

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〕25号

秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室 关于2024年4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4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

4月份，全市空气质量综合指数为4.41，较去年同期的3.41上升了29.33%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙

县(3.66)、北戴河新区(3.79)、北戴河区(3.90)、昌黎县(4.02)、开发区(4.17)、抚宁区(4.26)、卢龙县(4.40)、山海关区(4.56)、海港区(4.63)。

1-4月份,全市空气质量综合指数为4.35,较去年同期的4.38下降了0.68%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为:青龙县(3.43)、昌黎县(4.00)、北戴河区(4.01)、北戴河新区(4.03)、抚宁区(4.14)、开发区(4.21)、卢龙县(4.26)、山海关区(4.33)、海港区(4.50)。

(二) 达标天数

4月份,全市监测有效天数30天,达标天数26天,比2023年同期增加1天,达标率为86.7%。各县区达标天数由高到低分别为:开发区(27天)、北戴河新区(26天)、山海关区(26天)、北戴河区(25天)、昌黎县(25天)、海港区(25天)、抚宁区(24天)、青龙县(23天)、卢龙县(21天)。

1-4月份,全市监测有效天数121天,达标天数104天,比2023年同期增加6天,达标率为86.0%。各县区达标天数由高到低分别为:青龙县(108天)、开发区(107天)、北戴河区(106天)、北戴河新区(106天)、抚宁区(106天)、昌黎县(103天)、卢龙县(103天)、山海关区(103天)、海港区(103天)。

(三) PM_{2.5}平均浓度及变化率

1. PM_{2.5}平均浓度

4 月份，全市 PM_{2.5} 平均浓度为 39 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）、北戴河新区（31 微克/立方米）、抚宁区（31 微克/立方米）、北戴河区（32 微克/立方米）、昌黎县（34 微克/立方米）、开发区（35 微克/立方米）、卢龙县（35 微克/立方米）、海港区（42 微克/立方米）、山海关区（43 微克/立方米）。

1-4 月份，全市 PM_{2.5} 平均浓度为 41 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（30 微克/立方米）、抚宁区（33 微克/立方米）、卢龙县（35 微克/立方米）、北戴河区（36 微克/立方米）、北戴河新区（36 微克/立方米）、昌黎县（39 微克/立方米）、开发区（41 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_{2.5} 平均浓度变化率

4 月份，全市 PM_{2.5} 平均浓度较 2023 年同期上升 39.29%；各县区 PM_{2.5} 平均浓度变化率由低到高分别为：青龙县（21.74%）、北戴河新区（24.00%）、山海关区（26.47%）、北戴河区（28.00%）、海港区（40.00%）、昌黎县（47.83%）、开发区（59.09%）、卢龙县（59.09%）、抚宁区（72.22%）。

1-4 月份，全市 PM_{2.5} 平均浓度较 2023 年同期下降 4.65%；各县区 PM_{2.5} 平均浓度变化率由低到高分别为：青龙县（-21.05%）、抚宁区（-8.33%）、山海关区（-8.33%）、卢龙县（-7.89%）、北戴

河区 (-7.69%)、海港区 (-4.44%)、北戴河新区 (-2.70%)、昌黎县 (2.63%)、开发区 (13.89%)。

二、省内排名情况

(一) 空气质量综合指数

4月份，我市空气质量综合指数(4.41)在全省排第8位。1-4月份，我市空气质量综合指数(4.35)在全省排第3位，前2名分别为张家口(2.80)、承德(3.53)。

(二) 达标天数

4月份，我市达标天数(26天)在全省排第4位，位于张家口(27天)、承德(27天)、邯郸(27天)之后。1-4月份，我市达标天数(104天)在全省排第3位，位于张家口(114天)、承德(112天)之后。

(三) PM_{2.5}平均浓度及变化率

4月份，我市PM_{2.5}平均浓度(39微克/立方米)全省排第5位，位于承德(21微克/立方米)、张家口(23微克/立方米)、唐山(38微克/立方米)、衡水(38微克/立方米)之后；1-4月份，我市PM_{2.5}平均浓度(41微克/立方米)全省排第3位，位于张家口(24微克/立方米)、承德(28微克/立方米)之后。

4月份，我市PM_{2.5}平均浓度变化率(39.29%)在全省排第7位(全省PM_{2.5}浓度同比平均上升35.71%)；1-4月份，我市PM_{2.5}平均浓度变化率(-4.65%)在全省排第3位(全省PM_{2.5}浓度同

