

# 佳木斯市空气质量月报

(2025年4月)

黑龙江省佳木斯生态环境监测中心

2025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) 国控站点情况 .....	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) 国控站点情况 .....	4
三、县级城市 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) 主要污染物 .....	6
(三) 综合指数 .....	7
四、县级城市 1-4 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 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 28 天，优良天数比例 93.3%，同比升高 6.6 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 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，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、CO-95per、O<sub>3</sub>-8h-90per 浓度下降，SO<sub>2</sub>浓度持平，NO<sub>2</sub>浓度升高，各项污染物情况详见附表 2 及图 2。

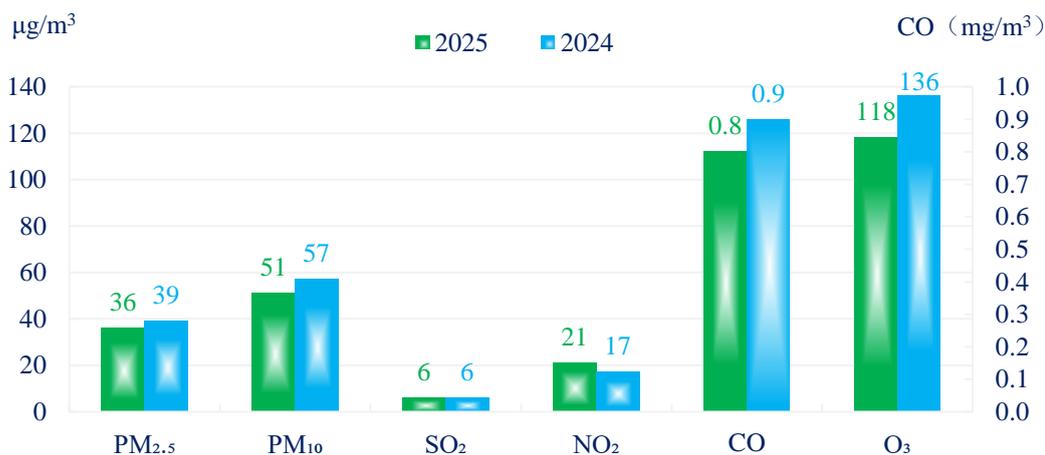


图2 4月主要污染物同比情况

PM<sub>2.5</sub> 平均浓度为 36μg/m<sup>3</sup>，同比下降 3μg/m<sup>3</sup>，下降 7.7%。

PM<sub>10</sub> 平均浓度为 51μg/m<sup>3</sup>，同比下降 6μg/m<sup>3</sup>，下降 10.5%。

SO<sub>2</sub> 平均浓度为 6μg/m<sup>3</sup>, 同比持平。

NO<sub>2</sub> 平均浓度为 21μg/m<sup>3</sup>, 同比升高 4μg/m<sup>3</sup>, 升高 23.5%。

CO-95per 浓度 0.8mg/m<sup>3</sup>, 同比下降 0.1mg/m<sup>3</sup>, 下降 11.1%。

O<sub>3</sub>-8h-90per 浓度 118μg/m<sup>3</sup>, 同比下降 18μg/m<sup>3</sup>, 下降 13.2%。

### (三) 综合指数

4 月综合指数 3.32, 同比下降 5.4%。PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO-95per 和 O<sub>3</sub>-8h-90per 分指数分别为 1.03、0.73、0.10、0.52、0.20、0.74。

### (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, 各站点 NO<sub>2</sub> 浓度均升高, 发电厂、十一中站点 SO<sub>2</sub> 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<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 对比情况见图 3。

