

佳木斯市空气质量月报

(2023 年 4 月)

黑龙江省佳木斯生态环境监测中心

2023 年 5 月

目 录

一、佳木斯市 4 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) 各站点情况	2
二、佳木斯市 1-4 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) 各站点情况	4
三、各县（市）4 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) 综合指数	5
(三) PM _{2.5} 排名情况	6
四、各县（市）1-4 月环境空气质量状况	7
(一) 优良天数及重度及以上污染天数情况	7
(二) 综合指数	7
(三) PM _{2.5} 排名情况	8
五、佳木斯市环境空气质量日历	9
附表	10

一、佳木斯市 4 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 23 天，优良天数比例 76.7%，同比下降 10.0 个百分点，重度及以上污染天气 2 天，同比增加 1 天。各类级别天气情况详见附表 1 及图 1。

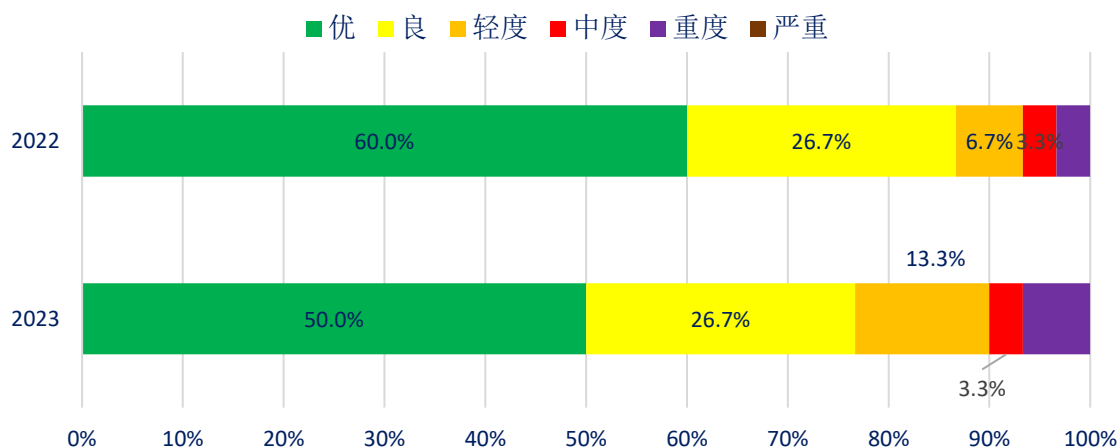


图1 4月城市环境空气质量类别及占比情况

（二）主要污染物

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

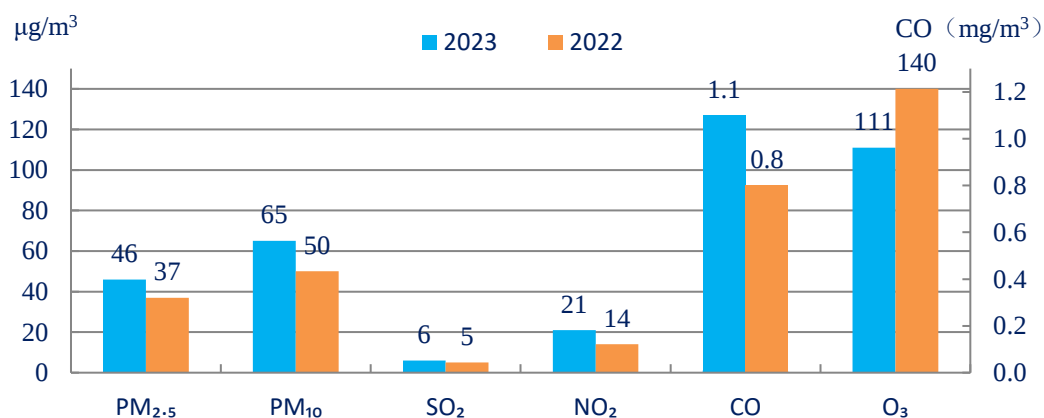


图2 4月主要污染物同比情况

PM_{2.5} 平均浓度为 46 μg/m³，同比升高 9 μg/m³，升高 24.3%。

PM₁₀ 平均浓度为 65 μg/m³，同比升高 15 μg/m³，升高 30.0%。

SO₂ 平均浓度为 6 μg/m³，同比升高 1 μg/m³，升高 20.0%。

NO₂ 平均浓度为 21 μg/m³，同比升高 7 μg/m³，升高 50.0%。

CO₂₄ 小时平均浓度第 95 百分位数 1.1mg/m³，同比升高 0.3mg/m³，升高 37.5%。

O₃ 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数 111 μg/m³，同比降低 29 μg/m³，降低 20.7%。

