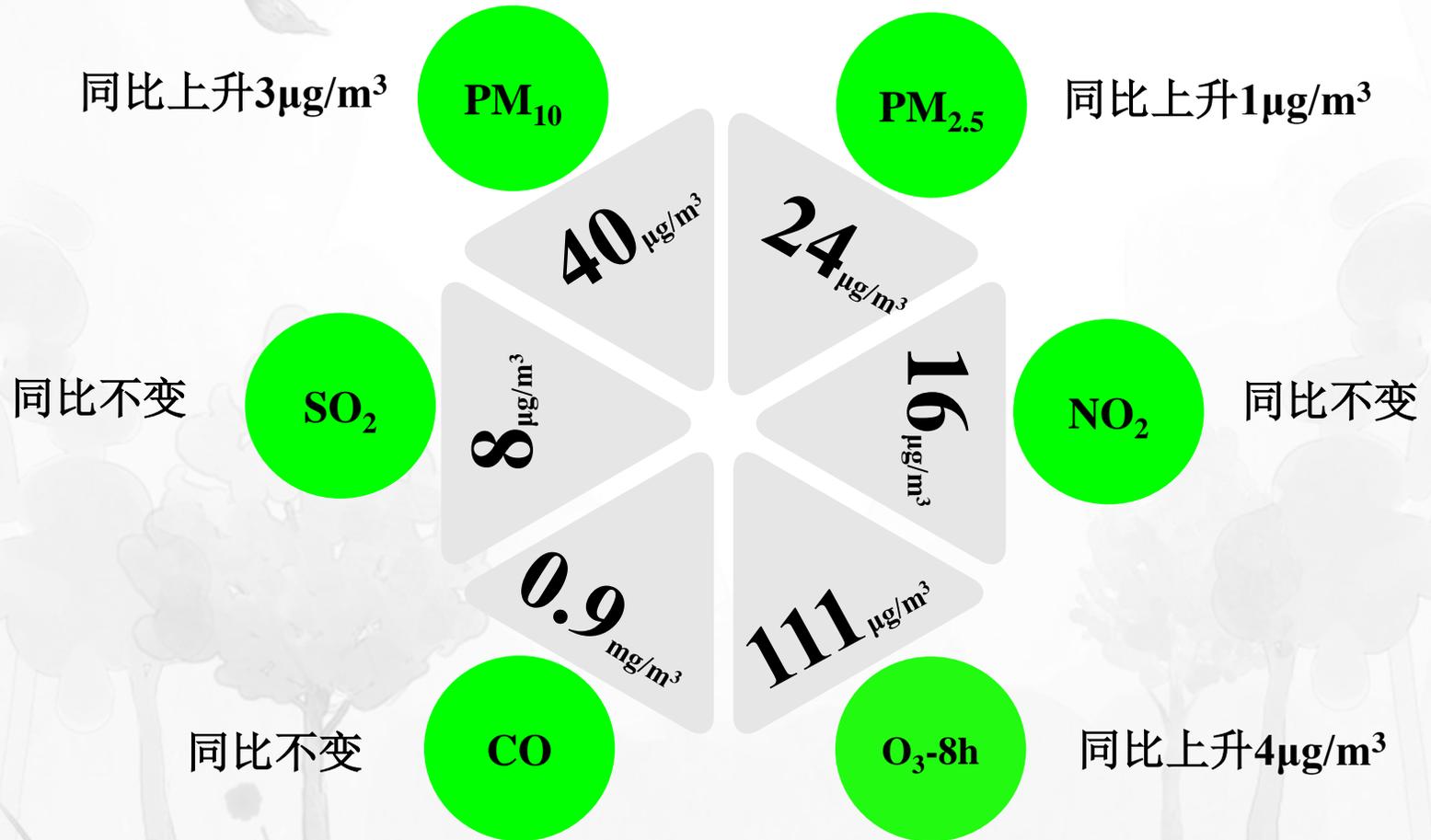
➤ **1-9月**，全省6项污染物平均浓度均达二级标准。
全省13个城市均（100%）达标。

