



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35254—2017

---

## 烟气集成净化专用碳基产品

Carbon-based products special for integrated flue gas purification

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	2
5 主要指标及技术要求 .....	2
6 检验方法 .....	3
7 检验规则 .....	3
8 标志、包装、运输、贮存.....	4
附录 A (规范性附录) 4 h 硫容、循环硫容的测试 .....	5
附录 B (规范性附录) 脱硝率的测试 .....	12
附录 C (规范性附录) 汞容的测试 .....	17
附录 D (规范性附录) 堆积密度的测试 .....	21

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国环保产业标准化技术委员会(SAC/TC 275)归口。

本标准起草单位:北京清新环境技术股份有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司、中国林业科学研究院林产化学工业研究所、内蒙古浦瑞芬环保科技有限公司、中国标准化研究院、北京国电智通节能环保科技有限公司、华北电力大学、山东电力工程咨询院有限公司。

本标准主要起草人:龚得喜、昌健、程俊峰、魏进超、黄进、孙康、徐勇彪、刘昌齐、杨坤、覃吴、姜维、韩旭东、曹晓满、田建明、王孝强、张军梅、张晓昕、徐秉声。

# 烟气集成净化专用碳基产品

## 1 范围

本标准规定了烟气集成净化专用碳基产品的术语和定义、分类、主要指标及技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于燃煤电厂烟气、有色金属冶炼尾气、烧结尾气、焦化烟气、垃圾焚烧烟气中的二氧化硫、氮氧化物、汞等污染物的脱除用烟气集成净化专用碳基产品。

其他烟气中的二氧化硫、氮氧化物、汞等污染物的脱除所用的集成净化专用碳基产品也可参考本标准。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7702.1 煤质颗粒活性炭试验方法 水分的测定

GB/T 7702.7 煤质颗粒活性炭试验方法 碘吸附值的测定

GB/T 7702.9 煤质颗粒活性炭试验方法 着火点的测定

GB/T 7702.10—2008 煤质颗粒活性炭试验方法 苯蒸气 氯乙烷蒸气防护时间的测定

GB/T 7702.15 煤质颗粒活性炭试验方法 灰分的测定

GB/T 16429 粉尘云最低着火温度测定方法

GB/T 20451 活性炭球盘法强度测试方法

GB/T 30202.2 脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭试验方法 第2部分：粒度

GB/T 30202.3 脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭试验方法 第3部分：耐磨强度、耐压强度

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**集成净化 integrated purification**

一种二氧化硫、氮氧化物、汞及其他污染物协同脱除的烟气净化方式。

### 3.2

**专用碳基产品 special carbon-based products**

具有一定吸附及催化性能，用于烟气集成净化的专用碳基材料。

### 3.3

**4 h 硫容 4 hours sulphur capacity**

在规定的试验条件下，4 h 内单位质量碳基产品吸附的二氧化硫的质量分数。