



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33017.1—2016

---

## 高效能大气污染物控制装备评价技术要求 第 1 部分：编制通则

Technical requirements of high efficiency air pollution control equipment  
for assessment—Part 1: General principle

2016-10-13 发布

2017-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 33017《高效能大气污染物控制装备评价技术要求》目前计划分为以下几部分：

第 1 部分：编制通则；

第 2 部分：电除尘器；

第 3 部分：袋式除尘器；

第 4 部分：电袋复合除尘器；

…

本部分为 GB/T 33017 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家发展和改革委员会提出。

本部分由全国环保产业标准化技术委员会(SAC/TC 275)归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、浙江大学、宜兴市产品质量监督检验所、中国科学院过程工程研究所、福建龙净环保股份有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司、科林环保装备股份有限公司、中国环保产业协会、中国电力企业联合会。

本部分主要起草人：黄进、林翎、高翔、宋黎明、朱廷钰、吴学成、李玉然、郭俊、郦建国、宋七棣、蔡蕊、孔赞、燕中凯、毛专建、王秀腾、徐晨、刘静。

## 引 言

本部分是高效能大气污染物控制装备评价技术要求系列标准中的通则标准。不同类型的大气污染物控制装备可依据本部分编制各自的高效能环保装备(设备)评价技术要求。高效能环保装备是同类可比范围内,技术性能先进、运行安全可靠、环保性能优越和能源利用效率领先的环保装备。鼓励高效能环保装备(设备)的生产和消费对于增强全社会节能减排动力、推动节能环保产业发展、节约能源资源、保护环境具有重要意义。

本部分的编制充分考虑了一定时间国家环境保护法律法规、政策和标准的要求。政策包括但不限于以下内容:

- 环保产业政策;
- 资源与能源的开发利用与节约政策;
- 生态建设与大气污染防治环境保护政策;
- 有关大气污染物控制技术装备的示范推广、限制淘汰等政策。

# 高效能大气污染物控制装备评价技术要求

## 第 1 部分:编制通则

### 1 范围

GB/T 33017 的本部分规定了高效能大气污染物控制装备评价技术要求的术语和定义、编制原则、评价指标要求、测试方法、计算方法、评价方法和评价技术要求编制程序。

本部分适用于指导各类高效能大气污染物控制装备评价技术要求的编制。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 2.1

**高效能大气污染物控制装备 high efficiency air pollution control equipment**

同类可比范围内,技术性能先进、运行安全可靠、环保性能优越和能源利用效率领先的大气污染物控制环保装备。

#### 2.2

**技术性能指标 indicators of technical performance**

依据相关的产品国家标准、行业标准、企业标准等生产出的大气污染物控制装备为实现大气污染控制功能所应具备的基本的性能指标。

#### 2.3

**能耗指标 indicators of energy use**

大气污染物控制装备在使用过程中所具备的能够反映能源消耗的指标。

#### 2.4

**环保指标 indicators of environmental protection**

按照设计要求,大气污染物控制装备在使用过程中所具备的能够反映污染物治理效果的指标。

#### 2.5

**安全可靠指标 indicators of safe reliability**

在满足大气污染物控制装备性能设计要求和排放达标的前提下,能够反映大气污染物控制装备安全、稳定运行和使用寿命的指标。

#### 2.6

**高效能大气污染物控制装备评价价值 assessment value of high efficiency air pollution control equipment**

各类高效能大气污染物控制装备应满足的具有技术性能先进、运行安全可靠、节能环保综合性能优越的指标值。

### 3 评价技术要求编制原则

3.1 根据不同种类大气污染物控制装备的特点,编制不同种类高效能大气污染物控制装备的评价技术要求和评价指标体系,做到科学、合理并具备可操作性。

3.2 各类高效能大气污染物控制装备评价指标体系的构建和应用,应能够有效规范大气污染物控制装