

# 秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室文件

秦气防领办〔2024〕16号

## 秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室 关于2024年3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3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

3月份，全市空气质量综合指数为4.27，较去年同期的5.13下降了16.76%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（3.06）、北戴河区（3.87）、北戴河新区（3.97）、昌黎县（3.98）、卢龙县（4.19）、开发区（4.21）、抚宁区（4.29）、海港区（4.40）、山海关区（4.41）。

1-3月份，全市空气质量综合指数为4.31，较去年同期的4.66下降了7.51%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（3.29）、昌黎县（3.92）、抚宁区（3.99）、北戴河区（4.03）、北戴河新区（4.09）、卢龙县（4.11）、开发区（4.22）、山海关区（4.27）、海港区（4.49）。

## （二）达标天数

3月份，全市监测有效天数31天，达标天数26天，比2023年同期增加2天，达标率为83.9%。各县区达标天数由高到低分别为：青龙县（30天）、北戴河区（28天）、北戴河新区（28天）、卢龙县（28天）、开发区（28天）、昌黎县（27天）、抚宁区（27天）、海港区（26天）、山海关区（26天）。

1-3月份，全市监测有效天数91天，达标天数78天，比2023年同期增加5天，达标率为85.7%。各县区达标天数由高到低分别为：青龙县（85天）、抚宁区（82天）、卢龙县（82天）、北戴河区（81天）、北戴河新区（80天）、开发区（80天）、昌黎县（78天）、海港区（78天）、山海关区（77天）。

### (三) PM<sub>2.5</sub> 平均浓度及变化率

#### 1. PM<sub>2.5</sub> 平均浓度

3 月份, 全市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度为 41 微克/立方米; 各县区 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度由低到高分别为: 青龙县 (25 微克/立方米)、北戴河新区 (35 微克/立方米)、北戴河区 (36 微克/立方米)、抚宁区 (36 微克/立方米)、卢龙县 (38 微克/立方米)、昌黎县 (40 微克/立方米)、开发区 (41 微克/立方米)、海港区 (41 微克/立方米)、山海关区 (41 微克/立方米)。

1-3 月份, 全市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度为 43 微克/立方米; 各县区 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度由低到高分别为: 青龙县 (31 微克/立方米)、抚宁区 (34 微克/立方米)、卢龙县 (36 微克/立方米)、北戴河区 (37 微克/立方米)、北戴河新区 (38 微克/立方米)、昌黎县 (40 微克/立方米)、开发区 (43 微克/立方米)、海港区 (43 微克/立方米)、山海关区 (44 微克/立方米)。

#### 2. PM<sub>2.5</sub> 平均浓度变化率

3 月份, 全市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度较 2023 年同期下降 21.15%; 各县区 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度变化率由低到高分别为: 青龙县 (-43.18%)、山海关区 (-29.03%)、海港区 (-25.45%)、北戴河新区 (-23.91%)、北戴河区 (-23.40%)、抚宁区 (-20.00%)、卢龙县 (-17.39%)、昌黎县 (-14.89%)、开发区 (-6.82%)。

1-3 月份, 全市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度较 2023 年同期下降 10.64%;

各县区 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度变化率由低到高分别为：青龙县(-26.19%)、抚宁区 (-17.07%)、卢龙县 (-16.28%)、山海关区 (-15.38%)、北戴河区 (-13.95%)、海港区 (-12.24%)、北戴河新区 (-7.32%)、昌黎县 (-4.76%)、开发区 (7.50%)。

## 二、省内排名情况

### (一) 空气质量综合指数

3 月份，我市空气质量综合指数 (4.27) 在全省排第 4 位，前 3 名分别为张家口 (2.51)、承德 (3.22)、衡水 (3.96)。1-3 月份，我市空气质量综合指数 (4.31) 在全省排第 3 位，前 2 名分别为张家口 (2.64)、承德 (3.62)。

### (二) 达标天数

3 月份，我市达标天数 (26 天) 在全省排第 4 位，位于承德 (29 天)、张家口 (27 天)、衡水 (27 天) 之后。1-3 月份，我市达标天数 (78 天) 在全省排第 3 位，位于张家口 (87 天)、承德 (85 天) 之后。

### (三) PM<sub>2.5</sub> 平均浓度及变化率

3 月份，我市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度 (41 微克/立方米) 全省排第 3 位，位于张家口 (21 微克/立方米)、承德 (25 微克/立方米) 之后；1-3 月份，我市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度 (42 微克/立方米) 全省排第 3 位，位于张家口 (24 微克/立方米)、承德 (31 微克/立方米) 之后。

3月份，我市PM<sub>2.5</sub>平均浓度变化率（-21.15%）在全省排第4位（全省PM<sub>2.5</sub>浓度同比平均下降17.31%）；1-3月份，我市PM<sub>2.5</sub>平均浓度变化率（-10.64%）在全省排第4位（全省PM<sub>2.5</sub>浓度同比平均下降5.26%）。