➤ **第三季度**，全省6项污染物平均浓度均达二级标准。
全省13个城市均（100%）达标。

1-9月全省各城市达标情况



空气--污染物浓度情况



1-9月全省各项污染物平均浓度



空气--排名情况

1-9月综合指数排名 前三名为：大兴安岭、黑河和伊春；后三名为：哈尔滨、绥化和七台河。

1-9月优良天数排名 前二名为：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	1.82
2	黑河	2.01
3	伊春	2.35
4	鹤岗	2.37
5	齐齐哈尔	2.64
6	双鸭山	2.67
7	大庆	2.70
8	佳木斯	2.77
9	牡丹江	2.78
10	鸡西	2.97
11	七台河	2.98
12	绥化	3.24
13	哈尔滨	3.67

排名	城市名称	优良天数比例
1	黑河	98.9%
1	大兴安岭	98.9%
3	鹤岗	97.8%
4	伊春	97.0%
5	双鸭山	94.5%
6	牡丹江	93.4%
7	佳木斯	92.6%
8	鸡西	91.9%
9	齐齐哈尔	91.0%
10	七台河	90.8%
11	大庆	90.4%
12	哈尔滨	83.9%
13	绥化	83.0%



空气--排名情况

1-9月PM₁₀浓度排名 前二名为：大兴安岭、黑河和伊春；后三名为：哈尔滨、绥化和鸡西。

1-9月PM_{2.5}浓度排名 前三名为：黑河、大兴安岭和鹤岗；后三名为：哈尔滨（绥化）和鸡西。

排名	城市名称	PM ₁₀
1	大兴安岭	21
2	黑河	25
3	伊春	31
4	鹤岗	37
5	佳木斯	39
6	大庆	40
6	双鸭山	40
8	牡丹江	41
9	七台河	42
10	齐齐哈尔	43
11	鸡西	49
12	绥化	50
13	哈尔滨	58

排名	城市名称	PM _{2.5}
1	黑河	15
2	大兴安岭	16
3	鹤岗	19
4	伊春	20
5	齐齐哈尔	21
6	双鸭山	23
7	大庆	24
8	牡丹江	25
8	七台河	25
10	佳木斯	26
11	鸡西	27
12	哈尔滨	33
12	绥化	33

