



2023 一季度

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

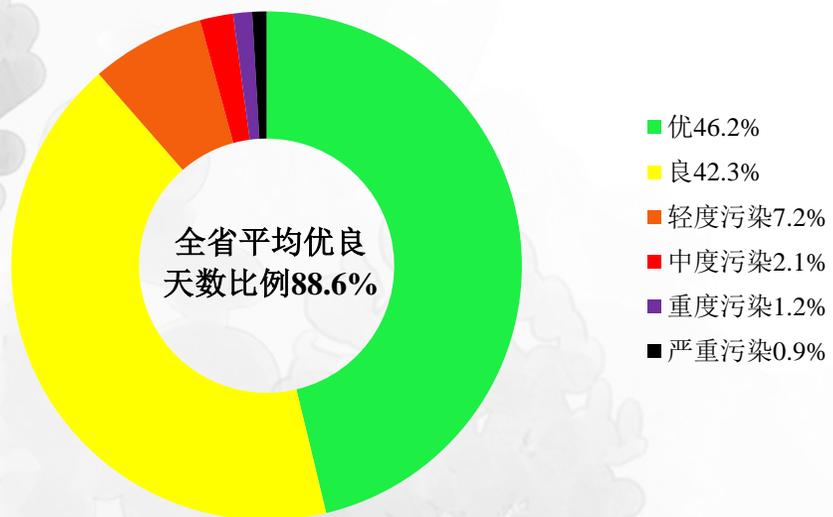


01

第一篇 空气



空气--优良天数比例情况

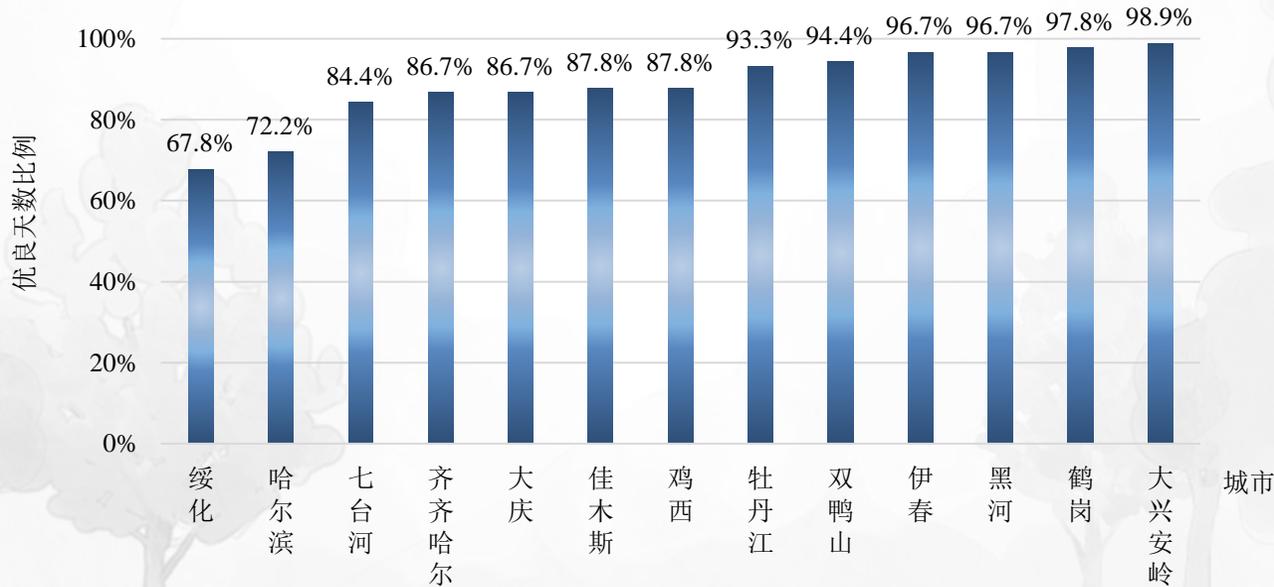


第一季度，全省平均优良天数比例为88.6%，
同比下降1.8个百分点。



空气--城市对比情况

