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〔2023〕72号

秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室

关于2023年11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11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

11月份，全市空气质量综合指数为3.66，较去年同期的3.81下降了3.94%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：青龙县（2.86）、昌黎县（3.16）、抚宁区（3.27）、山海关区（3.46）、卢龙县（3.51）、北戴河区（3.53）、开发区（3.58）、北戴河新区（3.68）、海港区（3.71）。

1-11月份，全市空气质量综合指数为3.90，较去年同期的3.78上升了3.17%。各县区空气质量综合指数由低到高分别为：北戴河区（3.65）、青龙县（3.74）、海港区（3.96）、北戴河新区（3.96）、开发区（3.97）、昌黎县（3.98）、抚宁区（3.98）、山海关区（4.04）、卢龙县（4.25）。

（二）达标天数

11月份，全市监测有效天数30天，达标天数27天，比2022年同期增加1天，达标率为90%。各县区达标天数由高到低分别为：抚宁区（29天）、山海关区（29天）、昌黎县（28天）、卢龙县（28天）、北戴河新区（28天）、开发区（27天）、海港区（27天）、青龙县（26天）、北戴河区（26天）。

1-11月份，全市监测有效天数334天，达标天数270天，比2022年同期减少10天，达标率为80.8%。各县区达标天数由高到低分别为：海港区（273天）、北戴河区（268天）、开发区（268天）、山海关区（262天）、北戴河新区（257天）、抚宁区（255天）、卢龙县（251天）、昌黎县（250天）、青龙县（247天）。

（三）PM2.5平均浓度及变化率

1.PM2.5平均浓度

11月份，全市PM2.5平均浓度为32微克/立方米；各县区PM2.5平均浓度由低到高分别为：抚宁区（23微克/立方米）、青龙县（25微克/立方米）、山海关区（27微克/立方米）、昌黎县（28微克/立方米）、卢龙县（29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）、海港区（33微克/立方米）、开发区（34微克/立方米）。

1-11月份，全市PM2.5平均浓度为30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（26微克/立方米）、抚宁区（27微克/立方米）、北戴河新区（29微克/立方米）、开发区（29微克/立方米）、卢龙县（29微克/立方米）、青龙县（30微克/立方米）、昌黎县（30微克/立方米）、海港区（31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

11月份，全市PM2.5平均浓度较2022年同期下降15.79%；各县区PM2.5平均浓度变化率由低到高分别为：抚宁区（-34.29%）、青龙县（-34.21%）、山海关区（-32.50%）、昌黎县（-31.71%）、卢龙县（-19.44%）、北戴河新区（-19.44%）、开发区（-15.00%）、北戴河区（-11.76%）、海港区（-10.81%）。

1-11月份，全市PM2.5平均浓度较2022年同期上升7.14%；各县区PM2.5平均浓度变化率由低到高分别为：卢龙县（-14.71%）、抚宁区（-10.00%）、昌黎县（-9.09%）、北戴河新区（0%）、开发区（3.57%）、北戴河区（4.00%）、山海关区（10.34%）、海港区（10.71%）、青龙县（11.11%）。

二、省内排名情况

（一）空气质量综合指数

11月份，我市空气质量综合指数（3.66）在全省排第3位。1-11月份，我市（3.90）位于张家口（2.58）、承德（3.50）之后，全省排第3位。

（二）达标天数

11月份，我市达标天数（27天）位于张家口（30天）之后，在全省与承德并列排第2位；1-11月份，我市（270天）位于张家口（287天）、承德（277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，11月份，我市（32微克/立方米）位于张家口（13微克/立方米）、承德（23微克/立方米）之后，全省排第3位；1-11月份，我市（30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，11月份，我市（-15.79%）在全省排第11位（全省PM2.5平均浓度同比下降22.41%）；1-11月份，我市（7.14%）在全省排第10位（全省PM2.5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：1.2023年11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1-11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