（三）综合指数

4 月综合指数 3.83，同比升高 16.77%。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO₂₄ 小时平均浓度第 95 百分位数和 O₃ 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数分指数分别为 1.31、0.93、0.10、0.52、0.28、0.69。

（四）各站点情况

佳木斯市 5 个国控站点空气质量排名依次为发电厂、环保局、十一中、佳纺，四丰（对照点）数据未经审核，不参与评价，各站点各项污染物情况详见附表 3。

与上年同期相比，发电厂、环保局、十一中、佳纺站点 NO₂ 浓度升高，佳纺站点 PM₁₀ 浓度升高，其他指标各站点均下降或持平，各站点各项污染物同比变化情况详见附表 4，PM_{2.5}、PM₁₀ 对比情况见图 3、图 4。

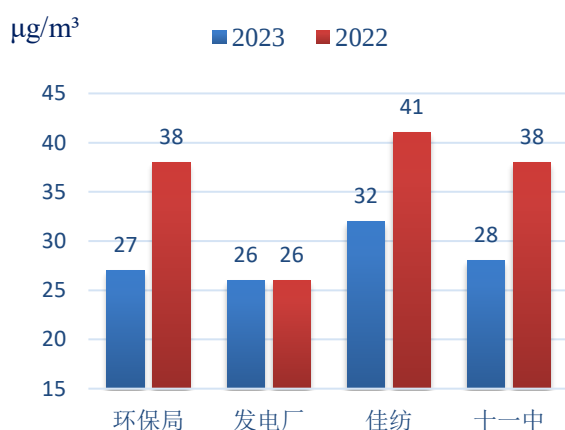


图3 4月各站点PM_{2.5}对比情况

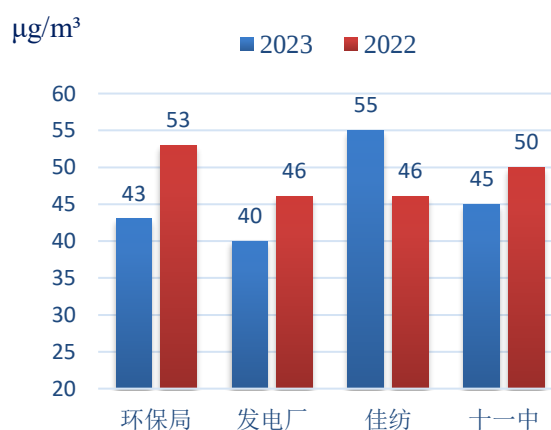


图4 4月各站点PM₁₀对比情况

二、佳木斯市 1-4 月环境空气质量状况

（一）优良天数比例

佳木斯市优良天数 102 天，优良天数比例 85.0%，同比下降 1.7 个百分点。重度及以上污染天数 3 天，同比增加 1 天，各类级别天气情况详见附表 5 及图 5。

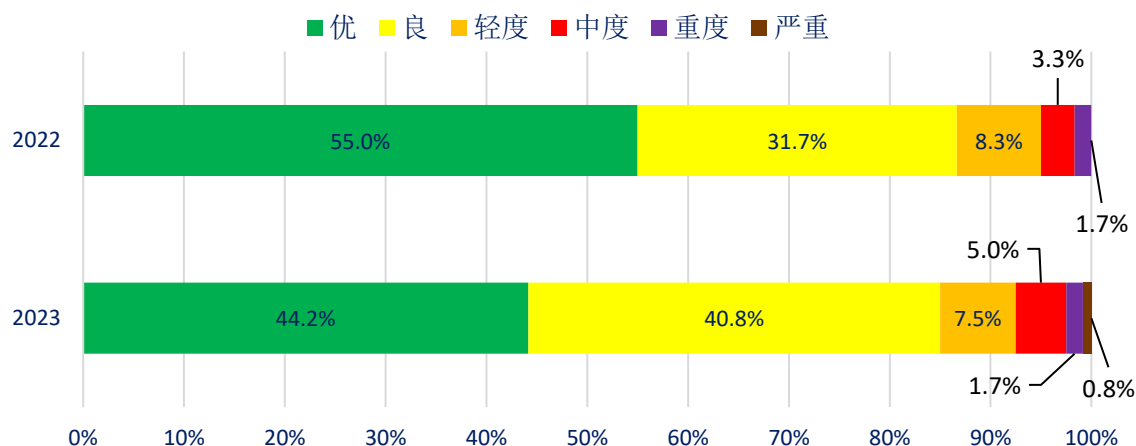


图5 1-4月城市环境空气质量类别及占比情况

（二）主要污染物

与上年同期相比，SO₂、CO-95per 和 O₃-8h-90per 下降，PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂ 升高，各项污染物情况详见附表 6 及图 6。

