

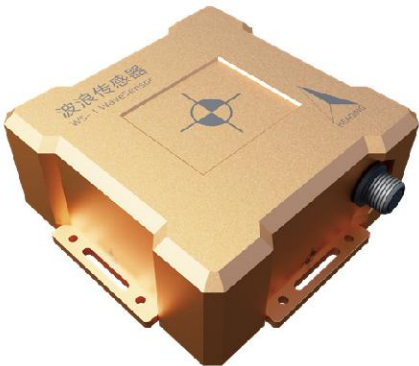
波浪传感器 Wave Sensor

产品概述

WS-I型波浪传感器,是深圳市朗诚科技股份有限公司自主研发的一款能够测量波高、波周期和波向等波浪要素的传感器。

传感器既可以搭载在我司自主研发的LS-BL900型波浪浮标上使用,也可以搭载在海洋综合观测浮标、海洋资料浮标等中大型漂浮体上使用。它输出的数据对海洋防灾减灾、海洋水文预报、滨海生产生活等领域有着重要作用。

该型号传感器多次通过国家海洋计量站校准。校准结果符合中华人民共和国国家计量检定规程JJG 1144-2017中规定的仪器一级准确度要求。



WS-I 型波浪传感器

技术指标

项目	量程范围	精度
有效波高	0~20m	±(0.1m+测量值×5%)
有效波周期	1~32s	±0.5s
主波向	0~360°	±10°(以室内标定为准)
功能特性		
测量周期	12~249分钟	
运行模式	单次、连续、定时	
数据容量	32Gbytes	
输出结果	记录时间、最大波高、最大波周期、十分之一大波波高、十分之一大波周期、有效波高、有效波周期、平均波高、平均波周期、主波向、波浪个数、波浪谱(选配)	
通讯接口	RS-232 @ 115.2kbps × 1、RS-485 @ 115.2kbps × 1	
通讯协议	常规:ASCII码字符串命令 北斗:压缩短报文	
主体特征		
外壳	一体成型铝合金,全密封外壳	
涂层	深橙红色,阳极氧化电镀层	
连接器	增强尼龙水密主体,镀金引脚	
防护等级	IP66	
主体尺寸	约140×140×55mm	
主体质量	约1.5kg	
工作温度	-20~60℃	

深圳市朗诚科技股份有限公司
地址:深圳市福田区八卦三路清风荣盛创投大厦7楼
邮箱:lightsun@lightsun.com.cn
网址:www.lightsun.com.cn
电话:0755-25871298 传真:0755-25871238



微信公众号



公司官网

朗诚资讯
LIGHTSUN NEWSLETTER

朗诚内部刊物 NO.41 第四十一期 2026年7月刊



目录
CONTENT

A 关于朗诚

- 公司简介 01/02

B 公司新闻

- 朗诚沃土 育成工匠英才 03/05
- 海洋监测硬实力 擦亮"广东服务"金招牌 06/08
- "海洋前哨"重塑珠海海洋防灾减灾新格局 09/10
- 聚力深蓝 共创未来 11

C 行业动态

- 行业动态 12

D 团队风采

- 样板先行,匠心筑造——水质在线监测站 21/24
罗源样板站顺利通过现场验收

E 精英故事

- 筑牢质量防线,我们在行动 25/27
——践行"三不"铁律

F 员工随笔

- 《给阿嬷的情书》观后感 29/30
- 读《基督山伯爵》有感 31
- 七月的雨,八月的风——广东后汛期漫谈 32
- 什么是价值 33/34
- 与光同行,共赴朗诚 35



A公司简介

深圳市朗诚科技股份有限公司是一家专业从事海洋立体监测观测、环境监测检测、工业水质智能分析与控制、自动化分析仪器及化学分析技术研发和产业化，在线监测检测系统建设与运营服务的国家专精特新“小巨人”企业，国家级高新技术企业，是“广东省海洋监测与观测工程技术研究中心”建设依托单位。



公司成立20多年来，以智能传感技术为核心，专注产品和应用创新，已形成相对完善的技术体系、产品体系和系统解决方案。公司自主创新研发的海洋环境监测观测仪器、工业水质智能分析系统、实验室化学分析仪器及行业应用整体解决方案已广泛应用于海洋环境监测与评价、海洋灾害预警预报、工业水质智能分析和环境监测等领域。

公司与清华大学、南方科技大学、中科院深圳先进院、中科院南海所及生态环境部华南环科所等30多所高校和科研院所建立了长期紧密的产学研合作关系，在技术攻关、人才培养、成果转化等方面成效显著，承担和参与了国家、广东省以及深圳市20多项重点研发计划。

公司已授权和登记专利和软件著作权330多项，其中发明专利33项，牵头制订多项行业及地方标准，荣获十项国家、省、市科学技术进步奖励，是广东省知识产权示范企业和深圳市知识产权优势单位。

公司高度重视诚信、质量、环境、职业健康以及社会责任体系建设和管理，通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO18001职业健康安全管理体系、ISO20000信息技术服务管理体系、ISO27001信息安全管理体系、知识产权管理体系及五星售后服务等体系认证，是连续多年“广东省守合同重信用企业”。



01

朗诚沃土 育成工匠英才

4月28日,中华全国总工会发布关于表彰2026年全国五一劳动奖的决定,深圳市朗诚科技股份有限公司科技创新中心高级工程师徐丽君荣获“全国五一劳动奖章”。这一荣誉不仅是对徐丽君个人十余年扎根海洋监测一线的肯定,更是对朗诚科技长期坚守自主创新、重视人才培养、弘扬奋斗精神的生动写照。



荣获
全国五一劳动奖章

朗诚科技始终将人才视为驱动企业发展的核心要素。早在2021年,公司便正式成立了“徐丽君劳模和工匠人才创新工作室”,激励科研骨干勇攀技术高峰。依托企业建立的广东省海洋监测与观测工程技术研究中心等高级研发平台,为徐丽君等“劳模工匠”攻克一个又一个应用难题提供了坚实的硬件基础与实验保障,有力地服务于国家海洋强国战略的落地实施。

NEWS

B 公司新闻

- 01·朗诚沃土 育成工匠英才
- 02·海洋监测硬实力 擦亮“广东服务”金招牌
- 03·“海洋前哨”重塑珠海海洋防灾减灾新格局
- 04·聚力深蓝 共创未来

