

# 承德市大气污染防治工作领导小组办公室

承气领办〔2024〕14号

## 关于2024年1月份全市空气质量 预警监测结果的通报

各县（市、区）、自治县人民政府，承德高新区、御道口牧场管理区管委会：

根据承德市环境监控中心提供的空气质量监测数据结果，现将2024年1月份全市环境空气质量有关情况通报如下：

### 一、全市环境空气质量状况

#### （一）污染物浓度情况

1月，全市各项污染物浓度均值情况：细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）为  $30 \mu g/m^3$ ，同比下降11.8%；可吸入颗粒物（ $PM_{10}$ ）为  $54 \mu g/m^3$ ，

同比下降 15.6%；二氧化硫 ( $\text{SO}_2$ ) 为  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 47.6%；一氧化碳 ( $\text{CO}$ ) 为  $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，同比上升 7.1%；臭氧 ( $\text{O}_3$ ) 为  $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比上升 1.3%；二氧化氮 ( $\text{NO}_2$ ) 为  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比上升 3.4%。

1 月全市环境空气质量状况及变化情况详见附表 1。

## (二) 优良天数情况

1 月，全市环境空气质量平均达标天数为 30 天，占总天数的 96.8%。

## 二、市中心城区环境空气质量状况

1 月，中心城区综合指数和污染物浓度情况，环境空气质量综合指数为 3.82，同比下降 0.8%，空气质量较去年同期有所改善，首要污染物为  $\text{PM}_{2.5}$ 。各项污染物浓度均值情况：细颗粒物 ( $\text{PM}_{2.5}$ ) 为  $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 8.1%；可吸入颗粒物 ( $\text{PM}_{10}$ ) 为  $67 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 4.3%；二氧化硫 ( $\text{SO}_2$ ) 为  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 16.7%；一氧化碳 ( $\text{CO}$ ) 为  $1.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，同比上升 14.3%；臭氧 ( $\text{O}_3$ ) 为  $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比上升 7.1%；二氧化氮 ( $\text{NO}_2$ ) 为  $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比上升 6.3%。

1 月，中心城区优良天数情况，达标天数为 29 天，占总天数的 93.5%，与去年同期相比增加 1 天，重污染天数为 0 天，与去年同期持平。（详见表 1）

表 1 2024-2023 年 1 月市区空气质量状况表

单位 (CO-95per 为 mg/m<sup>3</sup>, 其它是 μg/m<sup>3</sup>)

1 月	空气质量综合指数	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	优良天数	优良比例	重污染天数
2024 年	3.82	34	67	10	34	1.6	75	29	93.5%	0
2023 年	3.85	37	70	12	32	1.4	70	28	90.3%	0
2024 同比 2023	-0.8%	-8.1%	-4.3%	-16.7%	6.3%	14.3%	7.1%	1	3.2%	0
二级标准 (年均)		35	70	60	40	4.0	160	/	/	/

### 三、县 (市、区) 环境空气质量情况

#### (一) 污染物浓度情况

1 月, 12 个县 (市、区) PM<sub>2.5</sub> 浓度范围为 22-38 μg/m<sup>3</sup>。12 个县 (市、区) 主要污染物: 兴隆县、宽城县为 NO<sub>2</sub>, 双滦区为 PM<sub>10</sub>, 其余为 PM<sub>2.5</sub>。PM<sub>2.5</sub> 超标浓度出现在平泉市、高新区, 最高超标浓度出现在平泉市, 为 38 μg/m<sup>3</sup>, 超标 0.09 倍; PM<sub>10</sub> 浓度最高值出现在双滦区, 为 66 μg/m<sup>3</sup>; SO<sub>2</sub> 浓度最高值出现在隆化县, 为 21 μg/m<sup>3</sup>; NO<sub>2</sub> 浓度最高值出现在高新区, 为 36 μg/m<sup>3</sup>; CO 浓度最高值出现在营子区, 为 2.1mg/m<sup>3</sup>; O<sub>3</sub> 浓度最高值出现在滦平县、围场县, 为 82 μg/m<sup>3</sup>。

#### (二) 综合指数变化情况

1 月, 12 个县 (市、区) 空气质量综合指数同比变化情况: 12 个县 (市、区) 除高新区、双桥区同比上升、空气质量有所变差外, 其余县 (市、区) 同比均下降, 空气质量有所改善。空气质量综合指数按由小到大的顺序依次是: 围场县 (2.69)、丰宁县 (2.86)、兴隆县 (2.94)、宽城县 (3.01)、隆化县 (3.27)、滦平县 (3.40)、承德县 (3.53)、营子区 (3.74)、