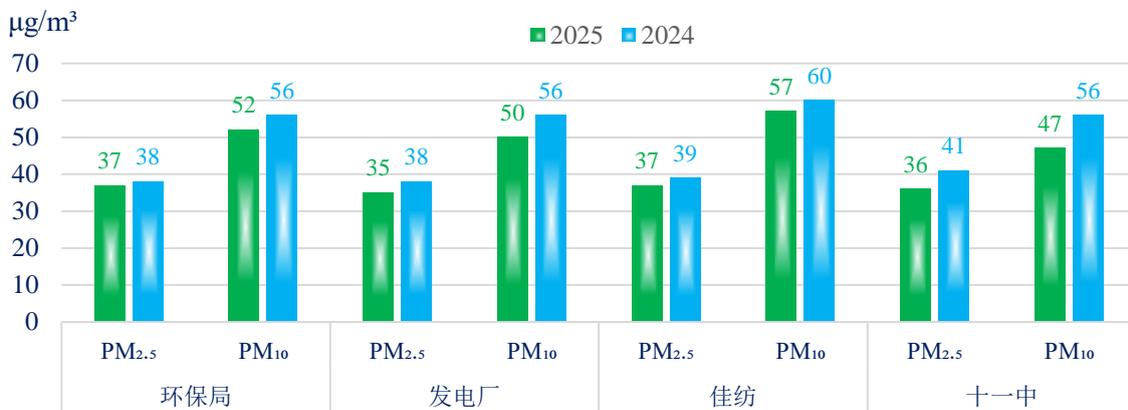


图3 4月国控站点PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>对比情况

## 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 0.1 个百分点。无重度及以上污染天数，同比减少 4 天。各类级别天气情况详见附表 6 及图 4。

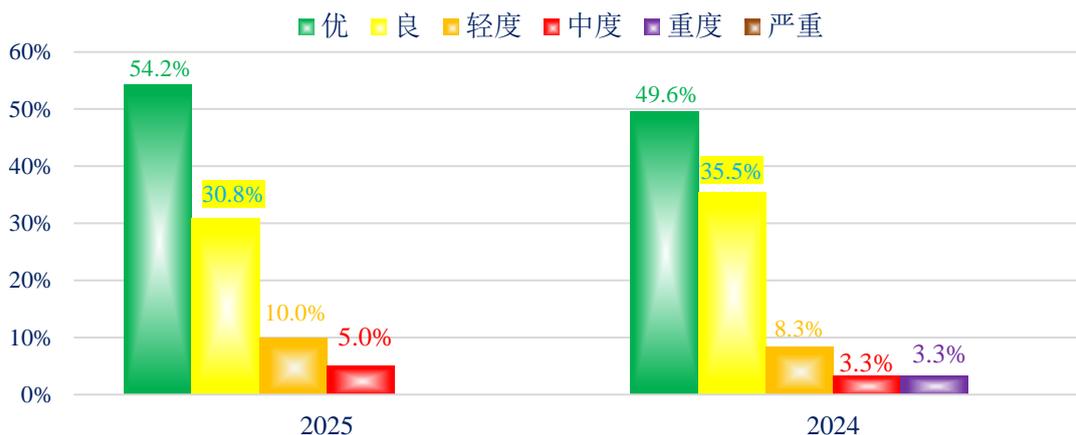


图4 1-4月城市环境空气质量类别及占比情况

### (二) 主要污染物

与上年同期相比，CO-95per 浓度升高，PM<sub>2.5</sub>、SO<sub>2</sub> 浓度持平，PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>-8h-90per 浓度下降，各项污染物情况详见附表 7 及图 5。



图5 1-4月主要污染物同比情况

PM<sub>2.5</sub> 平均浓度为 42μg/m<sup>3</sup>，同比持平。

PM<sub>10</sub> 平均浓度为 52μg/m<sup>3</sup>，同比下降 2μg/m<sup>3</sup>，下降 3.7%。

SO<sub>2</sub> 平均浓度为 7μg/m<sup>3</sup>，同比持平。

NO<sub>2</sub> 平均浓度为 23μg/m<sup>3</sup>，同比下降 1μg/m<sup>3</sup>，下降 4.2%。

CO-95per 浓度 1.3mg/m<sup>3</sup>，同比升高 0.2mg/m<sup>3</sup>，升高 18.2%。

O<sub>3</sub>-8h-90per 浓度 97μg/m<sup>3</sup>，同比下降 16μg/m<sup>3</sup>，下降 14.2%。

### （三）综合指数

综合指数3.57，同比下降3.0%。PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO-95per 和O<sub>3</sub>-8h-90per分指数分别为1.20、0.74、0.12、0.58、0.32、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、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，十一中站点 NO<sub>2</sub> 浓度升高，发电厂站点 PM<sub>2.5</sub> 浓度升高，所有站点 CO-95per 浓度均升高，各站点其他指标均持平或下降，各站点各项污染物和综合指数同比变化情况详见附表 9，各站点各项污染物排名情况见附表 10，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 对比情况见图 6。



图6 1-4月国控站点PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>对比情况

### 三、县级城市 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

向阳区优良天数 30 天，优良比例 100%，同比升高 7.1 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 28 天，优良比例 93.3%，同比下降 3.0 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 30 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。

汤原县优良天数 27 天，无效天数 3 天，优良比例 100%，同比升高 10.0 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 100%，同比持平；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，无效天数 2 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。

