

佳木斯市空气质量月报

(2025年1月)

黑龙江省佳木斯生态环境监测中心

2025年2月

目 录

一、佳木斯市 1 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、县级城市 1 月环境空气质量状况	3
(一) 优良天数及重度及以上污染天数情况	3
(二) 主要污染物	4
(三) 综合指数	5
三、佳木斯市环境空气质量日历	6
附表	7

一、佳木斯市 1 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 17 天，优良天数比例 54.8%，同比下降 22.6 个百分点，无重度及以上污染天气发生，同比减少 1 天。各类级别天气情况详见附表 1 及图 1。



图1 1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、O₃-8h-90per 浓度升高，SO₂浓度下降，NO₂浓度持平，各项污染物情况详见附表 2 及图 2。

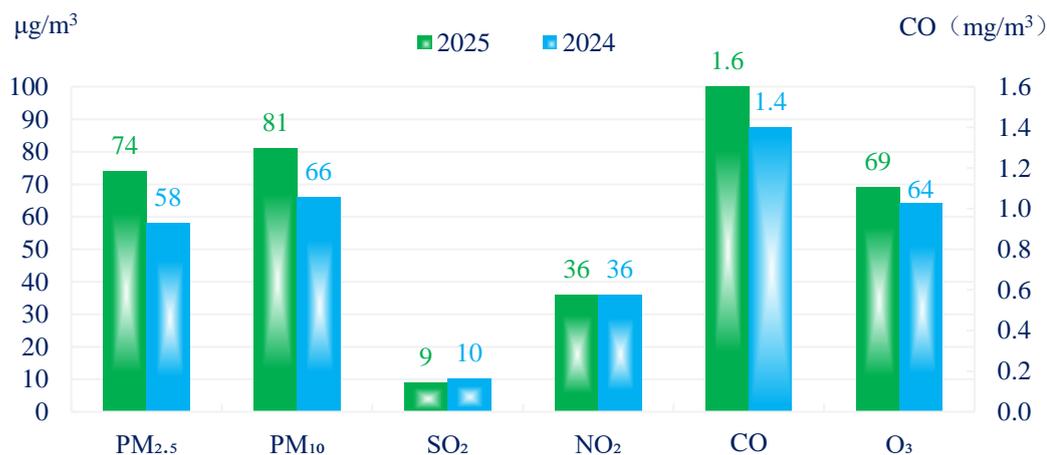


图2 1月主要污染物同比情况

PM_{2.5} 平均浓度为 74μg/m³，同比升高 16μg/m³，升高 27.6%。

PM₁₀ 平均浓度为 81μg/m³，同比升高 15μg/m³，升高 22.7%。

SO₂ 平均浓度为 9μg/m³, 同比下降 1μg/m³, 下降 10.0%。

NO₂ 平均浓度为 36μg/m³, 同比持平。

CO-95per 浓度 1.6mg/m³, 同比升高 0.2mg/m³, 升高 14.3%。

O₃-8h-90per 浓度 69μg/m³, 同比升高 5μg/m³, 升高 7.8%。

(三) 综合指数

1 月综合指数 5.15, 同比升高 16.52%。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO-95per 和 O₃-8h-90per 分指数分别为 2.11、1.16、0.15、0.90、0.40、0.43。

(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、佳纺、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, 环保局站点 SO₂ 浓度升高, 环保局、十一中站点 NO₂ 浓度升高, 所有站点 PM_{2.5}、PM₁₀ 浓度均升高, 环保局、发电厂、十一中站点 CO-95per 浓度升高, 十一中站点 O₃-8h-90per 浓度升高, 其他指标各站点均持平或下降。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 1月国控站点PM_{2.5}、PM₁₀对比情况

二、县级城市 1 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，优良比例 90.3%，同比升高 12.9 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比减少 1 天。

桦南县优良天数 18 天，优良比例 58.1%，同比下降 12.9 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比减少 1 天。

桦川县优良天数 22 天，优良比例 71.0%，同比下降 16.1 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 22 天，优良比例 71.0%，同比下降 9.6 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 30 天，优良比例 96.8%，同比升高 0.1 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 27 天，优良比例 87.1%，同比持平；无重度及以上污染天气发生，同比持平。