第一季度，各市（地）优良天数比例范围为67.8%~98.9%，省会城市哈尔滨优良天数比例为72.2%，同比上升2.2个百分点。

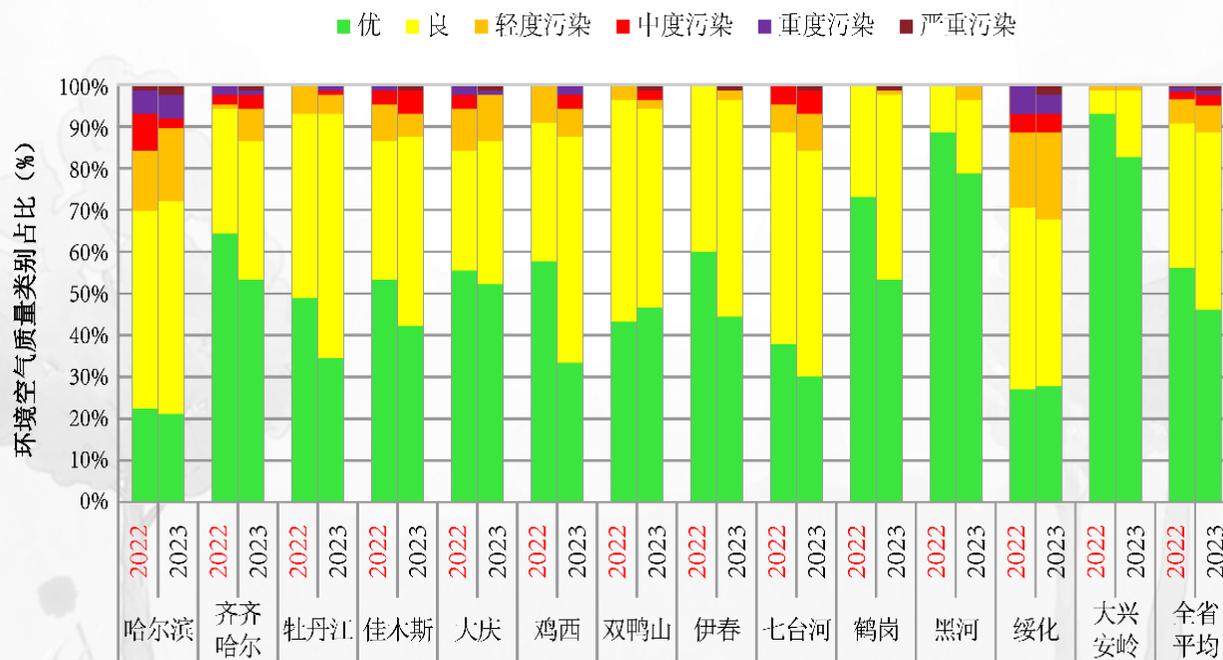


第一季度全省13个市（地）优良天数比例情况



空气--各类级别天数情况

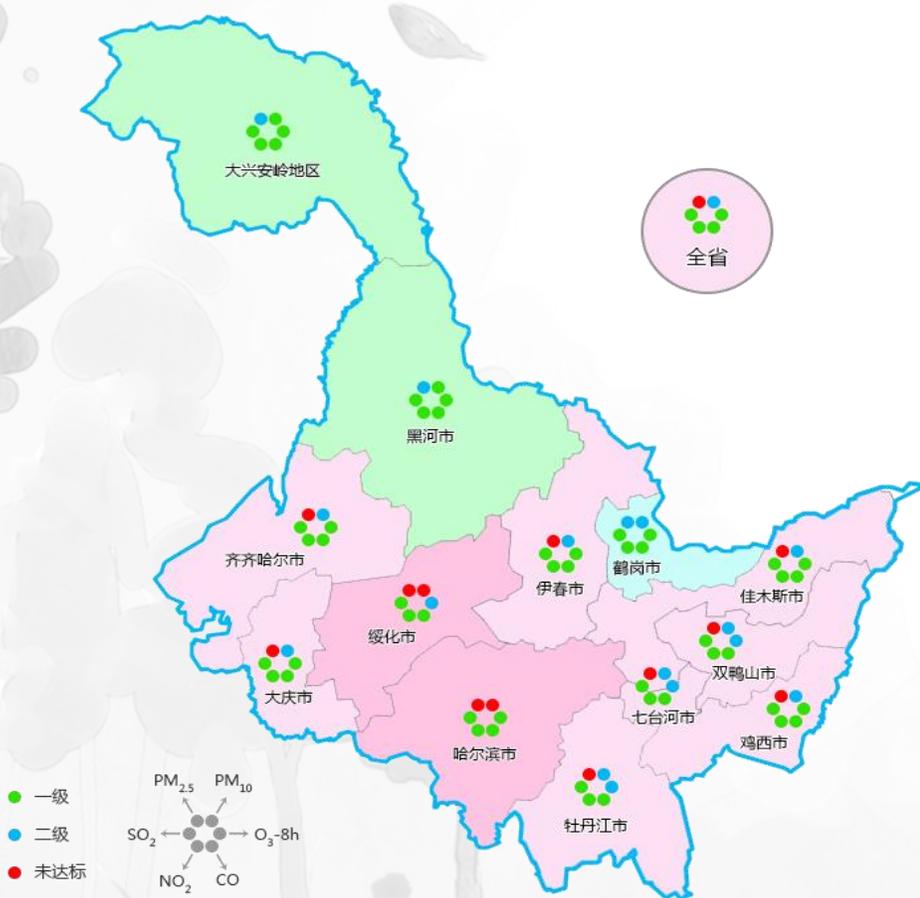
第一季度，全省累计重度及以上污染天数25天，同比增加6天。省会城市哈尔滨重度污染及以上污染天数7天，同比减少1天。



