

2025

上海泽铭环境科技有限公司
公司介绍 COMPANY PROFILE



企业简介 COMPANY PROFILE

上海泽铭环境科技有限公司成立于2006年，是一家集传感器和湿化学法两大检测技术为一身，涵盖水质监测仪器和设备的研发、生产、系统集成、运维服务以及环境数据分析的国家级高新技术企业。拥有便携、在线和原位水质监测的三大产品线，服务于地表水、污水、饮用水、纯水、海洋、工业循环水等领域的用户。



2006年

公司成立

2013年

“水质哨兵”微型站
在苏州城区河道投入
使用，成为第一届河
长制大会业内标杆

2019年

上海市“专精特新”企业

2021年

苏州工厂扩产
天使轮融资完成

2024年

拓展市政、工业领域，
在城市生命线、城市更
新（给排水）取得不俗
业绩

2008年

国内湖泊第一个蓝
藻预警浮标投放

2014年

组建研发团队

2020年

设立苏州工厂



占明军

企业创始人

同济大学化学系

复旦EMBA

水质检测仪器行业从业25年

从业经历:

- 在知名仪器外企担任销售经理8年,
- 2008-2011年太湖蓝藻预警浮标项目, 构成全球最大蓝藻预警监测网络 (获央视《新闻联播》报道)
- 2013年苏州古城区黑臭河道水质监测岸边微站项目, 成为第一届全国河长制大会标杆项目 (《中国环境报》报道)



姜华

总经理

复旦EMBA

跨国企业工作20年的
管理经验



李卓

同济大学 环境科学与工程学院
现任教授 博士导师

主要研究领域及成果:

- 主攻微流路芯片分析技术
- 主持国家级、省部级科研项目 10 余项
- 国家十三五水专项、十四五重点研发专项等主要任务负责人



张晓敏

研发技术总监

11年湿化学方法仪
器的研发经验



严盼平

研发部经理

10年传感器仪器
的研发经验

研发团队九年打造, 精益求精, 形成了完整的研发体系, 每年5个新产品问世;

技术团队善于应用创新, 最大程度满足客户需求, 在行业内很有知名度;

工厂施行精益化生产管理, 标准化的流程生产保证产品质量, 形成规模化生产, 降低成本;



蒋健

生产集成经理

行业经验20年+



王南谋

技术支持经理

外企技术岗位10年+



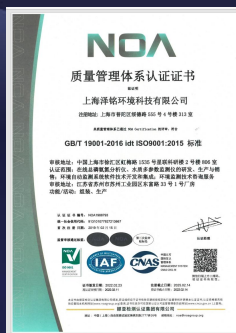
国家级高新技术企业



上海市“专精特新”企业



上海市创新型企业



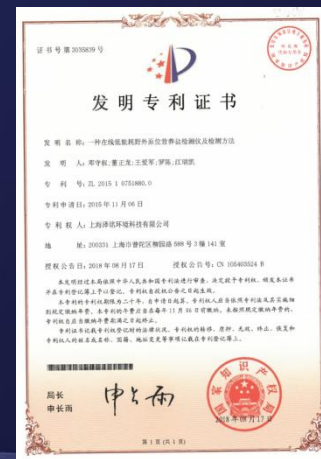
质量、环境、职业健康认证证书



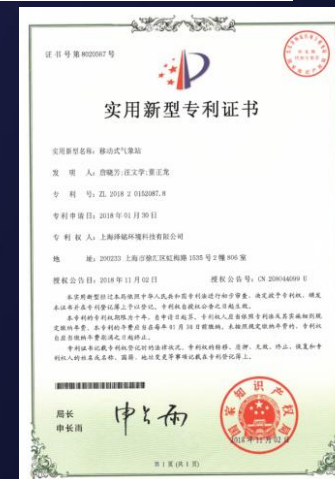
中国环境保护产品认证证书



信息服务和信息安全认证证书



8+发明专利、40+软著、50+实用新型专利





- 经验丰富、技术力量雄厚的运营服务团队
- 完善的市场推广
- 高效获取、分析客户需求制定及定制整体解决营销方案
- 精准数据服务
- 城市生态环境监测、工业园区环境服务、水生态监测及工业过程控制等业务拓展

泽铭科技目前已设立:

上海总公司、苏州子公司、无锡分公司、常熟分公司、
合肥分公司、武汉分公司、河南分公司

泽铭科技目前已建设年产**3000**台监测仪器的生产线
建设和运维地表水自动监测站点超过**300**个。



环保

应用领域：地表水、污染源、企业排放、江河湖海、饮用水水源地

产品：

VOCs非甲烷总烃监测

HQ-100系列多参数在线水质分析仪

HQ-3000系列常规水质在线分析仪

HQ-5000系列手持式水质分析仪

HQ-8000系列原位营养盐在线分析仪

九参数微型站

浮标、浮船及各系列集成系统

终端客户代表：

江苏省监测中心

苏州市生态环境局

国家海洋局东海环境监测中心

水务水利 *New*

应用领域：河湖治理、智慧水务、农村饮水工程、农村灌溉、疏水工程

产品：

HQ-100系列多参数在线水质分析仪

HQ-3000系列常规水质在线分析仪

HQ-5000系列手持式水质分析仪

HQ-6000系列微流路水质在线分析仪

各系列集成系统

终端客户代表：

武汉市水务局

江苏省水文水资源勘测局

嘉兴市平湖水利局

市政 *New*

应用领域：自来水生产及运输、二次供水、污水管网、污水处理厂、景观河道

产品：

窖井智慧监测系统

河道小浮标监测

HQ-100系列多参数在线水质分析仪

HQ-3000系列常规水质在线分析仪

HQ-6000 微流路水质在线分析仪（余氯，总氯，预臭氧等）

终端客户代表：

苏州高新区自来水公司：

南京水务集团有限公司

上海浦东排水事务中心

工业过程 *New*

应用领域：制药厂，半导体厂，啤酒厂，饮料厂，电厂，化工厂，石化、钢铁厂、水泥厂等生产过程监测

产品：

HQ-100系列多参数在线水质分析仪

HQ-6000系列微流路水质在线分析仪（磷酸盐，硝酸盐氮，亚硝酸盐氮，硅酸盐等）

终端客户代表：

浙江新化化工股份有限公司

山西晋鸿环保科技有限公司

中节能（象山）环保能源有限公司



产品解决方案 PRODUCT SOLUTION

特色产品

微流控芯片技术，获得国家发明专利，耗电少，检出限低，试剂和废液消耗少，自动保温，适合野外严苛环境（河流、湖泊，海洋，湿地），也可以应用于自来水，工业循环水及纯水工艺监测，适合差异化竞争。

