

2022 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

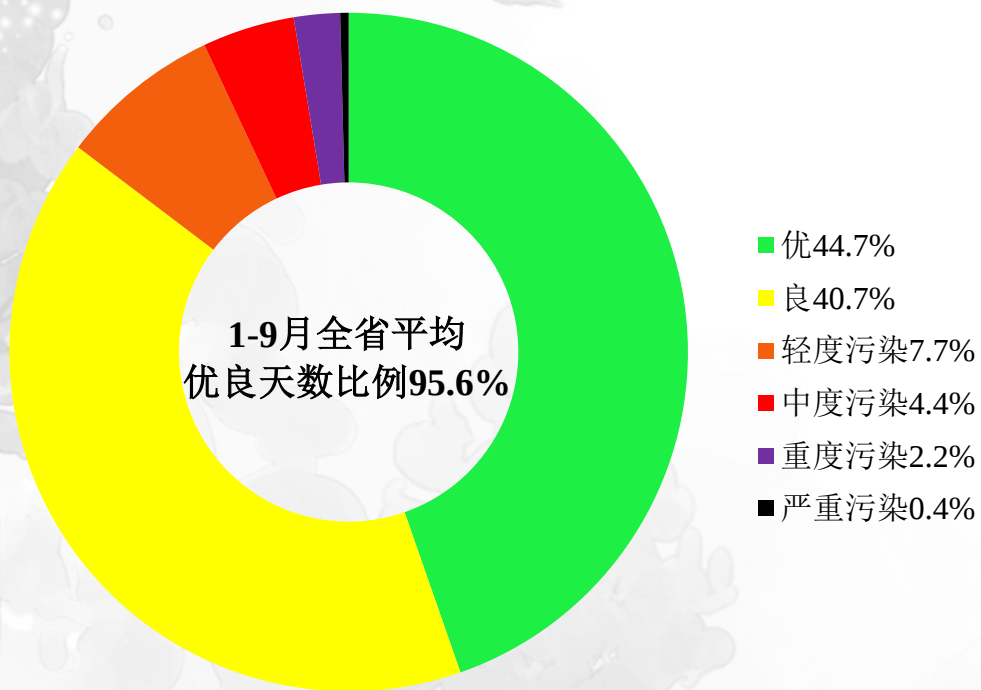
声



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95.6%，同比上升1.7个百分点。

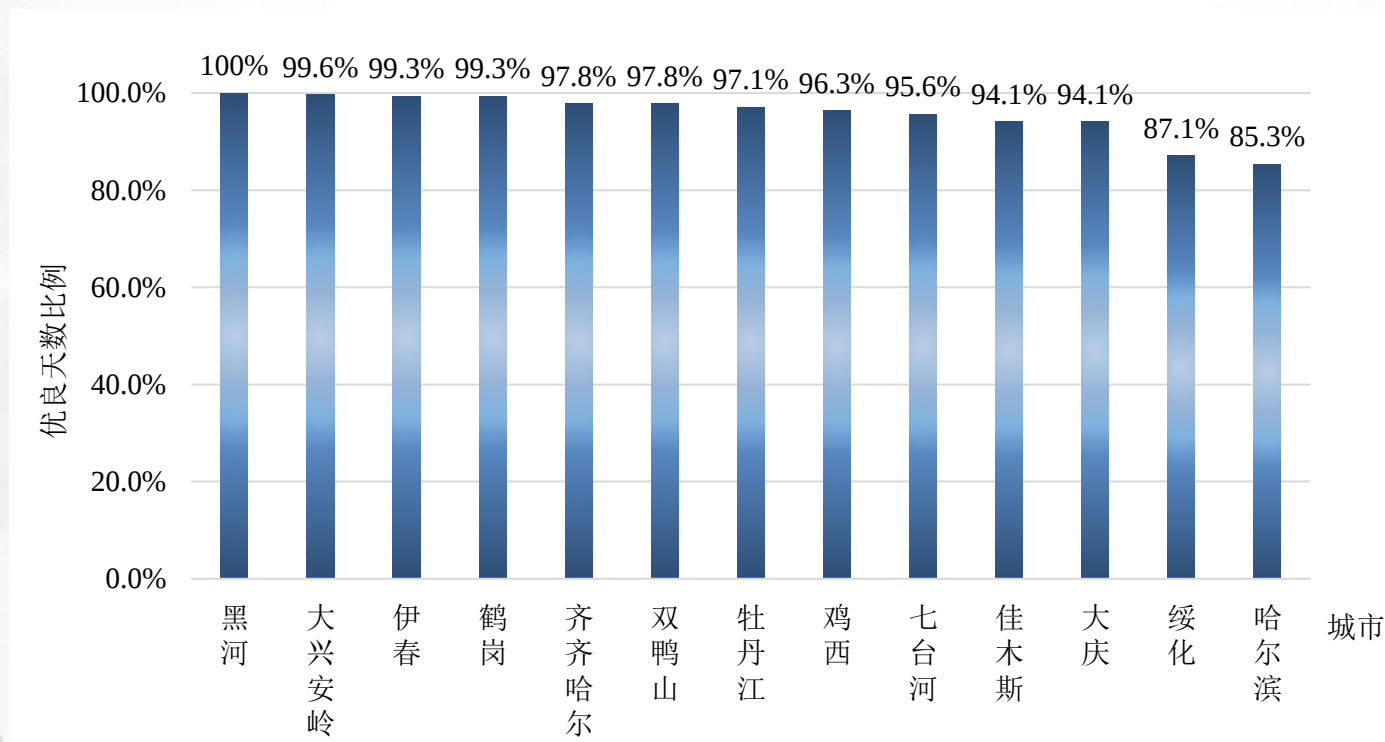
第三季度，全省平均优良天数比例为99.8%，同比不变。



空气--城市对比情况

1-9月，各城市优良天数比例范围为85.3%~100%，省会城市哈尔滨优良天数比例为85.3%，同比上升2.9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98.9%，同比不变。



