

二氧化碳的危害及预防措施

,a click to unlimited possibilities

汇报人：

目录

- ▶ 01 单击添加目录项标题
- ▶ 02 一氧化碳的危害
- ▶ 03 一氧化碳中毒的症状
- ▶ 04 一氧化碳的来源
- ▶ 05 预防一氧化碳中毒的措施
- ▶ 06 急救措施

添加章节标题

01



一氧化碳的危害

02



毒性作用

抑制血红蛋白输送氧气

对神经系统毒性作用

对心血管系统毒性作用

对胎儿发育的影响

对神经系统的影响


一氧化碳中毒可导致神经系统损伤

长期接触一氧化碳可导致记忆力下降、反应迟钝等


一氧化碳中毒严重者可出现脑水肿、昏迷等症状

一氧化碳对神经系统的影响是不可逆的


对心血管系统的影响




一氧化碳与血红蛋白结合，降低血红蛋白携氧能力



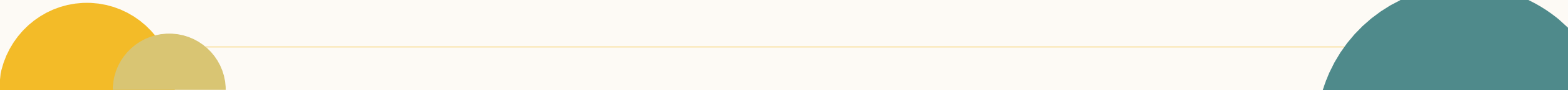
诱发冠状动脉痉挛，导致心肌缺血、缺氧



加速动脉粥样硬化进程，增加心血管疾病风险



长期接触一氧化碳可导致心肌梗死、脑卒中等严重后果



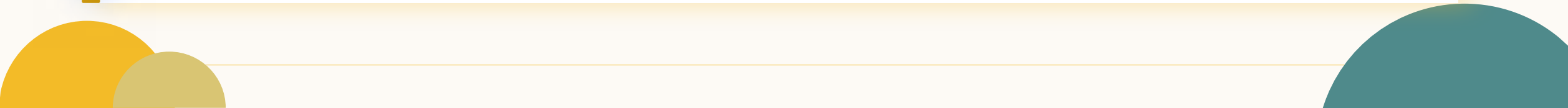
对胎儿的影响

可能导致胎儿缺氧

可能导致胎儿发育迟缓

可能导致胎儿死亡

可能导致孕妇流产或早产



一氧化碳中毒的症 状

03



轻微中毒

症状：头痛、眩晕、
耳鸣、复视、步态
蹒跚、酩酊感、嗜
睡

口唇黏膜呈樱桃红
色

精神神经障碍

中度中毒

症状：口唇黏膜呈樱桃红色，可有神志不清或半昏迷状态

症状：心率加快，血压下降

症状：呼吸急促，呼吸肌麻痹

症状：瞳孔对光反射迟钝或消失

重度中毒

意识障碍：出现昏迷、昏睡、意识丧失等症状

呼吸系统损害：出现呼吸急促、呼吸衰竭等症状

循环系统损害：出现心律失常、心力衰竭等症状

神经系统损害：出现瘫痪、大小便失禁等症状

一氧化碳的来源

04



汽车尾气

汽车尾气排放是城市空气污染的主要来源之一

汽车尾气排放标准越来越严格，但仍然存在超标现象

添加标题

添加标题

添加标题

添加标题

汽车尾气中的一氧化碳是危害人体健康的主要污染物之一

提倡绿色出行，减少汽车使用量，降低一氧化碳排放

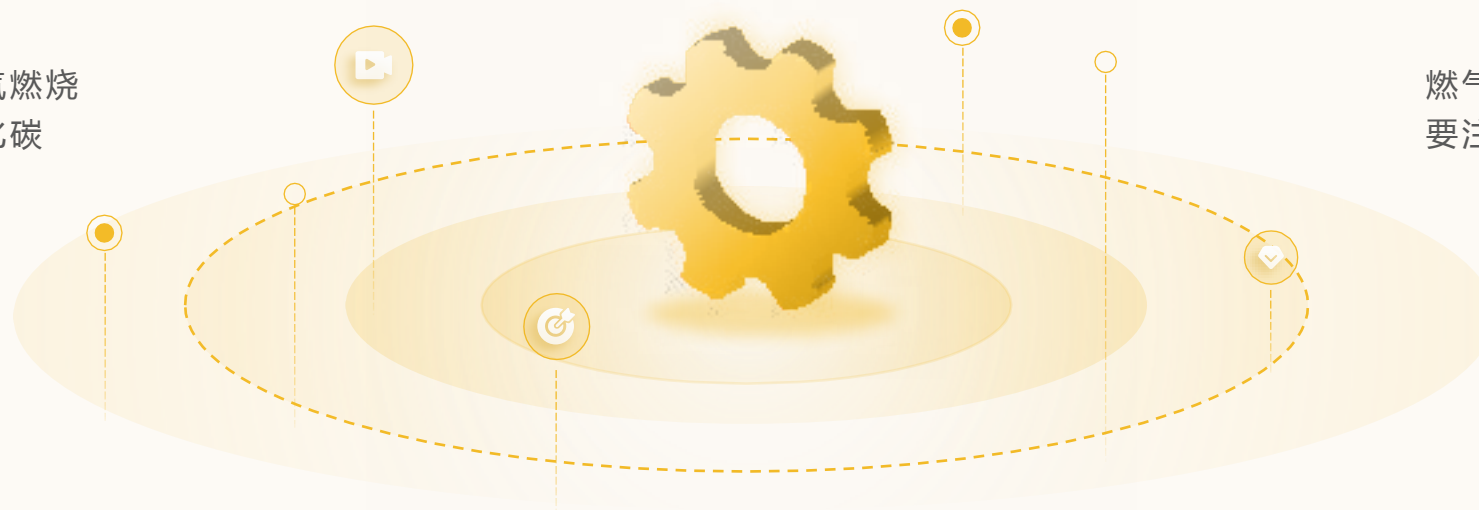
燃气燃烧

燃气泄漏：燃气泄漏会导致一氧化碳中毒

燃气热水器：使用燃气热水器时要注意通风，避免一氧化碳中毒

燃气燃烧不完全：燃气燃烧不完全时会产生一氧化碳

燃气灶具：使用燃气灶具时要注意通风，避免一氧化碳中毒



工业生产

燃料燃烧：如煤炭、石油等化石
燃料的燃烧

冶金工业：如炼钢、炼铁等高温
冶炼过程中

添加标题

添加标题

添加标题

添加标题

化工生产：如合成氨、合成甲醇
等化学反应过程中

汽车尾气排放：汽车尾气中的一
氧化碳主要来源于燃烧不完全的
汽油

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/696125054155010112>