

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〕23号

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室 关于2024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2.94，较去年同期的2.87

上升了 2.44%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（1.91）、北戴河新区（2.28）、北戴河区（2.38）、卢龙县（2.54）、开发区（2.72）、昌黎县（2.74）、海港区（3.03）、山海关区（3.19）、抚宁区（3.35）。

1-8 月份，全市空气质量综合指数为 4.14，较去年同期的 3.87 上升了 6.98%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（3.26）、北戴河新区（3.76）、北戴河区（3.78）、昌黎县（3.79）、开发区（3.95）、卢龙县（4.03）、抚宁区（4.08）、山海关区（4.26）、海港区（4.29）。

（二）达标天数

8 月份，全市监测有效天数 31 天，达标天数 27 天，比 2023 年同期减少 1 天，达标率为 87.1%。各县区达标天数由高到低分别为：青龙县（30 天）、北戴河新区（27 天）、北戴河区（27 天）、开发区（27 天）、山海关区（27 天）、昌黎县（26 天）、海港区（26 天）、抚宁区（25 天）、卢龙县（23 天）。

1-8 月份，全市监测有效天数 244 天，达标天数 188 天，比 2023 年同期减少 3 天，达标率为 77%。各县区达标天数由高到低分别为：开发区（192 天）、北戴河新区（188 天）、北戴河区（187 天）、山海关区（187 天）、青龙县（186 天）、海港区（186 天）、抚宁区（183 天）、昌黎县（178 天）、卢龙县（171 天）。

（三）PM_{2.5} 平均浓度及变化率

1. PM_{2.5} 平均浓度

8月份,全市PM_{2.5}平均浓度为19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(9微克/立方米)、北戴河新区(9微克/立方米)、北戴河区(9微克/立方米)、开发区(12微克/立方米)、卢龙县(14微克/立方米)、昌黎县(20微克/立方米)、海港区(21微克/立方米)、抚宁区(24微克/立方米)、山海关区(26微克/立方米)。

1-8月份,全市PM_{2.5}平均浓度为33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(24微克/立方米)、北戴河区(27微克/立方米)、北戴河新区(28微克/立方米)、卢龙县(29微克/立方米)、抚宁区(29微克/立方米)、开发区(30微克/立方米)、昌黎县(31微克/立方米)、海港区(35微克/立方米)、山海关区(37微克/立方米)。

2.PM_{2.5}平均浓度变化率

8月份,全市PM_{2.5}平均浓度较2023年同期上升18.75%;各县区PM_{2.5}平均浓度变化率由低到高分别为:青龙县(-59.09%)、北戴河新区(-52.63%)、开发区(-25.00%)、卢龙县(-12.50%)、昌黎县(5.26%)、北戴河区(12.50%)、抚宁区(26.32%)、海港区(31.25%)、山海关区(73.33%)。

1-8月份,全市PM_{2.5}平均浓度较2023年同期上升10.00%;各县区PM_{2.5}平均浓度变化率由低到高分别为:青龙县(-20.00%)、北戴河新区(持平)、卢龙县(持平)、昌黎县(3.33%)、抚宁区(3.57%)、北戴河区(3.85%)、开发区(7.14%)、山海关区(8.82%)、

海港区（12.90%）。

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（2.94）在全省排第11位。1-8月份，我市空气质量综合指数（4.14）在全省排第3位，前2名分别为张家口（2.69）、承德（3.40）。

（二）达标天数

8月份，我市达标天数（27天）在全省与邯郸、唐山并列排第3位。1-8月份，我市达标天数（188天）在全省排第3位，位于张家口（215天）、承德（203天）之后。

（三）PM_{2.5}平均浓度及变化率

8月份，我市PM_{2.5}平均浓度（19微克/立方米）在全省排第6位，位于张家口（11微克/立方米）、承德（13微克/立方米）、邢台（16微克/立方米）、保定（17微克/立方米）、邯郸（18微克/立方米）之后；1-8月份，我市PM_{2.5}平均浓度（33微克/立方米）全省排第3位，位于张家口（19微克/立方米）、承德（23微克/立方米）之后。

8月份，我市PM_{2.5}平均浓度变化率（18.75%）在全省（包含雄安）排第12位（全省PM_{2.5}浓度同比平均下降14.29%）；1-8月份，我市PM_{2.5}平均浓度变化率（10.00%）在全省与石家庄并列排第10位（全省PM_{2.5}浓度同比上升2.78%）。

