



中华人民共和国国家标准

GB/T 36208—2018

工业烟气排放系统防腐衬里 技术要求及评价方法

Anticorrosion lining technical requirements and procedure
evaluation for industrial exhaust gas systems

2018-05-14 发布

2018-12-01 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

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。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会橡胶杂品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 7)归口。

本标准起草单位:杭州顺豪橡胶工程有限公司、国家电投集团远达环保工程有限公司、上海双浦橡胶防腐衬里有限公司、湖北华宁防腐技术股份有限公司。

本标准主要起草人:张庆虎、但康、彭高桥、郭洁、余健。

工业烟气排放系统防腐衬里 技术要求及评价方法

1 范围

本标准规定了工业烟气排放系统防腐衬里的术语和定义、一般规定、技术要求、评价方法、评价规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于钢或混凝土烟气排放系统的橡胶防腐蚀衬里。

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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

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 18241.1—2014 橡胶衬里 第1部分:设备防腐衬里

GB 50051—2013 烟囱设计规范

GB 50726—2011 工业设备及管道防腐蚀工程施工规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业烟气 industrial exhaust gas

燃煤、燃油、燃气、生物质锅炉排放的烟尘或工业生产过程中排放的腐蚀性粉尘和废气。

3.2

防腐衬里 anticorrosion lining

粘贴在钢烟囱内壁或机械固定在混凝土烟囱内壁的具有抗耐烟气或废气化学腐蚀能力的橡胶衬里。

4 一般规定

4.1 运行环境要求

烟气长期运行温度不应超过 93 ℃,环境最低温度不宜低于-30 ℃。