

承德市生态环境保护委员会办公室

承生态环委办〔2025〕22号

承德市生态环境保护委员会办公室 关于2025年2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2025年2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

2月，全市各项污染物浓度均值情况：细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）为 $23\mu g/m^3$ ，同比下降25.8%；可吸入颗粒物（ PM_{10} ）为 $44\mu g/m^3$ ，同比下降20.0%；二氧化硫（ SO_2 ）为 $10\mu g/m^3$ ，同比下降16.7%；一氧化碳（CO）为 $1.2mg/m^3$ ，同比持平；臭氧（ O_3 ）为 $88\mu g/m^3$ ，

同比下降 3.3%；二氧化氮 (NO_2) 为 $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 4.3%。

2 月全市环境空气质量状况及变化情况详见附表 1。

1 至 2 月，全市各项污染物浓度均值情况：细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$) 为 $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 6.7%；可吸入颗粒物 (PM_{10}) 为 $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 9.3%；二氧化硫 (SO_2) 为 $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比持平；一氧化碳 (CO) 为 $1.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，同比下降 7.1%；臭氧 (O_3) 为 $84 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 3.4%；二氧化氮 (NO_2) 为 $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 11.1%。

1 至 2 月全市环境空气质量状况及变化情况详见附表 2。

(二) 优良天数情况

2 月，全市环境空气质量平均达标天数为 27 天，占监测总天数的 96.4%。

1 至 2 月，全市环境空气质量平均达标天数为 55 天，占监测总天数的 93.2%。

二、市中心城区环境空气质量状况

2 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 2.69，同比下降 24.2%，空气质量较去年同期有所改善，首要污染物为 PM_{10} 。细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$) 为 $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 33.3%；可吸入颗粒物 (PM_{10}) 为 $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 28.8%；二氧化硫 (SO_2) 为 $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 45.5%；一氧化碳 (CO) 为 $1.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，同比上升 10.0%；臭氧 (O_3) 为 $83 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 4.6%；二氧化氮 (NO_2) 为 $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 28.6%。

2 月，中心城区优良天数情况，达标天数为 28 天，占监测总天数的 100%，与去年同期持平，重污染天数为 0 天，与去年

同期持平。(详见表 1-1)

表 1-1 2024-2025 年 2 月市区空气质量状况表

单位 (CO-95per 为毫克/立方米, 其它是 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

2 月	空气质量综合指数	PM _{2.5}	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	CO-95per	O ₃ -8h-90per	优良天数	优良比例	重污染天数
2025 年	2.69	22	47	6	20	1.1	83	28	100%	0
2024 年	3.55	33	66	11	28	1.0	87	28	96.6%	0
2025 同比 2024	-24.2%	-33.3%	-28.8%	-45.5%	-28.6%	10.0%	-4.6%	0	3.4%	0
二级标准 (年均)		35	70	60	40	4.0	160	/	/	/

1-2 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 3.0, 同比下降 18.9%, 空气质量较去年同期有所改善, 首要污染物为 PM₁₀、PM_{2.5}。各项污染物浓度均值情况: 细颗粒物 (PM_{2.5}) 为 $26 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 21.2%, 可吸入颗粒物 (PM₁₀) 为 $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 21.2%; 二氧化硫 (SO₂) 为 $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 30.0%; 一氧化碳 (CO) 为 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$, 同比下降 14.3%; 臭氧 (O₃) 为 $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 4.8%; 二氧化氮 (NO₂) 为 $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 22.6%。

1-2 月, 中心城区优良天数情况, 达标天数为 56 天, 占总天数的 94.9%, 同比持平, 重污染天数为 0 天, 同比持平。(详见表 1-2)

表 1-2 2025-2024 年 1-2 月市区空气质量状况表

单位 (CO-95per 为毫克/立方米, 其它是 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

1-2 月	空气质量综合指数	PM _{2.5}	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	CO-95per	O ₃ -8h-90per	优良天数	优良比例	重污染天数
2025 年	3.0	26	52	7	24	1.2	80	56	94.9%	0
2024 年	3.7	33	66	10	31	1.4	84	56	93.3%	0
2025 同比 2024	-18.9%	-21.2%	-21.2%	-30.0%	-22.6%	-14.3%	-4.8%	0	1.6%	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

2月，12个县（市、区）PM_{2.5}浓度范围为18-34 μg/m³，12个县（市、区）主要污染物：兴隆县为NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}，丰宁县为PM₁₀、PM_{2.5}，围场县为O₃，双桥区、双滦区为PM₁₀，其余县（市、区）为PM_{2.5}。12个县（市、区）六项污染物浓度均值均达标。

