

承德市生态环境保护委员会办公室

承生态环委办〔2025〕51号

承德市生态环境保护委员会办公室 关于2025年5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5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

5月，全市各项污染物浓度均值情况：细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）为 $24\mu g/m^3$ ，同比上升33.3%；可吸入颗粒物（ PM_{10} ）为 $47\mu g/m^3$ ，

同比上升 2.2%；二氧化硫（SO₂）为 6 μg/m³，同比下降 14.3%；一氧化碳（CO）为 0.6mg/m³，同比下降 14.3%；臭氧（O₃）为 201 μg/m³，同比上升 2.6%；二氧化氮（NO₂）为 16 μg/m³，同比下降 5.9%。

5 月全市环境空气质量状况及变化情况详见附表 1。

1 至 5 月，全市各项污染物浓度均值情况：细颗粒物（PM_{2.5}）为 25 μg/m³，同比持平；可吸入颗粒物（PM₁₀）为 49 μg/m³，同比下降 5.8%；二氧化硫（SO₂）为 9 μg/m³，同比持平；一氧化碳（CO）为 1.1mg/m³，同比下降 8.3%；臭氧（O₃）为 145 μg/m³，同比下降 7.1%；二氧化氮（NO₂）为 21 μg/m³，同比下降 8.7%。

1 至 5 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

5 月，全市环境空气质量平均达标天数为 23 天，占监测总天数的 74.2%。

1 至 5 月，全市环境空气质量平均达标天数为 133 天，占监测总天数的 88.1%。

二、市中心城区环境空气质量状况

5 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 3.07，同比下降 5.8%，空气质量较去年同期有所改善，首要污染物为 O₃。细颗粒物（PM_{2.5}）为 22 μg/m³，同比上升 15.8%；可吸入颗粒物（PM₁₀）为 44 μg/m³，同比下降 10.2%；二氧化硫（SO₂）为 5 μg/m³，同比下降 44.4%；一氧化碳（CO）为 0.6mg/m³，同比持平；臭氧（O₃）为 192 μg/m³，同比下降 3.0%；

二氧化氮（NO₂）为 15 μg/m³，同比下降 21.1%。

5 月，中心城区优良天数情况，达标天数为 24 天，占监测总天数的 77.4%，与去年同期相比增加 3 天，重污染天数为 0 天，同比持平。（详见表 1-1）

表 1-1 2024-2025 年 5 月市区空气质量状况表

单位（CO-95per 为毫克/立方米，其它是 μg/m³）

5 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	3.07	22	44	5	15	0.6	192	24	77.4%	0
2024 年	3.26	19	49	9	19	0.6	198	21	67.7%	0
2025 同比 2024	-5.8%	15.8%	-10.2%	-44.4%	-21.1%	0.0%	-3.0%	3	9.7%	0
二级标准（年均）		35	70	60	40	4.0	160	/	/	/

1-5 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 3.13，同比下降 14.7%，空气质量较去年同期有所改善，首要污染物为 O₃。各项污染物浓度均值情况：细颗粒物（PM_{2.5}）为 24 μg/m³，同比下降 11.1%，可吸入颗粒物（PM₁₀）为 50 μg/m³，同比下降 16.7%；二氧化硫（SO₂）为 6 μg/m³，同比下降 40.0%；一氧化碳（CO）为 1.1mg/m³，同比持平；臭氧（O₃）为 137 μg/m³，同比下降 11.6%；二氧化氮（NO₂）为 20 μg/m³，同比下降 20.0%。

1-5 月，中心城区优良天数情况，达标天数为 132 天，占总天数的 87.4%，同比减少 1 天，重污染天数为 0 天，同比减少 1 天。（详见表 1-2）

表 1-2 2025-2024 年 1-5 月市区空气质量状况表
单位 (CO-95per 为毫克/立方米, 其它是 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

1-5 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	3.13	24	50	6	20	1.1	137	132	87.4%	0
2024 年	3.67	27	60	10	25	1.1	155	133	87.5%	0
2025 同比 2024	-14.7%	-11.1%	-16.7%	-40.0%	-20.0%	0.0%	-11.6%	-1	-0.1%	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