第一季度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

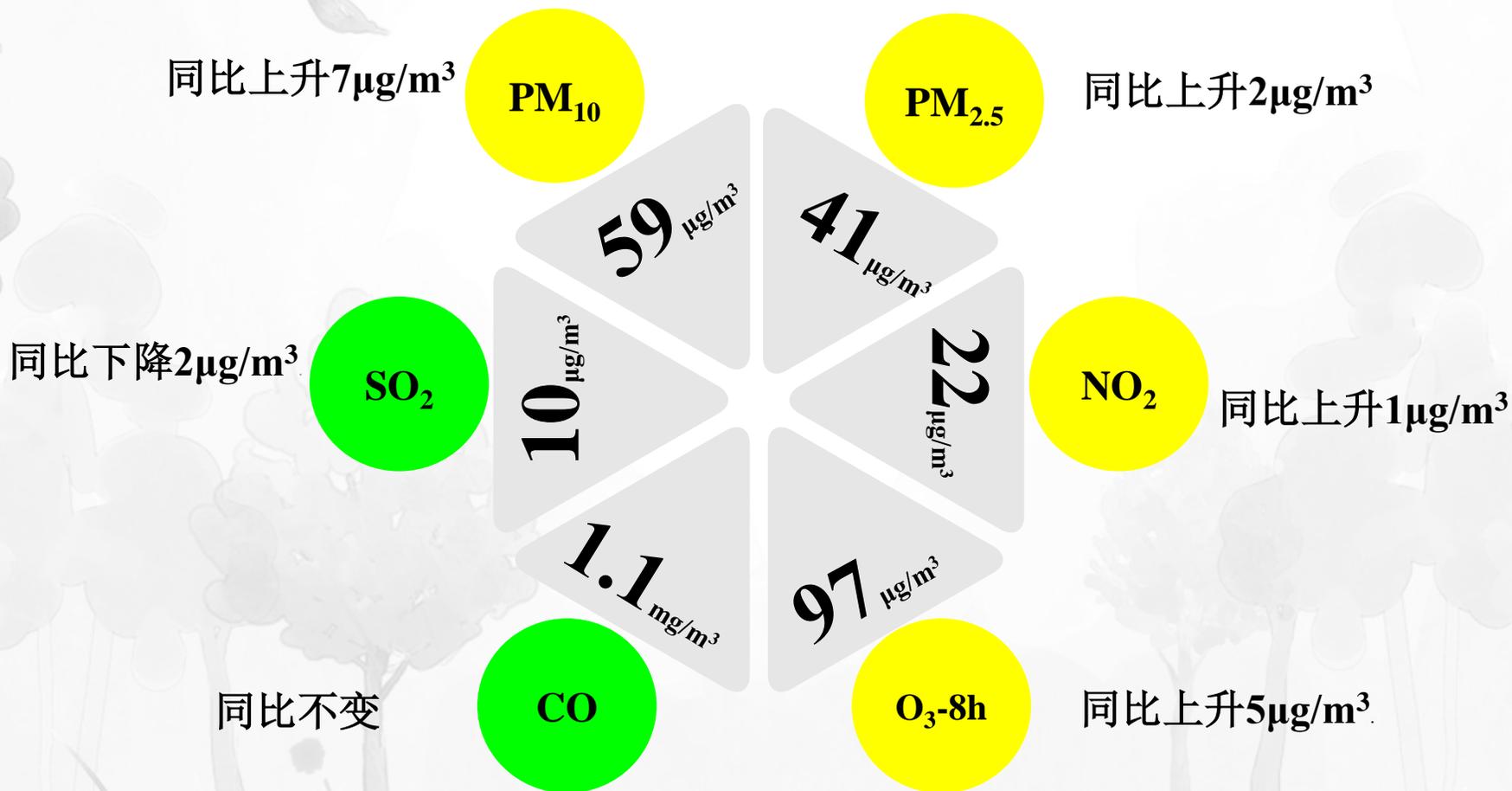


➤ **第一季度**，全省6项污染物平均浓度除PM_{2.5}浓度超标外，其他5项污染物浓度均达二级标准。全省13个市（地）中有3个（23.1%）城市达标，分别为鹤岗、黑河和大兴安岭，其他10个（76.9%）城市均未达标，超标污染物为PM_{2.5}和PM₁₀。

第一季度全省各市（地）达标情况



空气--污染物浓度情况



第一季度全省各项污染物平均浓度



空气--排名情况

第一季度综合指数排名 前三名为：大兴安岭、黑河和鹤岗；后三名为：哈尔滨、绥化和七台河。

第一季度优良天数排名 前三名为：大兴安岭、鹤岗和伊春（黑河）；后三名为：绥化、哈尔滨和七台河。

排名	城市名称	综合指数
1	大兴安岭	2.29
2	黑河	2.53
3	鹤岗	2.91
4	伊春	3.16
5	齐齐哈尔	3.44
6	双鸭山	3.47
7	大庆	3.54
8	佳木斯	3.56
9	牡丹江	3.69
10	鸡西	4.03
11	七台河	4.20
12	绥化	4.64
13	哈尔滨	5.23

