承德市生态环境保护委员会办公室

承生态环委办〔2025〕26号

承德市生态环境保护委员会办公室
关于2025年3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3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

3月，全市各项污染物浓度均值情况：细颗粒物（$PM_{2.5}$）为27μg/m^3，同比上升17.4%；可吸入颗粒物（PM_{10}）为52μg/m^3，同比持平；二氧化硫（SO_2）为8μg/m^3，同比下降11.1%；一氧

化碳（CO）为 0.9mg/m^3，同比持平；臭氧（O_3）为 110μg/m^3，同比下降 1.8%；二氧化氮（NO_2）为 22μg/m^3，同比下降 4.3%。

3 月全市环境空气质量状况及变化情况详见附表 1。

1 至 3 月，全市各项污染物浓度均值情况：细颗粒物（$PM_{2.5}$）为 28μg/m^3，同比持平；可吸入颗粒物（PM_{10}）为 50μg/m^3，同比下降 5.7%；二氧化硫（SO_2）为 10μg/m^3，同比下降 9.1%；一氧化碳（CO）为 1.2mg/m^3，同比下降 7.7%；臭氧（O_3）为 101μg/m^3，同比上升 1.0%；二氧化氮（NO_2）为 24μg/m^3，同比下降 7.7%。

1 至 3 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

3 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 87.1%。

1 至 3 月，全市环境空气质量平均达标天数为 83 天，占监测总天数的 92.2%。

二、市中心城区环境空气质量状况

3 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 3.06，同比下降 5.3%，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（$PM_{2.5}$）为 27μg/m^3，同比上升 3.8%；可吸入颗粒物（PM_{10}）为 56μg/m^3，同比下降 8.2%；二氧化硫（SO_2）为 6μg/m^3，同比下降 33.3%；一氧化碳（CO）为 0.9mg/m^3，同比上升 12.5%；臭氧（O_3）为 102μg/m^3，同比下降 1.9%；二氧化氮（NO_2）为 21μg/m^3，同比下降 16.0%。

3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83.9%，与去年同期相比减少3天，重污染天数为0天，比去年同期减少1天。（详见表1-1）

表1-1　　2024-2025年3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）

3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	3.06	27	56	6	21	0.9	102	26	83.9%	0
2024年	3.23	26	61	9	25	0.8	104	29	93.5%	1
2025同比2024	-5.3%	3.8%	-8.2%	-33.3%	-16.0%	12.5%	-1.9%	-3	-9.6%	-1
二级标准（年均）		35	70	60	40	4.0	160	/	/	/

1-3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3.12，同比下降13.8%，空气质量较去年同期有所改善，首要污染物为PM_{10}、$PM_{2.5}$。各项污染物浓度均值情况：细颗粒物（$PM_{2.5}$）为27μg/m³，同比下降12.9%，可吸入颗粒物（PM_{10}）为53μg/m³，同比下降18.5%；二氧化硫（SO_2）为7μg/m³，同比下降30.0%；一氧化碳（CO）为1.2mg/m³，同比下降7.7%；臭氧（O_3）为96μg/m³，同比上升2.1%；二氧化氮（NO_2）为23μg/m³，同比下降20.7%。

1-3月，中心城区优良天数情况，达标天数为82天，占总天数的91.1%，同比减少3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1-3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）

1-3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	3.12	27	53	7	23	1.2	96	82	91.1%	0

1-3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
2024年	3.62	31	65	10	29	1.3	94	85	93.4%	1
2025同比2024	-13.8%	-12.9%	-18.5%	-30.0%	-20.7%	-7.7%	2.1%	-3	-2.3%	-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

3月，12个县（市、区）$PM_{2.5}$浓度范围为23-29μg/m^3，12个县（市、区）主要污染物：承德县、隆化县、营子区、双滦区为PM_{10}，围场县为O_3、PM_{10}，双桥区为$PM_{2.5}$、PM_{10}，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。

1-3月，12个县（市、区）$PM_{2.5}$浓度范围为23-39μg/m^3。12个县（市、区）主要污染物：双桥区为$PM_{2.5}$、PM_{10}，双滦区为PM_{10}，其余县（市、区）均为$PM_{2.5}$。12个县（市、区）六项污染物浓度均值除平泉市$PM_{2.5}$浓度均值超标0.11倍外，其余污染物浓度均值均达标。

