

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室文件

秦生态委办气〔2024〕3号

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室 关于2024年5月份环境空气质量情况的 通报

各县、区人民政府，秦皇岛开发区、北戴河新区管委会；市直各相关部门：

根据秦皇岛市环境监控中心提供的空气质量监测数据，现将5月份空气质量情况通报如下。

一、全市及各县区环境空气质量情况

（一）空气质量综合指数

5月份，全市空气质量综合指数为4.00，较去年同期的3.57

上升了 12.04%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（3.49）、北戴河新区（3.59）、北戴河区（3.66）、开发区（3.71）、昌黎县（3.81）、山海关区（4.00）、卢龙县（4.03）、抚宁区（4.15）、海港区（4.20）。

1-5 月份，全市空气质量综合指数为 4.41，较去年同期的 4.35 上升了 1.38%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（3.56）、北戴河区（3.97）、北戴河新区（3.98）、昌黎县（4.05）、开发区（4.23）、抚宁区（4.32）、卢龙县（4.37）、山海关区（4.47）、海港区（4.55）。

（二）达标天数

5 月份，全市监测有效天数 31 天，达标天数 20 天，比 2023 年同期减少 3 天，达标率为 64.5%。各县区达标天数由高到低分别为：北戴河新区（21 天）、山海关区（21 天）、北戴河区（20 天）、开发区（20 天）、海港区（20 天）、昌黎县（19 天）、抚宁区（19 天）、卢龙县（17 天）、青龙县（16 天）。

1-5 月份，全市监测有效天数 152 天，达标天数 124 天，比 2023 年同期增加 3 天，达标率为 81.6%。各县区达标天数由高到低分别为：北戴河新区（127 天）、开发区（127 天）、北戴河区（126 天）、抚宁区（125 天）、青龙县（124 天）、山海关区（124 天）、海港区（123 天）、昌黎县（122 天）、卢龙县（120 天）。

（三）PM_{2.5} 平均浓度及变化率

1. PM_{2.5} 平均浓度

5月份,全市PM_{2.5}平均浓度为29微克/立方米。各县区PM_{2.5}平均浓度由低到高分别为:北戴河新区(23微克/立方米)、北戴河区(23微克/立方米)、青龙县(24微克/立方米)、开发区(27微克/立方米)、抚宁区(28微克/立方米)、卢龙县(28微克/立方米)、昌黎县(29微克/立方米)、海港区(32微克/立方米)、山海关区(33微克/立方米)。

1-5月份,全市PM_{2.5}平均浓度为39微克/立方米。各县区PM_{2.5}平均浓度由低到高分别为:青龙县(29微克/立方米)、抚宁区(32微克/立方米)、北戴河区(33微克/立方米)、北戴河新区(34微克/立方米)、卢龙县(34微克/立方米)、昌黎县(37微克/立方米)、开发区(38微克/立方米)、海港区(41微克/立方米)、山海关区(42微克/立方米)。

2.PM_{2.5}平均浓度变化率

5月份,全市PM_{2.5}平均浓度较2023年同期上升7.41%;各县区PM_{2.5}平均浓度变化率由低到高分别为:北戴河新区(-11.54%)、北戴河区(-11.54%)、青龙县(-11.11%)、山海关区(-5.71%)、开发区(-3.57%)、抚宁区(-3.45%)、卢龙县(持平)、昌黎县(3.57%)、海港区(23.08%)。

1-5月份,全市PM_{2.5}平均浓度较2023年同期下降2.5%;各县区PM_{2.5}平均浓度变化率由低到高分别为:青龙县(-17.14%)、北戴河区(-8.33%)、山海关区(-6.67%)、抚宁区(-5.88%)、卢龙县(-5.56%)、北戴河新区(-2.86%)、海港区(持平)、昌黎县

(2.78%)、开发区(11.76%)。

二、省内排名情况

(一) 空气质量综合指数

5月份, 我市空气质量综合指数(4.00)在全省排第11位。1-5月份, 我市空气质量综合指数(4.41)在全省排第3位, 前2名分别为张家口(2.87)、承德(3.67)。

(二) 达标天数

5月份, 我市达标天数(20天)在全省排第3位, 位于张家口(23天)、承德(21天)之后。1-5月份, 我市达标天数(124天)在全省排第3位, 位于张家口(137天)、承德(133天)之后。

(三) PM_{2.5}平均浓度及变化率

5月份, 我市PM_{2.5}平均浓度(29微克/立方米)全省排第5位, 位于承德(19微克/立方米)、张家口(20微克/立方米)、沧州(28微克/立方米)、衡水(28微克/立方米)之后; 1-5月份, 我市PM_{2.5}平均浓度(39微克/立方米)全省排第3位, 位于张家口(23微克/立方米)、承德(27微克/立方米)之后。

5月份, 我市PM_{2.5}平均浓度变化率(7.41%)在全省排第11位(全省PM_{2.5}浓度同比平均下降3.45%); 1-5月份, 我市PM_{2.5}平均浓度变化率(-2.5%)在全省排第4位(全省PM_{2.5}浓度同比持平)。

