



环境质量监测方案制定

汇报人：<XXX>

汇报时间：2024-01-12

目录



- 引言
- 环境质量监测方法
- 监测站点布局与设备选择
- 监测数据采集与分析

目录



- 环境质量评价与预警系统
- 方案实施与保障措施
- 案例分析



01

引言





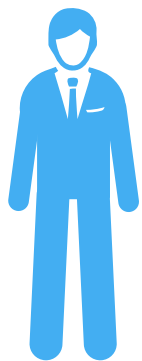
背景与意义



当前环境问题日益严重，环境污染和生态破坏对人类健康和生活质量造成严重影响。环境质量监测是环境保护工作的重要组成部分，对于及时发现和解决环境问题，保障公众健康具有重要意义。

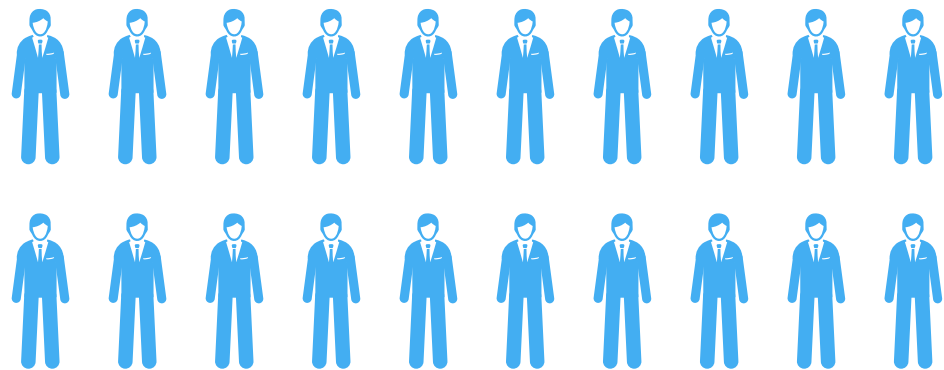
环境质量监测通过对环境中的污染物及其对生态系统的影响进行定期或持续的监测，为环境保护决策提供科学依据，促进环境质量的改善。