排名	城市名称	优良天数比例
1	大兴安岭	98.9%
2	鹤岗	97.8%
3	伊春	96.7%
3	黑河	96.7%
5	双鸭山	94.4%
6	牡丹江	93.3%
7	佳木斯	87.8%
7	鸡西	87.8%
9	齐齐哈尔	86.7%
9	大庆	86.7%
11	七台河	84.4%
12	哈尔滨	72.2%
13	绥化	67.8%



空气--排名情况

第一季度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。

第一季度PM_{2.5}浓度排名 前三名为：大兴安岭、黑河和鹤岗；后二名为：绥化（哈尔滨）和七台河。

排名	城市名称	PM ₁₀
1	大兴安岭	29
2	黑河	36
3	伊春	49
4	鹤岗	52
5	佳木斯	55
6	双鸭山	56
7	齐齐哈尔	59
7	大庆	59
9	牡丹江	60
10	七台河	65
11	鸡西	69
12	绥化	84
13	哈尔滨	91

排名	城市名称	PM _{2.5}
1	大兴安岭	23
2	黑河	24
3	鹤岗	29
4	齐齐哈尔	37
4	双鸭山	37
4	伊春	37
7	牡丹江	40
8	大庆	42
9	佳木斯	43
10	鸡西	45
11	七台河	47
12	哈尔滨	63
12	绥化	63

