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〕2号

秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室

关于2023年12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12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

12月份，全市空气质量综合指数为4.16，较去年同期的2.87上升了44.95%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（3.33）、抚宁区（3.73）、昌黎县（3.75）、北戴河区（3.91）、山海关区（4.00）、卢龙县（4.10）、开发区（4.10）、北戴河新区（4.21）、海港区（4.32）。

1-12月份，全市空气质量综合指数为3.99，较去年同期的3.73上升了6.97%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：北戴河区（3.70）、青龙县（3.75）、开发区（3.99）、抚宁区（4.02）、北戴河新区（4.04）、昌黎县（4.05）、海港区（4.06）、山海关区（4.08）、卢龙县（4.30）。

（二）达标天数

12月份，全市监测有效天数31天，达标天数25天，比2022年同期减少4天，达标率为80.6%。各县区达标天数由高到低分别为：青龙县（27天）、抚宁区（27天）、昌黎县（25天）、北戴河区（25天）、山海关区（25天）、卢龙县（25天）、开发区（25天）、北戴河新区（25天）、海港区（25天）。

1-12月份，全市监测有效天数365天，达标天数295天，比2022年同期减少14天，达标率为80.8%。各县区达标天数由高到低分别为：海港区（298天）、北戴河区（294天）、开发区（294天）、山海关区（287天）、抚宁区（282天）、北戴河新区（282天）、卢龙县（276天）、昌黎县（275天）、青龙县（274天）。

（三）PM2.5平均浓度及变化率

1.PM2.5平均浓度

12月份，全市PM2.5平均浓度为39微克/立方米；各县区PM2.5平均浓度由低到高分别为：抚宁区（27微克/立方米）、青龙县（30微克/立方米）、北戴河区（35微克/立方米）、卢龙县（35微克/立方米）、昌黎县（36微克/立方米）、北戴河新区（36微克/立方米）、山海关区（37微克/立方米）、海港区（38微克/立方米）、开发区（42微克/立方米）。

1-12月份，全市PM2.5平均浓度为31微克/立方米；各县区PM2.5平均浓度由低到高分别为：北戴河区（27微克/立方米）、抚宁区（27微克/立方米）、卢龙县（29微克/立方米）、开发区（30微克/立方米）、北戴河新区（30微克/立方米）、青龙县（30微克/立方米）、昌黎县（31微克/立方米）、海港区（32微克/立方米）、山海关区（32微克/立方米）。

2.PM2.5平均浓度变化率

12月份，全市PM2.5平均浓度较2022年同期上升77.27%；各县区PM2.5平均浓度变化率由低到高分别为：抚宁区（35.00%）、青龙县（36.36%）、卢龙县（45.83%）、山海关区（54.17%）、北戴河新区（63.64%）、海港区（65.22%）、昌黎县（71.43%）、北戴河区（94.44%）、开发区（121.05%）。

1-12月份，全市PM2.5平均浓度较2022年同期上升10.71%；各县区PM2.5平均浓度变化率由低到高分别为：卢龙县（-12.12%）、抚宁区（-6.90%）、昌黎县（-3.13%）、北戴河新区（7.14%）、开发区（11.11%）、北戴河区（12.50%）、海港区（14.29%）、山海关区（14.29%）、青龙县（15.38%）。

二、省内排名情况

（一）空气质量综合指数

12月份，我市空气质量综合指数（4.16）在全省排第3位。1-12月份，我市（3.99）位于张家口（2.62）、承德（3.54）之后，全省排第3位。

（二）达标天数

12月份，我市达标天数（25天）位于张家口（29天）、承德（29天）之后，在全省排第3位；1-12月份，我市（295天）位于张家口（316天）、承德（306天）之后，全省排第3位。

（三）PM2.5平均浓度及变化率

按PM2.5平均浓度排名，12月份，我市（39微克/立方米）位于张家口（24微克/立方米）、承德（34微克/立方米）之后，全省排第3位；1-12月份 ，我市（31微克/立方米）位于张家口（18微克/立方米）、承德（25微克/立方米）之后，全省排第3位。

