

环境污染问题

汇报人：

2024-02-05



contents

目录

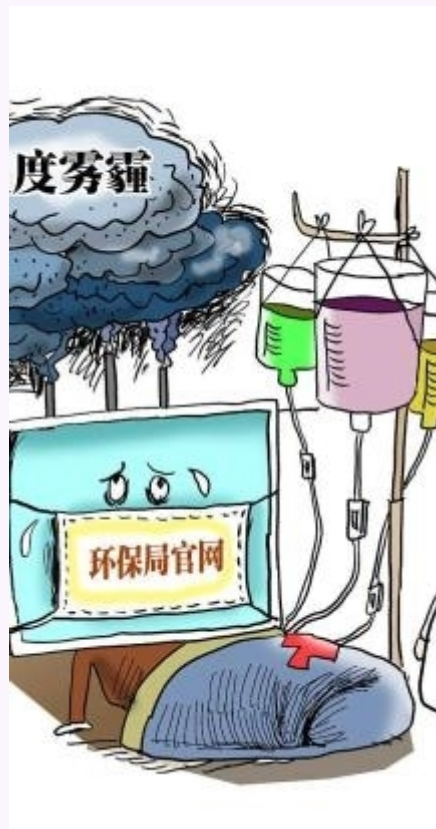
- 环境污染概述
- 大气污染问题
- 水体污染问题
- 土壤污染问题
- 固体废物污染问题
- 环境污染防治对策建议