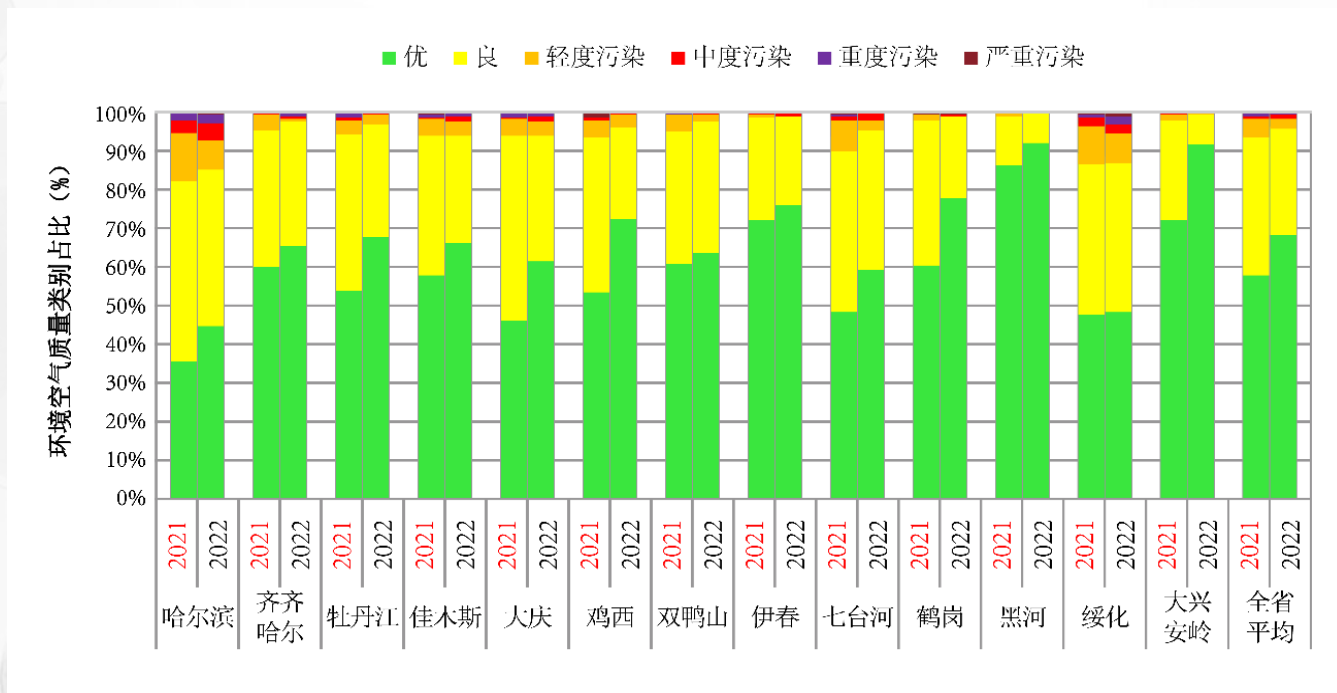
1-9月全省各城市优良天数比例情况



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22天，同比减少2天。省会城市哈尔滨重度污染及以上污染天数7天，同比增加2天。

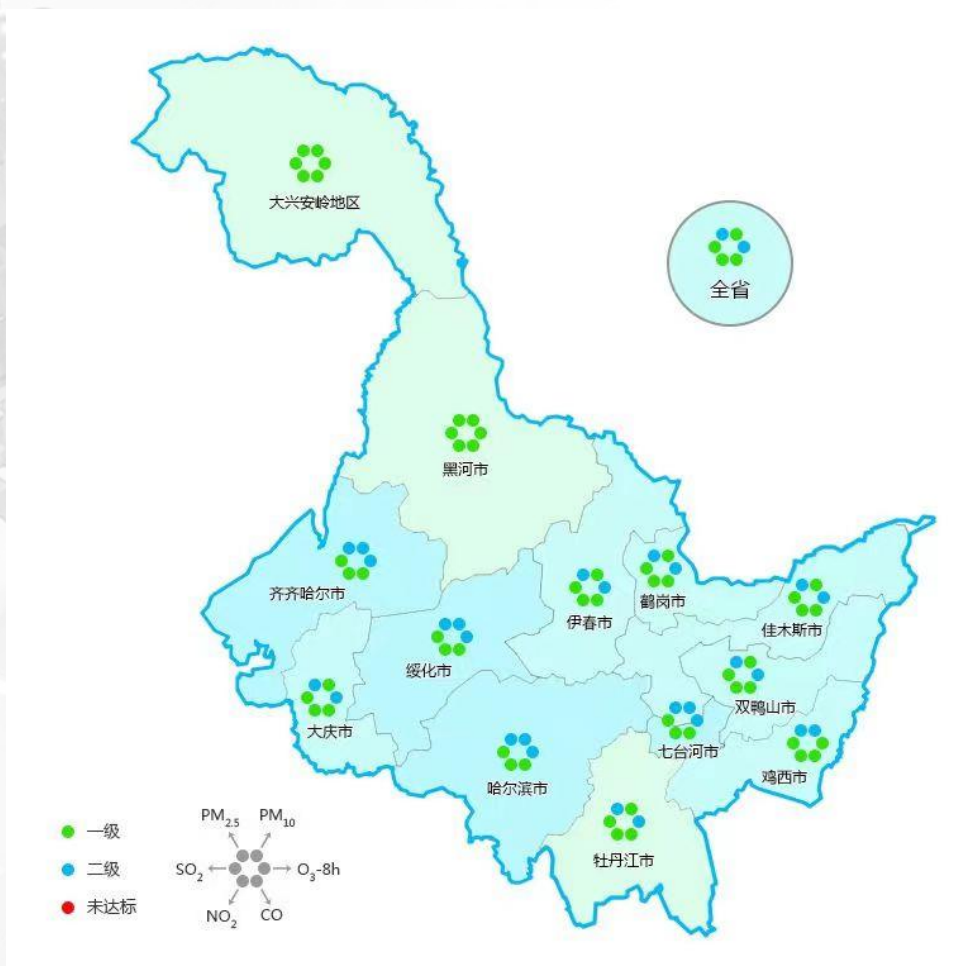
第三季度，全省累计重度及以上污染天数0天，同比不变。省会城市哈尔滨未出现重度污染及以上污染天气，同比不变。



