

# 烈山区环境空气质量

## 数据分析月报

编制：重庆智汇淮北项目组

2023.07.01-2023.07.31

### 一、空气质量情况概述

#### （一）全区空气质量概况

表 1 2023 年 7 月烈山区六项污染物月均浓度、综合指数及变化率

| 时间           | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | CO     | O <sub>3</sub> -8h | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | 综合指数   |
|--------------|-------------------|------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------------|--------|
| 2023 年 7 月   | 19                | 25               | 0.6    | 166                | 5               | 11              | 2.45   |
| 2023 年 6 月   | 24                | 46               | 0.7    | 216                | 7               | 18              | 3.45   |
| 环比变化         | -20.8%            | -45.7%           | -14.3% | -23.1%             | -28.6%          | -38.9%          | -29.0% |
| 2022 年 7 月   | 22                | 26               | 0.8    | 173                | 6               | 10              | 2.63   |
| 同比变化         | -13.6%            | -3.8%            | -25.0% | -4.0%              | -16.7%          | 10.0%           | -6.8%  |
| 2023 年截至 7 月 | 45                | 90               | 0.8    | 172                | 7               | 25              | 4.6    |
| 2022 年截至 7 月 | 47                | 81               | 1      | 177                | 7               | 20              | 4.48   |
| 同比变化         | -4.3%             | 11.1%            | -20.0% | -2.8%              | 0.0%            | 25.0%           | 2.7%   |
| 目标值          | 18.3              | 24               | -      | 143                | -               | -               | -      |
| 达标情况         | 未达标               | 未达标              |        | 未达标                |                 |                 |        |

【注】CO 浓度采用日均第 95 分位数，O<sub>3</sub>-8h 浓度采用最大八小时滑动平均值第 90 分位数。

7 月份我区 PM<sub>2.5</sub> 月度浓度 19μg/m<sup>3</sup>，环比下降 20.8%，同比下降 13.6%；PM<sub>10</sub> 月度浓度 25μg/m<sup>3</sup>，环比下降 45.7%，同比下降 3.8%。空气质量综合指数为 2.45，空气质量优于去年同期。截止 7 月 31 日，我区 PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub>-8h 污染物浓度优于去年，SO<sub>2</sub> 污染物浓度与去年持平，PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub> 污染物浓度均有不同程度的上升，NO<sub>2</sub> 浓度增幅最大，为 25.0%。

#### （二）优良天数及首要污染物

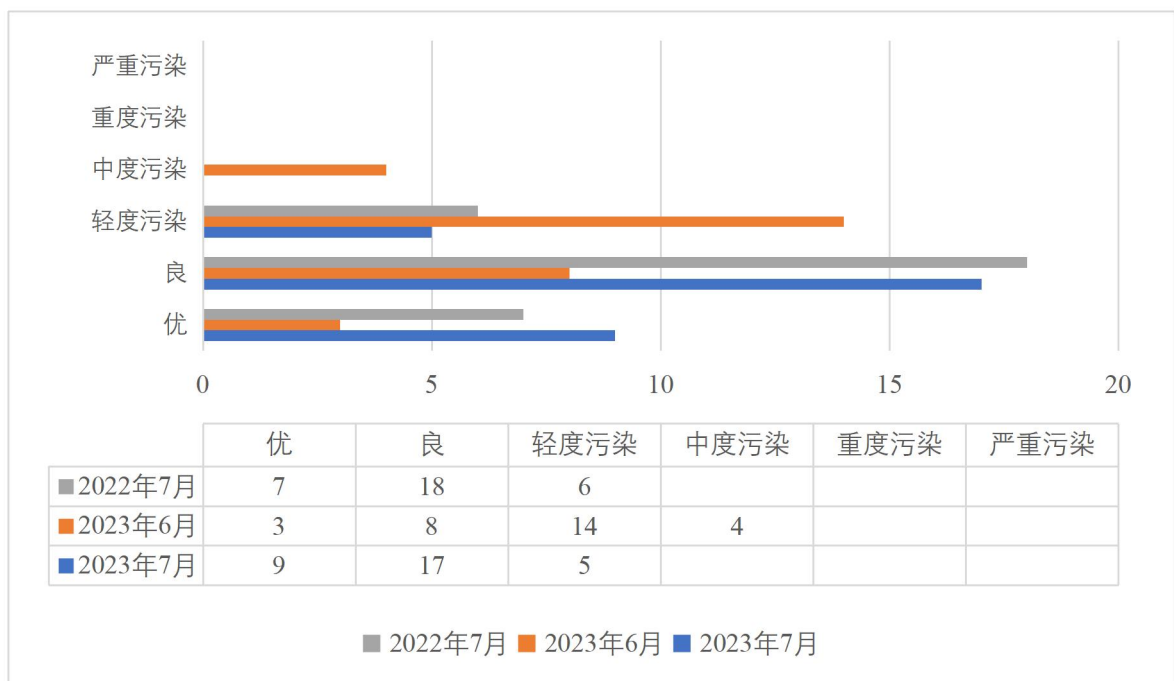


图1 2023年7月烈山区优良天数情况

7月份，我区有优天数9天，良天数17天，轻度污染5天，优良天数月达标率为83.9%，优良天数较去年7月份增加1天。在非一级优的22天里，首要污染物均为O<sub>3</sub>-8h。

