



上海泽铭 环境科技有限公司

SHANGHAI ZEMING
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO.,LTD

用科技净化地球
Clean The Environment With Technology

上海泽铭环境科技有限公司
SHANGHAI ZEMING
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO.,LTD



欢迎关注 泽铭科技

电话：021-33600031

传真：021-33600032

地址：上海市徐汇区虹梅路1535号星联科研大厦2号楼806室

网址：www.zmetsh.com





用科技净化地球

Clean The Environment
With Technology

目录

CONTENTS

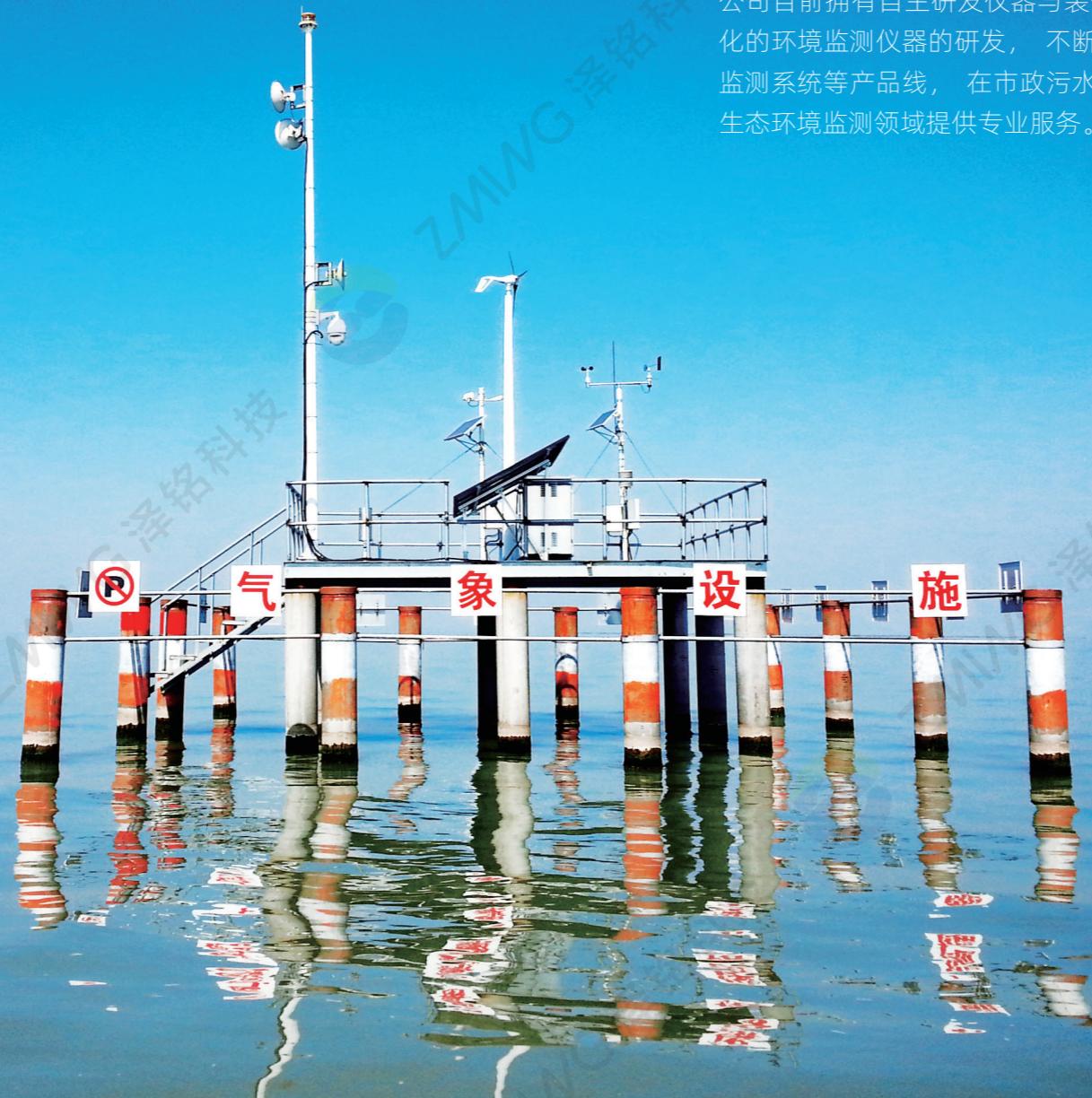
- | | | |
|----|---------------|---|
| 01 | 公司简介 | ZMING TECHNOLOGY |
| 03 | 发展历程 | MILESTONE |
| 04 | 业务领域 | BUSINESS SCOPE |
| 05 | 企业资质 | CERTIFICATE |
| 06 | 业务分布 | FOOTPRINT |
| 07 | 行业优势 | ADVANTAGE |
| 09 | 水质监测仪器 | ZMING BRAND |
| 10 | 环境监测数据服务 | DATA SERVICE |
| 11 | 生态环境自动监测系统 | ECOLOGICAL MONITORING SYSTEM |
| 13 | 水质在线监测系统 | WATER QUALITY ON-LINE MONITORING SYSTEM |
| 14 | 在线监测系统全托管运维服务 | MAINTENANCE SERVICE |
| 15 | 市场关注 | MATKET ATTENTION |
| 16 | 经典案例 | CLASSIC CASE |
| 19 | 代理品牌 | BRAND AGENCY |



