

承德市生态环境保护委员会办公室

承生态环委办〔2025〕35号

承德市生态环境保护委员会办公室 关于2025年4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4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

4月，全市各项污染物浓度均值情况：细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）为 $17\mu g/m^3$ ，同比下降19.0%；可吸入颗粒物（ PM_{10} ）为 $46\mu g/m^3$ ，

同比下降 13.2%; 二氧化硫 (SO_2) 为 $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比持平; 一氧化碳 (CO) 为 $0.6\text{mg}/\text{m}^3$, 同比下降 14.3%; 臭氧 (O_3) 为 $145 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 8.8%; 二氧化氮 (NO_2) 为 $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 10.0%。

4 月全市环境空气质量状况及变化情况详见附表 1。

1 至 4 月, 全市各项污染物浓度均值情况: 细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$) 为 $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 3.8%; 可吸入颗粒物 (PM_{10}) 为 $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 7.5%; 二氧化硫 (SO_2) 为 $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 10.0%; 一氧化碳 (CO) 为 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$, 同比持平; 臭氧 (O_3) 为 $117 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比持平; 二氧化氮 (NO_2) 为 $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 8.3%。

1 至 4 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

4 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 90.0%。

1 至 4 月, 全市环境空气质量平均达标天数为 110 天, 占监测总天数的 91.7%。

二、市中心城区环境空气质量状况

4 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 2.74, 同比下降 14.6%, 空气质量较去年同期有所改善, 首要污染物为 O_3 。细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$) 为 $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 14.3%; 可吸入颗粒物 (PM_{10}) 为 $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 14.5%; 二氧化硫 (SO_2) 为 $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 30.0%; 一氧化碳 (CO) 为 $0.6\text{mg}/\text{m}^3$, 同比持平; 臭氧 (O_3) 为 $142 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 9.0%;

二氧化氮（NO₂）为 16 μg/m³，同比下降 23.8%。

4 月，中心城区优良天数情况，达标天数为 26 天，占监测总天数的 86.7%，与去年同期相比减少 1 天，重污染天数为 0 天，同比持平。（详见表 1-1）

表 1-1 2024-2025 年 4 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）

4 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	2.74	18	47	7	16	0.6	142	26	86.7%	0
2024 年	3.21	21	55	10	21	0.6	156	27	90.0%	0
2025 同比 2024	-14.6%	-14.3%	-14.5%	-30.0%	-23.8%	0.0%	-9.0%	-1	-3.3%	0
二级标准（年均）		35	70	60	40	4.0	160	/	/	/

1-4 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 3.10，同比下降 12.2%，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 25 μg/m³，同比下降 10.7%，可吸入颗粒物（PM₁₀）为 52 μg/m³，同比下降 16.1%；二氧化硫（SO₂）为 7 μg/m³，同比下降 30.0%；一氧化碳（CO）为 1.2mg/m³，同比持平；臭氧（O₃）为 112 μg/m³，同比上升 1.8%；二氧化氮（NO₂）为 21 μg/m³，同比下降 22.2%。

1-4 月，中心城区优良天数情况，达标天数为 108 天，占总天数的 90.0%，同比减少 4 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 1-4 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）

1-4 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
-------	--------------	-------------------	------------------	-----------------	-----------------	--------------	------------------------------	----------	----------	-----------

1-4 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	3.10	25	52	7	21	1.2	112	108	90.0%	0
2024 年	3.53	28	62	10	27	1.2	110	112	92.6%	1
2025 同比 2024	-12.2%	-10.7%	-16.1%	-30.0%	-22.2%	0.0%	1.8%	-4	-2.6%	-1
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

4 月，12 个县（市、区）PM_{2.5} 浓度范围为 13-21 μg/m³，12 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。

1-4 月，12 个县（市、区）PM_{2.5} 浓度范围为 20-33 μg/m³。12 个县（市、区）主要污染物：承德县为 PM₁₀、PM_{2.5}，平泉市、高新区为 PM_{2.5}，营子区、双桥区、双滦区为 PM₁₀，其余县（市、区）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

4 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（2.95）、兴隆县（3.09）、滦平县（2.68）、丰宁县（2.15）、宽城县（3.04）、平泉市（2.76）、隆化县（2.41）、围场县（2.37）、营子区（3.29）、高新区（2.75）、双桥区（2.65）、双滦区（2.99）。

1-4 月，12 个县（市、区）空气质量综合指数，承德县、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（3.41）、兴隆县（3.09）、滦平县（3.02）、丰宁县

(2.67)、宽城县(3.34)、平泉市(3.67)、隆化县(2.94)、围场县(2.60)、营子区(3.53)、高新区(3.11)、双桥区(2.94)、双滦区(3.30)。

4月及1-4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

4月,达标天数最多的是围场县为30天,最少的是27天。12个县(市、区)重污染天数均为0天。

1-4月,达标天数最多的是围场县和双桥区,为116天,最少的是营子区,为107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4月全市环境空气质量状况及变化情况表