 2023年12月28日

附件1

2023年11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 | 2.86  | 3.57  | -19.89% | 30 | 26 | 0 | 0 | 0 | 8 | 24 | 43 | 1.3  | 78 | 25 | -42.86% | -7.69% | -25.86% | 8.33% | 4.00% | -34.21% | PM2.5 |
| 2 | 昌黎县 | 3.16  | 4.11  | -23.11% | 30 | 28 | 2 | 0 | 0 | 11 | 24 | 56 | 1.2  | 77 | 28 | -15.38% | -14.29% | -23.29% | -33.33% | -9.41% | -31.71% | PM10 |
| 3 | 抚宁区 | 3.27  | 4.02  | -18.66% | 30 | 29 | 2 | 0 | 0 | 11 | 34 | 51 | 1.5  | 75 | 23 | -15.38% | -8.11% | -25.00% | -6.25% | -7.41% | -34.29% | NO2 |
| 4 | 山海关区 | 3.46  | 3.90  | -11.28% | 30 | 29 | 3 | 0 | 0 | 10 | 39 | 55 | 1.2  | 72 | 27 | 11.11% | 8.33% | -17.91% | 0.00% | 0.00% | -32.50% | NO2 |
| 5 | 卢龙县 | 3.51  | 4.21  | -16.63% | 30 | 28 | 1 | 0 | 0 | 9 | 36 | 55 | 1.7  | 68 | 29 | -10.00% | -10.00% | -23.61% | -19.05% | -6.85% | -19.44% | NO2 |
| 6 | 北戴河区 | 3.53  | 3.62  | -2.49% | 30 | 26 | -1 | 0 | 0 | 10 | 36 | 55 | 1.3  | 78 | 30 | -23.08% | 12.50% | -6.78% | 8.33% | 0.00% | -11.76% | NO2 |
| 7 | 开发区 | 3.58  | 4.04  | -11.39% | 30 | 27 | 1 | 0 | 0 | 7 | 36 | 63 | 1.0  | 71 | 34 | -22.22% | 0.00% | -12.50% | -28.57% | -5.33% | -15.00% | PM2.5 |
| 8 | 北戴河新区 | 3.68  | 3.84  | -4.17% | 30 | 28 | 1 | 0 | 0 | 14 | 36 | 58  | 1.7  | 75 | 29 | 40.00% | 2.86% | -4.92% | 6.25% | -3.85% | -19.44% | NO2 |
| 9 | 海港区 | 3.71  | 3.76  | -1.33% | 30 | 27 | 1 | 0 | 0 | 9 | 38 | 63 | 1.3  | 72 | 33 | -18.18% | 18.75% | -7.35% | 8.33% | 0.00% | -10.81% | NO2 |
| — | 秦皇岛 | 3.66  | 3.81  | -3.94% | 30 | 27 | 1 | 0 | 0 | 9 | 39 | 60 | 1.2  | 73 | 32 | -10.00% | 14.71% | -9.09% | 0.00% | -1.35% | -15.79% | NO2 |

附件2

2023年1-11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 | 3.65  | 3.51  | 3.99% | 333 | 268 | -21 | 5 | 5 | 6 | 27 | 53  | 1.4 | 163 | 26 | -40.00% | 17.39% | 10.42% | 0.00% | 0.62% | 4.00% | O3-8H |
| 2 | 青龙县 | 3.74  | 3.48  | 7.47% | 334 | 247 | -29 | 9 | 8 | 10 | 19 | 54 | 1.3 | 182 | 30 | 11.11% | 5.56% | 10.20% | 8.33% | 2.82% | 11.11% | O3-8H |
| 3 | 海港区 | 3.96  | 3.79  | 4.49% | 334 | 273 | -6 | 3 | 3 | 8 | 31 | 61  | 1.2 | 158 | 31 | -11.11% | 10.71% | 8.93% | 0.00% | -5.39% | 10.71% | O3-8H |
| 4 | 北戴河新区 | 3.96  | 3.94  | 0.51% | 334 | 257 | -15 | 7 | 4 | 8 | 27 | 58 | 1.6 | 174 | 29 | -20.00% | 3.85% | 7.41% | -5.88% | -1.14% | 0.00% | O3-8H |
| 5 | 开发区 | 3.97  | 3.85  | 3.12% | 333 | 268 | -14 | 5 | 5 | 7 | 31 | 64 | 1.2 | 165 | 29 | 0.00% | 14.81% | 12.28% | 0.00% | -9.34% | 3.57% | O3-8H |
| 6 | 昌黎县 | 3.98  | 4.01  | -0.75% | 334 | 250 | -24 | 7 | 4 | 13 | 22 | 61  | 1.6 | 173 | 30 | 0.00% | 10.00% | 3.39% | -5.88% | -0.57% | -9.09% | O3-8H |
| 7 | 抚宁区 | 3.98  | 4.08  | -2.45% | 334 | 255 | -19 | 6 | 5 | 12 | 29 | 59 | 1.4 | 176 | 27 | 0.00% | 3.57% | -3.28% | 0.00% | 0.00% | -10.00% | O3-8H |
| 8 | 山海关区 | 4.04  | 3.84  | 5.21% | 334 | 262 | -24 | 7 | 7 | 7 | 35 | 61 | 1.0 | 162 | 32 | -22.22% | 12.90% | 8.93% | 0.00% | -1.82% | 10.34% | O3-8H |
| 9 | 卢龙县 | 4.25  | 4.34  | -2.07% | 334 | 251 | -15 | 6 | 4 | 10 | 31 | 61 | 1.8 | 184 | 29 | 11.11% | 10.71% | -7.58% | 5.88% | -1.08% | -14.71% | O3-8H |
| — | 秦皇岛 | 3.90  | 3.78  | 3.17% | 334 | 270 | -10 | 5 | 5 | 7  | 32  | 59 | 1.1  | 160  | 30  | -22.22% | 14.29% | 7.27% | 0.00% | -5.33% | 7.14% | O3-8H |

秦皇岛市大气污染防治工作领导小组办公室 2023年12月28日印发