01

环境污染概述

定义与分类



定义

环境污染是指由于人类活动或自然过程引起的环境质量恶化，破坏了生态平衡，对人类健康、生存和发展造成不利影响的现象。



分类

环境污染可分为大气污染、水体污染、土壤污染、噪声污染、放射性污染等。

污染源及途径

污染源

工业生产排放的废气、废水、废渣，农业生产中的化肥、农药，城市生活垃圾等。

污染途径

污染物通过空气、水、土壤等环境介质传播，对生态系统和人类健康产生危害。





环境污染现状

全球性环境问题

气候变化、臭氧层破坏、生物多样性减少等。



发展趋势

随着工业化、城市化的加速，环境污染问题日益严重，治理难度加大。



地区性环境问题

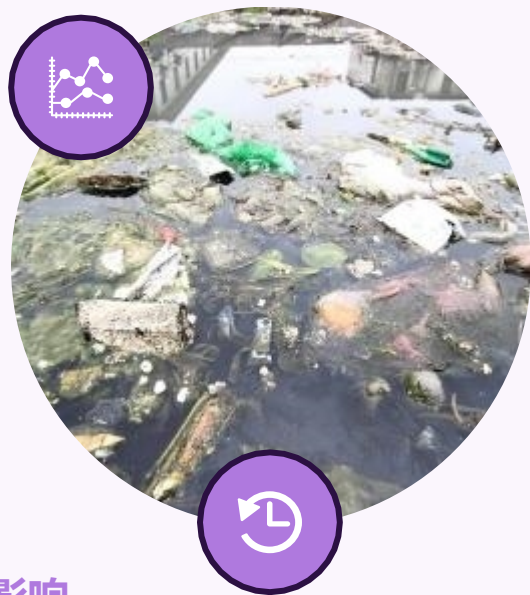
酸雨、雾霾、水体富营养化、重金属污染等。



影响与危害

对生态系统的影响

破坏生态平衡，导致生物多样性减少，影响生态系统的稳定性和服务功能。



对人类健康的影响

空气污染可引发呼吸系统疾病，水污染可导致消化系统疾病，土壤污染可影响食品安全等。

对经济发展的影响

环境污染治理需要大量投入，影响经济发展速度和效益；同时，环境污染也会制约相关产业的发展。



对社会稳定的影响

环境污染可能引发社会矛盾和冲突，影响社会稳定和可持续发展。



02

大气污染问题



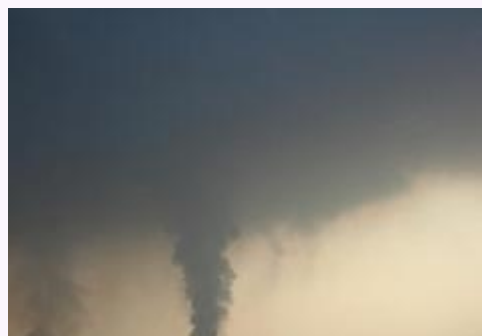


大气污染成因



工业排放

工业生产过程中的排放的废气，包括二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等。



交通运输

汽车、飞机、火车等交通工具排放的尾气，含有大量的有害物质。



生活污染

居民生活、取暖、烹饪等过程中产生的烟尘、废气。

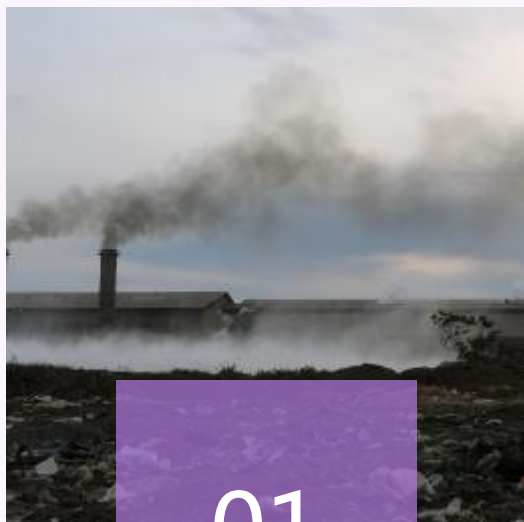


自然灾害

如火山喷发、森林火灾等自然现象产生的大量烟尘和有害气体。



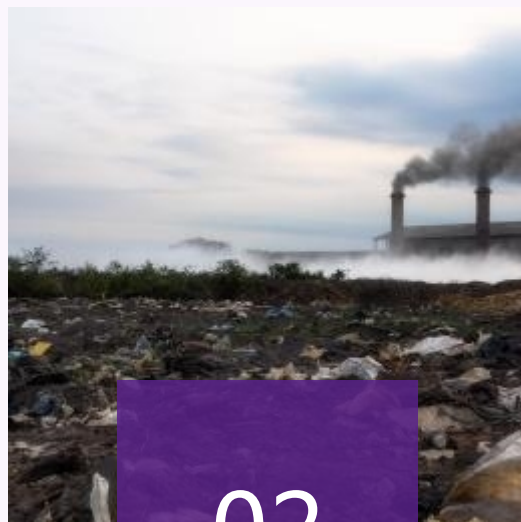
主要污染物及来源



01

颗粒物

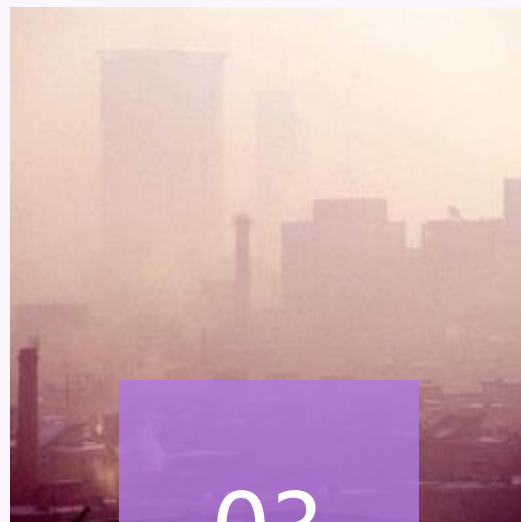
主要来源于工业排放、交通运输和生活污染，对人体呼吸系统有严重影响。



02

二氧化硫

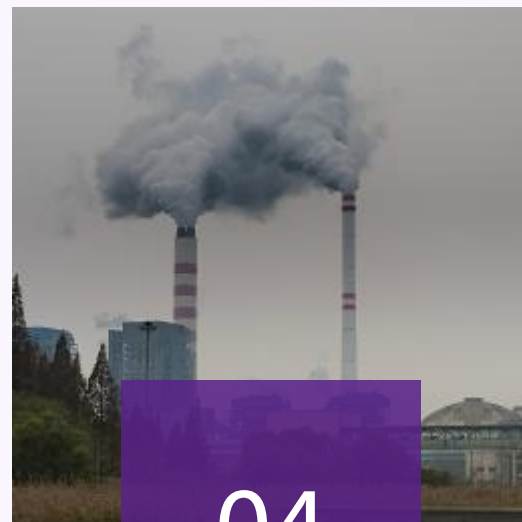
主要来源于煤炭和石油的燃烧，是形成酸雨的主要成分。



