

# 昆明市生态环境局

便函〔2024〕1031号

## 昆明市环境空气质量排名情况

(2024年3月)

昆明市环境空气质量排名分二个大的区域进行，国家考核区（包括五华区、盘龙区、官渡区、西山区、呈贡区、晋宁区、经开区、度假区）共10个空气自动监测站8个区域；省、市考核区，包括除国考区域外共12个空气自动监测站11个区域。

按照空气质量优良率、国家城市空气质量综合指数，分别统计计算并排名。空气质量优良率越高排名越靠前，空气质量综合指数越小排名越靠前。

### 一、空气质量优良率排名

#### （一）国考区域排名

2024年3月，昆明市国考区域空气质量优良率排名如下：

#### 昆明市2024年3月国考区域空气质量优良率及排名

排名	区域	有效监测 天数	优级 天数	良好 天数	轻度污染天数	中度污 染天数	空气质量 日监测优 良率
	国家标准 (日均值AQI指数)		0-50	51-100	101-150	151-200	
1	经开区	31	6	25	0	0	100.00%
2	官渡区	31	4	27	0	0	100.00%
3	五华区	31	3	28	0	0	100.00%
3	盘龙区	31	3	28	0	0	100.00%
5	呈贡区	31	2	29	0	0	100.00%

5	晋宁区	31	2	29	0	0	100.00%
7	西山区	31	0	31	0	0	100.00%
7	度假区	31	0	31	0	0	100.00%
备注	<p>1.国家空气质量根据 AQI 指数划分为 6 个等级，优（≤50）、良好（51-100）、轻度污染（101-150）、中度污染（151-200）、重度污染（201-300）和严重污染（&gt;300）。</p> <p>2.优良率排名首先按照优良率进行排名，当优良率相同时按照优良天数进一步排名</p> <p>3.盘龙区用所辖东风东路和龙泉镇 2 个监测点的数据合并计算;度假区用云天化总部和青年创业园两个国考监测点数据合并计算。</p> <p>4.监测天数不足情况是由于设备故障、停电、无法运维等原因数据不满足有效要求造成</p>						

## （二）省、市考核区域优良率排名

2024 年 3 月，昆明市省、市考核区域空气质量优良率排名如下：

### 昆明市 2024 年 3 月省、市考核区域空气质量优良率

排名	区域	有效监测 天数	优级 天数	良好 天数	轻度污染天数	中度污 染天数	空气质量 日监测优 良率
	国家标准 (日均值 AQI 指数)						
1	石林县	31	9	22	0	0	100.00%
1	宜良县	31	9	22	0	0	100.00%
3	富民县	31	5	26	0	0	100.00%
4	禄劝县	31	4	27	0	0	100.00%
5	阳宗海风景名胜区	31	2	29	0	0	100.00%
5	寻甸县	31	2	29	0	0	100.00%
7	空港区	30	2	28	0	0	100.00%
8	东川区	31	0	31	0	0	100.00%
8	嵩明县	31	0	31	0	0	100.00%
8	高新区	31	0	31	0	0	100.00%
11	安宁市	31	1	28	*2 (臭氧 2 天)	0	93.55%
备注	<p>1. 国家空气质量根据 AQI 指数划分为 6 个等级，优（≤50）、良好（51-100）、轻度污染（101-150）、中度污染（151-200）、重度污染（201-300）和严重污染（&gt;300）。</p> <p>2. 优良率排名首先按照优良率进行排名，当优良率相同时按照优良天数进一步排名</p> <p>3. 安宁市采用昆钢一中和连然镇 2 个监测点的数据合并计算</p> <p>4. 监测天数不足情况是由于设备故障、停电等原因数据不满足有效要求造成</p> <p>5. 3 月 7 日、26 日安宁市出现臭氧 2 天轻度污染，但数据存疑未通过审核，暂时按照轻度污染评价统计</p>						