泽铭科技 ZMING TECHNOLOGY

上海泽铭环境科技有限公司成立于 2006 年，是一家涵盖水质监测设备的研发、生产、系统集成、运维服务以及监测数据分析的高新技术企业，拥有在线、原位和便携水质监测完整产品线，服务于地表水（含海洋）、污水、饮用水及工业过程用水等领域的用户。专利、集成电路设计布图等知识产权共计超过 60 项，荣获国家高新技术企业，上海市专精特新中小企业等称号。

公司目前拥有自主研发仪器与装备产品超过三十个，未来公司将继续聚焦微型化、智能化的环境监测仪器的研发，不断完善与丰富便携及实验室仪器、在线水质分析仪、自动监测系统等产品线，在市政污水、环境监测、工业控制，水处理及运输、海洋及综合生态环境监测领域提供专业服务。





发展历程
MILESTONE

In 2007

公司成立

In 2009

苏州气象局蓝藻监测
梯度浮标成功投放

In 2013

黑臭河道水质在线
监测“微型站”在
苏州古城区投入使用

In 2008

太湖蓝藻预警监测浮标
首次投放

In 2010

安徽巢湖固定式水上综合
气象生态监测平台建成

In 2014

组建水质在线监测
仪器研发团队

In 2015

公司研发第一款
微型化仪器-总磷
在线分析仪问世

In 2017

评为
“上海市普陀区科技
小巨人企业”

In 2019

荣获上海市专精
特新企业称号

In 2016

评为
“上海市高新技术企业”

In 2018

通过ISO 14001环境管理
体系认证、ISO 9001质量
管理体系认证

In 2020

工厂建设并投入
运营

业务领域
BUSINESS SCOPE



水质监测仪器



水质在线监测系统



环境监测数据服务



生态环境自动监测系统



污染源水质在线监测

企业资质 CERTIFICATE



AAA级信用等级证书



上海市“专精特新”中小企业



高新技术企业证书



5项 管理体系认证证书



上海市普陀区
科技小巨人



19项 实用型专利



2项 发明专利



35项 计算机软件
著作权



ISO-27001信息安全
管理体系认证



ISO-20000信息技术
服务管理体系认证



中国环境服务认证证书 (地表水运维)
中国环境服务认证证书 (烟气运维)
中国环境保护产品认证证书



35项 计算机软件
著作权



业务分布 FOOTPRINT



上海
研发中心

7个
分(子)公司
安徽合肥、江苏常熟
苏州、无锡、泰州、湖北武汉
河南郑州

9个
技术服务中心
上海、苏州、无锡
昆山、常熟、常州、合肥
武汉、郑州

行业优势 ADVANTAGE

300+

各种水质监测浮标提供商和运维商

公司在江苏太湖、安徽巢湖、云南抚仙湖、青海湖、鄱阳湖等国内知名湖泊投放了约 100 个蓝藻预警浮标，在水源地、交界断面和黑臭河道建设和运维了约 200 个常规和微型水质监测自动站。



