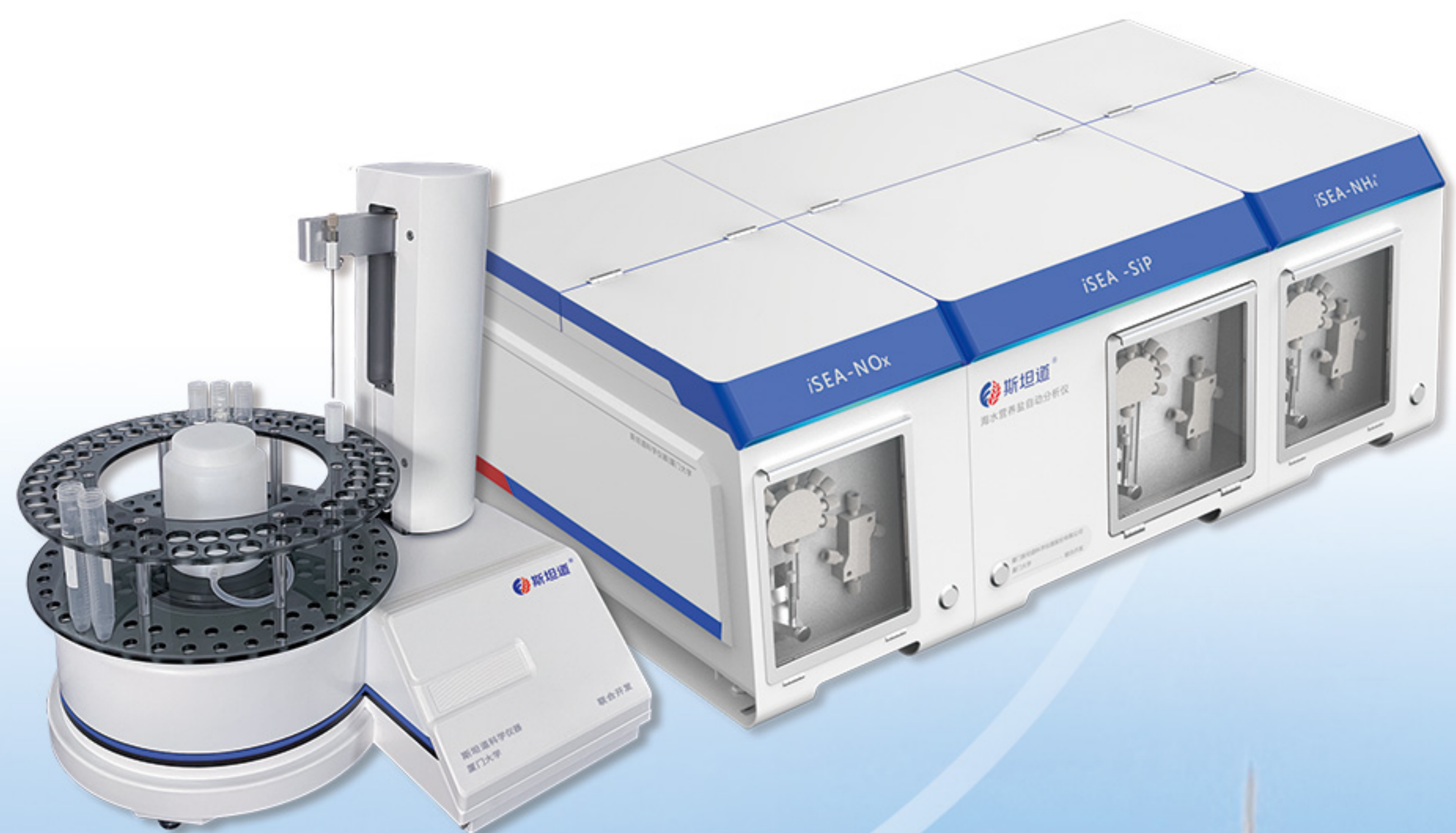




海洋生态监测浮标与科学仪器

厦门斯坦道科学仪器股份有限公司

公司介绍

厦门斯坦道科学仪器股份有限公司成立于2002年，是国内较早实现海洋原位监测传感器、仪器和生态监测浮标商品化的专精特新企业，拥有完善的研发、生产、交付和运维团队。10年来为各沿海省份的自然资源、生态环境及海洋渔业部门提供自主创新的海洋观测浮标、原位水质多参数分析仪、原位营养盐分析仪和走航式海水营养盐自动分析仪。致力于海洋防灾减灾预警监测、入海口/海湾日常生态监测技术的创新与产业化。

