



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31819—2015

---

## 液体氟橡胶涂敷脱硫后烟囱耐蚀 作业技术规范

Anti-corrosion technical specification for liquid  
fluorubber coated FGD chimney

2015-07-03 发布

2016-02-01 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 基层处理 .....	3
4.1 砖或混凝土基层 .....	3
4.2 钢构基层 .....	4
5 氟橡胶内衬作业 .....	4
5.1 一般规定 .....	4
5.2 成品的质量要求 .....	4
5.3 氟橡胶内衬体系中配套材料的配比 .....	7
5.4 氟橡胶内衬体系的作业 .....	8
5.5 氟橡胶内衬体系竣工养护和质量控制 .....	10
6 安全技术要求 .....	11
7 工程验收 .....	11

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国防腐蚀标准化技术委员会(SAC/TC 381)归口。

本标准由重庆大众防腐股份有限公司、中国工业防腐蚀技术协会、华能重庆珞璜华发电有限责任公司负责起草,华能国际电力股份有限公司、中国电力工程顾问集团西南电力设计院、大唐国际发电股份有限公司、神华国华电力研究院、国网智能电网研究院、新疆电力设计院、新疆中重化工有限公司、江苏金陵特种涂料有限公司、简阳市施涂亚特防腐材料有限公司、杭州顺豪橡胶工程有限公司参加起草。

本标准主要起草人:唐健、郑绍明、任振铎、李济克、顾咸志、王立国、陈其春、孟庆庆、韩晶、李震、赵宇航、王涛、许吉专、张开军、卞大荣、卞直兵、施国全、王昊、田敬忠、杨祖洪、单龙信、张庆虎。

# 液体氟橡胶涂敷脱硫后烟囱耐蚀 作业技术规范

## 1 范围

本标准规定了液体氟橡胶(以下简称:氟橡胶)涂敷脱硫后烟囱耐蚀作业的基层处理,氟橡胶内衬及工程验收等方面的技术要求。

本标准适用于燃煤火力发电厂湿法脱硫后新旧烟囱防腐蚀作业。

## 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(包括所有的修订本)适用于本文件。

- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 7760 硫化橡胶或热塑性橡胶与硬质板材粘合强度的测定 90°剥离法
- GB/T 8923.1—2011 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分:为涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级
- GB/T 9266 建筑涂料 涂层耐洗刷性测定法
- GB/T 13936 硫化橡胶与金属粘接拉伸剪切强度测定方法
- GB/T 16777 建筑防水涂料试验方法
- GB 18241.1—2001 橡胶衬里 第1部分:设备防腐衬里
- GB 19155 高处作业吊篮
- GB/T 19250 聚氨酯防水涂料
- GB/T 21529 塑料薄膜和薄片水蒸气透过率的测定 电解传感器法
- GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
- GB 50046 工业建筑防腐蚀设计规范
- GB 50051 烟囱设计规范
- GB 50212 建筑防腐蚀工程施工及验收规范
- GB 50224 建筑防腐蚀工程施工质量验收规范
- GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准
- GB 50315 砌体基层工程现场检测技术标准
- GB 50726 工业设备及管道腐蚀工程施工规范
- DL/T 693 烟囱混凝土耐酸防腐蚀涂料
- DL/T 901 火力发电厂烟囱(烟道)内衬防腐材料
- HG/T 3868 硫化橡胶高温拉伸强度和拉断伸长率的测定
- HG/T 20677 橡胶衬里化工设备