

ICS 83.120
Q 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 30812—2014

燃煤电厂用玻璃纤维增强塑料烟道

Glass fiber reinforced plastic flue for coal-fired units

2014-06-24 发布

2015-02-01 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

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。

本标准由全国纤维增强塑料标准化技术委员会(SAC/TC 39)归口。

本标准起草单位:武汉理工大学。

本标准参加起草单位:中国电力工程顾问集团华北电力设计院工程有限公司、北京玻璃钢院复合材料有限公司、河北可耐特玻璃钢有限公司、冀州中意复合材料有限公司、中复连众复合材料集团有限公司、昊华中意玻璃钢有限公司。

本标准主要起草人:王继辉、丁安心、倪爱清、冀运东、刘志刚。

燃煤电厂用玻璃纤维增强塑料烟道

1 范围

本标准规定了燃煤电厂用玻璃纤维增强塑料烟道(以下简称 FRP 烟道)的术语和定义、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、支撑、运输、起吊移位及贮存等。

本标准适用于操作温度不大于 80 ℃、直径不小于 4.0 m、连接型式为平端对接、水平架空安装、非移动的输送脱硫烟气的燃煤电厂用 FRP 烟道。

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 1447 纤维增强塑料拉伸性能试验方法

GB/T 1448 纤维增强塑料压缩性能试验方法

GB/T 1449 纤维增强塑料弯曲性能试验方法

GB/T 1462 纤维增强塑料吸水性试验方法

GB/T 1634.2—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第 2 部分:塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料

GB/T 2576 纤维增强塑料树脂不可溶分含量试验方法

GB/T 2577 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法

GB/T 3854 增强塑料巴柯尔硬度试验方法

GB/T 3857—2005 玻璃纤维增强热固性塑料耐化学介质性能试验方法

GB/T 3961 纤维增强塑料术语

GB/T 17470 玻璃纤维短切原丝毡和连续原丝毡

GB/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱

GB/T 18370 玻璃纤维无捻粗纱布

3 术语和定义

GB/T 3961 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

玻璃纤维增强塑料烟道筒段 **glass fiber reinforced plastic fluecan**

以耐酸玻璃纤维及其制品为增强材料,以乙烯基树脂为基体材料,采用缠绕成型,具有一定长度的水平架空放置的圆筒状单元。

3.2

玻璃纤维增强塑料烟道 **glass fiber reinforced plastic flue**

由若干玻璃纤维增强塑料烟道筒段通过适当的形式连接而成,用于输送烟气的圆筒状制品。