

全省主要城市环境空气质量月报

(2020年11月)

2020年11月,按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)分别对全省16个州、市政府所在地二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物(PM₁₀)、一氧化碳、臭氧和细颗粒物(PM_{2.5})开展监测及评价。各州、市政府所在地环境空气优良天数统计见表1,环境空气质量综合指数排名见表2。

表1 全省16个州、市政府所在地环境空气优良天数统计

州市名称	优	良	轻度污染及以上	优良率(%)
昆明	14	16	0	100%
曲靖	21	9	0	100%
玉溪	25	5	0	100%
保山	28	2	0	100%
昭通	18	12	0	100%
丽江	27	3	0	100%
普洱	29	1	0	100%
临沧	30	0	0	100%
楚雄	25	5	0	100%
蒙自	22	8	0	100%
文山	21	9	0	100%
景洪	17	12	0	100%
大理	30	0	0	100%
芒市	20	9	0	100%
泸水	15	15	0	100%
香格里拉	29	1	0	100%

表2 全省16个州、市政府所在地环境空气质量综合指数排名

城市名称	排名
香格里拉	1
保山	2
丽江	3
大理	4
普洱	5
临沧	6
芒市	7

城市名称	排名
景洪	7
文山	9
泸水	10
蒙自	11
楚雄	12
玉溪	13
昭通	14
曲靖	15
昆明	16

16个城市二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物月均浓度分别为9微克/立方米、19微克/立方米、38微克/立方米、21微克/立方米。可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化氮和二氧化硫较上月分别上升46.2%、40.0%、35.7%和12.5%，二氧化硫与上年同期相比持平，二氧化氮、可吸入颗粒物和细颗粒物较上年同期分别上升5.6%、5.6%和5.0%。一氧化碳日均值第95百分位浓度平均为0.9毫克/立方米，与上月和上年同期持平；臭氧日最大8小时均值第90百分位浓度平均为91微克/立方米，较上月上升11.0%，较上年同期上升15.2%。

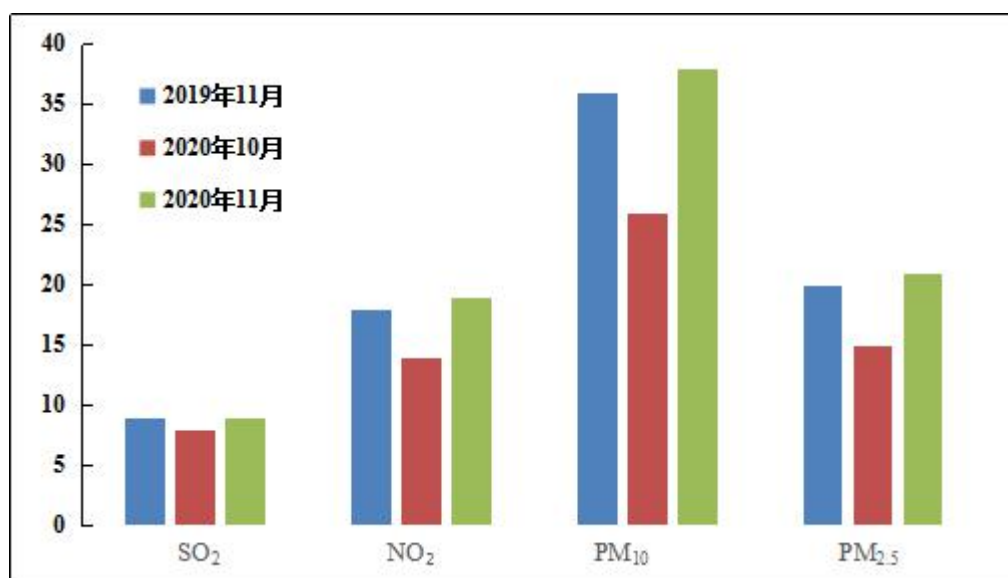


图1 云南省环境空气主要污染物月均值变化情况 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

说明：1. 城市环境空气优良率=优良天数占当月总监测天数的百分率。

2. 城市环境空气质量排名依据环境空气质量综合指数从小到大进行排名。环境空气质量综合指数是描述城市环境空气质量综合状况的无量纲指数，它综合考虑了二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物(PM₁₀)、一氧化碳、臭氧和细颗粒物(PM_{2.5})等六项污染物的污染程度，综合指数越大表明城市综合污染程度越高。