

# 西宁市生态文明建设和生态环境保护委员会 生态环境保护工作协调办公室

## 关于 2024 年 9 月西宁市环境空气质量 状况的通报

各县区人民政府、各园区管委会，市直各相关部门：

根据生态环境部、省生态环境厅相关数据，现将 2024 年 9 月份全市空气质量通报如下：

### 一、环境空气质量总体状况

西宁市城市空气质量有效监测天数为 30 天，空气质量优良天数比例为 100%（30 天）。其中：一级（优）天数占比为 63.3%（19 天），二级（良）天数占比为 36.7%（11 天）。与去年同期相比，优良天数比例较去年同期持平。

2024 年 9 月西宁市空气质量六项污染物浓度同期对比表（单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

| 时间         | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | CO 95（ $\text{mg}/\text{m}^3$ ） | O <sub>3</sub> （8h） |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|
| 2023 年 9 月 | 39               | 23                | 13              | 27              | 0.8                             | 124                 |
| 2024 年 9 月 | 30               | 20                | 10              | 20              | 1.0                             | 114                 |
| 变化幅度       | 下降 9             | 下降 3              | 下降 3            | 下降 7            | 上升 0.2                          | 下降 10               |

2024 年 9 月，西宁市环境空气中 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 和 O<sub>3</sub>（8h）五项较去年同期有所下降，其中 PM<sub>10</sub> 浓度下降 23.1%，PM<sub>2.5</sub> 浓度下降 13%，SO<sub>2</sub> 浓度下降 23.1%，NO<sub>2</sub> 浓度下降 25.9%，O<sub>3</sub>（8h）浓度下降 8.1%；CO 较去年同期均有所上升，CO 浓度上升 25%。

表1 2024年9月各区、县及园区环境空气指标同比变化情况

| 区域名称            | PM <sub>10</sub> 浓度 ug/m <sup>3</sup> | PM <sub>2.5</sub> 浓度 ug/m <sup>3</sup> | NO <sub>2</sub> 浓度 ug/m <sup>3</sup> | 站点综合指数  | 备注 |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|
| 城东区<br>(区政府)    | 30                                    | 21                                     | 14                                   | 2.48    | 无  |
|                 | 下降 6.25                               | 上升 5.0                                 | 下降 50.0                              | 下降 20.0 |    |
| 城北区<br>(区政府)    | 28                                    | 19                                     | 20                                   | 2.55    | 无  |
|                 | 下降 31.7                               | 下降 17.4                                | 下降 25.9                              | 下降 19.3 |    |
| 城中区             | 20                                    | 15                                     | 18                                   | 2.21    | 无  |
|                 | 下降 41.2                               | 下降 6.25                                | 下降 18.2                              | 下降 20.5 |    |
| 城西区             | 33                                    | 15                                     | 27                                   | 2.71    | 无  |
|                 | 下降 5.7                                | 下降 21.1                                | 上升 22.7                              | 下降 1.09 |    |
| 海湖新区            | 25                                    | 14                                     | 15                                   | 2.34    | 无  |
|                 | 下降 23.68                              | 下降 6.67                                | 下降 11.8                              | 下降 3.70 |    |
| 东川工业园<br>(世纪职校) | 30                                    | 19                                     | 19                                   | 2.56    | 无  |
|                 | 下降 18.9                               | 下降 9.52                                | 下降 32.1                              | 下降 15.5 |    |
| 南川工业园           | 24                                    | 14                                     | 8                                    | 2.11    | 无  |
|                 | 下降 31.4                               | 下降 12.5                                | 上下降 57.9                             | 下降 13.2 |    |
| 生物园区            | 22                                    | 13                                     | 18                                   | 2.03    | 无  |
|                 | 下降 18.5                               | 上升 160.0                               | 下降 10.0                              | 持平      |    |
| 甘河工业园区          | 36                                    | 23                                     | 20                                   | 2.75    | 无  |
|                 | 下降 20.0                               | 下降 11.5                                | 下降 13.6                              | 下降 19.4 |    |
| 大通县             | 36                                    | 19                                     | 12                                   | 2.52    | 无  |
|                 | 上升 16.1                               | 上升 46.2                                | 下降 7.69                              | 上升 0.40 |    |
| 湟中区             | 29                                    | 17                                     | 9                                    | 2.24    | 无  |
|                 | 下降 25.6                               | 下降 5.56                                | 下降 35.7                              | 下降 19.4 |    |
| 湟源县             | 36                                    | 22                                     | 14                                   | 2.58    | 无  |
|                 | 下降 6.26                               | 上升 15.8                                | 下降 22.2                              | 下降 7.19 |    |