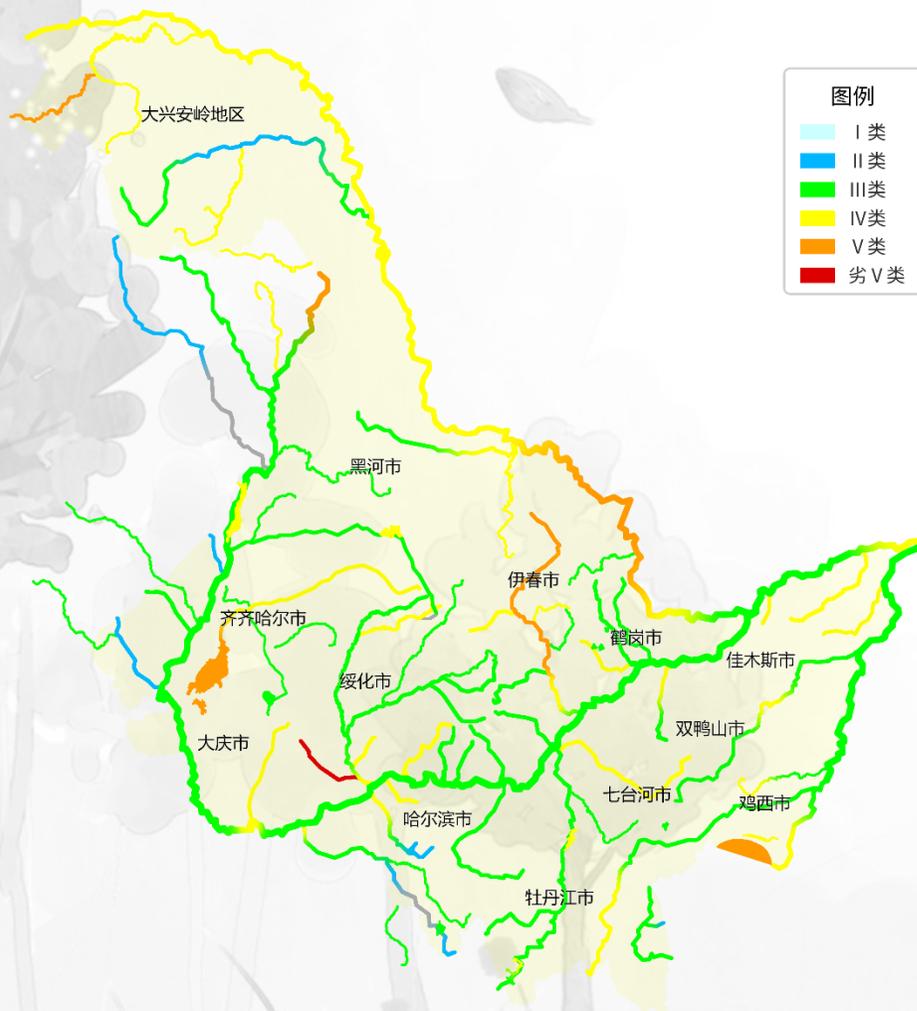


02

第二篇 水



地表水环境质量状况



1-9月全省地表水水质状况示意图

1-9月，全省地表水水质状况为轻度污染。I~III类水质比例为61.0%，劣V类水质比例为0.5%。

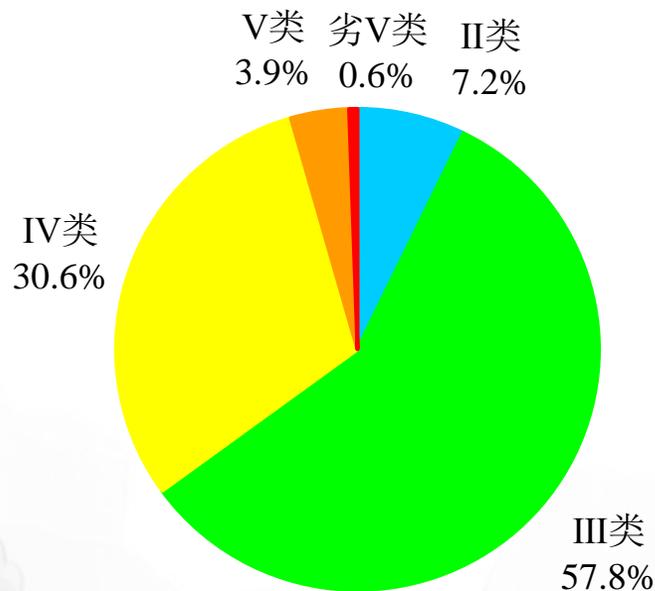
与上年同期相比，I~III类水质比例上升2.0个百分点，劣V类水质比例下降1.9个百分点。