常规地表水及污染源监测仪器

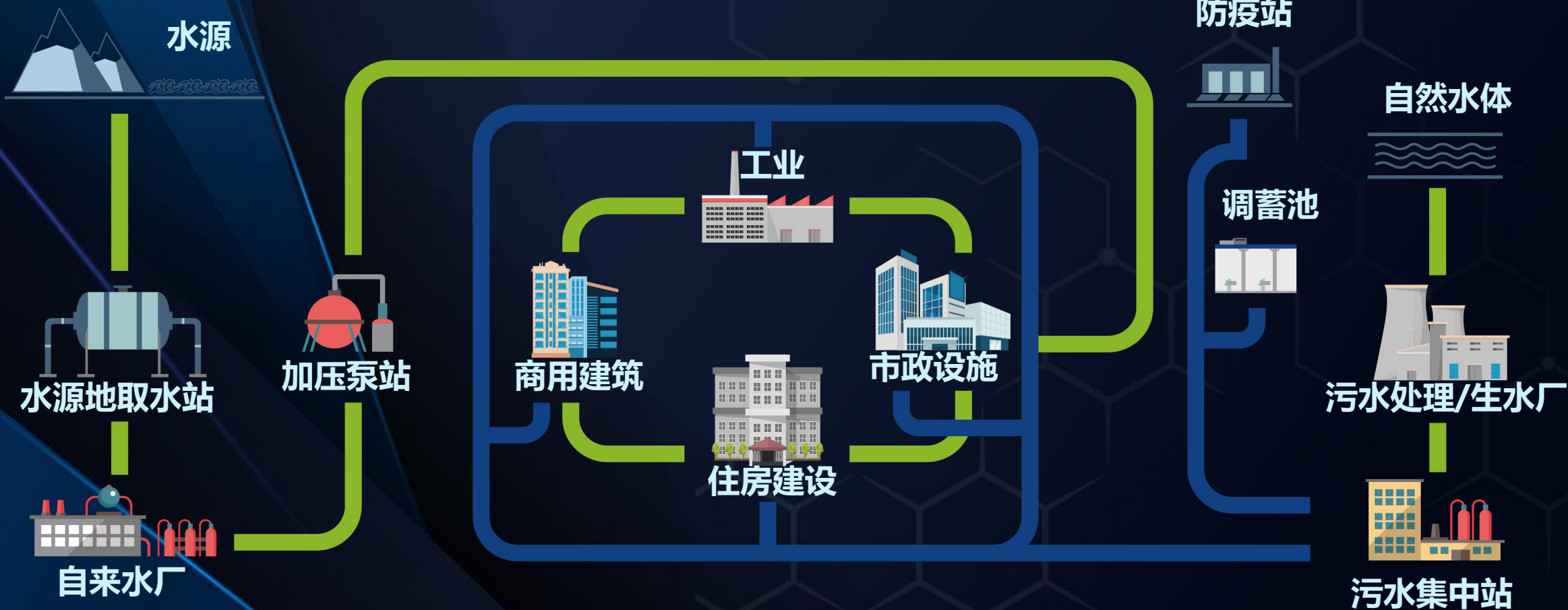
集传感器与湿化学分析技术为一体，品类完整，符合相关检测规范，提供质控功能和状态参数，适合目前常规室内空调环境的水质自动监测，可涵盖地表水、污水源，海水，工业等应用场景，性价比较高