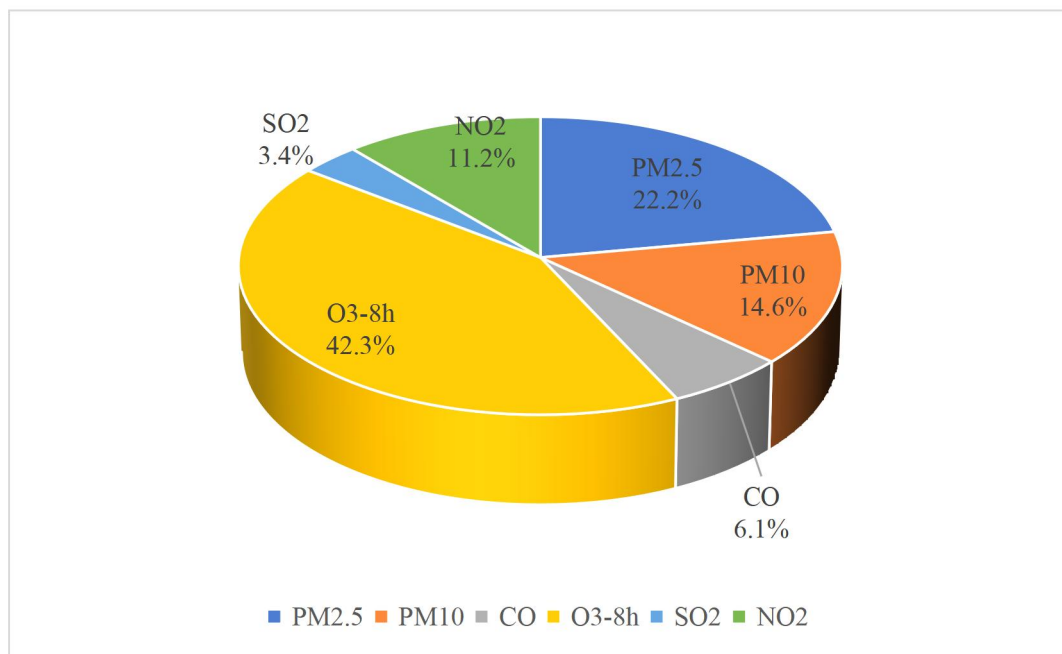


图2 2023年7月烈山区六项污染物综合指数贡献情况

7月份，我区六项污染物分摊占比中，PM<sub>2.5</sub>占比为22.2%，PM<sub>10</sub>

占比为 14.6%，O<sub>3</sub>-8h 占比为 42.3%，颗粒物占比之和（PM<sub>2.5</sub> 和 PM<sub>10</sub>）为 36.8%。

（三）各区空气质量情况

表 2 2023 年 7 月淮北市各区六参浓度月均值变化情况

| 排名 | 区域名称 | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> | CO  | O <sub>3</sub> -8h | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | 综合指数 |
|----|------|-------------------|------------------|-----|--------------------|-----------------|-----------------|------|
| 1  | 濉溪县  | 14                | 26               | 0.5 | 162                | 6               | 11              | 2.28 |
| 2  | 杜集区  | 15                | 27               | 0.6 | 165                | 5               | 8               | 2.28 |
| 3  | 相山区  | 16                | 30               | 0.6 | 160                | 3               | 12              | 2.39 |
| 4  | 烈山区  | 19                | 25               | 0.6 | 166                | 5               | 11              | 2.45 |

7 月份，我区 PM<sub>2.5</sub> 浓度排名第四，PM<sub>10</sub> 浓度排名全市第一，综合指数排名全市第四。

（四）镇街空气质量情况

表 3 2023 年 7 月烈山区各镇办、开发区六参浓度月均值变化情况

| 主要指标               | 烈山镇     |         | 古饶镇     |         | 宋疃镇     |         | 杨庄街道    |         | 烈山经济开发区 |         |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                    | 2023年6月 | 同比      | 2023年6月 | 同比      | 2023年6月 | 同比      | 2023年6月 | 同比      | 2023年6月 | 同比      |
| PM <sub>2.5</sub>  | 14      | -66.67% | 19      | -26.92% | 20      | -13.04% | 15      | -31.82% | 12      | -36.84% |
| PM <sub>10</sub>   | 51      | 13.33%  | 37      | -26.00% | 50      | 13.64%  | 27      | 3.85%   | 47      | -2.08%  |
| CO                 | 0.5     | -19.34% | 0.9     | -33.47% | 0.6     | -35.86% | 0.6     | -25.00% | 0.5     | -99.26% |
| O <sub>3</sub> -8h | 153     | -3.77%  | 159     | -1.24%  | 149     | -2.61%  | 165     | -4.62%  | 160     | -1.84%  |
| SO <sub>2</sub>    | 5       | 66.67%  | 5       | 66.67%  | 4       | 300.00% | 5       | -16.67% | 3       | 50.00%  |
| NO <sub>2</sub>    | 8       | 14.29%  | 16      | -33.33% | 10      | -9.09%  | 8       | -20.00% | 13      | -13.33% |

备注：杨庄街道数据用国控点烈山区政府数据代替，无自建标准站。

烈山镇 PM<sub>10</sub> 浓度高于其余镇街，古饶镇 CO、NO<sub>2</sub> 浓度高于其余镇街，宋疃镇 PM<sub>2.5</sub> 浓度高于其余镇街，杨庄街道 O<sub>3</sub> 浓度高于其余镇街。各镇街 PM<sub>2.5</sub> 浓度同比均下降，烈山镇同比下降幅度最大，为 66.67%；古饶镇、烈山经济开发区 PM<sub>10</sub> 浓度同比下降，其余镇街同比均上升，宋疃镇上升幅度最大，为 13.64%；CO、O<sub>3</sub>-8h 浓度同比变化情况，除古饶镇 CO 浓度同比上升外，其余镇街均同比下降；SO<sub>2</sub> 浓度各镇街浓度差异不明显；古饶镇、烈山镇 NO<sub>2</sub> 浓度同比上升，其中古

饶镇同比上升幅度最大，为 33.33%，其余镇街同比下降。

依据《淮北市大气污染防治镇街量化考核办法（试行）》，宋疇镇本月份量化考核得分排名烈山区倒数第一，建议宋疇镇加强辖区企业、道路扬尘、散乱污、施工工地等问题管控，对易产生扬尘的堆场物料及时覆盖，常态化落实扬尘污染防治措施。

**（五）微观站排名**

**1、重点区域点位排名**

表 4 2023 年 7 月重点管控区域微站颗粒物浓度倒数排名表

| 排名 | 重点区域点位       | 镇街  | PM <sub>2.5</sub> | 重点区域点位       | 镇街  | PM <sub>10</sub> |
|----|--------------|-----|-------------------|--------------|-----|------------------|
|    | 平均值          |     | 20                | 平均值          |     | 32               |
| 1  | 松山水泥         | 宋疇镇 | 20                | 松山水泥         | 宋疇镇 | 34               |
| 2  | 淮北矿山博物馆      | 烈山镇 | 20                | 淮北矿山博物馆      | 烈山镇 | 32               |
| 3  | 淮北四方新型墙体有限公司 | 烈山镇 | 19                | 淮北四方新型墙体有限公司 | 烈山镇 | 31               |