5 月, 12 个县（市、区）PM_{2.5} 浓度范围为 19-29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 12 个县（市、区）主要污染物均为 O₃。12 个县（市、区）六项污染物浓度均值除 O₃ 外均达标, 12 个县（市、区）O₃ 浓度均值均超标, 最高超标浓度出现在宽城县, 为 228 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 超标 0.43 倍。

1-5 月, 12 个县（市、区）PM_{2.5} 浓度范围为 21-32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。12 个县（市、区）主要污染物均为 O₃。12 个县（市、区）六项污染物浓度均值均达标。

（二）综合指数变化情况

5 月, 12 个县（市、区）中高新区、双桥区、双滦区、营子区空气质量综合指数同比呈现下降, 空气质量有所改善, 其余县（市、区）同比呈现上升, 空气质量有所变差。空气质量综合指数分别为: 承德县(3.34)、兴隆县(3.64)、滦平县(3.27)、丰宁县(2.72)、宽城县(3.63)、平泉市(3.39)、隆化县(2.98)、围场县(2.83)、营子区(3.91)、高新区(3.15)、双桥区(3.00)、

双滦区(3.33)。

1-5月,12个县(市、区)空气质量综合指数同比均呈现下降,空气质量有所改善。空气质量综合指数分别为:承德县(3.40)、兴隆县(3.34)、滦平县(3.15)、丰宁县(2.74)、宽城县(3.48)、平泉市(3.75)、隆化县(3.03)、围场县(2.74)、营子区(3.72)、高新区(3.17)、双桥区(3.05)、双滦区(3.39)。

5月及1-5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

5月,达标天数最多的是围场县为27天,最少的是宽城县为19天。12个县(市、区)重污染天数均为0天。

1-5月,达标天数最多的是围场县,为143天,最少的是宽城县,为127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5月全市环境空气质量状况及变化情况表
2.2025年1-5月全市环境空气质量状况及变化情况表
3.2025年5月及1-5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6月20日

