

ICS 13.020.40

Z10

# T/SXAEPI

山西省环境保护产业协会团体标准

T/SXAEPI 12—2022

## 工业排放源 碳（CO<sub>2</sub>、CO、CH<sub>4</sub>）连续监测系统技术要求

Specifications for continuous carbon monitoring system of CO<sub>2</sub>, CO, and CH<sub>4</sub> from industrial emissions

2022-10-25 发布

2022-10-25 实施

山西省环境保护产业协会 发布

## 目 次

前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	2
5 组成结构 .....	2
5.1 系统组成 .....	2
5.2 系统结构 .....	3
6 技术要求 .....	4
6.1 外观要求 .....	4
6.2 功能要求 .....	4
6.3 性能要求 .....	6
6.4 安全要求 .....	7
7 检测方法 .....	7
7.1 检测环境 .....	7
7.2 标准物质 .....	7
7.3 性能检测 .....	8
7.4 安全检测 .....	13
8 质量保证 .....	13
8.1 安装质量保证 .....	13
8.2 检测质量保证 .....	14
8.3 运行期质量保证 .....	14
9 检测项目 .....	14
附 录 A (规范性附录) 附录 A C-CEMS 日报表、月报表和年报表 .....	16
附 录 B (规范性附录) 附录 B C-CEMS 数据采集记录和处理要求 .....	19
附 录 C (规范性附录) 附录 C 检测原始记录报 .....	27
参考文献 .....	30

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中绿环保科技股份有限公司和山西省环境保护产业协会环境监测仪器及运营行业专业委员会提出。

本文件由山西省环境保护产业协会归口。

本文件起草单位：中绿环保科技股份有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、山西省检验检测中心、太原市环境监控中心、中绿碳测未来（大同）科技有限公司、山西科城环保产业协同创新研究院、太原罗克佳华工业有限公司、太原海纳辰科仪器仪表有限公司。

本文件主要起草人：王红梅、张利军、张晋彪、王锦峰、王瑞文、严玮、高瑞斌、安强、武振华、闫兴钰、丁相午、马良、张利军、谢海运、张纲、宋福盛、郝鹏、李云飞、于晓勇、赵琳琳。

本文件为首次发布。