

# 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〔2023〕53号

---

## 秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室 关于2023年8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8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

8月份，全市空气质量综合指数为2.87，较去年同期的2.79

上升了 2.87%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：北戴河区（2.24）、青龙县（2.77）、卢龙县（2.83）、山海关区（2.88）、抚宁区（2.90）、开发区（2.91）、昌黎县（2.92）、海港区（2.92）、北戴河新区（2.93）。

1-8 月份，全市空气质量综合指数为 3.88，较去年同期的 3.64 上升了 6.59%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：北戴河区（3.53）、北戴河新区（3.82）、青龙县（3.88）、海港区（3.91）、开发区（3.98）、昌黎县（4.05）、山海关区（4.09）、抚宁区（4.09）、卢龙县（4.35）。

## （二）达标天数

8 月份，全市监测有效天数 31 天，达标天数 28 天，比 2022 年同期增加 1 天，达标率为 90.3%。各县区达标天数由高到低分别为：北戴河区（29 天）、开发区（28 天）、海港区（28 天）、青龙县（27 天）、山海关区（27 天）、昌黎县（25 天）、北戴河新区（25 天）、卢龙县（24 天）、抚宁区（24 天）。

1-8 月份，全市监测有效天数 243 天，达标天数 191 天，比 2022 年同期减少 15 天，达标率为 76.9%。各县区达标天数由高到低分别为：海港区（194 天）、北戴河区（192 天）、开发区（186 天）、北戴河新区（185 天）、山海关区（177 天）、抚宁区（174 天）、昌黎县（172 天）、青龙县（171 天）、卢龙县（170 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

8 月份, 全市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度为 16 微克/立方米; 各县区 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度由低到高分别为: 北戴河区 (8 微克/立方米)、山海关区 (15 微克/立方米)、开发区 (16 微克/立方米)、海港区 (16 微克/立方米)、卢龙县 (16 微克/立方米)、昌黎县 (19 微克/立方米)、北戴河新区 (19 微克/立方米)、抚宁区 (19 微克/立方米)、青龙县 (22 微克/立方米)。

1-8 月份, 全市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度为 30 微克/立方米; 各县区 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度由低到高分别为: 北戴河区 (26 微克/立方米)、开发区 (28 微克/立方米)、抚宁区 (28 微克/立方米)、北戴河新区 (29 微克/立方米)、卢龙县 (29 微克/立方米)、青龙县 (30 微克/立方米)、昌黎县 (30 微克/立方米)、海港区 (31 微克/立方米)、山海关区 (34 微克/立方米)。

## 2. PM<sub>2.5</sub> 平均浓度变化率

8 月份, 全市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度较 2022 年同期持平; 各县区 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度变化率由低到高分别为: 北戴河区 (-33.33%)、卢龙县 (-27.27%)、昌黎县 (-24.00%)、山海关区 (-16.67%)、海港区 (-5.88%)、北戴河新区 (-5.00%)、抚宁区 (0.00%)、青龙县 (4.76%)、开发区 (14.29%)。

1-8 月份, 全市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度较 2022 年同期上升 11.11%; 各县区 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度变化率由低到高分别为: 卢龙县 (-14.71%)、

抚宁区 (-6.67%)、昌黎县 (-6.25%)、北戴河新区 (3.57%)、开发区 (3.70%)、北戴河区 (13.04%)、海港区 (14.81%)、青龙县 (25.00%)、山海关区 (25.93%)。

## 二、省内排名情况

### (一) 空气质量综合指数

8月份，我市空气质量综合指数 (2.87) 在全省排第4位。1-8月份，我市 (3.88) 位于张家口 (2.72)、承德 (3.53) 之后，排第3位。

### (二) 达标天数

8月份，我市达标天数 (28天) 位于承德 (31天) 之后，与张家口并列在全省排第2位；1-8月份，我市 (191天) 位于张家口 (196天)、承德 (196天) 之后，全省排第3位。

### (三) PM<sub>2.5</sub> 平均浓度及变化率

按 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度排名，8月份，我市 (16微克/立方米) 与位于张家口 (12微克/立方米)、承德 (14微克/立方米) 之后，全省排第3位；1-8月份，我市 (30微克/立方米) 位于张家口 (19微克/立方米)、承德 (25微克/立方米) 之后，全省排第3位。

按 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度变化率排名，8月份，我市 (0.0%) 在全省排第6位(全省 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度同比持平)；1-8月份，我市 (11.11%) 在全省排第7位 (全省 PM<sub>2.5</sub> 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：1.2023年8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

