

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〕9号

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室 关于2024年6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6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

6月份，全市空气质量综合指数为3.78，较去年同期的3.15

上升了 20.00%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（3.55）、北戴河区（3.59）、开发区（3.63）、昌黎县（3.65）、北戴河新区（3.65）、抚宁区（3.86）、海港区（3.93）、卢龙县（4.11）、山海关区（4.19）。

1-6 月份，全市空气质量综合指数为 4.43，较去年同期的 4.24 上升了 4.48%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（3.63）、昌黎县（4.07）、北戴河新区（4.10）、北戴河区（4.12）、开发区（4.24）、抚宁区（4.38）、卢龙县（4.43）、山海关区（4.53）、海港区（4.60）。

（二）达标天数

6 月份，全市监测有效天数 30 天，达标天数 13 天，比 2023 年同期减少 7 天，达标率为 43.3%。各县区达标天数由高到低分别为：开发区（13 天）、海港区（13 天）、北戴河区（12 天）、山海关区（12 天）、北戴河新区（11 天）、抚宁区（11 天）、青龙县（10 天）、昌黎县（9 天）、卢龙县（8 天）。

1-6 月份，全市监测有效天数 182 天，达标天数 137 天，比 2023 年同期减少 4 天，达标率为 75.3%。各县区达标天数由高到低分别为：开发区（140 天）、北戴河新区（138 天）、北戴河区（138 天）、抚宁区（136 天）、山海关区（136 天）、海港区（136 天）、青龙县（134 天）、昌黎县（131 天）、卢龙县（128 天）。

（三）PM_{2.5} 平均浓度及变化率

1. PM_{2.5} 平均浓度

6月份,全市PM_{2.5}平均浓度为25微克/立方米。各县区PM_{2.5}平均浓度由低到高分别为:开发区(20微克/立方米)、北戴河区(23微克/立方米)、青龙县(24微克/立方米)、北戴河新区(26微克/立方米)、抚宁区(26微克/立方米)、昌黎县(26微克/立方米)、海港区(28微克/立方米)、卢龙县(29微克/立方米)、山海关区(32微克/立方米)。

1-6月份,全市PM_{2.5}平均浓度为37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(28微克/立方米)、抚宁区(31微克/立方米)、北戴河区(32微克/立方米)、北戴河新区(32微克/立方米)、卢龙县(33微克/立方米)、开发区(35微克/立方米)、昌黎县(35微克/立方米)、海港区(39微克/立方米)、山海关区(40微克/立方米)。

2.PM_{2.5}平均浓度变化率

6月份,全市PM_{2.5}平均浓度较2023年同期上升38.89%;各县区PM_{2.5}平均浓度变化率由低到高分别为:昌黎县(8.33%)、青龙县(9.09%)、开发区(11.11%)、抚宁区(13.04%)、北戴河新区(36.84%)、卢龙县(38.10%)、山海关区(52.38%)、海港区(55.56%)、北戴河区(64.29%)。

1-6月份,全市PM_{2.5}平均浓度较2023年同期上升2.78%;各县区PM_{2.5}平均浓度变化率由低到高分别为:青龙县(-15.15%)、抚宁区(-3.13%)、山海关区(-2.44%)、北戴河新区(持平)、北戴河区(持平)、卢龙县(持平)、昌黎县(2.94%)、海港区(5.41%)、

开发区（9.38%）。

二、省内排名情况

（一）空气质量综合指数

6月份，我市空气质量综合指数（3.78）在全省与邯郸并列排第3位。1-6月份，我市空气质量综合指数（4.43）在全省排第3位，前2名分别为张家口（2.85）、承德（3.62）。

（二）达标天数

6月份，我市达标天数（13天）在全省与承德并列排第2位，位于张家口（22天）之后。1-6月份，我市达标天数（137天）在全省排第3位，位于张家口（159天）、承德（146天）之后。

（三）PM_{2.5}平均浓度及变化率

6月份，我市PM_{2.5}平均浓度（25微克/立方米）全省排第3位，位于张家口（13微克/立方米）、承德（19微克/立方米）之后；1-6月份，我市PM_{2.5}平均浓度（37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。

6月份，我市PM_{2.5}平均浓度变化率（38.89%）在全省排第10位（全省PM_{2.5}浓度同比平均上升35%）；1-6月份，我市PM_{2.5}平均浓度变化率（2.78%）在全省排第7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6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1-6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7月22日