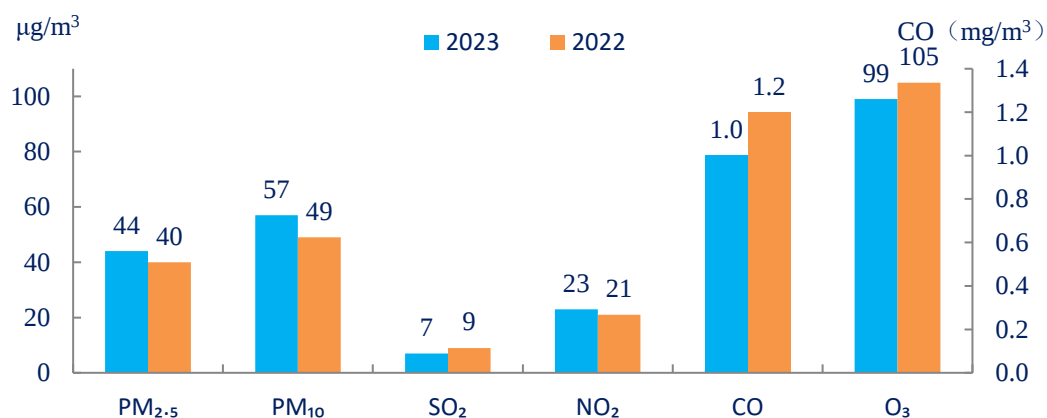


图6 1-4月主要污染物同比情况

PM_{2.5} 平均浓度为 44 μg/m³，同比升高 4 μg/m³，升高 10.0%。

PM₁₀ 平均浓度为 57 μg/m³，同比升高 8 μg/m³，升高 16.3%。

SO₂ 平均浓度为 7 μg/m³，同比下降 2 μg/m³，下降 22.2%。

NO₂ 平均浓度为 23 μg/m³，同比升高 2 μg/m³，升高 9.5%。

CO₂₄ 小时平均浓度第 95 百分位数 1.0mg/m³，同比下降 0.2mg/m³，下降 16.7%。

O₃ 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数 99 μg/m³，同比下降 6 μg/m³，下降 5.7%。

（三）综合指数

综合指数 3.64，同比升高 4.9%。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO₂₄ 小时平均浓度第 95 百分位数和 O₃ 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数分指数分别为 1.26、0.81、0.12、0.58、0.25、0.62。

（四）各站点情况

佳木斯市 5 个国控站点空气质量排名依次为发电厂、十一中、环保局、佳纺，四丰（对照点）数据未经审核，不参与评价，各项污染物情况详见附表 7。

与上年同期相比，环保局、发电厂、佳纺、十一中站点 PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂ 浓度升高，其他指标均下降或持平，各项污染物同比变化情况详见附表 8，PM_{2.5}、PM₁₀ 对比情况见图 7、图 8。

