

佳木斯市空气质量月报

(2024年5月)

黑龙江省佳木斯生态环境监测中心

2024年6月

目 录

一、佳木斯市 5 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 1-5 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）5 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）1-5 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	8
(三) 综合指数	10
五、佳木斯市环境空气质量日历	11
附表	13

一、佳木斯市 5 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 29 天，优良天数比例 93.5%，同比下降 3.3 个百分点，无重度及以上污染天气发生，同比持平。各类级别天气情况详见附表 1 及图 1。

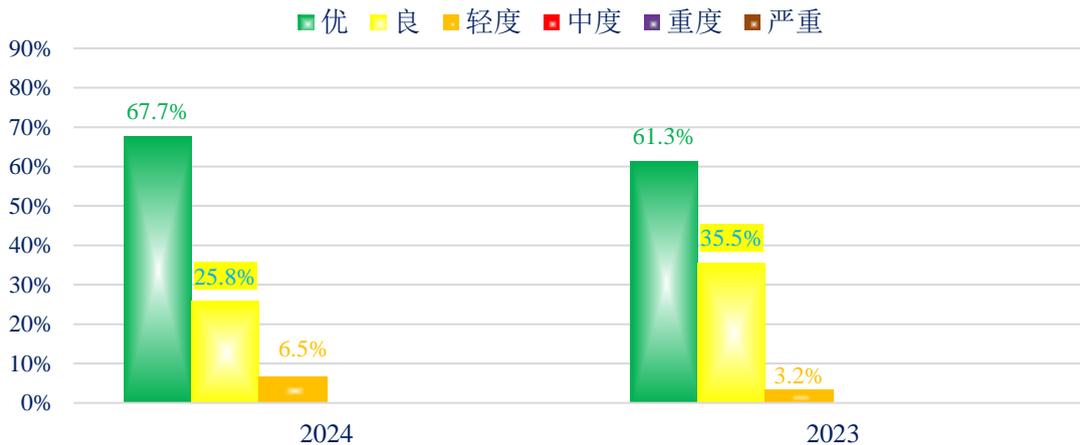


图1 5月城市环境空气质量类别及占比情况

（二）主要污染物

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



图2 5月主要污染物同比情况

PM_{2.5} 平均浓度为 20μg/m³，同比升高 4μg/m³，升高 25.0%。

PM₁₀ 平均浓度为 33μg/m³，同比升高 1μg/m³，升高 3.1%。

SO₂ 平均浓度为 5μg/m³, 同比持平。

NO₂ 平均浓度为 12μg/m³, 同比下降 2μg/m³, 下降 14.3%。

CO-95per 浓度 0.6mg/m³, 同比升高 0.2mg/m³, 升高 50.0%。

O₃-8h-90per 浓度 117μg/m³, 同比下降 6μg/m³, 下降 4.9%。

(三) 综合指数

5 月综合指数 2.30, 同比升高 3.60%。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO-95per 和 O₃-8h-90per 分指数分别为 0.57、0.47、0.08、0.30、0.15、0.73。

(四) 国控站点情况

佳木斯市国控站点空气质量排名依次为环保局、佳纺、发电厂、十一中, 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 PM_{2.5}、CO-95per 浓度全部升高, 环保局、发电厂、佳纺站点 PM₁₀ 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 5月国控站点PM_{2.5}、PM₁₀对比情况

二、佳木斯市 1-5 月环境空气质量状况

(一) 优良天数比例

佳木斯市优良天数 132 天，优良天数比例 86.8%，同比下降 0.6 个百分点。重度及以上污染天数 4 天，同比增加 1 天。各类级别天气情况详见附表 6 及图 4。