抚远市优良天数 24 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。

县级城市各级别天气情况详见附表 11 及图 7。

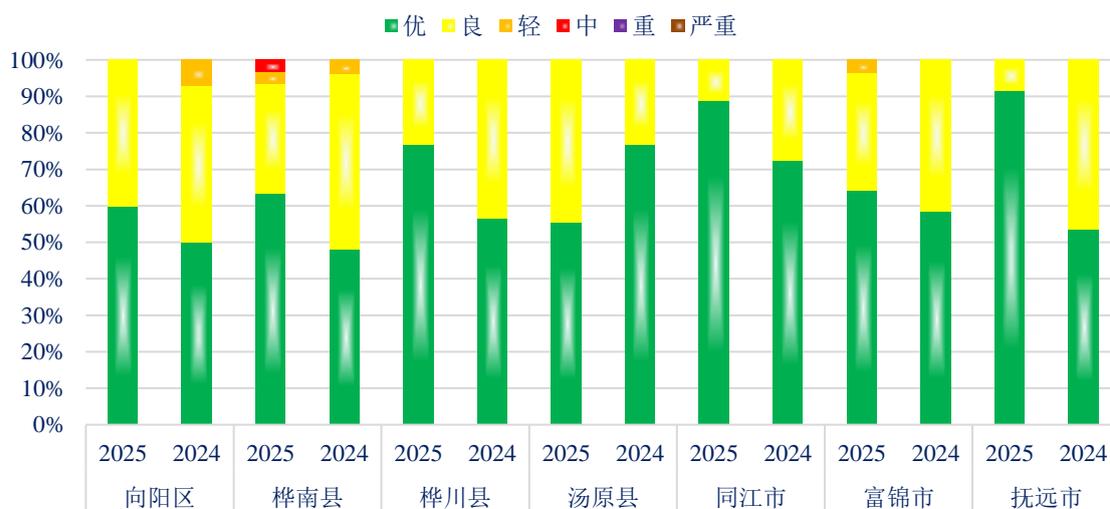


图7 4月县级城市环境空气质量类别占比及同比情况

## （二）主要污染物

PM<sub>2.5</sub> 浓度桦南县、同江市、富锦市、抚远市同比升高，向阳区、桦川县、汤原县同比下降。

PM<sub>10</sub> 浓度同江市、富锦市同比升高，向阳区、桦南县、桦川县、汤原县、抚远市同比下降。

SO<sub>2</sub> 浓度向阳区、桦南县、桦川县、汤原县、同江市、抚远市同比升高，富锦市同比下降。

NO<sub>2</sub> 浓度向阳区、桦南县、桦川县、汤原县、富锦市同比升高，抚远市同比持平，同江市同比下降。

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

O<sub>3</sub>-8h-90per 浓度桦南县、富锦市同比升高，向阳区、桦川县、汤原县、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 12，县级城市各项污染物变化情况详见附表 13，县级城市各项污染物排名情况详见附表 14，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 同比情况见图 8。

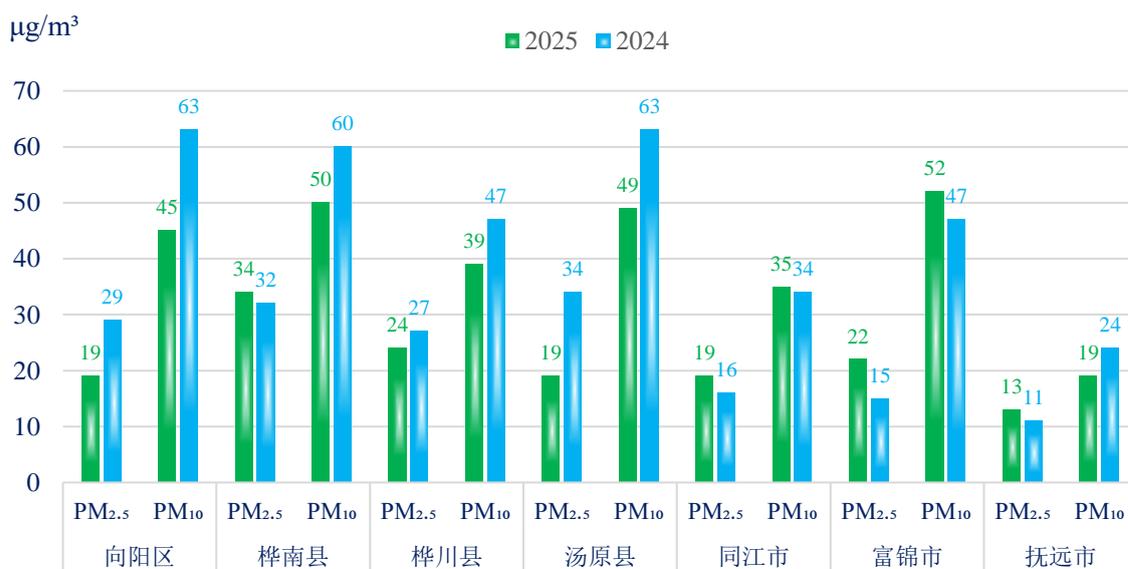


图8 4月县级城市PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>对比情况

### （三）综合指数

4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15，综合指数同比情况见图9。



图9 4月县级城市环境空气综合指数情况

#### 四、县级城市 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

向阳区优良天数 113 天，无效天数 3 天，优良比例 96.6%，同比升高 9.2 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比减少 3 天。

桦南县优良天数 105 天，优良比例 87.5%，同比升高 1.1 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比减少 4 天。

桦川县优良天数 110 天，优良比例 91.7%，同比下降 0.9 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比减少 1 天。

汤原县优良天数 104 天，无效天数 6 天，优良比例 91.2%，同比升高 4.6 个百分点；无重度及以上污染天气发生，同比减少 2 天。

同江市优良天数 114 天，无效天数 5 天，优良比例 99.1%，同比升高 0.8 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 106 天，无效天数 9 天，优良比例 95.5%，同比升高 0.7 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 106 天，无效天数 14 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 16 及图 10。