比平均下降 1.96%)。

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 4 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 1-4 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 5 月 31 日

附件 1

2024 年 4 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	3.66	3.26	12.27%	30	23	-1	0	-3	7	14	58	1.4	193	28	-30.00%	-12.50%	-9.38%	40.00%	38.85	21.74%	O3-8H
2	北戴河新区	3.79	3.24	16.98%	30	26	2	0	-4	11	24	63	1.1	151	31	120.00%	20.00%	-5.97%	37.50%	19.84	24.00%	O3-8H
3	北戴河区	3.90	3.28	18.90%	30	25	0	0	-2	8	25	71	1.2	149	32	100.00%	8.70%	10.94%	50.00%	14.62	28.00%	PM10
4	昌黎县	4.02	3.52	14.20%	30	25	2	0	-4	11	23	67	1.2	165	34	-15.38%	4.55%	-2.90%	9.09%	25.00	47.83%	O3-8H
5	开发区	4.17	3.45	20.87%	30	27	5	0	-3	8	29	74	1.1	156	35	0.00%	26.09%	-5.13%	37.50%	21.88	59.09%	PM10
6	抚宁区	4.26	3.47	22.77%	30	24	1	0	-3	9	27	84	1.2	167	31	-25.00%	-3.57%	37.70%	9.09%	14.38	72.22%	PM10
7	卢龙县	4.40	3.77	16.71%	30	21	-2	0	-3	9	27	76	1.2	188	35	-10.00%	-6.90%	13.43%	-14.29	25.33	59.09%	O3-8H
8	山海关区	4.56	3.89	17.22%	30	26	3	0	-4	8	34	80	1.0	153	43	33.33%	13.33%	0.00%	66.67%	22.40	26.47%	PM2.5
9	海港区	4.63	3.40	36.18%	30	25	0	0	-2	8	35	81	1.2	153	42	33.33%	52.17%	20.90%	71.43%	33.04	40.00%	PM2.5
—	秦皇岛	4.41	3.41	29.33%	30	26	1	0	-2	9	33	78	1.2	148	39	80.00%	32.00%	13.04%	71.43%	25.42	39.29%	PM10

附件 2

2024 年 1-4 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	3.43	4.19	-18.14%	121	108	14	0	-3	7	18	54	1.4	140	30	-53.33	-28.00%	-27.03%	0.00%	6.06%	-21.05%	O3-8H
2	昌黎县	4.00	4.50	-11.11%	121	103	12	2	-3	10	25	66	1.5	124	39	-41.18	-16.67%	-18.52%	-21.05%	4.20%	2.63%	PM2.5
3	北戴河区	4.01	4.19	-4.30%	121	106	9	0	-4	9	31	65	1.6	116	36	28.57	-6.06%	-10.96%	0.00%	3.57%	-7.69%	PM2.5
4	北戴河新区	4.03	4.27	-5.62%	121	106	7	0	-5	10	31	64	1.6	119	36	11.11	-8.82%	-15.79%	6.67%	0.85%	-2.70%	PM2.5
5	抚宁区	4.14	4.44	-6.76%	121	106	13	0	-4	10	32	74	1.6	123	33	-33.33	-8.57%	-5.13%	0.00%	0.00%	-8.33%	PM10
6	开发区	4.21	4.36	-3.44%	121	107	11	0	-4	7	34	71	1.4	114	41	-30.00	-8.11%	-16.47%	7.69%	0.88%	13.89%	PM2.5
7	卢龙县	4.26	4.87	-12.53%	121	103	8	0	-4	10	32	67	1.8	141	35	-23.08	-20.00%	-20.24%	-18.18%	8.46%	-7.89%	PM2.5
8	山海关区	4.33	4.66	-7.08%	121	103	16	0	-6	9	37	73	1.2	106	44	12.50	-2.63%	-15.12%	0.00%	-1.85%	-8.33%	PM2.5
9	海港区	4.50	4.49	0.22%	121	103	6	1	-2	9	39	79	1.4	106	43	0.00%	8.33%	-4.82%	7.69%	2.91%	-4.44%	PM2.5
—	秦皇岛	4.35	4.38	-0.68%	121	104	6	0	-3	9	38	74	1.4	107	41	12.50	5.56%	-8.64%	7.69%	3.88%	-4.65%	PM2.5

秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室 2024年5月31日印发