**2、全区点位排名**

表 5 2023 年 7 月烈山区微站颗粒物浓度倒数排名表

| 排名 | 重点区域点位                | 镇街   | PM <sub>2.5</sub> | 重点区域点位            | 镇街  | PM <sub>10</sub> |
|----|-----------------------|------|-------------------|-------------------|-----|------------------|
|    | 平均值                   |      | 26                | 平均值               |     | 70               |
| 1  | 工地-淮北市职业技术学院新校区项目     | 烈山镇  | 26                | 工地-淮北市职业技术学院新校区项目 | 烈山镇 | 48               |
| 2  | 桑楼十字路口                | 古饶镇  | 26                | 工地-港利华师城住宅一期一标项目  | 烈山镇 | 46               |
| 3  | 工地-南湖雅苑 40-42#及地下车库项目 | 杨庄街道 | 25                | 桑楼十字路口            | 古饶镇 | 42               |

## (六) 路段排名



图3 烈山区国控点3km污染最重的路段排名情况

表6 烈山区国控点3km污染最重路段排名表

| 排名 | 所属区县 | 道路名称 | 路段中心位置                          | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>10</sub> /PM <sub>2.5</sub> |
|----|------|------|---------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 1  | 杨庄街道 | 烈青路  | 安徽省淮北市烈山区杨庄街道淮选北村西区烈青路          | 42               | 19                | 2.1                                 |
| 2  | 烈山镇  | 青谷路  | 安徽省淮北市烈山区烈山镇青谷路淮北市烈山区望湖路学校(建设中) | 32               | 16                | 2.1                                 |
| 3  | 烈山镇  | 迎宾路  | 安徽省淮北市烈山区烈山镇迎宾路                 | 33               | 17                | 1.9                                 |

【注】表中  $PM_{10}/PM_{2.5} > 2.5$ ：典型的粗颗粒物污染； $PM_{10}/PM_{2.5} < 1.5$ ：典型的细颗粒污染； $PM_{10}/PM_{2.5}$  数值越大，说明粗颗粒越多，扬尘越严重。