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



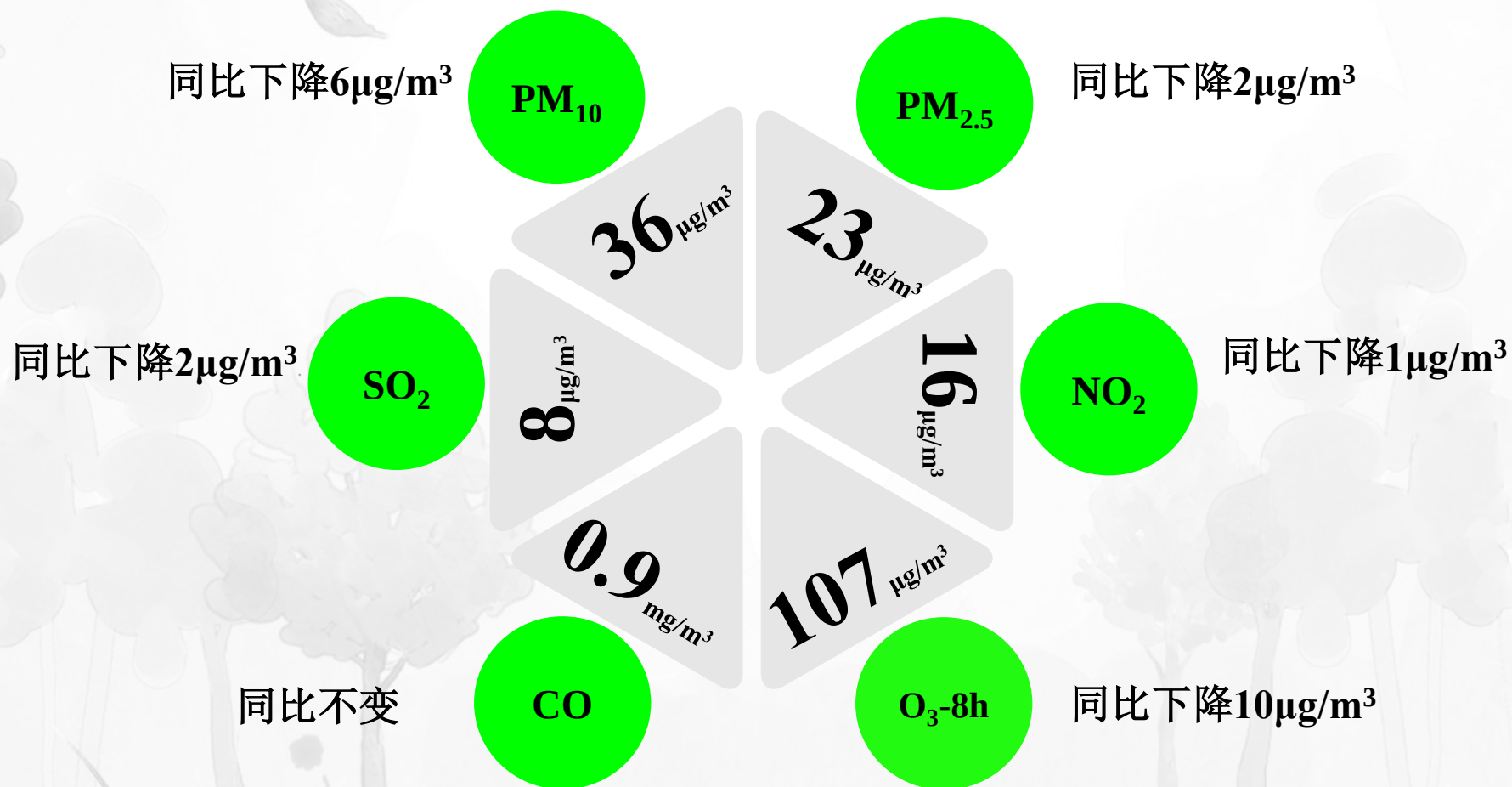
1-9月全省各城市达标情况

➤ **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。



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：黑河、大兴安岭和伊春；后三名为：哈尔滨、七台河和绥化。