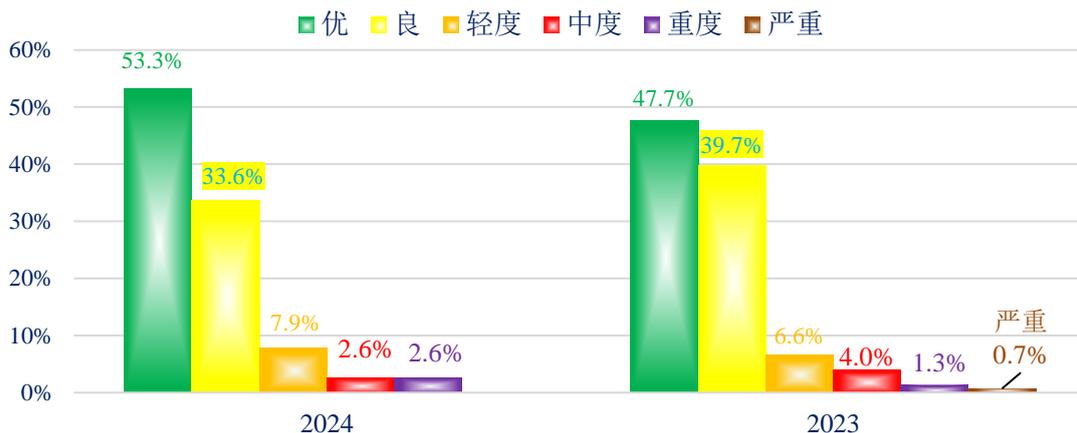


图4 1-5月城市环境空气质量类别及占比情况

(二) 主要污染物

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



图5 1-5月主要污染物同比情况

PM_{2.5} 平均浓度为 38μg/m³，同比持平。

PM₁₀ 平均浓度为 50μg/m³，同比下降 2μg/m³，下降 3.8%。

SO₂ 平均浓度为 7μg/m³，同比升高 1μg/m³，升高 16.7%。

NO₂ 平均浓度为 22μg/m³，同比升高 1μg/m³，升高 4.8%。

CO-95per 浓度 1.1mg/m³，同比升高 0.1mg/m³，升高 10.0%。

O₃-8h-90per 浓度 117μg/m³，同比升高 6μg/m³，升高 5.4%。

（三）综合指数

综合指数3.48，同比升高2.7%。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO-95per 和O₃-8h-90per分指数分别为1.09、0.71、0.12、0.55、0.28、0.73。

（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、佳纺站点 SO₂、NO₂ 浓度升高，环保局站点 PM_{2.5} 浓度升高，发电厂、佳纺、十一中站点 CO-95per 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 1-5月国控站点PM_{2.5}、PM₁₀对比情况

三、各县（市）5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 28 天，无效天数 2 天，优良比例 96.6%，同比下降 0.2 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比持平。

桦南县优良天数 27 天，无效天数 4 天，优良比例 100%，同比升高 3.2 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比持平。

桦川县优良天数 29 天，优良比例 93.5%，同比下降 6.5 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比持平。

汤原县优良天数 29 天，优良比例 93.5%，同比下降 3.2 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比持平。

同江市优良天数 27 天，无效天数 3 天，优良比例 96.4%，同比下降 3.6 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 26 天，无效天数 4 天，优良比例 96.3%，同比下降 0.3 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 25 天，无效天数 6 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。（当月有效数据不足，数据仅供参考）

各县（市）区各级别天气情况详见附表 11 及图 7。

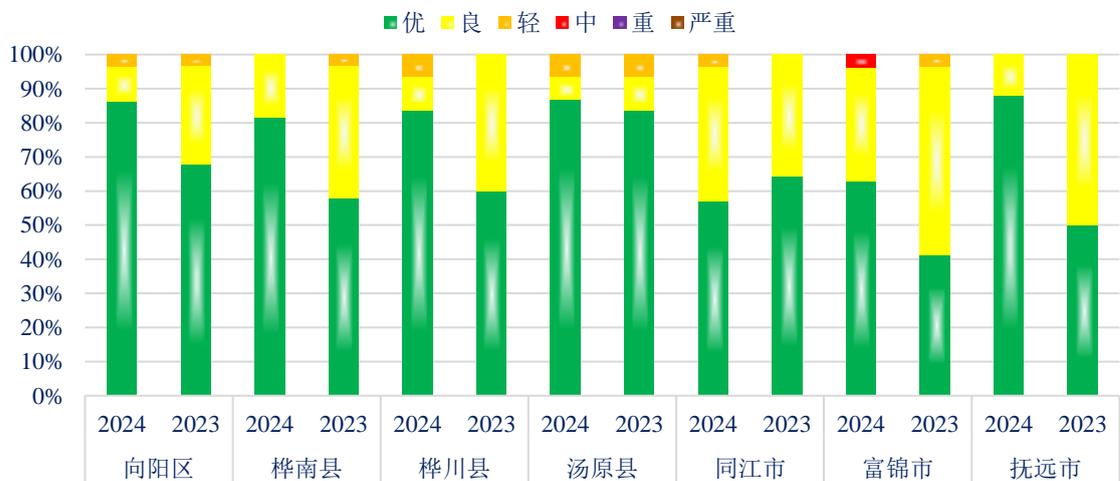


图7 5月各县（市）区环境空气质量类别占比及同比情况

（二）主要污染物

PM_{2.5} 浓度向阳区、桦南县、桦川县、汤原县、同江市同比升高，富锦市同比持平、抚远市同比下降。

PM₁₀ 浓度向阳区、桦南县、汤原县、同江市、抚远市同比升高。桦川县、富锦市同比下降。

SO₂ 浓度桦川县、同江市、富锦市同比升高，向阳区、桦南县、抚远市同比持平，汤原县同比下降。

NO₂ 浓度同江市、抚远市同比升高，桦南县、富锦市同比持平，向阳区、桦川县、汤原县同比下降。

CO-95per 浓度向阳区、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。

O₃-8h-90per 浓度向阳区、桦南县、桦川县、汤原县、同江市、富锦市、抚远市同比均下降。

各县（市）区各项污染物情况详见附表 12，各县（市）区各项污染物变化情况详见附表 13，各县（市）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 5月县级城市PM_{2.5}、PM₁₀对比情况

