

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〕31号

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室 关于2024年10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10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

10月份，全市空气质量综合指数为3.87，较去年同期的4.36下降了11.24%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（3.14）、北戴河新区（3.31）、北戴河区（3.63）、昌黎县（3.68）、

抚宁区（3.77）、开发区（3.91）、海港区（3.97）、卢龙县（3.99）、山海关区（4.02）。

1-10 月份，全市空气质量综合指数为 3.95，较去年同期的 3.92 上升了 0.64%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（3.13）、北戴河新区（3.55）、北戴河区（3.60）、昌黎县（3.68）、开发区（3.76）、卢龙县（3.89）、抚宁区（3.98）、山海关区（4.03）、海港区（4.08）。

（二）达标天数

10 月份，全市监测有效天数 31 天，达标天数 31 天，比 2023 年同期增加 4 天，达标率为 100%。各县区达标天数由高到低分别为：开发区（30 天）、昌黎县（30 天）、抚宁区（29 天）、北戴河新区（29 天）、青龙县（29 天）、山海关区（28 天）、海港区（28 天）、北戴河区（28 天）、卢龙县（28 天）。

1-10 月份，全市监测有效天数 305 天，达标天数 247 天，比 2023 年同期增加 4 天，达标率为 81.0%。各县区达标天数由高到低分别为：开发区（250 天）、北戴河新区（246 天）、山海关区（244 天）、青龙县（244 天）、北戴河区（242 天）、海港区（242 天）、抚宁区（239 天）、昌黎县（234 天）、卢龙县（224 天）。

（三）PM_{2.5} 平均浓度及变化率

1. PM_{2.5} 平均浓度

10 月份，全市 PM_{2.5} 平均浓度为 34 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（26 微克/立方米）、抚宁区（28

微克/立方米)、北戴河新区(29微克/立方米)、北戴河区(30微克/立方米)、开发区(32微克/立方米)、昌黎县(35微克/立方米)、卢龙县(35微克/立方米)、海港区(36微克/立方米)、山海关区(37微克/立方米)。

1-10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(28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

10月份,全市PM_{2.5}平均浓度较2023年同期下降2.86%;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(-21.62%)、开发区(-15.79%)、青龙县(-13.33%)、昌黎县(-5.41%)、北戴河区(0.00%)、海港区(0.00%)、卢龙县(6.06%)、抚宁区(7.69%)、山海关区(27.59%)。

1-10月份,全市PM_{2.5}平均浓度较2023年同期上升3.33%;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(-10.34%)、北戴河区(-3.85%)、卢龙县(-3.45%)、昌黎县(0.00%)、开发区(0.00%)、抚宁区(3.70%)、海港区(6.45%)、山海关区(9.38%)。

二、省内排名情况

（一）空气质量综合指数

10月份，我市空气质量综合指数（3.87）在全省排第3位。1-10月份，我市空气质量综合指数（3.95）在全省排第3位，前2名分别为张家口（2.61）、承德（3.32）。

（二）达标天数

10月份，我市达标天数（31天）在全省与张家口并列排第1位。1-10月份，我市达标天数（247天）在全省排第3位，位于张家口（276天）、承德（263天）之后。

（三）PM_{2.5}平均浓度及变化率

10月份，我市PM_{2.5}平均浓度（34微克/立方米）在全省排第3位，位于张家口（23微克/立方米）、承德（25微克/立方米）之后；1-10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（19微克/立方米）、承德（22微克/立方米）之后。

10月份，我市PM_{2.5}平均浓度变化率（-2.86%）在全省（包含雄安）排第2位（全省PM_{2.5}浓度同比平均上升17.78%）；1-10月份，我市PM_{2.5}平均浓度变化率（3.33%）在全省排第6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10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1-10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11月22日