便携式水质监测仪器

采用电化学和光谱法传感器，实现水质快速检测，适合于实验室、应急监测，应用场景广，高校，水务，环保，水利，农业，养殖，气象等。

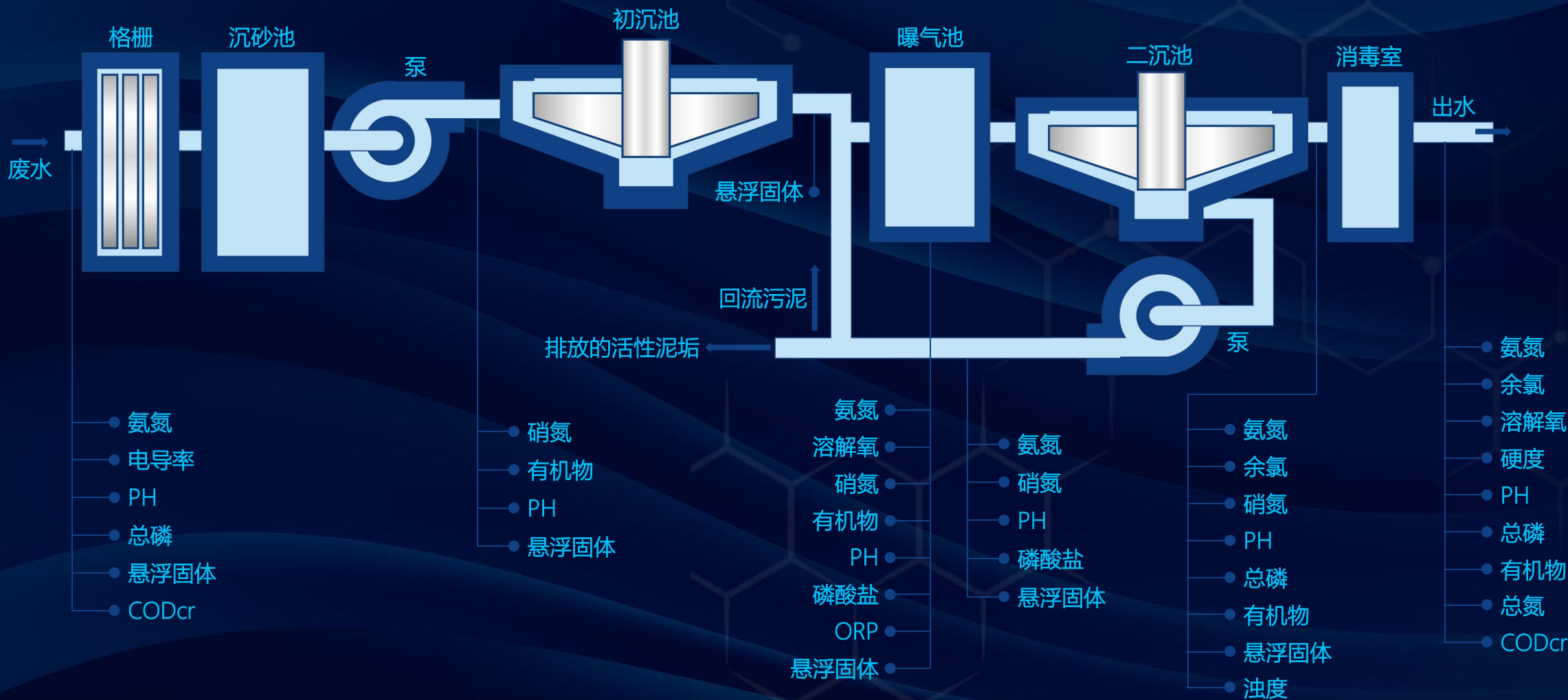


Application Fields
应用场景

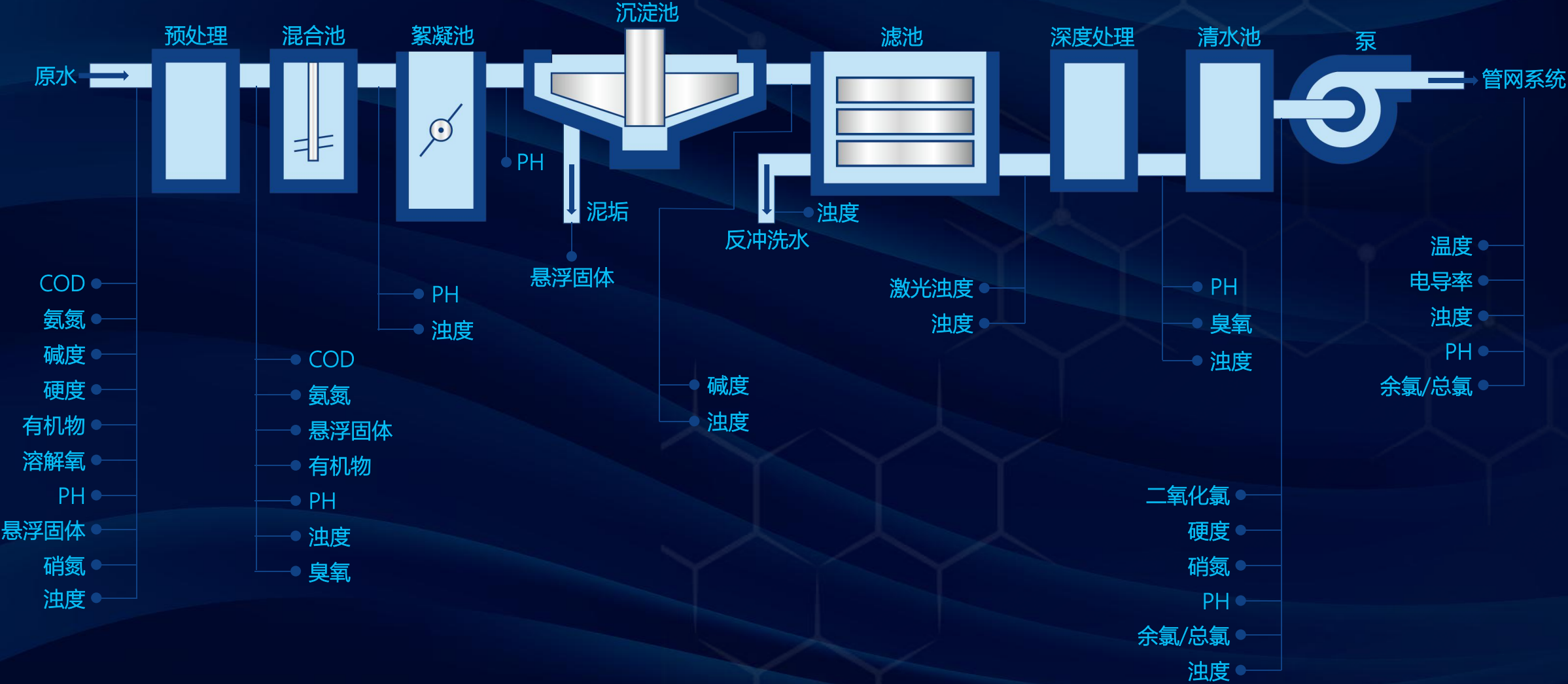