（三）综合指数

2024年5月，全市7个县级空气站中环境空气质量排名依次为：桦南县、富锦市、桦川县、同江市、向阳区、汤原县；抚远市有效数据不足，不参与排名。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 5月县级城市环境空气综合指数情况

四、各县（市）1-5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 132 天，无效天数 4 天，优良比例 89.2%；重度及以上污染天气 3 天。（新建站点同期有效数据不足）

桦南县优良天数 129 天，无效天数 3 天，优良比例 89.0%，同比升高 4.4 个百分点；重度及以上污染天气 4 天，同比增加 1 天。

桦川县优良天数 141 天，优良比例 92.8%，同比升高 0.1 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 132 天，无效天数 2 天，优良比例 88.0%，同比下降 4.0 个百分点；重度及以上污染天气 2 天，同比持平。

同江市优良天数 141 天，无效天数 8 天，优良比例 97.9%，同比升高 1.3 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比减少 1 天。

富锦市优良天数 135 天，无效天数 10 天，优良比例 95.1%，同比升高 1.9 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比减少 1 天。

抚远市优良天数 140 天，无效天数 12 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。

（二）主要污染物

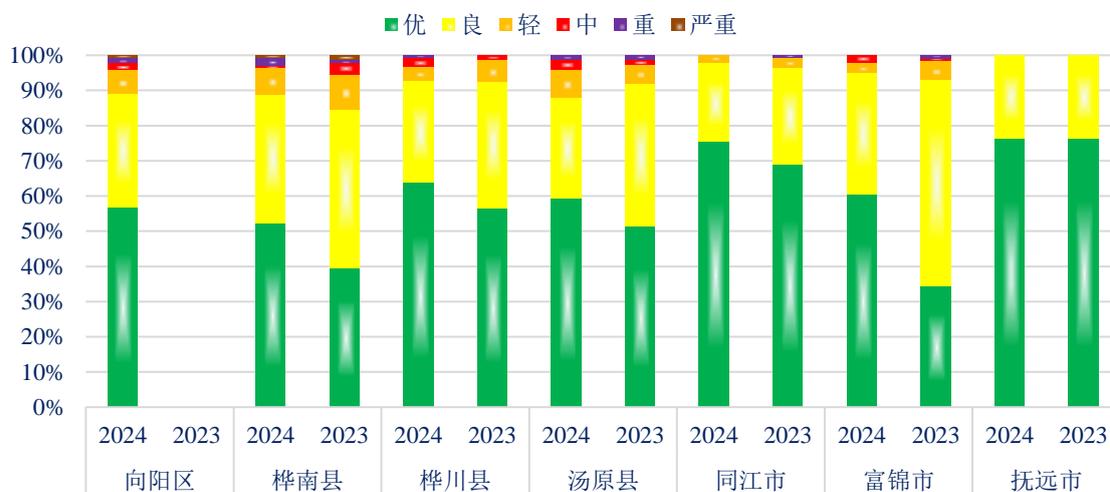


图10 1-5月各县（市）区环境空气质量类别占比及同比情况

PM_{2.5} 浓度桦川县、汤原县、同江市同比升高，桦南县、富锦市、抚远市同比下降。向阳区为新建点，同期有效数据不足。

PM₁₀ 浓度桦川县、汤原县同比升高，桦南县同比持平，同江市、富锦市、抚远市同比下降。向阳区为新建点，同期有效数据不足。

SO₂ 浓度桦南县、桦川县、汤原县、富锦市、抚远市同比升高，同江市同比持平。向阳区为新建点，同期有效数据不足。

NO₂ 浓度桦南县、汤原县、同江市、富锦市同比升高，桦川县、抚远市同比持平。向阳区为新建点，同期有效数据不足。

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

O₃-8h-90per 浓度同江市同比持平，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，同期有效数据不足。

各县（市）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，PM_{2.5}、PM₁₀ 同比情况见图 11。



图11 1-5月县级城市PM_{2.5}、PM₁₀对比情况

（三）综合指数

2024年1-5月，全市7个县级空气站中环境空气质量排名依次为：抚远市、同江市、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。