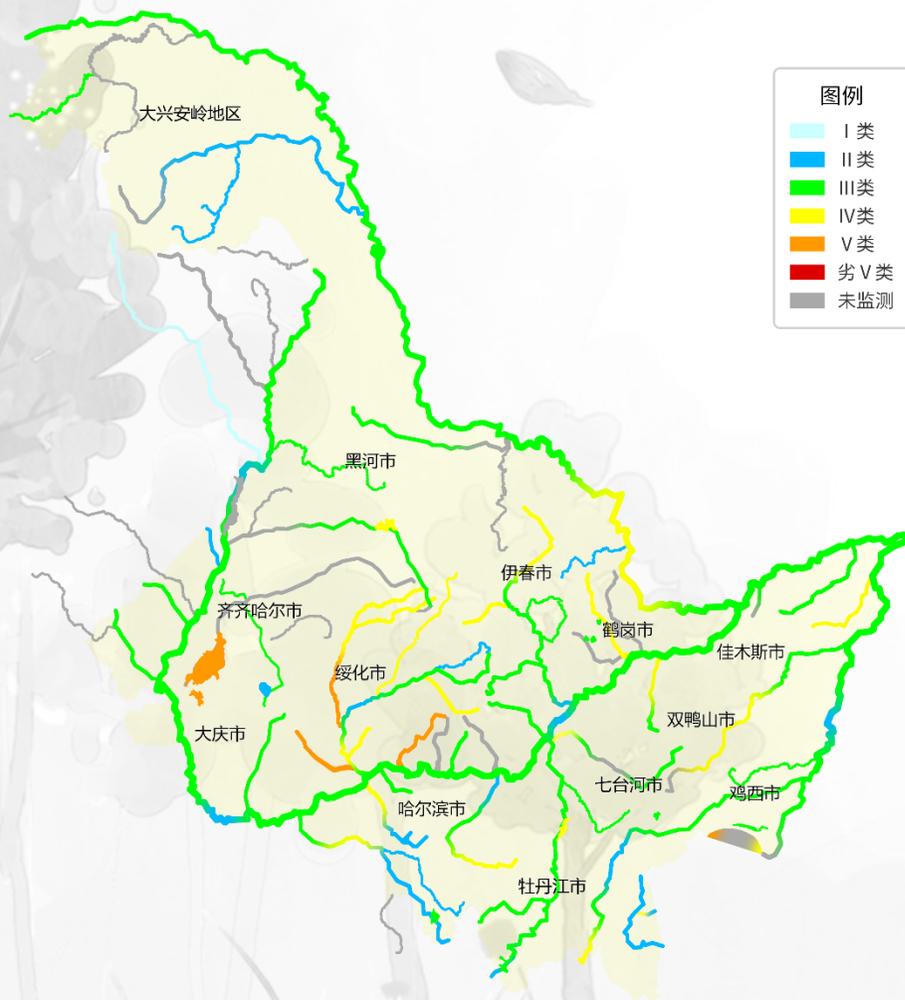


02

第二篇 水



地表水环境质量状况



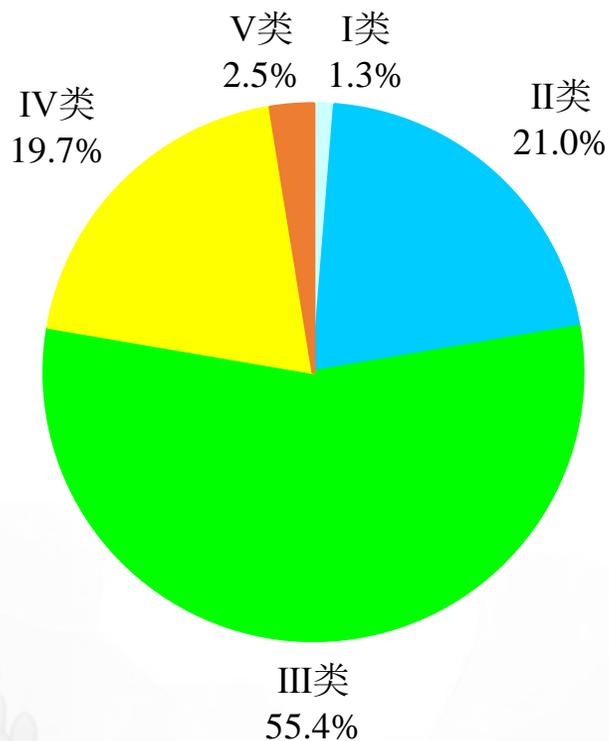
第一季度，全省地表水水质状况为良好。
I~III类水质比例为75.7%，无劣V类水质断面。

与上年同期相比，I~III类水质比例上升0.7个百分点，劣V类水质比例下降0.7个百分点。

第一季度全省地表水水质状况示意图



地表水--河流水质状况

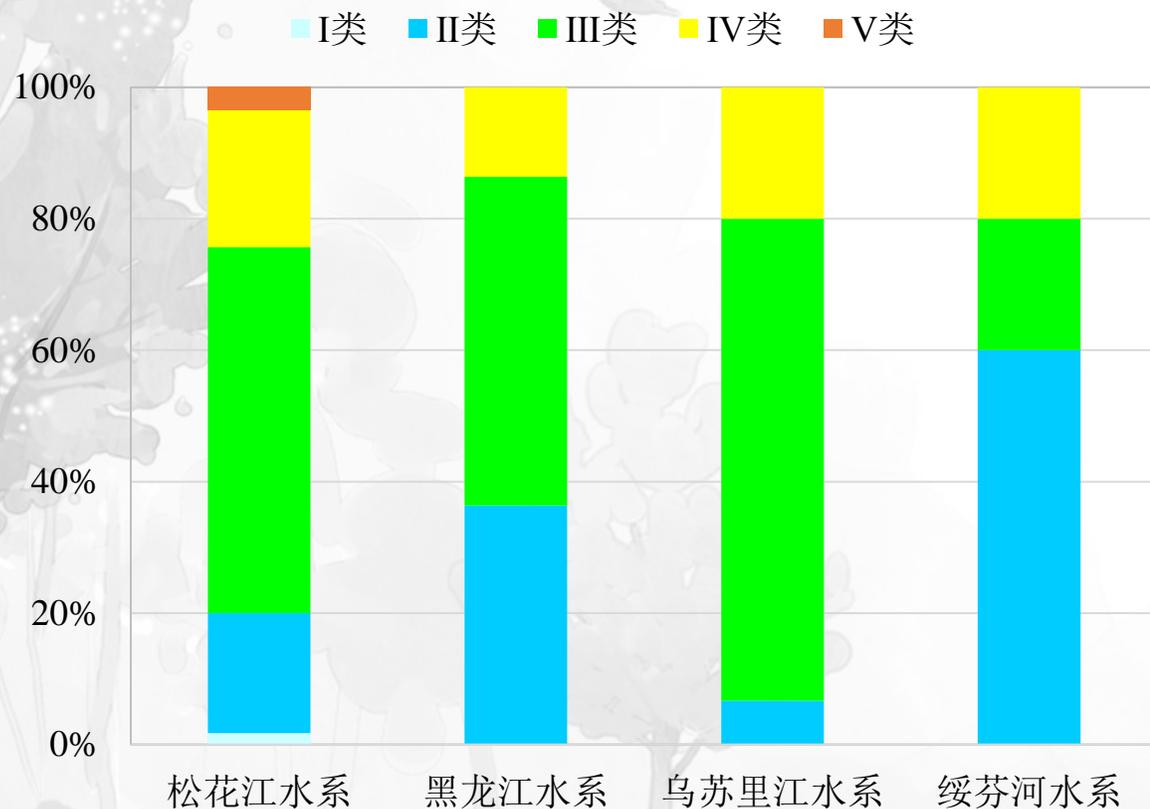


第一季度河流水质类别比例图

第一季度，全省河流水质状况总体为良好，I类水质占1.3%，II类水质占21.0%，III类水质占55.4%，IV类水质占19.7%，V类水质占2.5%，无劣V类水质断面。与上年同期相比，I~III类水质比例上升1.2个百分点，劣V类水质比例下降0.8个百分点。