## 二、区、县及园区环境空气质量状况

主城区中空气质量相对较好的为城中区，较差的为城西区；各县（区）中空气质量相对较好的为湟中区，较差的为湟源县；各园区中空气质量相对较好的为生物园区，较差的为甘河工业园区。



表 2 2024 年 9 月各区、县及园区环境空气质量综合指数排名统计表

| 排名                | 区、县及工业园区 | 综合指数 | 最大指数 | 主要污染物              |
|-------------------|----------|------|------|--------------------|
| 1                 | 城中区      | 2.21 | 0.62 | O <sub>3</sub> -8h |
| 2                 | 海湖新区     | 2.34 | 0.66 | O <sub>3</sub> -8h |
| 3                 | 城东区      | 2.48 | 0.70 | O <sub>3</sub> -8h |
| 4                 | 城北区      | 2.55 | 0.71 | O <sub>3</sub> -8h |
| 5                 | 城西区      | 2.71 | 0.64 | O <sub>3</sub> -8h |
|                   |          |      |      |                    |
| 1                 | 湟中区      | 2.24 | 0.61 | O <sub>3</sub> -8h |
| 2                 | 大通县      | 2.52 | 0.74 | O <sub>3</sub> -8h |
| 3                 | 湟源县      | 2.58 | 0.69 | O <sub>3</sub> -8h |
|                   |          |      |      |                    |
| 1                 | 生物园区     | 2.03 | 0.47 | O <sub>3</sub> -8h |
| 2                 | 南川工业园区   | 2.11 | 0.64 | O <sub>3</sub> -8h |
| 3                 | 东川工业园区   | 2.56 | 0.74 | O <sub>3</sub> -8h |
| 4                 | 甘河工业园区   | 2.75 | 0.68 | O <sub>3</sub> -8h |
| 备注：各点位数据为未剔除沙尘数据。 |          |      |      |                    |

表 3 2024 年 9 月各区、县及园区 PM<sub>2.5</sub> 排名统计表

| 排名                | 区、县及工业园区 | PM <sub>2.5</sub> 浓度<br>(单位: ug/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------|
| 1                 | 生物园区     | 13                                               |
| 2                 | 海湖新区     | 14                                               |
|                   | 南川工业园区   | 14                                               |
| 3                 | 城西区      | 15                                               |
|                   | 城中区      | 15                                               |
| 4                 | 湟中区      | 17                                               |
| 5                 | 城北区      | 19                                               |
|                   | 大通县      | 19                                               |
|                   | 东川工业园区   | 19                                               |
| 6                 | 城东区      | 21                                               |
| 7                 | 湟源县      | 22                                               |
| 8                 | 甘河工业园区   | 23                                               |
| 备注：各点位数据为未剔除沙尘数据。 |          |                                                  |

2024 年 9 月，市大气办根据测算对主要考核因子 PM<sub>2.5</sub>、NO<sub>x</sub> 和 SO<sub>2</sub> 浓度下达月度控制目标。