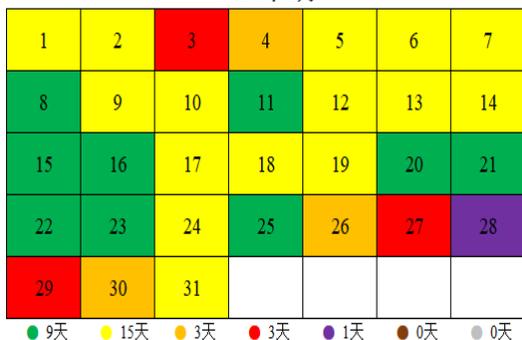


图12 1-5月县级城市环境空气综合指数情况

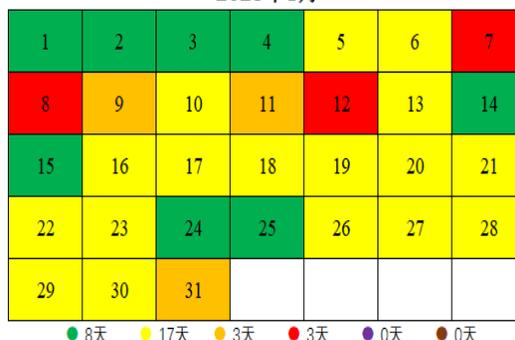
五、佳木斯市环境空气质量日历

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

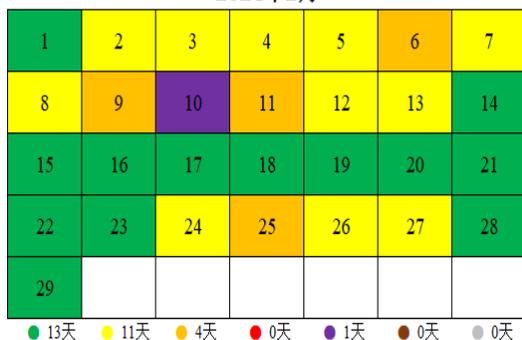
2024年1月



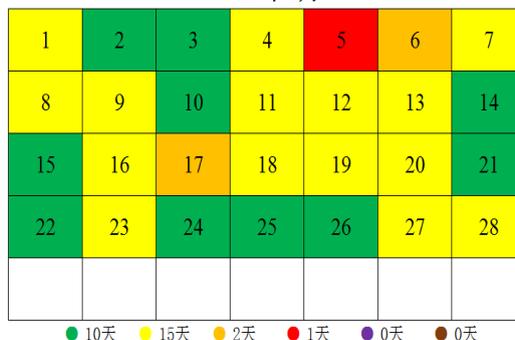
2023年1月



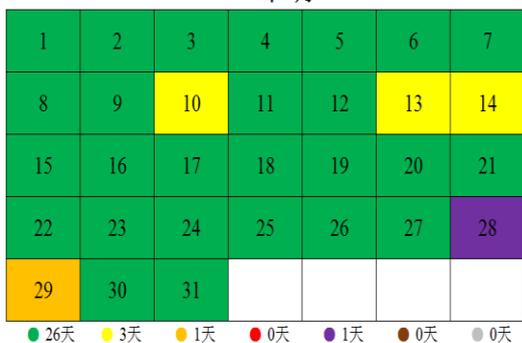
2024年2月



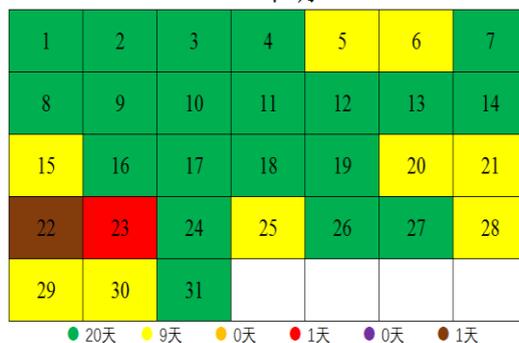
2023年2月



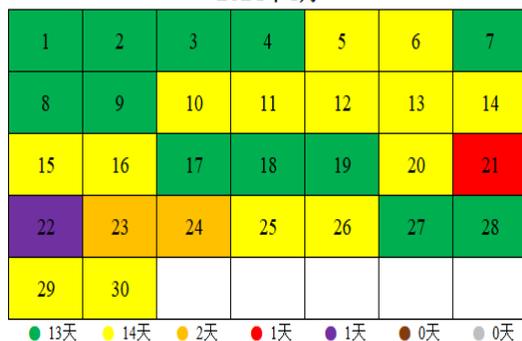
2024年3月



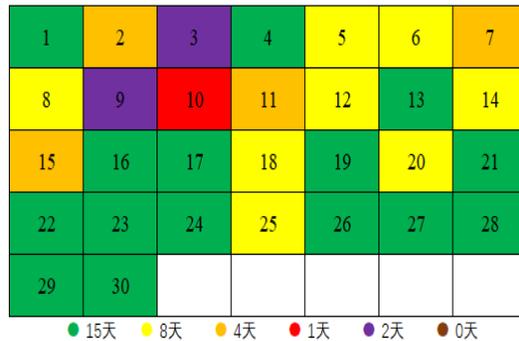
2023年3月



2024年4月



2023年4月



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

2024年5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				

● 21天 ● 8天 ● 2天 ● 0天 ● 0天 ● 0天 ● 0天

2023年5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				

● 19天 ● 11天 ● 1天 ● 0天 ● 0天 ● 0天

附表
附表 1

5 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	21	8	2	0	0	0	0	29	0
	比例	67.7%	25.8%	6.5%	0.0%	0.0%	0.0%	/	93.5%	0.0%
2023	天数	19	11	1	0	0	0	0	30	0
	比例	61.3%	35.5%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.8%	0.0%
同比	天数	增加 2 天	减少 3 天	增加 1 天	持平	持平	持平	持平	减少 1 天	持平
	变化率(百分点)	升高 6.4	下降 9.7	升高 3.3	持平	持平	持平	/	下降 3.3	持平