第三季度，全省地表水水质状况为轻度污染。I~III类水质比例为41.4%，劣V类水质比例为1.5%。

与上年同期相比，I~III类水质比例上升3.0个百分点，劣V类水质比例下降5.3个百分点。



地表水--河流水质状况



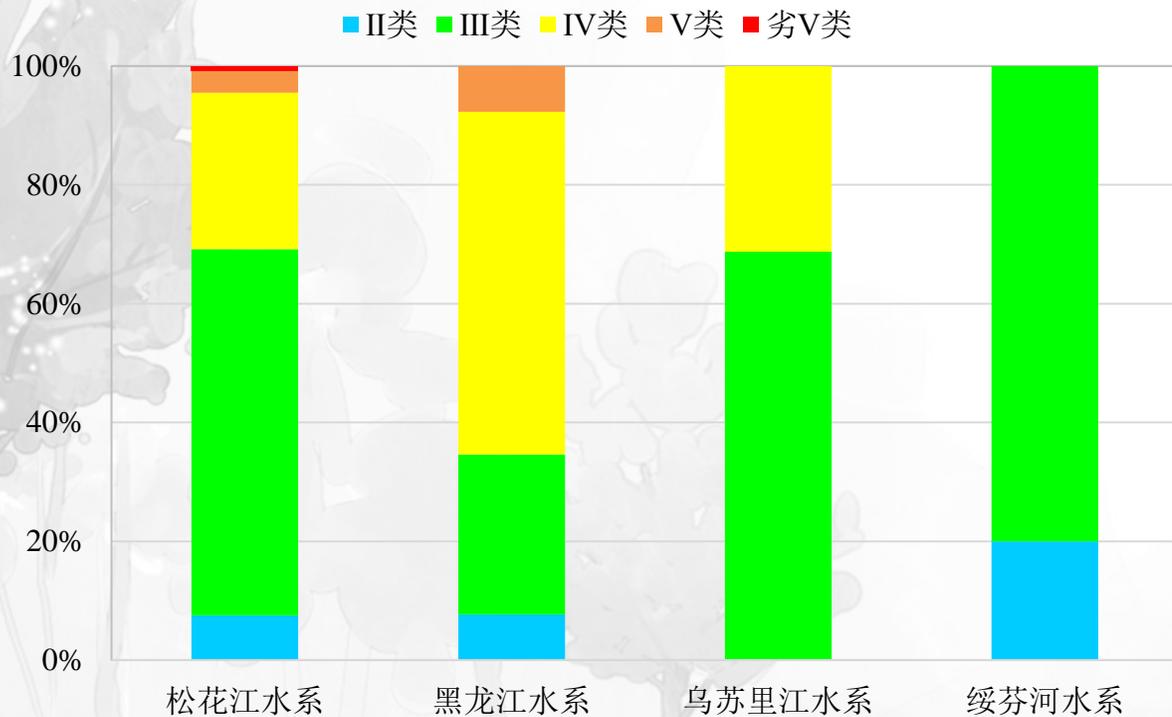
1-9月河流水质类别比例图

1-9月，全省河流水质状况总体为轻度污染，II类水质占7.2%，III类水质占57.8%，IV类水质占30.6%，V类水质占3.9%，劣V类水质占0.6%，I~III类水质比例为65.0%。与上年同期相比，I~III类水质比例上升3.3个百分点，劣V类水质比例下降2.2个百分点。

第三季度，全省河流水质状况总体为轻度污染，II类水质占3.4%，III类水质占38.2%，IV类水质占49.4%，V类水质占7.3%，劣V类水质占1.7%，I~III类水质比例为41.6%。与上年同期相比，I~III类水质比例下降4.0个百分点，劣V类水质比例下降6.1个百分点。



地表水--四大水系水质状况



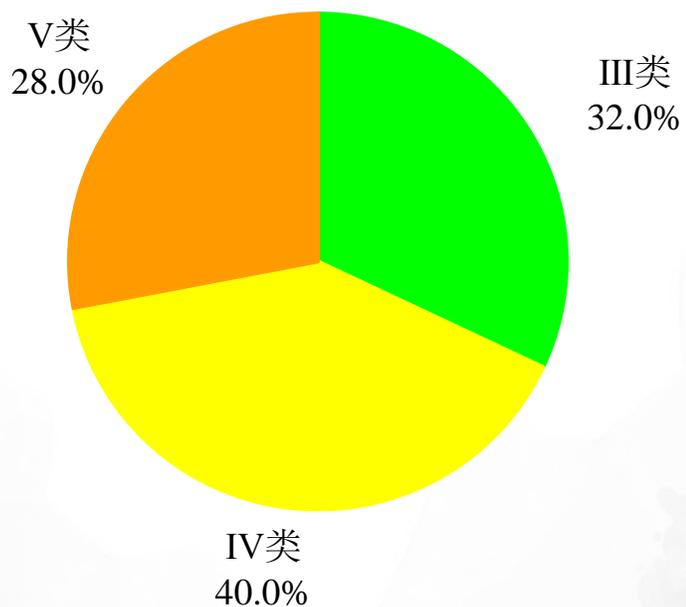
1-9月四大水系水质状况图

1-9月，松花江水系、黑龙江水系和乌苏里江水系水质状况均为轻度污染，绥芬河水系的水质状况为优。72条主要河流中，有49条河流的水质状况为优良；21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。

第三季度，松花江水系、黑龙江水系、乌苏里江水系和绥芬河水系水质状况均为轻度污染。72条主要河流中，共监测71条，有32条河流的水质状况为优良；35条河流的水质状况为轻度污染；3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



