

佳木斯市空气质量月报

(2024 年 2 月)

黑龙江省佳木斯生态环境监测中心

2024 年 3 月

目 录

一、佳木斯市 2 月环境空气质量状况	1
(一) 优良天数比例	1
(二) 主要污染物	1
(三) 综合指数	2
(四) 国控站点情况	2
二、佳木斯市 1-2 月环境空气质量状况	3
(一) 优良天数比例	3
(二) 主要污染物	3
(三) 综合指数	4
(四) 国控站点情况	4
三、各县（市）2 月环境空气质量状况	5
(一) 优良天数及重度及以上污染天数情况	5
(二) 主要污染物	6
(三) 综合指数	7
四、各县（市）1-2 月环境空气质量状况	8
(一) 优良天数及重度及以上污染天数情况	8
(二) 主要污染物	9
(三) 综合指数	10
五、佳木斯市环境空气质量日历	11
附表	12

一、佳木斯市 2 月环境空气质量状况

（一）优良天数比例

佳木斯市城区优良天数 24 天，优良天数比例 82.8%，同比下降 6.5 个百分点，重度及以上污染天气 1 天，同比增加 1 天。各类级别天气情况详见附表 1 及图 1。

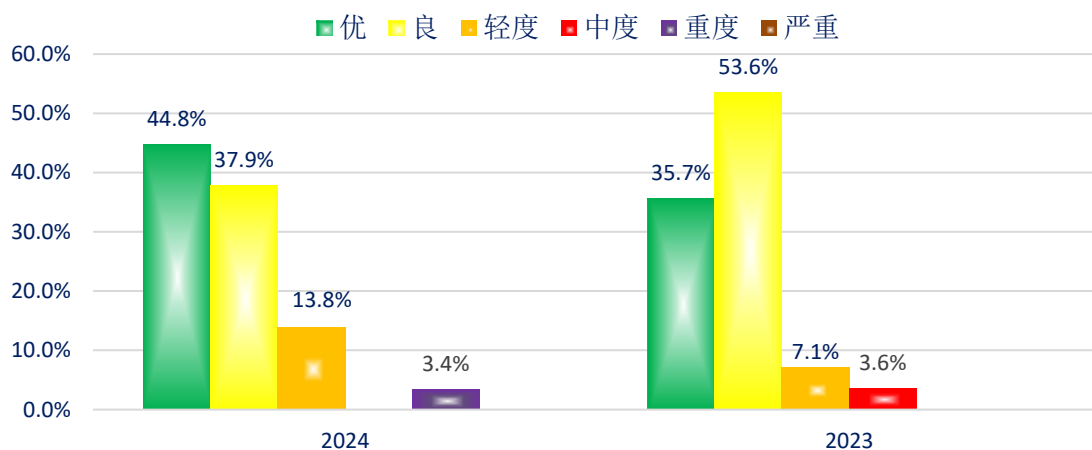


图1 2月城市环境空气质量类别及占比情况

（二）主要污染物

与上年同期相比，SO₂、PM_{2.5}、PM₁₀、CO-95per 和 O₃-8h-90per 浓度升高，NO₂ 浓度下降，各项污染物情况详见附表 2 及图 2。

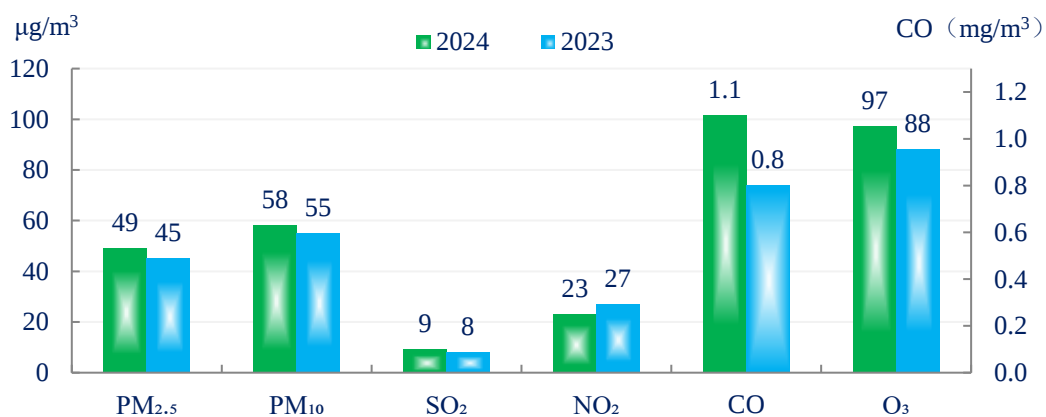


图2 2月主要污染物同比情况

PM_{2.5} 平均浓度为 49μg/m³，同比升高 4μg/m³，升高 8.9%。

PM₁₀ 平均浓度为 58μg/m³，同比升高 3μg/m³，升高 5.5%。。

SO₂ 平均浓度为 9μg/m³, 同比升高 1μg/m³, 升高 12.5%。

NO₂ 平均浓度为 23μg/m³, 同比下降 4μg/m³, 下降 14.8%。

CO-95per 浓度 1.1mg/m³, 同比升高 0.3mg/m³, 升高 37.5%。

O₃-8h-90per 浓度 97μg/m³, 同比升高 9μg/m³, 升高 10.2%。

（三）综合指数

2 月综合指数 3.85, 同比升高 5.77%。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO-95per 和 O₃-8h-90per 分指数分别为 1.40、0.83、0.15、0.58、0.28、0.61。

（四）国控站点情况

佳木斯市国控站点空气质量排名依次为发电厂、佳纺、十一中、环保局, 各站点各项污染物和综合指数情况详见附表 3。

与同期相比, 国控站点 CO-95per 和 O₃-8h-90per 浓度全部升高, 环保局、发电厂、十一中站点 SO₂ 和 PM₁₀ 浓度升高, 环保局、十一站点 PM_{2.5} 浓度升高, 各站点其他污染物浓度均持平或下降。各站点各项污染物和综合指数同比变化情况详见附表 4, 各站点各项污染物排名情况见附表 5, PM_{2.5}、PM₁₀ 对比情况见图 3。