1-2月，12个县（市、区）PM_{2.5}浓度范围为22-43 μg/m³。12个县（市、区）主要污染物：双桥区为PM₁₀、PM_{2.5}，双滦区为PM₁₀，其余县（市、区）为PM_{2.5}。除平泉市PM_{2.5}浓度均值为43 μg/m³超标0.23倍外，其余县（市、区）污染物浓度均值均达标。

（二）综合指数变化情况

2月，12个县（市、区）空气质量综合指数，12个县（市、区）同比均呈现下降，空气质量有所改善。空气质量综合指数分别为：承德县（2.96）、兴隆县（2.72）、滦平县（2.60）、丰宁县（2.48）、宽城县（3.06）、平泉市（3.62）、隆化县（2.87）、围场县（2.33）、营子区（3.17）、高新区（2.74）、双桥区（2.58）、双滦区（2.95）。

1-2月，12个县（市、区）空气质量综合指数，宽城县、平泉市同比呈现上升，空气质量有所变差。其余县（市、区）同比均呈现下降，空气质量有所改善。空气质量综合指数分别为：承德县（3.42）、兴隆县（2.98）、滦平县（2.97）、丰宁县

(2.63)、宽城县(3.30)、平泉市(4.04)、隆化县(3.09)、围场县(2.54)、营子区(3.47)、高新区(3.04)、双桥区(2.88)、双滦区(3.32)。

2月及1-2月各县(市、区)空气质量综合指数情况详见附表3。

(三) 优良天数情况

2月,达标天数最多的是滦平县、丰宁县、隆化县、围场县、双桥区,均为28天,最少的是平泉市,为24天。12个县(市、区)重污染天数均为0天。

1-2月,达标天数最多的是围场县、双桥区,为58天,最少的是平泉市,为52天。各县(市、区)重污染天数:12个县(市、区)重污染天数除承德县、平泉市为1天外,其余县(市、区)均为0天。

- 附件:1. 2025年2月全市环境空气质量状况及变化情况表
2. 2025年1-2月全市环境空气质量状况及变化情况表
3. 2025年2月及1-2月全市环境空气质量综合指数情况表

承德市生态环境保护委员会办公室

2025年3月28日



附件 1 2025 年 2 月全市环境空气质量现状及变化情况表

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 _{2.5}	变化率	PM ₁₀	变化率	SO ₂	变化率	CO	变化率	O ₃	变化率	NO ₂	变化率	NO ₂	变化率					
承德县	26	-16.1%	50	-10.7%	8	-20.0%	1.3	8.3%	86	-9.5%	21	-16.0%	PM _{2.5}	26	-2	0	0		
兴隆县	21	-25.0%	42	-17.6%	8	-11.1%	0.9	-25.0%	91	-1.1%	24	14.3%	NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5}	27	-1	0	0		
滦平县	23	-20.7%	39	-17.0%	6	-14.3%	1	0.0%	88	-7.4%	19	-5.0%	PM _{2.5}	28	0	0	0		
丰宁县	20	-20.0%	40	-11.1%	10	-9.1%	1	11.1%	87	-1.1%	15	25.0%	PM ₁₀ , PM _{2.5}	28	-1	0	0		
宽城县	24	-27.3%	44	-22.8%	17	21.4%	1.3	0.0%	87	-9.4%	24	4.3%	PM _{2.5}	26	-2	0	0		
平泉市	34	-10.5%	48	-23.8%	17	13.3%	1.7	6.2%	89	0.0%	28	12.0%	PM _{2.5}	24	-2	0	0		
隆化县	23	-4.2%	43	0.0%	13	-23.5%	0.9	0.0%	89	1.1%	24	4.3%	PM _{2.5}	28	-1	0	0		
围场县	18	-28.0%	37	-9.8%	9	12.5%	0.7	-22.2%	90	-4.3%	16	-11.1%	O ₃	28	-1	0	0		
营子区	25	-30.6%	48	-26.2%	10	0.0%	1.6	-5.9%	93	2.2%	25	-10.7%	PM _{2.5}	27	-1	0	0		
高新区	24	-31.4%	44	-29.0%	7	-30.0%	1.1	0.0%	86	-2.3%	20	-28.6%	PM _{2.5}	/	/	/	/		
双桥区	21	-36.4%	45	-27.4%	6	-45.5%	1.1	0.0%	82	-5.7%	18	-33.3%	PM ₁₀	28	0	0	0		
双滦区	21	-27.6%	47	-25.4%	13	-18.8%	1.3	0.0%	84	-5.6%	25	-16.7%	PM ₁₀	27	-1	0	0		
全市平均	23	-25.8%	44	-20.0%	10	-16.7%	1.2	0.0%	88	-3.3%	22	-4.3%	/	/	/	/	/		
中心城区	22	-33.3%	47	-28.8%	6	-45.5%	1.1	10.0%	83	-4.6%	20	-28.6%	PM ₁₀	28	0	0	0		
标准浓度限值	35			70	60	4	160	40											

