



## 大气里有哪些主要污染物

目前已认识到的、在环境中已产生和正在产生影响的主要大气污染物种类很多,主要包括含硫化合物、含氮化合物、含碳化合物、光化学氧化剂、含卤素化合物、颗粒物、持久性有机污

染物、放射性物质等八类。将这些大气污染物按其物理状态分类,可分为气态污染物和颗粒物两大类;若按形成过程分,则可分为一次污染物和二次污染物。

## 大气污染物是如何传输和扩散的

进入大气中的污染物,受大气水平运动及大气不同程度的扰动运动的影响,会形成不同程度的输送。

大气的水平运动称为风。风对污染物的扩散有两个作用:一是整体的输送作用,二是冲淡稀释作用。风向决定污染物迁移运动的方向,风速决定

污染物的迁移速度。污染物总是由上风方被输送到下风方。在污染源下风向,污染要重一些;风速越大,单位时间内内污染物混合的清洁空气量越大,冲淡稀释作用就越好。一般来说,大气中污染物浓度与污染物的总排放量成正相关,而与风速成反相关。



## 疯狂迷宫



## 寓言故事

### 刻舟求剑

战国时,楚国有个人坐船渡江。船到江心,楚人一不小心把随身携带的一把宝剑滑落江中,他赶紧伸手去抓,可惜为时已晚,宝剑已经落入江中。船上的人对此感到非常惋惜。

但那楚人似乎胸有成竹,马上掏出一把小刀,在船舷上刻了个记号,并且对大家说:“这是宝剑落水的地方,所以我要刻上一个记号。”

大家都不理解他为何要这样做。

船靠岸后,楚人立即在船上刻有记号的地方下水,去捞取掉落的宝剑。楚人捞了半天,

始终不见宝剑的影子。他觉得很奇怪,自言自语地说:“我的宝剑不就是从这里掉下去的吗?我还在这里刻上了记号,现在怎么会找不到呢?”

听他这么一说,大家纷纷大笑起来,说道:“船一直在行进,而你的宝剑却沉入了水底,不会随船移动,你又怎能找到你的剑呢?”

这则故事包含两层道理。一层是,人的思想认识如果不符客观实际,就不会把事情做成功。另一层是,客观实际是不断发展变化的,如果把陈规旧章当成解决新问题的法宝,就要闹笑话。