

ICS 91.100.10
Q 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 37785—2019

烟气脱硫石膏

Flue gas desulfurization gypsum

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
烟 气 脱 硫 石 膏
GB/T 37785—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年7月第一版

*

书号: 155066·1-63107

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本标准起草单位:北京建筑材料科学研究总院有限公司、北新集团建材股份有限公司、中国电力企业联合会、可耐福新型建筑材料(芜湖)有限公司、大唐环境产业集团股份有限公司、美巢集团股份公司、北京国电龙源环保工程有限公司、圣戈班石膏建材(常州)有限公司、武汉理工大学、中建二局第三建筑工程有限公司、浙江大学、中山嘉珂环保科技有限公司、湖北工业大学、北京建筑材料检验研究院有限公司、山东鲁北企业集团总公司、河北安益石膏建材有限责任公司、攀枝花市蓝鼎环保科技有限公司。

本标准主要起草人:张吉秀、张晔、陈红霞、刘志强、封祁宁、武发德、王学常、包文运、李永鑫、罗琪、柳建峰、马保国、安雄宝、钱晓倩、苏英、方明晖、郑云生、韩俊萍、苗元超、段赛红、刘计康、黄健、吕天宝、王图强、安玉奎、李自树。

烟 气 脱 硫 石 膏

1 范围

本标准规定了烟气脱硫石膏的分级和标记、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输与贮存。

本标准适用于采用石灰石/石灰—石膏湿法对含硫烟气进行脱硫净化处理而产生的以二水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)为主要成分的烟气脱硫石膏。

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 176 水泥化学分析方法

GB/T 2007.1 散装矿产品取样、制样通则 手工取样方法

GB/T 5484 石膏化学分析方法

3 分级和标记

3.1 分级

产品主要按二水硫酸钙含量,分为一级、二级、三级三个级别。

3.2 标记

按产品名称、级别及标准编号的顺序标记。

示例:级别为一级的烟气脱硫石膏标记如下:

烟气脱硫石膏 一级 GB/T 37785—2019

4 技术要求

烟气脱硫石膏的技术要求应符合表1的规定。

表 1 技术要求

序号	项目	指标			
		一级	二级	三级	
1	附着水含量/%	≤	10.00	12.00	15.00
2	二水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)/%	≥	95.00	90.00	85.00
3	氯离子(Cl^-)/(mg/kg)	≤	100	300	600 ^a
4	半水亚硫酸钙($\text{CaSO}_3 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$)/%	≤	0.50		