完成  $PM_{2.5}$  控制目标的地区为城东区、城中区、城西区、城北区、大通县（北川工业园区）、湟源县（湟源气象局）、东川工业园区、南川工业园区、甘河工业园区和海湖新区，其中城西区（植物园） $PM_{2.5}$  浓度最低，为  $11 \mu g/m^3$ 。未完成  $PM_{2.5}$  控制目标的地区为大通县（大通朔山中学）、湟源县（大华工业园区）、湟中区和生物园区，其湟中区  $PM_{2.5}$  浓度最高，为  $26 \mu g/m^3$ 。请湟中区加强重点道路洒水降尘检查工作，确保各区域重点路段降尘抑尘工作力度不减，频次不降。

完成  $NO_x$  控制目标的地区为城东区、城中区、城西区、城北区、大通县、湟源县、湟中区、东川工业园区、南川工业园区、生物园区、甘河工业园区（甘河工业园西区）和海湖新区，其中湟中区  $NO_x$  浓度最低，为  $7 \mu g/m^3$ 。未完成  $NO_x$  控制目标的地区为甘河工业园区（甘河管委会），其中甘河工业园区（甘河管委会） $NO_x$  浓度最高，为  $22 \mu g/m^3$ 。请甘河工业园区加强道路交通疏导，避免机动车塞车堵车或怠速缓慢行驶，优化区域内柴油车、大型渣土运输线路，控制以上车辆在重点管控区域内通行，加强道路洒水降尘。

完成  $SO_2$  控制目标的地区为城东区、城中区、城西区、城北区、大通县（大通朔山中学）、湟源县、湟中区、东川工业园区、生物园区、甘河工业园区和海湖新区，其中海湖新区  $SO_2$  浓度最低，为  $7 \mu g/m^3$ 。未完成  $SO_2$  控制目标的地区为大通县（北川工业园区）和南川工业园区，其中南川工业园区  $SO_2$  浓度最高，为  $15 \mu g/m^3$ 。请南川工业园区持续加大对工业园区工业企业大气污染物排放的监



督检查力度，严格管控辖区内涉气污染排放企业减少园区排放大气污染物传输影响。

### 三、降尘量监测情况

表 4 2024 年 9 月大气降尘状况统计表

| 所属区域   | 点位名称                    | 监测结果（单位：t/km <sup>2</sup> ·月） |
|--------|-------------------------|-------------------------------|
| 城东区    | 德令哈路文锦丽都                | 12                            |
|        | 林家崖街道办事处（派出所）北侧楼楼顶      | 9.9                           |
|        | 八一路建苑小区 1 号楼楼顶          | 12.9                          |
| 东川工业园区 | 经济技术开发区东川工业园区管理局楼顶      | 7.4                           |
|        | 东川工业园区中小企业创业园综合办公楼 7 楼顶 | 8.6                           |
|        | 阳光能源办公楼楼顶               | 6.6                           |
| 南川工业园区 | 南川工业园区管委会               | 11.0                          |
|        | 可可西里肉业 7 楼楼顶            | 6.5                           |
|        | 青海睿博变压器制造有限公司办公楼楼顶      | 10.3                          |
| 城中区    | 城中区城市管理执法局              | 6.3                           |
|        | 水井巷小学                   | 10.5                          |
|        | 七一路小学                   | 4.4                           |
| 城西区    | 人民公园管理处                 | 3.2                           |
|        | 高原野生动物园小熊猫馆             | 12.3                          |
|        | 黄河路天鹰酒店                 | 10.7                          |
| 海湖新区   | 五矿柴达木广场云邸小区             | 9.4                           |
|        | 彭家寨村村委办公楼               | 6.7                           |
| 城北区    | 青唐小镇                    | 3.3                           |
|        | 北川河湿地公园分水闸              | 8.5                           |
|        | 城北区生态环境局                | 8.3                           |
| 生物园区   | 青海交通职业技术学院清真食堂楼顶        | 3.8                           |
|        | 欧博汽配城                   | 5.8                           |
|        | 新乐花园                    | 10.7                          |
| 甘河工业园区 | 管委会办公大楼 7 楼楼顶           | 11.0                          |
|        | 甘河西区污水处理站               | 7.6                           |
|        | 青海鸿基                    | 11.1                          |
| 湟中区    | 湟中县生态环境局楼顶              | 12.4                          |
|        | 香巴林卡酒店楼顶                | 9.9                           |
|        | 蚂蚁沟试验林场                 | 7.1                           |
| 湟源县    | 湟源污水处理厂院内               | 11.9                          |
|        | 中浩供水排水蓄水池管理站            | 8.0                           |
|        | 湟源县申中乡人民政府              | 9.2                           |
| 大通县    | 大通环境监测站                 | 6.0                           |