生态环境综合观测

公司高度重视产品应用创新，在温室气体测量、大气氮磷沉降及酸雨观测、气象水文监测、渔业养殖、海洋综合监测等领域也有不俗业绩。



监测仪器的自主研发

经过十余年的发展与研究，目前已形成便携式水质分析仪、常规及微型化在线水质分析仪和原位营养盐分析仪三大门类，监测参数完整的产品线。



数据服务

提供基于自动监测微型站为主的中短期（1个月 - 3年）数据服务业务，还可借助无人船或无人机，结合自动站点数据，进行污染源溯源。



知名仪器的合作商

泽铭公司是国外知名品牌赛莱默（YSI、WTW 和 SonTek）、哈希、是能等公司的代理商，具备完善的仪器渠道，能提供优质的售后服务及技术支持。



a xylem brand

a xylem brand



苏州工厂的投入运营

占地面积 1000+ 平米，主要经营业务有仪器生产、系统集成和调试等，采用统一、高效的管理模式，年产仪器约 2000 台，微型水质自动站约 200 套。

水质监测仪器 ZMING BRAND



HQ-100多参数 在线分析仪

- 即插即用，高精度电极，更适宜湖泊等水体
- 数字化的智能探头，更换传感器无需再次校准
- 使用寿命和维护周期长



HQ-6000系列微流路 分析平台

- 国标 DPD 法测定，可兼容余氯 / 总氯 / 余二氧化氯 / 余臭氧指标
- 试样快捷接入，试剂水样消耗量低



HQ-3000系列常规 水质在线分析仪

- 可测 CODmn、总磷、总氮、氨氮等
- 缺液报警、超量程报警
- 支持动态质控技术要求



HQ-8000系列原位 营养盐在线分析仪

- 国家标准的湿化学法
- 微流路设计，试剂消耗量少
- 原位监测



HQ-5000系列水质 便携分析仪

- 通过双光束的测量，消除电磁波动对测量结果的干扰
- 采用电容式计量方式，精度高，重复性好
- 可适用于复杂工况的应急监测，执法监测等



HQ-5000系列水质 手持分析仪

- 便携设计，1分钟可出数据
- 寿命长、耗材少、平均使用成本低
- 全球校准和本地校准，可趋势监测和精确监测



HQ-1000系列供水 管网水质监测系统

- 一体化设计，占地面积小，支持壁挂和立式安装
- 专门为无人值守的应用场合设计，自动清洗、自动排污
- 余氯或总氯监测采用 DPD 经典方法



HQ-9000微型水质 自动监测站

- 模块化设计
- 精度高，稳定性好，维护少，废液量少
- 占地少，可快速布放，特别适合污染源溯源和网格化监测

环境监测数据服务 DATA SERVICE

- 针对环保客户对污染源溯源及水质预警监测的新需求，公司推出了中短期的在线监测数据服务的新模式。
- 以公司成熟的微型水质自动监测站为硬件基础，2-7天布放到位进行监测。
- 定期提供数据报告，月度或年度分析整理和趋势预测，对存疑数据进行水样比对、加标回收、标样核查等质控措施。
- 提供数据汇总表和数据动态图，帮助客户更好地获取水质信息和加强流域管理。
- 配以无人机和无人船，及人工核查，结合监测点实时数据，进行溯源服务。



生态环境自动监测系统 ECOLOGICAL MONITORING SYSTEM

■ 湿地生态监测

湿地监测，主要通过采集设备采集监测区域内气象、鸟类、生物、栖息地水质、底栖生物等监测数据，并通过基于监测数据的可视化管理平台整合分析数据，将数据结果展示在综合观测平台，最终实现对监测区域内生态环境的长期监测与综合评价，为湿地环境保护、湿地公园综合管理、湿地科学研究、湿地公园公众服务等提供科学、及时、有效的数据支持与技术支撑，我司可以提供专业的解决方案。

■ 监测项目

气象实时在线监测

可监测风速、风向、气温、相对湿度、降雨量、能见度、辐射等参数

土壤实时在线监测

- 土壤水分传感器
- 土壤温度传感器
- 土壤热通量传感器

鸟类生物多样性观测平台

- 重载云台摄像监测系统
- 中型激光摄像监测系统
- 野外监测红外触发监测相机
- 鸟类生物多样性观测系统中心平台

栖息地水环境在线实时监测系统

- 水质监测浮标
- 微型岸基水质自动站

基于监测数据的可视化管理平台

根据在线监测内容该系统主要将水质数据、水体全光谱特性数据、鸟类活动等监测数据，及前期规划的气象、水质监测数据一并存储于网络云平台中，运用先进的可视化技术，将监测设备所获得的监测数据，转化为具备更好表现力、交互性的数据可视化实现方案，便于后期湿地的科学管理。



水质在线监测系统

WATER QUALITY ON-LINE MONITORING SYSTEM

水质在线监测系统是一套以在线自动分析仪器为核心，运用现代传感器技术、自动测量技术、自动控制技术、计算机应用技术以及相关的专用分析软件和通信网络组成的一个综合性的水质自动监测体系。通过对地表水样品进行自动采集、处理、分析、数据传输等过程，完成地表水水质现状监测及预警潜在的环境风险。