监测目标与范围

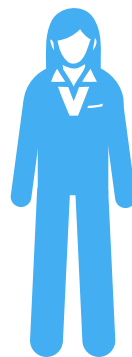


01

监测目标

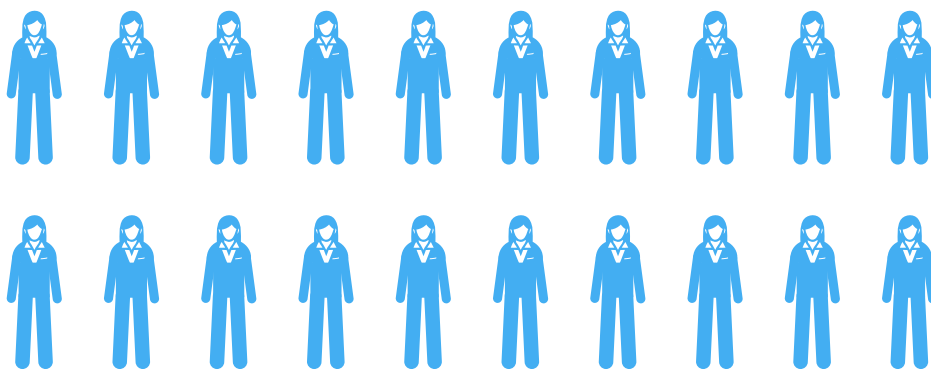


通过对环境中的污染物及其对生态系统的影响进行监测，评估环境质量状况，预测环境发展趋势，为环境保护决策提供科学依据。



02

监测范围



根据不同地区和环境问题的特点，确定监测区域和点位，包括大气、水体、土壤、生物等环境要素，以及可能影响环境的各种因素。



02

环境质量监测方法





空气质量监测



监测指标

颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧等。



监测点位设置

根据人口密度、污染源分布、气象条件等因素确定。



监测频次

实时监测或定时监测，根据需要设定。



监测设备

使用专业的空气质量监测仪器，确保数据的准确性和可靠性。



水质监测

监测指标

pH值、浊度、总磷、氨氮、重金属等。

监测频次

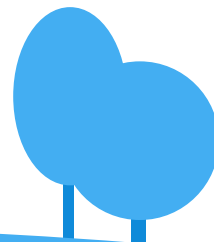
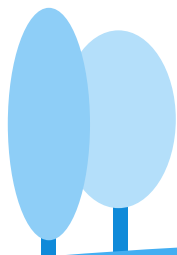
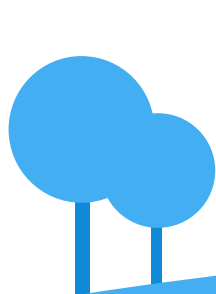
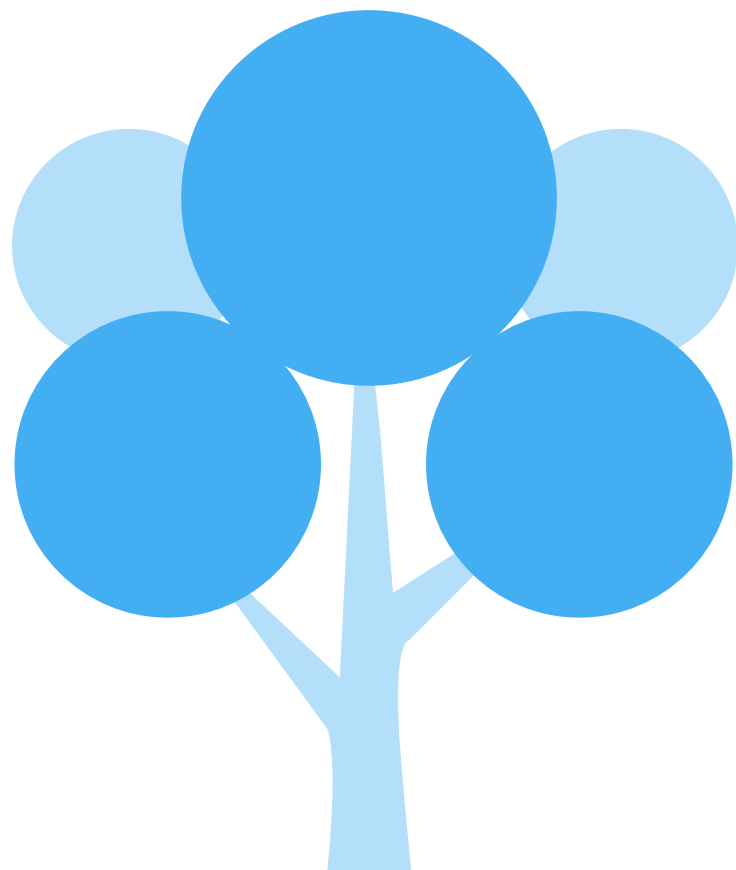
定期监测或不定期抽查，根据水质变化情况及时调整。