## 二、异常高值分析

### 烈山区政府国控点数据偏高情况分析和建议

#### 一、7月1日-7月24日淮北市四个国控站点气象参数变化情况

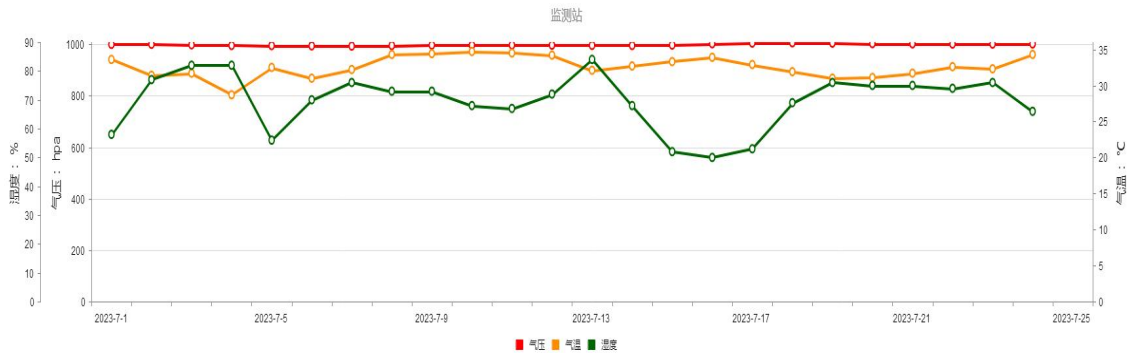


图1 监测站站点气压、气温、湿度变化情况

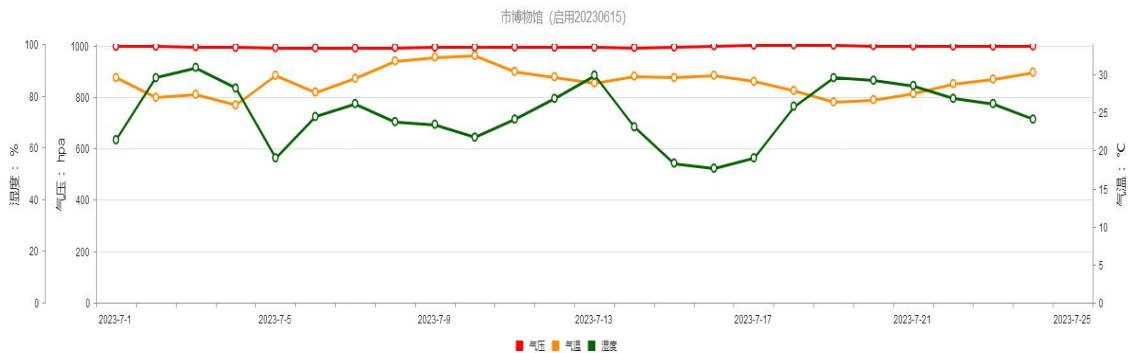


图2 市博物馆站点气压、气温、湿度变化情况

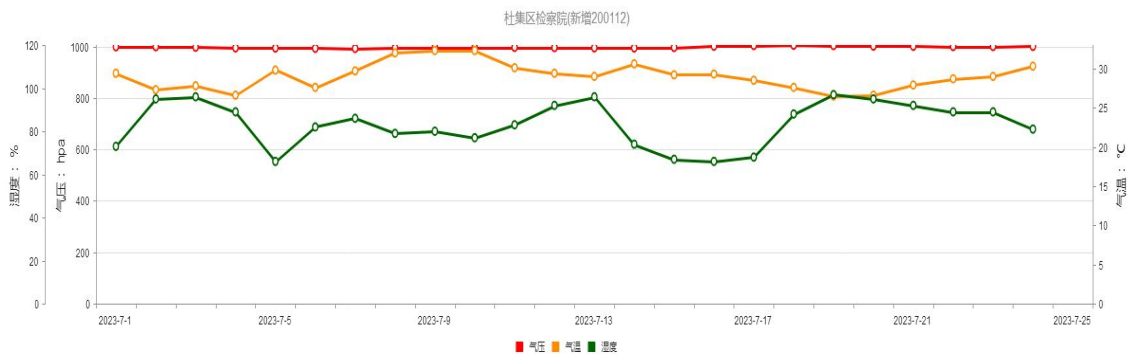


图3 杜集区检察院站点气压、气温、湿度变化情况

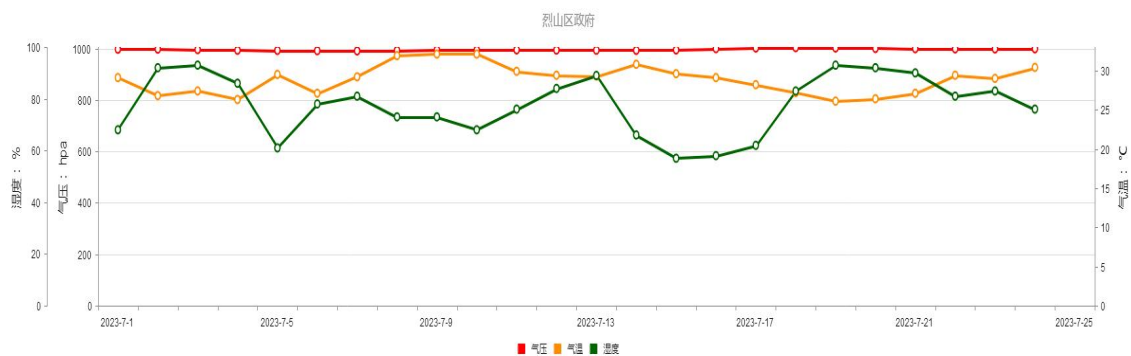


图4 烈山区政府站点气压、气温、湿度变化情况

通过查看（图1-图4）7月1日-7月24日淮北市四个国控点站点大气压、气温、湿度数据变化发现，淮北市国控点气象参数变化趋势基本一致。由表1数据可知，4个国控站点中，烈山区政府国控站点气象参数温度最低，湿度仅低于杜集区检察院站点，大气压参数也偏低。

| 站点     | 气压(hpa) | 气温(℃) | 湿度(%) |
|--------|---------|-------|-------|
| 烈山区政府  | 996.6   | 28.9  | 77.6  |
| 监测站    | 998.5   | 32.6  | 69.7  |
| 杜集区检察院 | 998.2   | 29.1  | 83.3  |
| 市博物馆   | 996.5   | 29.1  | 73.3  |

表1 7月1日-7月24日国控站点气压、气温、湿度均值比较

## 二、7月1日-7月24日国控站点PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>趋势变化情况

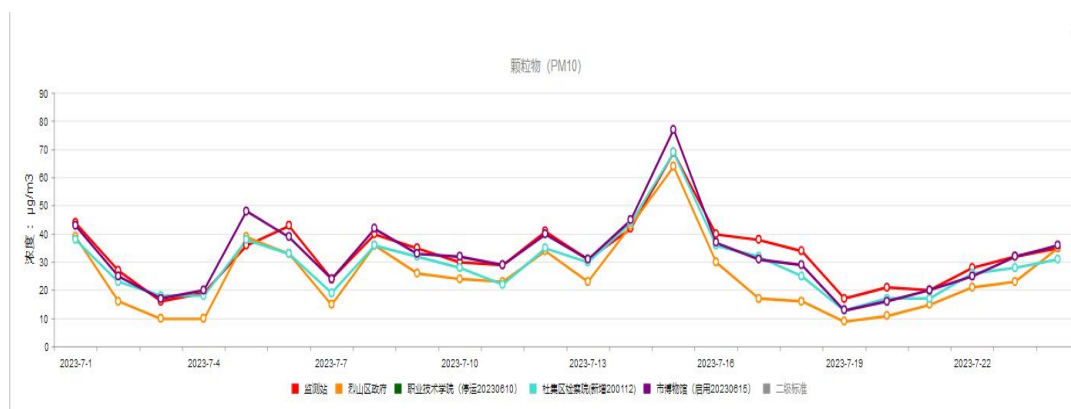


图5 PM<sub>10</sub>数据日均值变化



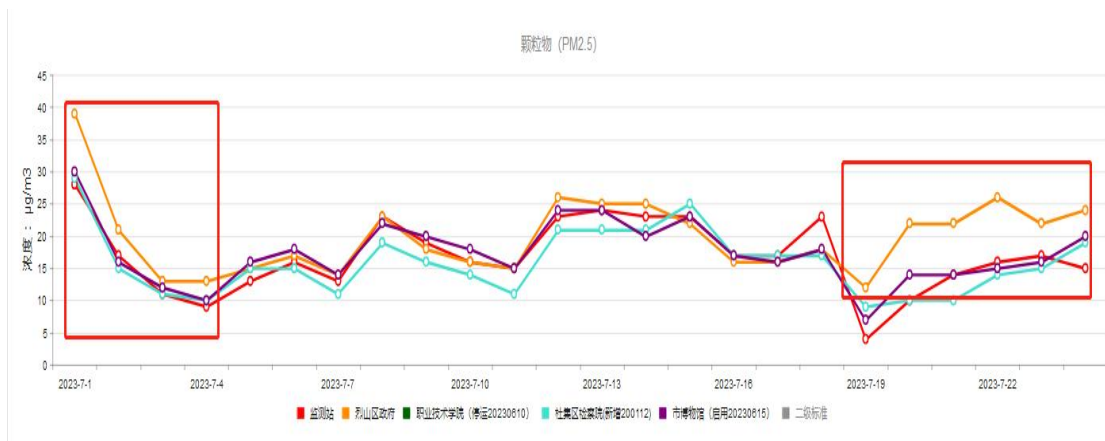


图 6 PM<sub>2.5</sub> 数据日均值变化

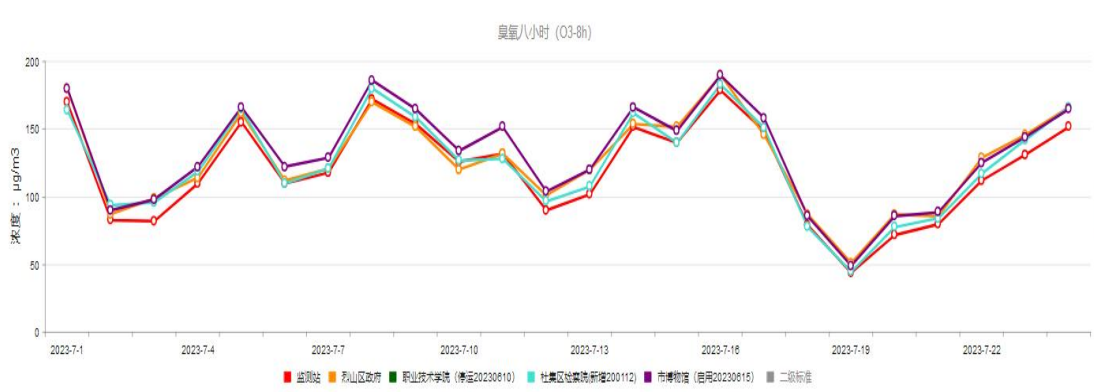


图 7 O<sub>3</sub>-8h 数据日均值变化

通过查看 7 月 1 日-7 月 24 日数据变化趋势发现，烈山区政府站点 PM<sub>10</sub>、O<sub>3</sub> 数据较其余站点无偏高趋势，PM<sub>2.5</sub> 数据 7 月 1 日-7 月 4 日、7 月 19 日-7 月 24 日明显偏高于其他站点，受降雨影响，该时段站点湿度较大，查看小时数据发现站点 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 数据倒挂严重，部分时段数据倒挂差值较多。