提供覆盖水的生产、输配、使用、处理、排放全生命周期的立体化、多形态监测解决方案。

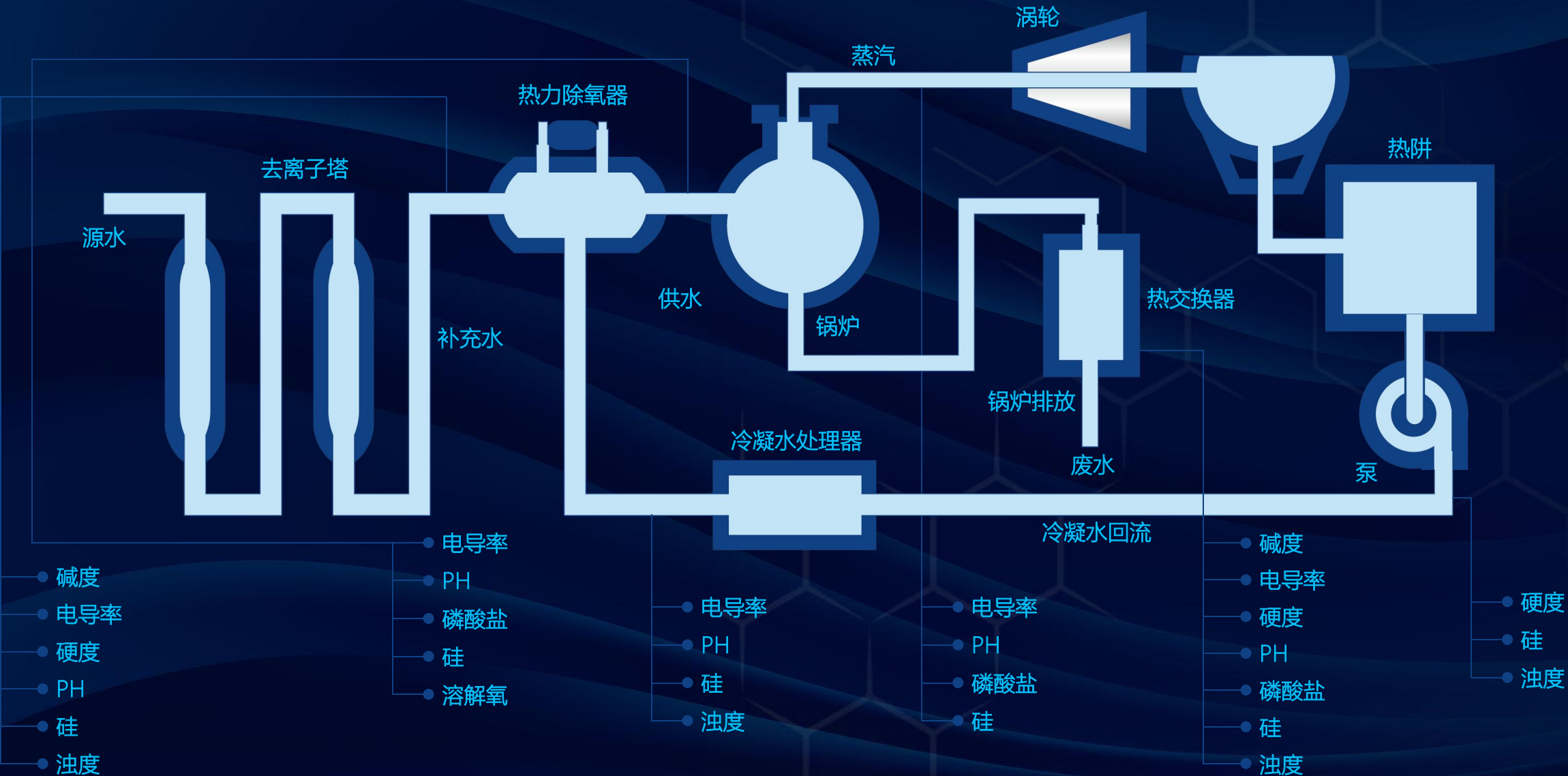
应用场景-污水厂



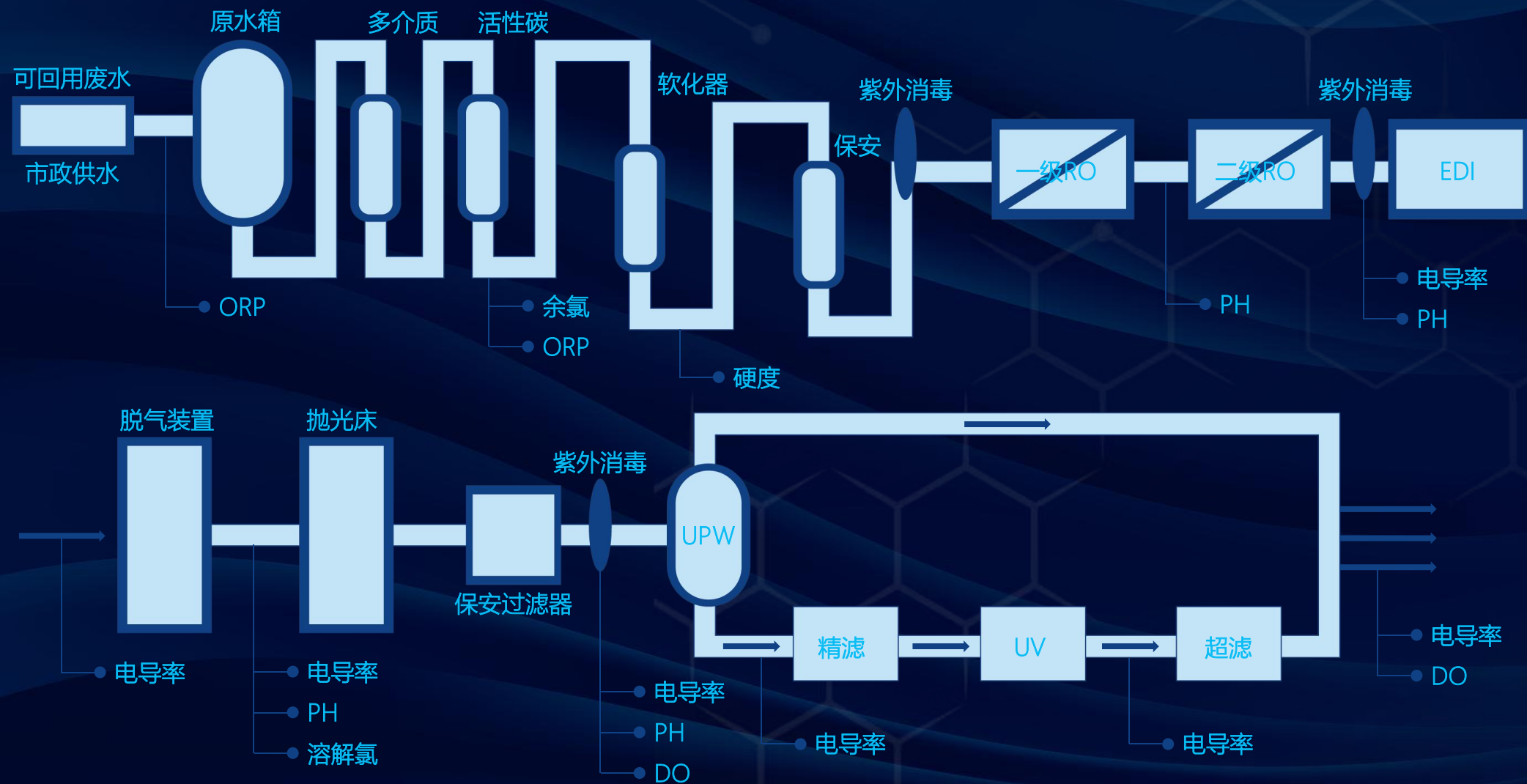
应用场景-饮用水



应用场景-锅炉水



应用场景-废水回收



“降碳减污，推动绿色监测”