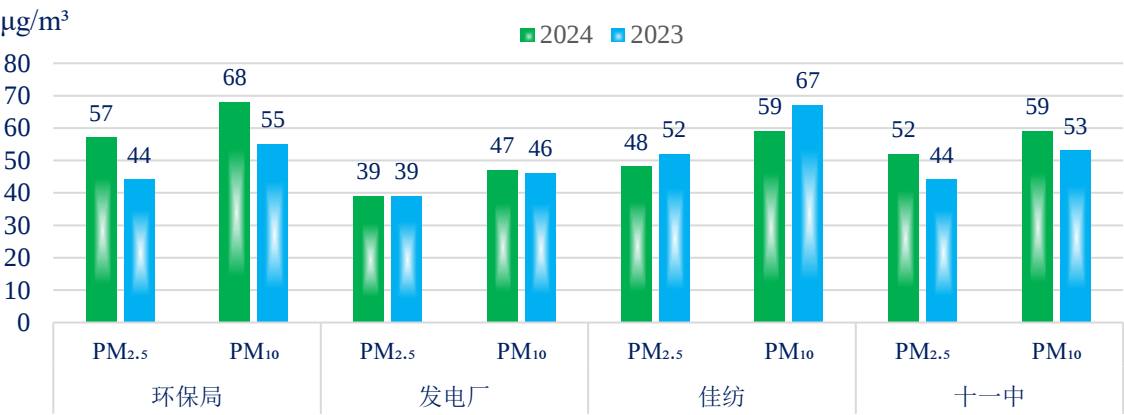


图3 2月国控站点PM_{2.5}、PM₁₀对比情况

二、佳木斯市 1-2 月环境空气质量状况

（一）优良天数比例

佳木斯市优良天数 48 天，优良天数比例 80.0%，同比下降 4.7 个百分点。重度及以上污染天数 2 天，同比增加 2 天，各类级别天气情况详见附表 6 及图 4。

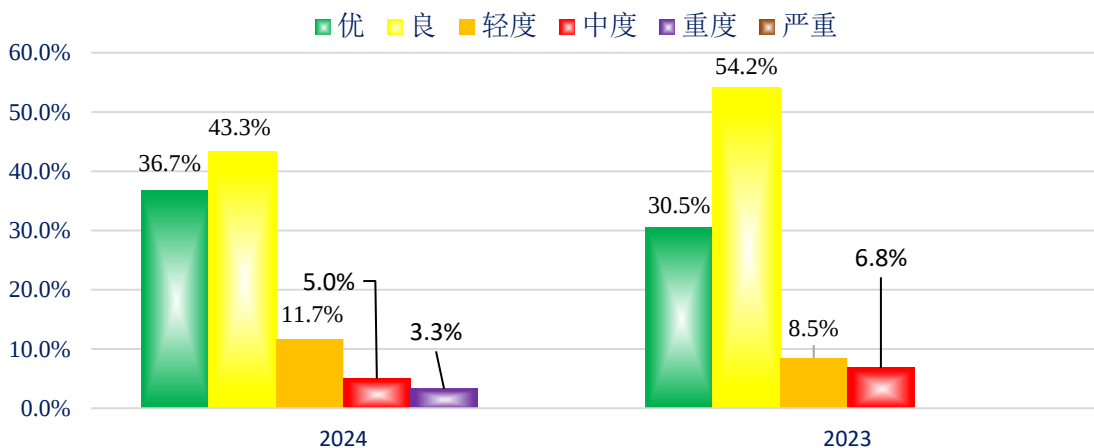


图4 1-2月城市环境空气质量类别及占比情况

（二）主要污染物

与上年同期相比，PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂和 O₃-8h-90per 浓度升高，CO-95per 浓度持平，各项污染物情况详见附表 7 及图 5。

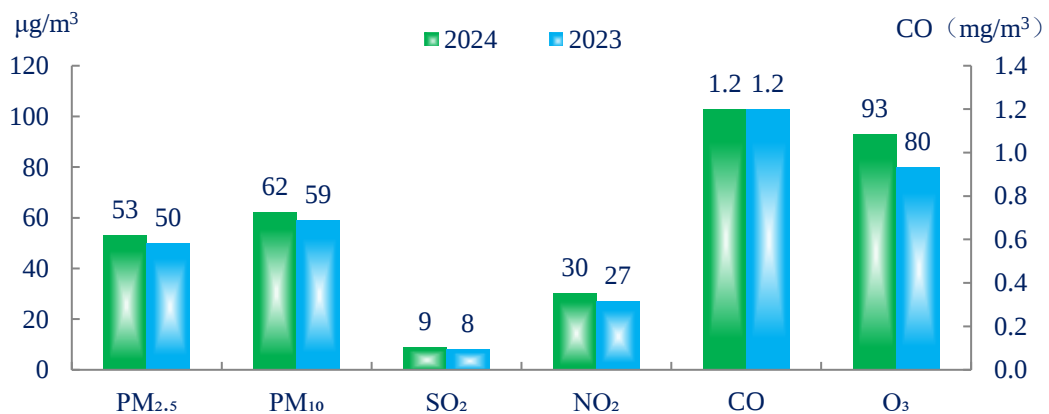


图5 1-2月主要污染物同比情况

PM_{2.5} 平均浓度为 53μg/m³，同比升高 3μg/m³，升高 6.0%。

PM₁₀ 平均浓度为 62μg/m³，同比升高 3μg/m³，升高 5.1%。

SO₂ 平均浓度为 9μg/m³，同比升高 1μg/m³，升高 12.5%。

NO₂ 平均浓度为 30μg/m³，同比升高 3μg/m³，升高 11.1%。

CO-95per 浓度 1.2mg/m³，同比持平。

O₃-8h-90per 浓度 93μg/m³，同比升高 13μg/m³，升高 16.2%。

（三）综合指数

综合指数 4.18，同比升高 7.7%。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO-95per 和 O₃-8h-90per 分指数分别为 1.51、0.89、0.15、0.75、0.30、0.58。

（四）国控站点情况

佳木斯市国控站点空气质量排名依次为发电厂、十一中、环保局、佳纺，各站点各项污染物和综合指数情况详见附表 8。

与上年同期相比，国控站点 O₃-8h-90per 浓度全部升高，发电厂、十一中站点 SO₂ 浓度升高，环保局、发电厂、佳纺站点 NO₂ 浓度升高，环保局、发电厂、十一中站点 PM₁₀、CO-95per 浓度升高，环保局、十一中站点 PM_{2.5} 浓度升高，各站点其他指标均下降或持平，各站点各项污染物和综合指数同比变化情况详见附表 9，各站点各项污染物排名情况见附表 10，PM_{2.5}、PM₁₀ 对比情况见图 6。

