



# 团 体 标 准

T/CAEPI 66—2023

## 水污染源自动监控监测系统 运行维护技术指南

Technical guide of operation and maintenance for waste water  
on-line monitoring system

2023-04-07 发布

2023-05-06 实施

中国环境保护产业协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 运行维护单位基本条件 .....	2
5 运行维护工作准备 .....	6
6 运行维护工作开展 .....	7
7 运行维护报告.....	13
附录 A (资料性) 水污染源自动监控监测系统运维记录表单 .....	14
附录 B (资料性) 水污染源自动监控监测系统日常运行维护报告 .....	21

## 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专利的责任。

本文件起草单位：中国环境保护产业协会社会化环境监测与运营服务专业委员会、中环协(北京)认证中心、聚光科技(杭州)股份有限公司、广东长天思源环保科技股份有限公司、北京雪迪龙科技股份有限公司、中节能天融科技有限公司、广东盈峰科技有限公司、宇星科技发展(深圳)有限公司、广东省环境保护产业协会、广州市怡文环境科技股份有限公司。

本文件主要起草人：廖小卿、马景赟、张吉强、王帆、吴一薇、何佳凝、丁聪、梁文智、吴君句、王利鹏、徐伟利、郭炜、于哲、翁嘉昌、孙儒伟、林培雄、陆洲、李鸿涛、曾苑汕、石平、付秋玥、徐衢、杨勇、孙海林。

本文件主要审议人：杨子江、左航、张春雷、张迪生、石敬华、宋钊、姚芝茂。

本文件由中国环境保护产业协会负责管理，由起草单位负责具体技术内容的解释。在应用过程中如有需要修改与补充的建议，请将相关资料寄送至中国环境保护产业协会标准管理部门(地址：北京市西城区二七剧场路 6 号 2 层，邮编：100045)。

# 水污染源自动监控监测系统 运行维护技术指南

## 1 范围

本文件规定了水污染源自动监控监测系统运行维护单位进行运行维护的基本条件、运行维护工作准备、运行维护工作开展、运行维护报告等要求。

本文件适用于水污染源自动监控监测系统的运行维护等工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
- GB/T 13195 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- HJ/T 70 高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法
- HJ 91.1 污水监测技术规范
- HJ 353—2019 水污染源在线监测系统(COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等)安装技术规范
- HJ 354 水污染源在线监测系统(COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等)验收技术规范
- HJ 355—2019 水污染源在线监测系统(COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等)运行技术规范
- HJ 356 水污染源在线监测系统(COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N等)数据有效性判别技术规范
- HJ/T 373 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)
- HJ 535 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
- HJ 536 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法
- HJ 636 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
- HJ 828 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- HJ 1147 水质 pH值的测定 电极法
- T/CAEPI 11 固定污染源自动监控(监测)系统现场端建设技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**水污染源自动监控监测系统 waste water on-line monitoring system**

由废水流量监测、废水水样采集、废水水样分析及分析数据统计与上传等功能的软硬件设施组成的系统。