### 三、烈山区政府站点近期设备维护情况



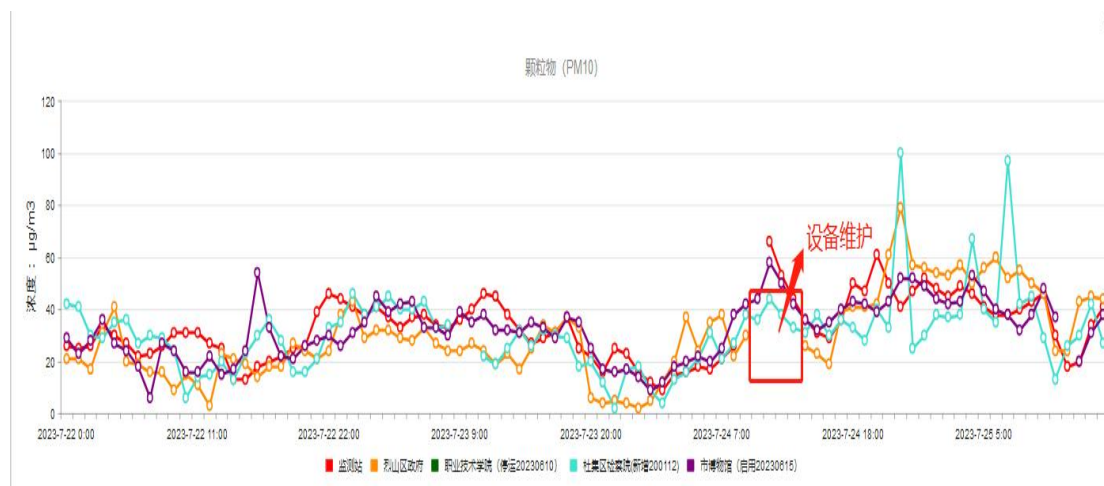


图 8 近三天国控站 PM<sub>10</sub> 数据小时值变化

已选站点: 烈山区政府

拖动任意一个列头到此处可以按顺序进行分组

| 站点名称  | 时间               | SO <sub>2</sub> | NO | NO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | O <sub>3</sub> | CO(mg/m <sup>3</sup> ) | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | PM <sub>1</sub> | 查看5分钟 |
|-------|------------------|-----------------|----|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------|
| 烈山区政府 | 2023-07-24 01:00 | 4               | 2  | 10              | 12              | 99             | 0.462                  | 5                | 11                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 02:00 | 4               | 2  | 13              | 16              | 85             | 0.46                   | 12               | 15                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 03:00 | 4               | 2  | 10              | 13              | 102            | 0.477                  | 20               | 20                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 04:00 | 4               | 2  | 25              | 27              | 66             | 0.563                  | 37               | 32                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 05:00 | 6               | 2  | 23              | 26              | 60             | 0.609                  | 24               | 27                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 06:00 | 5               | 2  | 19              | 21              | 65             | 0.559                  | 35               | 29                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 07:00 | 6               | 2  | 18              | 21              | 74             | 0.565                  | 38               | 23                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 08:00 | 6               | 2  | 15              | 19              | 82             | 0.54                   | 22               | -99               | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 09:00 | 6               | 3  | 12              | 17              | 87             | 0.58                   | 30               | 26                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 10:00 | 5               | 2  | 11              | 14              | 114            | 0.614                  | 0(BB)            | 28                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 11:00 | 5               | 2  | 9               | 12              | 143            | 0.663                  | 0(BB)            | 31                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 12:00 | 4               | 2  | 5               | 8               | 148            | 0.639                  | 0(BB)            | 23                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 13:00 | 4               | 2  | 3               | 6               | 153            | 0.529                  | 23(H)            | 23                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 14:00 | 4               | 2  | 3               | 7               | 159            | 0.524                  | 26               | 25                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 15:00 | 4               | 2  | 3               | 6               | 166            | 0.493                  | 23               | 22                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 16:00 | 4               | 2  | 3               | 6               | 174            | 0.503                  | 19               | 18                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 17:00 | 4               | 2  | 3               | 6               | 174            | 0.477                  | 39               | 14                | -99             | 详细    |
| 烈山区政府 | 2023-07-24 18:00 | 5               | 1  | 4               | 6               | 174            | 0.501                  | 41               | 22                | -99             | 详细    |

图 9 烈山区政府 7 月 24 日 PM<sub>10</sub> 设备维护时段标识情况



图 10 烈山区政府目前 PM<sub>10</sub> 备机情况

查看站点维护记录发现，烈山区政府站点于 6 月 28 日左右进行了

PM<sub>2.5</sub>设备的更换，更换设备后，数据倒挂严重情况没有改善,PM<sub>2.5</sub>数据明显偏高于其他站点，与站点 PM<sub>10</sub>数据不成比例。

查看图 8、图 9 发现，烈山区政府站点 PM<sub>10</sub> 设备近期未出现设备异常情况，于 24 日 10 时-13 时进行了 4 个小时的设备维护，结合维护时段设备标识情况，并通过查看站点平台远程质控发现，烈山区政府站点 PM<sub>10</sub> 设备型号由 LD-β RAY 变更为 TH 2000PM，PM<sub>10</sub> 设备更换后，烈山区政府 PM<sub>10</sub> 数据明显高于更换前。

#### 四、建议

烈山区政府站点原 PM<sub>10</sub> 设备为蓝盾品牌 LGH-01B 型号，该设备加热方式为恒定加热，通过查看数据平台图 10，更换后的设备为天虹品牌 TH 2000PM 型号，该设备采用动态加热的方式，近期降雨频繁，空气湿度较大，原机采用恒定加热的方式更有利于数据，理论上原机恒定加热的测量方式测值低于更换后采用动态加热方式的备机，因此建议仍更换为原机 PM<sub>10</sub> 进行监测。