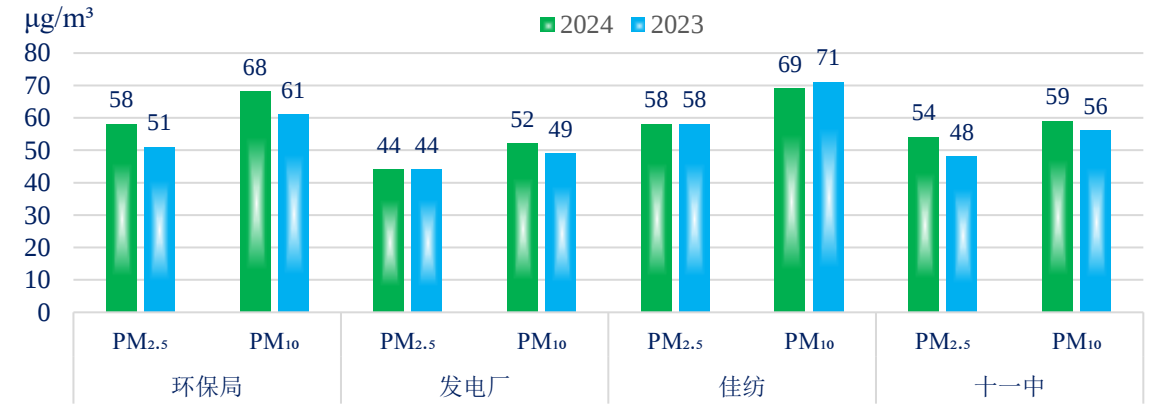


图6 1-2月国控站点PM_{2.5}、PM₁₀对比情况

三、各县（市）2月环境空气质量状况

（一）优良天数及重度及以上污染天数情况

向阳区优良天数 25 天，优良比例 86.2%，新建站点无同比数据；重度及以上污染天气 1 天。

桦南县优良天数 24 天，优良比例 82.8%，同比下降 2.4 个百分点；重度及以上污染天气 3 天，同比增加 3 天。

桦川县优良天数 25 天，优良比例 86.2%，同比下降 10.2 个百分点；重度及以上污染天气 1 天，同比增加 1 天。

汤原县优良天数 22 天，优良比例 75.9%，同比下降 20.5 个百分点；重度及以上污染天气 2 天，同比增加 2 天。

同江市优良天数 25 天，无效天数 3 天，优良比例 96.2%，同比下降 3.8 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比持平。

富锦市优良天数 23 天，无效天数 4 天，优良比例 92.0%，同比下降 4.2 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比持平。

抚远市优良天数 28 天，无效天数 1 天，优良比例 100%，同比持平；无重度及以上污染天气发生，同比持平。

各县（市）各级别天气情况详见附表 11 及图 7。

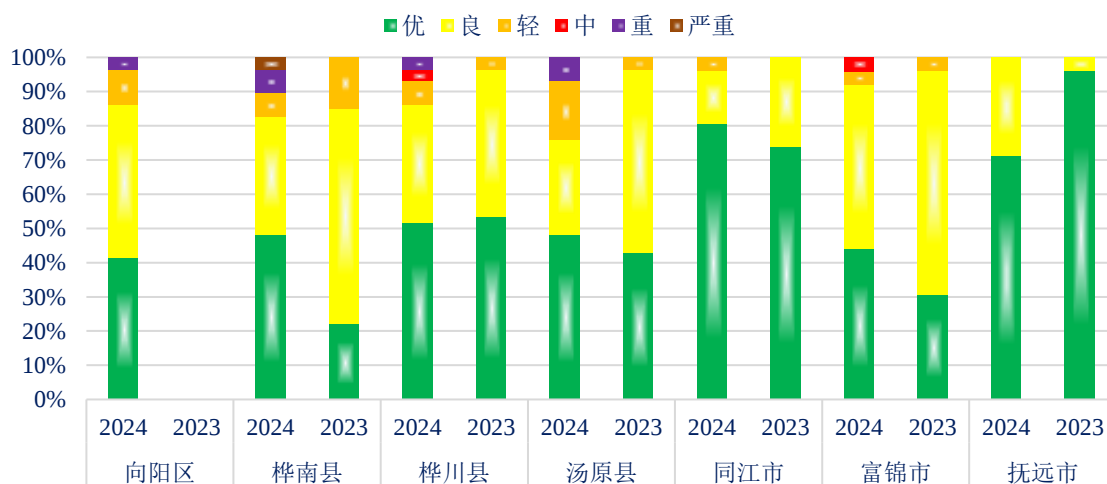


图7 2月各县环境空气质量类别占比及同比情况

（二）主要污染物

PM_{2.5} 浓度桦南县、桦川县、汤原县、同江市同比升高，抚远市同比持平，富锦市同比下降。向阳区为新建点，无同比数据。

PM₁₀ 浓度桦南县、桦川县、汤原县、抚远市同比升高，富锦市同比持平，同江市同比下降。向阳区为新建点，无同比数据。

SO₂ 浓度桦南县、桦川县、汤原县、抚远市同比升高，富锦市同比持平，同江市同比下降。向阳区为新建点，无同比数据。

NO₂ 浓度同江市同比升高，桦南县、桦川县、汤原县、富锦市、抚远市同比下降。向阳区为新建点，无同比数据。

CO-95per 浓度桦南县、桦川县、抚远市同比升高，汤原县同比持平，同江市、富锦市同比下降。向阳区为新建点，无同比数据。

O₃-8h-90per 浓度桦川县、汤原县、抚远市同比升高，桦南县、同江市、富锦市同比下降。向阳区为新建点，无同比数据。

各县（区）各项污染物情况详见附表 12，各县（区）各项污染物变化情况详见附表 13，各县（区）各项污染物排名情况详见附表 14，PM_{2.5}、PM₁₀ 同比情况见图 8。

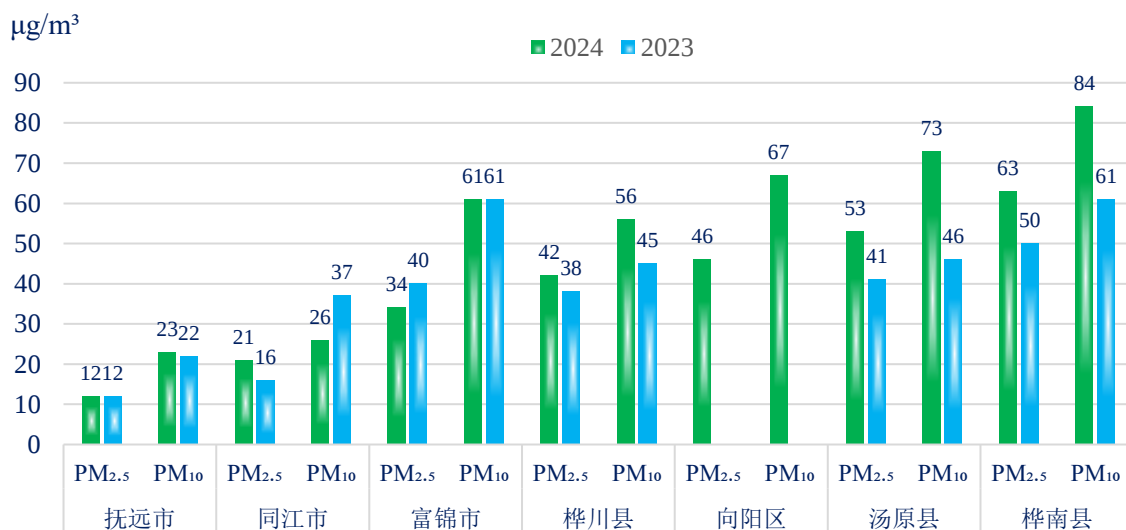


图8 2月县级城市PM_{2.5}、PM₁₀对比情况

（三）综合指数

2024年2月，全市7个县级空气站中环境空气质量排名依次为：同江市、抚远市、富锦市、桦川县、向阳区、汤原县、桦南县。各项污染物空气质量分指数和综合指数情况详见附表15，综合指数同比情况见图9。