附件 1 2025 年 5 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									
承德县	24	60.0%	49	14.0%	3	-25.0%	0.8	0.0%	212	26.2%	15	-11.8%	O ₃	22	-2	0	0				
兴隆县	27	35.0%	53	10.4%	6	0.0%	0.6	0.0%	214	0.9%	21	-4.5%	O ₃	21	2	0	0				
滦平县	24	20.0%	45	-2.2%	3	-50.0%	0.6	0.0%	222	2.8%	14	-6.7%	O ₃	22	7	0	0				
丰宁县	19	11.8%	41	2.5%	3	0.0%	0.4	-20.0%	190	2.7%	10	-9.1%	O ₃	25	5	0	0				
宽城县	28	27.3%	46	4.5%	7	0.0%	1	0.0%	228	-0.4%	15	-11.8%	O ₃	19	4	0	0				
平泉市	27	58.8%	40	-7.0%	12	20.0%	0.8	0.0%	197	17.3%	17	0.0%	O ₃	22	1	0	0				
隆化县	22	46.7%	44	4.8%	3	-57.1%	0.4	0.0%	191	-6.4%	15	15.4%	O ₃	24	4	0	-1				
围场县	22	37.5%	44	25.7%	4	33.3%	0.4	0.0%	164	-1.2%	15	7.1%	O ₃	27	1	0	-1				
营子区	29	20.8%	66	-8.3%	5	-28.6%	0.8	-33.3%	210	1.0%	22	-4.3%	O ₃	23	5	0	0				
高新区	24	20.0%	43	-6.5%	4	-50.0%	0.6	0.0%	198	-0.5%	16	-11.1%	O ₃	/	/	/	/				
双桥区	21	16.7%	42	-4.5%	4	-55.6%	0.6	0.0%	194	-0.5%	15	-11.8%	O ₃	24	3	0	0				
双滦区	22	29.4%	47	-4.1%	13	-7.1%	0.6	0.0%	194	-4.9%	18	-18.2%	O ₃	24	4	0	0				
全市平均	24	33.3%	47	2.2%	6	-14.3%	0.6	-14.3%	201	2.6%	16	-5.9%	/	/	/	/	/				
中心城区	22	15.8%	44	-10.2%	5	-44.4%	0.6	0.0%	192	-3.0%	15	-21.1%	O ₃	24	3	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 5 月与 2024 年 5 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，开发区监测点位计算得出。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，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	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	27	17.4%	54	3.8%	7	0.0%	1.2	-14.3%	151	-2.6%	20	-13.0%	PM ₁₀ , PM _{2.5}	131	-6	1	0				
兴隆县	24	0.0%	50	-3.8%	7	0.0%	0.9	-18.2%	156	-2.5%	25	0.0%	O ₃	131	1	0	-1				
滦平县	25	-3.8%	45	-10.0%	5	-16.7%	1.2	0.0%	151	-13.2%	19	-5.0%	O ₃	131	7	0	-1				
丰宁县	21	-4.5%	43	-2.3%	6	0.0%	1	0.0%	133	-12.5%	14	0.0%	O ₃	136	2	0	0				
宽城县	27	8.0%	47	-6.0%	13	30.0%	1.2	9.1%	160	-10.1%	21	-8.7%	O ₃	127	3	0	-1				
平泉市	32	18.5%	48	-7.7%	15	25.0%	1.6	0.0%	148	-2.6%	23	0.0%	O ₃	130	-3	1	0				
隆化县	22	10.0%	46	4.5%	9	-30.8%	0.8	-20.0%	139	-10.9%	21	5.0%	O ₃	138	4	0	-2				
围场县	21	0.0%	43	10.3%	7	16.7%	0.7	-12.5%	129	-3.7%	17	-5.6%	O ₃	143	3	0	-3				
营子区	27	-6.9%	60	-10.4%	8	0.0%	1.4	-12.5%	153	-3.2%	26	-10.3%	O ₃	130	1	0	-1				
高新区	25	-10.7%	48	-15.8%	7	-22.2%	1.1	0.0%	141	-7.2%	20	-20.0%	O ₃	/	/	/	/				
双桥区	23	-11.5%	48	-14.3%	6	-40.0%	1.1	0.0%	137	-9.3%	19	-20.8%	O ₃	140	8	0	-1				
双滦区	23	-4.2%	51	-12.1%	13	-13.3%	1.2	0.0%	140	-8.5%	24	-14.3%	O ₃	135	2	0	-1				
全市平均	25	0.0%	49	-5.8%	9	0.0%	1.1	-8.3%	145	-7.1%	21	-8.7%	/	/	/	/	/				
中心城区	24	-11.1%	50	-16.7%	6	-40.0%	1.1	0.0%	137	-11.6%	20	-20.0%	O ₃	132	-1	0	-1				
标准浓度 限值	35			70			60			4			160			40			/	/	/

注：1. CO 的单位是 mg/m³；PM₁₀、NO₂、SO₂ 的单位是 μg/m³。

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 1-5 月与 2024 年 1-5 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，开发区监测点位计算得出。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，作为参考数据。

附件 3

2025 年 5 月及 1-5 月全市环境空气质量综合指数情况表

县区	5 月			1-5 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	3.34	20.1%	3.4	-0.6%	
兴隆县	3.64	7.7%	3.34	-3.2%	
滦平县	3.27	1.9%	3.15	-8.4%	
丰宁县	2.72	1.9%	2.74	-5.8%	
宽城县	3.63	4.3%	3.48	-2.2%	
平泉县	3.39	15.3%	3.75	3.0%	
隆化县	2.98	4.6%	3.03	-3.8%	
围场县	2.83	13.2%	2.74	-0.4%	
营子区	3.91	-2.7%	3.72	-7.7%	
高新区	3.15	-1.9%	3.17	-12.2%	
双桥区	3.00	-2.9%	3.05	-13.6%	
双滦区	3.33	-2.1%	3.39	-9.1%	
中心城区	3.07	-5.8%	3.13	-14.7%	

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6月20日印发