在朗诚科技,员工的成长与企业发展是深度融合的“共同体”。公司内部实施了富有针对性的以产品育人实践模式,让徐丽君与其他一线同事快速完成了从专业技术人员到跨学科核心骨干的角色转型。正是在这种浓厚的学习型、创新型氛围中与公司的悉心锻造下,徐丽君带领数据应用团队荣获了“深圳市巾帼标兵岗”和“深圳市工人先锋号”等多项殊荣。

深耕于海洋监测领域二十余载,朗诚科技始终致力于营造“成就员工”的企业发展生态。未来,公司将持续秉持对奋斗者的尊重与关爱,不断深化高素质科技人才队伍建设,以“新质生产力”的澎湃动能,为推动中国海洋科技的高水平自立自强贡献更大的力量。

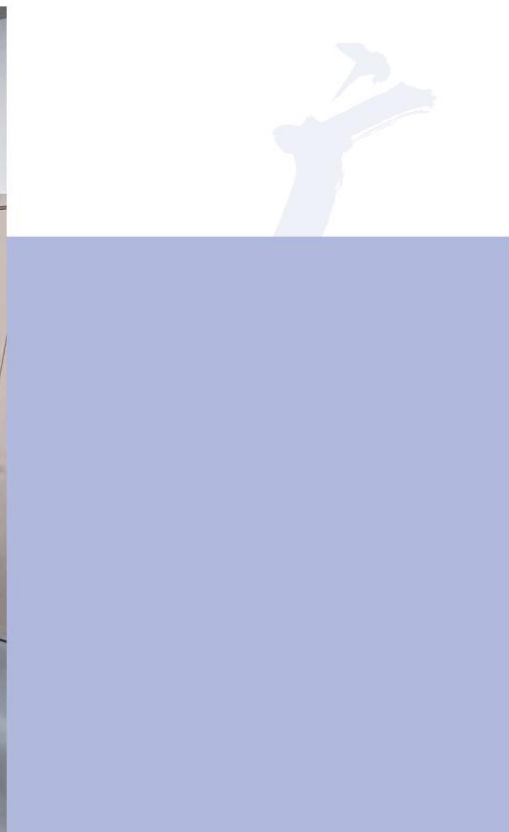


02

海洋监测硬实力 擦亮“广东服务”金招牌

5月13日,由中央广播电视总台、人民日报、中国经济导报、经济日报、广东广播电视台、南方日报、深圳特区报等20多家主流媒体组成的“广东服务”品牌媒体采风团走进朗诚科技,实地探访企业在海洋立体监测与智能传感领域的创新实践,近距离感受“广东服务”品牌背后的科技底色与品质担当。

在陈总威总裁的陪同下,媒体记者首先来到企业宣传展示长廊,深入了解朗诚科技二十余年的科技创新与核心竞争力。作为一家成立于2003年的国家级高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业,朗诚科技专注于海洋立体监测观测、环境监测检测、工业智能水质检测与控制、自动化分析仪器和传感器技术的研发与产业化。同时承担着我国主要沿海地区海洋监测观测系统建设和运营服务。经过多年深耕,朗诚科技已获得授权和登记的专利及软件著作权超过300项,其中发明专利33项,成功构建起覆盖原位营养盐、水质多参数、溢油、重金属、波浪监测、COD、浮游生物成像、三维荧光等全场景的智能传感和监测仪器产品体系,以及工业水质智能分析系统。公司自主研发的在线监测设备与系统业务平台已广泛应用于我国沿海省、市、区,并在主要沿海城市设有研发中心和运营保障基地,持续为海洋灾害预警预报提供关键数据支撑。

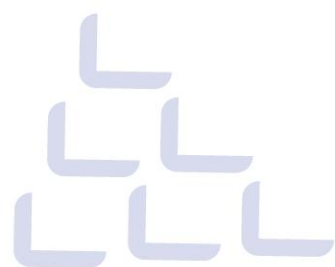


广东服务

此次"广东服务"品牌媒体采风团走进朗诚科技,既是对企业品牌实力与创新成果的一次集中检阅,也是广东优质服务品牌走向更广阔舞台的重要展示窗口。作为"广东服务"品牌的代表企业,朗诚科技将继续立足深圳创新沃土,聚焦海洋智能感知与监测技术前沿,加快关键核心技术攻关与产业化步伐,以科技硬实力擦亮"广东服务"金字招牌,为海洋强国建设贡献更多朗诚智慧和力量。



在生产车间,记者近距离实地观摩了工业水质智能分析系统、各种传感器和分析仪器的生产、组装与调试流程。一台台精密仪器在经过严格的工艺质控检验合格后,即将发往全国各地,投入到工业智能检测与控制、海洋环境监测观测等应用一线。陈总威总裁向媒体记者详细介绍了公司核心技术突破、核心产品首创以及丰富应用场景。他表示,朗诚科技始终坚持自主创新与匠心精工制造并重,将"研产服一体化"能力作为企业发展的核心抓手,确保每一台设备在复杂的环境下都能保持高稳定性与高可靠性。这正是朗诚科技能够在行业保持领先地位、持续输出高品质"广东服务"解决方案的底气所在。



03 “海洋前哨” 重塑珠海海洋防灾减灾新格局

珠海市地处珠江出海口，濒临南海，海域面积9348平方千米，大小海岛262个，是珠三角海域面积最大的城市，也是台风风暴潮、灾害性海浪等海洋灾害频发的地区。在珠江口最南端的海面上，2套六米浮标、3套三米浮标如忠诚的海洋“哨兵”，昼夜驻守海面，形成两道坚固防御链，实时传回风速、风向、波浪、海流、水温等关键数据。在珠海远离陆地的三角岛、东澳岛、大万山岛、担杆岛、庙湾岛等海岛上，8座造型独特的海岛岸基海洋观测站点如坚固的海岛“哨所”，实时传回风速、风向、气压、潮位等关键数据，正悄然改变着大湾区海洋灾害防灾格局；这些海岛“哨所”，与3座大陆岸基海洋观测站点构成“双维监测网”，将风暴潮监测触角首次延伸至台风生成的“第一现场”。珠海市海洋发展局技术负责人介绍：“这就像在灾害前线架设了实时监测‘雷达’，台风还没登陆，我们就能捕捉到它的呼吸”。



【立体监测网破解数据盲区】

这套立体监测网构建起三层感知网络：

海洋“哨兵”：3米、6米浮标组成最外侧观测阵列，实时追踪海浪、海流、风场演变，将波浪、海流、气象数据高率回传；

海岛“哨所”：岛基屏障：8座海岛岸基海洋观测站点形成中坚力量，精准测量潮位、气象等数据，弥补了传统大陆岸基观测的地形局限；岸基屏障：3套大陆岸基海洋观测站点与海岛站点遥相呼应，构成完整的大陆—海岛联动监测体系。

