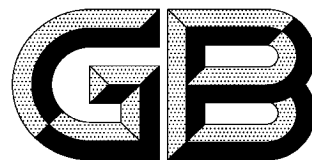


UDC 661.92:001.4



# 中华人民共和国国家标准

GB 6919—86

---

## 空气质量 词汇

Air quality—Vocabulary

1986-10-10发布

1987-03-01实施

---

国家环境保护局 批准

## 空气质量 词汇

## Air quality—Vocabulary

本标准规定了与空气质量有关的名词术语的定义。这些定义涉及气体、蒸气和颗粒物采样及测量等方面。

本标准等效采用国际标准ISO 4225《空气质量——总的方面——词汇 (Air quality—General aspects—Vocabulary)》。

本标准的名词术语与其他国家标准的名词术语可能相同,但对不同的领域,它们的定义也可能不同。

**1 抑制 abatement**

在污染物、排放物排出之前,降低或减少其排出量。

**2 气溶胶 aerosol**

固体颗粒、液体颗粒或二者在气体介质中的悬浮体系。这些颗粒物在该体系中的降落速度很小。

**3 空气污染物 air pollutant**

由于人类活动或自然过程,排放到大气中的物质,对人或环境产生不利影响,统称空气污染物。

**4 空气污染 air pollution**

由于人类活动或自然过程,使得排放到大气中的物质的浓度及持续时间足以对人的舒适感、健康,对设施或环境产生不利影响时,称为空气污染。

**5 除尘器 arrester**

除去气体介质中颗粒物的一种装置。

**6 灰 ash**

含碳物质燃烧后残存的固体残渣。虽然灰中可能含有未完全燃烧的可燃物,但是从分析的观点看,常假定其是完全燃烧的。

**7 串级冲击式采样器 cascade impactor**

用冲击的原理,按冲量大小,可以同时分别采集不同粒径颗粒的一种采样器。

**8 烟囱效应 chimney effect**

因温差而使局部空气或其他气团向上移动的现象。

**9 截止点 cut off**

在一定条件下,采样器的捕集效率等于规定值时对应的颗粒粒径。

**10 旋风分离器或气旋 cyclone**

**10.1** 利用气体运动所产生的离心力使粉尘或液滴从气体中分离的一种分离器。

**10.2** 伴有旋转风系统的大气低压区,称为气旋。

**11 液滴 droplet**

具有一定密度的小液体颗粒,粒径一般小于 $200\ \mu\text{m}$ 。在静止的情况下它可降落下来,但在湍流的情况下可悬浮在空气中。

**12 干绝热递减率 dry adiabatic lapse rate**

见33条递减率。

**13 粉尘 dust**

通常指空气动力当量直径在 $75\ \mu\text{m}$ 以下的固体小颗粒。能在空气中悬浮一段时间,靠本身重量可