|       |         |      |
|-------|---------|------|
|       | 大通县试验林场 | 12.3 |
|       | 一号桥水文站  | 6.1  |
| 备注：无。 |         |      |

#### 四、督查检查中发现的主要问题

9 月份，市大气办持续开展全市大气污染防治督查检查，存在问题主要是：

（一）部分建筑工地扬尘防控措施落实不到位。9 月份检查、复查建筑工 17 处，发现部分建筑工地仍存在土方作业未有抑尘措施；道路积尘严重，洒水保洁措施不到位；裸土未 100%苫盖等“十个 100%”扬尘防控措施落实不到位的情况。如：城东区中惠紫金城二期住宅 16#17#18#楼项目；生物园区医药产业园（生命健康谷）一期项目。

（二）主城区内城中村散煤燃烧情况较多。我局日常检查中发现主城区内仍存在散煤燃烧的现象，如：城北区双苏堡村；城西区晨光村、张家湾村；城中区禄家寨村。

（三）工业企业方面无组织逸散较为明显。通过陪同专家对部分工业企业进行现场检查，发现企业存在无组织废气逸散明显，车间密闭性较差等情况；例如大通县中国铝业股份有限公司青海分公司、青海水泥股份有限公司等。

#### 五、下一步工作建议

（一）建筑工地扬尘污染防治方面。市城乡建设局、各地区要严格落实建筑施工“十个 100%”扬尘防治措施。针对全市建筑工地文明施工重点工作和薄弱环节进一步安排部署，对建筑工地土方开挖、主体施工、基坑回填、管沟开挖、场区绿化等易扬尘施



工节点，加大执法检查频次和查处力度，督促建筑工地严格落实扬尘污染防治措施。

**（二）道路扬尘综合整治方面。**市城市管理局、各地区要严格遵循“保洁全天候、管理无缝隙、责任全覆盖”的原则，加大路面洒水降尘和清扫频次，采取以洒水车强冲强洗、人工清扫收尾的作业模式，确保车过不起尘，风起不扬尘，切实提高道路扬尘治理效率。同时加强道路巡查，对裸露地面、物料堆场加强遮盖，发现问题及时整改到位，确保无裸土现象发生，全力营造“畅、安、舒、美”的道路通行环境。

**（三）工业企业废气污染治理方面。**开展大气污染源排查，建立涉气排放企业清单，明确具体整治要求和重点整治项目，落实网格化管理。定期巡查涉气企业，保证其废气收集、处理设施正常运行。根据大气污染物排放情况和污染治理水平，全面推进工业企业废气治理，建立完善“一企一策”制度。持续推进工业污染源全面达标排放，将烟气在线监测数据作为执法依据，加大超标处罚和联合惩戒力度，未达标排放的企业一律依法停产整治。