神经中枢：北斗三号+5G双模通信链路确保数据分钟级直达预警平台，即便被台风摧毁站点仍可自动补发。“2025年9月23日-24日，当台风‘桦加沙’经过巴士海峡，进入南海时，担杆岛上的岸基海洋观测站点第一时间捕捉到风场变化信号”。项目负责人展示的监测曲线显示，海岛站点在台风到达珠江口前24小时就发出预警，比以往监测有了大幅度提升。

【实战检验彰显科技威力】

在2025年第18号台风“桦加沙”应对中，该立体监测网展现强大实力：

24小时预警：担杆岛站点提前获取潮位、气象数据变化，触发应急响应。

24小时追踪：大万山岛站点记录到58m/s瞬时风速，数据误差率<0.3%。

过境监测：持续72小时回传数据，支撑次生灾害研判。“过去台风眼区数据常出现2-3小时空白，现在实现全程无断点监测”。珠海市海洋发展局技术负责人说，这相当于给台风路径装上了“CT扫描仪”。

【珠海海洋开启防灾新纪元】

项目的建成将形成三大突破：

1.认知海洋能力提升：观测海洋的范围、精度、频率等将大幅提升。

2.数据资产沉淀：构建长时间尺度台风数据库，支撑气候模式研究。

3.应急模式革新：与“观测网络”、“卫星遥感”等形成天地海协同。“这不仅是防御外移，更是观测理念的革命”，相关负责人表示。当海洋监测数据与卫星遥感、AI模型深度融合，大湾区正迈向“数字孪生海洋”新时代。在珠江口外，这个立体监测网，正为大湾区海洋防灾减灾筑牢蓝色新防线。



04 聚力深蓝 共创未来

—— 厦门朗诚受邀出席厦大海洋学科105周年产业生态沙龙



2026年4月8日，厦门大学海洋学科发展105周年暨海洋学系建系80周年系列活动之“潮起厦门海创未来”海洋立体观探测及智能装备产业生态沙龙隆重举行。深圳朗诚科技股份有限公司全资子公司——厦门朗诚智能装备有限公司，作为入驻厦门海洋高新区的园区代表企业受邀参会。厦门朗诚总经理刘昌伟出席活动并发表主题分享，与业界顶尖学者、行业精英共话海洋装备产业的高质量发展。

沙龙现场，刘昌伟总经理首先代表企业做了精彩的开场分享，向与会嘉宾全面介绍了朗诚科技的发展、技术、产品、解决方案以及核心业务。多年来，朗诚科技深耕海洋领域，在海洋传感器、浮标系统、岸基站及高端海洋装备制造等方面积累了深厚的技术底蕴，以扎实的“硬实力”展现了公司在行业内的综合竞争力与领先地位。

谈及厦门朗诚的发展，刘昌伟总经理明确提出了公司的战略目标：厦门朗诚将深度依托厦门海洋高新区的区位与政策优势，心无旁骛地专注“海洋立体观探测与智能装备”这一核心领域。作为细分行业领域“链主”，公司将积极联动产业链上下游资源，与合作伙伴一道，共同构建协同创新的海洋产业新生态。针对当前海洋装备领域产业链存在的痛点与共性问题，刘总经理在沙龙上进行了深入剖析。为打破行业发展瓶颈，他前瞻性地提出了“以海上公共测试平台为主体”的创新解决方案。该方案旨在通过资源共享与优势互补，为海洋智能装备的研发、海试与成果转化提供坚实支撑，进一步打通海洋科技成果产业化的“最后一公里”。

此次受邀参会并作分享，标志着厦门朗诚在深度融入地方海洋产业生态、推进行业交流协作方面迈出了坚实的一步。未来，朗诚科技将继续发挥技术研发与资源赋能优势，全力支持厦门朗诚的发展。朗诚科技将始终坚持“技术为本、创新驱动”的理念，携手各界伙伴，为推动我国海洋立体观探测及智能装备产业的高质量发展贡献朗诚力量。

INDUSTRY NEWS

C 行业动态

- 01·《求是》重要文章：推动海洋经济高质量发展
- 02·国务院印发《美丽中国建设“十五五”规划》
- 03·粤港澳大湾区国际科技创新中心工作推进会在广州召开
- 04·自然资源部印发新修订的《海洋灾害应急预案》
- 05·粤港澳大湾区生态环境保护座谈会暨美丽中国先行区建设工作推进会召开
- 06·“海洋地质六号”完成深海地质调查第16航次任务
- 07·我国牵头一联合国“海洋十年”项目获批
- 08·我国自主研发核电冷源监测浮标成功投运
- 09·《2026中国海洋经济发展指数》发布
- 10·《2025年中国海洋生态预警监测公报》发布
- 11·《第二批海洋数据开放共享目录》发布
- 12·我国首次在南大洋开展中尺度涡组网观测
- 13·广东省研讨深海探测未来产业发展

一 《求是》重要文章：推动海洋经济高质量发展

3月16日出版的《求是》杂志发表习近平总书记的重要文章《推动海洋经济高质量发展》。

文章强调，我国经略海洋、开发海洋历史悠久。新中国成立后，我们有序开发利用海洋。改革开放后，我国海洋经济进入加快发展期。推进中国式现代化，必须高效开发利用海洋，推动海洋经济高质量发展，走出一条具有中国特色的向海图强之路。

文章指出，大的思路，要更加注重创新驱动，尽快突破关键核心技术，推动海洋科技实现高水平自立自强；更加注重高效协同，坚持陆海统筹、山海联动，增强协同发展合力；更加注重产业更新，推动海洋传统产业转型升级，大力发展海洋新兴产业，积极培育海洋未来产业，建设现代海洋产业体系；更加注重人海和谐，统筹海洋资源开发和保护，建设可持续的海洋生态环境，形成人海良性互动的新格局；更加注重合作共赢，主动参与全球海洋治理，共同和平利用海洋能源资源，坚决维护我国领土主权和海洋权益。