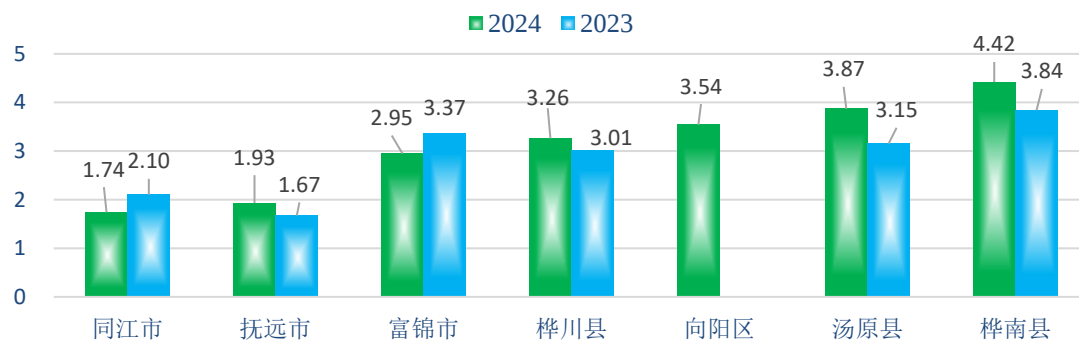


图9 2月县级城市环境空气综合指数情况

四、各县（市）1-2月环境空气质量状况

（一）优良天数及重度及以上污染天数情况

向阳区优良天数 49 天，优良比例 81.7%，新建站点同期数据；重度及以上污染天气 2 天。

桦南县优良天数 46 天，优良比例 76.7%，同比下降 2.6 个百分点；重度及以上污染天气 4 天，同比增加 4 天。

桦川县优良天数 52 天，优良比例 86.7%，同比下降 3.1 个百分点；重度及以上污染天气 1 天，同比增加 1 天。

汤原县优良天数 47 天，优良比例 78.3%，同比下降 14.9 个百分点；重度及以上污染天气 2 天，同比增加 2 天。

同江市优良天数 54 天，无效天数 4 天，优良比例 96.4%，同比升高 3.4 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比持平。

富锦市优良天数 50 天，无效天数 4 天，优良比例 89.3%，同比下降 4.6 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比持平。上年有效不足，数据仅供参考。

抚远市优良天数 57 天，无效天数 3 天，优良比例 100%，同比持平；无重度及以上污染天气发生，同比持平。

各县（市）各级别天气情况详见附表 16 及图 10。

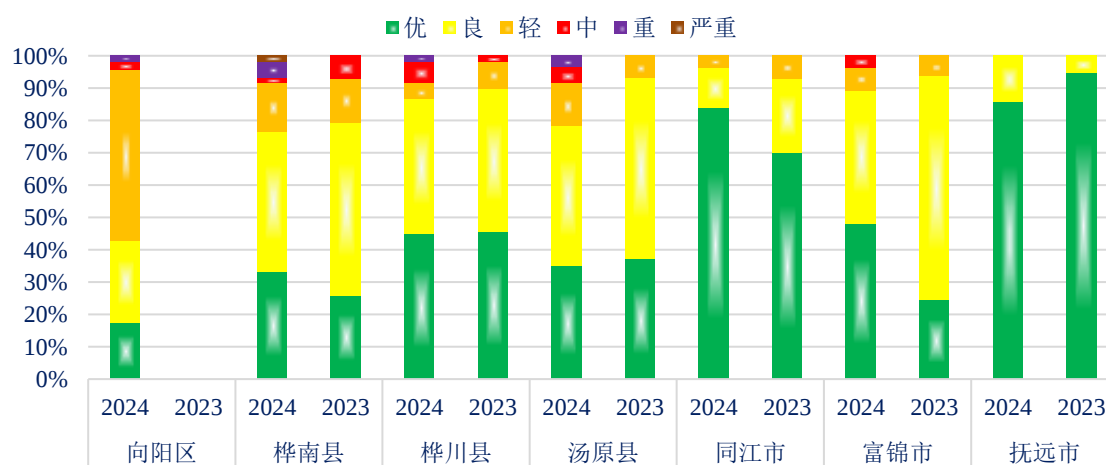


图10 1-2月各县环境空气质量类别占比及同比情况

（二）主要污染物

$\text{PM}_{2.5}$ 浓度桦南县、桦川县、汤原县、同江市同比升高，富锦市、抚远市同比下降。向阳区为新建点，无同比数据。

PM_{10} 浓度桦南县、桦川县、汤原县、富锦市同比升高，同江市、抚远市同比下降。向阳区为新建点，无同比数据。

SO_2 浓度桦南县、桦川县、汤原县、抚远市同比升高，同江市、富锦市同比下降。向阳区为新建点，无同比数据。

NO_2 浓度桦南县、桦川县、汤原县、同江市、富锦市同比升高，抚远市同比持平。向阳区为新建点，无同比数据。

CO-95per 浓度桦南县、桦川县、汤原县、抚远市同比升高，同江市、富锦市同比下降。向阳区为新建点，无同比数据。

$\text{O}_3\text{-8h-90per}$ 浓度桦川县、汤原县、抚远市同比升高，桦南县、同江市、富锦市同比下降。向阳区为新建点，无同比数据。

各县（区）各项污染物情况详见附表 17，各县（区）各项污染物变化情况详见附表 18，各县（区）各项污染物排名情况详见附表 19， $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 同比情况见图 11。