泽铭公司的水质在线监测系统目前分为浮标式、浮船式、分析小屋（景观式站房）和微型站四大类。根据用户需求及现场勘测情况，设计选择最佳的建设方案。各系统定制了专业的数据软件监控平台，对水站监测系统各环节实时监控和预警，实现站房监测数据安全稳定的传输、自动智能化巡检及高速响应。

测量参数

- 常规五参数（温度、电导率、浊度、溶解氧、pH）、高锰酸盐指数（COD_{Mn}）、氨氮、总磷、总氮、叶绿素、蓝绿藻等

应用领域

- | | |
|---------------|-------------|
| • 城市河道水质监测 | • 流域湖泊水环境监测 |
| • 工业和生活污水排放监测 | • 湿地监测和保护 |
| • 水源地监测 | |

技术特性

- 测量参数齐全，几乎涵盖在线水质监测全部参数
- 各项性能指标满足国家标准
- 自有专利技术支持
- 监测仪器成熟，稳定性强，市场认可度较高
- 数据异常，仪器故障自动报警功能
- 运行维护量低，实现无人值守



平台功能

- 实时监控
- 预警报警
- 数据查询
- 数据分析
- 数据报表生成
- 权限设置
- 工作日志

应用服务

- 监测评价
- 预测预警
- 应急响应

云数据中心

- 数据中心
- 云中心
- 数据库
- GIS 应用服务
- 应用服务器
- 验证管理
- 应用管理

监测感知

- 浮标
- 浮船
- 分析小屋（景观式站房）
- 微型站
- 无人机艇监测系统
- 无人船

网络传输

- 互联网络
- 自组网络
- 移动 4G

市场关注 MARKET ATTENTION



时任江苏省副省长、环保厅厅长等领导视察微型站

时任国家环境监测总站领导视察浮标

自然资源部东海局领导视察芦潮港岸基站



江苏省环保厅领导视察苏州微型站

长江水利委员会水保局领导视察平台

央广新闻网 - 无锡气象局太湖蓝藻预警监测平台



中国环境报报道苏州城区河道微型站

中央政府门户网站报道苏州气象局蓝藻预警浮标

经典案例 CLASSIC CASE

◎ 二氧化碳通量观测系统

2016年，苏州市吴中区气象局采购了泽铭科技的通量观测系统，连续观测CO₂、H₂O通量、环境要素和气象要素，评价不同时间尺度的碳水通量特征及其环境响应，为大尺度、长期和连续的科学研究提供支撑。



◎ 抚仙湖深水湖泊剖面监测系统

2017年，中国科学院南京地理与湖泊研究所在云南抚仙湖投放实时在线监测系统，集成了水质多参数监测仪器、多功能象仪、营养盐分析仪等设备。测定项目为：水质（水温、pH、电导率、溶解氧、浊度、叶绿素a、蓝绿藻）、水文（流速）、气象（风速、风向、气温、气压）。其中水质仪器可以测定抚仙湖剖面0-100米剖面测定。



◎ 江苏省太湖走航式水环境自动监测系统

2018年，在太湖投放全自动、实时水生态水质船载在线监测系统。整体集成度高、体积小可在船上安装使用。其基本涵盖了常规水质监测参数（水温、pH、溶解氧、电导率、氨氮、浊度、蓝绿藻、叶绿素、COD、BTX苯系物（苯、甲苯-二甲苯）、TOC、NO₃、指纹图和光谱报警）等。



◎ 大金山岛近岸海域水质自动监测岸基站

2018年，承建大金山岛岸基站，主要监测参数有水温、电导率、浊度、溶解氧、pH、叶绿素a、COD、氨氮、磷酸盐、硝氮、亚硝氮、压力、温度、潮位、波高和波周期等。整个集成系统由气象、水质和水文仪器组成，数据接入业主单位的数据接收管理平台，具备足够的兼容性和可开发性，满足业主单位对不同数据进行统一化管理的需求。



◎ 昆山某电子制造企业VOC在线监控系统 委托运营管理项目

2022年，泽铭科技承接昆山某电子制造企业VOC在线监控系统委托运营管理项目。根据国家环保部和污染源自动监控系统建设的有关要求，我司对VOC在线监控系统的运营情况进行定期巡检，做好设备的保养工作，定期进行设备的标定，保证系统设备的稳定运行，确保数据的准确性和稳定性，为固定污染源的烟气排放监测管理工作提供高效的数据支持。