文章指出，具体工作上，要重点抓好6个方面。第一，加强顶层设计和政策支持。编制“十五五”海洋经济发展规划，加大产业、科技、财税、金融等方面政策支持力度，鼓励引导社会资本积极参与发展海洋经济。第二，提高海洋科技自主创新能力。强化海洋战略科技力量，培育发展海洋科技领军企业和专精特新中小企业。第三，做强做优做大海洋产业。推动海上风电规范有序建设，发展现代化远洋捕捞，积极发展海洋生物医药、生物制品，打造海洋特色文化和旅游目的地，推进船舶和海洋工程装备产业高质量发展行动，加强“数字海洋”建设，推动海运业高质量发展。第四，加强主要海湾整体规划。有序推进沿海港口群优化整合，支持重点港口绿色化、数智化转型。第五，加强海洋生态环境保护。加强海洋环境风险源头防范，接续实施重点海域综合治理，积极推进海域分层立体利用，探索开展海洋碳汇核算。第六，深度参与全球海洋治理。加强全球海洋科研调查、防灾减灾、蓝色经济合作，推进“一带一路”国际港口联盟建设。

二 国务院印发《美丽中国建设“十五五”规划》

日前，国务院印发《美丽中国建设“十五五”规划》（以下简称《规划》），明确了“十五五”时期全面推进美丽中国建设的总体要求、目标指标、重点任务和重大工程。

《规划》强调，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻习近平生态文明思想，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，全面落实精准科学依法治污，以碳达峰碳中和为牵引，以健全生态文明制度体系为保障，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化，加快经济社会发展全面绿色转型，提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的美好生活需要，筑牢中华民族伟大复兴的生态根基。

《规划》提出，到2030年，生态环境质量全面改善，美丽中国建设取得新的重大进展。绿色生产生活方式基本形成，碳达峰目标如期实现，主要污染物排放总量持续减少，固体废物综合治理能力和水平显著提升，城乡人居环境显著改善，生态系统多样性稳定性持续性不断提升，核与辐射安全水平持续提高，国家生态安全得到有效保障，适应美丽中国建设要求的生态环境治理体系不断健全，建成一批美丽中国建设示范样板，人民群众生态环境获得感、幸福感、安全感不断增强。同时，对2035年目标作了展望，并提出加快形成美丽中国建设总体布局。

《规划》部署了深入打好蓝天碧水净土保卫战、全面实施固体废物和新污染物治理行动、统筹推进生态系统优化、积极应对气候变化、加快形成绿色生产生活方式、守牢美丽中国建设安全底线、健全美丽中国建设保障体系等7方面重点任务，提出了大气污染防治提升、水生态环境治理与保护修复、海洋生态环境保护修复、土壤污染源头防控和治理、工业固体废物环境风险隐患排查整治和综合利用、新污染物协同治理等重大工程。

《规划》要求，完善美丽中国建设中央统筹、省负总责、市县抓落实的工作机制，按规定实施好美丽中国建设成效考核。地方各级人民政府要对照《规划》细化落实目标任务，有关部门要按照职责分工协同推进。生态环境部要会同有关部门对《规划》实施进展情况进行动态监测、中期评估和总结评估。



三 粤港澳大湾区国际科技创新中心工作推进会在广州召开

6月18日上午,央地共建粤港澳大湾区国际科技创新中心工作推进会在广州召开。

会议强调,习近平总书记对建设粤港澳大湾区国际科技创新中心高度重视、寄予厚望,去年在中央经济工作会议上明确要求建设北京(京津冀)、上海(长三角)、粤港澳大湾区国际科技创新中心,打造世界级科技创新策源地。这是着眼全面建成科技强国作出的重大部署,也是赋予粤港澳大湾区国际科技创新中心的重要使命。粤港澳大湾区要站在新起点,必须牢牢把握“十五五”关键时期,加快走出创新驱动的高质量发展之路,不断增创新优势、实现新突破,夯实现代化建设的物质技术基础;放眼全世界,新一轮科技革命和产业变革正加快演进,科技竞争成为国际竞争的主战场,大湾区有责任也有条件成为科技创新高地,为实现高水平科技自立自强构筑重要战略支点;聚焦粤港澳,大湾区建设其势已成、渐入佳境,科技创新合作具备前所未有的良好条件。

四 自然资源部印发新修订的《海洋灾害应急预案》

近日,自然资源部办公厅印发通知,发布新修订的《海洋灾害应急预案》(以下简称《预案》),旨在深入贯彻落实习近平总书记关于有效应对海水倒灌、海平面上升等自然灾害的重要指示精神和党中央、国务院决策部署,适应全球气候变化背景下我国海洋灾害防御新形势新要求,加强海洋灾害应对管理,最大限度减轻海洋灾害造成的人员伤亡和财产损失。

《预案》包括总则、组织机构、预判预警与值班部署、应急响应、保障措施、培训演练、预案管理和附件等8部分内容。作为国家层面部门应急预案,《预案》适用于自然资源部组织开展的我国管辖海域范围内风暴潮(海水倒灌)、海浪、海冰和海啸灾害的观测、预警和灾害调查评估等工作。

《预案》结合近年来海洋灾害发展新形势,更新了海洋灾害应急响应启动标准,优化了超警戒潮位观测监测、数据异常报警、海水倒灌风险研判等内容。

《预案》要求,沿海各省(区、市)自然资源(海洋)主管部门参照《预案》,结合本地需求和实际,组织制定本省(区、市)的海洋灾害应急预案,并向自然资源部和本省(区、市)应急管理主管部门备案。

五 粤港澳大湾区生态环境保护座谈会暨美丽中国先行区建设工作推进会召开

近日,生态环境部在广州召开粤港澳大湾区生态环境保护座谈会暨美丽中国先行区建设工作推进会。

会议指出,粤港澳大湾区建设国家重大战略实施以来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,粤港澳三地锚定共建国际一流美丽湾区目标,不断深化生态环境保护合作,着力解决一批突出生态环境问题,积极开展美丽中国建设地方实践,加快推进政策标准衔接,持续提升开放合作水平,共建粤港澳大湾区美丽中国先行区,推动大湾区生态环境保护工作取得积极进展成效。