公司产品线完整自研仪器数量近**30款**，涵盖面广。

可以一站式满足客户的各种需求。





大管径、小体积

基于1.5mm内径管路，反应体积最小400uL



微消耗、高精度

药剂消耗量30uL，平台分析重复性<1%



兼容高、参数多

兼容性高，分析参数包括余（总）氯，余二氧化氯，余臭氧，氨氮，亚硝氮，磷酸盐，硅酸盐，氟化物等。





模式丰富

单次、连续、周期、定点等模式可供选择，极大便捷用户的使用体验



可视化

试剂剩余量可随时查阅、显示；可选试剂容量500mL或1000mL



自动化

配备先进的自检故障和报警功能，能够实时监测并自动诊断潜在问题，一旦检测到异常情况，立即触发报警机制，保障系统的稳定运行及监测数据的及时性



便捷化

主动取水，无需安装泄压装置
安装面积<0.3平米（仅机柜大小）
内置自动清洗功能，确保设备持续高效运行，维护无忧。



市政自来水厂、二次供水、管网
末端等水质监测场景



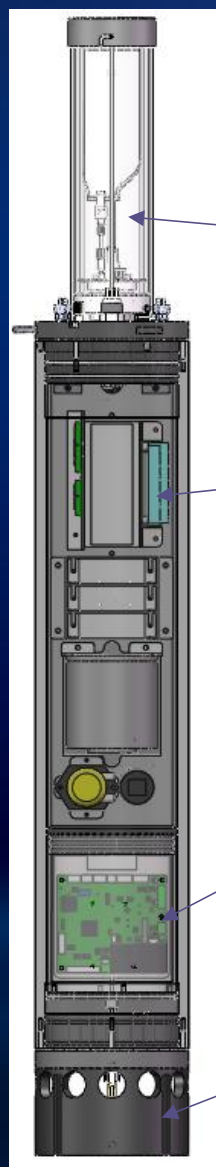
游泳池：制水工艺、次氯水消毒
环节等



医院废水、循环冷却水等监测



工业领域：食品、酿造、制药、
钢铁、石油、电镀、印染等监测



试剂仓

流路仓

电子仓

预处理



智能便捷的操作与监控

配备手持式显示屏，调试操作直观便捷。

深度检测可达20米，浊度监控实时响应。

浊度自适应测试，根据水质变化智能调整测量模式。



全面的安全与环境监测

漏液检测功能，确保设备安全运行。

温湿度实时监测，保障测量环境稳定。



高效节能的测量性能

低定量下限达ppb级，测量精度更高。

快速加热消解，缩短测量时间。

试剂耗用量低，单次测量仅需100微升，节约成本。

海环监（2023）ZDJC004				
（续）				
系统 实物图				
实物图				
测试信息	测试参数	水温、盐度、浊度、pH、溶解氧、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氨氮、磷酸盐		
	测试内容	仪器性能测试：检出限、精密性、准确性、零点漂移、跨度漂移、线性、加标回收 现场测试：数据获取率、数据有效率、现场比对、期间核查、标准溶液核查、标准溶液漂移、空白漂移		
	测试时间	仪器性能测试：2023年7月10日~2023年7月21日；2024年1月17日~1月18日 现场测试：2023年8月2日~2023年9月1日；2024年5月4日~6月2日		
	测试地点	仪器性能测试：国家海洋环境监测中心实验室 现场测试：大连市凌水湾海域 121°32.956'E, 38°51.132'N；三亚市崖州区南山港附近海域 109°8'33.28"E, 18°19'8.04"N		
	运维周期	15天	运维日期	2023年8月18日；2024年5月11日
	现场比对	2023年8月8日、8月15日、8月23日、8月31日； 2024年5月10日、5月13日、5月23日、6月6日		
测试依据	《近岸海域水质自动监测技术规范》（HJ 731-2014） 《海水水质自动监测系统测试方案》（国家海洋环境监测中心，2023年4月）			
测试结论	共测试101项，满足技术要求101项			
报告编制人： 伍冬利 审核人： 林志胜				
报告日期： 2024年 7月 10日				
第 5 页 共 10 页				

海洋水质监测浮标系统顺利通过生态环境部国家海洋监测中心系统测试，此次测试分为仪器的实验室性能测试和浮标系统的实际海水现场测试。

测试指标有：水温、浊度、pH值、溶解氧、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氨氮、磷酸盐等关键数值。

经过实验室性能测试和海上现场测试后，仪器和系统顺利通过国家海洋监测中心系统测试，全部合格！



海南某海域浮标监测测试



浙江省杭州湾海水监测浮标



抗干扰能力强

双光束测量，消除电磁波动对监测结果的干扰



硬件自诊断报警

断电保护、漏液检测等多种检测功能



兼容高、参数多

兼容性高，分析参数包括氨氮、总磷总氮、COD、高指、硝酸盐氮、亚硝氮等各类参数



高通用性

通用型控制器，支持连接所有基于RS485(MODBUS)协议的数字传感器



简化操作和维护

直观的操作界面和校准步骤指示，减少操作错误。

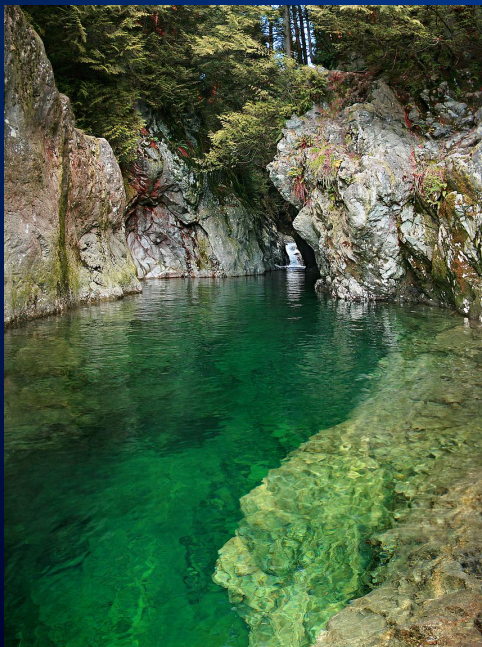


灵活的扩展性

适用于多种水质传感器，包括 溶解氧、pH、氨氮、余氯、臭氧、浊度、电导率、COD等参数



传感器	测量方法	测量范围（量程可调，可根据客户需要调整量程）	准确度
溶解氧	电极法	(0 - 20) mg/L 或 (0 - 200)%	±0.3mg/L
电导率	电导池法	0 uS/cm ~ 5000uS/cm，量程可自动切换	±1%
浊度	光散射法	(0 - 4000)NTU	±2%
pH	玻璃电极法	0 - 14pH	±0.1pH
ORP	玻璃电极法	(-2000 ~ +2000)mV	±1mV
温度	热敏电阻法	(0 - 50)°C	±0.1°C
TSS	红外散射法	(0 - 10000/20000)mg/L	±5%
COD	紫外光谱法	(0 - 1000/2000)mg/L	±3%
氨氮	离子选择电极法	(0.1 - 1000)mg/L	±3%
余 / 总氯	覆膜电极法	(0 - 2/20)mg/L	±3%
叶绿素 a	荧光法	(0 - 50/500)µg/L	±3%
蓝绿藻	荧光法	(0 - 200000)cells/mL	±3%