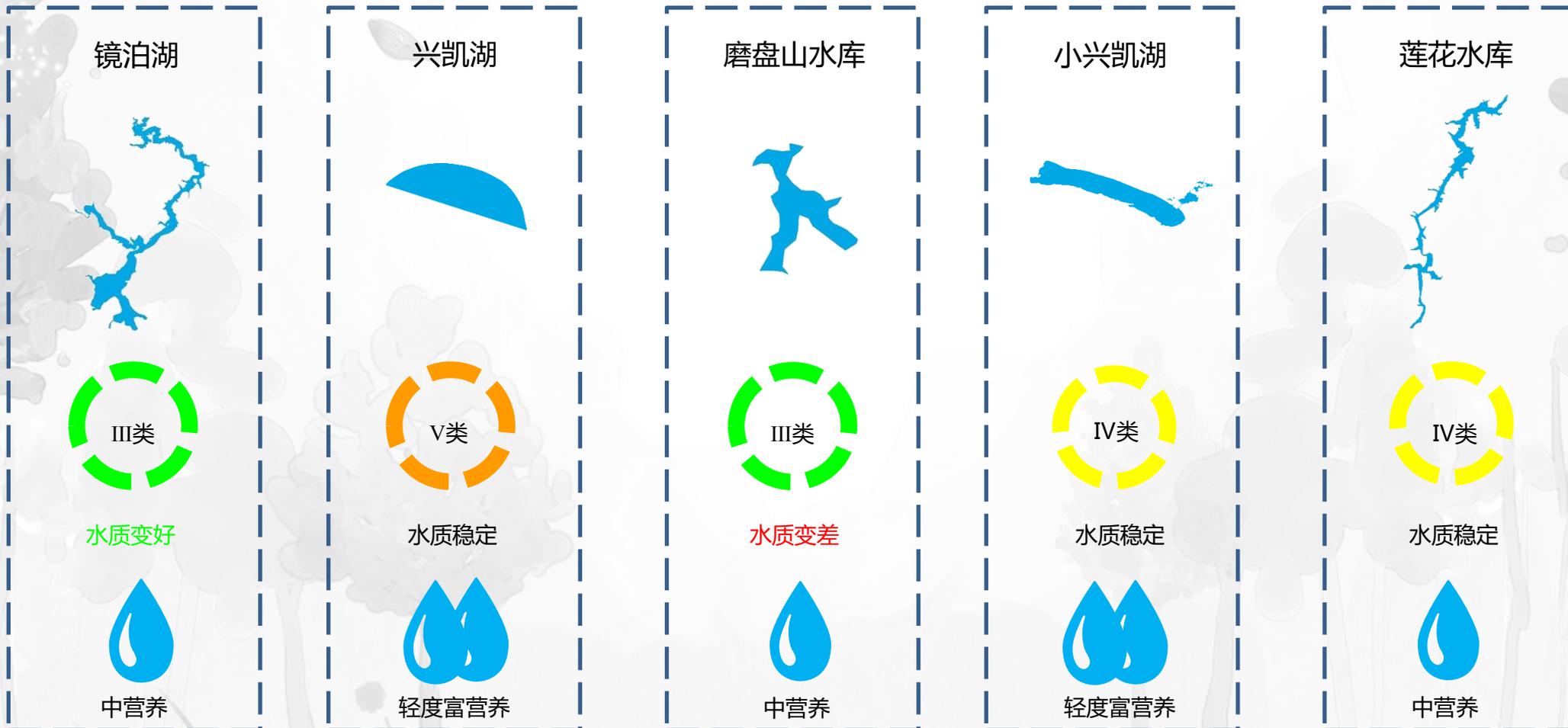
1-9月湖库水质类别比例图

1-9月，17个湖库的25个点位中，III类水质占32.0%，IV类水质占40.0%，V类水质占28.0%，无劣V类水质点位，I~III类水质比例为32.0%。与上年同期相比，I~III类水质比例下降8.0个百分点，均无劣V类水质点位。

第三季度，17个湖库的25个点位中，III类水质占40.0%，IV类水质占28.0%，V类水质占32.0%，无劣V类水质点位，I~III类水质比例为40.0%。与上年同期相比，I~III类水质比例上升4.0个百分点，均无劣V类水质点位。



地表水--重要湖库水质状况



1-9月重要湖库水质状况



地表水--第一季度排名情况

1-9月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	4.1649
2	牡丹江	4.4629
3	黑河	4.5365
4	齐齐哈尔	4.5780
5	伊春	4.6367
6	鹤岗	4.8143
7	佳木斯	4.8638
8	哈尔滨	5.0392
9	七台河	5.0792
10	双鸭山	5.1823
11	大庆	5.2651
12	鸡西	5.4862
13	绥化	5.8572