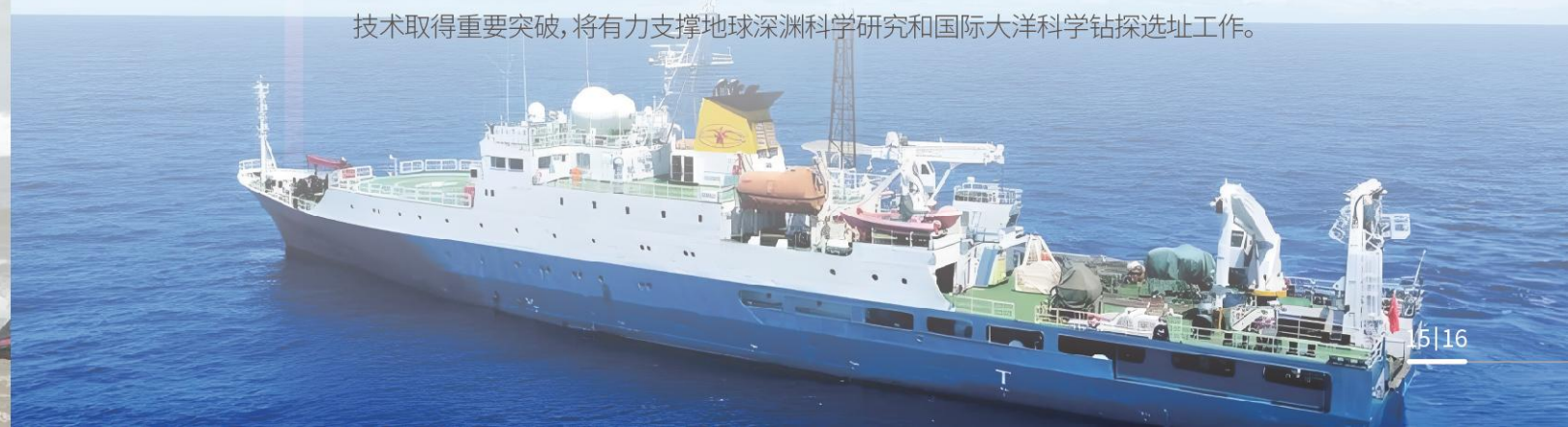
会议强调,美丽中国先行区建设赋予了粤港澳大湾区建设新的历史使命和战略机遇。“十五五”时期,粤港澳三地要充分发挥“一国两制”的制度优势,持续加强交流合作,以大湾区美丽中国先行区建设行动为统领,在提升生态环境品质、绿色金融改革创新、深化开放合作上先行突破。近期,将推动粤港澳三地在美丽城市、美丽海湾、无废湾区建设,以及碳足迹核算、绿色金融创新、建设成效宣传推广等方面进一步深化合作,加快形成一批实践创新和制度创新成果,为绘就人与自然和谐共生的美丽中国新画卷作出更大贡献。

六 “海洋地质六号”完成深海地质调查第16航次任务

近日,自然资源部中国地质调查局广州海洋地质调查局“海洋地质六号”船圆满完成深海地质调查第16航次科考任务,在深海地质环境调查、海洋探测关键技术装备研发应用等方面取得多项成果。

本航次采用了多波束测量、浅地层剖面测量、重力活塞和地质拖网取样等多种地质调查手段,在深海盆区发现高覆盖率高丰度多金属结核,改变了菲律宾海深海盆区域鲜有多金属结核的认识。科考人员获取了珍贵的一手数据和样品,尤其是在中央裂谷带区域获得了约90千克的玄武岩样品,为深化区域地幔源区性质及深部过程研究提供关键样品支撑。

在技术装备研发应用方面,本航次完成了广州海洋地质调查局自主研发的全球首套万米级全海深电磁采集站及海上作业系统海试验收,在西太平洋7737米深渊裂谷带获取高质量数据,各项性能全面达标。这标志着我国深海电磁测量技术取得重要突破,将有力支撑地球深渊科学研究和国际大洋科学钻探选址工作。



七 我国牵头一联合国“海洋十年”项目获批

近日,联合国教科文组织政府间海洋学委员会批复中国国家海洋技术中心牵头申报的加勒比地区海洋空间规划与蓝色经济融合(Integrating MSP and Blue Economy in the Caribbean, IMBEC)为联合国海洋科学促进可持续发展十年(2021-2030)(简称“海洋十年”)项目。

该项目是我国首次面向加勒比小岛屿发展中国家牵头实施、聚焦海洋空间规划与蓝色经济协同发展的联合国“海洋十年”国际合作项目。

立足全球应对气候变化、海岛可持续发展的核心议题,项目确立三大核心目标:助力加勒比区域提升气候适应能力、夯实海岛发展韧性、推动海洋产业向蓝色经济模式转型升级。项目聚焦五大核心实施领域:一是构建本土化海洋空间规划框架,科学统筹海域空间资源利用;二是研发区域蓝色经济发展路线图,明确产业发展路径;三是推动传统海洋产业开展蓝绿低碳转型;四是创新海洋数据应用,赋能海洋精细化管理;五是开展跨区域海洋技术培训与区域能力共建,补齐当地技术短板。

项目将创新构建国家示范引领、区域网络联动、跨部门协同、多元利益相关方共治的立体化合作体系,打通中国与加勒比国家在海洋科研、公共政策制定、规划落地实施、海洋投融资等全链条合作通道。重点破解加勒比区域海洋数据碎片化、空间治理效能不足等突出问题,为当地应对气候灾害、化解海洋生态风险、落实联合国可持续发展目标提供系统化技术支撑。

未来,中心将持续输出成熟、可复制的海洋空间规划与蓝色经济协同治理范式,以务实合作深化中国与加勒比国家海洋领域伙伴关系,携手共护全球蓝色生态,助力世界海洋可持续发展。

八 我国自主研制核电冷源监测浮标成功投运

近日,由中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所智慧渔业技术与装备科技创新团队自主研制的FM-NBM-3型核电冷源海洋生物在线监测浮标,在石岛湾核电站顺利完成投放并正式交付使用。该浮标系统从总体设计到核心传感器均实现自主可控,其关键探测设备——分裂波束声呐首次采用国产化方案,打破了以往同类浮标长期依赖国外技术的垄断格局,标志着我国核电冷源安全监测装备迈入自主创新新阶段。

九 《2026中国海洋经济发展指数》发布

为客观反映我国海洋经济发展状况,国家海洋信息中心编制了《2026中国海洋经济发展指数》。该指数是对一定时期我国海洋经济发展状况的综合量化评估,涵盖发展规模与效益、结构优化与升级、资源节约与利用、对外经济与贸易、民生保障与改善等主要领域,指数以2015年为基期,基期指数值为100。

指数显示,2025年中国海洋经济发展指数为128.8,比上年增长2.2%,海洋经济发展向新向优,高质量发展取得新成效,具体呈现以下特点:

一是海洋经济规模跃上新台阶,发展效益回升向好。

2025年发展规模与效益指数为128.1,比上年增长1.7%。全国海洋生产总值达11万亿元,比上年增长5.5%。重点监测的海洋行业中海洋经济活动单位数比上年增长6.2%,经营主体活力不断增强。重点监测的海洋工业企业营业收入利润率比上年提高0.2个百分点,企业效益持续改善。