附件 1

2024 年 10 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	O ₃ -8H-90per	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO-95per	O ₃ -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	3.14	3.43	-8.45%	31	29	1	0	0	5	23	38	1.2	144	26	-44.44%	4.55%	-25.49%	0.00%	7.46%	-13.33%	O ₃ -8H
2	北戴河新区	3.31	4.64	-28.66%	30	29	3	0	0	8	22	52	1.1	124	29	-46.67%	-37.14%	-26.76%	-42.11%	-18.95%	-21.62%	PM _{2.5}
3	北戴河区	3.63	4.11	-11.68%	31	28	-1	0	0	6	23	55	1.4	152	30	-40.00%	-37.84%	-12.70%	7.69%	1.33%	0.00%	O ₃ -8H
4	昌黎县	3.68	4.25	-13.41%	31	30	2	0	0	8	22	53	1.3	148	35	-27.27%	-15.38%	-22.06%	-27.78%	-1.33%	-5.41%	PM _{2.5}
5	抚宁区	3.77	3.96	-4.80%	31	29	-1	0	0	10	30	59	1.2	146	28	-23.08%	-21.05%	-3.28%	-14.29%	9.77%	7.69%	O ₃ -8H
6	开发区	3.91	4.16	-6.01%	31	30	1	0	0	5	34	59	1.1	152	32	-37.50%	-2.86%	-13.24%	10.00%	12.59%	-15.79%	O ₃ -8H
7	海港区	3.97	4.40	-9.77%	31	28	2	0	0	5	34	61	1.0	142	36	-58.33%	-17.07%	-11.59%	-16.67%	2.90%	0.00%	PM _{2.5}
8	卢龙县	3.99	4.05	-1.48%	31	28	-1	0	0	7	31	61	1.0	155	35	-30.00%	-13.89%	1.67%	-37.50%	25.00%	6.06%	PM _{2.5}
9	山海关区	4.02	4.18	-3.83%	31	28	-1	0	0	5	38	60	1.0	132	37	-44.44%	-22.45%	1.69%	0.00%	-7.04%	27.59%	PM _{2.5}
—	秦皇岛	3.87	4.36	-11.24%	31	31	4	0	0	5	34	58	1.0	142	34	-50.00%	-20.93%	-10.77%	-16.67%	1.43%	-2.86%	PM _{2.5}

附件 2

2024 年 1-10 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-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}	
		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	3.13	3.77	-16.98%	305	244	23	2	-7	5	15	40	1.2	183	23	-50.00%	-16.67%	-27.27%	-7.69%	-2.66%	-23.33%	O _{3-8H}
2	北戴河新区	3.55	3.92	-9.44%	304	246	17	3	-4	8	22	48	1.3	180	26	0.00%	-15.38%	-15.79%	-18.75%	2.27%	-10.34%	O _{3-8H}
3	北戴河区	3.60	3.60	0.00%	305	242	-1	2	-3	6	23	52	1.4	180	25	0.00%	-11.54%	0.00%	0.00%	9.76%	-3.85%	O _{3-8H}
4	昌黎县	3.68	4.02	-8.46%	305	234	12	3	-4	9	19	51	1.2	185	30	-30.77%	-13.64%	-16.39%	-29.41%	5.11%	0.00%	O _{3-8H}
5	开发区	3.76	3.95	-4.81%	305	250	8	0	-5	5	27	58	1.1	174	28	-28.57%	-12.90%	-9.38%	-8.33%	4.19%	0.00%	O _{3-8H}
6	卢龙县	3.89	4.25	-8.47%	305	224	1	3	-3	8	24	54	1.4	199	28	-20.00%	-20.00%	-12.90%	-22.22%	6.99%	-3.45%	O _{3-8H}
7	抚宁区	3.98	3.99	-0.25%	305	239	13	1	-5	9	25	62	1.4	187	28	-25.00%	-13.79%	5.08%	0.00%	5.06%	3.70%	O _{3-8H}
8	山海关区	4.03	4.05	-0.49%	305	244	11	2	-5	6	30	61	1.0	169	35	-14.29%	-14.29%	0.00%	0.00%	3.68%	9.38%	O _{3-8H}
9	海港区	4.08	3.96	3.03%	305	242	-4	2	-1	6	30	63	1.1	177	33	-25.00%	-3.23%	3.28%	-8.33%	12.03%	6.45%	O _{3-8H}
—	秦皇岛	3.95	3.92	0.64%	305	247	4	1	-4	6	29	60	1.1	176	31	-14.29%	-9.38%	1.69%	0.00%	7.98%	3.33%	O _{3-8H}

秦皇岛市生态环境保护委员会办公室

2024年11月22日印发