抚远市优良天数 26 天，无效天数 5 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。

县级城市各级别天气情况详见附表 6 及图 4。

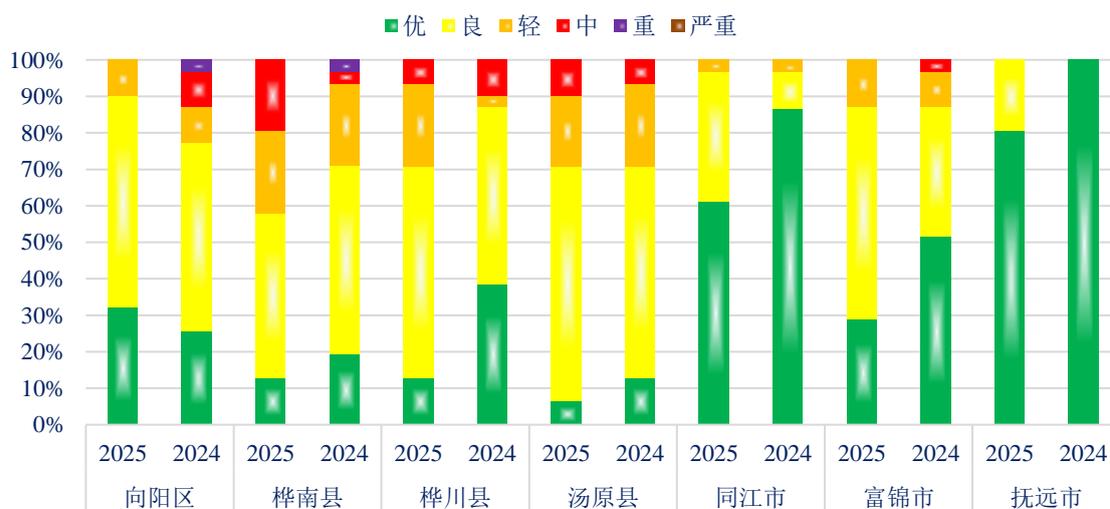


图4 1月县级城市环境空气质量类别占比及同比情况

（二）主要污染物

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

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

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

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

CO-95per 浓度同江市同比升高，向阳区、桦川县、汤原县、富锦市同比持平，桦南县、抚远市同比下降。

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

县级城市各项污染物情况详见附表 7，县级城市各项污染物变化情况详见附表 8，县级城市各项污染物排名情况详见附表 9，PM_{2.5}、PM₁₀ 同比情况见图 5。



图5 1月县级城市PM_{2.5}、PM₁₀对比情况

（三）综合指数

1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、富锦市、向阳区、桦川县、汤原县、桦南县，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10，综合指数同比情况见图6。



图6 1月县级城市环境空气综合指数情况

三、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
---	---	------	------	------	------	----

2025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				

● 4天 ● 13天 ● 8天 ● 6天 ● 0天 ● 0天 ● 0天

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

附表
附表 1

1 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
2025	天数	4	13	8	6	0	0	0	17	0
	比例	12.9%	41.9%	25.8%	19.4%	0.0%	0.0%	/	54.8%	0.0%
2024	天数	9	15	3	3	1	0	0	24	1
	比例	29.0%	48.4%	9.7%	9.7%	3.2%	0.0%	/	77.4%	3.2%
同比	天数	减少 5 天	减少 2 天	增加 5 天	增加 3 天	减少 1 天	持平	持平	减少 7 天	减少 1 天
	变化率(百分点)	下降 16.1	下降 6.5	升高 16.1	升高 9.7	下降 3.2	持平	/	下降 22.6	下降 3.2

附表 2

1 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
2025	74	81	9	36	1.6	69
2024	58	66	10	36	1.4	64
同比	升高 27.6%	升高 22.7%	下降 10.0%	持平	升高 14.3%	升高 7.8%

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

附表 3

1 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	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
1	发电厂	8	11	30	31	70	57	68	49	1.5	1.4	72	73	4.65	3.98
2	十一中	8	8	40	36	75	60	71	56	1.5	1.4	66	59	5.02	4.21
3	佳纺	8	10	34	39	90	79	81	67	1.6	1.6	72	73	5.43	5.05
4	环保局	12	10	39	38	87	68	77	60	1.8	1.4	64	64	5.47	4.55