1-9月优良天数排名 前三名为：黑河、大兴安岭和伊春（鹤岗）；后三名为：哈尔滨、绥化和大庆（佳木斯）。

排名	城市名称	综合指数
1	黑河	1.71
2	大兴安岭	1.74
3	伊春	2.12
4	鹤岗	2.25
5	双鸭山	2.57
6	牡丹江	2.59
7	齐齐哈尔	2.66
8	佳木斯	2.67
9	大庆	2.69
10	鸡西	2.77
11	绥化	3.08
12	七台河	3.11
13	哈尔滨	3.68

排名	城市名称	优良天数比例
1	黑河	100%
2	大兴安岭	99.6%
3	伊春	99.3%
3	鹤岗	99.3%
5	齐齐哈尔	97.8%
5	双鸭山	97.8%
7	牡丹江	97.1%
8	鸡西	96.3%
9	七台河	95.6%
10	佳木斯	94.1%
10	大庆	94.1%
12	绥化	87.1%
13	哈尔滨	85.3%



空气--排名情况

1-9月PM₁₀浓度排名 前二名为：黑河（大兴安岭）和伊春；后三名为：哈尔滨、绥化和七台河。

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、绥化和七台河。

排名	城市名称	PM ₁₀
1	黑河	19
1	大兴安岭	19
3	伊春	27
4	鹤岗	33
5	牡丹江	35
5	佳木斯	35
7	大庆	37
8	双鸭山	38
9	齐齐哈尔	41
10	鸡西	42
11	七台河	46
12	绥化	47
13	哈尔滨	54

排名	城市名称	PM _{2.5}
1	黑河	13
2	大兴安岭	14
3	鹤岗	17
4	伊春	18
5	齐齐哈尔	21
6	牡丹江	22
7	鸡西	23
7	双鸭山	23
9	佳木斯	25
9	大庆	25
11	七台河	26
12	绥化	33
13	哈尔滨	35



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为轻度污染。I~III类水质比例为59.0%，劣V类水质比例为2.4%。

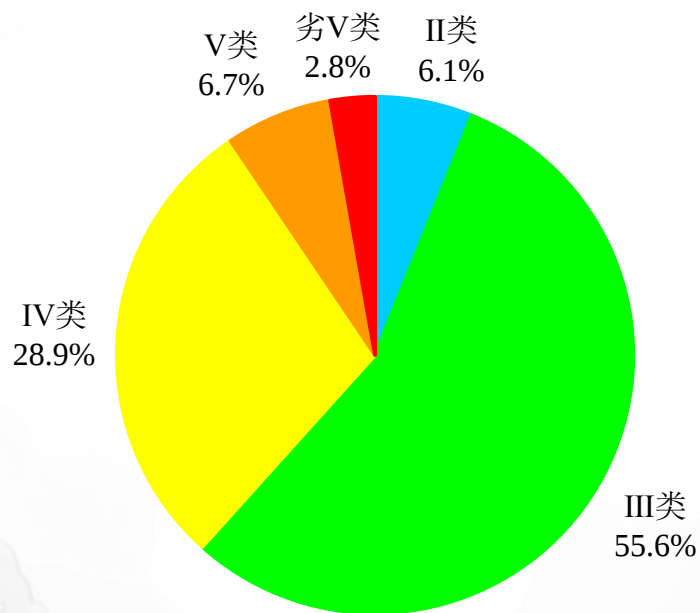
与上年同期相比，I~III类水质比例上升8.7个百分点，劣V类水质比例上升1.2个百分点。