附表 2

5 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	20	33	5	12	0.6	117
2023	16	32	5	14	0.4	123
同比	升高 25.0%	升高 3.1%	持平	下降 14.3%	升高 50.0%	下降 4.9%

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

附表 3

5 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	环保局	4	4	13	14	31	30	19	16	0.6	0.5	116	122	2.24	2.19
2	佳纺	4	4	11	11	36	32	19	16	0.6	0.5	121	126	2.31	2.18
3	发电厂	5	6	11	13	33	31	21	14	0.6	0.4	119	125	2.32	2.14
4	十一中	6	6	14	16	31	32	20	17	0.6	0.5	115	121	2.33	2.33

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

附表 4

5 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
环保局	持平	下降 7.1%	升高 3.3%	升高 18.8%	升高 20.0%	下降 4.9%	升高 2.3%
佳纺	持平	持平	升高 12.5%	升高 18.8%	升高 20.0%	下降 4.0%	升高 4.0%
发电厂	下降 16.7%	下降 15.4%	升高 6.5%	升高 50.0%	升高 50.0%	下降 4.8%	升高 8.4%
十一中	持平	下降 12.5%	下降 3.1%	升高 17.6%	升高 20.0%	下降 5.0%	持平

附表 5

5 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	环保局	4	发电厂	11	环保局	31	环保局	19	环保局	0.6	十一中	115
2	佳纺	4	佳纺	11	十一中	31	佳纺	19	发电厂	0.6	环保局	116
3	发电厂	5	环保局	13	发电厂	33	十一中	20	佳纺	0.6	发电厂	119
4	十一中	6	十一中	14	佳纺	36	发电厂	21	十一中	0.6	佳纺	121

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

附表 6

1-5 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	81	51	12	4	4	0	0
	比例	53.3%	33.6%	7.9%	2.6%	2.6%	0.0%	/	86.8%	2.6%
2023	天数	72	60	10	6	2	1	0	132	3
	比例	47.7%	39.7%	6.6%	4.0%	1.3%	0.7%	/	87.4%	2.0%
同比	天数	增加 9 天	减少 9 天	增加 2 天	减少 2 天	增加 2 天	减少 1 天	持平	持平	增加 1 天
	变化率(百分点)	升高 5.6	下降 6.1	升高 1.3	下降 1.4	升高 1.3	下降 0.7	持平	下降 0.6	升高 0.6

附表 7

1-5 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	38	50	7	22	1.1	117
2023	38	52	6	21	1.0	111
同比	持平	下降 3.8%	升高 16.7%	升高 4.8%	升高 10.0%	升高 5.4%

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

附表 8

1-5 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	7	6	19	18	45	46	33	34	1.0	0.9	117	115	3.16	3.12
2	十一中	7	7	22	25	47	51	38	38	1.1	1.0	114	107	3.42	3.48
3	环保局	7	7	23	23	51	52	39	38	1.0	1.0	116	111	3.51	3.47
4	佳纺	7	6	22	20	54	61	39	43	1.3	1.0	119	113	3.61	3.66

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

附表 9

1-5 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 16.7%	升高 5.6%	下降 2.2%	下降 2.9%	升高 11.1%	升高 1.7%	升高 1.3%
十一中	持平	下降 12.0%	下降 7.8%	持平	升高 10.0%	升高 6.5%	下降 1.7%
环保局	持平	持平	下降 1.9%	升高 2.6%	持平	升高 4.5%	升高 1.2%
佳纺	升高 16.7%	升高 10.0%	下降 11.5%	下降 9.3%	升高 30.0%	升高 5.3%	下降 1.4%

附表 10

1-5 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	环保局	7	发电厂	19	发电厂	45	发电厂	33	环保局	1.0	十一中	114
2	发电厂	7	佳纺	22	十一中	47	十一中	38	发电厂	1.0	环保局	116
3	佳纺	7	十一中	22	环保局	51	环保局	39	十一中	1.1	发电厂	117
4	十一中	7	环保局	23	佳纺	54	佳纺	39	佳纺	1.3	佳纺	119