03

氮氧化物

主要来源于汽车尾气和工业生产过程，对臭氧层有破坏作用。



04

有毒有害物质

如重金属、苯并芘等，主要来源于工业生产和垃圾焚烧等过程。



影响人群健康

呼吸系统疾病

颗粒物等污染物可刺激和损害呼吸系统，引发哮喘、支气管炎等疾病。

心血管疾病

大气污染可加重心脏负担，增加心血管疾病的发生风险。

致癌风险

长期暴露在某些有毒有害物质中，如苯并芘等，可增加患癌风险。

对孕妇和儿童的影响

孕妇暴露于大气污染中可增加早产、低出生体重等风险；儿童由于身体发育不成熟，对大气污染更为敏感。



治理措施与政策

加强工业污染治理

推广清洁生产技术，减少工业废气排放。



控制交通运输污染

发展公共交通，推广新能源汽车，减少汽车尾气排放。



治理生活污染

推广集中供暖、清洁能源等，减少生活废气排放。

强化环境监管

建立健全环境监测体系，加强环境执法力度，严厉打击环境违法行为。





03

水体污染问题





水体污染成因



工业废水排放

工业生产过程中的废水，未经处理或处理不当直接排入水体。

农业面源污染

农业生产中使用的化肥、农药等随雨水流入水体。

生活污水排放

人类生活产生的污水，包括洗浴、厨余等，未经处理排入水体。

固体废弃物倾倒

垃圾、废弃物等被倾倒入水体，造成水质恶化。



主要污染物及来源

01

重金属

来自工业废水、矿山排水等，如汞、铅、镉等。

02

有机物

来自生活污水、农业废水等，如油脂、蛋白质、碳水化合物等。

03

营养物质

主要来自农业面源污染，如氮、磷等，导致水体富营养化。

04

病原微生物

来自生活污水、医院废水等，如细菌、病毒等。



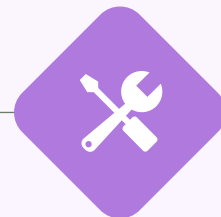


水质恶化影响



影响人类健康

污染水体中的有害物质通过饮水或食物链进入人体，引发疾病。



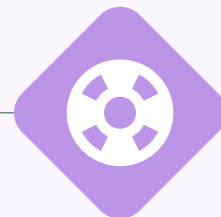
破坏生态系统

水体污染导致水生生物死亡或繁殖受限，破坏生态平衡。



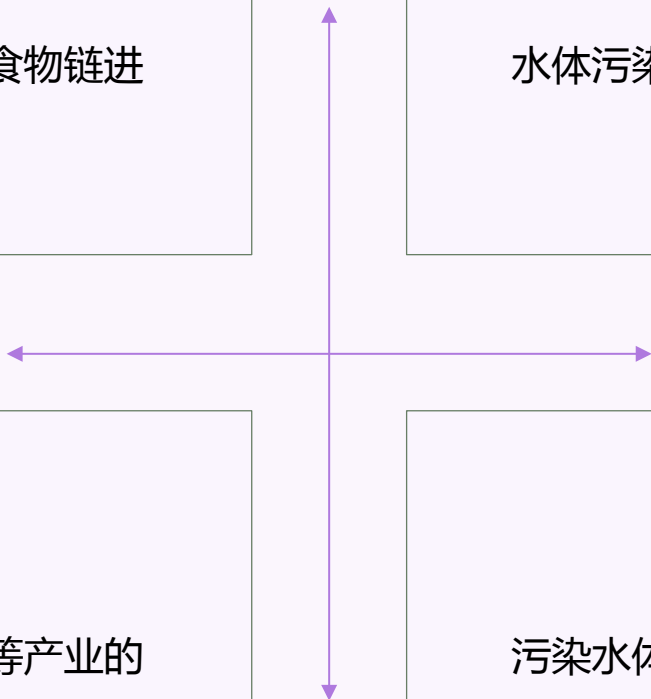
制约经济发展

水体污染影响农业、渔业、旅游业等产业的发展。



损害景观价值

污染水体影响自然景观的美观度和旅游价值。



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/208030105134007001>