注：1. CO 的单位是 mg/m³, PM_{2.5}, PM₁₀, NO₂, SO₂, O₃ 的单位是 μg/m³。2. CO 为 24 小时平均第 95 百分位数浓度，O₃ 为日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度。3. 浓度变化率为 2025 年 2 月与 2024 年 2 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，重度污染天数数据来源于国家平台，其他数据来源于河北省平台，作为参考数据。

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 _{2.5}	变化率	PM ₁₀	变化率	SO ₂	变化率	CO	变化率	O ₃	变化率	NO ₂	变化率						
承德县	33	10.0%	59	5.4%	9	-10.0%	1.4	-12.5%	83	-5.7%	25	-13.8%	PM _{2.5}	54	-4	1	1	
兴隆县	25	0.0%	46	-6.1%	8	0.0%	1	-16.7%	88	-1.1%	27	8.0%	PM _{2.5}	56	-2	0	0	
滦平县	28	-6.7%	43	-12.2%	7	0.0%	1.4	-12.5%	86	-5.5%	22	-12.0%	PM _{2.5}	56	-2	0	0	
丰宁县	23	-11.5%	43	-4.4%	10	0.0%	1	-9.1%	83	-3.5%	17	13.3%	PM _{2.5}	57	-2	0	0	
宽城县	28	0.0%	48	-4.0%	19	58.3%	1.3	8.3%	84	-8.7%	26	0.0%	PM _{2.5}	54	-4	0	0	
平泉市	43	13.2%	57	-8.1%	19	18.8%	1.7	6.2%	82	5.1%	30	7.1%	PM _{2.5}	52	-4	1	1	
隆化县	26	0.0%	46	4.5%	15	-21.1%	1	-9.1%	87	1.2%	26	0.0%	PM _{2.5}	56	-3	0	0	
围场县	22	-8.3%	40	-2.4%	10	42.9%	0.8	-11.1%	88	-4.3%	17	-19.0%	PM _{2.5}	58	-1	0	0	
营子区	30	-9.1%	57	-8.1%	9	0.0%	1.6	-20.0%	88	0.0%	28	-9.7%	PM _{2.5}	55	-3	0	0	
高新区	28	-20.0%	49	-21.0%	7	-30.0%	1.2	-20.0%	84	-3.4%	24	-25.0%	PM _{2.5}	/	/	/	/	
双桥区	25	-24.2%	50	-21.9%	6	-40.0%	1.2	-20.0%	77	-9.4%	23	-25.8%	PM ₁₀ , PM _{2.5}	58	0	0	0	
双滦区	26	-13.3%	53	-17.2%	14	-12.5%	1.5	-6.3%	82	-2.4%	28	-15.2%	PM ₁₀	56	-2	0	0	
全市平均	28	-6.7%	49	-9.3%	11	0.0%	1.3	-7.1%	84	-3.4%	24	-11.1%	/	/	/	/	/	
中心城区	26	-21.2%	52	-21.2%	7	-30.0%	1.2	-14.3%	80	-4.8%	24	-22.6%	PM ₁₀ , PM _{2.5}	56	0	0	0	
标准浓度限值	35		70		60		4		160		40		/	/	/	/	/	

注：1. CO 的单位是 mg/m³, PM_{2.5}, PM₁₀, NO₂, SO₂, O₃ 的单位是 μg/m³. 2. CO 为 24 小时平均第 95 百分位数浓度, O₃ 为日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度. 3. 浓度变化率为 2025 年 1-2 月与 2024 年 1-2 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, 其他数据来源于国家平台, 其他数据来源于河北省平台, 作为参考数据.

附件 3

2025 年 2 月及 1-2 月全市环境空气质量综合指数情况表

县区	2 月		1-2 月	
	综合指数	综合指数变化率	综合指数	综合指数变化率
承德县	2.96	-12.2%	3.42	-2.3%
兴隆县	2.72	-11.7%	2.98	-1.3%
深平县	2.6	-12.2%	2.97	-9.2%
丰宁县	2.48	-4.6%	2.63	-4.4%
宽城县	3.06	-12.1%	3.3	1.9%
平泉县	3.62	-5.2%	4.04	5.2%
隆化县	2.87	-2.0%	3.09	-2.2%
围场县	2.33	-13.4%	2.54	-6.6%
营子区	3.17	-17.0%	3.47	-8.9%
高新区	2.74	-34.0%	3.04	-24.6%
双桥区	2.58	-34.4%	2.88	-24.4%
双滦区	2.95	-18.7%	3.32	-12.2%
中心城区	2.69	-24.2%	3.00	-18.9%

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，作为参考数据。

抄送：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。

承德市生态环境保护委员会办公室

2025年3月28日印发