

## 烟草生产对气候变化的负面影响

2021年, 中国卷烟产量为24182.4亿支, 同比增长1.3%



烟叶烘烤需要大量能源, 包括电、煤和木材。

烟草生产会产生大量的废水, 其中含有许多有毒有害物质。



## 烟草消费对气候变化的负面影响

烟草在种植、加工、运输等环节中都会释放大量温室气体。



烟草消费释放大量污染物质和温室气体。生产一支卷烟,在其整个生命周期中会排放**14克二氧化碳**。中国全年因吸烟导致排放二氧化碳约**3386万吨**。全国吸烟者每天少抽一根烟,一年就可以减少碳排放量约**212万吨**。



## 烟头是环境中最常见的垃圾

烟头是最常丢弃的垃圾,也是海滩和水边最常见的垃圾。

每年有数万亿个不可生物降解的过滤嘴烟头被随意丢弃在环境里。

烟头的回收利用基本为零,全部被焚烧、填埋或散落在自然环境里。

生态环境部发布《2020年中国海洋生态环境状况公报》“平均每平方公里海滩有塑料垃圾18万个,塑料类垃圾主要为卷烟过滤嘴”,正因如此秦皇岛市已经在2019年全面禁止在海滩吸烟。

每个烟头 **170**毫克  
每年丢弃 **175200**吨 重量约为

人们已经在鱼、鲸等众多海洋生物和鸟类的腹中发现烟头。全球有70%的海鸟和30%海龟体内都发现有烟头碎屑。



## 烟头含有有毒塑料

卷烟过滤嘴芯是一种塑料, 在阳光和潮湿情况下, 会分解成非常细小的塑料微粒, 进入土壤、空气、水、食物。

卷烟过滤嘴分解成的较小塑料碎片含有并最终释放出卷烟中数千种化学物质, 已知至少50种对人类致癌。