双滦区（3.83）、平泉市（3.89）、高新区（3.90）、双桥区（3.90）。

1月各县（市、区）空气质量排名情况详见附表2。

### （三）优良天数情况

1月，除双桥区达标天数为28天外，其余县（市、区）为30天。12个县（市、区）重污染天数均为0天。

- 附件：1. 2024年1月全市环境空气质量状况及变化情况表  
2. 2024年1月全市环境空气质量排名情况表

承德市大气污染防治工作领导小组办公室



2024年5月22日

附件 1 2024 年 1 月全市环境空气质量现状及变化情况分析表

县区	各污染物浓度均值及变化情况													首要污染物	达标天数	变化天数	重污染天数	变化天数
	PM <sub>2.5</sub>	变化率	PM <sub>10</sub>	变化率	SO <sub>2</sub>	变化率	CO	变化率	O <sub>3</sub>	变化率	NO <sub>2</sub>	变化率						
承德县	30	-16.7%	56	-17.6%	10	-58.3%	1.7	6.2%	74	0.0%	33	10.0%	PM <sub>2.5</sub>	30	0	0	0	
兴隆县	22	-15.4%	46	-16.4%	8	0.0%	1.3	8.3%	76	-6.2%	29	11.5%	NO <sub>2</sub>	30	1	0	0	
滦平县	32	0.0%	50	-9.1%	7	-58.8%	1.6	14.3%	82	5.1%	30	0.0%	PM <sub>2.5</sub>	30	1	0	0	
丰宁县	28	-28.2%	46	-23.3%	10	-65.5%	1.2	-14.3%	77	2.7%	18	-21.7%	PM <sub>2.5</sub>	30	0	0	0	
宽城县	24	-31.4%	45	-32.8%	11	-45.0%	1.2	-14.3%	76	1.3%	29	-6.5%	NO <sub>2</sub>	30	1	0	0	
平泉市	38	-9.5%	62	-16.2%	17	-37.0%	1.8	5.9%	64	-12.3%	31	6.9%	PM <sub>2.5</sub>	30	2	0	0	
隆化县	27	-22.9%	45	-28.6%	21	-58.8%	1.2	20.0%	78	8.3%	29	-3.3%	PM <sub>2.5</sub>	30	0	0	0	
围场县	24	-7.7%	40	-27.3%	7	-53.3%	0.9	-10.0%	82	10.8%	23	9.5%	PM <sub>2.5</sub>	30	0	0	0	
营子区	31	-3.1%	60	-17.8%	9	-43.8%	2.1	0.0%	75	-3.8%	34	9.7%	PM <sub>2.5</sub>	30	2	0	0	
高新区	36	-2.7%	63	-4.5%	11	0.0%	1.6	14.3%	78	5.4%	36	5.9%	PM <sub>2.5</sub>	/	/	/	/	
双桥区	33	-5.7%	63	-4.5%	10	-9.1%	1.6	14.3%	74	7.2%	34	6.3%	PM <sub>2.5</sub>	28	-1	0	0	
双滦区	31	-8.8%	66	-5.7%	15	-31.8%	1.6	0.0%	75	1.4%	35	6.1%	PM <sub>10</sub>	30	2	0	0	
全市平均	30	-11.8%	54	-15.6%	11	-47.6%	1.5	7.1%	76	1.3%	30	3.4%	/	/	/	/	/	
中心城区	34	-8.1%	67	-4.3%	10	-16.7%	1.6	14.3%	75	7.1%	34	6.3%	PM <sub>2.5</sub>	29	1	0	0	
标准浓度限值	35		70		60		4		160		40		/	/	/	/	/	

注：1. CO 的单位是 mg/m<sup>3</sup>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> 的单位是 μg/m<sup>3</sup>。2. CO 为 24 小时平均第 95 百分位数浓度, O<sub>3</sub> 为日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度。3. 浓度变化率为 2024 年 1 月与 2023 年 1 月的同期比较。4. 双桥区数据是由中国银行测点和铁路测点计算得出的, 高新区数据是由开发区测点和铁路测点计算得出, 达标天数, 重度污染天数除外。5. 双桥区、高新区达标天数, 重度污染天数数据由中国银行, 铁路, 开发区监测点计算得出。6 中心城区数据来源于国家平台, 其他数据来源于河北省平台。

按综合指数排名			按综合指数变化率排名		
1 月			1 月		
排名	县区	综合指数	排名	县区	综合指数变化率
1	围场县	2.69	1	丰宁县	-25.7%
2	丰宁县	2.86	2	宽城县	-22.6%
3	兴隆县	2.94	3	隆化县	-22.1%
4	宽城县	3.01	4	承德县	-12.0%
5	隆化县	3.27	5	围场县	-10.6%
6	滦平县	3.4	6	平泉市	-9.7%
7	承德县	3.53	7	营子区	-6.7%
8	营子区	3.74	8	兴隆县	-5.8%
9	双滦区	3.83	9	滦平县	-4.8%
10	平泉市	3.89	10	双滦区	-4.5%
11	高新区	3.90	11	高新区	1.3%
12	双桥区	3.90	12	双桥区	5.1%
	中心城区	3.82		中心城区	-0.8%

注：1. 变化率大于零，代表空气质量恶化；综合指数变化率小于零，代表空气质量改善。2. 中心城区数据来源于国家平台，其他数据来源于河北省平台。

---

抄送：市大气污染防治工作领导小组成员单位，局领导，各县（市、区）生态环境分局，市生态环境局大气科、土壤科、综合科、监测科、自然科、督查科。

---

承德市大气污染防治工作领导小组办公室

2024年5月22日印发