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44.4%，劣V类水质比例为6.8%。

与上年同期相比，I~III类水质比例上升0.6个百分点，劣V类水质比例上升5.6个百分点。



地表水--河流水质状况



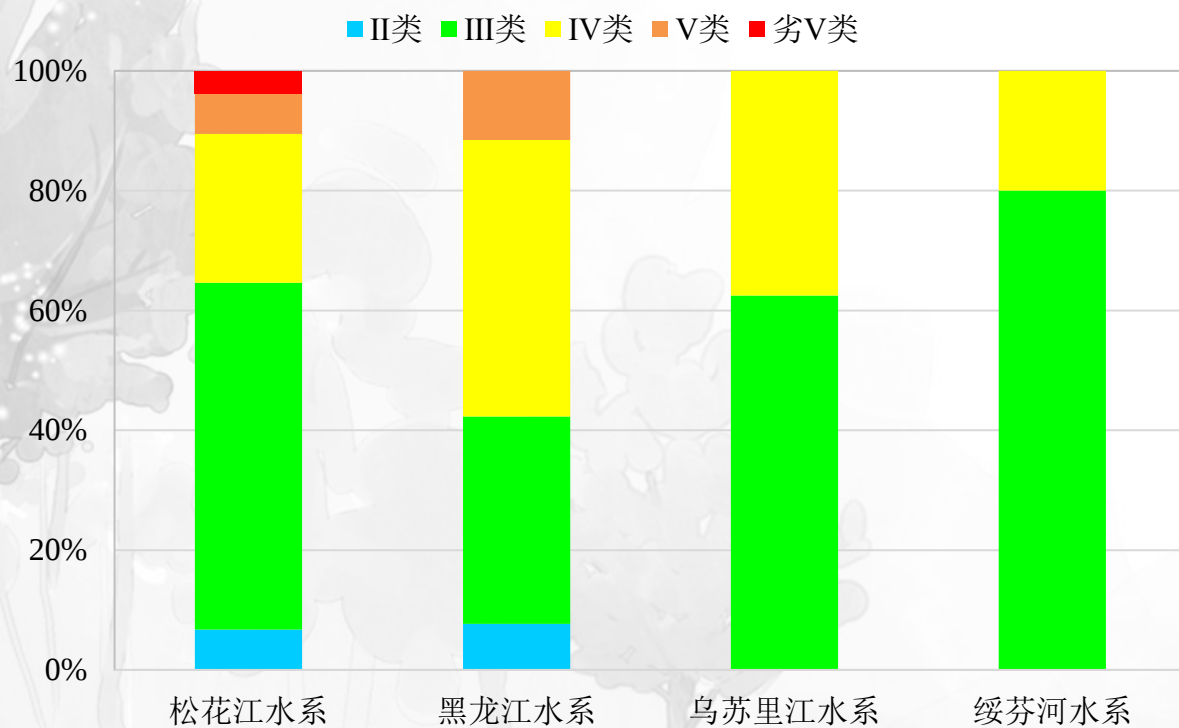
1-9月河流水质类别比例图

1-9月，全省河流水质状况总体为轻度污染，II类水质占6.1%，III类水质占55.6%，IV类水质占28.9%，V类水质占6.7%，劣V类水质占2.8%，I~III类水质比例为61.7%。与上年同期相比，I~III类水质比例上升11.4个百分点，劣V类水质比例上升1.4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2.8%，III类水质占42.8%，IV类水质占37.2%，V类水质占9.4%，劣V类水质占7.8%，I~III类水质比例为45.6%。与上年同期相比，I~III类水质比例上升2.7个百分点，劣V类水质比例上升6.4个百分点。



地表水--四大水系水质状况



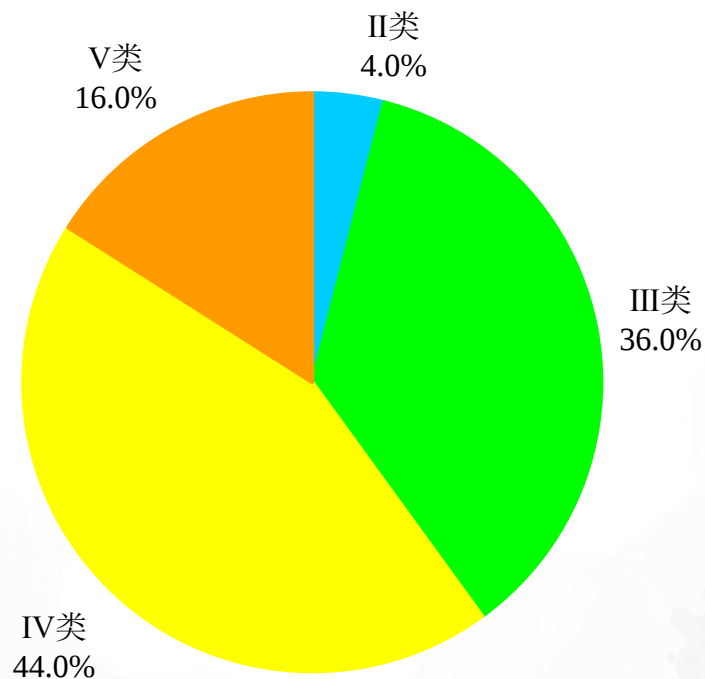
1-9月四大水系水质状况图

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良好。71条主要河流中，有44条河流的水质状况为优良；23条河流的水质状况为轻度污染；2条河流的水质状况为中度污染；2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良好。71条主要河流中，有32条河流的水质状况为优良；31条河流的水质状况为轻度污染；4条河流的水质状况为中度污染；4条河流的水质状况为重度污染。