1-9月，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、牡丹江和黑河；后三名为：绥化、鸡西和大庆。



地表水--第一季度排名情况

1-9月全省地表水监测断面水质变化情况排名

排名	城市	Δ CWQI	变化情况
1	大庆	-8.91%	改善
2	绥化	-6.15%	改善
3	鹤岗	-5.83%	改善
4	黑河	-4.86%	改善
5	伊春	-3.89%	改善
6	七台河	-2.73%	改善
7	大兴安岭	-0.74%	改善
8	哈尔滨	-0.72%	改善
9	牡丹江	-0.15%	改善
10	齐齐哈尔	0.51%	变差
11	佳木斯	0.74%	变差
12	鸡西	2.66%	变差
13	双鸭山	3.74%	变差

1-9月，全省13个城市中地表水环境质量变化情况 (Δ CWQI) 排名前三名的为：大庆、绥化和鹤岗；后三名为：双鸭山、鸡西和佳木斯。



饮用水--饮用水源水质状况

- **1-9月，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。



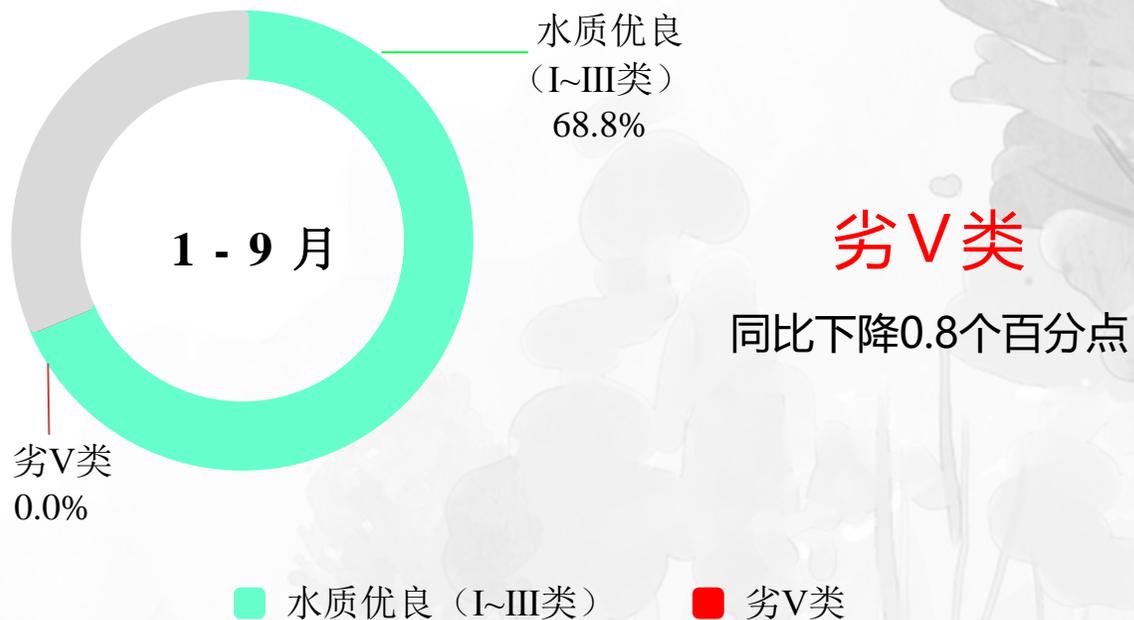
水污染防治考核断面水质状况

1-9月，地表水国家考核断面中，I~III类水质占68.8%，IV类水质占28.1%，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4.7个百分点，劣V类水质比例下降0.8个百分点。

第三季度，地表水国家考核断面中，I~III类水质占43.7%，IV类水质占52.4%，V类水质占3.2%，劣V类水质比例为0.8%。

与上年同期相比，I~III类水质比例下降6.3个百分点，劣V类水质比例下降1.6个百分点。





水污染防治考核断面水质状况

1-9月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类断面比例（%）	劣V类断面比例（%）
哈尔滨	25	25	76.0	0
齐齐哈尔	13	13	84.6	0
牡丹江	12	12	75.0	0
佳木斯	10	10	60.0	0
大庆	6	6	83.3	0
鸡西	8	8	50.0	0
双鸭山	6	6	66.7	0
伊春	11	11	54.5	0
七台河	4	4	50.0	0
鹤岗	8	8	87.5	0
黑河	14	14	64.3	0
绥化	10	10	70.0	0
大兴安岭	7	7	57.1	0
全省	128	128	68.8	0