二是海洋产业结构进一步优化,科技创新能力不断增强。

2025年结构优化与升级指数为133.8,比上年增长2.2%。海洋新兴产业增加值比上年增长7.3%,占海洋生产总值比重不断提高。海洋科技创新投入稳步增加,创新成果不断涌现,直接电解天然海水制氢提镁联产技术取得突破,自主研发的全球最大26兆瓦级海上风电机组成功并网发电,“瞰海”等海洋领域人工智能大模型相继发布。

三是海洋资源开发利用能力持续提高,资源节约集约利用水平稳步提升。

2025年资源节约与利用指数为125.9,比上年增长1.9%。2025年全国新增审批用海用岛面积37.2万公顷,涉及投资额超9218亿元,有力保障渔业、油气、风电等领域项目用海用岛需求。海洋原油、天然气产量比上年分别增长3.4%、17.0%,海上风电发电量比上年增长3.3%。海水资源利用规模持续扩大,海水淡化工程日产规模超300万吨。

四是海洋领域对外贸易顶住压力实现平稳增长,高水平对外开放取得积极成效。

2025年对外经济与贸易指数为123.4,比上年增长1.7%。货物贸易海运进出口总额比上年增长1.7%,占进出口总额的61.5%。沿海港口外贸货物吞吐量比上年增长4.7%。以修正总吨计,我国出口海船完工量占全球海船完工量的比重比上年提高0.5个百分点。

五是海洋生态环境持续改善,民生保障与改善有力有效。

2025年民生保障与改善指数为132.0,比上年增长3.7%。近岸海域水质优良(一、二类)比例为84.9%,比上年提高1.2个百分点。人均海水产品占有量比上年增加1.0千克。海洋旅游市场热度高涨,海岛游、邮轮游、海上运动等业态成为新热点。

十 《2025年中国海洋生态预警监测公报》发布

近日，自然资源部发布了《2025年中国海洋生态预警监测公报》（以下简称《公报》）。

《公报》显示，2025年我国海洋生态状况总体保持稳定，局部有所改善。珊瑚礁、海草床、红树林、海岛生态系统状况以优良为主。重点海湾和河口的生物群落结构基本稳定，优势类群没有发生明显更替，沉积环境保持良好，部分区域仍存在海水富营养化现象。近岸海域浮游生物、大型底栖动物的物种多样性指数与近五年平均值基本持平，表层海水盐度、酸碱度、无机氮、活性磷酸盐、化学需氧量和底层溶解氧浓度与近十年平均值基本持平。

《公报》分析了我国当前面临的海洋生态风险。受全球气候变化等因素影响，2025年夏季，我国近海表层水温较常年同期偏高0.7℃。赤潮发现次数和面积较近十年平均值有所下降，浒苔绿潮、局地性生物暴发、河口低氧等海洋生态风险依然存在。

近年来，我国海洋观测监测能力不断提升，形成了集海洋站、雷达、浮标、船舶、无人机、卫星遥感于一体的“岸海空天”综合观测监测网，监测要素涵盖海洋生物、水文气象、水体环境、沉积环境，监测区域以近岸海域为重点，覆盖我国管辖海域。2025年，自然资源部组织对14条近海标准断面、1579个近海监测站位开展生态趋势性监测，对126个典型生态系统分布区域和350个典型海岛开展调查监测，对赤潮、浒苔绿潮、海洋低氧等海洋生态风险和问题开展预警监测。《公报》整合了年度监测成果，通过丰富的数据，展现了我国海洋生态保护修复工作的阶段性成效，也客观反映了面临的风险挑战。

当前，我国生态文明建设仍处于压力叠加、负重前行的关键期，海洋生态环境保护任重道远。自然资源部将深入贯彻落实“十五五”规划纲要部署，持续用力推进海洋生态保护修复各项工作，以高水平保护助力海洋经济高质量发展。

十一 《第二批海洋数据开放共享目录》发布

6月8日，自然资源部发布了《第二批海洋数据开放共享目录》（以下简称《目录》）。

在首批37项产品的基础上，《目录》更新了2024~2025年中国海洋观测标准数据集和全球海洋水文气象、水深地形整合数据集等产品；新增了10项全球海洋三维温盐、海流、海浪、气温、气压等融合数据集和7项全球海洋水文气象统计分析产品。《目录》数据服务同步上线运行，用户可通过国家海洋大数据服务平台（海洋云）获取其中的各类数据产品。

2024年6月8日，首批《海洋数据开放共享目录》发布，已面向政府部门、科研院所、涉海企业等百余家用户提供数据服务超60万次、数据100TB、记录超6亿条，为海洋经济发展、海洋防灾减灾、海洋资源开发利用和海洋科学研究提供了重要数据支撑。

十二 我国首次在南大洋开展中尺度涡组网观测

4月16日，中国第42次南极考察队首次在南大洋开展中尺度涡组网观测，为评估该海域中尺度动力过程的精细化结构、演变规律及其在海—气相互作用中的具体机制提供数据支撑，填补了国际上对该海域中尺度涡现场组网观测的空白。

参与此次组网观测的设备均为我国自主研制，包括4台6000米级“深海玄武”浮标、3台漂流式海气界面浮标、20台拉格朗日表层漂流浮标、1台漂流式波浪浮标等。其中，“深海玄武”作为国际 Deep Argo 观测网中唯一认证的中国深海 Argo 浮标，在南大洋成功布放，标志着我国深海 Argo 观测正式迈向全球大洋。

中尺度涡在海洋中是一种分布广泛、影响显著的现象。直观来讲，中尺度涡像海洋中一个个旋转的陀螺，裹挟着上百公里尺度的海水随之旋转并缓慢移动，在几周至几十周的时间内生成、发展与消亡。中尺度涡携带了全球海洋绝大多数动能，极大程度影响了全球海洋环流的格局，并促进水体交换。同时，中尺度涡旋往往伴随海表面的温度异常。这些或冷或暖的“斑点”会与大气进行强烈的海气物质能量交换，从而影响局地天气甚至气候系统。

南大洋秋冬季节环境恶劣，西风带之下的南极绕极流急流区虽然是中尺度涡最为丰富的海域，但也是国际上现场观测的“荒漠区”。针对这一关键海域的涡旋开展高分辨率的现场同步观测，将有助于验证和改进现有海洋与气候数值模式中对相关过程的参数化方案，为进一步认知南大洋在全球热量再分配和气候调控中的作用提供关键现场数据。