烈山区政府站点位于南湖湿地公园游客管理中心楼顶，靠近水域，站点湿度较其余站点偏大，结合近期烈山区政府站点 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 数据倒挂严重，部分时段倒挂差值较多，建议市局及第三方相关单位联系运维单位检查烈山区政府 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 加热是否正常，并建议更换回 PM<sub>10</sub> 原机进行监测，同时架设比对设备，开展联机比对，核实数据有效性。

附件：

7月1日-7月24日国控站点气象参数变化情况

| 站点名称  | 时间         | 气压<br>(hpa) | 气温(℃) | 湿度<br>(%) | 风向<br>(deg) | 风速<br>(m/s) |
|-------|------------|-------------|-------|-----------|-------------|-------------|
| 监测站   | 2023-07-01 | 999.5       | 33.6  | 58        | 174.8       | 0.8         |
| 监测站   | 2023-07-02 | 999.8       | 31.4  | 77        | 121.5       | 0.7         |
| 监测站   | 2023-07-03 | 997.8       | 31.7  | 82        | 137.7       | 0.7         |
| 监测站   | 2023-07-04 | 995.1       | 28.7  | 82        | 294.7       | 1.4         |
| 监测站   | 2023-07-05 | 994.7       | 32.5  | 56        | 274.8       | 1.7         |
| 监测站   | 2023-07-06 | 993.7       | 31    | 70        | 231.9       | 1.3         |
| 监测站   | 2023-07-07 | 992.9       | 32.2  | 76        | 256.9       | 1.6         |
| 监测站   | 2023-07-08 | 995         | 34.3  | 73        | 267.8       | 1.7         |
| 监测站   | 2023-07-09 | 996.5       | 34.4  | 73        | 264.9       | 1.8         |
| 监测站   | 2023-07-10 | 996.1       | 34.7  | 68        | 244.3       | 1.9         |
| 监测站   | 2023-07-11 | 997         | 34.5  | 67        | 157.1       | 0.9         |
| 监测站   | 2023-07-12 | 996.3       | 34.2  | 72        | 149.6       | 0.7         |
| 监测站   | 2023-07-13 | 995.4       | 32.1  | 84        | 286.9       | 1           |
| 监测站   | 2023-07-14 | 995.1       | 32.7  | 68        | 290         | 1.4         |
| 监测站   | 2023-07-15 | 996.7       | 33.3  | 52        | 338.4       | 0.9         |
| 监测站   | 2023-07-16 | 1001.8      | 33.9  | 50        | 96.6        | 0.9         |
| 监测站   | 2023-07-17 | 1004.4      | 32.9  | 53        | 106.9       | 1           |
| 监测站   | 2023-07-18 | 1005.5      | 31.9  | 69        | 94.4        | 0.8         |
| 监测站   | 2023-07-19 | 1004.2      | 31    | 76        | 132.5       | 0.7         |
| 监测站   | 2023-07-20 | 1002.3      | 31.1  | 75        | 96.8        | 0.7         |
| 监测站   | 2023-07-21 | 1001.4      | 31.7  | 75        | 177.7       | 0.9         |
| 监测站   | 2023-07-22 | 1000.7      | 32.6  | 74        | 309.7       | 0.9         |
| 监测站   | 2023-07-23 | 1000.6      | 32.3  | 76        | 261.2       | 1.3         |
| 监测站   | 2023-07-24 | 1001.1      | 34.3  | 66        | 244         | 0.8         |
| 烈山区政府 | 2023-07-01 | 997.5       | 29.1  | 68        | 91.8        | 1.1         |
| 烈山区政府 | 2023-07-02 | 997.9       | 26.8  | 92        | 24.2        | 1.2         |
| 烈山区政府 | 2023-07-03 | 996         | 27.4  | 93        | 79.1        | 1.8         |
| 烈山区政府 | 2023-07-04 | 993.4       | 26.3  | 86        | 193.8       | 1.3         |
| 烈山区政府 | 2023-07-05 | 992.9       | 29.5  | 61        | 195.3       | 1.9         |
| 烈山区政府 | 2023-07-06 | 991.8       | 27.1  | 78        | 137.6       | 1.8         |
| 烈山区政府 | 2023-07-07 | 991         | 29.2  | 81        | 175.6       | 2           |
| 烈山区政府 | 2023-07-08 | 993.1       | 31.9  | 73        | 196.4       | 1.9         |
| 烈山区政府 | 2023-07-09 | 994.5       | 32.1  | 73        | 188.5       | 2.3         |
| 烈山区政府 | 2023-07-10 | 994.1       | 32.1  | 68        | 168         | 2.4         |
| 烈山区政府 | 2023-07-11 | 995         | 29.9  | 76        | 98.9        | 1.8         |
| 烈山区政府 | 2023-07-12 | 994.3       | 29.4  | 84        | 117.5       | 1.4         |
| 烈山区政府 | 2023-07-13 | 993.6       | 29.3  | 89        | 211.2       | 1           |