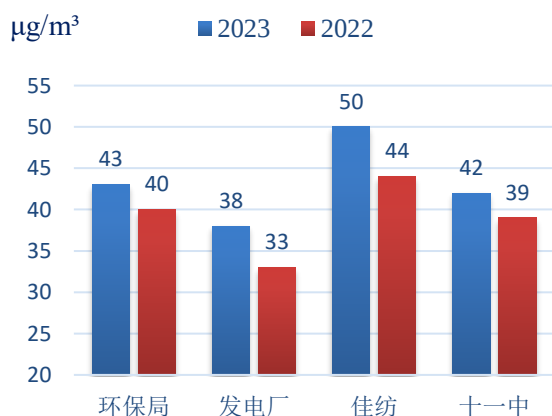


图7 1-4月各站点PM_{2.5}对比情况

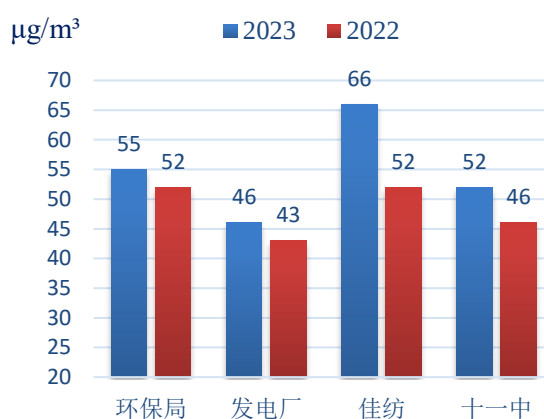


图8 1-4月各站点PM₁₀对比情况

三、各县（市）4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

桦南县优良天数 21 天，无效天数 1 天，优良比例 72.4%，同比下降 14.3 个百分点；重度及以上污染天气 2 天，同比增加 1 天。

桦川县优良天数 27 天，优良比例 90.0%，同比下降 0.9 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 24 天，优良比例 80.0%，同比下降 10.0 个百分点；重度及以上污染天气 1 天，同比减少 1 天。

同江市优良天数 30 天，优良比例 100%，同比升高 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 88.5%，同比下降 8.1 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 30 天，优良比例 100%，同比上升 10.0 个百分点，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 9。

（二）综合指数

2023 年 4 月，全市 6 个县级空气站中环境空气质量排名依次为：抚远市、同江市、桦川县、汤原县、桦南县，富锦市有效数据不足，不参与排名，各项污染物指标及综合指数情况详见附表 10 及图 9。

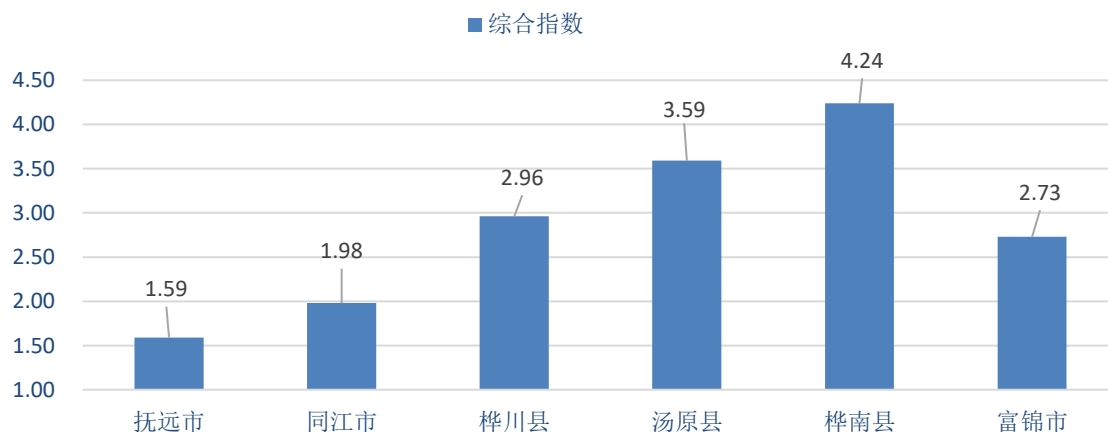


图9 4月县级城市环境空气综合指数情况

（三）PM_{2.5} 排名情况

PM_{2.5} 浓度排名依次为抚远市（10μg/m³）、同江市（14μg/m³）、富锦市（25μg/m³）、桦川县（28μg/m³）、汤原县（40μg/m³）、桦南县（49μg/m³）。

PM_{2.5} 浓度改善程度依次为抚远市同比降低 37.5%，同江市同比降低 22.2%，汤原县同比升高 2.6%，富锦市同比升高 19.0%，桦川县同比升高 27.3%，桦南县同比升高 36.1%。详见附表 11 及图 10。