附件 1

2024 年 6 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	3.55	3.56	-0.28%	30	10	-4	2	-2	6	11	41	1.0	262	24	0.00%	0.00%	-6.82%	11.11%	-3.68	9.09%	O3-8H
2	北戴河区	3.59	2.67	34.46%	30	12	-1	0	0	4	16	53	0.8	240	23	33.33%	23.08%	60.61%	-20.00	26.98	64.29%	O3-8H
3	开发区	3.63	3.37	7.72%	30	13	-6	0	0	4	23	54	0.8	230	20	33.33%	0.00%	8.00%	0.00%	9.00%	11.11%	O3-8H
4	昌黎县	3.65	3.78	-3.44%	30	9	-9	1	1	9	15	45	1.0	239	26	-35.71%	-11.76%	-8.16%	-23.08	5.29%	8.33%	O3-8H
5	北戴河新区	3.65	3.06	19.28%	30	11	-9	2	2	5	15	45	0.9	254	26	25.00%	-6.25%	21.62%	0.00%	22.12	36.84%	O3-8H
6	抚宁区	3.86	3.73	3.49%	30	11	-8	1	1	7	21	58	0.8	232	26	-30.00%	0.00%	16.00%	-20.00	2.20%	13.04%	O3-8H
7	海港区	3.93	3.09	27.18%	30	13	-8	0	0	5	21	62	0.9	227	28	0.00%	0.00%	37.78%	28.57%	22.04	55.56%	O3-8H
8	卢龙县	4.11	3.78	8.73%	30	8	-8	2	0	8	20	59	1.0	250	29	-27.27%	-9.09%	15.69%	-9.09%	8.23%	38.10%	O3-8H
9	山海关区	4.19	3.32	26.20%	30	12	-7	0	0	5	24	63	0.7	243	32	25.00%	-7.69%	46.51%	0.00%	25.91	52.38%	O3-8H
—	秦皇岛	3.78	3.15	20.00%	30	13	-7	0	0	4	21	58	0.8	232	25	0.00%	-4.55%	31.82%	0.00%	21.47	38.89%	O3-8H

附件 2

2024 年 1-6 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	3.63	4.08	-11.03%	182	134	8	2	-5	7	16	51	1.2	205	28	-41.67	-23.81%	-21.54%	-14.29%	12.64%	-15.15%	O3-8H
2	昌黎县	4.07	4.40	-7.50%	182	131	3	3	-3	10	22	61	1.3	186	35	-33.33	-15.38%	-15.28%	-27.78%	10.71%	2.94%	O3-8H
3	北戴河新区	4.10	4.02	1.99%	182	138	-1	3	-3	9	26	59	1.5	187	32	28.57	-10.34%	-7.81%	15.38%	11.98%	0.00%	O3-8H
4	北戴河区	4.12	3.94	4.57%	182	138	-2	1	-4	7	27	62	1.5	182	32	16.67	-3.57%	0.00%	7.14%	15.19%	0.00%	O3-8H
5	开发区	4.24	4.27	-0.70%	182	140	4	0	-4	6	31	67	1.2	176	35	-25.00	-6.06%	-10.67%	0.00%	5.39%	9.38%	O3-8H
6	抚宁区	4.38	4.44	-1.35%	182	136	7	1	-4	10	29	71	1.5	194	31	-28.57	-6.45%	0.00%	-6.25%	8.99%	-3.13%	O3-8H
7	卢龙县	4.43	4.77	-7.13%	182	128	0	2	-4	9	28	65	1.6	210	33	-25.00	-20.00%	-13.33%	-23.81%	12.90%	0.00%	O3-8H
8	山海关区	4.53	4.53	0.00%	182	136	8	1	-6	8	33	70	1.2	183	40	14.29	-5.71%	-6.67%	0.00%	15.82%	-2.44%	O3-8H
9	海港区	4.60	4.26	7.98%	182	136	-6	2	-1	8	35	74	1.2	180	39	0.00%	9.38%	4.23%	0.00%	16.88%	5.41%	O3-8H
—	秦皇岛	4.43	4.24	4.48%	182	137	-4	1	-3	8	33	70	1.2	180	37	14.29	3.13%	0.00%	0.00%	13.21%	2.78%	O3-8H

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室

2024年7月22日印发