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

附表 11

5 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	25	3	1	0	0	0	2	28	0
		比例	86.2%	10.3%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.6%	0.0%
	2023	天数	21	9	1	0	0	0	0	30	0
		比例	67.7%	29.0%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.8%	0.0%
	同比	天数	增加 4 天	减少 6 天	持平	持平	持平	持平	增加 2 天	减少 2 天	持平
		变化率(百分点)	升高 18.5	下降 18.7	升高 0.2	持平	持平	持平	/	下降 0.2	持平
桦南县	2024	天数	22	5	0	0	0	0	4	27	0
		比例	81.5%	18.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	2023	天数	18	12	1	0	0	0	0	30	0
		比例	58.1%	38.7%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.8%	0.0%
	同比	天数	增加 4 天	减少 7 天	减少 1 天	持平	持平	持平	增加 4 天	减少 3 天	持平
		变化率(百分点)	升高 23.4	下降 20.2	下降 3.2	持平	持平	持平	/	升高 3.2	持平
桦川县	2024	天数	26	3	2	0	0	0	0	29	0
		比例	83.9%	9.7%	6.5%	0.0%	0.0%	0.0%	/	93.5%	0.0%
	2023	天数	18	12	0	0	0	0	1	30	0
		比例	60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	同比	天数	增加 8 天	减少 9 天	增加 2 天	持平	持平	持平	减少 1 天	减少 1 天	持平
		变化率(百分点)	升高 23.9	下降 30.3	升高 6.5	持平	持平	持平	/	下降 6.5	持平

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	27	2	2	0	0	0	0	29	0
		比例	87.1%	6.5%	6.5%	0.0%	0.0%	0.0%	/	93.5%	0.0%
	2023	天数	20	9	1	0	0	0	1	29	0
		比例	66.7%	30.0%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.7%	0.0%
	同比	天数	增加 7 天	减少 7 天	增加 1 天	持平	持平	持平	减少 1 天	持平	持平
		变化率(百分点)	升高 20.4	下降 23.5	升高 3.2	持平	持平	持平	/	下降 3.2	持平
同江市	2024	天数	16	11	1	0	0	0	3	27	0
		比例	57.1%	39.3%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.4%	0.0%
	2023	天数	20	11	0	0	0	0	0	31	0
		比例	64.5%	35.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	同比	天数	减少 4 天	持平	增加 1 天	持平	持平	持平	增加 3 天	减少 4 天	持平
		变化率(百分点)	下降 7.4	升高 3.8	升高 3.6	持平	持平	持平	/	下降 3.6	持平
富锦市	2024	天数	17	9	0	1	0	0	4	26	0
		比例	63.0%	33.3%	0.0%	3.7%	0.0%	0.0%	/	96.3%	0.0%
	2023	天数	12	16	1	0	0	0	2	28	0
		比例	41.4%	55.2%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.6%	0.0%
	同比	天数	增加 5 天	减少 7 天	减少 1 天	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 21.6	下降 21.9	下降 3.4	升高 3.7	持平	持平	/	下降 0.3	持平
抚远市	2024	天数	22	3	0	0	0	0	6	25	0
		比例	88.0%	12.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	2023	天数	15	15	0	0	0	0	1	30	0
		比例	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	同比	天数	增加 7 天	减少 12 天	持平	持平	持平	持平	增加 5 天	减少 5 天	持平
		变化率(百分点)	升高 38	下降 38	持平	持平	持平	持平	/	持平	持平

注：1.抚远市有效数据不足，仅供参考。

附表 12

5 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	3	3	10	12	34	33	17	14	0.8	0.6	90	110
桦南县	3	3	10	10	30	29	15	13	0.6	0.5	87	120
桦川县	5	3	8	10	30	34	17	9	0.6	0.5	100	125
汤原县	2	3	10	11	34	32	18	14	0.7	0.6	94	124
同江市	3	2	9	5	29	26	16	11	0.6	0.9	116	118
富锦市	6	4	10	10	47	52	13	13	0.8	1.1	59	102
抚远市	4	4	8	5	29	27	11	12	0.7	0.5	81	128

注：1.浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 CO 为 mg/m^3 ；2.抚远市有效数据不足，仅供参考。

附表 13

5 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	持平	下降 16.7%	升高 3.0%	升高 21.4%	升高 33.3%	下降 18.2%
桦南县	持平	持平	升高 3.4%	升高 15.4%	升高 20.0%	下降 27.5%
桦川县	升高 66.7%	下降 20.0%	下降 11.8%	升高 88.9%	升高 20.0%	下降 20.0%
汤原县	下降 33.3%	下降 9.1%	升高 6.3%	升高 28.6%	升高 16.7%	下降 24.2%
同江市	升高 50.0%	升高 80.0%	升高 11.5%	升高 45.5%	下降 33.3%	下降 1.7%
富锦市	升高 50.0%	持平	下降 9.6%	持平	下降 27.3%	下降 42.2%
抚远市	持平	升高 60.0%	升高 7.4%	下降 8.3%	升高 40.0%	下降 36.7%