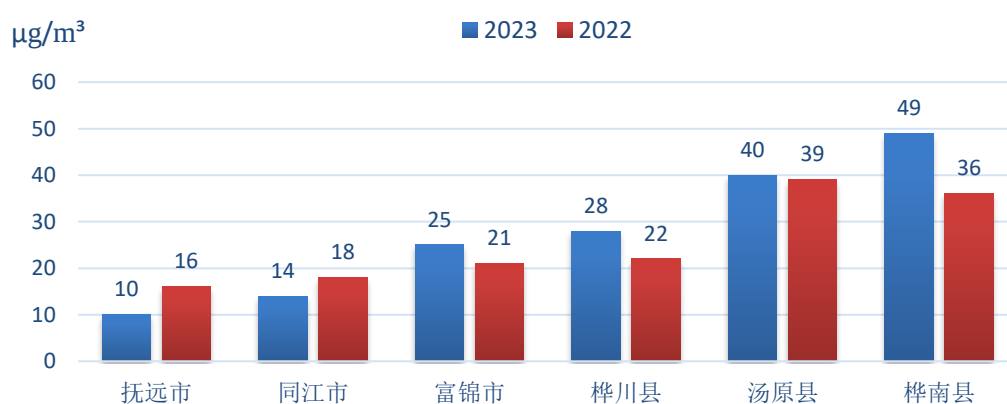


图10 4月县级城市PM_{2.5}同比情况

四、各县（市）1-4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

桦南县优良天数 96 天，无效天数 2 天，优良比例 81.4%，同比下降 6.8 个百分点；重度及以上污染天气 3 天，同比增加 1 天。

桦川县优良天数 109 天，优良比例 90.8%，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。

汤原县优良天数 109 天，优良比例 90.8%，同比提高 4.2 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 113 天，无效天数 1 天，优良比例 95.0%，同比下降 4.1 个百分点；重度及以上污染天气 1 天，同比增加 1 天。

富锦市优良天数 96 天，无效天数 16 天，优良比例 92.3%，同比下降 2.4 个百分点；重度及以上污染天气 1 天，同比增加 1 天。

抚远市优良天数 118 天，无效天数 2 天，优良比例 100%，同比提高 3.6 个百分点；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 12。

（二）综合指数

2023 年 1-4 月，全市 6 个县级空气站中环境空气质量排名依次为：抚远市、同江市、桦川县、汤原县、桦南县，富锦市有效数据不足，不参与排名。各项污染物指标及综合指数情况详见附表 13 及图 11。

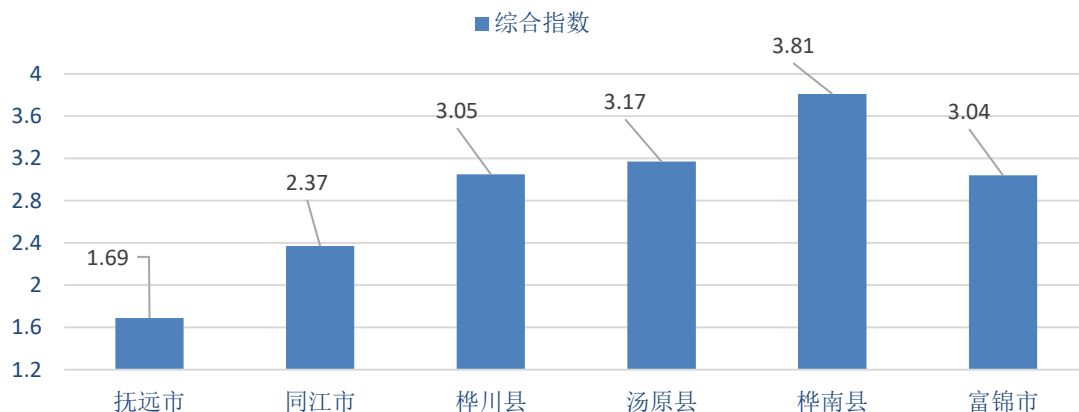


图11 1-4月县级城市环境空气综合指数情况

（三）PM_{2.5}排名情况

PM_{2.5} 浓度排名依次为抚远市(12 μg/m³)、同江市(15 μg/m³)、桦川县(34 μg/m³)、富锦市(34 μg/m³)、汤原县(38 μg/m³)、桦南县(47 μg/m³)。

PM_{2.5} 浓度改善程度依次为抚远市同比降低 29.4%，汤原县同比降低 9.5%，桦川县同比降低 2.9%，同江市同比升高 7.1%，桦南县同比升高 11.9%，富锦市同比升高 47.8%。详见附表 14 及图 12。