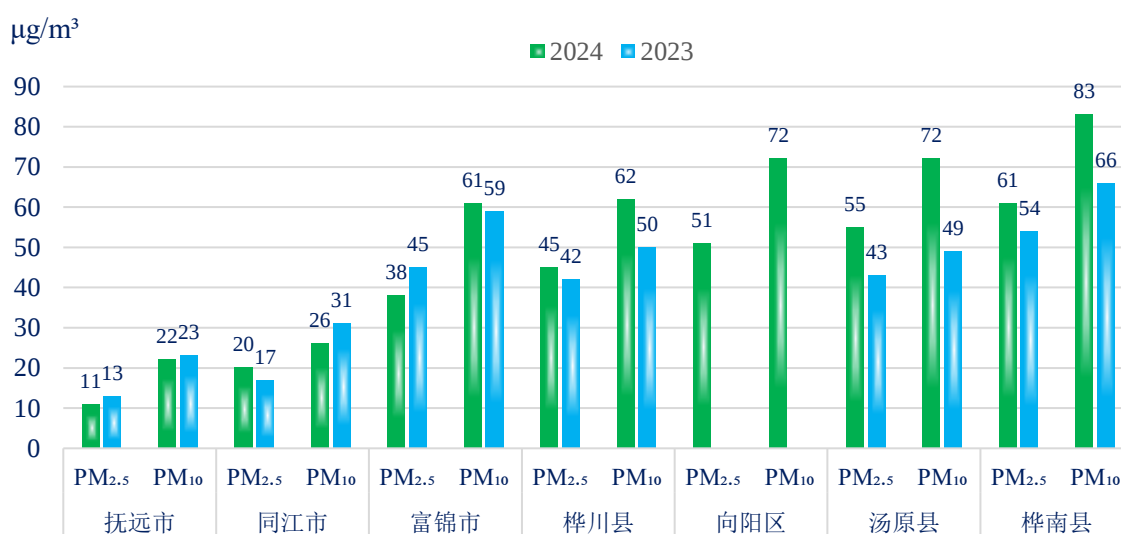


图11 1-2月县级城市 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 对比情况

（三）综合指数

2024 年 1-2 月，全市 7 个县级空气站中环境空气质量排名依次为：同江市、抚远市、富锦市、桦川县、向阳区、汤原县、桦南县。各项污染物空气质量分指数和综合指数情况详见附表 20，综合指数同比情况见图 12。

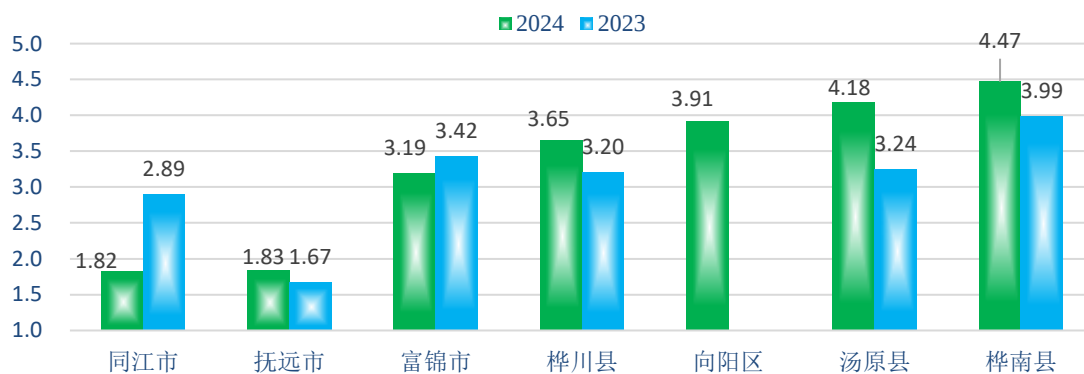


图12 1-2月县级城市环境空气综合指数情况

五、佳木斯市环境空气质量日历

优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	无效
---	---	------	------	------	------	----

2024年1月

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

● 9天 ● 15天 ● 3天 ● 3天 ● 1天 ● 0天 ● 0天

2023年1月

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

● 8天 ● 17天 ● 3天 ● 3天 ● 0天 ● 0天

2024年2月

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						

● 13天 ● 11天 ● 4天 ● 0天 ● 1天 ● 0天 ● 0天

2023年2月

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

● 10天 ● 15天 ● 2天 ● 1天 ● 0天 ● 0天

附表
附表 1

2 月佳木斯市各级别天气情况

年份		优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	无效	优良	重度及以上污染
2024	天数	13	11	4	0	1	0	0	24	1
	比例	44.8%	37.9%	13.8%	0.0%	3.4%	0.0%	/	82.8%	3.4%
2023	天数	10	15	2	1	0	0	0	25	0
	比例	35.7%	53.6%	7.1%	3.6%	0.0%	0.0%	/	89.3%	0.0%
同比	天数	增加 3 天	减少 4 天	增加 2 天	减少 1 天	增加 1 天	持平	持平	减少 1 天	增加 1 天
	变化率(百分点)	升高 9.1	下降 15.7	升高 6.7	下降 3.6	升高 3.4	持平	/	下降 6.5	升高 3.4

附表 2

2 月佳木斯市各项污染物情况

年份	PM _{2.5}	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	CO-95per	O ₃ -8h-90per
2024	49	58	9	23	1.1	97
2023	45	55	8	27	0.8	88
同比	升高 8.9%	升高 5.5%	升高 12.5%	下降 14.8%	升高 37.5%	升高 10.2%

注：浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 CO 为 mg/m^3

附表 3

2 月佳木斯市国控站点各项污染物和综合指数情况

排名	站点	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per		综合指数	
		2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
1	发电厂	8	6	19	23	47	46	39	39	0.9	0.7	101	90	3.24	3.19
2	佳纺	7	9	22	27	59	67	48	52	1.2	1.0	103	86	3.82	4.07
3	十一中	9	8	24	32	59	53	52	44	1.1	0.9	92	84	3.94	3.69
4	环保局	10	9	25	29	68	55	57	44	1.1	0.9	99	86	4.29	3.68

注：浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 CO 为 mg/m^3

附表 4

2 月佳木斯市国控站点各项污染物和综合指数同比情况

站点	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO-95per	O ₃ -8h-90per	综合指数
发电厂	升高 33.3%	下降 17.4%	升高 2.2%	持平	升高 28.6%	升高 12.2%	升高 1.6%
佳纺	下降 22.2%	下降 18.5%	下降 11.9%	下降 7.7%	升高 20.0%	升高 19.8%	下降 6.1%
十一中	升高 12.5%	下降 25.0%	升高 11.3%	升高 18.2%	升高 22.2%	升高 9.5%	升高 6.8%
环保局	升高 11.1%	下降 13.8%	升高 23.6%	升高 29.5%	升高 22.2%	升高 15.1%	升高 16.6%