地表水--湖库水质达标情况



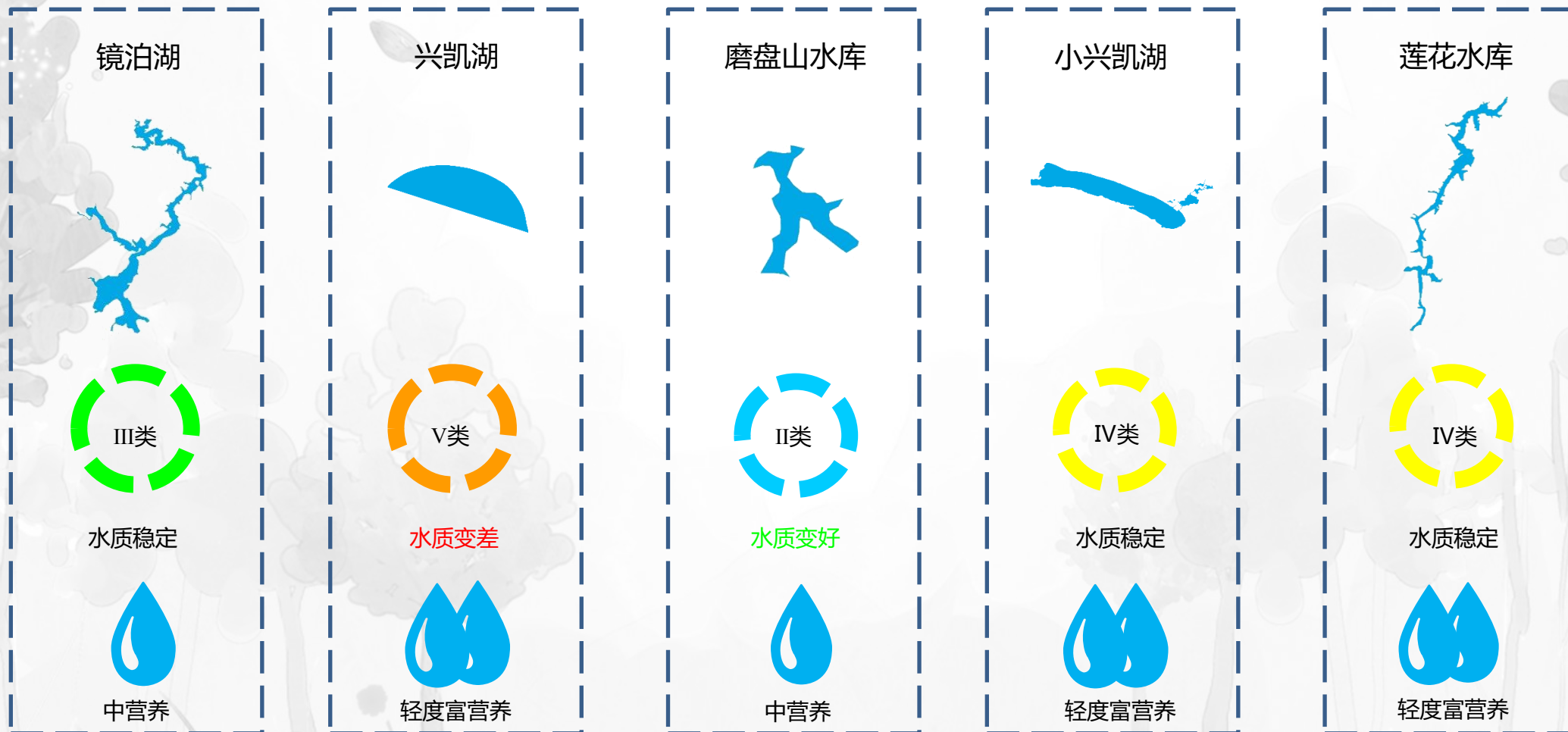
1-9月湖库水质类别比例图

1-9月， 17个湖库的25个点位中，II类水质占4.0%，III类水质占36.0%，IV类水质占44.0%，V类水质占16.0%，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类水质比例下降10.0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36.0%，IV类水质占44.0%，V类水质占20.0%，无劣V类水质点位，I~III类水质比例为36.0%。与上年同期相比，I~III类水质比例下降14.0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	4.1961
2	牡丹江	4.4697
3	齐齐哈尔	4.5548
4	黑河	4.7680
5	伊春	4.8242
6	佳木斯	4.8281
7	双鸭山	4.9953
8	哈尔滨	5.0759
9	鹤岗	5.1115
10	七台河	5.2217
11	鸡西	5.3439
12	大庆	5.7801
13	绥化	6.2407

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、牡丹江和齐齐哈尔；后三名为：绥化、大庆和鸡西。



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	ΔCWQI	变化情况
1	大兴安岭	-14.62%	改善
2	佳木斯	-10.76%	改善
3	鹤岗	-8.34%	改善
4	齐齐哈尔	-7.78%	改善
5	哈尔滨	-6.62%	改善
6	七台河	-6.48%	改善
7	黑河	-6.10%	改善
8	绥化	-5.50%	改善
9	牡丹江	-4.77%	改善
10	大庆	-4.08%	改善
11	双鸭山	-3.74%	改善
12	伊春	-3.21%	改善
13	鸡西	-3.16%	改善

1-9月，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：大兴安岭、佳木斯和鹤岗；后三名为：鸡西、伊春和双鸭山。



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：**
- 22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%。
- 22个县区的23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。
23个地表水水源地，有3个水源地出现超标情况，主要超标指标为高锰酸盐指数、总磷、五日生化需氧量和铁。
63个地下水水源地中，有13个水源地出现超标情况，主要超标指标为氨氮、铁和锰。