地表水、湖泊；景观河道；饮用水；海洋等水质监测



水产养殖等水质监测



医院、医疗机构废水监测



污水厂、食品、酿造、制药、钢铁、石油、电镀、印染等监测



便携舒适

便携设计，随走随测，无需其他控制终端



经久耐用

电缆的接头部分耐弯折；夜光键盘和背景光显示屏便于在昏暗环境下操作

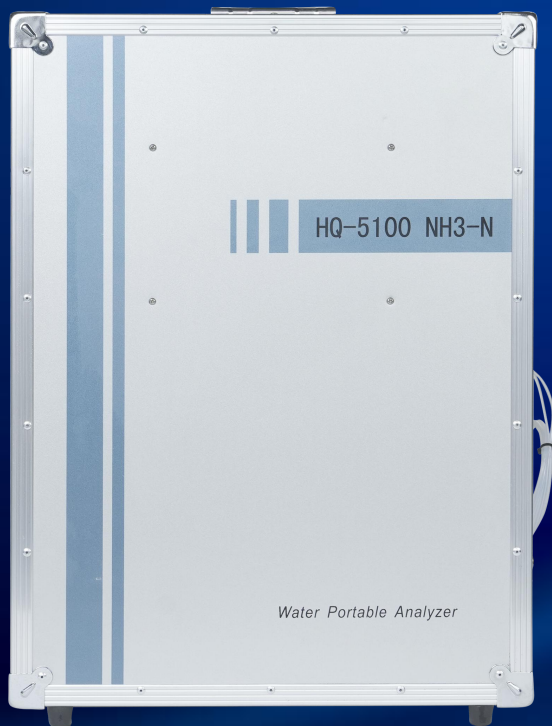


兼容高、参数多

能为用户提供准确的水温、pH/ORP、溶解氧、电导率、浊度、COD和氨氮等水质参数的测量



测量参数	测量方法	量程	精度
COD	紫外吸收法	0.5 to 500mg/L equiv.KHP	±5%
氯离子	紫外吸收法	0 - 10000mg/L equiv.KHP	< 10% 或 0.1mg/L (取较大值)
溶解氧	极谱法或荧光法	(0 - 20) mg/L 或 (0 - 200)%	±0.3mg/L
电导率 / 盐度	石墨降电极法	电导率: (0 - 500) mS/cm; 盐度: (0 - 100) ppt	±1%
浊度	红外散射法	(0 - 4000)NTU	±2%
PH	玻璃电极法	0 - 14pH	±0.1pH
ORP	玻璃电极法	(-2000~+2000)mV	±1mV
氨氮	离子选择电极法	(0.1 - 1000)mg/L	±3%



反应迅速、测量精准

高温高压消解，消解率高、消解时间短。采用电容式计量方式，精度高，重复性好。



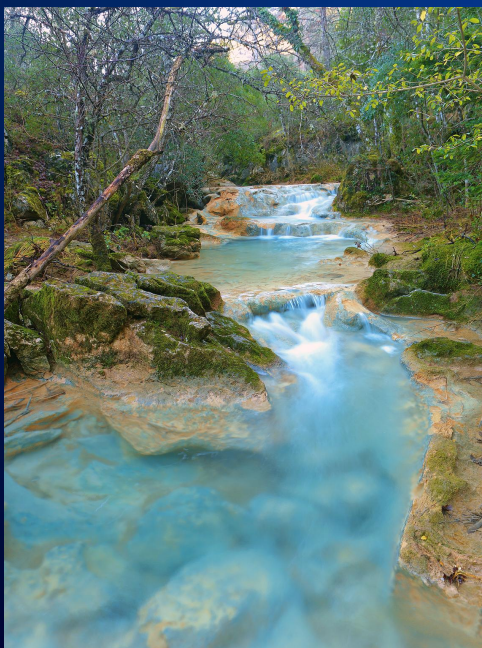
智能化操作

内置高效、智能数字化温度控制系统；保障温度精准。



国标测量

采用国标的钼酸铵分光光度测量法，在线监测水体中的总磷参数。



地表水、湖泊；景观河道；饮用水源地、自来水进水及过程处理中的水质监测。



应急污染监测；农村水环境调查等



医院、医疗机构废水监测



污水厂、污染企业的排放口水质监测、工业过程控制用水监测等监测



水质监测浮标/浮船/平台

原位测量，太阳能供电；全球定位，远程监控，适用于水源地预警、赤潮藻华监测和预警、藻类和浮游生物量估算及其分布调查



微型水质自动站

即可使用传感器方法又可采用经典湿化学方法，占地小，太阳能和风力等绿色供电，维护量小，适用于不同水体的长期在线监测和水质异常水体的临时异常应急监测。



集装箱式水质自动站

国标法检测；自主设置测量间隔，实现短时间多次数据采集；超标自动留样，便于实验比对；适用于监控断面、生态补偿断面等水质水文自动监测





便携舒适

配备：遮雨遮阳棚、电脑桌、文件夹等人性化运维特色



占地、耗电小

可快速布放，特别适合污染源溯源及网格化监测；功耗低，有些场景可使用太阳能供电



兼容高、参数多

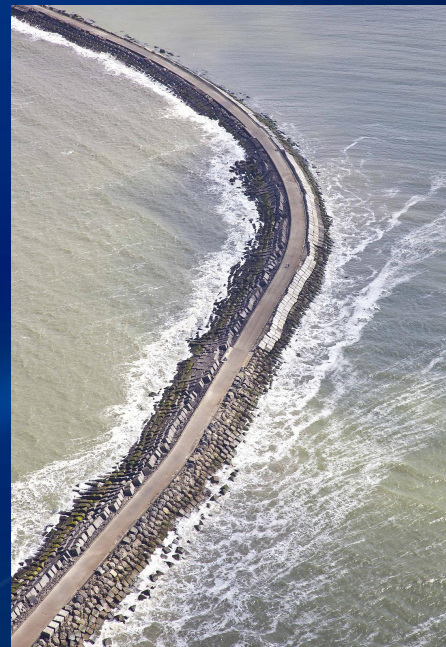
能为用户提供准确的常规五参数（溶解氧、电导率、浊度、温度、pH值）；总磷、总氮、cod、氨氮严格按照国标规定化学法测量。