附表 5

2 月佳木斯市国控站点各项污染物排名情况

排名	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per	
	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度
1	佳纺	7	发电厂	19	发电厂	47	发电厂	39	发电厂	0.9	十一中	92
2	发电厂	8	佳纺	22	佳纺	59	佳纺	48	环保局	1.1	环保局	99
3	十一中	9	十一中	24	十一中	59	十一中	52	十一中	1.1	发电厂	101
4	环保局	10	环保局	25	环保局	68	环保局	57	佳纺	1.2	佳纺	103

注：浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 CO 为 mg/m^3

附表 6

1-2 月佳木斯市各级别天气情况

年份		优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	无效	优良	重度及以上污染
2024	天数	22	26	7	3	2	0	0	48	2
	比例	36.7%	43.3%	11.7%	5.0%	3.3%	0.0%	/	80.0%	3.3%
2023	天数	18	32	5	4	0	0	0	50	0
	比例	30.5%	54.2%	8.5%	6.8%	0.0%	0.0%	/	84.7%	0.0%
同比	天数	增加 4 天	减少 6 天	增加 2 天	减少 1 天	增加 2 天	持平	持平	减少 2 天	增加 2 天
	变化率(百分点)	升高 6.2	下降 10.9	升高 3.2	下降 1.8	升高 3.3	持平	/	下降 4.7	升高 3.3

附表 7

1-2 月佳木斯市各项污染物情况

年份	PM _{2.5}	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	CO-95per	O ₃ -8h-90per
2024	53	62	9	30	1.2	93
2023	50	59	8	27	1.2	80
同比	升高 6.0%	升高 5.1%	升高 12.5%	升高 11.1%	持平	升高 16.2%

注：浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 CO 为 mg/m^3

附表 8

1-2 月佳木斯市国控站点各项污染物和综合指数情况

排名	站点	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per		综合指数	
		2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
1	发电厂	10	7	25	22	52	49	44	44	1.1	1.0	94	85	3.66	3.41
2	十一中	8	7	30	32	59	56	54	48	1.3	1.2	85	76	4.11	3.87
3	环保局	10	10	32	29	68	61	58	51	1.4	1.2	92	80	4.53	4.02
4	佳纺	9	9	31	24	69	71	58	58	1.4	1.4	98	80	4.54	4.27

注：浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 CO 为 mg/m^3

附表 9

1-2 月佳木斯市国控站点各项污染物和综合指数同比情况

站点	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO-95per	O ₃ -8h-90per	综合指数
发电厂	升高 42.9%	升高 13.6%	升高 6.1%	持平	升高 10.0%	升高 10.6%	升高 7.3%
十一中	升高 14.3%	下降 6.2%	升高 5.4%	升高 12.5%	升高 8.3%	升高 11.8%	升高 6.2%
环保局	持平	升高 10.3%	升高 11.5%	升高 13.7%	升高 16.7%	升高 15.0%	升高 12.7%
佳纺	持平	升高 29.2%	下降 2.8%	持平	持平	升高 22.5%	升高 6.3%

附表 10

1-2 月佳木斯市国控站点各项污染物排名情况

排名	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per	
	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度
1	十一中	8	发电厂	25	发电厂	52	发电厂	44	发电厂	1.1	十一中	85
2	佳纺	9	十一中	30	十一中	59	十一中	54	十一中	1.3	环保局	92
3	环保局	10	佳纺	31	环保局	68	环保局	58	环保局	1.4	发电厂	94
4	发电厂	10	环保局	32	佳纺	69	佳纺	58	佳纺	1.4	佳纺	98

注：浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 CO 为 mg/m^3

附表 11

2 月佳木斯市县级城市各级别天气情况

县（市）	年份		优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	无效	优良	重度及以上污染
向阳区	2024	天数	12	13	3	0	1	0	0	25	1
		比例	41.4%	44.8%	10.3%	0.0%	3.4%	0.0%	/	86.2%	3.4%
	2023	天数	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		比例	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	同比	天数	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		变化率(百分点)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
桦南县	2024	天数	14	10	2	0	2	1	0	24	3
		比例	48.3%	34.5%	6.9%	0.0%	6.9%	3.4%	/	82.8%	10.3%
	2023	天数	6	17	4	0	0	0	1	23	0
		比例	22.2%	63.0%	14.8%	0.0%	0.0%	0.0%	/	85.2%	0.0%
	同比	天数	增加 8 天	减少 7 天	减少 2 天	持平	增加 2 天	增加 1 天	减少 1 天	增加 1 天	增加 3 天
		变化率(百分点)	升高 26.1	下降 28.5	下降 7.9	持平	升高 6.9	升高 3.4	下降 3.7	下降 2.4	升高 10.3
桦川县	2024	天数	15	10	2	1	1	0	0	25	1
		比例	51.7%	34.5%	6.9%	3.4%	3.4%	0.0%	/	86.2%	3.4%
	2023	天数	15	12	1	0	0	0	0	27	0
		比例	53.6%	42.9%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.4%	0.0%
	同比	天数	持平	减少 2 天	增加 1 天	增加 1 天	增加 1 天	持平	持平	减少 2 天	增加 1 天
		变化率(百分点)	下降 1.9	下降 8.4	升高 3.3	升高 3.4	升高 3.4	持平	/	下降 10.2	升高 3.4

附表 11 续表

县 (市)	年份		优	良	轻度 污染	中度 污染	重度 污染	严重 污染	无效	优良	重度及 以上污染
汤原县	2024	天数	14	8	5	0	2	0	0	22	2
		比例	48.3%	27.6%	17.2%	0.0%	6.9%	0.0%	/	75.9%	6.9%
	2023	天数	12	15	1	0	0	0	0	27	0
		比例	42.9%	53.6%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.4%	0.0%
	同比	天数	增加 2 天	减少 7 天	增加 4 天	持平	增加 2 天	持平	持平	减少 5 天	增加 2 天
		变化率 (百分点)	升高 5.4	下降 26	升高 136	持平	升高 6.9	持平	/	下降 20.5	升高 6.9
同江市	2024	天数	21	4	1	0	0	0	3	25	0
		比例	80.8%	15.4%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.2%	0.0%
	2023	天数	20	7	0	0	0	0	1	27	0
		比例	74.1%	25.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	同比	天数	增加 1 天	减少 3 天	增加 1 天	持平	持平	持平	增加 2 天	减少 2 天	持平
		变化率 (百分点)	升高 6.7	下降 10.5	升高 3.8	持平	持平	持平	/	下降 3.8	持平
富锦市	2024	天数	11	12	1	1	0	0	4	23	0
		比例	44.0%	48.0%	4.0%	4.0%	0.0%	0.0%	/	92.0%	0.0%
	2023	天数	8	17	1	0	0	0	2	25	0
		比例	30.8%	65.4%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.2%	0.0%
	同比	天数	增加 3 天	减少 5 天	持平	增加 1 天	持平	持平	增加 2 天	减少 2 天	持平
		变化率 (百分点)	升高 13.2	下降 17.4	升高 0.2	升高 4	持平	持平	/	下降 4.2	持平
抚远市	2024	天数	20	8	0	0	0	0	1	28	0
		比例	71.4%	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	2023	天数	26	1	0	0	0	0	1	27	0
		比例	96.3%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	同比	天数	减少 6 天	增加 7 天	持平	持平	持平	持平	持平	增加 1 天	持平
		变化率 (百分点)	下降 24.9	升高 24.9	持平	持平	持平	持平	/	持平	持平