按PM2.5平均浓度变化率排名，12月份，我市（77.27%）在全省排第9位（全省PM2.5平均浓度同比上升38.10%）；1-12月份，我市（10.71%）在全省排第9位（全省PM2.5浓度同比上升2.12%）。

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：1.2023年12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

2.2023年1-12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1月23日

附件1

2023年12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2022年变化情况（天） | 主要污染物浓度及同比2022年变化情况 |
| 监测有效天数 | 达标天数 | 重污染天数 | SO2 | NO2 | PM10 | CO-95per | O3-8H-90per | PM2.5 | SO2 | NO2 | PM10 | CO-95per | O3-8H-90per | PM2.5 | 主要污染物 |
| 2023年综合指数值 | 2022年综合指数值 | 同比2022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/m3） | 浓度（ug/m3） | 浓度（ug/m3） | 浓度（mg/m3） | 浓度（ug/m3） | 浓度（ug/m3） | 变化率 | 变化率 | 变化率 | 变化率 | 变化率 | 变化率 |
| 1 | 青龙县 | 3.33  | 2.74  | 21.53% | 31 | 27 | -3 | 0 | 0 | 7 | 27 | 56 | 1.8  | 68 | 30 | -50.00% | 12.50% | 33.33% | 100.00% | -8.11% | 36.36% | PM2.5 |
| 2 | 抚宁区 | 3.73  | 3.17  | 17.67% | 31 | 27 | -2 | 0 | 0 | 15 | 38 | 54 | 2.2  | 70 | 27 | -6.25% | 8.57% | 12.50% | 57.14% | 6.06% | 35.00% | NO2 |
| 3 | 昌黎县 | 3.75  | 2.86  | 31.12% | 31 | 25 | -4 | 1 | 0 | 13 | 30 | 57 | 1.9  | 74 | 36 | -13.33% | 25.00% | 26.67% | 35.71% | 8.82% | 71.43% | PM2.5 |
| 4 | 北戴河区 | 3.91  | 2.69  | 45.35% | 31 | 25 | -4 | 1 | 1 | 12 | 39 | 57 | 2.0  | 68 | 35 | 9.09% | 30.00% | 46.15% | 81.82% | 3.03% | 94.44% | PM2.5 |
| 5 | 山海关区 | 4.00  | 3.01  | 32.89% | 31 | 25 | -5 | 1 | 1 | 12 | 42 | 61 | 1.6  | 68 | 37 | 20.00% | 20.00% | 32.61% | 77.78% | 9.68% | 54.17% | PM2.5 |
| 6 | 卢龙县 | 4.10  | 3.68  | 11.41% | 31 | 25 | -4 | 0 | 0 | 12 | 41 | 60 | 2.4  | 67 | 35 | -7.69% | 2.50% | 5.26% | 9.09% | 3.08% | 45.83% | NO2 |
| 7 | 开发区 | 4.10  | 2.92  | 40.41% | 31 | 25 | -4 | 0 | 0 | 9 | 39 | 65 | 1.6  | 70 | 42 | 0.00% | 11.43% | 30.00% | 60.00% | 11.11% | 121.05% | PM2.5 |
| 8 | 北戴河新区 | 4.21  | 3.06  | 37.58% | 31 | 25 | -6 | 1 | 1 | 11 | 43 | 63  | 2.4  | 67 | 36 | 0.00% | 34.38% | 36.96% | 71.43% | -4.29% | 63.64% | NO2 |
| 9 | 海港区 | 4.32  | 2.94  | 46.94% | 31 | 25 | -5 | 1 | 1 | 12 | 47 | 69 | 1.8  | 66 | 38 | 0.00% | 51.61% | 46.81% | 100.00% | 0.00% | 65.22% | NO2 |
| — | 秦皇岛 | 4.16  | 2.87  | 44.95% | 31 | 25 | -4 | 1 | 1 | 12 | 44 | 64 | 1.7  | 67 | 39 | 20.00% | 37.50% | 39.13% | 88.89% | 6.35% | 77.27% | PM2.5 |