注：1.抚远市有效数据不足，仅供参考。

附表 14

5 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	汤原县	2	桦川县	8	同江市	29	抚远市	11	桦南县	0.6	富锦市	59
2	向阳区	3	抚远市	8	抚远市	29	富锦市	13	桦川县	0.6	抚远市	81
3	桦南县	3	同江市	9	桦南县	30	桦南县	15	同江市	0.6	桦南县	87
4	同江市	3	向阳区	10	桦川县	30	同江市	16	汤原县	0.7	向阳区	90
5	抚远市	4	桦南县	10	向阳区	34	向阳区	17	抚远市	0.7	汤原县	94
6	桦川县	5	汤原县	10	汤原县	34	桦川县	17	向阳区	0.8	桦川县	100
7	富锦市	6	富锦市	10	富锦市	47	汤原县	18	富锦市	0.8	同江市	116

注：1.浓度单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其中 CO 为 mg/m^3 ；2.抚远市有效数据不足，仅供参考。

附表 15

5 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	桦南县	0.05	0.05	0.25	0.25	0.43	0.41	0.43	0.37	0.15	0.12	0.54	0.75	1.85	1.95
2	富锦市	0.10	0.07	0.25	0.25	0.67	0.74	0.37	0.37	0.20	0.28	0.37	0.64	1.96	2.35
3	桦川县	0.08	0.05	0.20	0.25	0.43	0.49	0.49	0.26	0.15	0.12	0.62	0.78	1.97	1.95
4	同江市	0.05	0.03	0.22	0.12	0.41	0.37	0.46	0.31	0.15	0.22	0.72	0.74	2.01	1.79
5	向阳区	0.05	0.05	0.25	0.30	0.49	0.47	0.49	0.40	0.20	0.15	0.56	0.69	2.04	2.06
6	汤原县	0.03	0.05	0.25	0.28	0.49	0.46	0.51	0.40	0.18	0.15	0.59	0.78	2.05	2.12
/	抚远市	0.07	0.07	0.20	0.12	0.41	0.39	0.31	0.34	0.18	0.12	0.51	0.80	1.68	1.84

注：1.抚远市有效数据不足，仅供参考。

附表 16

1-5 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	84	48	10	3	2	1	4	132	3
		比例	56.8%	32.4%	6.8%	2.0%	1.4%	0.7%	/	89.2%	2.0%
	2023	天数	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		比例	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	同比	天数	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		变化率(百分点)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
桦南县	2024	天数	76	53	11	1	3	1	7	129	4
		比例	52.4%	36.6%	7.6%	0.7%	2.1%	0.7%	/	89.0%	2.8%
	2023	天数	59	67	15	5	1	2	2	126	3
		比例	39.6%	45.0%	10.1%	3.4%	0.7%	1.3%	/	84.6%	2.0%
	同比	天数	增加 17 天	减少 14 天	减少 4 天	减少 4 天	增加 2 天	减少 1 天	增加 5 天	增加 3 天	增加 1 天
		变化率(百分点)	升高 12.8	下降 8.4	下降 2.5	下降 2.7	升高 1.4	下降 0.6	/	升高 4.4	升高 0.8
桦川县	2024	天数	97	44	6	4	1	0	0	141	1
		比例	63.8%	28.9%	3.9%	2.6%	0.7%	0.0%	/	92.8%	0.7%
	2023	天数	85	54	9	2	0	0	1	139	0
		比例	56.7%	36.0%	6.0%	1.3%	0.0%	0.0%	/	92.7%	0.0%
	同比	天数	增加 12 天	减少 10 天	减少 3 天	增加 2 天	增加 1 天	持平	减少 1 天	增加 2 天	增加 1 天
		变化率(百分点)	升高 7.1	下降 7.1	下降 2.1	升高 1.3	升高 0.7	持平	/	升高 0.1	升高 0.7
汤原县	2024	天数	89	43	12	4	2	0	2	132	2
		比例	59.3%	28.7%	8.0%	2.7%	1.3%	0.0%	/	88.0%	1.3%
	2023	天数	77	61	8	2	2	0	1	138	2
		比例	51.3%	40.7%	5.3%	1.3%	1.3%	0.0%	/	92.0%	1.3%
	同比	天数	增加 12 天	减少 18 天	增加 4 天	增加 2 天	持平	持平	增加 1 天	减少 6 天	持平
		变化率(百分点)	升高 8	下降 12	升高 2.7	升高 1.4	持平	持平	/	下降 4	持平
同江市	2024	天数	109	32	3	0	0	0	8	141	0
		比例	75.7%	22.2%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	/	97.9%	0.0%
	2023	天数	103	41	4	0	1	0	2	144	1
		比例	69.1%	27.5%	2.7%	0.0%	0.7%	0.0%	/	96.6%	0.7%
	同比	天数	增加 6 天	减少 9 天	减少 1 天	持平	减少 1 天	持平	增加 6 天	减少 3 天	减少 1 天
		变化率(百分点)	升高 6.6	下降 5.3	下降 0.6	持平	下降 0.7	持平	/	升高 1.3	下降 0.7
富锦市	2024	天数	86	49	4	3	0	0	10	135	0
		比例	60.6%	34.5%	2.8%	2.1%	0.0%	0.0%	/	95.1%	0.0%
	2023	天数	46	78	7	1	1	0	18	124	1
		比例	34.6%	58.6%	5.3%	0.8%	0.8%	0.0%	/	93.2%	0.8%
	同比	天数	增加 40 天	减少 29 天	减少 3 天	增加 2 天	减少 1 天	持平	减少 8 天	增加 11 天	减少 1 天
		变化率(百分点)	升高 26	下降 24.1	下降 2.5	升高 1.3	下降 0.8	持平	/	升高 1.9	下降 0.8
抚远市	2024	天数	107	33	0	0	0	0	12	140	0
		比例	76.4%	23.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	2023	天数	113	35	0	0	0	0	3	148	0
		比例	76.4%	23.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100.0%	0.0%
	同比	天数	减少 6 天	减少 2 天	持平	持平	持平	持平	增加 9 天	减少 8 天	持平
		变化率(百分点)	持平	持平	持平	持平	持平	持平	/	持平	持平