斯坦道坚持自主创新和产学研用相结合的理念，与厦门大学、香港城市大学、国家海洋重点实验室及中船重工七二五所等多所机构长期保持良好的产学研合作，先后获得“国家科技进步二等奖”、“国家级专精特新小巨人企业”、“国家知识产权优势企业”等荣誉。相关仪器产品取得生态环境部适用性检测报告、环保认证，通过国家海洋技术中心的检定、环境服务认证、软件成熟度CMMI 认证和信息安全服务认证等多项能力和资质认证。

斯坦道的使命：持续创新，勤勉服务，让中国的水更清、海更蓝。



海水原位多参数分析仪

产品概述 >>

海水原位多参数分析仪，系 2012 年斯坦道科学仪器转化厦门大学 863 项目基础上，在厦门海洋发展局支持下自主研发的产品。仪器集成完全国产自主创新的多种传感器：溶解氧、温度、pH、盐度、深度、浊度、叶绿素 a 和蓝绿藻。经过 10 年的创新、迭代，并在国内和境外部分地区广泛推广，实现进口替代，搭载的系列传感器在海洋复杂环境下的长期可用性好，数据准确、安全、适用于海洋浮标、渔排基和垂直剖面等应用场景。

产品特点 >>

自主创新：

整机核心部件和传感器均为联合厦门大学进行自主创新的产品，保证监测数据的安全性

集成度高：

可同时监测多个项目，具有 3 参数、5 参数、7 参数配置可选



适用性强：

传感器材质强度高、耐海水腐蚀、耐压防水性能好

防玷污：

仪器自带清洁转刷，结合特殊的防生物附着技术，保证野外持续监测长达 8 周以上

功耗低：

自融式带电池可选，具有较高续航能力，满足手持检测



海水原位营养盐分析仪/原位总磷总氮分析仪

产品概述 >>

斯坦道自主研发的海水原位营养盐分析仪和原位总磷总氮分析仪，自 2012 年立项开始研发，经过多轮迭代完善，已在南方和北方多数海洋实现可靠而广泛的应用。2023 年，产品通过国家海洋部门在大连的专业实验室和原位性能测试。产品搭载于海洋生态监测浮标和渔排基，为自然资源和生态监测部门实现海洋 3N1P 等主要海水营养盐的监测、辅助赤潮预警，提供完全国产化的产品。

