

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 11 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 11 月份全市空气质量通报如下：

一、环境空气质量总体状况

2024 年 11 月，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 6.7%（2 天），二级（良）天数占比为 93.3%（28 天）。与去年同期相比，优良天数比例较去年同期持平。

2024 年 11 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 11 月	65	34	23	44	1.4	72
2024 年 11 月	64	42	18	43	1.8	75
变化幅度	下降 1	上升 8	下降 5	下降 1	上升 0.4	上升 3

2024 年 11 月，西宁市环境空气中 PM₁₀、SO₂、NO₂ 三项较去年同期有所下降，PM₁₀ 浓度下降 1.5%，SO₂ 浓度下降 21.7%，NO₂ 浓度下降 2.3%；PM_{2.5}、CO 和 O₃（8h）三项较去年同期有所上升，其中 PM_{2.5} 浓度上升 23.5%，CO 浓度上升 28.6%，O₃（8h）浓度上升 4.2%。

表1 2024年11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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM _{2.5} 浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ 浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	站点综合指数	备注
城东区	71	44	36	4.36	无
	下降 6.6	上升 18.9	下降 23.4	下降 8.4	
城北区	70	46	41	4.59	无
	下降 13.6	上升 15.0	持平	上升 2.0	
城中区	57	34	41	4.03	无
	下降 23.0	下降 2.9	下降 2.4	下降 4.0	
城西区	68	37	43	4.47	无
	下降 11.7	上升 12.1	持平	上升 4.4	
海湖新区	66	33	39	4.02	无
	下降 15.4	上升 10.0	上升 8.3	上升 3.9	
东川工业园区	63	38	39	4.05	无
	下降 1.6	上升 11.8	下降 9.3	下降 1.5	
南川工业园区	66	44	31	4.07	无
	下降 23.2	上升 29.4	上升 10.7	持平	
生物园区	47	32	30	3.61	无
	下降 39.7	下降 8.6	下降 36.2	下降 20.0	
甘河工业园区	64	40	33	4.49	无
	下降 30.4	下降 9.1	下降 5.7	下降 10.6	
大通县	80	50	27	4.64	无
	上升 25.0	上升 8.7	下降 12.9	下降 3.5	
湟中区	67	38	22	3.68	无
	下降 17.2	持平	上升 4.8	下降 24.3	
湟源县	59	34	21	3.33	无
	上升 18.0	上升 17.2	下降 16.0	上升 5.4	

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生物园区，较差的为甘河工业园区。

表 2 2024 年 11 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	4.02	0.98	NO ₂
2	城中区	4.03	1.02	NO ₂
3	城东区	4.36	1.26	PM _{2.5}
4	城西区	4.47	1.08	NO ₂
5	城北区	4.59	1.31	PM _{2.5}
1	湟源县	3.33	0.97	PM _{2.5}
2	湟中区	3.68	1.09	PM _{2.5}
3	大通县	4.64	1.43	PM _{2.5}
1	生物园区	3.61	0.91	PM _{2.5}
2	东川工业园区	4.05	1.09	PM _{2.5}
3	南川工业园区	4.07	1.26	PM _{2.5}
4	甘河工业园区	4.49	1.14	PM _{2.5}
备注：各点位数据为未剔除沙尘数据。				

表 3 2024 年 11 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: μg/m ³)
1	生物园区	32
2	海湖新区	33
3	城中区	34
	湟源县	34
4	城西区	37
5	湟中区	38
	东川工业园区	38
6	甘河工业园区	40
7	城东区	44
	南川工业园区	44
8	城北区	46
9	大通县	50
备注：各点位数据为未剔除沙尘数据。		

2024年11月，市大气办根据测算对主要考核因子 $\text{PM}_{2.5}$ 、 NO_x 和 SO_2 浓度下达月度控制目标。

完成 $\text{PM}_{2.5}$ 控制目标的地区为城中区、城西区（植物园）、城北区（西钢）、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，其中生物园区 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度最低，为 $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。未完成 $\text{PM}_{2.5}$ 控制目标的地区为城东区、城西区（师大城西校区）、城北区（城北区政府）、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，其中大通县（大通朔山中学） $\text{PM}_{2.5}$ 浓度最高，为 $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。请大通县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（甘河工业园西区）和海湖新区，其中湟中区 NO_x 浓度最低，为 $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。未完成 NO_x 控制目标的地区为湟源县（大华工业园区）和甘河工业园区（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 $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。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、

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海湖新区 SO₂ 浓度最低，为 12 μg/m³。未完成 SO₂ 控制目标的地区为大通县（北川工业园区），SO₂ 浓度为 24 μg/m³。请大通县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 11 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	3.5
	林家崖街道办事处（派出所）北侧楼楼顶	4.8
	八一路建苑小区 1 号楼楼顶	5.0
东川工业园区	东川工业园区城市管理局楼顶	6.2
	东川工业园区中小企业创业园综合办公楼 7 楼顶	4.1
	阳光能源办公楼楼顶	5.5
南川工业园区	南川工业园区管委会	2.7
	可可西里肉业 7 楼楼顶	3.1
	青海睿博变压器制造有限公司办公楼楼顶	2.8
城中区	城中区城市管理执法局	5.2
	水井巷小学	3.8
	七一路小学	4.5
城西区	人民公园管理处	4.1
	高原野生动物园小熊猫馆	2.6
	黄河路天鹰酒店	7.7
海湖新区	五矿柴达木广场云邸小区	4.6
	彭家寨村村委办公楼	3.3
城北区	青唐小镇	7.3
	北川河湿地公园分水闸	5.2
	城北区生态环境局	4.9
生物园区	青海交通职业技术学院清真食堂楼顶	2.9
	欧博汽配城	5.6
	新乐花园	6.0

