

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〕13号

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室 关于2024年7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7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

7月份，全市空气质量综合指数为3.38，较去年同期的3.13

上升了 7.99%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（2.63）、北戴河区（2.97）、开发区（3.02）、北戴河新区（3.02）、卢龙县（3.15）、抚宁区（3.22）、昌黎县（3.24）、海港区（3.53）、山海关区（3.54）。

1-7 月份，全市空气质量综合指数为 4.30，较去年同期的 3.99 上升了 7.77%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（3.48）、昌黎县（3.95）、北戴河区（3.95）、北戴河新区（3.97）、开发区（4.09）、卢龙县（4.25）、抚宁区（4.25）、山海关区（4.36）、海港区（4.45）。

（二）达标天数

7 月份，全市监测有效天数 31 天，达标天数 24 天，比 2023 年同期增加 2 天，达标率为 77.4%。各县区达标天数由高到低分别为：开发区（25 天）、海港区（24 天）、山海关区（24 天）、北戴河新区（23 天）、青龙县（22 天）、北戴河区（22 天）、抚宁区（22 天）、昌黎县（21 天）、卢龙县（20 天）。

1-7 月份，全市监测有效天数 213 天，达标天数 161 天，比 2023 年同期减少 2 天，达标率为 75.6%。各县区达标天数由高到低分别为：开发区（165 天）、北戴河新区（161 天）、北戴河区（160 天）、山海关区（160 天）、海港区（160 天）、抚宁区（158 天）、青龙县（156 天）、昌黎县（152 天）、卢龙县（148 天）。

（三）PM_{2.5} 平均浓度及变化率

1. PM_{2.5} 平均浓度

7月份,全市PM_{2.5}平均浓度为26微克/立方米。各县区PM_{2.5}平均浓度由低到高分别为:北戴河区(15微克/立方米)、开发区(19微克/立方米)、青龙县(19微克/立方米)、卢龙县(20微克/立方米)、抚宁区(22微克/立方米)、北戴河新区(24微克/立方米)、昌黎县(24微克/立方米)、海港区(29微克/立方米)、山海关区(29微克/立方米)。

1-7月份,全市PM_{2.5}平均浓度为35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(27微克/立方米)、北戴河区(29微克/立方米)、抚宁区(30微克/立方米)、北戴河新区(31微克/立方米)、卢龙县(31微克/立方米)、开发区(33微克/立方米)、昌黎县(33微克/立方米)、海港区(37微克/立方米)、山海关区(38微克/立方米)。

2.PM_{2.5}平均浓度变化率

7月份,全市PM_{2.5}平均浓度较2023年同期上升73.33%;各县区PM_{2.5}平均浓度变化率由低到高分别为:青龙县(-13.64%)、昌黎县(14.29%)、卢龙县(17.65%)、开发区(18.75%)、抚宁区(29.41%)、北戴河新区(33.33%)、山海关区(81.25%)、北戴河区(87.50%)、海港区(93.33%)。

1-7月份,全市PM_{2.5}平均浓度较2023年同期上升9.38%;各县区PM_{2.5}平均浓度变化率由低到高分别为:青龙县(-12.90%)、抚宁区(持平)、卢龙县(持平)、山海关区(2.70%)、昌黎县(3.13%)、北戴河新区(3.33%)、北戴河区(3.57%)、开发区

(10.00%)、海港区(12.12%)。

二、省内排名情况

(一) 空气质量综合指数

7月份, 我市空气质量综合指数(3.38)在全省排第10位。1-7月份, 我市空气质量综合指数(4.30)在全省排第3位, 前2名分别为张家口(2.77)、承德(3.55)。

(二) 达标天数

7月份, 我市达标天数(24天)在全省排第6位。1-7月份, 我市达标天数(161天)在全省排第3位, 位于张家口(184天)、承德(172天)之后。

(三) PM_{2.5}平均浓度及变化率

7月份, 我市PM_{2.5}平均浓度(26微克/立方米)全省与邯郸、保定并列排第4位, 位于张家口(15微克/立方米)、承德(19微克/立方米)、衡水(25微克/立方米)之后; 1-7月份, 我市PM_{2.5}平均浓度(35微克/立方米)全省排第3位, 位于张家口(20微克/立方米)、承德(24微克/立方米)之后。

7月份, 我市PM_{2.5}平均浓度变化率(73.33%)在全省(包含雄安)排第12位(全省PM_{2.5}浓度同比平均上升30%); 1-7月份, 我市PM_{2.5}平均浓度变化率(9.38%)在全省排第9位(全省PM_{2.5}浓度同比上升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7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1-7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8月19日

