昌吉州空气质量日报

2019年12月26日

1. 当前排名形势

截至12月25日，昌吉州年综合指数为5.56，较截至前日年综合指数减少0.01，六项污染物中，臭氧第95百分位浓度降低1微克/立方米；在全国367个监测城市中，昌吉州排名第30位，与截至前日年综合指数排名持平；对比城市中乌鲁木齐市排名第32名，差于乌鲁木齐市0.19。



图1 昌吉州12月空气质量综合指数及污染物贡献率

优良天数193天，同比增加25天;优良天数较竞争城市乌鲁木齐市少13天。

二、年度及秋冬季目标完成情况

**2019年年度任务目标**：细颗粒物（PM2.5）年浓度不高于55微克/立方米。

截至12月25日，昌吉州 PM2.5年累计浓度为53微克/立方米，与去年同期持平，暂时达到年度目标要求，但已距目标仅差2微克/立方米，后期有超过目标风险。

**2019-2020年**秋冬季**目标要求：**细颗粒物（PM2.5）实现同比下降2%，重污染天数不多于27天。

2019年10月1日至12月26日，昌吉州细颗粒物（PM2.5）平均浓度为55微克/立方米，与前日持平，较去年同期（60微克/立方米）下降8.3%，暂时达到目标要求；重度及以上污染天数为1天，较去年同期减少1天。

各站点按照同比下降2.0%的目标计算，目标完成及剩余控制情况如下表。

表1 昌吉州各站点PM2.5秋冬季目标及剩余控制浓度情况对比

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **站点** | **目标浓度** | **累计浓度** | **同比** | **剩余控制浓度** | **去年剩余时期浓度** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

三、昨日空气质量回顾

12月25日，昌吉州AQI为65，空气质量良，首要污染物为NO2，NO2日浓度为52微克/立方米，PM10日浓度为70微克/立方米，PM2.5日浓度24微克/立方米。

整体来看，昌吉州12月25日污染类型主要为偏二次污染。



图2 12月25日昌吉州时间雷达图

分时段来看，昨日昌吉州AQI，早上7时最低48，晚上20时达到峰值77，全天空气质量处于良的水平。

图3 12月25日昌吉州AQI小时浓度变化