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

2.2024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

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室

2024年9月19日

附件 1

2024 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 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	1.91	2.77	-31.05%	31	30	3	0	0	3	6	17	0.9	158	9	-57.14%	-33.33%	-51.43%	-18.18	-3.07	-59.09%	O3-8H
2	北戴河新区	2.28	2.93	-22.18%	31	27	2	0	0	5	11	23	1.0	172	9	-16.67%	-21.43%	-42.50%	0.00%	-3.91	-52.63%	O3-8H
3	北戴河区	2.38	2.24	6.25%	31	27	-2	0	0	3	13	29	1.0	175	9	-40.00%	-31.58%	16.00%	150.00	10.76	12.50%	O3-8H
4	卢龙县	2.54	2.83	-10.25%	31	23	-1	0	0	6	10	29	1.1	176	14	20.00%	-28.57%	-19.44%	-21.43	2.33%	-12.50%	O3-8H
5	开发区	2.72	2.91	-6.53%	31	27	-1	0	0	4	16	37	0.8	188	12	0.00%	-36.00%	-9.76%	0.00%	21.29	-25.00%	O3-8H
6	昌黎县	2.74	2.92	-6.16%	31	26	1	0	0	6	8	30	1.0	191	20	-40.00%	-20.00%	-14.29%	-28.57	7.30%	5.26%	O3-8H
7	海港区	3.03	2.92	3.77%	31	26	-2	0	0	2	16	39	0.9	195	21	-71.43%	-36.00%	5.41%	12.50%	23.42	31.25%	O3-8H
8	山海关区	3.19	2.88	10.76%	31	27	0	0	0	3	21	47	0.8	161	26	-25.00%	-22.22%	42.42%	33.33%	-6.40	73.33%	O3-8H
9	抚宁区	3.35	2.90	15.52%	31	25	1	0	0	7	16	51	1.0	186	24	16.67%	-15.79%	50.00%	0.00%	12.05	26.32%	O3-8H
—	秦皇岛	2.94	2.87	2.44%	31	27	-1	0	0	3	17	39	0.8	187	19	-40.00%	-34.62%	8.33%	14.29%	18.35	18.75%	O3-8H

附件 2

2024 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 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	变化天数	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
		244	186	15		2	-7	6	14	43	1.2	193	24	-45.45	-22.22%	-24.56%	-14.29%	-0.52%	-20.00%			
1	青龙县	3.26	3.86	-15.54%	244	186	15	2	-7	6	14	43	1.2	193	24	-45.45	-22.22%	-24.56%	-14.29%	-0.52%	-20.00%	O3-8H
2	北戴河新区	3.76	3.76	0.00%	244	188	3	3	-4	8	22	52	1.5	186	28	14.29	-12.00%	-7.14%	15.38%	5.68%	0.00%	O3-8H
3	北戴河区	3.78	3.53	7.08%	244	187	-6	2	-3	6	23	55	1.4	190	27	20.00	-4.17%	5.77%	0.00%	15.85%	3.85%	O3-8H
4	昌黎县	3.79	4.05	-6.42%	244	178	6	3	-4	9	19	53	1.2	194	31	-35.71	-13.64%	-15.87%	-25.00%	8.99%	3.33%	O3-8H
5	开发区	3.95	3.97	-0.50%	244	192	6	0	-5	6	27	61	1.1	186	30	-14.29	-10.00%	-6.15%	-8.33%	8.77%	7.14%	O3-8H
6	卢龙县	4.03	4.35	-7.36%	244	171	1	3	-3	8	24	57	1.5	205	29	-20.00	-20.00%	-10.94%	-25.00%	7.89%	0.00%	O3-8H
7	抚宁区	4.08	4.09	-0.24%	244	183	9	1	-5	9	25	64	1.4	195	29	-25.00	-10.71%	4.92%	0.00%	4.28%	3.57%	O3-8H
8	山海关区	4.26	4.08	4.41%	244	187	10	2	-5	7	30	65	1.0	184	37	16.67	-6.25%	3.17%	0.00%	8.24%	8.82%	O3-8H
9	海港区	4.29	3.91	9.72%	244	186	-8	2	-1	7	30	67	1.2	185	35	0.00%	3.45%	8.06%	0.00%	16.35%	12.90%	O3-8H
—	秦皇岛	4.14	3.87	6.98%	244	188	-3	1	-4	7	29	63	1.2	185	33	16.67	-3.33%	5.00%	9.09%	12.80%	10.00%	O3-8H

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室

2024年9月19日印发