注：1.向阳区为新建站点，无同期数据。

附表 12

2 月佳木斯市县级城市各项污染物情况

县（市）	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
向阳区	7	/	16	/	67	/	46	/	1.0	/	80	/
桦南县	6	5	16	23	84	61	63	50	1.6	0.9	84	105
桦川县	7	5	13	17	56	45	42	38	0.9	0.8	96	93
汤原县	7	5	17	20	73	46	53	41	0.8	0.8	92	86
同江市	3	4	6	5	26	37	21	16	0.4	1.2	75	99
富锦市	11	11	13	16	61	61	34	40	0.8	1.2	66	76
抚远市	7	4	5	7	23	22	12	12	1.0	0.6	123	99

注：1.浓度单位为 μg/m³，其中 CO 为 mg/m³；2.向阳区为新建站点，无同期数据。

附表 13

2 月佳木斯市县级城市各项污染物同比情况

站点	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO-95per	O ₃ -8h-90per
向阳区	/	/	/	/	/	/
桦南县	升高 20.0%	下降 30.4%	升高 37.7%	升高 26.0%	升高 77.8%	下降 20.0%
桦川县	升高 40.0%	下降 23.5%	升高 24.4%	升高 10.5%	升高 12.5%	升高 3.2%
汤原县	升高 40.0%	下降 15.0%	升高 58.7%	升高 29.3%	持平	升高 7.0%
同江市	下降 25.0%	升高 20.0%	下降 29.7%	升高 31.3%	下降 66.7%	下降 24.2%
富锦市	持平	下降 18.8%	持平	下降 15.0%	下降 33.3%	下降 13.2%
抚远市	升高 75.0%	下降 28.6%	升高 4.5%	持平	升高 66.7%	升高 24.2%

注：1.向阳区为新建站点，无同期数据。

附表 14

2 月佳木斯市县级城市各项污染物排名情况

排名	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per	
	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度
1	同江市	3	抚远市	5	抚远市	23	抚远市	12	同江市	0.4	富锦市	66
2	桦南县	6	同江市	6	同江市	26	同江市	21	汤原县	0.8	同江市	75
3	向阳区	7	桦川县	13	桦川县	56	富锦市	34	富锦市	0.8	向阳区	80
4	桦川县	7	富锦市	13	富锦市	61	桦川县	42	桦川县	0.9	桦南县	84
5	汤原县	7	向阳区	16	向阳区	67	向阳区	46	向阳区	1.0	汤原县	92
6	抚远市	7	桦南县	16	汤原县	73	汤原县	53	抚远市	1.0	桦川县	96
7	富锦市	11	汤原县	17	桦南县	84	桦南县	63	桦南县	1.6	抚远市	123

注：1.浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 CO 为 mg/m^3 。

附表 15

2 月佳木斯市县级城市各项污染物空气质量分指数和综合指数情况

排名	县（市）	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per		综合指数	
		2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
1	同江市	0.05	0.07	0.15	0.12	0.37	0.53	0.60	0.46	0.10	0.30	0.47	0.62	1.74	2.10
2	抚远市	0.12	0.07	0.12	0.18	0.33	0.31	0.34	0.34	0.25	0.15	0.77	0.62	1.93	1.67
3	富锦市	0.18	0.18	0.32	0.40	0.87	0.87	0.97	1.14	0.20	0.30	0.41	0.48	2.95	3.37
4	桦川县	0.12	0.08	0.32	0.42	0.80	0.64	1.20	1.09	0.22	0.20	0.60	0.58	3.26	3.01
5	向阳区	0.12	/	0.40	/	0.96	/	1.31	/	0.25	/	0.50	/	3.54	/
6	汤原县	0.12	0.08	0.42	0.50	1.04	0.66	1.51	1.17	0.20	0.20	0.58	0.54	3.87	3.15
/	桦南县	0.10	0.08	0.40	0.58	1.20	0.87	1.80	1.43	0.40	0.22	0.52	0.66	4.42	3.84

注：1.向阳区为新建站点，无同期数据。

附表 16

1-2 月佳木斯市县级城市各级别天气情况

县（市）	年份		优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	无效	优良	重度及以上污染
向阳区	2024	天数	20	29	6	3	2	0	0	49	2
		比例	33.3%	48.3%	10.0%	5.0%	3.3%	0.0%	/	81.7%	3.3%
	2023	天数	/	/	/	/	/	/	/	//	/
		比例	/	/	/	/	/	/	/	//	/
	同比	天数	/	/	/	/	/	/	/	//	/
		变化率(百分点)	/	/	/	/	/	/	/	//	/
桦南县	2024	天数	20	26	9	1	3	1	0	46	4
		比例	33.3%	43.3%	15.0%	1.7%	5.0%	1.7%	/	76.7%	6.7%
	2023	天数	15	31	8	4	0	0	1	46	0
		比例	25.9%	53.4%	13.8%	6.9%	0.0%	0.0%	/	79.3%	0.0%
	同比	天数	增加 5 天	减少 5 天	增加 1 天	减少 3 天	增加 3 天	增加 1 天	减少 1 天	持平	增加 4 天
		变化率(百分点)	升高 7.4	下降 10.1	升高 1.2	下降 5.2	升高 5	升高 1.7	/	下降 2.6	升高 6.7
桦川县	2024	天数	27	25	3	4	1	0	0	52	1
		比例	45.0%	41.7%	5.0%	6.7%	1.7%	0.0%	/	86.7%	1.7%
	2023	天数	27	26	5	1	0	0	0	53	0
		比例	45.8%	44.1%	8.5%	1.7%	0.0%	0.0%	/	89.8%	0.0%
	同比	天数	持平	减少 1 天	减少 2 天	增加 3 天	增加 1 天	持平	持平	减少 1 天	增加 1 天
		变化率(百分点)	下降 0.8	下降 2.4	下降 3.5	升高 5	升高 1.7	持平	/	下降 3.1	升高 1.7
汤原县	2024	天数	21	26	8	3	2	0	0	47	2
		比例	35.0%	43.3%	13.3%	5.0%	3.3%	0.0%	/	78.3%	3.3%
	2023	天数	22	33	4	0	0	0	0	55	0
		比例	37.3%	55.9%	6.8%	0.0%	0.0%	0.0%	/	93.2%	0.0%
	同比	天数	减少 1 天	减少 7 天	增加 4 天	增加 3 天	增加 2 天	持平	持平	减少 8 天	增加 2 天
		变化率(百分点)	下降 2.3	下降 12.6	升高 6.5	升高 5	升高 3.3	持平	/	下降 14.9	升高 3.3
同江市	2024	天数	47	7	2	0	0	0	4	54	0
		比例	83.9%	12.5%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.4%	0.0%
	2023	天数	40	13	4	0	0	0	2	53	0
		比例	70.2%	22.8%	7.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	93.0%	0.0%
	同比	天数	增加 7 天	减少 6 天	减少 2 天	持平	持平	持平	增加 2 天	增加 1 天	持平
		变化率(百分点)	升高 13.7	下降 10.3	下降 3.4	持平	持平	持平	/	升高 3.4	持平
富锦市	2024	天数	27	23	4	2	0	0	4	50	0
		比例	48.2%	41.1%	7.1%	3.6%	0.0%	0.0%	/	89.3%	0.0%
	2023	天数	12	34	3	0	0	0	10	46	0
		比例	24.5%	69.4%	6.1%	0.0%	0.0%	0.0%	/	93.9%	0.0%
	同比	天数	增加 15 天	减少 11 天	增加 1 天	增加 2 天	持平	持平	减少 6 天	增加 4 天	持平
		变化率(百分点)	升高 23.7	下降 28.3	升高 1	升高 3.6	持平	持平	/	下降 4.6	持平
抚远市	2024	天数	49	8	0	0	0	0	3	57	0
		比例	86.0%	14.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	2023	天数	55	3	0	0	0	0	1	58	0
		比例	94.8%	5.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	同比	天数	减少 6 天	增加 5 天	持平	持平	持平	持平	增加 2 天	减少 1 天	持平
		变化率(百分点)	下降 8.8	升高 8.8	持平	持平	持平	持平	/	持平	持平