## 二、空气质量综合指数排名

### (一) 国考区域排名

按照国家城市空气质量综合指数计算方法，分别计算昆明市各区域空气质量综合指数，并根据空气质量综合指数大小进行排名，空气质量综合指数越小表明空气质量越好。

2024年3月，昆明市国考区域空气质量综合指数情况如下：

**昆明市2024年3月国考区域空气质量综合指数排名情况**

排名	区域名称	污染物浓度						空气质量综合指数
		PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	
1	晋宁区	47.5	31.3	10	5	1.0	135	3.00
2	度假区	44.0	30.0	15	6	0.9	141	3.07
3	五华区	46.8	29.0	20	6	0.9	133	3.15
4	呈贡区	43.2	33.1	16	7	1.0	133	3.16
5	经开区	49.6	30.9	17	10	0.9	126	3.20
6	西山区	45.2	31.1	20	9	0.9	136	3.26
7	官渡区	49.0	30.4	20	10	0.9	130	3.27
8	盘龙区	45.7	30.1	23	8	0.9	135	3.29
备注	1. 盘龙区按照所辖东风东路、龙泉镇2个空气自动监测站数据综合计算。 2. 度假区按照所辖云天化总部、青年创业园2个空气自动监测站数据综合计算。							

### (二) 昆明市省、市考核区域

2024年3月，昆明市省、市考核区域空气质量综合指数排名如下：

**昆明市2024年3月省、市考核区域空气质量综合指数排名情况**

排名	区域名称	污染物浓度						空气质量综合指数
		PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	
1	富民县	31.3	14.5	8	11	1.4	140	2.47
2	禄劝县	54.7	17.1	10	8	1.5	130	2.84
3	宜良县	39.7	25.8	18	8	0.9	126	2.90
4	高新区	52.9	26.1	9	7	0.8	142	2.93
5	石林县	50.4	29.1	8	12	0.9	124	2.95
6	阳宗海风景名胜区	42.1	26.4	16	7	0.9	140	2.97
7	寻甸县	58.6	22.1	13	9	1.1	126	3.01
8	空港经济区	35.5	26.2	24	6	0.9	134	3.02

9	嵩明县	50.5	26.5	11	8	1.3	134	3.05
10	安宁市	48.6	29.4	16	9	1.1	124	3.13
11	东川区	40.1	24.3	10	34	1.7	150	3.45
备注	1.安宁市按照所辖昆钢一中、连然镇2个空气自动监测站数据进行综合计算							

### 三、细颗粒物浓度排名

#### (一) 国考区域排名

2024年3月，昆明市国考区域细颗粒物浓度排名如下：

#### 昆明市2024年3月主国考区域细颗粒物浓度排名

月排名	区域名称	细颗粒物月浓度	细颗粒物环比变化率
1	五华区	29.0	上升 2.11%
2	度假区	30.0	上升 11.52%
3	盘龙区	30.1	上升 6.36%
4	官渡区	30.4	上升 13.01%
5	经开区	30.9	上升 14.87%
6	西山区	31.1	上升 5.78%
7	晋宁区	31.3	上升 7.19%
8	呈贡区	33.1	上升 11.45%
备注	按照国家2024年空气质量排名新规定，增加区域细颗粒物排名及变化率		

#### (二) 省、市考核区域排名

2024年3月，昆明市省、市考核区域细颗粒物浓度排名如下：

#### 昆明市2024年3月省、市考核区域细颗粒物浓度排名

月排名	区域名称	细颗粒物月浓度	细颗粒物环比变化率
1	富民县	14.5	降低 9.94%
2	禄劝县	17.1	降低 16.18%
3	寻甸县	22.1	上升 7.28%
4	东川区	24.3	上升 21.50%
5	宜良县	25.8	降低 7.86%
6	高新区	26.1	上升 19.72%
7	空港区	26.2	降低 18.13%
8	阳宗海风景名胜区	26.4	上升 11.86%
9	嵩明县	26.5	上升 1.53%
10	石林县	29.1	上升 4.68%
11	安宁市	29.4	上升 17.13%
备注	按照国家2024年空气质量排名新规定，增加区域细颗粒物排名及变化率		



抄送：市级领导、市委办公室、市委办公室综合一处、市政府办公室、市政府秘书一处、市人大常委会办公室、市政协办公室、市委督查室、市政府督查室、市政府新闻办、市发展改革委、市工业和信息化局、市自然资源规划局、市住房城乡建设局、市市场监管局、市应急局、市商务局、市交通运输局、市公安局、市科技局、市财政局、市城市管理局、市气象局、市教育体育局、市卫生健康委、省生态环境厅驻昆明市生态环境监测站、各县（市）、区人民政府，各国家级、省级开发（度假）园区管委会；局领导、各分局、局机关各处室、各直属单位。