产品特点 >>

集成度高

单桶式设计，实现氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐，或总磷 + 总氮等原位在线监测

分析方法适应性强

结合湿化学法与分光光度法，适用于不同水体（近海、大洋及入海口等）

高精度结构，检测精准

光路特殊处理，有效减少光损失，多通道测试，避免交叉污染

自动预警

具有自诊断功能，在异常状态下可自动发送报警信息

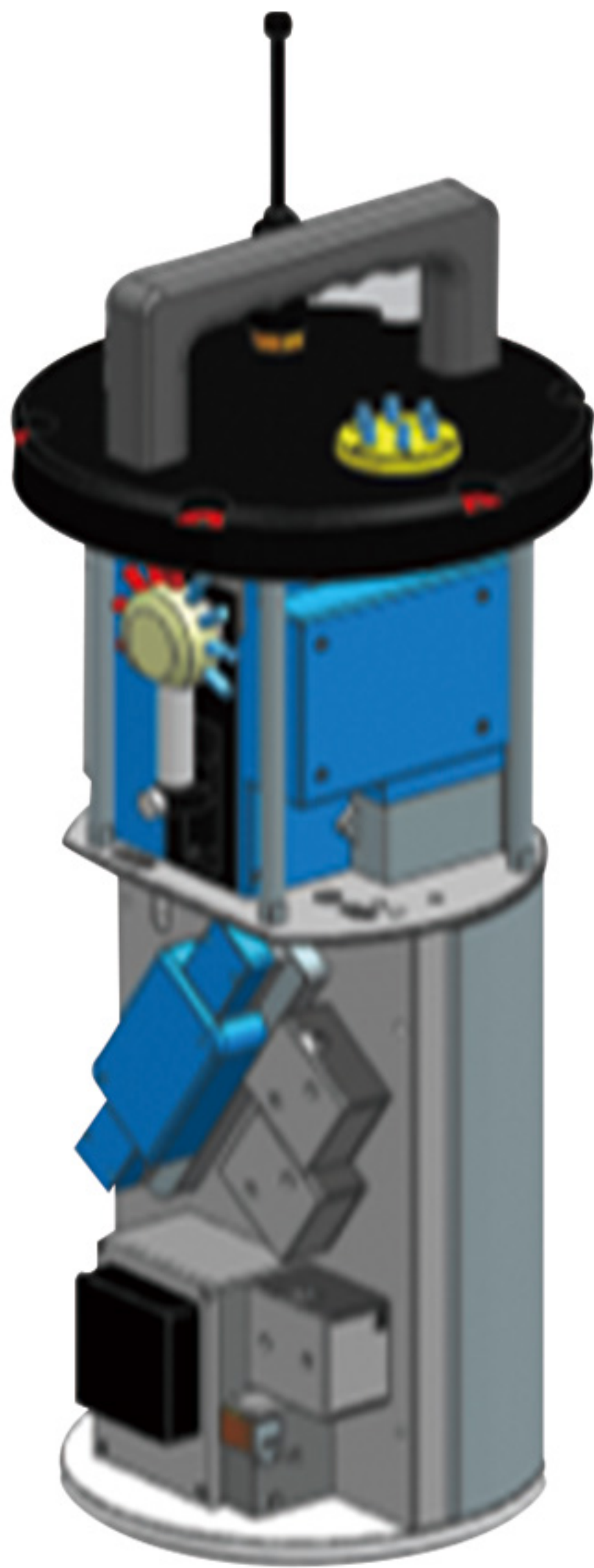
试剂用量少，质保期长

试剂质保期可稳定 3 个月，有效避免高温环境试剂变质问题

维护方便，运维周期长

维护周期 30 天 +，最长可达 45 天







iSEA 走航式（实验室）海水营养盐自动分析仪

产品概述 >>

iSEA 系列走航式（实验室）海水营养盐自动分析仪系斯坦道科学仪器与厦门大学产学研成果转化，实现海水中痕量 - 常量营养盐参数的实验室或船载监测分析。iSEA 基于经典分光光度法和先进自动取样技术，结合高精度注射泵实现微摩尔级别浓度的准确测量的全自动化学分析仪器。已在国内外多个航次的大洋及近海走航监测及海洋监测站连续监测应用。

测量参数	检测方法	检出限 (μM)	分析速度 (样/h)
氨氮	邻苯基苯酚-靛酚蓝分光光度法	0.20	8
硝酸盐	VC1 ₃ 还原-盐酸萘乙二胺分光光度法	0.07	12
亚硝酸盐	盐酸萘乙二胺分光光度法	0.04	12
磷酸盐	磷钼蓝分光光度法	0.04	15
硅酸盐	硅钼蓝分光光度法	0.07	12



MEL团队携iSEA自动分析仪参加2022年海水营养盐国际大洋比对航次

海洋生态监测浮标

产品概述 >>

海洋生态监测浮标由我司自主研发设计，拥有稳定性好、防腐蚀性能可靠的整体不锈钢塔架结构和剖面搭载系统的专利。浮标搭载多种自主创新的海洋传感器与监测仪器，数据通过无线网络传输至接收终端，实现对海洋水质、水文、气象的实时在线监测与观测，服务于海洋生态环境监测 / 观测、赤潮预警、防灾减灾、资源调查等。我司自主研发的海洋生态预警监测浮标具备完全知识产权，被福建省工业和信息化厅认定为**首台（套）重大技术装备**。

系统组成 >>

类别		系统描述
浮标	含标体、锚系单元、供电单元、数据采集传输与通讯单元、安全防护、防腐蚀与辅助单元	
水质多参数	溶解氧、pH、温度、电导率、盐度、浊度、叶绿素a、藻密度	
营养盐	监测指标	氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、磷酸盐...
	质控模块	可实现营养盐质控测试，保证监测结果准确性
水文分析仪	流速、流向、水位、波高、波周期、波向...	
气象分析仪	风速、风向、空气温度、相对湿度、大气压力、降雨量...	
其他选配	溢油、核辐射、硫化物、硅酸盐，总P总N	

