

# 黄石市团城山片区空 气质量及污染物变化

汇报人：

趋势分析



# 目录

- 引言
- 空气质量现状分析
- 污染物变化趋势分析
- 影响因素探讨
- 空气质量改善措施与建议
- 结论与展望



01

引言





# 目的和背景



## 了解黄石市团城山片区空气质量现状

通过对该地区空气质量进行监测和分析，可以了解该地区空气中污染物的种类、浓度和分布情况，为改善空气质量提供依据。

## 探究污染物变化趋势

通过对历史数据的分析和比较，可以了解该地区空气质量的变化趋势，以及污染物的变化趋势，为预测未来空气质量提供参考。

## 为政策制定提供科学依据

空气质量监测数据可以为政府制定环境保护政策提供科学依据，促进环境保护工作的有效开展。



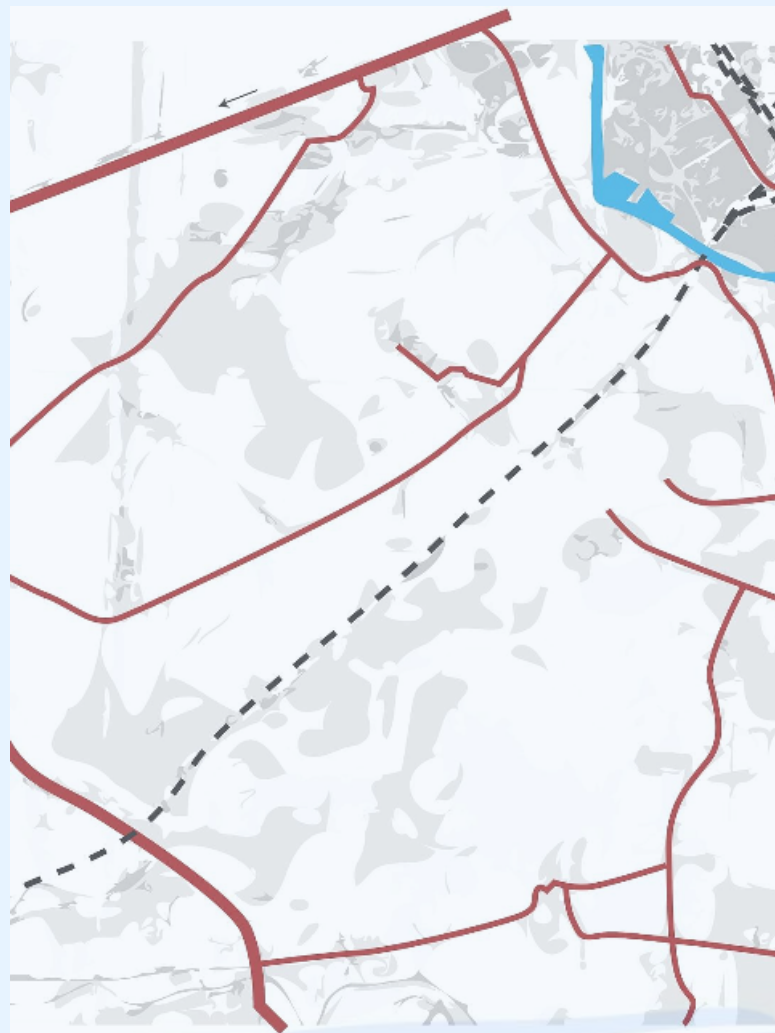
# 研究范围和方法

## 研究范围

本研究以黄石市团城山片区为研究对象，对该地区的空气质量进行监测和分析。

## 研究方法

采用空气质量自动监测站对空气中的主要污染物进行实时监测，并对监测数据进行统计和分析。同时，结合气象、地形等相关因素，对空气质量及污染物变化趋势进行综合分析。



02

## 空气质量现状分析





# 空气质量指数 (AQI)



## AQI指数范围

根据监测数据，黄石市团城山片区AQI指数范围在30-150之间，整体空气质量良好。

## AQI指数变化

近年来，黄石市团城山片区AQI指数呈波动下降趋势，表明空气质量有所改善。





# 主要污染物浓度



01

## PM2.5浓度

团城山片区PM2.5年均浓度值为35微克/立方米，低于国家二级标准限值。

02

## PM10浓度

团城山片区PM10年均浓度值为60微克/立方米，接近国家二级标准限值。

03

## NO2浓度

团城山片区NO2年均浓度值为25微克/立方米，低于国家二级标准限值。

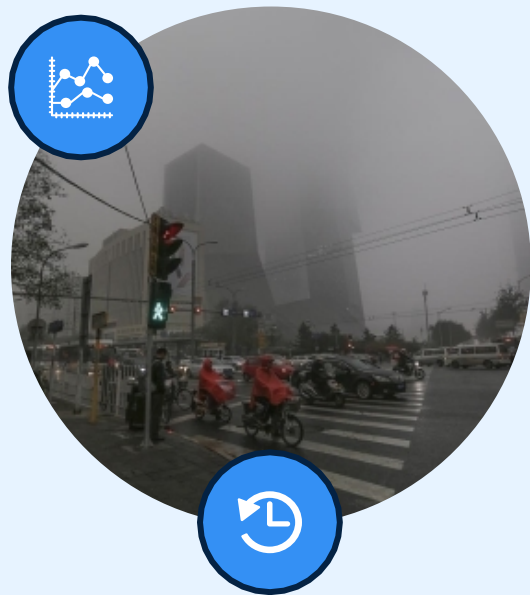




# 空气质量季节变化

## 春季空气质量

春季是团城山片区空气质量相对较差的季节，主要受沙尘天气和花粉等污染物影响。



## 夏季空气质量

夏季空气质量相对较好，雨水充沛有助于降低污染物浓度。



## 秋季空气质量

秋季空气质量良好，气候适宜，有利于污染物扩散。

## 冬季空气质量

冬季受采暖等因素影响，空气质量有所下降，但仍保持在良好水平。

03

## 污染物变化趋势分析





# 历史数据回顾

## ● 数据来源

黄石市环境监测站及相关部门提供的团城山片区历史空气质量数据。

## ● 数据时间范围

过去10年的空气质量监测数据，包括PM2.5、PM10、SO2、NO2等主要污染物的浓度数据。

## ● 数据处理

对历史数据进行整理、清洗和分析，提取出有用的信息。





# 污染物浓度变化趋势



1

## PM2.5浓度变化趋势

过去10年间，团城山片区PM2.5浓度呈现波动下降趋势，但仍有部分时段超过国家标准。

2

## PM10浓度变化趋势

与PM2.5类似，PM10浓度也呈现波动下降趋势，但整体浓度水平较高。

3

## SO2和NO2浓度变化趋势

SO2和NO2浓度在过去10年间呈现稳步下降趋势，表明团城山片区在控制燃煤污染和机动车尾气排放方面取得了一定成效。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/636230223111010141>