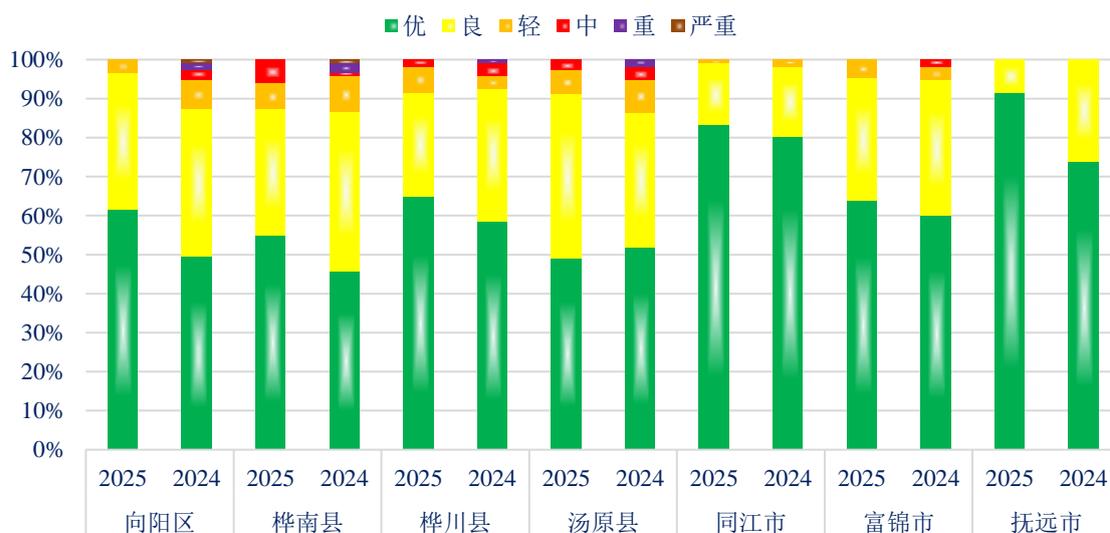


图10 1-4月县级城市环境空气质量类别占比及同比情况

## (二) 主要污染物

PM<sub>2.5</sub> 浓度同江市、富锦市、抚远市同比升高，向阳区、桦南县、桦川县、汤原县同比下降。

PM<sub>10</sub> 浓度同江市同比升高，向阳区、桦南县、桦川县、汤原县、富锦市、抚远市同比下降。

SO<sub>2</sub> 浓度桦川县、汤原县、同江市同比升高，向阳区、桦南县同比持平，富锦市、抚远市同比下降。

NO<sub>2</sub> 浓度向阳区、桦川县、同江市、抚远市同比升高，桦南县持平，汤原县、富锦市同比下降。

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

O<sub>3</sub>-8h-90per 浓度富锦市同比升高，向阳区、桦南县、桦川县、汤原县、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 17，县级城市各项污染物变化情况详见附表 18，县级城市各项污染物排名情况详见附表 19，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 同比情况见图 11。



图11 1-4月县级城市PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>对比情况

### （三）综合指数

1-4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、向阳区、桦川县、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。

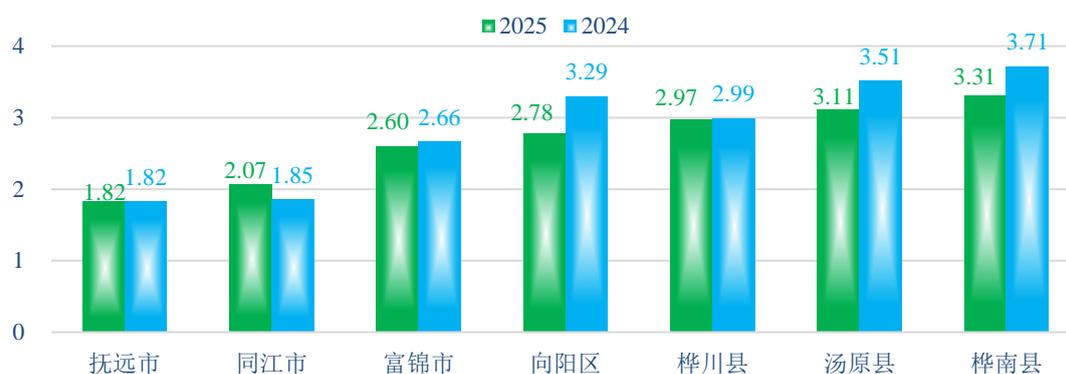


图12 1-4月县级城市环境空气综合指数情况

## 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
---	---	------	------	------	------	----

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

2025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

● 20天 ● 6天 ● 2天 ● 0天 ● 0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

2025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				

● 27天 ● 4天 ● 0天 ● 0天 ● 0天 ● 0天 ● 0天

2024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				

● 26天 ● 3天 ● 1天 ● 0天 ● 1天 ● 0天 ● 0天

2025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					

● 14天 ● 14天 ● 2天 ● 0天 ● 0天 ● 0天 ● 0天

2024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					

● 13天 ● 14天 ● 2天 ● 1天 ● 1天 ● 0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
2025	天数	14	14	2	0	0	0	0	28	0
	比例	46.7%	46.7%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	/	93.3%	0.0%
2024	天数	12	14	2	1	1	0	0	26	1
	比例	40.0%	46.7%	6.7%	3.3%	3.3%	0.0%	/	86.7%	3.3%
同比	天数	增加 2 天	持平	持平	减少 1 天	减少 1 天	持平	持平	增加 2 天	减少 1 天
	变化率(百分点)	升高 6.7	持平	持平	下降 3.3	下降 3.3	持平	/	升高 6.6	下降 3.3