首台套重大技术装备

福建省工业和信息化厅
gxt.fujian.gov.cn

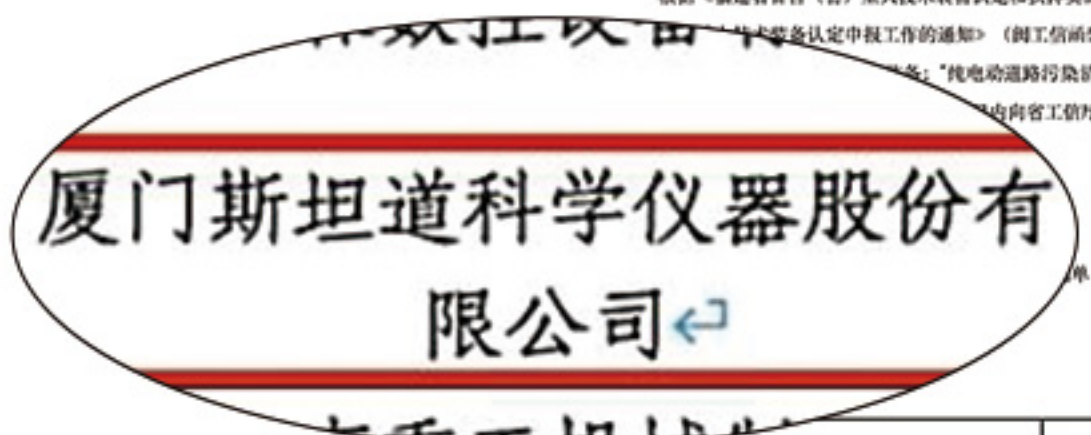
关于2023年福建省首台（套）重大技术装备认定名单的公示

来源：福建省工业和信息化厅 时间：2024-01-22 15:39 阅读量：1271

附件：福建省首台（套）重大技术装备认定名单公示表

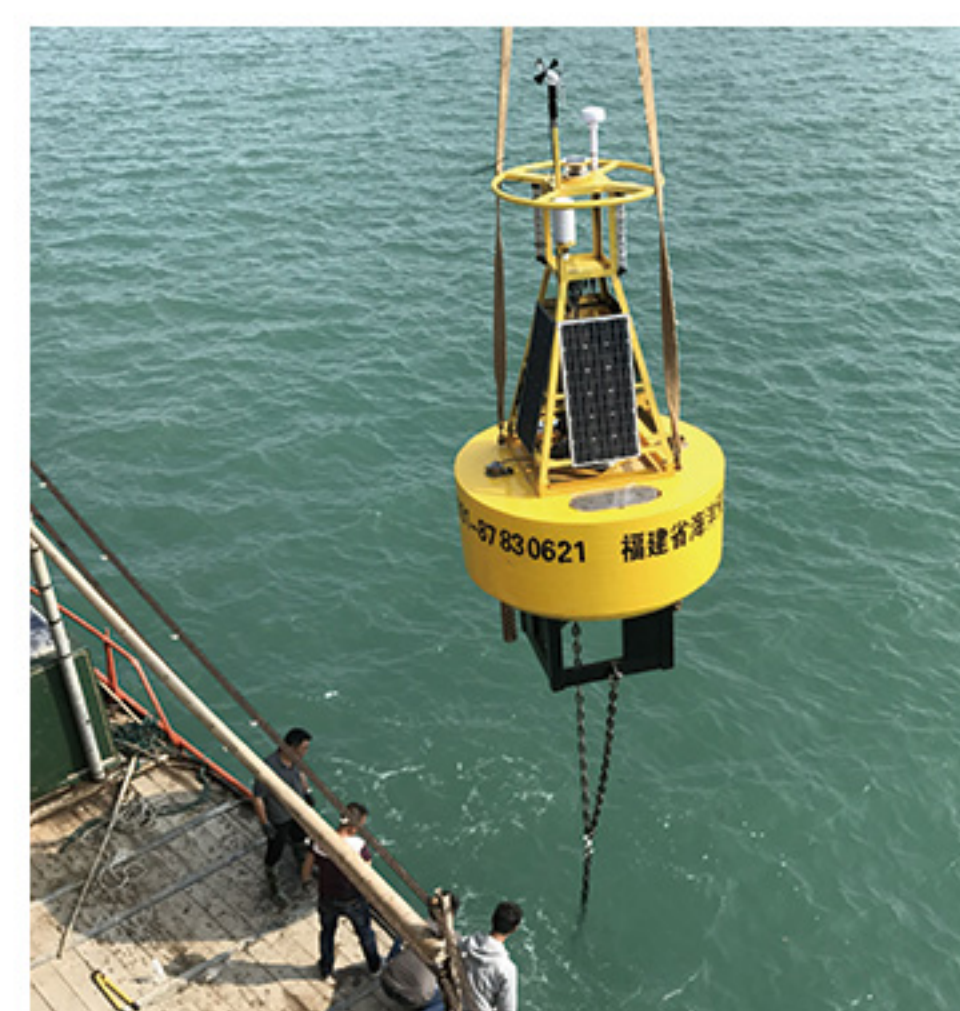
福建省工业和信息化厅
2024年1月22日

23	厦门海森数控设备有限公司	动柱龙门加工中心 YSMD-14046	省内首台重大技术装备
24	厦门斯坦道科学仪器股份有限公司	浮标在线监测系统 OSTD-EMBS	省内首台重大技术装备
25	福建华南重工机械制造有限公司	BNF-BE 型 25t 平衡式电液叉车	省内首台重大技术装备





应用案例 >>



企业使命： 持续创新、勤勉服务，让中国的水更清、海更蓝。



厦门斯坦道科学仪器股份有限公司
Xiamen Standards Biological Technology Co., Ltd.

全国服务热线

400-855-8955

地址：厦门市软件园二期望海路23号楼