

西宁市大气污染综合治理工作领导小组办公室

工 作 通 报

市大气办

(第4期)

2024年4月

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3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31天，空气质量优良天数比例为90.3%（28天）。其中：一级（优）天数占比为9.7%（3天），二级（良）天数占比为80.6%（25天），三级（轻度污染）天数占比为6.5%（2天），四级（中度污染）天数占比3.2%（1天）。与去年同期相比，优良天数比例较去年同期有所上升。

2024年3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 ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	CO 95 (mg/m ³)	O ₃ (8h)
2023年3月	63	29	14	32	1.6	98
2024年3月	62	33	13	27	1.2	107
变化幅度	下降1	上升4	下降1	下降5	下降0.4	上升9

2024年3月，西宁市环境空气中PM₁₀、SO₂、NO₂、CO四项较去

年同期均有所下降,其中PM₁₀浓度下降1.59%、SO₂浓度下降7.14%、NO₂浓度下降15.6%、CO浓度下降25%;PM_{2.5}和O₃(8h)两项较去年同期均有所上升,其中PM_{2.5}浓度上升13.8%、O₃(8h)浓度上升9.18%。

表1 2024年3月各区、县及园区环境空气指标同比变化情况

区域名称	PM ₁₀ 浓度μg/m ³	PM _{2.5} 浓度μg/m ³	NO ₂ 浓度μg/m ³	站点综合指数	备注
城东区 (区政府)	75	32	33	4.17	无
	下降 41.4	下降 20.0	下降 8.3	下降 20.3	
城北区 (区政府)	96	40	24	4.29	无
	下降 28.9	持平	下降 17.2	下降 17.8	
城中区	84	30	29	4.02	无
	下降 42.1	下降 40.0	下降 17.1	下降 31.2	
城西区	82	29	25	3.86	无
	下降 37.4	下降 19.4	下降 21.9	下降 22.3	
海湖新区	79	26	20	3.44	无
	下降 50.0	下降 36.6	下降 33.3	下降 36.4	
东川工业园 (世纪职校)	85	37	27	4.14	无
	下降 41.8	下降 19.6	下降 10.0	下降 26.2	
南川工业园	85	28	20	3.59	无
	下降 36.1	下降 28.2	上升 17.6	下降 24.7	
生物园区	85	35	22	3.91	无
	下降 35.6	下降 20.5	下降 29.0	下降 24.1	
甘河工业园区	91	40	22	4.54	无
	下降 34.1	下降 9.1	持平	下降 15.9	
大通县	73	32	18	3.81	无
	下降 41.6	下降 11.1	下降 5.3	下降 19.8	

湟中区	90	25	15	3.66	无
	下降 21.2	下降 30.6	持平	下降 21.8	
湟源县	74	28	21	3.48	无
	下降 44.4	下降 22.2	上升 5.0	下降 29.1	

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西区，较差的为城北区；各县（区）中空气质量相对较好的为湟源县，较差的为大通县；各园区中空气质量相对较好的为南川工业园区，较差的为甘河工业园区，请各地区加强道路交通疏导、强化辖区内建筑工地及渣土拉运扬尘污染整治、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。

表 2 2024 年 3 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	海湖新区	3.44	1.13	PM ₁₀
2	城西区	3.86	1.17	PM ₁₀
3	城中区	4.02	1.20	PM ₁₀
4	城东区	4.17	1.07	PM ₁₀
5	城北区	4.29	1.37	PM ₁₀
1	湟源县	3.48	1.06	PM ₁₀
2	湟中区	3.66	1.29	PM ₁₀
3	大通县	3.81	1.04	PM ₁₀
1	南川工业园区	3.59	1.21	PM ₁₀
2	生物园区	3.91	1.21	PM ₁₀
3	东川工业园区	4.14	1.21	PM ₁₀
4	甘河工业园区	4.54	1.30	PM ₁₀
备注： 各点位数据为未剔除沙尘数据。				

表 3 2024 年 3 月各区、县及园区 PM_{2.5}排名统计表

排名	区、县及工业园区	PM _{2.5} 浓度 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1	湟中区	25
2	海湖新区	26
3	湟源县	28
	南川工业园区	28
4	城西区	29
5	城中区	30
6	大通县	32
	城东区	32
7	生物园区	35
8	东川工业园区	37
9	城北区	40
	甘河工业园区	40
备注: 各点位数据为未剔除沙尘数据。		