附件：2024年9月全市各站点（实况）浓度均值

西宁市生态文明建设和生态环境保护委员会  
生态环境保护工作协调办公室（代）

2024年10月15日

抄报：市委督查室，市政府信息督查科。

西宁市生态文明建设和生态环境保护委员会生态环境保护工作协调办公室

2024年10月15日印发



附件：

2024年9月全市各站点浓度月均值

| 序号 | 站点名称       | SO2<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | NO2<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | CO<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ )<br>95百分位数 | O3-8h<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>90百分位数 | PM10<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | PM2.5<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 有效监测<br>天数 | 优良天数 | 优良率(%) |
|----|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|------|--------|
| 1  | 第五水厂       | 23                                  | 8                                   | 1.4                                        | 117                                             | 25                                   | 11                                    | 26         | 26   | 100    |
| 2  | 城东区政府      | 8                                   | 19                                  | 1                                          | 111                                             | 31                                   | 16                                    | 27         | 27   | 100    |
| 3  | 城南新区       | 15                                  | 8                                   | 1.1                                        | 102                                             | 24                                   | 14                                    | 30         | 30   | 100    |
| 4  | 海湖新区       | 7                                   | 15                                  | 1.7                                        | 105                                             | 25                                   | 14                                    | 30         | 30   | 100    |
| 5  | 石油医院       | 13                                  | 18                                  | 0.8                                        | 99                                              | 20                                   | 15                                    | 28         | 28   | 100    |
| 6  | 湟源大华工业园    | 16                                  | 13                                  | 0.8                                        | 122                                             | 40                                   | 24                                    | 28         | 28   | 100    |
| 7  | 湟源气象局      | 10                                  | 14                                  | 0.7                                        | 99                                              | 32                                   | 21                                    | 28         | 28   | 100    |
| 8  | 大通朔山中学     | 15                                  | 8                                   | 0.9                                        | 125                                             | 37                                   | 21                                    | 29         | 29   | 100    |
| 9  | 大通北川工业园西区  | 13                                  | 17                                  | 0.9                                        | 110                                             | 36                                   | 17                                    | 29         | 29   | 100    |
| 10 | 湟中甘河工业园西区  | 31                                  | 19                                  | 1.1                                        | 99                                              | 32                                   | 17                                    | 29         | 29   | 100    |
| 11 | 城北区政府      | 9                                   | 20                                  | 1                                          | 113                                             | 28                                   | 19                                    | 30         | 30   | 100    |
| 12 | 湟中园林所      | 10                                  | 7                                   | 0.8                                        | 116                                             | 29                                   | 26                                    | 26         | 26   | 100    |
| 13 | 西钢         | 14                                  | 20                                  | 3.3                                        | 135                                             | 32                                   | 15                                    | 30         | 30   | 100    |
| 14 | 西宁市植物园     | 9                                   | 15                                  | 1.1                                        | 107                                             | 22                                   | 11                                    | 30         | 30   | 100    |
| 15 | 甘河管委会      | 26                                  | 22                                  | 1                                          | 119                                             | 41                                   | 28                                    | 29         | 29   | 100    |
| 16 | 师大城西校区（并行） | 10                                  | 20                                  | 1.2                                        | 114                                             | 37                                   | 23                                    | 27         | 27   | 100    |
| 17 | 世纪职校（并行）   | 11                                  | 20                                  | 0.8                                        | 123                                             | 26                                   | 19                                    | 27         | 27   | 100    |
| 18 | 生物园区       | 9                                   | 16                                  | 1.6                                        | 76                                              | 20                                   | 11                                    | 25         | 25   | 100    |
| 19 | 付家寨        | 9                                   | 10                                  | 1.3                                        | 115                                             | 31                                   | 25                                    | 22         | 22   | 100    |

|                     |          |    |    |     |     |    |    |    |    |     |
|---------------------|----------|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| 20                  | 多吧体育训练基地 | 8  | 15 | 1.1 | 86  | 33 | 13 | 26 | 26 | 100 |
| 21                  | 二十里铺气象站  | 10 | 19 | 0.7 | 74  | 26 | 15 | 29 | 29 | 100 |
| 22                  | 东川创业园    | 10 | 17 | 0.7 | 114 | 34 | 19 | 30 | 30 | 100 |
| 23                  | 文化公园站    | 10 | 44 | 1.8 | 95  | 39 | 11 | 30 | 30 | 100 |
| 注：本表中统计数据均未扣除沙尘天气影响 |          |    |    |     |     |    |    |    |    |     |