注：1、向阳区为新建站点，无 1-4 月及上年同期数据；2.富锦市同期有效数据不足，仅供参考。

附表 17

1-2 月佳木斯市县级城市各项污染物情况

县（市）	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
向阳区	8	/	22	/	72	/	51	/	1.1	/	74	/
桦南县	6	5	22	21	83	66	61	54	1.6	1.2	79	98
桦川县	8	6	19	17	62	50	45	42	1.2	0.9	89	88
汤原县	7	6	25	19	72	49	55	43	1.1	0.9	89	82
同江市	4	5	8	5	26	31	20	17	0.3	4.9	85	87
富锦市	13	14	17	14	61	59	38	45	0.8	1.1	62	69
抚远市	7	5	6	6	22	23	11	13	1.0	0.8	110	87

注：1.浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 CO 为 mg/m^3 ；2.向阳区为新建站点，无同期数据；3.富锦市同期有效数据不足，仅供参考。

附表 18

1-2 月佳木斯市县级城市各项污染物同比情况

站点	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO-95per	O ₃ -8h-90per
向阳区	/	/	/	/	/	/
桦南县	升高 20.0%	升高 4.8%	升高 25.8%	升高 13.0%	升高 33.3%	下降 19.4%
桦川县	升高 33.3%	升高 11.8%	升高 24.0%	升高 7.1%	升高 33.3%	升高 1.1%
汤原县	升高 16.7%	升高 31.6%	升高 46.9%	升高 27.9%	升高 22.2%	升高 8.5%
同江市	下降 20.0%	升高 60.0%	下降 16.1%	升高 17.6%	下降 93.9%	下降 2.3%
富锦市	下降 7.1%	升高 21.4%	升高 3.4%	下降 15.6%	下降 27.3%	下降 10.1%
抚远市	升高 40.0%	持平	下降 4.3%	下降 15.4%	升高 25.0%	升高 26.4%

注：1.向阳区为新建站点，无同期数据；2.富锦市同期有效数据不足，仅供参考。

附表 19

1-2 月佳木斯市县级城市各项污染物排名情况

排名	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per	
	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度	站点	浓度
1	同江市	4	抚远市	6	抚远市	22	抚远市	11	同江市	0.3	富锦市	62
2	桦南县	6	同江市	8	同江市	26	同江市	20	富锦市	0.8	向阳区	74
3	汤原县	7	富锦市	17	富锦市	61	富锦市	38	抚远市	1.0	桦南县	79
4	抚远市	7	桦川县	19	桦川县	62	桦川县	45	向阳区	1.1	同江市	85
5	向阳区	8	向阳区	22	向阳区	72	向阳区	51	汤原县	1.1	桦川县	89
6	桦川县	8	桦南县	22	汤原县	72	汤原县	55	桦川县	1.2	汤原县	89
7	富锦市	13	汤原县	25	桦南县	83	桦南县	61	桦南县	1.6	抚远市	110

注：1.浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 CO 为 mg/m^3 ；2.向阳区为新建站点，无同期数据；3.富锦市同期有效数据不足，仅供参考。

附表 20

1-2 月佳木斯市县级城市各项污染物空气质量分指数和综合指数情况

排名	县（市）	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per		综合指数	
		2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
1	同江市	0.07	0.08	0.20	0.12	0.37	0.44	0.57	0.49	0.08	1.22	0.53	0.54	1.82	2.89
2	抚远市	0.12	0.08	0.15	0.15	0.31	0.33	0.31	0.37	0.25	0.20	0.69	0.54	1.83	1.67
3	富锦市	0.22	0.23	0.42	0.35	0.87	0.84	1.09	1.29	0.20	0.28	0.39	0.43	3.19	3.42
4	桦川县	0.13	0.10	0.48	0.42	0.89	0.71	1.29	1.20	0.30	0.22	0.56	0.55	3.65	3.20
5	向阳区	0.13	/	0.55	/	1.03	/	1.46	/	0.28	/	0.46	/	3.91	/
6	汤原县	0.12	0.10	0.62	0.48	1.03	0.70	1.57	1.23	0.28	0.22	0.56	0.51	4.18	3.24
7	桦南县	0.10	0.08	0.55	0.52	1.19	0.94	1.74	1.54	0.40	0.30	0.49	0.61	4.47	3.99

注：1.富锦市当年有数据不足；2.向阳区为新建站点，无同期数据，当年有效数据不足。

编写人员

审 定 姜维国

审 核 孟宪宪 牟学军

编写人员 庞 宏 路 岩 杨 健 李 奕

黑龙江省佳木斯生态环境监测中心

地址：佳木斯市长安西路676号

电话：（0454）7603179

传真：（0454）7603179