2024 年 3 月, 市大气办根据测算对主要考核因子 PM_{2.5}、NO_x 和 SO₂ 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(植物园)、城北区(西钢)、大通县、湟源县、湟中区、南川工业园区、生物园区、甘河工业园区(甘河管委会)和海湖新区, 其中城西区(植物园) PM_{2.5} 浓度最低, 为 $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。未完成 PM_{2.5} 控制目标的地区为城西区(师大城西校区)、城北区(城北区政府)、东川工业园区和甘河工业园区(甘河工业园西区), 其中甘河工业园区(甘河工业园西区), PM_{2.5} 浓度最高, 为 $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 请甘河工业园区强化辖区内建筑工地及渣土拉运扬尘污染整治, 加强对重点道路洒水降尘。

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、生物园区、甘河工业园区(甘河工业园西区)和海湖新

区，其中城西区（植物园）和大通县（大通朔山中学）NO_x浓度最低，为 18 μg/m³。未完成 NO_x控制目标的地区为湟源县、湟中区、东川工业园区、南川工业园区和甘河工业园区（甘河管委会），其中东川工业园区 NO_x浓度最高，为 27 μg/m³，请东川工业园区加大对工业企业大气污染物排放的监督检查力度督促较大规模餐饮企业进一步规范油烟排放。

完成 SO₂控制目标的地区为城东区、城中区、城西区、城北区、湟源县（湟源气象局）、湟中区、东川工业园区、南川工业园区、生物园区、甘河工业园区和海湖新区，其中南川工业园区和湟源县（湟源气象局）SO₂浓度最低，为 11 μg/m³。未完成 SO₂控制目标的地区为大通县和湟源县（大华工业园区），其中湟源县（大华工业园区）SO₂浓度最高，为 29 μg/m³，请湟源县加大对重点管控区域散煤燃烧的管控力度（如：滨河路周边）。

三、降尘量监测情况

表 4 2024 年 3 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 ² ·月）
城东区	德令哈路文锦丽都	5.8
	林家崖街道办事处（派出所）北侧楼楼顶	14.3
	八一路建苑小区 1 号楼楼顶	14.1
东川工业园区	经济技术开发区东川工业园区管理执法局楼顶	2.7
	东川工业园区中小企业创业园综合办公楼 7 楼顶	12.1
	阳光能源办公楼楼顶	5.0
南川工业园区	南川工业园区管委会	8.5
	可可西里肉业 7 楼楼顶	17.1
	青海睿博变压器制造有限公司办公楼楼顶	14.4
城中区	城中区城市管理执法局	17.5
	水井巷小学	4.7

	七一路小学	9.5
城西区	人民公园管理处	10.4
	高原野生动物园小熊猫馆	10.1
	黄河路天鹰酒店	13.1
海湖新区	五矿柴达木云邸小区	13.0
	彭家寨村村委办公楼	15.6
城北区	青唐小镇 4 号楼楼顶	13.8
	北川河湿地公园分水闸	13.3
	城北区生态环境局	8.5
生物园区	青海交通职业技术学院清真食堂楼顶	12.1
	欧博汽配城	10.6
	新乐花园	12.1
甘河工业园区	管委会办公大楼 7 楼楼顶	9.2
	甘河西区污水处理站	7.1
	青海鸿基	11.6
湟中区	湟中县生态环境局楼顶	16.6
	香巴林卡酒店楼顶	4.5
	蚂蚁沟试验林场	14.0
湟源县	湟源污水处理厂院内	12.9
	中浩供水排水蓄水池管理站	9.7
	湟源县申中乡人民政府	16.4
大通县	大通环境监测站	6.3
	大通县试验林场	8.8
	一号桥水文站	10.5
备注：无。		

四、督查检查中发现的主要问题

3 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）部分建筑施工工地扬尘防控措施落实不到位。3 月份共检查、复查建筑工地 20 处，发现仍存在沙石料、裸土露天堆放未苫盖；内部道路积尘严重，车辆经过易引起二次扬尘；土方作业未有抑尘措施等“十个 100%”扬尘防控措施落实不到位的情况。如：青海省气象局旧房改造（西城·御景名邸）二期项目、青海