（二）综合指数变化情况

3月，12个县（市、区）空气质量综合指数，兴隆县、营子区、高新区、双桥区、双滦区同比均呈现下降，空气质量有所改善；其余县（市、区）同比均呈现上升，空气质量有所变差。空气质量综合指数分别为：承德县（3.09）、兴隆县（3.11）、滦平县（3.09）、丰宁县（2.81）、宽城县（3.33）、平泉市（3.28）、隆化县（2.93）、围场县（2.82）、营子区（3.54）、高新区（3.07）、双桥区（2.90）、双滦区（3.19）。

1-3月，12个县（市、区）空气质量综合指数，承德县、丰

宁县、宽城县、平泉市、隆化县同比呈现上升，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（3.45）、兴隆县（3.05）、滦平县（3.06）、丰宁县（2.76）、宽城县（3.39）、平泉市（3.91）、隆化县（3.06）、围场县（2.66）、营子区（3.62）、高新区（3.13）、双桥区（2.99）、双滦区（3.36）。

3月及1-3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

3月，达标天数最多的是平泉市、隆化县、双桥区，均为29天，最少的是营子区，为25天。12个县（市、区）重污染天数均为0天。

1-3月，达标天数最多的是双桥区，为87天，最少的是营子区，为80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3月全市环境空气质量状况及变化情况表

2.2025年1-3月全市环境空气质量状况及变化情况表

3.2025年3月及1-3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4月24日

附件 1

2025 年 3 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	26	30.0%	55	12.2%	7	0.0%	0.9	0.0%	112	0.0%	21	-8.7%	PM_{10}	28	-2	0	-1
兴隆县	26	4.0%	51	-10.5%	7	0.0%	0.8	-20.0%	112	1.8%	25	-3.8%	$PM_{2.5}$	27	-2	0	-1
滦平县	29	16.0%	51	6.3%	5	-28.6%	0.8	0.0%	112	-8.2%	22	4.8%	$PM_{2.5}$	26	-2	0	-1
丰宁县	25	25.0%	49	8.9%	6	20.0%	0.7	-12.5%	112	7.7%	17	13.3%	$PM_{2.5}$	27	0	0	0
宽城县	28	21.7%	50	-5.7%	15	50.0%	1.1	10.0%	119	-4.0%	22	-12.0%	$PM_{2.5}$	27	-2	0	-1
平泉市	29	26.1%	48	-4.0%	13	18.2%	1.1	-8.3%	108	0.0%	23	0.0%	$PM_{2.5}$	29	0	0	-1
隆化县	24	33.3%	51	24.4%	8	-27.3%	0.6	-14.3%	108	-12.9%	22	4.8%	PM_{10}	29	1	0	-1
围场县	23	27.8%	48	26.3%	8	33.3%	0.6	0.0%	110	4.8%	20	5.3%	O_3、PM_{10}	28	1	0	-2
营子区	29	7.4%	60	-10.4%	8	14.3%	1.2	-14.3%	116	0.0%	28	-6.7%	PM_{10}	25	-3	0	-1
高新区	28	3.7%	53	-8.6%	7	-22.2%	0.8	0.0%	107	2.9%	21	-16.0%	$PM_{2.5}$	/	/	/	/
双桥区	26	8.3%	52	-8.8%	6	-33.3%	0.8	-11.1%	103	-1.9%	19	-20.8%	$PM_{2.5}$、PM_{10}	29	0	0	-1
双滦区	26	18.2%	54	-5.3%	11	-21.4%	0.9	12.5%	106	1.9%	25	-10.7%	PM_{10}	27	-1	0	-1
全市平均	27	17.4%	52	0.0%	8	-11.1%	0.9	0.0%	110	-1.8%	22	-4.3%	/	/	/	/	/
中心城区	27	3.8%	56	-8.2%	6	-33.3%	0.9	12.5%	102	-1.9%	21	-16.0%	PM_{10}	26	-3	0	-1
标准浓度限值	35		70		60		4		160		40		/	/	/	/	/