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

附表 4

1 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	下降 27.3%	下降 3.2%	升高 22.8%	升高 38.8%	升高 7.1%	下降 1.4%	升高 16.8%
十一中	持平	升高 11.1%	升高 25.0%	升高 26.8%	升高 7.1%	升高 11.9%	升高 19.2%
佳纺	下降 20.0%	下降 12.8%	升高 13.9%	升高 20.9%	持平	下降 1.4%	升高 7.5%
环保局	升高 20.0%	升高 2.6%	升高 27.9%	升高 28.3%	升高 28.6%	持平	升高 20.2%

附表 5

1 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	发电厂	8	发电厂	30	发电厂	70	发电厂	68	发电厂	1.5	环保局	64
2	佳纺	8	佳纺	34	十一中	75	十一中	71	十一中	1.5	十一中	66
3	十一中	8	环保局	39	环保局	87	环保局	77	佳纺	1.6	发电厂	72
4	环保局	12	十一中	40	佳纺	90	佳纺	81	环保局	1.8	佳纺	72

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

附表 6

1 月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	2025	天数	10	18	3	0	0	0	28	0	
		比例	32.3%	58.1%	9.7%	0.0%	0.0%	0.0%	/	90.3%	0.0%
	2024	天数	8	16	3	3	1	0	0	24	1
		比例	25.8%	51.6%	9.7%	9.7%	3.2%	0.0%	/	77.4%	3.2%
	同比	天数	增加 2 天	增加 2 天	持平	减少 3 天	减少 1 天	持平	持平	增加 4 天	减少 1 天
		变化率(百分点)	升高 6.5	升高 6.5	持平	下降 9.7	下降 3.2	持平	/	升高 129	下降 3.2
桦南县	2025	天数	4	14	7	6	0	0	18	0	
		比例	12.9%	45.2%	22.6%	19.4%	0.0%	0.0%	/	58.1%	0.0%
	2024	天数	6	16	7	1	1	0	0	22	1
		比例	19.4%	51.6%	22.6%	3.2%	3.2%	0.0%	/	71.0%	3.2%
	同比	天数	减少 2 天	减少 2 天	持平	增加 5 天	减少 1 天	持平	持平	减少 4 天	减少 1 天
		变化率(百分点)	下降 6.5	下降 6.4	持平	升高 162	下降 3.2	持平	/	下降 129	下降 3.2
桦川县	2025	天数	4	18	7	2	0	0	22	0	
		比例	12.9%	58.1%	22.6%	6.5%	0.0%	0.0%	/	71.0%	0.0%
	2024	天数	12	15	1	3	0	0	0	27	0
		比例	38.7%	48.4%	3.2%	9.7%	0.0%	0.0%	/	87.1%	0.0%
	同比	天数	减少 8 天	增加 3 天	增加 6 天	减少 1 天	持平	持平	持平	减少 5 天	持平
		变化率(百分点)	下降 25.8	升高 9.7	升高 19.4	下降 3.2	持平	持平	/	下降 16.1	持平
汤原县	2025	天数	2	20	6	3	0	0	22	0	
		比例	6.5%	64.5%	19.4%	9.7%	0.0%	0.0%	/	71.0%	0.0%
	2024	天数	7	18	3	3	0	0	0	25	0
		比例	22.6%	58.1%	9.7%	9.7%	0.0%	0.0%	/	80.6%	0.0%
	同比	天数	减少 5 天	增加 2 天	增加 3 天	持平	持平	持平	持平	减少 3 天	持平

附表 6 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	
同江市	2025	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%
	2024	天数	26	3	1	0	0	0	1	29	0
		比例	86.7%	10.0%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.7%	0.0%
	同比	天数	减少 7 天	增加 8 天	持平	持平	持平	持平	减少 1 天	增加 1 天	持平
		变化率(百分点)	下降 25.4	升高 25.5	下降 0.1	持平	持平	持平	/	升高 0.1	持平
富锦市	2025	天数	9	18	4	0	0	0	0	27	0
		比例	29.0%	58.1%	12.9%	0.0%	0.0%	0.0%	/	87.1%	0.0%
	2024	天数	16	11	3	1	0	0	0	27	0
		比例	51.6%	35.5%	9.7%	3.2%	0.0%	0.0%	/	87.1%	0.0%
	同比	天数	减少 7 天	增加 7 天	增加 1 天	减少 1 天	持平	持平	持平	持平	持平
		变化率(百分点)	下降 22.6	升高 22.6	升高 3.2	下降 3.2	持平	持平	/	持平	持平
抚远市	2025	天数	21	5	0	0	0	0	5	26	0
		比例	80.8%	19.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	0.0%
	2024	天数	29	0	0	0	0	0	2	29	0
		比例	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	0.0%
	同比	天数	减少 8 天	增加 5 天	持平	持平	持平	持平	增加 3 天	减少 3 天	持平
		变化率(百分点)	下降 19.2	升高 19.2	持平	持平	持平	持平	/	持平	持平