地表水--四大水系水质状况

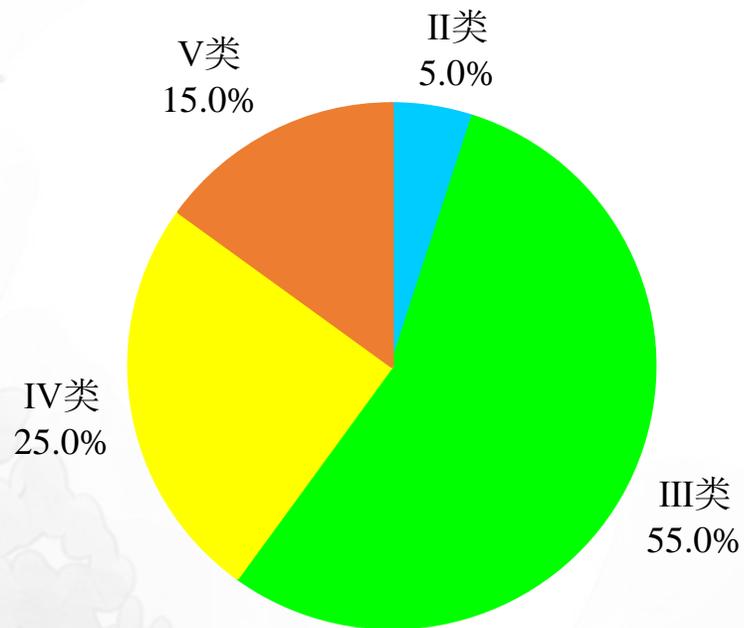


第一季度四大水系水质状况图

第一季度，松花江水系、黑龙江水系、乌苏里江水系和绥芬河水系的水质状况均为良好。71条主要河流中共监测59条，有47条河流的水质状况为优良；10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。



地表水--湖库水质达标情况

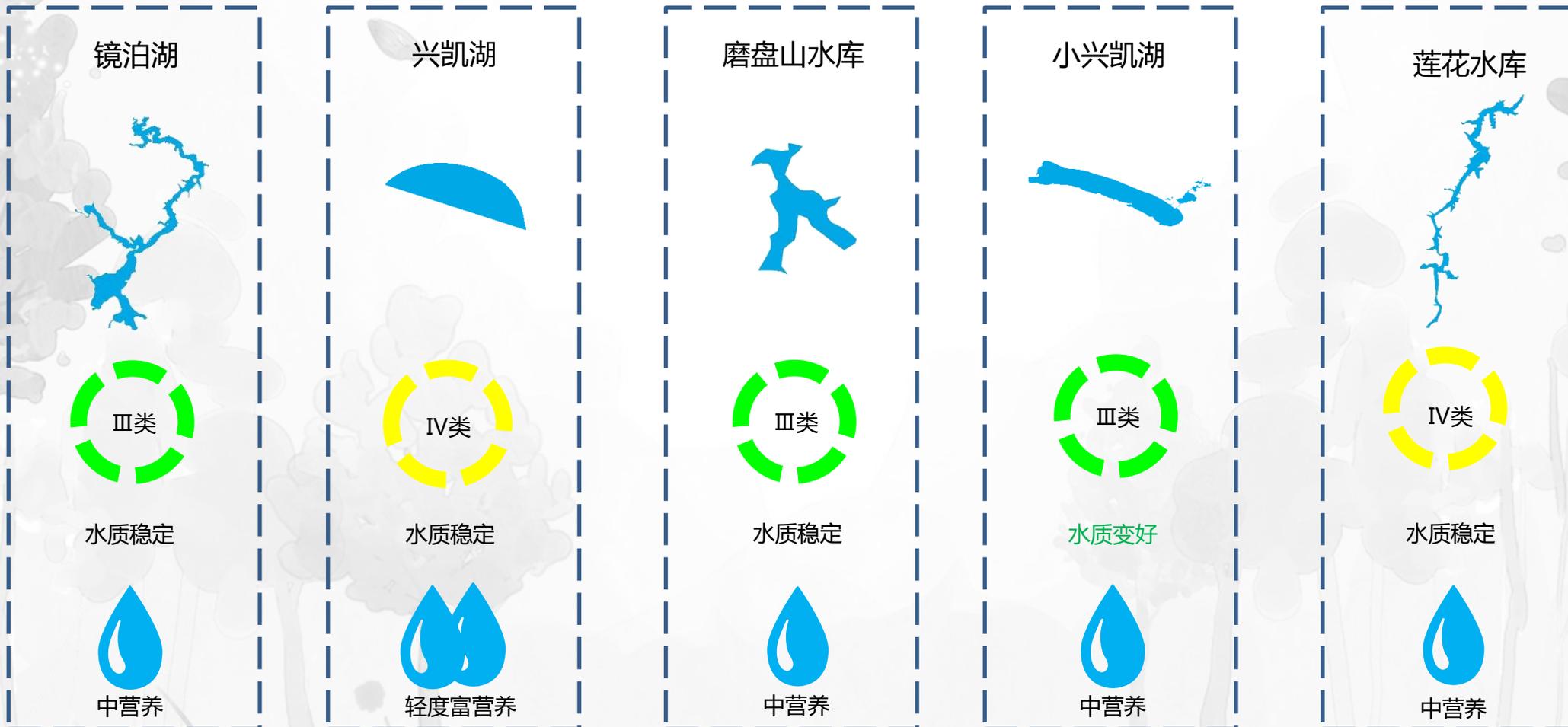


第一季度湖库水质类别比例图

第一季度，17个湖库的25个点位中共监测20个点位。II类水质占5.0%，III类水质占55.0%，IV类水质占25.0%，V类水质占15.0%。与上年同期相比，I~III类水质比例下降5.0个百分点，均无劣V类水质点位。