经典案例 CLASSIC CASE

◎ 舟山海洋水质气象浮标系统

2018 年，泽铭投放舟山海洋气象浮标系统，用于入海河流和排污口排污状况的实时在线监测，监测项目有水温、pH、溶解氧、电导率、叶绿素 a、石油类、盐度及浊度、氨氮、亚硝氮、硝氮、正磷酸盐及气象参数气温、气压、相对湿度、风速、风向等参数，对舟山定海污水处理厂排污口的邻近海域、水文、气象等进行实时连续监测。



◎ 青海湖水质监测浮标系统

2020 年，泽铭科技在青海湖投放了一套浮标，对水体中的溶解氧、温度、pH、盐度、浊度、叶绿素等参数实现实时原位在线监测。系统具有太阳能供电装置，可在连续 15 天的阴雨情况下（无太阳）仍保持向水质监测系统正常供电，不影响系统正常工作。



◎ 苏州太湖三山岛国家湿地公园湿地保护与恢复系统

2021 年，泽铭科技承建苏州太湖三山岛国家湿地公园湿地保护与恢复系统项目，主要包括气象实时在线监测、土壤实时在线监测、鸟类生物多样性观测平台、栖息地水环境在线实时监测系统以及基于监测数据的可视化管理平台。



◎ 泰州水利局水质自动监测站

2021 年，泽铭科技在泰州投放了一批水质自动监测站，为泽铭自研的七参数微型站，搭载泽铭 HQ-100、HQ-350、HQ-550 及 HQ-610，监测常规水质五参数（水温、pH、溶解氧、电导率、浊度）、高锰酸盐指数和氨氮共 7 项参数，连续、及时、准确地监测水质变化状况。



◎ 苏州气象局太湖水质气象监测平台

2021 年，泽铭科技在太湖苏州水域新建水上综合气象监测平台，开展气象水文条件和蓝藻水华等的实时监测。本项目采用新型通讯技术、更可靠的测量技术、更丰富监测手段为太湖水质、气象、水文监测提供数据支撑、积累科学数据，提升太湖区域水质、气象服务能力。



◎ 相城生态环境局微型站数据服务

2021 年，泽铭科技在苏州相城区内河道断面建设布放微型水质自动监测站，提供数据服务，主要监测参数为总磷和氨氮。



◎ 武汉水务局数据服务

2021 年，我司在武汉东沙湖、南湖、汤逊湖等地建设微型水质自动监测站，对河湖重点排口开展水质水量长期、密集和动态智能的在线实时监测，结合受纳水体水质现状，分析雨季溢流污染对河湖水质的变化趋势及影响。同时进行水质污染事件预报警，以及时响应水污染事件，追踪溯源。



◎ 上海连城集团CODCr水质在线监测项目

2022 年，上海连城集团使用我司 HQ-3300 CODcr 水质自动分析仪对清洗地铁车体废水进行监测



◎ 浙江新化化工厂化工污水监测项目

2023 年，浙江新化化工厂从我司定制一套工业废水水质在线自动监测系统，内置我司 HQ-3100 及 HQ-3600 水质自动分析仪，主要监测化工污水中的氨氮及总氮，实现全工业流程的监测控制。



◎ 江苏省生态环境监测中心走航船项目

2023 年，我司走航式水质在线监测系统应用于“中国苏环监 001”，对不同水体展开连续自动监测，用于海洋应急监测和例行日常巡测，满足海洋生态环境例行和应急监测任务开展需求。



代理品牌
BRAND AGENCY



YSI EXO2
多参数分析仪



YSI ProDSS
便携式多参数分析仪



WTW 在线五参数分析仪



WTW 在线氨氮分析仪



哈希 COD 分析仪



SonTek M9
声学多普勒水流剖面仪



SonTek FlowTracker2
手持式声学多普勒流速仪



SonTek SL1500(3G)
在线声学多普勒测流仪



S::can Carbo::lyser
在线水质光谱传感器



AADI 海洋卫士海流计



S::can pipe::scan
自来水管网水质预警监测系统



SonTek RS5 无人船测流系统

上海泽铭环境科技有限公司
SHANGHAI ZEMING
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO.,LTD

电话: 021-33600031 传真: 021-33600032
地址: 上海市徐汇区虹梅路1535号星联科研大厦2号楼806室
网址: www.zmetsh.com



欢迎关注 泽铭科技