附表 2

4 月佳木斯市各项污染物情况

年份	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO-95per	O <sub>3</sub> -8h-90per	综合指数
2025	36	51	6	21	0.8	118	3.32
2024	39	57	6	17	0.9	136	3.51
同比	下降 7.7%	下降 10.5%	持平	升高 23.5%	下降 11.1%	下降 13.2%	下降 5.4%

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

附表 3

4 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 <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		CO-95per		O <sub>3</sub> -8h-90per		综合指数	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
1	发电厂	5	4	19	15	50	56	35	38	0.9	0.9	121	137	3.25	3.42
2	十一中	7	6	22	17	47	56	36	41	0.8	0.8	120	135	3.32	3.53
3	佳纺	7	7	19	16	57	60	37	39	0.8	0.8	116	143	3.39	3.58
4	环保局	4	5	25	18	52	56	37	38	0.8	0.9	119	138	3.43	3.50

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

附表 4

4 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 <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO-95per	O <sub>3</sub> -8h-90per	综合指数
发电厂	升高 25.0%	升高 26.7%	下降 10.7%	下降 7.9%	持平	下降 11.7%	下降 5.0%
十一中	升高 16.7%	升高 29.4%	下降 16.1%	下降 12.2%	持平	下降 11.1%	下降 5.9%
佳纺	持平	升高 18.8%	下降 5.0%	下降 5.1%	持平	下降 18.9%	下降 5.3%
环保局	下降 20.0%	升高 38.9%	下降 7.1%	下降 2.6%	下降 11.1%	下降 13.8%	下降 2.0%

附表 5

4 月佳木斯市国控站点各项污染物排名情况

排名	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		CO-95per		O <sub>3</sub> -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	19	十一中	47	发电厂	35	环保局	0.8	佳纺	116
2	发电厂	5	佳纺	19	发电厂	50	十一中	36	佳纺	0.8	环保局	119
3	佳纺	7	十一中	22	环保局	52	环保局	37	十一中	0.8	十一中	120
4	十一中	7	环保局	25	佳纺	57	佳纺	37	发电厂	0.9	发电厂	121

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

附表 6

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
		2025	天数	65	37	12	6	0	0	0
	比例	54.2%	30.8%	10.0%	5.0%	0.0%	0.0%	/	85.0%	0.0%
2024	天数	60	43	10	4	4	0	0	103	4
	比例	49.6%	35.5%	8.3%	3.3%	3.3%	0.0%	/	85.1%	3.3%
同比	天数	增加 5 天	减少 6 天	增加 2 天	增加 2 天	减少 4 天	持平	持平	减少 1 天	减少 4 天
	变化率(百分点)	升高 4.6	下降 4.7	升高 1.7	升高 1.7	下降 3.3	持平	/	下降 0.1	下降 3.3

附表 7

1-4 月佳木斯市各项污染物情况

年份	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO-95per	O <sub>3</sub> -8h-90per	综合指数
2025	42	52	7	23	1.3	97	3.57
2024	42	54	7	24	1.1	113	3.68
同比	持平	下降 3.7%	持平	下降 4.2%	升高 18.2%	下降 14.2%	下降 3.0%

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

附表 8

1-4 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 <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		CO-95per		O <sub>3</sub> -8h-90per		综合指数	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
		1	发电厂	6	7	20	21	46	49	38	37	1.1	1.0	99	114
2	十一中	7	7	26	25	49	52	41	43	1.3	1.1	95	112	3.55	3.69
3	环保局	7	7	25	26	55	57	42	45	1.5	1.1	99	112	3.73	3.85
4	佳纺	7	8	22	25	59	59	45	45	1.5	1.3	96	115	3.78	3.92

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

附表 9

1-4 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 <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO-95per	O <sub>3</sub> -8h-90per	综合指数
发电厂	下降 14.3%	下降 4.8%	下降 6.1%	升高 2.7%	升高 10.0%	下降 13.2%	下降 3.3%
十一中	持平	升高 4.0%	下降 5.8%	下降 4.7%	升高 18.2%	下降 15.2%	下降 3.8%
环保局	持平	下降 3.8%	下降 3.5%	下降 6.7%	升高 36.4%	下降 11.6%	下降 3.1%
佳纺	下降 12.5%	下降 12.0%	持平	持平	升高 15.4%	下降 16.5%	下降 3.6%

附表 10

1-4 月佳木斯市国控站点各项污染物排名情况

排名	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		CO-95per		O <sub>3</sub> -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	6	发电厂	20	发电厂	46	发电厂	38	发电厂	1.1	十一中	95
2	环保局	7	佳纺	22	十一中	49	十一中	41	十一中	1.3	佳纺	96
3	佳纺	7	环保局	25	环保局	55	环保局	42	环保局	1.5	环保局	99
4	十一中	7	十一中	26	佳纺	59	佳纺	45	佳纺	1.5	发电厂	99