地表水--重要湖库水质状况



第一季度重要湖库水质状况



地表水--第一季度排名情况

第一季度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	3.3470
2	黑河	3.8419
3	齐齐哈尔	3.9222
4	牡丹江	4.0763
5	佳木斯	4.1835
6	伊春	4.2202
7	鹤岗	4.4125
8	大庆	4.4135
9	哈尔滨	4.5173
10	鸡西	4.6287
11	七台河	5.3212
12	双鸭山	5.6706
13	绥化	6.3212

第一季度，全省13个市（地）中地表水环境质量状况（CWQI）排名前三名的为：大兴安岭地区、黑河市和齐齐哈尔市；后三名为：绥化市、双鸭山市和七台河市。



地表水--第一季度排名情况

第一季度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	鹤岗	-13.16%	改善
2	佳木斯	-13.11%	改善
3	牡丹江	-12.20%	改善
4	哈尔滨	-11.33%	改善
5	七台河	-4.56%	改善
6	鸡西	-3.99%	改善
7	黑河	-1.42%	改善
8	大兴安岭	-1.36%	改善
9	绥化	0.65%	变差
10	大庆	0.71%	变差
11	双鸭山	5.21%	变差
12	齐齐哈尔	13.84%	变差
13	伊春	18.48%	变差

第一季度，全省13个市（地）中地表水环境质量变化情况（ Δ CWQI）排名前三名的为：鹤岗市、佳木斯市和牡丹江市；后三名为：伊春市、齐齐哈尔市和双鸭山市。



饮用水--饮用水源水质状况

第一季度，全省集中式生活饮用水水源地水质状况：

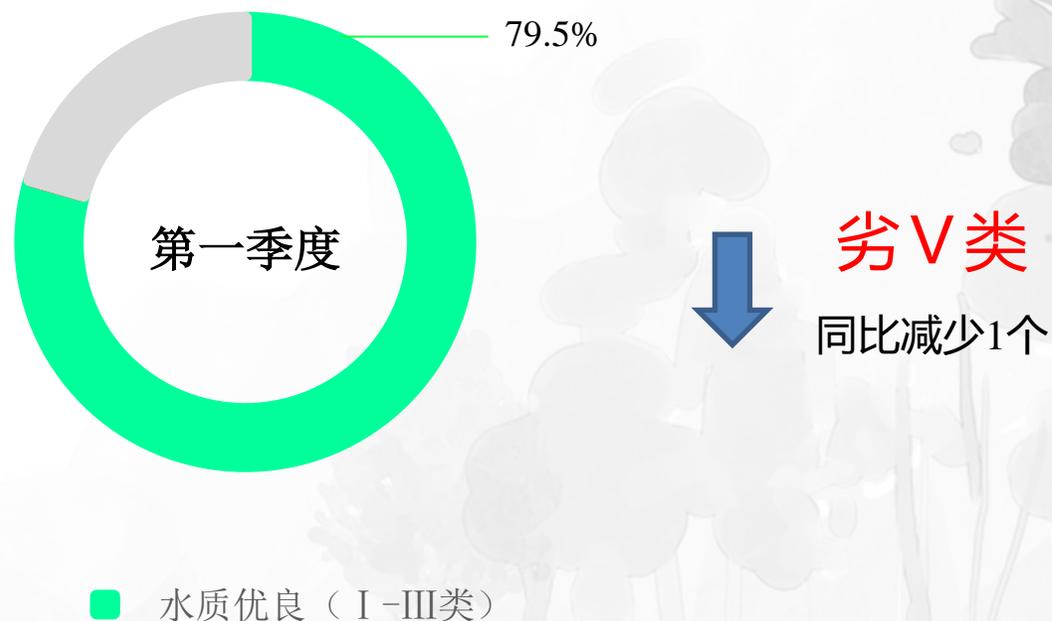
- 22个地市级集中式生活饮用水水源地，共监测21个，水源达标率及水量达标率均为100%。
- 10个县级市集中式生活饮用水地表水水源地的水源达标率为100%。
- 23个县区级地表水水源地，共监测22个。其中21个水源地达标，1个水源地（黑河市五大连池山口水库）出现超标情况，主要超标项目为高锰酸盐指数。