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3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1-3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

秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室

2024年4月24日

附件 1

2024 年 3 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 <sup>3</sup> )	浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	变化率	变化率	变化率	变化率	变化率		变化率
1	青龙县	3.06	4.81	-36.38%	31	30	10	0	0	6	16	54	1.1	128	25	-62.50%	-42.86%	-40.66%	-31.25	-9.22	-43.18%	O <sub>3</sub> -8H
2	北戴河区	3.87	4.78	-19.04%	31	28	5	0	-2	8	32	68	1.1	106	36	33.33%	-15.79%	-25.27%	-8.33%	-15.87	-23.40%	PM2.5
3	北戴河新区	3.97	4.91	-19.14%	31	28	3	0	-1	9	31	74	1.2	109	35	12.50%	-20.51%	-23.71%	0.00%	-14.84	-23.91%	PM10
4	昌黎县	3.98	5.40	-26.30%	31	27	7	1	0	9	26	73	1.2	112	40	-50.00%	-27.78%	-30.48%	-33.33	-23.29	-14.89%	PM2.5
5	卢龙县	4.19	5.48	-23.54%	31	28	7	0	-1	9	32	74	1.4	118	38	-25.00%	-28.89%	-28.85%	-22.22	-19.18	-17.39%	PM2.5
6	开发区	4.21	5.27	-20.11%	31	28	5	0	-1	6	37	73	1.2	108	41	-33.33%	-19.57%	-34.82%	0.00%	-16.28	-6.82%	PM2.5
7	抚宁区	4.29	5.16	-16.86%	31	27	7	0	-1	8	32	87	1.4	118	36	-42.86%	-15.79%	-13.00%	16.67%	-22.88	-20.00%	PM10
8	海港区	4.40	5.30	-16.98%	31	26	3	0	-1	8	41	83	1.1	98	41	0.00%	-4.65%	-21.70%	-8.33%	-13.27	-25.45%	PM10
9	山海关区	4.41	5.53	-20.25%	31	26	9	0	-2	9	41	78	1.0	100	44	28.57%	-4.65%	-30.36%	11.11%	-15.25	-29.03%	PM2.5
—	秦皇岛	4.27	5.13	-16.76%	31	26	2	0	-1	8	40	77	1.0	99	41	14.29%	-4.76%	-25.24%	0.00%	-17.50	-21.15%	PM2.5

附件 2

2024 年 1-3 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
		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 <sup>3</sup> )	浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	浓度 (ug/m <sup>3</sup> )	变化率	变化率	变化率	变化率	变化率		变化率
1	青龙县	3.29	4.45	-26.07%	91	85	15	0	0	7	20	53	1.4	107	31	-56.25%	-28.57%	-31.17%	-6.67%	-16.41%	-26.19%	PM2.5
2	昌黎县	3.92	4.63	-15.33%	91	78	10	2	1	10	26	66	1.6	100	40	-44.44%	-18.75%	-21.43%	-15.79%	-3.85%	-4.76%	PM2.5
3	抚宁区	3.99	4.65	-14.19%	91	82	12	0	-1	11	33	70	1.6	100	34	-31.25%	-13.16%	-14.63%	-11.11%	-2.91%	-17.07%	PM10
4	北戴河区	4.03	4.42	-8.82%	91	81	9	0	-2	9	33	63	2.0	96	37	12.50%	-10.81%	-17.11%	17.65%	-4.95%	-13.95%	PM2.5
5	北戴河新区	4.09	4.47	-8.50%	91	80	5	0	-1	9	33	67	1.8	99	38	-10.00%	-15.38%	-14.10%	12.50%	-3.88%	-7.32%	PM2.5
6	卢龙县	4.11	5.14	-20.04%	91	82	10	0	-1	11	34	65	1.8	107	36	-21.43%	-22.73%	-26.97%	-25.00%	-5.31%	-16.28%	PM2.5
7	开发区	4.22	4.58	-7.86%	91	80	6	0	-1	7	36	71	1.4	97	43	-30.00%	-14.29%	-18.39%	-6.67%	1.04%	7.50%	PM2.5
8	山海关区	4.27	4.81	-11.23%	91	77	13	0	-2	10	37	71	1.3	94	44	11.11%	-7.50%	-19.32%	0.00%	0.00%	-15.38%	PM2.5
9	海港区	4.49	4.77	-5.87%	91	78	6	1	0	10	41	78	1.5	93	43	-9.09%	0.00%	-10.34%	0.00%	5.68%	-12.24%	PM2.5
—	秦皇岛	4.31	4.66	-7.51%	91	78	5	0	-1	10	39	72	1.4	93	42	11.11	-2.50%	-15.29%	-6.67%	0.00%	-10.64%	PM2.5

---

秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室      2024年4月24日印发

---