湖泊、水库、河流等重点断面水质监测



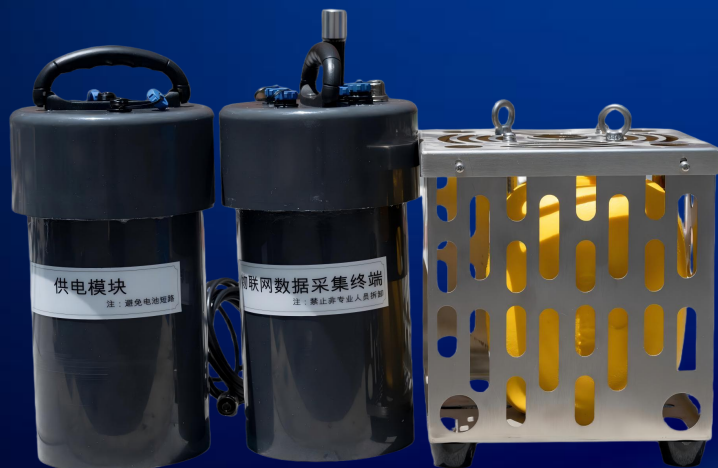
湿地公园、景观河道、水生态环境监测等



入海河道、排污口等监测



市政排水管网、污水管网等监测



极简安装

免下井作业，1小时高效部署



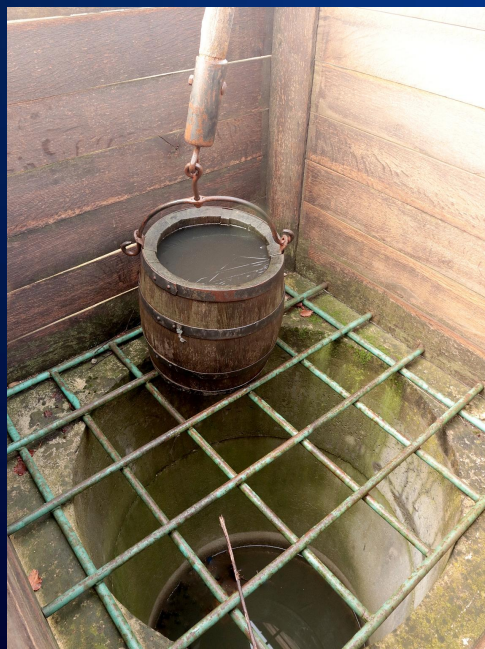
长效续航

3年超长待机，运维成本直线下降



智能物联，精准校准

远程管控，数据一屏统览；原位操作，提升校准效率



截流井、检查井



排口、雨污井



明渠、暗渠



景观河道



- 泽铭目前已具备中国环保产业协会颁发的《地表水水质自动监测站运营服务》、《固定污染源烟气排放连续监测系统运营服务》资质证书，公司分别在江苏、安徽及湖北建有技术服务中心，拥有一批精通在线监测仪器安装、调试和运维的专业团队，能够为广大客户提供地表水、污水、饮用水、纯水、海洋、工业循环水、空气、烟气、工业废气在线监测及运维服务。
- 针对环保客户对污染源溯源及水质预警监测的新需求，泽铭同时提供中短期的在线监测数据服务的新模式。以泽铭成熟产品为硬件基础，定期为客户提供数据报告，月度或年度分析整理和趋势预测，帮助客户更好地获取水质信息和加强流域管理。





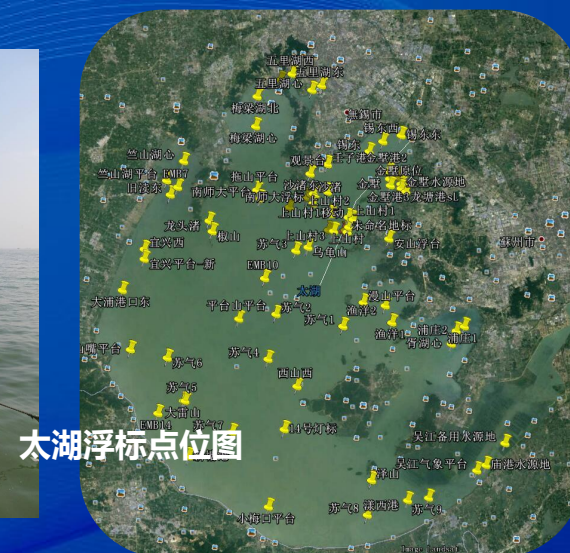
经典案例 Classic cases

江苏水质浮标在线监测项目

项目目的：为帮助解决太湖水域供水危机， 在太湖流域
共计建立数百个水质自动监测系统

应用仪器：水质监测浮标

应用场景：蓝绿藻监测、地表水监测领域



无锡太湖蓝藻预警水质浮标项目

项目目的：为帮助解决太湖水域供水危机， 在太湖流域
共计投放了10个蓝藻监测浮标，2个蓝藻梯度浮标

应用仪器：水质监测浮标和多参数水质仪器

应用场景：蓝绿藻预警监测领域



青海湖水质监测剖面浮标

项目目的：对青海湖水体中不同深度的温度、pH、溶解氧、浊度、盐度、叶绿素等参数实现实时在线原位监测。

应用仪器：水质监测浮标

应用场景：地表水、水源地监测



邳州骆马湖生态环境监测监控项目

项目目的：提升骆马湖流域生态环境监测监控能力

应用仪器：8个简易水质自动站、2个蓝藻预警监测浮标

应用场景：2024年7月，我司在徐州市骆马湖水域建设水质监测浮标站2套，监测常规五参数、叶绿素、蓝绿藻、高锰酸盐指数、氨氮、总磷和总氮。连续阴雨条件下运行10天以上。



湖北白莲河水库入湖污染物通量监测项目

项目目的：入湖污染物总量的监测、排查。

应用仪器：本项目主要包含两部分建设内容：第一部分建设了17座自动化监测站，包括11座一体化微型水质-水文-气象自动监测站，用于污染物通量实时监测；第二部分搭建了污染物通量总量管理平台，配套开发了专业管理软件及相关硬件设施，实现污染物总量的系统化管控。

