

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〕28号

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室 关于2024年9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9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

9月份，全市空气质量综合指数为2.63，较去年同期的3.63下降了27.55%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙

县(1.83)、北戴河新区(2.10)、北戴河区(2.43)、昌黎县(2.50)、开发区(2.56)、海港区(2.67)、卢龙县(2.69)、山海关区(2.75)、抚宁区(3.00)。

1-9月份,全市空气质量综合指数为3.97,较去年同期的3.84上升了3.26%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为:青龙县(3.12)、北戴河新区(3.58)、北戴河区(3.65)、昌黎县(3.67)、开发区(3.79)、卢龙县(3.87)、抚宁区(4.03)、山海关区(4.05)、海港区(4.09)。

(二) 达标天数

9月份,全市监测有效天数30天,达标天数28天,比2023年同期增加3天,达标率为93.3%。各县区达标天数由高到低分别为:青龙县(29天)、北戴河新区(29天)、山海关区(29天)、开发区(28天)、海港区(28天)、北戴河区(27天)、抚宁区(27天)、昌黎县(26天)、卢龙县(25天)。

1-9月份,全市监测有效天数274天,达标天数216天,与2023年同期持平,达标率为78.8%。各县区达标天数由高到低分别为:开发区(220天)、北戴河新区(217天)、山海关区(216天)、青龙县(215天)、北戴河区(214天)、海港区(214天)、抚宁区(210天)、昌黎县(204天)、卢龙县(196天)。

(三) PM_{2.5}平均浓度及变化率

1. PM_{2.5}平均浓度

9月份,全市PM_{2.5}平均浓度为15微克/立方米。各县区PM_{2.5}

平均浓度由低到高分别为：北戴河新区（7 微克/立方米）、青龙县（8 微克/立方米）、北戴河区（10 微克/立方米）、卢龙县（12 微克/立方米）、开发区（13 微克/立方米）、昌黎县（16 微克/立方米）、海港区（17 微克/立方米）、抚宁区（18 微克/立方米）、山海关区（19 微克/立方米）。

1-9 月份，全市 PM_{2.5} 平均浓度为 31 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（23 微克/立方米）、北戴河区（25 微克/立方米）、北戴河新区（26 微克/立方米）、卢龙县（27 微克/立方米）、开发区（28 微克/立方米）、抚宁区（28 微克/立方米）、昌黎县（30 微克/立方米）、海港区（33 微克/立方米）、山海关区（35 微克/立方米）。

2.PM_{2.5} 平均浓度变化率

9 月份，全市 PM_{2.5} 平均浓度较 2023 年同期下降 37.5%；各县区 PM_{2.5} 平均浓度变化率由低到高分别为：北戴河新区（-75.00%）、青龙县（-73.33%）、北戴河区（-54.55%）、卢龙县（-52.00%）、开发区（-40.91%）、昌黎县（-40.74%）、海港区（-32.00%）、山海关区（-13.64%）、抚宁区（-10.00%）。

1-9 月份，全市 PM_{2.5} 平均浓度较 2023 年同期上升 6.9%；各县区 PM_{2.5} 平均浓度变化率由低到高分别为：青龙县（-23.33%）、北戴河新区（-7.14%）、卢龙县（-3.57%）、北戴河区（持平）、昌黎县（持平）、开发区（3.70%）、抚宁区（3.70%）、山海关区（6.06%）、海港区（10.00%）。

二、省内排名情况

（一）空气质量综合指数

9月份，我市空气质量综合指数（2.63）在全省排第3位。1-9月份，我市空气质量综合指数（3.97）在全省排第3位，前2名分别为张家口（2.62）、承德（3.31）。

（二）达标天数

9月份，我市达标天数（28天）在全省排第3位。1-9月份，我市达标天数（216天）在全省排第3位，位于张家口（245天）、承德（233天）之后。

（三）PM_{2.5}平均浓度及变化率

9月份，我市PM_{2.5}平均浓度（15微克/立方米）在全省排第3位，位于承德（12微克/立方米）、张家口（13微克/立方米）之后；1-9月份，我市PM_{2.5}平均浓度（31微克/立方米）全省排第3位，位于张家口（18微克/立方米）、承德（22微克/立方米）之后。

9月份，我市PM_{2.5}平均浓度变化率（-37.5%）在全省（包含雄安）排第1位（全省PM_{2.5}浓度同比平均下降25.81%）；1-9月份，我市PM_{2.5}平均浓度变化率（6.9%）在全省排第11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9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1-9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10月28日