注：1.向阳区为新建站点，同期有效数据不足。

附表 17

1-5 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	5	/	16	/	56	/	34	/	1.0	/	86	/
桦南县	5	4	17	15	60	60	39	40	1.4	1.0	86	119
桦川县	6	5	14	14	46	45	30	29	0.8	0.8	99	113
汤原县	5	4	20	17	55	47	36	33	0.9	0.9	94	105
同江市	3	3	8	5	27	28	16	14	0.4	2.7	104	104
富锦市	9	8	14	13	51	58	24	30	0.9	1.1	63	88
抚远市	6	4	6	6	23	24	10	12	0.9	0.6	111	114

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，同期有效数据不足。

附表 18

1-5 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 25.0%	升高 13.3%	持平	下降 2.5%	升高 40.0%	下降 27.7%
桦川县	升高 20.0%	持平	升高 2.2%	升高 3.4%	持平	下降 12.4%
汤原县	升高 25.0%	升高 17.6%	升高 17.0%	升高 9.1%	持平	下降 10.5%
同江市	持平	升高 60.0%	下降 3.6%	升高 14.3%	下降 85.2%	持平
富锦市	升高 12.5%	升高 7.7%	下降 12.1%	下降 20.0%	下降 18.2%	下降 28.4%
抚远市	升高 50.0%	持平	下降 4.2%	下降 16.7%	升高 50.0%	下降 2.6%

注：1.向阳区为新建站点，同期有效数据不足。

附表 19

1-5 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	6	抚远市	23	抚远市	10	同江市	0.4	富锦市	63
2	向阳区	5	同江市	8	同江市	27	同江市	16	桦川县	0.8	向阳区	86
3	桦南县	5	桦川县	14	桦川县	46	富锦市	24	汤原县	0.9	桦南县	86
4	汤原县	5	富锦市	14	富锦市	51	桦川县	30	富锦市	0.9	汤原县	94
5	桦川县	6	向阳区	16	汤原县	55	向阳区	34	抚远市	0.9	桦川县	99
6	抚远市	6	桦南县	17	向阳区	56	汤原县	36	向阳区	1.0	同江市	104
7	富锦市	9	汤原县	20	桦南县	60	桦南县	39	桦南县	1.4	抚远市	111

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，同期有效数据不足。

附表 20

1-5 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	抚远市	0.10	0.07	0.15	0.15	0.33	0.34	0.29	0.34	0.22	0.15	0.69	0.71	1.78	1.76
2	同江市	0.05	0.05	0.20	0.12	0.39	0.40	0.46	0.40	0.10	0.68	0.65	0.65	1.85	2.30
3	富锦市	0.15	0.13	0.35	0.32	0.73	0.83	0.69	0.86	0.22	0.28	0.39	0.55	2.53	2.97
4	桦川县	0.10	0.08	0.35	0.35	0.66	0.64	0.86	0.83	0.20	0.20	0.62	0.71	2.79	2.81
5	向阳区	0.08	/	0.40	/	0.80	/	0.97	/	0.25	/	0.54	/	3.04	/
6	汤原县	0.08	0.07	0.50	0.42	0.79	0.67	1.03	0.94	0.22	0.22	0.59	0.66	3.21	2.98
7	桦南县	0.08	0.07	0.42	0.38	0.86	0.86	1.11	1.14	0.35	0.25	0.54	0.74	3.36	3.44

注：1. 向阳区为新建站点，同期有效数据不足。

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