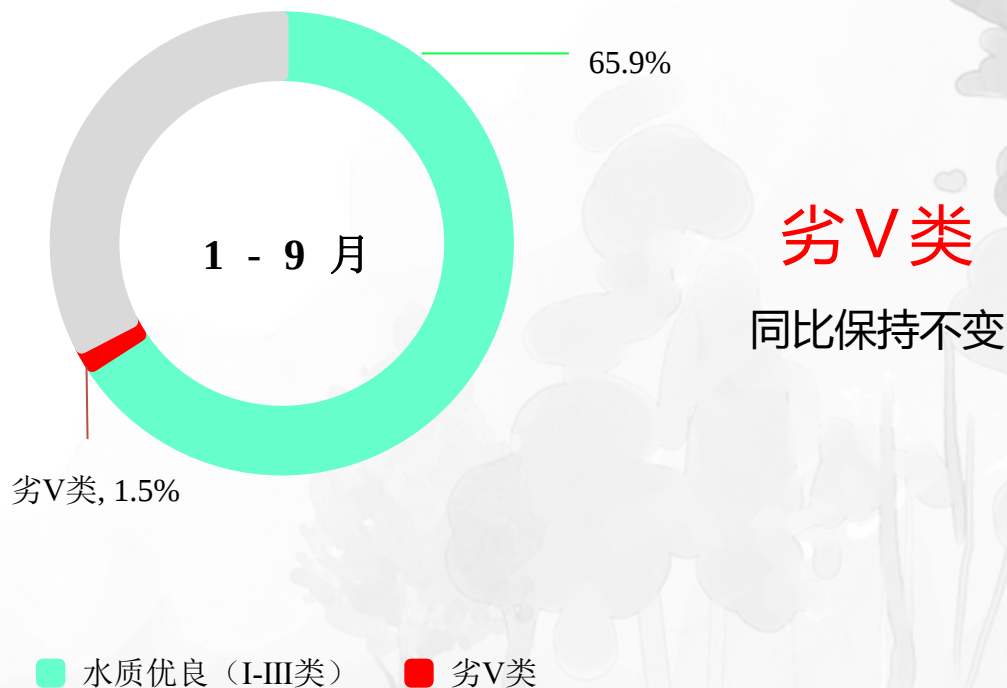
水污染防治考核断面水质状况

1-9月，地表水国家考核断面中，I~III类水质占65.9%，IV类水质占28.9%，V类水质占3.7%，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14.8个百分点，劣V类水质比例保持不变。

第三季度，地表水国家考核断面中，I~III类水质占52.6%，IV类水质占39.3%，V类水质占5.2%，劣V类水质比例为3.0%。

与上年同期相比，I~III类水质比例上升5.2个百分点，劣V类水质比例上升1.5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	80.0	0
齐齐哈尔	14	14	71.4	0
牡丹江	12	12	83.3	0
佳木斯	10	10	60.0	0
大庆	6	6	66.7	16.7
鸡西	8	8	50.0	0
双鸭山	6	6	66.7	0
伊春	13	13	53.8	0
七台河	4	4	75.0	0
鹤岗	9	9	88.9	0
黑河	15	15	53.3	0
绥化	10	10	30.0	10.0
大兴安岭	9	9	44.4	0
全省	135	135	65.9	1.5

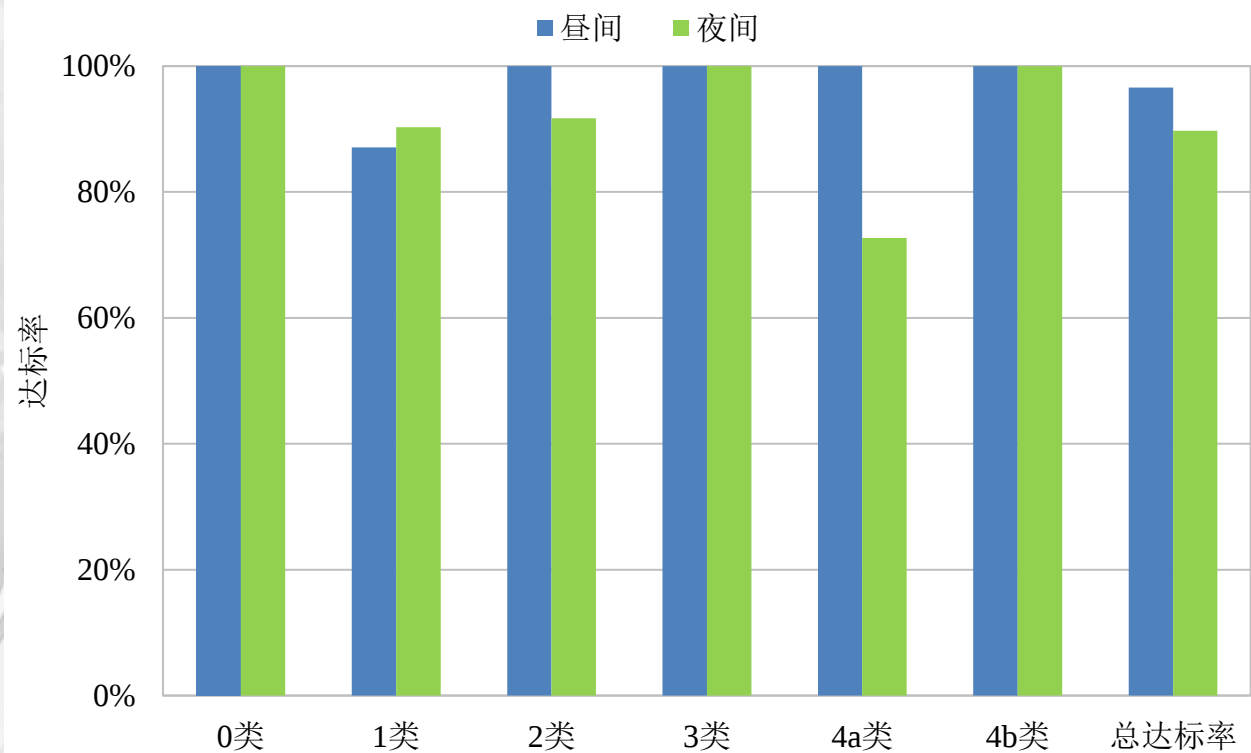


03

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96.6%，同比上升2.9个百分点，夜间总达标率为89.7%，同比上升13.1个百分点。各类功能区昼间达标率范围为87.1%~100%，夜间达标率范围为72.7%~100%。0类、3类、4b类功能区昼间夜间达标率，2类、4a类功能区昼间达标率均为100%，1类功能区昼间达标率低于夜间。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年第三季度达标率(%)	100	100	87.1	90.3	100	91.7	100	100	100	72.7	100	100
2021年第三季度达标率(%)	100	100	90.0	80.0	90.0	80.0	100	91.7	96.0	52.0	—	—
同比变化(%)	0	0	-2.9	10.3	10.0	11.7	0	8.3	4.0	20.7	—	—