注：抚远市有效数据不足，数据仅供参考。

附表 7

1 月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	
	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
向阳区	6	9	31	28	81	77	46	55	1.2	1.2	64	57
桦南县	5	6	33	28	88	81	71	60	1.5	1.6	69	64
桦川县	9	9	28	24	85	68	64	49	1.2	1.2	68	70
汤原县	7	7	30	33	83	70	67	56	1.1	1.1	71	64
同江市	9	6	22	9	45	26	30	20	0.4	0.3	72	86
富锦市	13	15	21	20	65	61	48	41	0.8	0.8	76	57
抚远市	4	7	9	6	28	22	23	11	0.5	0.9	23	86

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，数据仅供参考。

附表 8

1 月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	下降 33.3%	升高 10.7%	升高 5.2%	下降 16.4%	持平	升高 12.3%
桦南县	下降 16.7%	升高 17.9%	升高 8.6%	升高 18.3%	下降 6.3%	升高 7.8%
桦川县	持平	升高 16.7%	升高 25.0%	升高 30.6%	持平	下降 2.9%
汤原县	持平	下降 9.1%	升高 18.6%	升高 19.6%	持平	升高 10.9%
同江市	升高 50.0%	升高 144.4%	升高 73.1%	升高 50.0%	升高 33.3%	下降 16.3%
富锦市	下降 13.3%	升高 5.0%	升高 6.6%	升高 17.1%	持平	升高 33.3%
抚远市	下降 42.9%	升高 50.0%	升高 27.3%	升高 109.1%	下降 44.4%	下降 73.3%

注：抚远市有效数据不足，数据仅供参考。

附表 9

1 月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	抚远市	4	抚远市	9	抚远市	28	抚远市	23	同江市	0.4	抚远市	23
2	桦南县	5	富锦市	21	同江市	45	同江市	30	抚远市	0.5	向阳区	64
3	向阳区	6	同江市	22	富锦市	65	向阳区	46	富锦市	0.8	桦川县	68
4	汤原县	7	桦川县	28	向阳区	81	富锦市	48	汤原县	1.1	桦南县	69
5	桦川县	9	汤原县	30	汤原县	83	桦川县	64	向阳区	1.2	汤原县	71
6	同江市	9	向阳区	31	桦川县	85	汤原县	67	桦川县	1.2	同江市	72
7	富锦市	13	桦南县	33	桦南县	88	桦南县	71	桦南县	1.5	富锦市	76

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，数据仅供参考。

附表 10

1 月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	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
1	同江市	0.15	0.10	0.55	0.22	0.64	0.37	0.86	0.57	0.10	0.08	0.45	0.54	2.75	1.88
2	富锦市	0.22	0.25	0.52	0.50	0.93	0.87	1.37	1.17	0.20	0.20	0.48	0.36	3.72	3.35
3	向阳区	0.10	0.15	0.78	0.70	1.16	1.10	1.31	1.57	0.30	0.30	0.40	0.36	4.05	4.18
4	桦川县	0.15	0.15	0.70	0.60	1.21	0.97	1.83	1.40	0.30	0.30	0.42	0.44	4.61	3.86
5	汤原县	0.12	0.12	0.75	0.82	1.19	1.00	1.91	1.60	0.28	0.28	0.44	0.40	4.69	4.22
6	桦南县	0.08	0.10	0.82	0.70	1.26	1.16	2.03	1.71	0.38	0.40	0.43	0.40	5.00	4.47
/	抚远市	0.07	0.12	0.22	0.15	0.40	0.31	0.66	0.31	0.12	0.22	0.14	0.54	1.61	1.65

注：抚远市有效数据不足，不参与排名，数据仅供参考。

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