|                   |            |        |      |    |       |     |
|-------------------|------------|--------|------|----|-------|-----|
| 烈山区政府             | 2023-07-14 | 993.2  | 30.8 | 66 | 218.4 | 1.1 |
| 烈山区政府             | 2023-07-15 | 994.7  | 29.6 | 57 | 249.9 | 1.2 |
| 烈山区政府             | 2023-07-16 | 999.8  | 29.1 | 58 | 351.7 | 1.5 |
| 烈山区政府             | 2023-07-17 | 1002.3 | 28.2 | 62 | 5.7   | 2.7 |
| 烈山区政府             | 2023-07-18 | 1003.6 | 27.2 | 83 | 356.1 | 1.9 |
| 烈山区政府             | 2023-07-19 | 1002.4 | 26.1 | 93 | 63.2  | 1.2 |
| 烈山区政府             | 2023-07-20 | 1000.5 | 26.4 | 92 | 54.1  | 1.5 |
| 烈山区政府             | 2023-07-21 | 999.6  | 27.1 | 90 | 97.2  | 1.4 |
| 烈山区政府             | 2023-07-22 | 998.9  | 29.4 | 81 | 212.4 | 0.8 |
| 烈山区政府             | 2023-07-23 | 998.8  | 29   | 83 | 179.9 | 2.1 |
| 烈山区政府             | 2023-07-24 | 999.2  | 30.4 | 76 | 175.5 | 1.1 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-01 | 999.2  | 29.4 | 73 | 106.4 | 1.8 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-02 | 999.5  | 27.3 | 95 | 101.5 | 1.8 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-03 | 997.5  | 27.8 | 96 | 102.3 | 1.7 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-04 | 994.8  | 26.6 | 89 | 244.5 | 3   |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-05 | 994.4  | 29.8 | 66 | 198.6 | 1.6 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-06 | 993.3  | 27.6 | 82 | 127.8 | 1.6 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-07 | 992.6  | 29.7 | 86 | 166.4 | 1.4 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-08 | 994.7  | 32   | 79 | 208.1 | 1.5 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-09 | 996.2  | 32.3 | 80 | 180.8 | 1.3 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-10 | 995.9  | 32.3 | 77 | 149.4 | 1.6 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-11 | 996.7  | 30.1 | 83 | 106.9 | 1.9 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-12 | 996    | 29.4 | 92 | 110.7 | 1.7 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-13 | 995.1  | 29   | 96 | 246.7 | 1.7 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-14 | 994.7  | 30.6 | 74 | 246.8 | 2.5 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-15 | 996.3  | 29.2 | 67 | 296.6 | 1.3 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-16 | 1001.5 | 29.3 | 66 | 56.3  | 1.4 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-17 | 1004.1 | 28.5 | 68 | 57.3  | 1.8 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-18 | 1005.2 | 27.6 | 88 | 63.8  | 1.2 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-19 | 1004   | 26.5 | 97 | 98.9  | 1.4 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-20 | 1002   | 26.6 | 95 | 86.1  | 1.4 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-21 | 1001.1 | 27.9 | 92 | 104.7 | 1.9 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-22 | 1000.4 | 28.7 | 89 | 285.1 | 1.2 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-23 | 1000.4 | 29   | 89 | 167.7 | 1.4 |
| 杜集区检察院(新增 200112) | 2023-07-24 | 1000.8 | 30.3 | 81 | 159.6 | 0.9 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-01 | 997.5  | 29.6 | 63 | 134.3 | 1   |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-02 | 997.9  | 27   | 87 | 112.5 | 0.8 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-03 | 996    | 27.4 | 91 | 125.3 | 0.9 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-04 | 993.3  | 26   | 83 | 314.6 | 2   |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-05 | 992.8  | 29.9 | 56 | 326.3 | 1.5 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-06 | 991.7  | 27.7 | 72 | 170.5 | 1   |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-07 | 991    | 29.5 | 77 | 232.4 | 1.2 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-08 | 993    | 31.8 | 70 | 318.9 | 1.4 |

|                   |            |        |      |    |       |     |
|-------------------|------------|--------|------|----|-------|-----|
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-09 | 994.5  | 32.3 | 69 | 296.3 | 1.3 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-10 | 994.1  | 32.5 | 64 | 221.3 | 1.4 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-11 | 994.9  | 30.4 | 71 | 135.8 | 1.2 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-12 | 994.3  | 29.7 | 79 | 130.2 | 0.7 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-13 | 993.6  | 28.9 | 88 | 311   | 1.6 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-14 | 993.1  | 29.8 | 68 | 316.9 | 2   |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-15 | 994.6  | 29.6 | 54 | 334.6 | 1.7 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-16 | 999.7  | 29.9 | 52 | 78.1  | 1.1 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-17 | 1002.3 | 29.1 | 56 | 98.8  | 1.4 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-18 | 1003.5 | 27.9 | 76 | 87    | 1   |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-19 | 1002.4 | 26.4 | 87 | 118.4 | 1   |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-20 | 1000.4 | 26.7 | 86 | 103.8 | 0.9 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-21 | 999.5  | 27.5 | 84 | 130.6 | 1   |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-22 | 998.9  | 28.8 | 79 | 322.4 | 1.3 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-23 | 998.7  | 29.4 | 77 | 300.4 | 1.1 |
| 市博物馆（启用 20230615） | 2023-07-24 | 999.1  | 30.3 | 71 | 246.5 | 0.8 |

### 三、月度巡查工作总结

#### （一）事件抽查情况

1、本月烈山区项目共巡查事件 119 件，问题事件 36 件，问题发现率 30.3%；其中道路扬尘 12 件、企业管控 10 件、散乱污 8 件、工地扬尘 5 件、散煤 1 件。