水污染防治考核断面水质状况

第一季度，135个考核断面中，共监测112个，I~III类水质断面共89个（占79.5%），IV类水质断面19个（占17.0%），V类水质断面4个（占3.6%）无劣V类水质断面。

与上年同期相比，I~III类水质断面比例上升4.5个百分点，劣V类水质断面个数减少1个，比例下降1.1个百分点。





水污染防治考核断面水质状况

第一季度各市（地）地表水考核断面水质达标情况统计表

城市	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	22	68.2%	0
齐齐哈尔	14	7	85.7%	0
牡丹江	12	12	91.7%	0
佳木斯	10	9	88.9%	0
大庆	6	6	100.0%	0
鸡西	8	8	87.5%	0
双鸭山	6	6	50.0%	0
伊春	13	13	84.6%	0
七台河	4	2	100.0%	0
鹤岗	9	7	85.7%	0
黑河	15	11	90.9%	0
绥化	10	10	20.0%	0
大兴安岭	9	5	100%	0
全省	135	112	79.5%	0

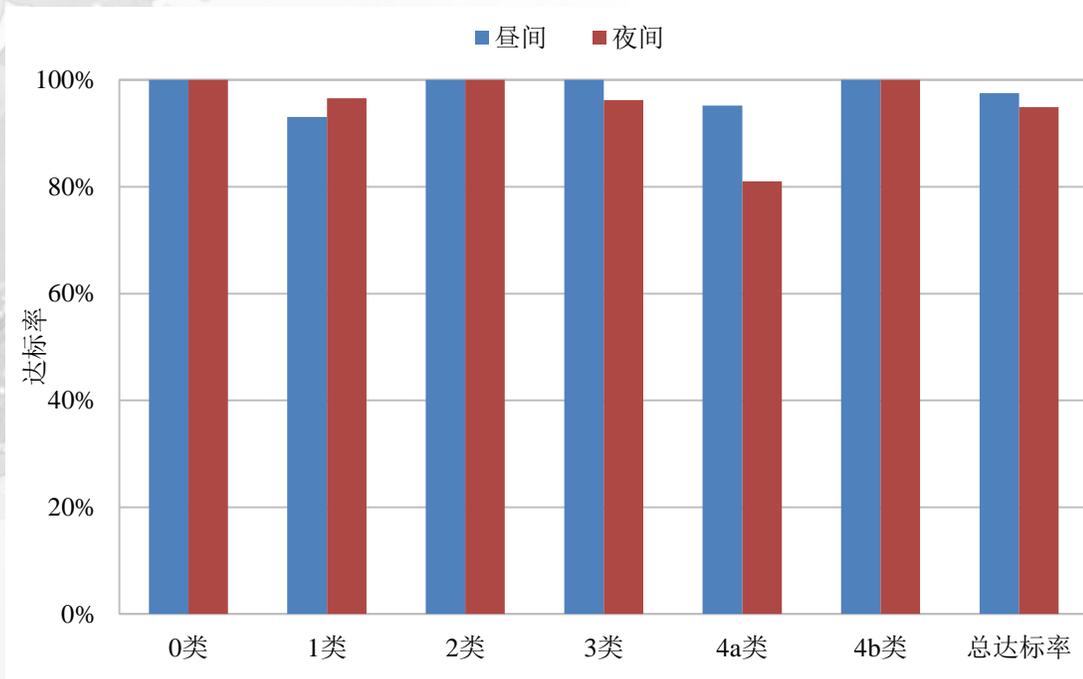


03

第三篇 声



功能区--声环境质量



第一季度，各类功能区昼间达标率范围为93.1%~100%，夜间达标率范围为81.0%~100%。0类功能区昼、夜间，2类功能区昼、夜间，3类功能区昼间，4b类功能区昼、夜间达标率均为100%，除1类功能区以外，其他类功能区昼间达标率均大于等于夜间达标率。4a类功能区夜间达标率最低。

一季度全省各类功能区监测点次达标率



功能区--声环境质量

第一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		总	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2022年 第一季度	100%	100%	90.0%	96.7%	91.4%	100%	100%	100%	90.0%	80.0%	100%	100%	92.8%	95.5%
2023年 第一季度	100%	100%	93.1%	96.6%	100%	100%	100%	96.2%	95.2%	81.0%	100%	100%	97.5%	94.9%
同比	0%	0%	3.1%	-0.1%	8.6%	0%	0%	-3.8%	5.2%	1.0%	0%	0%	4.7%	-0.6%

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，第一季度全省各类功能区昼间总达标率同比上升4.7个百分点；夜间总达标率同比下降0.6个百分点。0类功能区昼、夜间，2类功能区夜间，3类功能区昼间，4b类功能区昼、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，4a类功能区昼、夜间达标率同比均上升，其中2类功能区昼间达标率升幅最大，同比上升8.6个百分点。1类、3类功能区夜间达标率同比均下降，其中3类功能区夜间达标率降幅最大，同比下降3.8个百分点。



功能区--省会城市情况

第一季度，哈尔滨市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100%，同比无变化。
- 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。