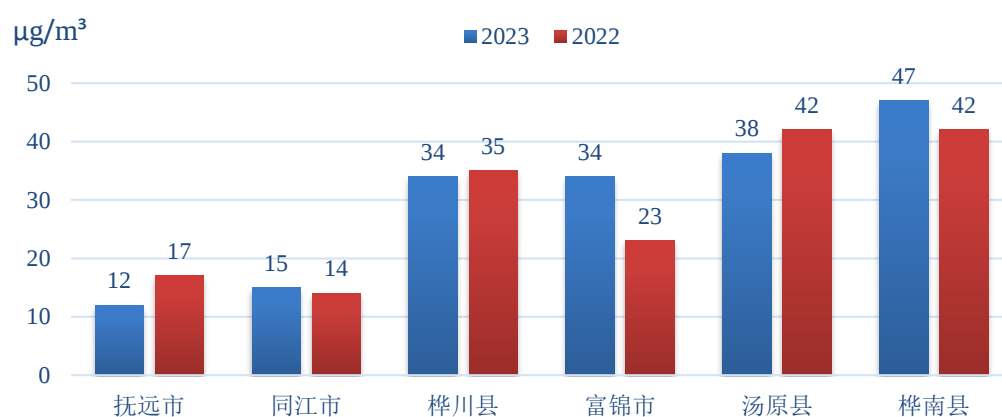


图12 1-4月县级城市PM_{2.5}同比情况

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
---	---	------	------	------	------	----

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

2022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

● 11天 ● 11天 ● 5天 ● 3天 ● 1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

2022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

● 15天 ● 10天 ● 3天 ● 0天 ● 0天 ● 0天

2023年3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				

● 20天 ● 9天 ● 0天 ● 1天 ● 0天 ● 1天

2022年3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				

● 22天 ● 9天 ● 0天 ● 0天 ● 0天 ● 0天

2023年4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					

● 15天 ● 8天 ● 4天 ● 1天 ● 2天 ● 0天

2022年4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					

● 18天 ● 8天 ● 2天 ● 1天 ● 1天 ● 0天

附表
附表 1

4 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
2023	天数	15	8	4	1	2	0	0	23	2
	比例	50.0%	26.7%	13.3%	3.3%	6.7%	0.0%		76.7%	6.7%
2022	天数	18	8	2	1	1	0	0	26	1
	比例	60.0%	26.7%	6.7%	3.3%	3.3%	0.0%		86.7%	3.3%

附表 2

4 月佳木斯市各项污染物情况						
(单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 其中 CO 为 mg/m^3)						
年份	$\text{PM}_{2.5}$	PM_{10}	SO_2	NO_2	CO-95per	O_3 -8h-90per
2023	46	65	6	21	1.1	111
2022	37	50	5	14	0.8	140
同比变化情况	24.3%	30.0%	20.0%	50.0%	37.5%	-20.7%

附表 3

4 月佳木斯市各站点污染物情况															
排名	站点	SO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM_{10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		$\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		CO 第 95 百分位数 (mg/m^3)		O_3 -8h 第 90 百分位数 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		综合指数	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
1	发电厂	5	5	16	11	40	46	26	26	0.6	0.8	123	140	2.71	2.84
2	环保局	5	5	20	14	43	53	27	38	0.8	0.8	121	143	2.92	3.37
3	十一中	6	8	21	17	45	50	28	38	0.7	0.9	118	142	2.98	3.46
4	佳纺	4	4	18	15	55	46	32	41	0.8	0.9	120	145	3.17	3.41

附表 4

4 月佳木斯市各站点污染物同比情况

站点	SO ₂ (μg/m ³)		NO ₂ (μg/m ³)		PM ₁₀ (μg/m ³)		PM _{2.5} (μg/m ³)		CO 第 95 百分位数 (mg/m ³)		O ₃ -8h 第 90 百分位数 (μg/m ³)		综合指数	
	同比变化	变化率	同比变化	变化率	同比变化	变化率	同比变化	变化率	同比变化	变化率	同比变化	变化率	同比变化	变化率
发电厂	0	0.0%	5	45.5%	-6	-13.0%	0	0.0%	-0.2	-25.0%	-17	-12.1%	-0.13	-4.6%
环保局	0	0.0%	6	42.9%	-10	-18.9%	-11	-28.9%	0	0.0%	-22	-15.4%	-0.45	-13.4%
十一中	-2	-25.0%	4	23.5%	-5	-10.0%	-10	-26.3%	-0.2	-22.2%	-24	-16.9%	-0.48	-13.9%
佳纺	0	0.0%	3	20.0%	9	19.6%	-9	-22.0%	-0.1	-11.1%	-25	-17.2%	-0.24	-7.0%

附表 5

1-4 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
2023	天数	53	49	9	6	2	1	0	102	3
	比例	44.2%	40.8%	7.5%	5.0%	1.7%	0.8%		85.0%	2.5%
2022	天数	66	38	10	4	2	0	0	104	2
	比例	55.0%	31.7%	8.3%	3.3%	1.7%	0.0%		86.7%	1.7%