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

附表 11

4 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	18	12	0	0	0	0	30	0	
		比例	60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	0.0%
	2024	天数	14	12	2	0	0	0	2	26	0
		比例	50.0%	42.9%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	/	92.9%	0.0%
	同比	天数	增加 4 天	持平	减少 2 天	持平	持平	持平	减少 2 天	增加 4 天	持平
		变化率(百分点)	升高 10.0	下降 2.9	下降 7.1	持平	持平	持平	/	升高 7.1	持平
桦南县	2025	天数	19	9	1	1	0	0	0	28	0
		比例	63.3%	30.0%	3.3%	3.3%	0.0%	0.0%	/	93.3%	0.0%
	2024	天数	13	13	1	0	0	0	3	26	0
		比例	48.1%	48.1%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.3%	0.0%
	同比	天数	增加 6 天	减少 4 天	持平	增加 1 天	持平	持平	减少 3 天	增加 2 天	持平
		变化率(百分点)	升高 15.2	下降 18.1	下降 0.4	升高 3.3	持平	持平	/	下降 3.0	持平
桦川县	2025	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%
	2024	天数	17	13	0	0	0	0	0	30	0
		比例	56.7%	43.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	0.0%
	同比	天数	增加 6 天	减少 6 天	持平	持平	持平	持平	持平	持平	持平
		变化率(百分点)	升高 20.0	下降 20.0	持平	持平	持平	持平	/	持平	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	2025	天数	15	12	0	0	0	0	3	27	0
		比例	55.6%	44.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	0.0%
	2024	天数	14	13	2	1	0	0	0	27	0
		比例	46.7%	43.3%	6.7%	3.3%	0.0%	0.0%	/	90.0%	0.0%
	同比	天数	增加 1 天	减少 1 天	减少 2 天	减少 1 天	持平	持平	增加 3 天	持平	持平
		变化率(百分点)	升高 8.9	升高 1.1	下降 6.7	下降 3.3	持平	持平	/	升高 10	持平
同江市	2025	天数	24	3	0	0	0	0	3	27	0
		比例	88.9%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	0.0%
	2024	天数	21	8	0	0	0	0	1	29	0
		比例	72.4%	27.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	0.0%
	同比	天数	增加 3 天	减少 5 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 16.5	下降 16.5	持平	持平	持平	持平	/	持平	持平
富锦市	2025	天数	18	9	1	0	0	0	2	27	0
		比例	64.3%	32.1%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.4%	0.0%
	2024	天数	17	12	0	0	0	0	1	29	0
		比例	58.6%	41.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	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 1 天	减少 2 天	持平
		变化率(百分点)	升高 5.7	下降 9.3	升高 3.6	持平	持平	持平	/	下降 3.6	持平
抚远市	2025	天数	22	2	0	0	0	0	6	24	0
		比例	91.7%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	0.0%
	2024	天数	15	13	0	0	0	0	2	28	0
		比例	53.6%	46.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	0.0%
	同比	天数	增加 7 天	减少 11 天	持平	持平	持平	持平	增加 4 天	减少 4 天	持平
		变化率(百分点)	升高 38.1	下降 38.1	持平	持平	持平	持平	/	持平	持平

注：抚远市当月有效数据不足，数据仅供参考。

附表 12

## 4 月县级城市各项污染物情况

县(市)	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		CO-95per		O <sub>3</sub> -8h-90per	
	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
向阳区	6	3	16	13	45	63	19	29	0.9	0.9	93	98
桦南县	5	4	17	14	50	60	34	32	0.9	0.9	94	91
桦川县	8	4	16	12	39	47	24	27	0.7	0.7	96	117
汤原县	6	4	20	19	49	63	19	34	0.8	1.1	88	109
同江市	6	3	9	11	35	34	19	16	0.5	0.4	79	103
富锦市	5	7	16	15	52	47	22	15	0.4	0.6	78	70
抚远市	7	6	7	7	19	24	13	11	0.4	0.9	97	113

注：1.浓度单位为 μg/m<sup>3</sup>，其中 CO 为 mg/m<sup>3</sup>。2.抚远市当月有效数据不足，数据仅供参考。

附表 13

4 月县级城市各项污染物同比情况

站点	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO-95per	O <sub>3</sub> -8h-90per
向阳区	升高 100%	升高 23.1%	下降 28.6%	下降 34.5%	持平	下降 5.1%
桦南县	升高 25.0%	升高 21.4%	下降 16.7%	升高 6.3%	持平	升高 3.3%
桦川县	升高 100%	升高 33.3%	下降 17.0%	下降 11.1%	持平	下降 17.9%
汤原县	升高 50.0%	升高 5.3%	下降 22.2%	下降 44.1%	下降 27.3%	下降 19.3%
同江市	升高 100%	下降 18.2%	升高 2.9%	升高 18.8%	升高 25.0%	下降 23.3%
富锦市	下降 28.6%	升高 6.7%	升高 10.6%	升高 46.7%	下降 33.3%	升高 11.4%
抚远市	升高 16.7%	持平	下降 20.8%	升高 18.2%	下降 55.6%	下降 14.2%