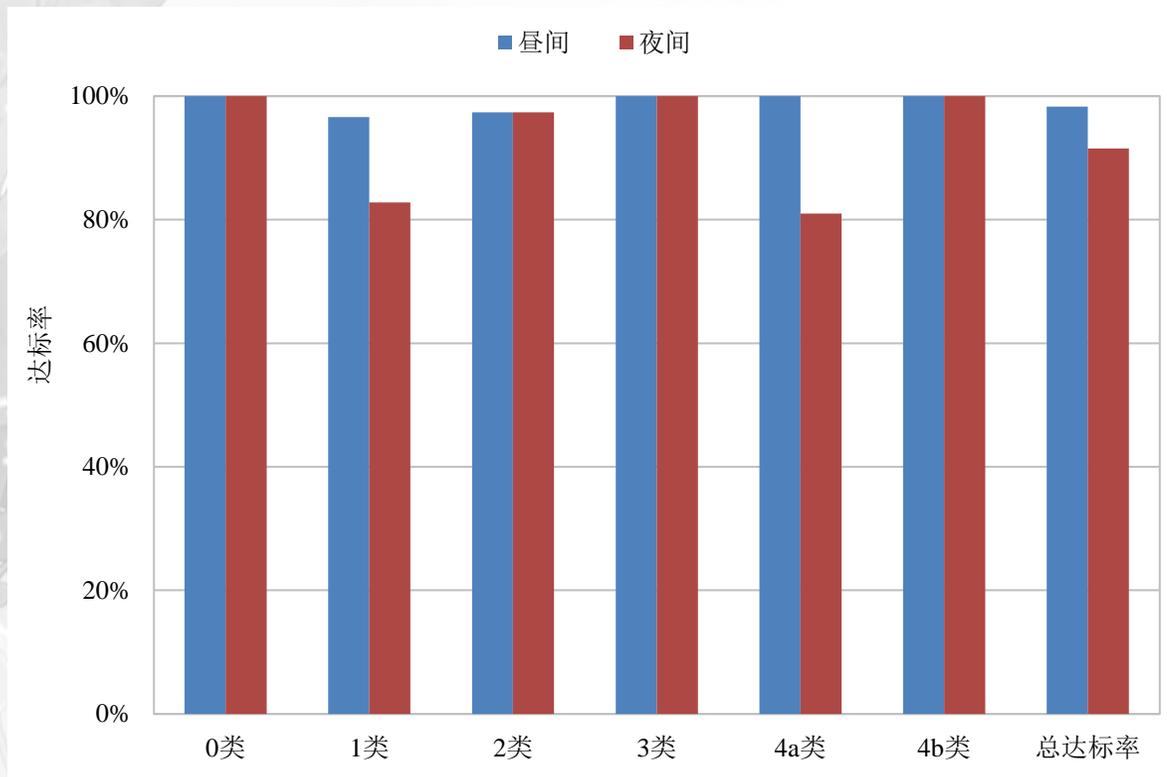


03

第三篇 声



功能区--声环境质量



第三季度全省各类功能区达标率

第三季度，全省昼间总达标率为98.3%，同比上升1.7个百分点，夜间总达标率为91.5%，同比上升1.8个百分点。各类功能区昼间达标率范围为96.6%~100%，夜间达标率范围为81.0%~100%。0类功能区昼间、夜间，3类功能区昼间、夜间，4a类功能区昼间，4b类功能区昼间、夜间达标率均为100%，4a类功能区夜间达标率最低。



功能区--声环境质量

第三季度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	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2022年 第三季度	100%	100%	87.1%	90.3%	100%	91.7%	100%	100%	100%	72.7%	100%	100%
2023年 第三季度	100%	100%	96.6%	82.8%	97.4%	97.4%	100%	100%	100%	81.0%	100%	100%
同比	0%	0%	9.5%	-7.5%	-2.6%	5.7%	0%	0%	0%	8.3%	0%	0%

注：正值代表上升；负值代表下降；0为无变化。

与上年同期相比，0类功能区昼间、夜间，3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类功能区夜间、4a类功能区夜间达标率同比均上升，其中1类功能区昼间同比升幅最大，上升9.5个百分点；1类功能区夜间，2类功能区昼间达标率同比均下降，其中1类功能区夜间同比降幅最大，下降7.5个百分点。