民族大学南山校区建设项目、西宁市第七中学改扩建项目、西宁市行知小学改扩建项目、青海卫生职业技术学院拆除项目、大园山体育公园综合馆项目。

（二）散煤燃烧问题依旧突出。经现场排查，我市主城区存在较多城中村，散煤燃烧现象严重，如杨家寨村、晨光村、康南巷、富强巷、北园巷、福中巷、滨河路、兴盛隆五金市场等。其中北园巷与滨河路进行了煤改气，但仍存在散煤复烧现象。

（三）涉 VOCs 行业问题较多。在涉 VOCs 行业检查过程中发现加油站、汽修店、印刷厂、餐饮等存在问题较多，其中加油站问题为个别加油枪集气罩密封性差、卸油口密闭性较差；汽修店问题为无 VOCs 治理设施运行台账、油漆罐未密闭露天堆放、VOCs 处理设施活性炭长期未更换、危废间未密闭等；餐饮问题为无油烟净化器清洗台账、油烟净化器清洗时间间隔较长；印刷厂问题为末端治理设施未有更换台账、危废未按规定放置指定位置、车间密闭性差。

五、下一步工作建议

（一）建筑工地扬尘污染防控方面。市城乡建设局、各地区进一步加大日常检查工作力度，切实将检查作为督促落实工作的有效手段，定期或不定期对各县区、园区扬尘防控措施落实情况进行监督检查，对日常检查中发现的问题紧盯整改落实到位。

（二）道路扬尘综合整治方面。市城市管理局、各地区要持续落实城区重点管控路段各项道路抑尘措施，重点增加已经开复工

项目工地周边道路和渣土拉运路段清扫保洁和洒水抑尘作业时间和频次，加大机械化湿扫工作力度，减少道路面源污染。

（三）持续推进工业企业废气污染治理。加大工业企业监管力度，开展 VOCs 企业专项执法检查工作，严惩污染防治设施停用，污染物超标排放等环境违法行为，有序推进工业炉窑综合治理，实现工业炉窑废气达标排放。同时督促企业厂区物料规范化堆放，易起尘的要密闭储存或苫盖，最大限度降低厂区颗粒物排放浓度。

附件：2024 年 3 月全市各站点（实况）浓度均值

西宁市大气污染治理
工作领导小组办公室
2024年4月12日



抄报：市委督查室，市政府信息督查科。

西宁市大气污染综合治理工作领导小组办公室 2024 年 4 月 12 日印发

附件：

2024 年 3 月全市各站点浓度月均值

序号	站点名称	SO ₂ (μg/m3)	NO ₂ (μg/m3)	CO (mg/m3) 95 百分位数	O3-8h (μg/m3) 90 百分位数	PM ₁₀ (μg/m3)	PM _{2.5} (μg/m3)	有效监测天 数	优良天数	优良率(%)
1	西宁市植物园	18	18	0.9	111	79	22	29	27	93.1
2	海湖新区	12	20	1.0	100	79	26	31	29	93.5
3	湟源气象局	11	21	1.0	107	74	28	31	30	96.8
4	城南新区	11	20	1.2	96	85	28	30	28	93.3
5	湟中园林所	22	15	1.0	105	90	25	29	26	89.7
6	大通朔山中学	28	18	1.2	103	73	32	31	30	96.8
7	大通北川工业园西区	20	29	1.3	90	74	35	30	29	96.7
8	石油医院	17	29	1.2	105	84	30	31	28	90.3
9	湟源大华工业园	29	17	1.0	116	89	34	31	29	93.5
10	世纪职校	12	27	1.2	110	85	37	28	25	89.3
11	城东区政府	18	33	1.4	116	75	32	31	29	93.5
12	城北区政府	13	24	1.1	109	96	40	29	26	89.7
13	甘河管委会	33	22	1.2	98	85	38	31	28	90.3
14	师大城西校区	15	32	1.4	102	85	37	30	27	90
15	西钢	19	23	2.1	111	96	34	31	28	90.3
16	湟中甘河工业园西区	40	22	1.2	113	97	41	31	28	90.3
17	生物园区	15	22	1.6	80	85	35	30	28	93.3

注：本表中统计数据均未扣除沙尘天气影响