注：抚远市当月有效数据不足，数据仅供参考。

附表 14

4 月县级城市各项污染物排名情况

排名	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		CO-95per		O <sub>3</sub> -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	桦南县	5	抚远市	7	抚远市	19	抚远市	13	富锦市	0.4	富锦市	78
2	富锦市	5	同江市	9	同江市	35	向阳区	19	抚远市	0.4	同江市	79
3	向阳区	6	向阳区	16	桦川县	39	汤原县	19	同江市	0.5	汤原县	88
4	汤原县	6	桦川县	16	向阳区	45	同江市	19	桦川县	0.7	向阳区	93
5	同江市	6	富锦市	16	汤原县	49	富锦市	22	汤原县	0.8	桦南县	94
6	抚远市	7	桦南县	17	桦南县	50	桦川县	24	向阳区	0.9	桦川县	96
7	桦川县	8	汤原县	20	富锦市	52	桦南县	34	桦南县	0.9	抚远市	97

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

附表 15

4 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 <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		CO-95per		O <sub>3</sub> -8h-90per		综合指数	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
1	同江市	0.10	0.05	0.22	0.28	0.50	0.49	0.54	0.46	0.12	0.10	0.49	0.64	1.97	2.02
2	富锦市	0.08	0.12	0.40	0.38	0.74	0.67	0.63	0.43	0.10	0.15	0.49	0.44	2.44	2.19
3	向阳区	0.10	0.05	0.40	0.32	0.64	0.90	0.54	0.83	0.22	0.22	0.58	0.61	2.48	2.93
4	桦川县	0.13	0.07	0.40	0.30	0.56	0.67	0.69	0.77	0.18	0.18	0.60	0.73	2.56	2.72
5	汤原县	0.10	0.07	0.50	0.48	0.70	0.90	0.54	0.97	0.20	0.28	0.55	0.68	2.59	3.38
6	桦南县	0.08	0.07	0.42	0.35	0.71	0.86	0.97	0.91	0.22	0.22	0.59	0.57	2.99	2.98
/	抚远市	0.12	0.10	0.18	0.18	0.27	0.34	0.37	0.31	0.10	0.22	0.61	0.71	1.65	1.86

注：抚远市当月有效数据不足，数据仅供参考。

附表 16

1-4 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	72	41	4	0	0	0	3	113	0
		比例	61.5%	35.0%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	/	96.6%	0.0%
	2024	天数	59	45	9	3	2	1	2	104	3
		比例	49.6%	37.8%	7.6%	2.5%	1.7%	0.8%	/	87.4%	2.5%
	同比	天数	增加 13 天	减少 4 天	减少 5 天	减少 3 天	减少 2 天	减少 1 天	增加 1 天	增加 9 天	减少 3 天
		变化率(百分点)	升高 11.9	下降 2.8	下降 4.2	下降 2.5	下降 1.7	下降 0.8	/	升高 9.2	下降 2.5
桦南县	2025	天数	66	39	8	7	0	0	0	105	0
		比例	55.0%	32.5%	6.7%	5.8%	0.0%	0.0%	/	87.5%	0.0%
	2024	天数	54	48	11	1	3	1	3	102	4
		比例	45.8%	40.7%	9.3%	0.8%	2.5%	0.8%	/	86.4%	3.4%
	同比	天数	增加 12 天	减少 9 天	减少 3 天	增加 6 天	减少 3 天	减少 1 天	减少 3 天	增加 3 天	减少 4 天
		变化率(百分点)	升高 9.2	下降 8.2	下降 2.6	升高 5	下降 2.5	下降 0.8	/	升高 1.1	下降 3.4
桦川县	2025	天数	78	32	8	2	0	0	0	110	0
		比例	65.0%	26.7%	6.7%	1.7%	0.0%	0.0%	/	91.7%	0.0%
	2024	天数	71	41	4	4	1	0	0	112	1
		比例	58.7%	33.9%	3.3%	3.3%	0.8%	0.0%	/	92.6%	0.8%
	同比	天数	增加 7 天	减少 9 天	增加 4 天	减少 2 天	减少 1 天	持平	持平	减少 2 天	减少 1 天
		变化率(百分点)	升高 6.3	下降 7.2	升高 3.4	下降 1.6	下降 0.8	持平	/	下降 0.9	下降 0.8
汤原县	2025	天数	56	48	7	3	0	0	6	104	0
		比例	49.1%	42.1%	6.1%	2.6%	0.0%	0.0%	/	91.2%	0.0%
	2024	天数	62	41	10	4	2	0	2	103	2
		比例	52.1%	34.5%	8.4%	3.4%	1.7%	0.0%	/	86.6%	1.7%
	同比	天数	减少 6 天	增加 7 天	减少 3 天	减少 1 天	减少 2 天	持平	增加 4 天	增加 1 天	减少 2 天
		变化率(百分点)	下降 3.0	升高 7.6	下降 2.3	下降 0.8	下降 1.7	持平	/	升高 4.6	下降 1.7
同江市	2025	天数	96	18	1	0	0	0	5	114	0
		比例	83.5%	15.7%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	/	99.1%	0.0%
	2024	天数	93	21	2	0	0	0	5	114	0
		比例	80.2%	18.1%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	/	98.3%	0.0%
	同比	天数	增加 3 天	减少 3 天	减少 1 天	持平	持平	持平	持平	持平	持平
		变化率(百分点)	升高 3.3	下降 2.4	下降 0.8	持平	持平	持平	/	升高 0.8	持平
富锦市	2025	天数	71	35	5	0	0	0	9	106	0
		比例	64.0%	31.5%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	/	95.5%	0.0%
	2024	天数	69	40	4	2	0	0	6	109	0
		比例	60.0%	34.8%	3.5%	1.7%	0.0%	0.0%	/	94.8%	0.0%
	同比	天数	增加 2 天	减少 5 天	增加 1 天	减少 2 天	持平	持平	增加 3 天	减少 3 天	持平
		变化率(百分点)	升高 4.0	下降 3.3	升高 1.0	下降 1.7	持平	持平	/	升高 0.7	持平
抚远市	2025	天数	97	9	0	0	0	0	14	106	0
		比例	91.5%	8.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	0.0%
	2024	天数	85	30	0	0	0	0	6	115	0
		比例	73.9%	26.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	/	100%	0.0%
	同比	天数	增加 12 天	减少 21 天	持平	持平	持平	持平	增加 8 天	减少 9 天	持平
		变化率(百分点)	升高 17.6	下降 17.6	持平	持平	持平	持平	/	持平	持平

