

城市规划之城市中的主要污染源及其特点城市规划师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/542/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_542400.htm 熟悉城市中的主要污染源及其特点

1. 类型及特点 (1) 废气污染

- 1) SO₂：无色有刺激性的气体，对环境起酸化作用，刺激人眼角膜和呼吸道粘膜，引起咳嗽、声哑、胸痛、哮喘、死亡。
- 2) 氮氧化物：主要指NO和NO₂两种成分混合物。可引发慢性支气管炎、神经衰弱等。
- 3) 碳氧化物：CO，无色、无臭、无味、无刺激性，有剧毒，主要由汽车排出，数量与人体血红蛋白结合，使机体缺氧，窒息而死。CO₂，无色、无臭、有酸味。
- 4) 飘尘、降尘：飘尘指粒径小于10 μm的悬浮颗粒物。落尘指直径大于10 μm的固体颗粒物。
- 5) 光化学烟雾：一次污染物与二次污染物混合物形成的空气污染现象。一般易发生在大气相对湿度较低，微风、日照强、气温为24-32°C的晴天，并有近地逆温的天气。是一种循环过程，白天生成，傍晚消失。

(2) 废水污染

- 1) 生活污水：是居民日常生活所产生的污水，浑浊、深色、具恶臭的水，微呈碱性，一般不含毒物。
- 2) 工业废水：指工矿企业生产过程排出的废水，是生产污水和生产废水的总称。生产污水专指工矿企业生产中所排出的污染较严重，须经处理后方可排放的工业废水。
- 3) 有毒物质的污染：废水中含过量的氧化物、砷、酚类、汞、镉和铜等重金属离子。
- 4) 富营养化“污染”：由于水体中氮、磷、钾、碳增多，使藻类大量繁殖，耗去水中溶解氧，从而影响鱼类的生存，造成污染。
- 5) 油类污染物：石油污染。
- 6) 热污染：人类活动危害热环境的现象。

(3) 固体废物污染

- 1) 工业有害固体

废|百考试题|物：有色金属渣、粉煤灰、电石渣、铬渣、化工废渣。 2)城市垃圾：生活垃圾、商业垃圾、市政维护和管理中产生的垃圾。 3)污泥：城市污水和下业污水处理过程中所产生的沉淀物。 (4)噪声污染 1)交通噪声； 2)工业噪声； 3)建筑施工噪声； 4)社会生活噪声。 2．城市主要污染源 根据产生部门可分为工业污染源、交通污染源、农业污染源和生活污染源。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com