此次中尺度涡组网观测断面约233海里，横跨目标涡旋外侧、边缘及中心位置。项目组根据“航次前周密准备、航行中动态决策、机遇期集中观测”的原则，克服南极天气多变、气旋密集等不利因素，抓住短暂的天气窗口，高效、安全地完成了观测任务。

十三 广东省研讨深海探测未来产业发展

为深入贯彻落实习近平总书记关于海洋强国建设的重要论述，全面推进海洋强省建设，落实国家“十五五”规划纲要部署，广东省委、省政府将深海探测产业列为全省八大未来产业之一。为高质量培育和发展深海探测未来产业，广东省自然资源厅于4月9日在广州组织召开专家咨询会，以专业视角研讨深海探测未来产业发展。

会上，16位专家围绕深海探测产业定义、范畴科学界定，广东培育发展深海探测未来产业的战略定位、发展方向、重点任务、重大平台、重大工程、支撑政策等方面建言献策，为广东深海探测产业高质量发展把脉定向、谋篇布局。

TEAM

团队风采

01·样板先行，匠心筑造——水质在线监测站
罗源样板站顺利通过现场验收

样板先行，匠心筑造

——水质在线监测站罗源样板站顺利通过现场验收

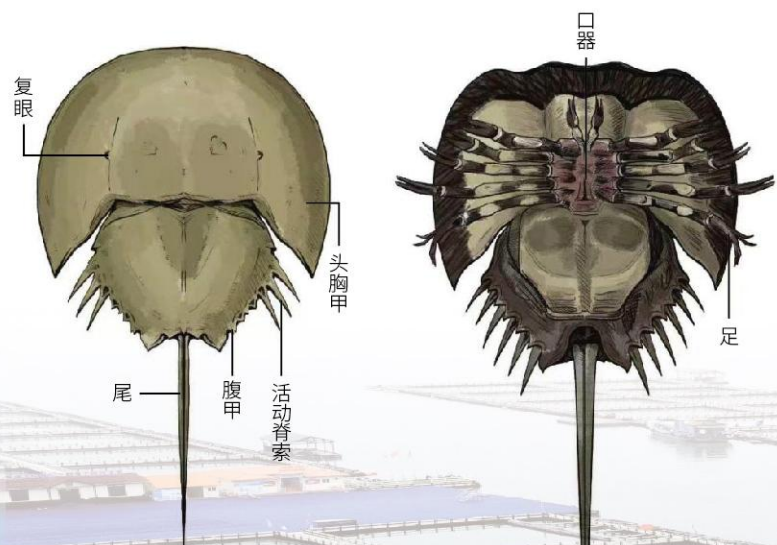
——海上福建项目部 吴明雪

2026年6月4日，由我司承建的海上福建项目“重点海水养殖水域海水养殖排放口水质在线监测站”迎来重要节点——罗源样板站顺利通过现场查看验收。福建省渔业资源监测中心李聪科长亲赴项目现场进行实地考察与指导，对样板站房的建设成果给予充分肯定，并就后续优化提升提出了宝贵建议。这标志着该项目重点海水养殖水域海水养殖排放口水质在线监测站从设计蓝图向实体落地迈出了坚实一步。

随着水产养殖尾水排放标准的日益严格，养殖尾水在线监测已成为行业绿色发展的刚性需求。福建省海洋与渔业局高度重视养殖尾水水质智能化监管体系建设，持续推进相关技术的研发与示范应用。在此背景下，我司承接了共计8套养殖场排放口水质在线监测站房的建设任务，以通过示范点监测的方式，推进福建省水产养殖排放口在线监管深化落实。罗源养殖场作为首个出样的样板站点，其建设质量与功能布局直接关系到后续7套站房的标准化复制与推广。



罗源养殖场位于罗源县鉴江镇,是一家集鲎、沙蚕等特色品种养殖于一体的海洋生物科技企业。产区采用“陆基工厂化育苗+深海仿生态网箱养殖”的创新模式,集育苗与养成于一体,养殖面积达22.5亩。考察当日,福建省渔业资源监测中心李聪科长、监理、南威及我方人员首先深入产区,详细了解了养殖规模、品种结构及生产经营状况,随后重点察看了排水管走向与排放口布局,最后来到样板站房内部,逐一检查了设备安装、线路敷设及空间利用等建设细节。



经过实地查看,领导一行对样板站房的整体建设质量表示满意,一致认为站房选址合理、施工规范、设备安装到位,达到了预期设计要求。在肯定成绩的同时,领导也从实际使用角度出发,提出了两点细致而实用的优化建议:一是在站房内增加简易办公桌柜,便于日常运维人员记录数据、存放资料;二是在站房墙面增设一块介绍板和管理条例板,用于公示站房功能说明、运维流程及管理制度,提升站房的规范化和可视化水平。

这两条建议看似微小,却体现了领导对项目精细化管理与长效运维的高度重视。项目部现场认真听取了意见,并表示将尽快落实改进方案,确保样板站房在功能完备性、使用便捷性和管理规范性上更加完善。

此次样板站房的顺利验收,不仅是对项目部前期设计、施工与管理工作的充分肯定,也为后续7套站房的标准化建设积累了宝贵经验。下一步,项目部将继续秉持“精益求精、样板先行”的理念,充分吸纳本次验收中各方提出的意见建议,高标准、高质量推进剩余站房的建设任务,确保项目整体按期交付,为福建省水产养殖尾水在线监测体系建设贡献力量。

从一纸蓝图到样板落成,从设备安装到细节打磨,每一处用心都凝聚着项目团队的汗水与智慧。样板站房不仅是一座监测设施,更是我司在水产养殖尾水治理领域技术实力与工程能力的集中展示。我们将以此为新起点,持续深耕海洋与渔业环保领域,以匠心铸品质,以科技护碧水。



ELITE STORY

E 精英故事

01·筑牢质量防线，我们在行动
——践行“三不”铁律

筑牢质量防线，我们在行动 ——践行“三不”铁律

——品牌质量中心 尹泽铭

我们常以“海洋哨兵”自喻，以匠心守护碧海蓝天。然而，比海面更宽广的是胸怀，比技术更坚硬的是标准。在追求卓越的征途中，质量不仅是产品的生命线，更是朗诚人职业尊严的底线。质量管控千丝万缕，我们坚守初心不移：我们聚焦质量管理中的“三不原则”，重温这份对品质的庄严承诺。