应用场景：水库监测、通量检测



无锡市滨湖区河流断面水质自动监测站

项目目的：为重点断面的水质监测提供有效的数据支撑。

应用仪器：11套城区河道水质自动监测站，搭载先进的水质分析仪器，监测常规水质五参数、氨氮、总磷和高锰酸盐指数

应用场景：特别适用于特征污染物明显的断面考核和应急监测。



河南漯河排水管网水质自动监测站

项目目的：通过排水及管网监测系统的建设，对管网上液位、流量、水质等数据进行实时采集，实时掌握排水管网运行状况。

应用仪器：HQ-3300 CODCr水质自动分析仪，流量计

特点：精准测量

应用场景：窨井监测中关键节点，重点关注监测数据的准确度和可靠性，需要监测数据与实验室分析结果可对比；并且现场具有足够安装空间和供电条件的特殊窨井监测节点。



黄山风景区饮用水水源地水质在线监测

项目目的：及时发现黄山水源地的水质问题，保证游客的饮用水水源安全。建设4个山上的水质监测站。

应用仪器：HQ-3000系列水质仪器

特点：海拔1800米的水质自动监测站。

应用场景：山区景区饮水安全监测



武汉入湖排口水质监测数据服务

项目目的：50个入湖排口自动监测，提升水环境监控监测能力，为日常监管提供及时的数据支撑。

应用仪器：HQ-3000水质自动分析仪及系统

应用场景：根据《入河排污口监督管理办法》等文件要求，针对经过排查溯源后确定予以保留的排污口，以及内陆重点工业园区和农业区排污口进行档案化建设，纳入重点管控的排口进行硬件规范化建设。

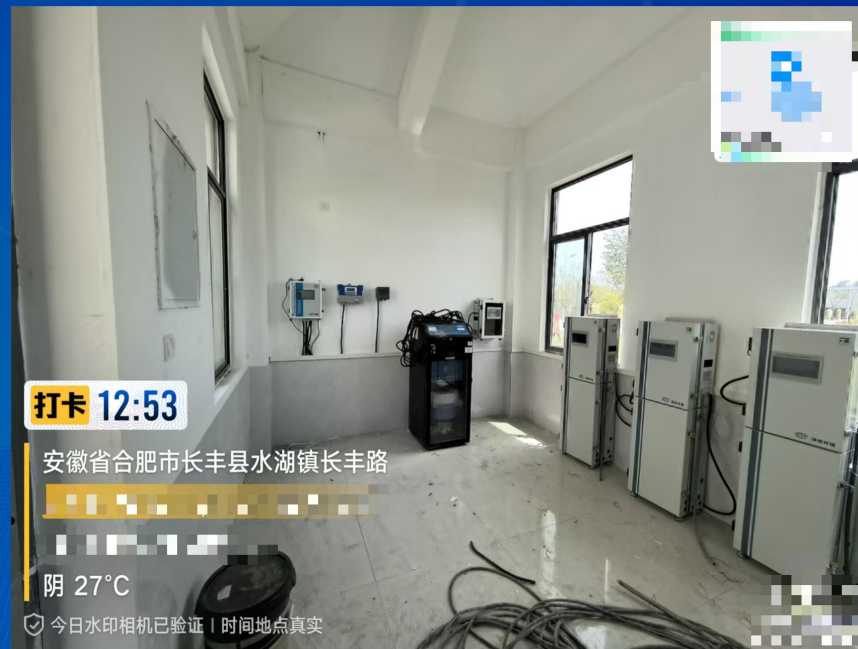


合肥市污水处理厂出口监测

项目目的：污水处理厂的在线自动监测

应用仪器：HQ-3000水质自动分析仪

应用场景：根据相关法律要求，污水处理厂应安装符合国家标准的在线自动监测设备，确保设备的准确性和稳定性。设备应定期校准和维护，以保证监测数据的准确性。



浦东新区污水排水泵站在线监测系统

项目目的：有效地捕捉到雨污混流，监测各级泵站水质情况

应用仪器：18套HQ-9000微型水质自动监测站

应用场景：污水泵站水质在线监测是智慧排水“源网站厂河”一体化管理新模式的重要一环。实时监测提升泵站水位、流量以及水质，掌握泵站节点排水运行情况，旱季分析排水规律，能够为溯源管网隐患、雨季为防洪排涝提供数据支撑。



非洲安哥拉某地供水工程项目

项目目的：解决当地供水普及率不高、供水水质安全性较低、市政基础设施条件较差等问题

应用仪器：HQ-1002供水管网监测系统

应用场景：提供了一个快速高效的饮用水供水水质实时在线监测系统。



无锡滨湖区 雨污截流井在线监测项目

项目目的：助力客户实现雨污截流井监测，实时开启污水泵，防治污水溢流到河道的风险、运维低成本、数据高可靠，为各类型窨井和截流井监测管理提供全场景解决方案

应用仪器：智慧窨井监测系统

应用场景：窨井监测、雨污水截流井监测



市政案例

上海城投水务雨污截流井 窖井监测项目

项目目的：雨污混接排查及窖井水质监测

应用仪器：COD，氨氮传感器和遥测终端RTU等

应用场景：窖井监测、雨污水截流井监测



苏环监001号 船载走航式水质监测系统

项目目的：江苏近岸海域、沿江及毗邻海域海洋生态环境监测、海上污染事故应急监测及现场指挥等任务应用。

仪器：在线监测站，可监测水温、盐度、浊度、pH、溶解氧、COD、总磷、总氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氨氮、活性磷酸盐和叶绿素等各项参数

应用场景：海洋污染排查、海水监测



舟山海洋水质浮标在线监测项目

项目目的：用于入海河流和排污口排污状况的实时在线监测

应用仪器：海洋气象浮标系统（监测项目有五参数、叶绿素a、石油类、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）

应用场景：入海口监测



国家海洋局宁波甬江入海河流自动监测站

项目目的：连续、及时、准确地监测水质变化情况。

应用仪器：搭载自动气象站、多参数水质分析仪EX02、
泽铭HQ620等水质分析仪器，监测风速、风向、气温、气
压等气象参数以及水质常规五参数、COD、总磷、氨氮等
水质参数

应用场景：气象数据监测、地表水监测等



海洋案例

温州乐清湾海水水质监测 浙江海水养殖研究所

应用仪器：水质监测浮标

应用场景：海水养殖监测



感谢您的聆听!

Thanks