附件2

2023年1-12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2022年变化情况（天） | 主要污染物浓度及同比2022年变化情况 |
| 监测有效天数 | 达标天数 | 重污染天数 | SO2 | NO2 | PM10 | CO-95per | O3-8H-90per | PM2.5 | SO2 | NO2 | PM10 | CO-95per | O3-8H-90per | PM2.5 | 主要污染物 |
| 2023年综合指数值 | 2022年综合指数值 | 同比2022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/m3） | 浓度（ug/m3） | 浓度（ug/m3） | 浓度（mg/m3） | 浓度（ug/m3） | 浓度（ug/m3） | 变化率 | 变化率 | 变化率 | 变化率 | 变化率 | 变化率 |
| 1 | 北戴河区 | 3.70  | 3.47  | 6.63% | 365 | 294 | -24 | 6 | 6 | 7 | 28 | 53  | 1.4 | 160 | 27 | -36.36% | 16.67% | 12.77% | 0.00% | 1.91% | 12.50% | O3-8H |
| 2 | 青龙县 | 3.75  | 3.42  | 9.65% | 365 | 274 | -32 | 9 | 8 | 10 | 19 | 54  | 1.4 | 180 | 30 | 11.11% | 5.56% | 10.20% | 16.67% | 4.05% | 15.38% | O3-8H |
| 3 | 开发区 | 3.99  | 3.79  | 5.28% | 365 | 294 | -17 | 5 | 5 | 7 | 32 | 64  | 1.2 | 160 | 30 | -12.50% | 14.29% | 14.29% | 0.00% | -8.57% | 11.11% | O3-8H |
| 4 | 抚宁区 | 4.02  | 4.02  | 0.00% | 365 | 282 | -21 | 6 | 5 | 12 | 30 | 58  | 1.5 | 174 | 27 | 0.00% | 7.14% | -3.33% | 7.14% | 1.16% | -6.90% | O3-8H |
| 5 | 北戴河新区 | 4.04  | 3.94  | 2.54% | 365 | 282 | -21 | 8 | 5 | 9 | 28 | 58  | 1.7 | 172 | 30 | -18.18% | 3.70% | 7.41% | 0.00% | -1.71% | 7.14% | O3-8H |
| 6 | 昌黎县 | 4.05  | 3.94  | 2.79% | 365 | 275 | -28 | 8 | 4 | 13 | 23 | 60  | 1.7 | 172 | 31 | 0.00% | 15.00% | 3.45% | 0.00% | 1.18% | -3.13% | O3-8H |
| 7 | 海港区 | 4.06  | 3.80  | 6.84% | 365 | 298 | -11 | 4 | 4 | 9 | 33 | 62  | 1.3 | 155 | 32 | -10.00% | 17.86% | 10.71% | 8.33% | -6.06% | 14.29% | O3-8H |
| 8 | 山海关区 | 4.08  | 3.76  | 8.51% | 365 | 287 | -29 | 8 | 8 | 7 | 36 | 60  | 1.2 | 158 | 32 | -22.22% | 16.13% | 9.09% | 20.00% | 0.00% | 14.29% | O3-8H |
| 9 | 卢龙县 | 4.30  | 4.37  | -1.60% | 365 | 276 | -19 | 6 | 4 | 10 | 32 | 61  | 2.0 | 181 | 29 | 0.00% | 10.34% | -6.15% | 5.26% | 0.00% | -12.12% | O3-8H |
| — | 秦皇岛 | 3.99  | 3.73  | 6.97% | 365 | 295 | -14 | 6 | 6 | 8  | 33  | 60  | 1.2  | 159  | 31  | -11.11% | 17.86% | 11.11% | 9.09% | -3.64% | 10.71% | O3-8H |

 秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室 2024年1月23 日印发