附表 6

1-4 月佳木斯市各项污染物情况

年份	PM _{2.5}	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	(单位: μg/m ³ 其中 CO 为 mg/m ³)	
2023	44	57	7	23	CO-95per	O ₃ -8h-90per
2022	40	49	9	21	1.0	99
同比变化情况	10.0%	16.3%	-22.2%	9.5%	1.2	105
					-16.7%	-5.7%

附表 7

1-4 月佳木斯市各站点污染物情况

排名	站点	SO ₂ (μg/m ³)		NO ₂ (μg/m ³)		PM ₁₀ (μg/m ³)		PM _{2.5} (μg/m ³)		CO 第 95 百分位数 (mg/m ³)		O ₃ -8h 第 90 百分位数 (μg/m ³)		综合指数	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
1	发电厂	6	8	20	15	46	43	38	33	0.9	0.9	93	102	3.15	2.92
2	十一中	7	10	29	26	52	46	42	39	1.1	1.2	90	102	3.62	3.53
3	环保局	8	8	26	22	55	52	43	40	1.1	1.7	91	106	3.65	3.64
4	佳纺	7	9	22	20	66	52	50	44	1.2	1.2	95	104	3.93	3.60

附表 8

1-4 月佳木斯市各站点污染物同比情况

站点	SO ₂ (μg/m ³)		NO ₂ (μg/m ³)		PM ₁₀ (μg/m ³)		PM _{2.5} (μg/m ³)		CO 第 95 百分位数 (mg/m ³)		O ₃ -8h 第 90 百分位数 (μg/m ³)		综合指数	
	同比变化	变化率	同比变化	变化率	同比变化	变化率	同比变化	变化率	同比变化	变化率	同比变化	变化率	同比变化	变化率
发电厂	-2	-25.00%	5	33.3%	3	7.0%	5	15.2%	0	0.0%	-9	-8.8%	0.23	7.9%
十一中	-3	-30.00%	3	11.5%	6	13.0%	3	7.7 %	-0.1	-8.3%	-12	-11.8%	0.09	2.6%
环保局	0	0.00%	4	18.2%	3	5.8%	3	7.5%	-0.6	-35.3%	-15	-14.2%	0.01	0.3%
佳纺	-2	-22.22%	2	10.0%	14	26.9%	6	13.6%	0	0.0%	-9	-8.7%	0.33	9.2%

附表 9

4 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
桦南县	2023	天数	12	9	5	1	1	1	1	21	2
		比例	41.4%	31.0%	17.2%	3.4%	3.4%	3.4%		72.4%	6.7%
	2022	天数	6	20	3	0	1	0	0	26	1
		比例	20.0%	66.7%	10.0%	0.0%	3.3%	0.0%		86.7%	3.4%
桦川县	2023	天数	17	10	2	1	0	0	0	27	0
		比例	56.7%	33.3%	6.7%	3.3%	0.0%	0.0%		90.0%	0.0%
	2022	天数	3	17	1	1	0	0	8	20	0
		比例	13.6%	77.3%	4.5%	4.5%	0.0%	0.0%		90.9%	0.0%
汤原县	2023	天数	15	9	3	2	1	0	0	24	1
		比例	50.0%	30.0%	10.0%	6.7%	3.3%	0.0%		80.0%	3.3%
	2022	天数	18	9	0	1	1	1	0	27	2
		比例	60.0%	30.0%	0.0%	3.3%	3.3%	3.3%		90.0%	6.7%
同江市	2023	天数	20	10	0	0	0	0	0	30	0
		比例	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		100.0%	0.0%
	2022	天数	21	4	1	0	0	0	4	25	0
		比例	80.8%	15.4%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%		96.2%	0.0%
富锦市	2023	天数	8	15	2	1	0	0	4	23	0
		比例	30.8%	57.7%	7.7%	3.8%	0.0%	0.0%		88.5%	0.0%
	2022	天数	23	5	1	0	0	0	1	28	0
		比例	79.3%	17.2%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%		96.6%	0.0%
抚远市	2023	天数	23	7	0	0	0	0	0	30	0
		比例	76.7%	23.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		100.0%	0.0%
	2022	天数	8	19	3	0	0	0	0	27	0
		比例	26.7%	63.3%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%		90.0%	0.0%

附表 10

4 月佳木斯市县级环境空气质量监测数据同比及排名情况汇总

(单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 其中 CO 为 mg/m^3)