2.2025年1-4月全市环境空气质量状况及变化情况表

3.2025年4月及1-4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5月26日

附件 1
2025 年 4 月全市环境空气质量状况及变化情况表

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	18	5.9%	50	-5.7%	7	40.0%	0.8	0.0%	159	-4.8%	17	-10.5%	O ₃	27	2	0	0			
兴隆县	18	-18.2%	53	-10.2%	6	-14.3%	0.6	-14.3%	152	-7.3%	25	0.0%	O ₃	27	3	0	0			
滦平县	17	-32.0%	44	-24.1%	5	0.0%	0.5	-16.7%	154	-11.5%	16	0.0%	O ₃	27	4	0	0			
丰宁县	13	-35.0%	37	-19.6%	4	33.3%	0.4	-33.3%	133	-10.1%	10	-23.1%	O ₃	27	-1	0	0			
宽城县	21	-8.7%	45	-15.1%	8	60.0%	0.9	-10.0%	160	-10.1%	18	-10.0%	O ₃	27	5	0	0			
平泉市	18	-5.3%	36	-14.3%	11	37.5%	0.8	-11.1%	150	-5.7%	17	0.0%	O ₃	27	0	0	0			
隆化县	13	-23.5%	41	-18.0%	5	-37.5%	0.4	-33.3%	139	-10.9%	16	-5.9%	O ₃	29	2	0	0			
围场县	14	-26.3%	43	2.4%	4	0.0%	0.4	0.0%	129	-4.4%	15	-16.7%	O ₃	30	2	0	0			
营子区	19	-26.9%	61	-12.9%	7	16.7%	0.9	-18.2%	147	-7.5%	25	-7.4%	O ₃	27	2	0	0			
高新区	19	-13.6%	44	-17.0%	8	0.0%	0.6	-14.3%	140	-11.4%	17	-19.0%	O ₃	/	/	/	/			
双桥区	17	-10.5%	45	-11.8%	6	-33.3%	0.6	-14.3%	140	-12.5%	16	-20.0%	O ₃	29	3	0	0			
双滦区	17	-10.5%	50	-7.4%	14	-6.7%	0.8	0.0%	141	-6.0%	19	-13.6%	O ₃	28	1	0	0			
全市平均	17	-19.0%	46	-13.2%	7	0.0%	0.6	-14.3%	145	-8.8%	18	-10.0%	/	/	/	/	/			
中心城区	18	-14.3%	47	-14.5%	7	-30.0%	0.6	0.0%	142	-9.0%	16	-23.8%	O ₃	26	-1	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 4 月与 2024 年 4 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。

2025 年 1 月至 4 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	28	12.0%	56	3.7%	8	0.0%	1.4	-6.7%	124	5.1%	22	-12.0%	PM ₁₀ , PM _{2.5}	109	-4	1	0				
兴隆县	23	-4.2%	49	-7.5%	7	-12.5%	0.9	-25.0%	119	-2.5%	26	4.0%	O ₃	110	-1	0	-1				
滦平县	25	-10.7%	45	-11.8%	6	-14.3%	1.2	0.0%	123	-2.4%	20	-9.1%	O ₃	109	0	0	-1				
丰宁县	21	-8.7%	43	-6.5%	7	0.0%	1	0.0%	114	-5.0%	15	0.0%	O ₃	111	-3	0	0				
宽城县	26	0.0%	47	-7.8%	15	50.0%	1.3	18.2%	124	-7.5%	23	-4.2%	O ₃	108	-1	0	-1				
平泉市	33	13.8%	50	-7.4%	15	15.4%	1.6	0.0%	120	8.1%	25	4.2%	PM _{2.5}	108	-4	1	0				
隆化县	22	0.0%	46	2.2%	11	-21.4%	0.8	-20.0%	115	-4.2%	22	0.0%	O ₃	114	0	0	-1				
围场县	20	-9.1%	43	4.9%	8	33.3%	0.7	-12.5%	110	3.8%	17	-15.0%	O ₃	116	2	0	-2				
营子区	27	-10.0%	59	-9.2%	8	0.0%	1.5	-11.8%	117	-3.3%	27	-10.0%	PM ₁₀	107	-4	0	-1				
高新区	26	-13.3%	49	-16.9%	7	-22.2%	1.2	0.0%	112	2.8%	22	-18.5%	PM _{2.5}	/	/	/	/				
双桥区	23	-17.9%	49	-16.9%	6	-40.0%	1.2	0.0%	109	-0.9%	20	-23.1%	PM ₁₀	116	5	0	-1				
双滦区	24	-4.0%	53	-11.7%	13	-13.3%	1.2	-7.7%	114	2.7%	25	-13.8%	PM ₁₀	111	-2	0	-1				
全市平均	25	-3.8%	49	-7.5%	9	-10.0%	1.2	0.0%	117	0.0%	22	-8.3%	/	/	/	/	/				
中心城区	25	-10.7%	52	-16.1%	7	-30.0%	1.2	0.0%	112	1.8%	21	-22.2%	PM ₁₀ , PM _{2.5}	108	-4	0	-1				
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 1-4 月与 2024 年 1-4 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 4 月及 1-4 月全市环境空气质量综合指数情况表

县区	4 月			1-4 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	2.95	-3.3%	3.41	1.8%	
兴隆县	3.09	-9.4%	3.09	-5.2%	
滦平县	2.68	-17.8%	3.02	-8.2%	
丰宁县	2.15	-19.5%	2.67	-5.3%	
宽城县	3.04	-9.5%	3.34	-0.6%	
平泉县	2.76	-4.8%	3.67	4.6%	
隆化县	2.41	-16.3%	2.94	-3.6%	
围场县	2.37	-8.8%	2.6	-3.0%	
营子区	3.29	-13.2%	3.53	-8.3%	
高新区	2.75	-14.3%	3.11	-11.4%	
双桥区	2.65	-14.5%	2.94	-14.8%	
双滦区	2.99	-8.0%	3.3	-7.0%	
中心城区	2.74	-14.6%	3.1	-12.2%	

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5月26日印发