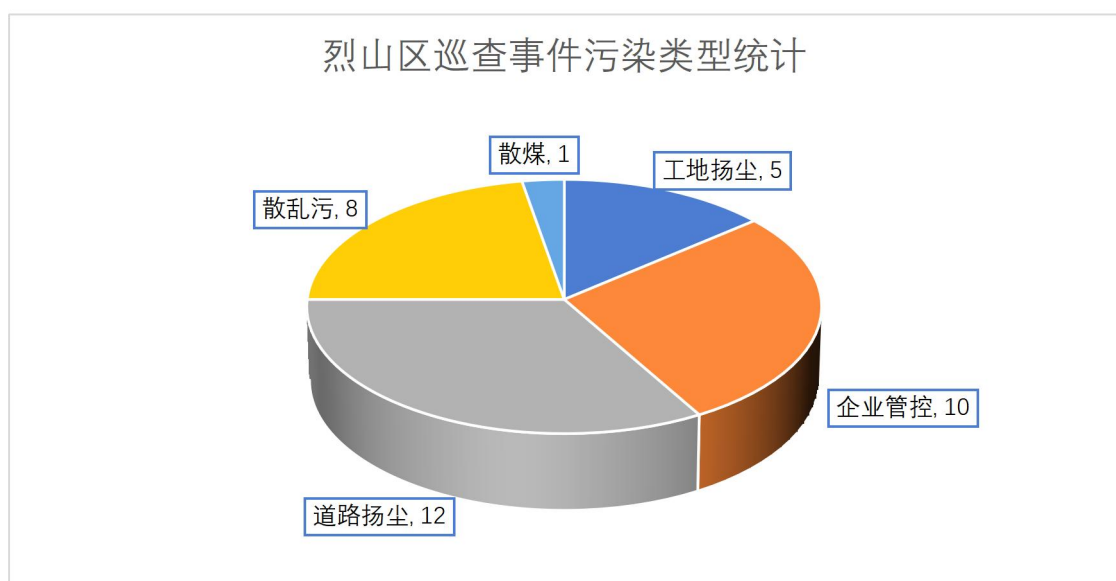


图 12 7 月下发事件类型占比

## (二) 事件反馈办结情况

表 7 镇、街道办及开发区事件交办反馈情况

| 镇街      | 巡查事件 | 问题事件 | 未整改 | 问题描述                                                                                                                                                                           |
|---------|------|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 烈山经济开发区 | 37   | 9    | 0   | 1、安徽北科机械有限公司：现场排查该企业未涉及喷漆作业，未电焊作业，电焊工位已配置焊烟净化器，废机油未密闭入库，建议措施，加强监管（反馈不及时）<br>2、安徽圣方机械制造有限公司：该企业电焊作业到时已停，喷漆房未密闭，正在晾晒喷漆件，气味刺鼻，排扇正在运行，存在直排现象，采用活性炭吸附废气处理设备，设备未开启。建议措施：加强监管。（反馈不及时） |
| 烈山镇     | 49   | 13   | 0   | /                                                                                                                                                                              |
| 宋疃镇     | 17   | 10   | 0   | 1、烈山区宋疃镇雷山村海军铝塑门窗巷口 50 米院内，物料库有大量粉煤灰未封闭，物料库破损严重，场地积尘较厚。（反馈不及时）                                                                                                                 |
| 杨庄街道    | 16   | 4    | 0   | /                                                                                                                                                                              |
| 古饶镇     | /    | /    | /   | /                                                                                                                                                                              |

## (三) 典型事件

1、松山水泥有限责任公司（宋疃镇）：企业未生产，物料已入库，物料库封闭不严，厂区未洒水，道路干燥。



2、安徽圣方机械制造有限公司（烈山经济开发区）：该企业电焊作业到时已停，喷漆房未密闭，正在晾晒喷漆件，气味刺鼻，排扇正在运行，存在直排现象，采用活性炭吸附废气处理设备，设备未开启。





3、淮北永奥奥迪汽车 4s 店（烈山镇）：正在晾晒喷漆件，废气活性炭处理设备已开启，危废已入库，活性炭于 4 月 21 日更换，活性炭表面已堵塞。



4、麦丞公司（烈山经济开发区）：现场排查该企业未生产，厂区大量粉煤灰露天堆放未覆盖或覆盖不严，场地较泥泞，环境较差。



5、刘庄工业园内烈青路道路（烈山经济开发区）：烈山区刘庄工



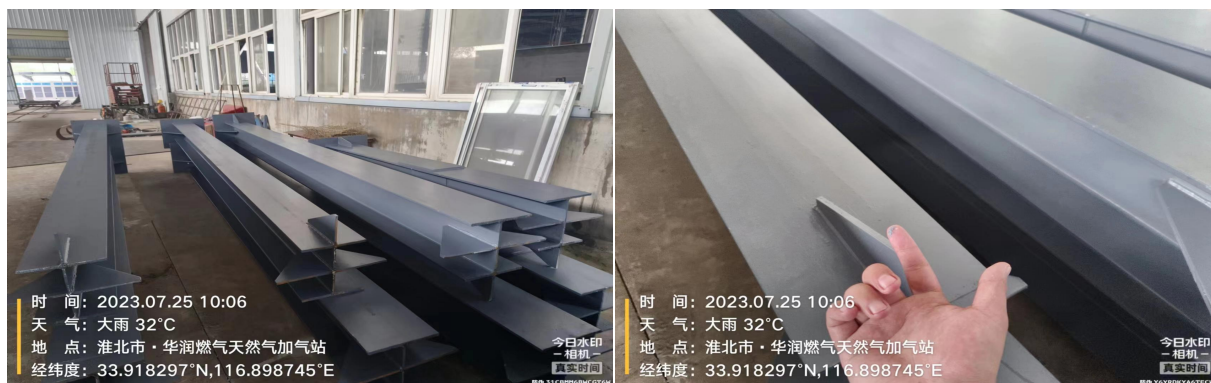
业园内烈青路道路积尘明显，车过扬尘较大。



6、雷山村海军铝塑门窗巷口 50 米院内（宋疃镇）：烈山区宋疃镇雷山村海军铝塑门窗巷口 50 米院内，物料库有大量粉煤灰未封闭，物料库破损严重，场地积尘较厚。



7、淮北协力集团（烈山经济开发区）：现场排查该企业未电焊作业，工位配有焊烟净化器，只有一处切割作业，企业未喷漆，喷漆房正在改造中未使用，正在室外晾晒喷漆件，气味刺鼻。



8、张庄 s101 省道路北侧院内（宋疃镇）：烈山区宋疃镇张庄 S101 省道路北侧院内大量粉煤灰露天堆放未覆盖。



## 五、总结及建议

（一）本月空气质量状况环比 6 月好转明显，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、CO、O<sub>3</sub>-8h、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 浓度均下降（PM<sub>2.5</sub> 下降 20.8%；PM<sub>10</sub> 下降 45.7%；CO 下降 14.3%；O<sub>3</sub>-8h 下降 23.1%；SO<sub>2</sub> 下降 28.6%；NO<sub>2</sub> 下降 38.9%）。本月空气质量状况优于去年同期，除 NO<sub>2</sub> 浓度同比上升 10%外，其余参数浓度均下降，CO、SO<sub>2</sub>、PM<sub>2.5</sub> 浓度同比下降幅度明显，分别为 25.0%、16.7%、13.6%。

（二）建议加强对各镇、街道办及开发区重点区域周边散乱污堆场、建筑工地的巡查，尤其是麦丞公司、安徽三诚管桩、港利华师城工程、宋疃镇散乱污堆场的排查；加大烈青路、青谷路、迎宾路、洪

吴路、致富路、刘庄工业园内道路、背街小巷、路牙石、绿化带全面冲洗和清扫力度。

（三）夏季臭氧污染成为影响优良天数的主要因素，建议加强对涉 VOCs 企业、汽修店、餐饮油烟的日常检查力度，尤其是**淮北协力集团、安徽圣方机械制造有限公司**等涉气企业室外晾晒喷漆件、喷漆房未密闭管理、VOCs 废气处理设备不正常开启运行、不规范使用焊烟净化器等涉 VOCs 工序管控问题较突出，需重点关注，督促企业及时对涉 VOCs 原辅料进行密闭存放，对生产过程中的无组织排放进行控制，完善对废气治理设施的运维，及时更换活性炭及过滤棉等，引导企业错峰生产；对国控点周边商业街的餐饮油烟要加强检查，避免油烟直排现象和油烟净化设施未清洗维护、不能正常运行的现象发生。

（四）对重点区域内建筑工地、散乱污堆场、道路扬尘和涉 VOCs 企业管控不到位、整改反馈不及时等问题，需要开展不定期复查，督促问题事件整改落实到位。