

<<固定源排放废气连续自动监测>>

图书基本信息

书名：<<固定源排放废气连续自动监测>>

13位ISBN编号：9787506659888

10位ISBN编号：7506659883

出版时间：2010-11

出版时间：易江、梁永、李虹杰 中国标准出版社 (2010-11出版)

作者：易江等著

页数：700

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<固定源排放废气连续自动监测>>

内容概要

《固定源排放废气连续自动监测（第2版）》在作者多年工作的基础上，从实际出发，全面、系统地论述了大气固定污染源排放废气连续监测的基本原理，介绍了安装连续排放监测系统监测大气固定污染源排放废气的规则，以及大气污染物的连续测量方法和仪器技术指标要求及适用性检测、调试检测、技术验收检测和参比方法比对检测以及数据有效性审核，同时列举了实例；编辑了多个国家和标准化组织发布的有关大气固定污染源排放污染物的参比方法和连续监测方法标准的目录；建议了选购连续排放监测系统的评估程序；提供了维护和排除连续排放监测系统故障保证系统正常运行的方法和维护、维修、更换、移动、拆出系统部件或系统后必须执行的诊断检测和重新认证检测及质量保证和质量控制措施。

《固定源排放废气连续自动监测（第2版）》是一部实用性很强的工具书。

<<固定源排放废气连续自动监测>>

书籍目录

第一章 连续排放监测概况第一节 概述第二节 CEMS的组成和描述第三节 CEMS的分类第四节 CEMS的分析技术第五节 数据采集与处理系统第六节 质量保证和质量控制第七节 CEMS的管理第八节 CEMS的产品、应用和作用第二章 连续排放监测规则第一节 概述第二节 安装CEMS的规定第三节 安装CEMS实施CEM的规则第三章 连续排放监测分析方法第一节 概述第二节 光的特性第三节 光的吸收定律第四节 光电分析仪的主要器件第四章 连续排放监测标准及相关标准第一节 概述第二节 标准方法的选择和应用第三节 大气固定污染源监测标准和仪器标准第五章 不透明度排放连续监测第一节 概述第二节 不透明度测定仪的设计和性能技术要求第三节 不透明度测定仪的性能技术指标检测第四节 不透明度测定仪的安装第五节 不透明度测定仪第六节 质量保证第七节 计算第八节 校准误差测量实例第六章 颗粒物排放连续监测第一节 概述第二节 颗粒物浓度监测方法第三节 颗粒物CEMS的选择第四节 颗粒物CEMS性能和技术指标第五节 颗粒物CEMS的安装第六节 颗粒物排放连续监测的采样问题第七节 颗粒物CEMS的相关校准第八节 计算第七章 二氧化硫排放连续监测第一节 概述第二节 抽取监测气体CEMS第三节 抽取监测气体CEMS分析技术第四节 直接监测气体CEMS第五节 直接监测气体CEMS分析技术第六节 抽取监测系统和直接监测系统特性的比较第七节 仪器校准第八节 气体(SO₂、NO_x、CO₂、O₂等)CEMS的性能技术指标及检测第八章 氮氧化物排放连续监测第一节 概述第二节 分析技术第三节 与技术相关的说明第四节 实例第九章 一氧化碳排放连续监测第一节 概述第二节 分析技术第三节 与技术相关的说明第十章 氯化氢排放连续监测第一节 概述第二节 分析技术第三节 与技术相关的说明第十一章 氟化氢排放连续监测第一节 概述第二节 分析技术第三节 与技术相关的说明第十二章 VOCS排放连续监测第一节 概述第二节 分析技术第十三章 总气态汞排放连续监测第一节 概述第二节 分析技术第三节 Hg STMS和Hg CEMS的性能技术指标及检测附件1 吸附管采样系统(吸附管法)运行前的检测/检查附件2 Hg测量系统(仪器法)运行前的检测/检查附件3 Hg STMS性能技术指标的现场评估附件4 Hg CEMS性能技术指标的现场评估第十四章 氧气和含湿量连续监测第一节 概述第二节 氧气的分析技术第三节 含湿量的分析技术第十五章 烟气流速(流量)连续监测第一节 概述第二节 监测方法第三节 技术指标的比较第四节 安装和测量位置的要求第五节 技术指标的检测第六节 测量的误差及消除第七节 监测技术的应用与比较第八节 计算第九节 流速CMS数据的校准第十六章 连续排放监测数据采集处理系统第一节 概述第二节 控制器第三节 功能第四节 误差来源附件1 烟气排放连续监测小时平均值日报表附件2 烟气排放连续监测日平均值月报表附件3 烟气排放连续监测月平均值季报表附件4 烟气排放连续监测月平均值年报表第十七章 连续排放监测系统适用性检测第一节 概述第二节 适用性检测和适用性复查检测附件1 委托检测单附件2 检测项目、检测仪和排放源等基本情况调查表附件3 现场检测方案(实例)附件4 检测报告附件5 标准污染物、非标准污染物和金属以及辅助参数CEMS / CMS目前的部分种类和参比监测时所用的手工和仪器方法第十八章 连续排放监测系统选购安装调试及验收第一节 概述第二节 重点考虑的因素第三节 评估CEMS的程序附件 CEMS的费用评估第十九章 连续排放监测系统的维护和故障排除第一节 概述第二节 维护的类型第三节 预防性维护——日常检查第四节 预防性维护——定期检查第五节 纠正性维护——排除故障第六节 抽取监测系统的维护第七节 直接监测系统的维护第八节 维护的记录第九节 更换、升级与停用第二十章 连续排放监测的质量保证和质量控制第一节 概述第二节 QA / QC的要求第三节 QA / QC的目的和数据质量目标第四节 QA / QC的职责第五节 CEMS的QA / QC的三个阶段第六节 CEMS的质量保证要求附件1 颗粒物CEMS质量保证要求附件2 气体CEMS质量保证要求附件3 流速CMS质量保证要求附件4 烟气CEMS在定期校准、校验和审核检查期间失控的判别标准附件5 CEMS零点漂移质量控制附件6 CEMS量程漂移质量控制参考文献附录 烟气参数的测定和计算, 颗粒物、气态污染物浓度和排放速率、累积排放量及ELS转换值EL的计算

<<固定源排放废气连续自动监测>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>