县 (市)	排 名	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per		综 合 指 数	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
抚远市	1	2	6	5	6	25	25	10	16	0.4	0.7	110	141	1.59	2.13
同江市	2	2	6	5	3	28	28	14	18	1.5	0.8	104	133	1.98	2.12
桦川县	3	6	9	16	14	54	39	28	22	0.8	1.3	111	144	2.96	2.91
汤原县	4	4	7	19	14	67	52	40	39	1.1	1.8	105	130	3.59	3.58
桦南县	5	4	5	14	10	92	56	49	36	1.3	1.6	126	144	4.24	3.46
富锦市	/	5	4	11	14	68	35	25	21	0.9	1.0	75	111	2.73	2.46

注：1、同江、桦川上年有效数据不足，数据仅供参考；2、富锦当年有效数据不足，不参与排名。

附表 11

4 月佳木斯市县级城市 PM_{2.5} 浓度表

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

县 (市)	2023	2022	同比变化	变化率
抚远市	10	16	-6	-37.5%
同江市	14	18	-4	-22.2%
富锦市	25	21	4	19.0%
桦川县	28	22	6	27.3%
汤原县	40	39	1	2.6%
桦南县	49	36	13	36.1%

附表 12

1-4 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
桦南县	2023	天数	41	55	14	5	1	2	2	96	3
		比例	34.7%	46.6%	11.9%	4.2%	0.8%	1.7%		81.4%	2.5%
	2022	天数	30	75	8	4	2	0	1	105	2
		比例	25.2%	63.0%	6.7%	3.4%	1.7%	0.0%		88.2%	1.7%
桦川县	2023	天数	67	42	9	2	0	0	0	109	0
		比例	55.8%	35.0%	7.5%	1.7%	0.0%	0.0%		90.8%	0.0%
	2022	天数	27	74	5	5	0	0	9	101	0
		比例	24.3%	66.7%	4.5%	4.5%	0.0%	0.0%		91.0%	0.0%
汤原县	2023	天数	57	52	7	2	2	0	0	109	2
		比例	47.5%	43.3%	5.8%	1.7%	1.7%	0.0%		90.8%	1.7%
	2022	天数	63	40	8	6	1	1	1	103	2
		比例	52.9%	33.6%	6.7%	5.0%	0.8%	0.8%		86.6%	1.7%
同江市	2023	天数	83	30	5	0	1	0	1	113	1
		比例	69.7%	25.2%	4.2%	0.0%	0.8%	0.0%		95.0%	0.8%
	2022	天数	100	12	1	0	0	0	7	112	0
		比例	88.5%	10.6%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%		99.1%	0.0%
富锦市	2023	天数	34	62	6	1	1	0	16	96	1
		比例	32.7%	59.6%	5.8%	1.0%	1.0%	0.0%		92.3%	1.0%
	2022	天数	67	41	4	2	0	0	6	108	0
		比例	58.8%	36.0%	3.5%	1.8%	0.0%	0.0%		94.7%	0.0%
抚远市	2023	天数	98	20	0	0	0	0	2	118	0
		比例	83.1%	16.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		100.0%	0.0%
	2022	天数	50	58	4	0	0	0	8	108	0
		比例	44.6%	51.8%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%		96.4%	0.0%

附表 13

1-4 月佳木斯市县级环境空气质量监测数据同比及排名情况汇总

(单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 其中 CO 为 mg/m^3)

县 (市)	排名	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		CO-95per		O ₃ -8h-90per		综合指数	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
抚远市	1	4	6	6	6	23	23	12	17	0.6	1.5	104	134	1.69	2.29
同江市	2	4	8	5	3	29	20	15	14	2.9	0.8	99	104	2.37	1.75
桦川县	3	6	8	15	16	49	45	34	35	0.9	1.7	108	120	3.05	3.34
汤原县	4	5	8	18	19	52	52	38	42	0.9	1.2	95	103	3.17	3.49
桦南县	5	5	7	17	16	69	58	47	42	1.0	1.6	117	117	3.81	3.68
富锦市	/	9	12	13	17	59	55	34	23	1.1	1.1	76	85	3.04	2.88

注: 富锦当年有效数据不足, 不参与排名, 数据仅供参考。

附表 14

1-4 月佳木斯市县级城市 PM_{2.5} 浓度表

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

点位	2023	2022	同比变化	变化率
抚远市	12	17	-5	-29.4%
同江市	15	14	1	7.1%
桦川县	34	35	-1	-2.9%
富锦市	34	23	11	47.8%
汤原县	38	42	-4	-9.5%
桦南县	47	42	5	11.9%

编写人员

审 定 姜维国

审 核 孟宪宪

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