甘河工业园区	管委会办公大楼 7 楼楼顶	5.5
	甘河西区污水处理站	3.6
	青海鸿基	6.3
湟中区	湟中区生态环境局楼顶	5.3
	香巴林卡酒店楼顶	4.4
	蚂蚁沟试验林场	3.5
湟源县	湟源污水处理厂院内	4.3
	中浩供水排水蓄水池管理站	4.0
	湟源县申中乡人民政府	11.6
大通县	大通环境监测站	2.4
	大通县试验林场	11.7
	一号桥水文站	8.0
备注：无。		

四、督查检查中发现的主要问题

11 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。11 月份检查、复查建筑工 16 处，发现部分建筑工地存在土方作业未采取降尘措施；裸土露天堆放未苫盖；道路积尘较多，未有洒水保洁措施等“十个 100%”扬尘防控措施落实不到位的情况。如：城中区时代大道元堡子湿地生态修复与保护工程一期项目；生物园区经二路泰达润园小区建设项目；城东区大园山综合馆及地下车库项目。

（二）市政道路施工扬尘管控措施不到位。市大气办在日常巡查中发现市政道路施工项目扬尘管控措施不到位，存在破碎作业未有抑尘措施；裸土露天堆放未苫盖；土方作业，未有抑尘措施等情况，如：城东区怡心园昆仑东路污水管网提升改造及道路

整治建设项目；城西区海晏路雨污水及燃气管网改造项目；城北区祁连路燃气管道老化更新改造项目。

（三）部分道路沿街商铺存在散煤燃烧情况较为突出。在日常检查中发现部分道路沿街商铺存在散煤燃烧情况，如：城北区朝阳建材市场、柴达木路；城西区汇宁路、名城巷；城东区康南巷、北园巷。

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、各地区要提高思想意识，规范管理行为，加强“建设、监理、施工”三方联动，强化“企业、项目、班组”三级管控，推进“质量、安全、扬尘”三位一体，对标市区重点工程优秀做法，针对项目问题立行立改，严格落实扬尘防治“十个100%”要求，根据实际做好“围、洒、洗、盖、冲、喷、扫”等扬尘防治措施。

（二）道路扬尘综合整治方面。市城市管理局、各地区按照主城区主次干道达到深度保洁标准要求，大力推行“以克论净”工作法，加大道路洗扫、湿扫、冲洗、喷雾抑尘力度，安排机械化车辆对城区重点区域加强洗扫频次，细化道路保洁标准和作业流程，提高城市道路机械化清扫和洒水比例。同时，坚持做好常态化巡查，对发现问题及时反馈督促整改，将扬尘污染行为扼制在萌芽状态，为大气污染防治工作高质量开展构筑好环卫屏障。

（三）散煤整治方面。各地区要强化煤质质量监管，加强散煤加工、储运、销售、使用环节全过程监管，严格散煤经营市场

散煤质量管理，加强沿街商铺和农村设施使用煤质监管，坚决打击违法销售和使用劣质散煤行为；主城四区要抓好散煤集中整治，加强巡查监管，该取缔的取缔，该整治的整治，同时，要严防已完成清洁取暖改造的区域散煤“死灰复燃”，全面巩固今年燃煤散烧整治工作成效。

附件：2024年11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12月12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12月12日印发

附件:

2024年11月全市各站点浓度月均值

序号	站点名称	SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3) 95 百分位数	O3-8h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 90 百分位数	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	有效监测 天数	优良天数	优良率(%)
1	第五水厂	9	15	1	91	61	30	29	29	100
2	城东区政府	16	42	2.2	69	69	41	30	30	100
3	城南新区	12	31	1.9	66	66	44	30	30	100
4	海湖新区	12	39	2	74	66	33	27	27	100
5	石油医院	17	41	2.2	64	57	34	30	30	100
6	湟源大华工业园	17	19	0.9	85	54	31	30	30	100
7	湟源气象局	16	22	1	77	63	37	30	30	100
8	大通朔山中学	24	22	1.9	89	85	57	28	26	92.9
9	大通北川工业园西区	24	32	1.8	80	76	42	25	25	100
10	湟中甘河工业园西区	50	31	1.4	76	63	38	30	30	100
11	城北区政府	17	41	2	77	70	46	26	26	100
12	湟中园林所	31	21	1.5	91	69	54	28	24	85.7
13	西钢	26	38	2.8	78	71	37	26	26	100
14	西宁市植物园	17	35	1.8	72	48	25	28	28	100
15	甘河管委会	43	34	1.6	82	66	43	30	30	100
16	师大城西校区（并行）	19	46	2.4	76	73	43	28	28	100
17	世纪职校（并行）	17	42	1.2	76	54	38	27	27	100
18	生物园区	19	34	2.6	68	31	21	24	24	100
19	付家寨	12	30	1.1	112	72	46	26	25	96.2

20	多吧体育训练基地	20	29	1.3	32	68	29	30	29	96.7
21	二十里铺气象站	16	26	2.4	56	60	39	30	30	100
22	东川创业园	14	36	1.3	80	71	37	30	30	100
23	文化公园站	18	47	3.1	77	81	42	30	30	100
注：本表中统计数据均未扣除沙尘天气影响										