请各县区、各部门加大工作力度, 有效降低污染物排放量,

全力做好大气污染防治工作。

附件：1.2024年5月份各县区空气质量综合指数排名及各项
污染物指标变化情况表

2.2024年1-5月份各县区空气质量综合指数排名及各
项污染物指标变化情况表

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室

2024年6月24日

附件 1

2024 年 5 月份各县区空气质量综合指数排名及各项污染物指标变化情况

排名	县 区	综合指数及变化情况			达标天数及同比 2023 年变化情况 (天)					主要污染物浓度及同比 2023 年变化情况											主要污染物	
					监测有效天数	达标天数		重污染天数		SO2	NO2	PM10	CO-95 per	O3-8H-90 per	PM2.5	SO2	NO2	PM10	CO-95 per	O3-8H-90per		PM2.5
		2024 年综合指数值	2023 年综合指数值	同比 2023 年变化情况		达标天数	变化情况	重污染天数	变化情况	浓度 (ug/m ³)	浓度 (ug/m ³)	浓度 (ug/m ³)	浓度 (mg/m ³)	浓度 (ug/m ³)	浓度 (ug/m ³)	变化率	变化率	变化率	变化率	变化率		变化率
1	青龙县	3.49	3.50	-0.29%	31	16	-2	0	0	6	13	49	1.1	224	24	-25.00%	-7.14%	-10.91%	22.22%	13.13	-11.11%	O3-8H
2	北戴河新区	3.59	3.55	1.13%	31	21	1	1	0	11	19	49	1.2	203	23	120.00%	-13.64%	-7.55%	20.00%	8.56%	-11.54%	O3-8H
3	北戴河区	3.66	3.41	7.33%	31	20	-1	1	0	6	22	57	1.0	206	23	20.00%	15.79%	14.00%	-9.09%	14.44	-11.54%	O3-8H
4	开发区	3.71	3.64	1.92%	31	20	-1	0	0	6	24	61	0.7	191	27	0.00%	9.09%	0.00%	-12.50	6.11%	-3.57%	O3-8H
5	昌黎县	3.81	3.85	-1.04%	31	19	0	0	-1	9	19	56	1.2	200	29	-25.00%	-9.52%	-8.20%	-14.29	12.36	3.57%	O3-8H
6	山海关区	4.00	4.19	-4.53%	31	21	-1	1	0	5	28	65	0.6	192	33	-16.67%	-15.15%	-2.99%	0.00%	3.78%	-5.71%	O3-8H
7	卢龙县	4.03	4.19	-3.82%	31	17	0	0	0	8	22	61	1.2	220	28	-33.33%	-18.52%	-10.29%	-7.69%	12.82	0.00%	O3-8H
8	抚宁区	4.15	4.10	1.22%	31	19	2	0	-1	9	25	71	1.0	212	28	-30.77%	0.00%	4.41%	0.00%	9.28%	-3.45%	O3-8H
9	海港区	4.20	3.55	18.31%	31	20	-4	1	1	6	30	70	0.8	199	32	0.00%	20.00%	20.69%	14.29%	15.70	23.08%	O3-8H
—	秦皇岛	4.00	3.57	12.04%	31	20	-3	1	0	6	28	65	0.8	199	29	20.00%	7.69%	16.07%	0.00%	16.37	7.41%	O3-8H

附件 2

2024 年 1-5 月份各县区空气质量综合指数排名及各项污染物指标变化情况

排名	县 区	综合指数及变化情况			达标天数及同比 2023 年变化情况 (天)					主要污染物浓度及同比 2023 年变化情况											主要污染物	
					监测有效天数	达标天数		重污染天数		SO2	NO2	PM10	CO-95 per	O3-8H-90 per	PM2.5	SO2	NO2	PM10	CO-95 per	O3-8H-90 per		PM2.5
		2024 年综合指数数值	2023 年综合指数数值	同比 2023 年变化情况		达标天数	变化情况	重污染天数	变化情况	浓度 (ug/m ³)	浓度 (ug/m ³)	浓度 (ug/m ³)	浓度 (mg/m ³)	浓度 (ug/m ³)	浓度 (ug/m ³)	变化率	变化率	变化率	变化率	变化率		变化率
1	青龙县	3.56	4.16	-14.42%	152	124	12	0	-3	7	17	53	1.3	178	29	-46.15	-26.09%	-24.29%	-7.14%	9.88%	-17.14%	O3-8H
2	北戴河区	3.97	4.20	-5.48%	152	126	8	1	-4	8	29	64	1.5	142	33	14.29	-6.45%	-5.88%	-6.25%	-1.39%	-8.33%	PM2.5
3	北戴河新区	3.98	4.22	-5.69%	152	127	8	1	-5	10	28	61	1.5	143	34	25.00	-12.50%	-12.86%	7.14%	-4.67%	-2.86%	PM2.5
4	昌黎县	4.05	4.49	-9.80%	152	122	12	2	-4	10	24	64	1.3	159	37	-37.50	-14.29%	-16.88%	-27.78%	6.00%	2.78%	PM2.5
5	开发区	4.23	4.32	-2.08%	152	127	10	0	-4	7	32	69	1.3	146	38	-22.22	-5.88%	-13.75%	8.33%	0.69%	11.76%	PM2.5
6	抚宁区	4.32	4.51	-4.21%	152	125	15	0	-5	10	31	73	1.6	163	32	-28.57	-6.06%	-3.95%	0.00%	1.88%	-5.88%	PM10
7	卢龙县	4.37	4.86	-10.08%	152	120	8	0	-4	10	30	66	1.7	179	34	-16.67	-18.92%	-18.52%	-22.73%	11.88%	-5.56%	O3-8H
8	山海关区	4.47	4.71	-5.10%	152	124	15	1	-6	9	35	72	1.2	145	42	12.50	-5.41%	-12.20%	0.00%	0.69%	-6.67%	PM2.5
9	海港区	4.55	4.39	3.64%	152	123	2	2	-1	9	37	77	1.3	142	41	0.00%	8.82%	0.00%	8.33%	8.40%	0.00%	PM2.5
—	秦皇岛	4.41	4.35	1.38%	152	124	3	1	-3	9	36	72	1.2	147	39	12.50	5.88%	-4.00%	-7.69%	8.89%	-2.50%	PM2.5

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室

2024年6月24日印发