注：正值代表上升；负值代表下降；0为无变化；“—”代表未监测。

与上年同期相比，0类功能区昼间夜间、3类功能区昼间达标率同比均无变化；1类功能区夜间、2类功能区昼间夜间、3类功能区夜间、4a类功能区昼间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20.7个百分点；1类功能区昼间达标率同比下降2.9个百分点。

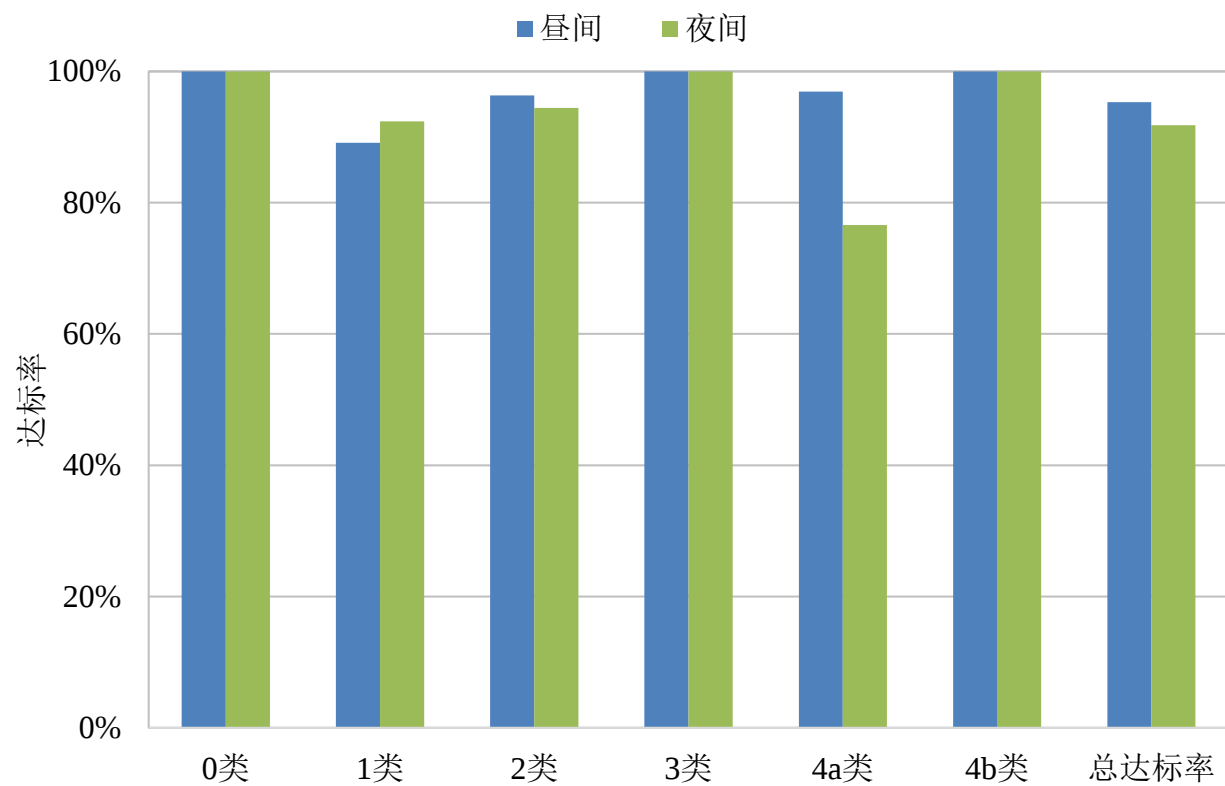


功能区--省会城市情况

- **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100%，同比无变化；夜间达标率为100%，同比上升25.0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%，同比上升14.3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%，同比下降16.7个百分点。
- 4b类功能区昼间达标率为100%；夜间达标率为100%。（2021年未设置4b类功能区，无法同比）



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95.3%，同比上升4.0个百分点，夜间总达标率为91.8%，同比上升16.9个百分点。各类功能区昼间达标率范围为89.1%~100%，夜间达标率范围为76.6%~100%。0类、3类、4b类功能区昼间夜间达标率均为100%，1类功能区昼间达标率低于夜间。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
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
2021年1-3季度达标率(%)	100	83.3	86.7	74.4	87.0	76.1	100	95.8	93.3	53.3	—	—
同比变化(%)	0	16.7	2.4	18.0	9.3	18.3	0	4.2	3.6	23.3	—	—

注：正值代表上升；负值代表下降；0为无变化；“—”代表未监测。

与上年同期相比，0类功能区昼间、3类功能区昼间达标率同比均无变化；其他类功能区昼间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23.3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100%，同比无变化；夜间达标率为91.7%，同比上升33.4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%，同比上升14.3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88.9%，同比上升5.6个百分点；夜间达标率为33.3%，同比上升16.6个百分点。
- 4b类功能区昼间达标率为100%；夜间达标率为100%。（2021年末设置4b类功能区，无法同比）