附件 1

2024 年 7 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	2.63	3.19	-17.55%	31	22	4	0	-2	3	9	26	1.2	184	19	-57.14%	-10.00%	-29.73%	33.33%	-20.00	-13.64%	O3-8H
2	北戴河区	2.97	2.47	20.24%	31	22	-2	1	1	4	15	43	0.8	204	15	33.33%	36.36%	86.96%	-27.27	-1.92	87.50%	O3-8H
3	开发区	3.02	3.37	-10.39%	31	25	3	0	-1	3	14	50	0.8	187	19	-40.00%	-30.00%	25.00%	-20.00	-22.41	18.75%	O3-8H
4	北戴河新区	3.02	3.09	-2.27%	31	23	2	0	-1	3	10	41	1.1	186	24	-25.00%	-23.08%	41.38%	10.00%	-24.08	33.33%	O3-8H
5	卢龙县	3.15	3.21	-1.87%	31	20	2	1	1	5	13	40	1.3	206	20	-16.67%	-23.53%	11.11%	8.33%	-7.21	17.65%	O3-8H
6	抚宁区	3.22	3.23	-0.31%	31	22	1	0	-1	6	15	43	1.1	196	22	-14.29%	-11.76%	30.30%	10.00%	-16.95	29.41%	O3-8H
7	昌黎县	3.24	3.54	-8.47%	31	21	2	0	-1	7	11	33	1.2	220	24	-30.00%	10.00%	-23.26%	-25.00	-9.09	14.29%	O3-8H
8	海港区	3.53	3.11	13.50%	31	24	0	0	0	4	18	53	0.8	196	29	-20.00%	-14.29%	51.43%	0.00%	-10.91	93.33%	O3-8H
9	山海关区	3.54	3.11	13.83%	31	24	2	1	1	3	18	52	0.8	203	29	0.00%	-18.18%	57.58%	0.00%	-8.14	81.25%	O3-8H
—	秦皇岛	3.38	3.13	7.99%	31	24	2	0	-1	4	17	52	0.8	194	26	0.00%	-15.00%	52.94%	-11.11	-14.54	73.33%	O3-8H

附件 2

2024 年 1-7 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-95per	O ₃ -8H-90per	PM2.5	SO2	NO2	PM10	CO-95per	O ₃ -8H-90per		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
		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	3.48	4.00	-13.00%	213	156	12	2	-7	6	15	47	1.2	201	27	-50.00	-21.05%	-22.95%	-14.29%	3.61%	-12.90%	O3-8H
2	昌黎县	3.95	4.23	-6.62%	213	152	5	3	-4	9	21	57	1.2	197	33	-40.00	-12.50%	-14.93%	-25.00%	10.67%	3.13%	O3-8H
3	北戴河区	3.95	3.69	7.05%	213	160	-4	2	-3	7	25	59	1.4	190	29	16.67	0.00%	5.36%	0.00%	15.85%	3.57%	O3-8H
4	北戴河新区	3.97	3.91	1.53%	213	161	1	3	-4	8	24	56	1.5	187	31	14.29	-11.11%	-5.08%	15.38%	6.86%	3.33%	O3-8H
5	开发区	4.09	4.15	-1.45%	213	165	7	0	-5	6	28	64	1.2	183	33	-25.00	-9.68%	-7.25%	0.00%	5.17%	10.00%	O3-8H
6	卢龙县	4.25	4.55	-6.59%	213	148	2	3	-3	9	26	61	1.5	210	31	-18.18	-18.75%	-11.59%	-25.00%	9.95%	0.00%	O3-8H
7	抚宁区	4.25	4.30	-1.16%	213	158	8	1	-5	9	27	67	1.5	196	30	-30.77	-6.90%	3.08%	0.00%	3.16%	0.00%	O3-8H
8	山海关区	4.36	4.27	2.11%	213	160	10	2	-5	7	31	67	1.0	185	38	0.00%	-6.06%	-1.47%	0.00%	10.12%	2.70%	O3-8H
9	海港区	4.45	4.05	9.88%	213	160	-6	2	-1	8	32	71	1.2	184	37	0.00%	6.67%	7.58%	0.00%	15.72%	12.12%	O3-8H
—	秦皇岛	4.30	3.99	7.77%	213	161	-2	1	-4	7	31	67	1.2	183	35	0.00%	3.33%	4.69%	9.09%	11.59%	9.38%	O3-8H

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室

2024年8月19日印发