2.2023年1-8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

2023年9月26日



## 附件 1

## 2023 年 8 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 2022 年变化情况 (天)					主要污染物浓度及同比 2022 年变化情况												
					监测有效天数	达标天数		重污染天数		S02	N02	PM10	CO-95 per	O3-8H-90 per	PM2.5	S02	N02	PM10	CO-95 per	O3-8H-90 per	PM2.5	主要污染物
		2023 年综合指数数值	2022 年综合指数数值	同比 2022 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/m3)	浓度 (ug/m3)	浓度 (ug/m3)	浓度 (mg/m3)	浓度 (ug/m3)	浓度 (ug/m3)	变化率	变化率	变化率	变化率	变化率	变化率	
1	北戴河区	2.24	2.51	-10.76	31	29	1	0	0	5	19	25	0.4	158	8	-28.57%	18.75%	-24.24%	-50.00%	1.28%	-33.33%	O <sub>3</sub> -8H
2	青龙县	2.77	2.76	0.36%	31	27	3	0	0	7	9	35	1.1	163	22	0.00%	-18.18%	6.06%	37.50%	-6.32%	4.76%	O <sub>3</sub> -8H
3	卢龙县	2.83	3.41	-17.01	31	24	1	0	0	5	14	36	1.4	172	16	-37.50%	-22.22%	-21.74%	-6.67%	-7.53%	-27.27%	O <sub>3</sub> -8H
4	山海关区	2.88	3.03	-4.95%	31	27	0	0	0	4	27	33	0.6	172	15	-33.33%	17.39%	-19.51%	-25.00%	2.38%	-16.67%	O <sub>3</sub> -8H
5	抚宁区	2.90	3.16	-8.23%	31	24	1	0	0	6	19	34	1.0	166	19	-33.33%	0.00%	-22.73%	-16.67%	-1.78%	0.00%	O <sub>3</sub> -8H
6	开发区	2.91	2.73	6.59%	31	28	0	0	0	4	25	41	0.8	155	16	-20.00%	19.05%	10.81%	0.00%	-3.13%	14.29%	O <sub>3</sub> -8H
7	昌黎县	2.92	3.16	-7.59%	31	25	-1	0	0	10	10	35	1.4	178	19	25.00%	-9.09%	-20.45%	0.00%	4.71%	-24.00%	O <sub>3</sub> -8H
8	海港区	2.92	2.83	3.18%	31	28	2	0	0	7	25	37	0.8	158	16	-12.50%	47.06%	-2.63%	0.00%	-5.95%	-5.88%	O <sub>3</sub> -8H
9	北戴河新区	2.93	3.28	-10.67	31	25	2	0	0	6	14	40	1.0	179	19	-40.00%	-22.22%	-13.04%	-16.67%	-1.10%	-5.00%	O <sub>3</sub> -8H
—	秦皇岛	2.87	2.79	2.87%	31	28	1	0	0	5	26	36	0.7	158	16	-16.67%	36.84%	-2.70%	-12.50%	-3.66%	0.00%	O <sub>3</sub> -8H

## 附件 2

## 2023 年 1-8 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 2022 年变化情况 (天)						主要污染物浓度及同比 2022 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		S02	N02	PM10	CO-95 per	O <sub>3-8H</sub> -90 per	PM2.5	S02	N02	PM10	CO-95 per	O <sub>3-8H</sub> -90 per		PM2.5
		2023 年综合指数数值	2022 年综合指数数值	同比 2022 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	北戴河区	3.53	3.36	5.06%	242	192	-22	5	5	5	24	52	1.4	164	26	-50.00%	9.09%	15.56%	0.00%	3.80%	13.04%	O <sub>3</sub> -8H
2	北戴河新区	3.82	3.80	0.53%	243	185	-13	7	6	7	25	58	1.3	176	29	-30.00%	4.17%	9.43%	-13.33	0.57%	3.57%	O <sub>3</sub> -8H
3	青龙县	3.88	3.30	17.58%	243	171	-35	9	8	11	18	58	1.4	194	30	57.14%	12.50%	20.83%	16.67%	10.23%	25.00%	O <sub>3</sub> -8H
4	海港区	3.91	3.72	5.11%	243	194	-10	3	3	7	29	62	1.2	159	31	-22.22%	7.41%	14.81%	0.00%	-5.36%	14.81%	O <sub>3</sub> -8H
5	开发区	3.98	3.71	7.28%	243	186	-21	5	5	7	30	66	1.2	171	28	0.00%	20.00%	24.53%	0.00%	-6.04%	3.70%	O <sub>3</sub> -8H
6	昌黎县	4.05	3.83	5.74%	243	172	-29	7	4	14	22	63	1.6	178	30	16.67%	22.22%	13.82%	0.00%	3.49%	-6.25%	O <sub>3</sub> -8H
7	山海关区	4.09	3.66	11.75%	243	177	-35	7	7	6	32	64	1.0	170	34	-33.33%	10.34%	18.52%	0.00%	6.25%	25.93%	O <sub>3</sub> -8H
8	抚宁区	4.09	4.01	2.00%	243	174	-26	6	6	12	28	61	1.4	187	28	0.00%	7.69%	1.67%	0.00%	6.86%	-6.67%	O <sub>3</sub> -8H
9	卢龙县	4.35	4.26	2.11%	243	170	-23	6	4	10	30	64	2.0	190	29	0.00%	20.00%	-1.54%	25.00%	1.60%	-14.71%	O <sub>3</sub> -8H
—	秦皇岛	3.88	3.64	6.59%	243	191	-14	5	5	6	30	61	1.1	164	30	-33.33%	15.38%	17.31%	0.00%	-2.38%	11.11%	O <sub>3</sub> -8H

---

秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室      2023年9月26日印发

---