

# 白山市城市空气年报

2021 年



第一期



吉林省白山生态环境监测中心





## 白山市 2021 年环境质量状况

2021 年度，白山市 2 个空气自动站，分别为环保站和喜丰站，两个站房均为国控点位。对空气环境中的二氧化硫、二氧化氮、细颗粒物、可吸入颗粒物、一氧化碳、臭氧等六项的空气质量进行监测。本年度本市主要城市优良天数为 352 天。

全年本市城市优良天数比例为 96.7%，同比 2020 年下降 1.4%。超标天数比例为 3.3%，轻度污染、中度污染和重度污染天数比例分别为 3.3%、0%和 0%。超标天首要污染物均为细颗粒物(PM10)、臭氧(O<sub>3</sub>)。

同比 2020 年二氧化硫(SO<sub>2</sub>)上升 7.1%、二氧化氮(NO<sub>2</sub>)上升 10.5%、一氧化碳(CO)日均值第 95 百分位下降 20%、臭氧(O<sub>3</sub>)日最大 8 小时平均第 90 百分位下降 6.8%、可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)下降 5%和细颗粒物下降 10.7%。

本年度二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、一氧化碳(CO)日均值第 95 百分位、臭氧(O<sub>3</sub>)日最大 8 小时平均第 90 百分位、可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)和细颗粒物平均浓度分别为：15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、1.6 $\text{mg}/\text{m}^3$ 、110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 和 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。监测结果详见附表。

附表 1：2021 年白山市城市空气质量监测结果

城市	SO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO-95per ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	O <sub>3</sub> -8H-90per ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	优良级 天数 比例%	重度及 以上污 染天数	重度及 以上污 染天数比 例
白山市	15	21	1.6	110	57	25	96.7	-	-

编写：房成林 数据处理：房成林 审核：张安伟 审定：魏茂魁