注：1. CO 的单位是 mg/m^3，$PM_{2.5}$、PM_{10}、NO_2、SO_2、O_3的单位是 $\mu g/m^3$。2. CO 为 24 小时平均第 95 百分位数浓度，O_3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 3 月与 2024 年 3 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 2

2024 年 1 月至 3 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	31	14.8%	58	7.4%	8	-11.1%	1.4	-12.5%	104	2.0%	24	-11.1%	$PM_{2.5}$	82	-6	1	0
兴隆县	25	0.0%	47	-7.8%	8	0.0%	1	-16.7%	103	1.0%	26	0.0%	$PM_{2.5}$	83	-4	0	-1
滦平县	28	-3.4%	45	-8.2%	6	-14.3%	1.3	0.0%	104	-1.9%	22	-8.3%	$PM_{2.5}$	82	-4	0	-1
丰宁县	24	0.0%	45	0.0%	9	0.0%	1	0.0%	98	2.1%	17	13.3%	$PM_{2.5}$	84	-2	0	0
宽城县	28	3.7%	48	-5.9%	17	41.7%	1.3	8.3%	108	-6.1%	25	-3.8%	$PM_{2.5}$	81	-6	0	-1
平泉市	39	18.2%	54	-8.5%	17	21.4%	1.6	0.0%	104	5.1%	28	3.7%	$PM_{2.5}$	81	-4	1	0
隆化县	25	8.7%	48	11.6%	13	-18.8%	0.8	-20.0%	99	-1.0%	25	4.2%	$PM_{2.5}$	86	-1	0	-1
围场县	23	0.0%	43	7.5%	9	28.6%	0.7	-12.5%	98	-1.0%	18	-10.0%	$PM_{2.5}$	85	-1	0	-2
营子区	30	-3.2%	58	-9.4%	9	0.0%	1.6	-20.0%	108	11.3%	28	-9.7%	$PM_{2.5}$	80	-6	0	-1
高新区	28	-12.5%	51	-16.4%	7	-30.0%	1.2	-14.3%	98	3.2%	23	-20.7%	$PM_{2.5}$	/	/	/	/
双桥区	26	-13.3%	51	-17.7%	6	-40.0%	1.2	-7.7%	95	0.0%	21	-25.0%	PM_{10}，$PM_{2.5}$	87	2	0	-1
双滦区	26	-3.7%	54	-12.9%	13	-13.3%	1.4	0.0%	96	0.0%	27	-12.9%	PM_{10}	83	-3	0	-1
全市平均	28	0.0%	50	-5.7%	10	-9.1%	1.2	-7.7%	101	1.0%	24	-7.7%	/	/	/	/	/
中心城区	27	-12.9%	53	-18.5%	7	-30.0%	1.2	-7.7%	96	2.1%	23	-20.7%	PM_{10}，$PM_{2.5}$	82	-3	0	-1
标准浓度限值	35		70		60		4		160		40		/	/	/	/	/

注：1. CO 的单位是 mg/m^3，$PM_{2.5}$、PM_{10}、NO_2、SO_2、O_3的单位是 $\mu g/m^3$。2. CO 为 24 小时平均第 95 百分位数浓度，O_3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 1-3 月与 2024 年 1-3 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 3 月及 1-3 月全市环境空气质量综合指数情况表

县区	3 月		1-3 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	3.09	6.9%	3.41	1.2%
兴隆县	3.11	-3.7%	3.16	-3.5%
滦平县	3.09	3.0%	3.23	-5.3%
丰宁县	2.81	11.5%	2.71	1.8%
宽城县	3.33	2.8%	3.37	0.6%
平泉县	3.28	5.5%	3.71	5.4%
隆化县	2.93	6.2%	3.01	1.7%
围场县	2.82	15.6%	2.67	-0.4%
营子区	3.54	-3.5%	3.84	-5.7%
高新区	3.07	-5.0%	3.62	-13.5%
双桥区	2.9	-7.3%	3.53	-15.3%
双滦区	3.19	-0.9%	3.64	-7.7%
中心城区	3.06	-5.3%	3.62	-13.8%

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，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4月24日印发