附件 1

2024 年 9 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		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO-95per	O3-8H-90per	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO-95per	O3-8H-90per	PM _{2.5}	
		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	
1	青龙县	1.83	3.44	-46.80%	30	29	7	0	0	3	12	16	0.8	132	8	-57.14%	-20.00%	-64.44%	-38.46%	-26.67%	-73.33%	O3-8H
2	北戴河新区	2.10	4.13	-49.15%	30	29	11	0	0	4	17	20	0.7	151	7	-63.64%	-32.00%	-62.26%	-68.18%	-22.96%	-75.00%	O3-8H
3	北戴河区	2.43	3.43	-29.15%	30	27	6	0	0	5	17	31	0.9	156	10	-37.50%	-32.00%	-29.55%	-10.00%	-16.58%	-54.55%	O3-8H
4	昌黎县	2.50	3.44	-27.33%	30	26	4	0	0	8	11	26	1.0	161	16	-11.11%	-21.43%	-40.91%	-44.44%	-7.47%	-40.74%	O3-8H
5	开发区	2.56	3.53	-27.48%	30	28	1	0	0	4	21	36	0.8	143	13	-42.86%	-34.38%	-33.33%	0.00%	-11.18%	-40.91%	O3-8H
6	海港区	2.67	3.61	-26.04%	30	28	2	0	0	3	22	34	0.9	139	17	-70.00%	-31.25%	-30.61%	0.00%	-14.20%	-32.00%	O3-8H
7	卢龙县	2.69	3.57	-24.65%	30	25	1	0	0	7	18	28	1.2	173	12	-12.50%	-28.00%	-37.78%	-14.29%	-3.89%	-52.00%	O3-8H
8	山海关区	2.75	3.58	-23.18%	30	29	2	0	0	3	28	34	0.6	131	19	-62.50%	-31.71%	-20.93%	-25.00%	-17.09%	-13.64%	O3-8H
9	抚宁区	3.00	3.40	-11.76%	30	27	5	0	0	8	20	47	1.0	150	18	-20.00%	-23.08%	0.00%	-9.09%	-11.76%	-10.00%	O3-8H
—	秦皇岛	2.63	3.63	-27.55%	30	28	3	0	0	3	24	33	0.8	140	15	-66.67%	-31.43%	-29.79%	-11.11%	-14.63%	-37.50%	O3-8H

附件 2

2024 年 1-9 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												
					监测有效天数	达标天数		重污染天数		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO-95 per	O ₃ -8H-90 per	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO-95 per	O ₃ -8H-90 per	PM _{2.5}	主要污染物
		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	
		274	215	22	2	-7	5	14	40	1.2	186	23	-54.55%	-22.22%	-28.57%	-14.29%	-3.13%	-23.33%				
1	青龙县	3.12	3.84	-18.75%	274	215	22	2	-7	5	14	40	1.2	186	23	-54.55%	-22.22%	-28.57%	-14.29%	-3.13%	-23.33%	O3-8H
2	北戴河新区	3.58	3.81	-6.04%	274	217	14	3	-4	7	22	48	1.3	185	26	0.00%	-12.00%	-14.29%	-7.14%	2.78%	-7.14%	O3-8H
3	北戴河区	3.65	3.53	3.40%	274	214	0	2	-3	6	23	52	1.4	187	25	0.00%	-4.17%	1.96%	0.00%	12.65%	0.00%	O3-8H
4	昌黎县	3.67	3.98	-7.79%	274	204	10	3	-4	9	18	50	1.2	192	30	-35.71%	-14.29%	-16.67%	-25.00%	7.87%	0.00%	O3-8H
5	开发区	3.79	3.92	-3.32%	274	220	7	0	-5	6	26	58	1.1	181	28	-14.29%	-13.33%	-9.38%	-8.33%	5.85%	3.70%	O3-8H
6	卢龙县	3.87	4.21	-8.08%	274	196	2	3	-3	8	24	53	1.4	202	27	-20.00%	-17.24%	-14.52%	-22.22%	7.45%	-3.57%	O3-8H
7	抚宁区	4.03	3.99	1.00%	274	210	14	1	-5	9	25	63	1.4	193	28	-25.00%	-10.71%	6.78%	0.00%	6.63%	3.70%	O3-8H
8	山海关区	4.05	4.03	0.50%	274	216	12	2	-5	6	30	61	1.0	173	35	0.00%	-9.09%	0.00%	0.00%	2.98%	6.06%	O3-8H
9	海港区	4.09	3.91	4.60%	274	214	-6	2	-1	7	29	63	1.1	181	33	-12.50%	-3.33%	5.00%	-8.33%	12.42%	10.00%	O3-8H
—	秦皇岛	3.97	3.84	3.26%	274	216	0	1	-4	6	29	60	1.1	180	31	-14.29%	-3.33%	1.69%	0.00%	9.76%	6.90%	O3-8H

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室

2024年10月28日印发