监测点位设置

河流、湖泊、水库、地下水等不同类型的水体。

监测设备

使用专业的水质监测仪器，确保数据的准确性和可靠性。





土壤质量监测

01

监测指标

有机质、重金属、农药残留等

。

02

监测点位设置

根据土地利用类型、污染源分布等因素确定。

03

监测频次

定期监测或不定期抽查，根据土壤质量变化情况及时调整。

04

监测设备

使用专业的土壤质量监测仪器，确保数据的准确性和可靠性

。



噪声监测

监测指标

等效连续A声级、昼间和夜间噪声等。

监测频次

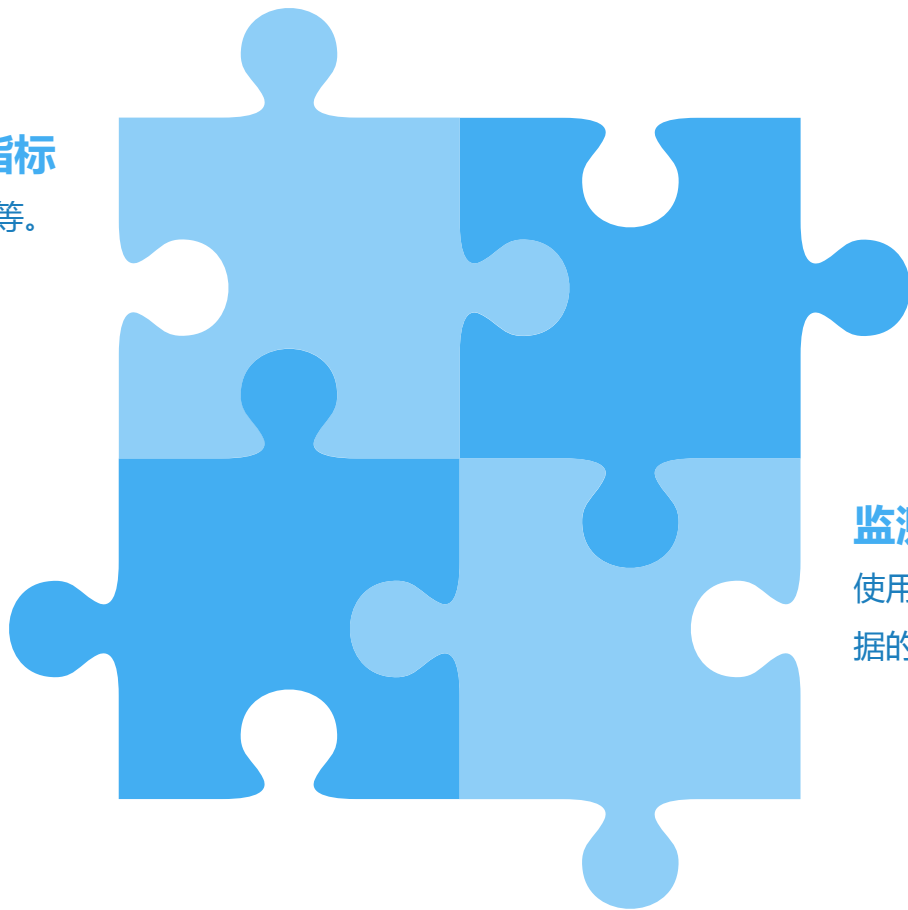
实时监测或定时监测，根据需要设定。

监测点位设置

根据区域功能分区、道路交通状况等因素确定。

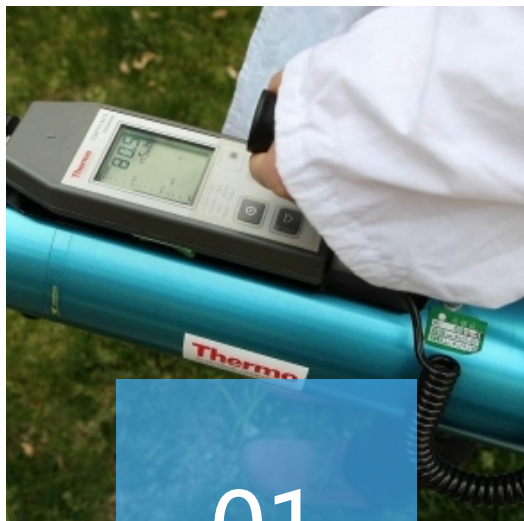
监测设备

使用专业的噪声监测仪器，确保数据的准确性和可靠性。





辐射监测



01

监测指标

放射性物质、电磁辐射等。



02

监测点位设置

核设施周边、电磁辐射源附近等区域。



03

监测频次

实时监测或定时监测，根据需要设定。



04

监测设备

使用专业的辐射监测仪器，确保数据的准确性和可靠性。



03

● 监测站点布局与设备选择 ●





监测站点布局原则

01

全面覆盖

确保监测站点能够覆盖整个区域，以便准确反映环境质量的整体状况。

02

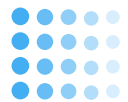
代表性

选择具有代表性的站点，能够反映不同环境要素的特点和变化趋势。

03

经济性

在满足监测需求的前提下，合理规划站点数量和布局，降低监测成本。



设备选择与配置

01

兼容性

选择的设备应与监测项目和标准相符合，能够准确、快速地获取数据。

02

可靠性

设备应具备较高的稳定性和可靠性，能够保证监测数据的准确性和连续性。

03

易用性

设备应易于操作和维护，能够降低人员的工作负担和培训成本。



设备安装与维护

安装规范

按照设备安装规范进行安装，确保设备的稳定性和安全性。

定期校准

对设备进行定期校准，确保其准确性和可靠性。



维护保养

建立设备维护保养制度，定期对设备进行检查和保养，延长设备使用寿命。

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/707201114043006105>