

# 海南省 环境空气质量月报

(2018年4月份)

海南省环境监测中心站

二〇一八年五月

## 2018年4月份环境空气质量状况

### 一、全省空气质量总体状况

2018年4月,按《环境空气质量标准》(GB3095-2012)评价,全省空气质量总体优良,优良天数比例为99.8%。其中优级天数比例为82.8%,良级天数比例为17.0%,轻度污染天数比例为0.2%,无中度污染和重度污染天。与去年同期相比,优良天数比例持平;与上月相比,优良天数比例上升了0.9%。2018年1~4月,全省空气质量优良天数比例为99.3%,与去年同期相比,优良天数比例下降了0.3%。

### 二、主要污染物状况

与去年同期相比,全省PM<sub>10</sub>月均浓度略有上升,O<sub>3</sub>特定百分位数浓度略有下降,PM<sub>2.5</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO月浓度无明显变化;与上月相比,PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>月均浓度有所下降,CO月均浓度持平。其中,PM<sub>2.5</sub>月均浓度为18微克/立方米,与去年同期相比持平,与上月相比下降10.0%;PM<sub>10</sub>月均浓度为33微克/立方米,与去年同期相

比上升 6.5%，与上月相比下降 2.9%；O<sub>3</sub> 特定百分位浓度值为 95 微克/立方米，与去年同期相比下降 5.0%，与上月相比下降 12.0%；SO<sub>2</sub> 月均浓度为 4 微克/立方米，NO<sub>2</sub> 月均浓度为 9 微克/立方米，CO 特定百分位浓度值为 0.8 毫克/立方米，与去年同期和上月相比均无明显变化。

### 三、各市县空气质量评价结果

按《环境空气质量标准》( GB3095-2012 ) 和《环境空气质量评价技术规范( 试行 )》( HJ663-2013 ) 评价，澄迈受臭氧影响出现 1 天轻度污染，其余 17 个市县优良天数比例均为 100%。其中，东方市优级天数为 43.3%，澄迈、临高、屯昌等 3 个市县优级天数比例介于 63.3%~79.3%，海口、儋州、五指山、琼海、定安、白沙、昌江等 7 个市县优级天数比例介于 80.0%~89.3%；三亚、文昌、万宁、乐东、琼中、陵水、保亭等 7 个市县优级天数比例介于 90.0%~93.3%。良级天主要受臭氧( O<sub>3</sub> ) 和细颗粒物( PM<sub>10</sub> ) 影响。

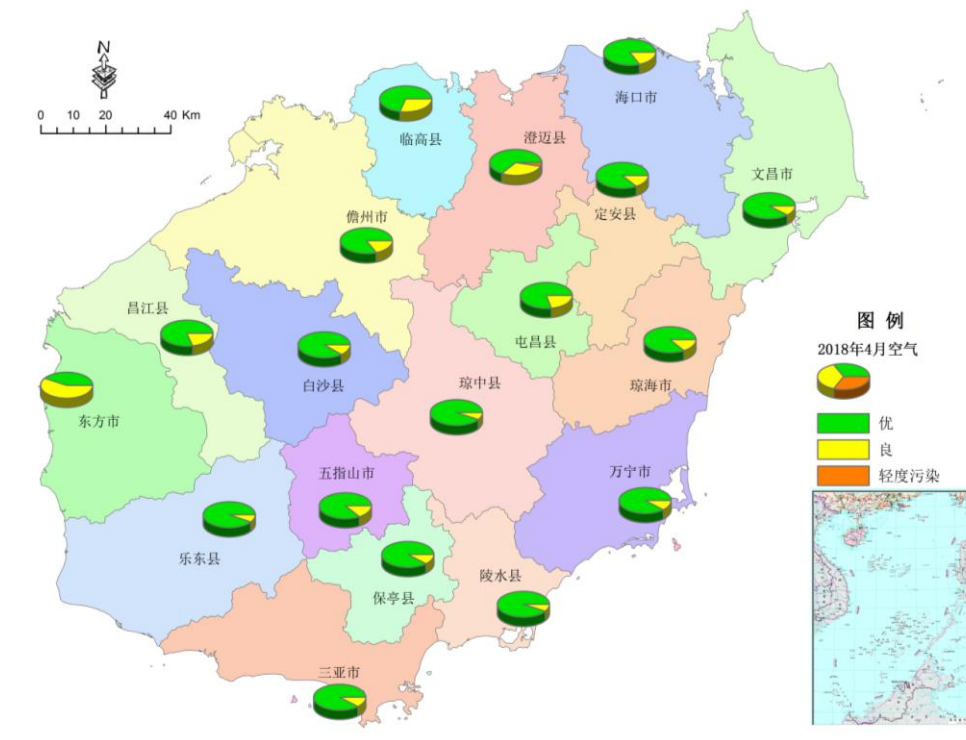
与去年同期相比，海口、三亚、儋州、文昌、万宁、东方、乐东、陵水、琼中等 9 个市县优级天数比例同比上升，上升比例介于 0.2%~22.9%，其中乐东县上升幅度最大；五指山、琼海、定安、澄迈、临高、白沙、昌江、保亭 8 个市县优级天数均有下降，下降比例介于 2.4%~26.7%，其中澄迈县下降幅度最大；屯昌县去年同期监测有效天数不足，暂不比较。与上月相比，琼海、万宁、定安、白沙、乐东、陵水 6 个市县优级天数略有下降，下降比例介于 0.3%~7.1%；其余 12 个市县优级天数比例均有不同程度上升。

按照城市环境空气质量综合指数( 以二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物、臭氧、一氧化碳 6 项指标进行计算 ) 评价，2018 年 4 月，空气质量排名靠前的分别是万

宁、乐东和五指山，排名靠后的分别是海口、儋州和东方。与上月比较，文昌排名下降幅度最大，由第 8 下降为第 12；屯昌排名上升幅度最大，由第 16 上升为第 10。东方市已连续 4 个月排名最后。

2018 年 4 月全省各市县空气质量排名

排名	城市	环境空气质量综合指数	排名	城市	环境空气质量综合指数
1	万宁市	1.635	10	屯昌县	2.148
2	乐东县	1.703	11	定安县	2.165
3	五指山市	1.721	12	文昌市	2.185
4	陵水县	1.803	13	临高县	2.272
5	保亭县	1.882	14	澄迈县	2.274
6	三亚市	1.951	15	昌江县	2.322
7	琼海市	2.064	16	海口市	2.359
8	白沙县	2.091	17	儋州市	2.386
9	琼中县	2.143	18	东方市	2.628



2018年4月份  
各监测城市(镇)环境空气质量状况