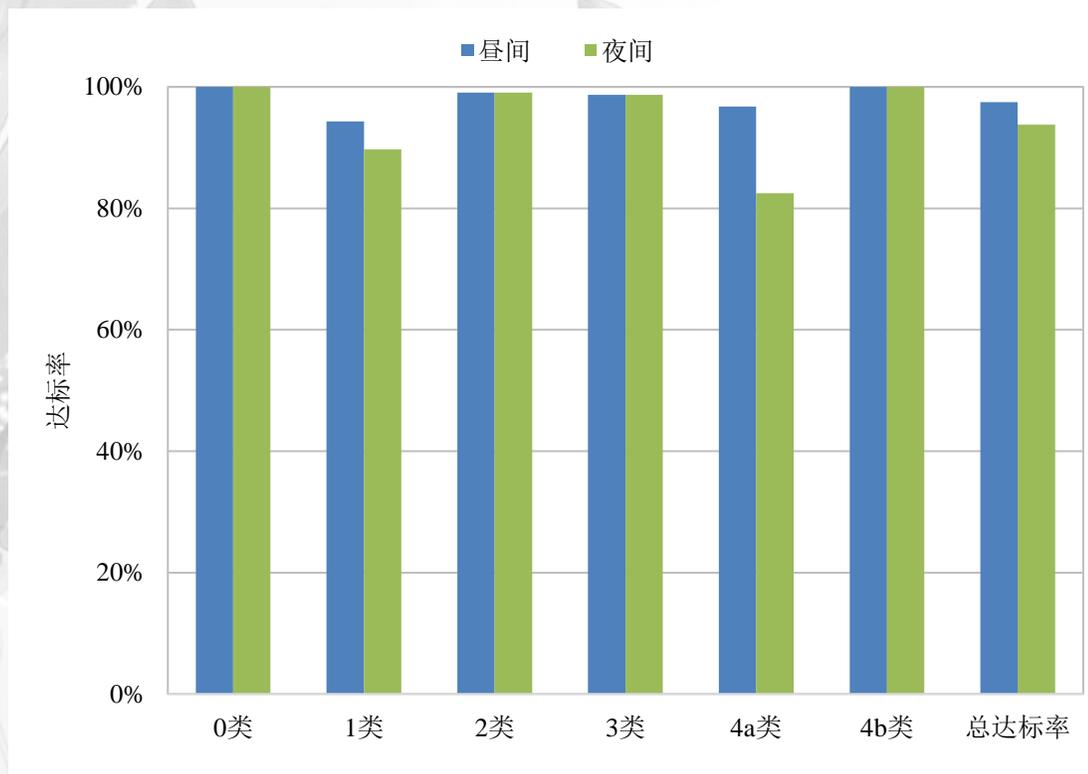


功能区--省会城市情况

- **第三季度，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75.0%，同比下降25.0个百分点。
- 2类功能区昼间达标率为87.5%，同比下降12.5个百分点；夜间达标率为87.5%，同比下降12.5个百分点。
- 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100%，同比无变化；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。



功能区--声环境质量



1-3季度全省各类功能区达标率

1-3季度，全省昼间总达标率为97.5%，同比上升2.2个百分点；夜间达标率为93.8%，同比上升2.0个百分点。各类功能区昼间达标率范围为94.3%~100%，夜间达标率范围为82.5%~100%。0类功能区昼间、夜间，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。



功能区--声环境质量

1-3季度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	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2023年 1-3季度达标率	100%	100%	94.3%	89.7%	99.1%	99.1%	98.7%	98.7%	96.8%	82.5%	100%	100%
2022年 1-3季度达标率	100%	100%	89.1%	92.4%	96.3%	94.4%	100%	100%	96.9%	76.6%	100%	100%
同比	0%	0%	5.2%	-2.7%	2.8%	4.7%	-1.3%	-1.3%	-0.1%	5.9%	0%	0%

注：正值代表上升；负值代表下降；0为无变化。

与上年同期相比，0类功能区昼间、夜间，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4a类功能区夜间同比升幅最大，上升5.9个百分点；1类功能区夜间，3类功能区昼间、夜间，4a类功能区昼间达标率同比均下降，其中1类功能区夜间同比降幅最大，下降2.7个百分点。

功能区--省会城市情况

- **1-3季度，省会哈尔滨各类功能区监测点次达标率情况：**

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91.7%，同比无变化。

2类功能区昼间达标率为95.8%，同比下降4.2个百分点；夜间达标率为95.8%，同比下降4.2个百分点。

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77.8%，同比下降11.1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。