附表 17

## 1-4 月县级城市各项污染物情况

县(市)	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		CO-95per		O <sub>3</sub> -8h-90per	
	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
向阳区	6	6	20	18	49	61	25	38	1.1	1.1	79	80
桦南县	5	5	19	19	56	67	40	45	1.2	1.5	82	83
桦川县	9	6	17	15	48	50	33	34	1.0	0.9	84	98
汤原县	6	5	21	22	53	61	35	41	0.9	1.0	82	94
同江市	8	4	12	8	31	26	19	17	0.7	0.4	77	99
富锦市	8	10	15	16	46	52	27	26	0.7	0.9	76	63
抚远市	6	7	8	6	20	21	15	10	1.0	1.0	88	113

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

附表 18

## 1-4 月县级城市各项污染物同比情况

站点	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO-95per	O <sub>3</sub> -8h-90per
向阳区	持平	升高 11.1%	下降 19.7%	下降 34.2%	持平	下降 1.3%
桦南县	持平	持平	下降 16.4%	下降 11.1%	下降 20.0%	下降 1.2%
桦川县	升高 50.0%	升高 13.3%	下降 4.0%	下降 2.9%	升高 11.1%	下降 14.3%
汤原县	升高 20.0%	下降 4.5%	下降 13.1%	下降 14.6%	下降 10.0%	下降 12.8%
同江市	升高 100%	升高 50.0%	升高 19.2%	升高 11.8%	升高 75.0%	下降 22.2%
富锦市	下降 20.0%	下降 6.3%	下降 11.5%	升高 3.8%	下降 22.2%	升高 20.6%
抚远市	下降 14.3%	升高 33.3%	下降 4.8%	升高 50.0%	持平	下降 22.1%

附表 19

## 1-4 月县级城市各项污染物排名情况

排名	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		CO-95per		O <sub>3</sub> -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	桦南县	5	抚远市	8	抚远市	20	抚远市	15	同江市	0.7	富锦市	76
2	向阳区	6	同江市	12	同江市	31	同江市	19	富锦市	0.7	同江市	77
3	汤原县	6	富锦市	15	富锦市	46	向阳区	25	汤原县	0.9	向阳区	79
4	抚远市	6	桦川县	17	桦川县	48	富锦市	27	桦川县	1.0	桦南县	82
5	同江市	8	桦南县	19	向阳区	49	桦川县	33	抚远市	1.0	汤原县	82
6	富锦市	8	向阳区	20	汤原县	53	汤原县	35	向阳区	1.1	桦川县	84
7	桦川县	9	汤原县	21	桦南县	56	桦南县	40	桦南县	1.2	抚远市	88

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

附表 20

1-4 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 <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		CO-95per		O <sub>3</sub> -8h-90per		综合指数	
		2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024
1	抚远市	0.10	0.12	0.20	0.15	0.29	0.30	0.43	0.29	0.25	0.25	0.55	0.71	1.82	1.82
2	同江市	0.13	0.07	0.30	0.20	0.44	0.37	0.54	0.49	0.18	0.10	0.48	0.62	2.07	1.85
3	富锦市	0.13	0.17	0.38	0.40	0.66	0.74	0.77	0.74	0.18	0.22	0.48	0.39	2.60	2.66
4	向阳区	0.10	0.10	0.50	0.45	0.70	0.87	0.71	1.09	0.28	0.28	0.49	0.50	2.78	3.29
5	桦川县	0.15	0.10	0.42	0.38	0.69	0.71	0.94	0.97	0.25	0.22	0.52	0.61	2.97	2.99
6	汤原县	0.10	0.08	0.52	0.55	0.76	0.87	1.00	1.17	0.22	0.25	0.51	0.59	3.11	3.51
7	桦南县	0.08	0.08	0.48	0.48	0.80	0.96	1.14	1.29	0.30	0.38	0.51	0.52	3.31	3.71

编写人员

审 定 刘侨博

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