—— 什么是质量“三不原则”？

“三不原则”是现代质量管理的基石，它不仅仅是一句口号，而是每一个朗诚人在生产、研发、服务全流程中必须执行的行为准则。其核心内涵是：

- ① **不接受不合格品**
- ② **不制造不合格品**
- ③ **不流出不合格品**

这一原则与国际标准ISO 9001:2015《质量管理体系 要求》中的核心理念高度契合：

- “以顾客为关注焦点”（原则一）：不接受和不流出，确保交付给客户（如海洋监测站、石化企业）的产品零缺陷。
- “过程方法”（原则四）：不制造，强调在每一个环节（如传感器标定、系统集成）中预防缺陷的产生。
- “改进”（原则七）：通过执行三不，倒逼流程优化，实现持续改进。

—— 朗诚科技如何践行“三不原则”？

在朗诚，我们深知“细节决定成败，品质铸就未来”。在日常工作中，我们的“三不原则”并非纸上谈兵，而是融入到了每一个具体的业务场景中：

1. 不接受不合格品：做供应链的“守门员”

场景：在工业水质智能分析系统（OChemMeas）的生产过程中，每一批次的传感器元件、管阀件入库前，都必须经过来料质量控制的严格检验。

行动：我们坚决对不符合性能标准或外观有损伤的元器件说“不”。正如我们在《不合格品控制程序》中所规定的，任何疑似不良品必须立即标识、隔离，绝不让一颗“沙粒”进入我们的生产线。

2. 不制造不合格品:做过程的"艺术家"

场景:在海洋监测设备的生产和调试过程中,设计验证与工艺调试是关键。

行动:我们的工程师坚持"第一次就把事情做对"。在生产环节,严格执行作业指导书(SOP),实施管理。我们通过SPC(统计过程控制)等工具监控关键参数,确保在生产过程中不产生偏差,不制造出任何一件"带病"的产品。

3. 不流出不合格品:做客户的"代言人"

场景:在监测系统整体交付项目中。

行动:这是质量防线的最后一道关卡。我们对浮标系统进行整体集成测试,包括结构装配、电气连接、传感器校准等全流程验证。任何一项指标未达到技术协议要求,绝不允许浮标出厂交付。我们不仅要对自己负责,更要对远在深海的"战友"(运维团队)和最终的监测数据负责。

—— 质量是习惯,更是信仰

质量不是一个人的战斗,而是每一个朗诚人的天职。

"三不原则"看似是冰冷的规则,实则是温暖的保护。它保护了客户的信任,保护了公司的品牌,也保护了我们每个人的职业声誉。

让我们始终坚持,每一个安装位、每一行代码、每一次校准做起,将"不接受、不制造、不流出"的理念刻入骨髓。因为,在朗诚,质量不仅是一种要求,更是一种信仰。



互动环节: 质量知识大闯关, 清凉好礼等你拿!

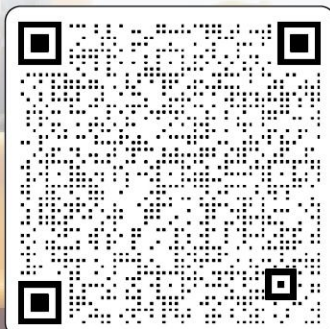
各位客户朋友、朗诚同仁:

质量意识的提升不仅在于"知",更在于"行"。我们已在文末嵌入了一份《"三不原则"知多少》趣味测试表。欢迎客户朋友与公司同事踊跃挑战,测一测自己的质量敏感度。

测试共5题,全部答对且用时最短的前5位同事,将获得"夏日清凉特饮"一杯!

质量是企业的生命线,也是我们共同的荣誉。让我们在轻松的互动中,巩固防线,守护朗诚品质!

👉 扫描二维码, 立即参与测试 👈



STAFF ESSAY

F 员工随笔

- 01·《给阿嬷的情书》观后感
- 02·读《基督山伯爵》有感
- 03·七月的雨,八月的风——广东后汛期漫谈
- 04·什么是价值
- 05·与光同行,共赴朗诚

《给阿嬷的情书》观后感

——行政人力中心 郑灿希

前段时间,我终于抽出时间去看了那部朋友圈刷屏已久的《给阿嬷的情书》。原本以为就是一部普普通通的文艺片,结果两个多小时下来,眼睛红了,走出影院好一阵子,心里那份感动还在翻涌,挥之不去。

这部电影没有大明星,没有炫目的特效,全片几乎都是潮汕方言,却靠着一个朴素的故事,戳中了无数人的心。导演蓝鸿春花十几年时间走访了近三百个华侨家庭,才把这个故事搬上银幕。

影片以“侨批”(南洋华侨寄回家乡的家书兼汇款凭证)为线索,讲述了潮汕阿嬷叶淑柔半生守望下南洋的丈夫、孙子远赴泰国揭开跨洋善意谎言的温情故事。

影片的情节并不复杂,最让人感动的,是那个叫谢南枝的女人。

阿嬷的丈夫郑木生,当年为避抓壮丁、谋生计,匆匆告别怀孕的妻子和两个年幼的孩子,远赴南洋打工,承诺“数年必归”。然而命运弄人,木生在异国他乡因见义勇为不幸去世,至死没能踏上回家的路。同乡姑娘谢南枝,因受过木生的恩惠,不忍心把噩耗告诉一直守在家乡等待的阿嬷,于是决定替木生写信、寄钱,冒充他的笔迹,以一个善意的谎言,维系着阿嬷一家十八年的希望。

一个女人用自己的大半生,去守护另一个素未谋面的女人的希望。她们之间没有任何血缘关系,只有一句临终前的嘱托,和一个深藏在心底的善意。这种情义,无关爱情,无关亲情,却比爱情更持久,比亲情更广阔。这份诚意和不求回报的担当,才是戳在我心里最深最痛的地方。

影片中还有很多特别戳心的细节。阿嬷收到一张木生与南枝在泰国的合影,以为丈夫在那边另有家室,心里委屈却不发脾气、不抱怨,只是淡淡地说了一句“等到这么晚才跟我说”,顺手把照片搁在一旁,低头继续绣花。紧接着,一场大雨倾盆而下——导演用那场雨,替她说出了所有无法

言说的委屈。这种“忍而不发,哀而不伤”的处理方式,比大哭大叫更有力量。还有一个场景同样让我久久难忘:阿嬷从泰国回来,对儿孙说,做人要有情有义。一句话,就是一辈子的信条。

我忽然就想到,我们现在这个时代,太“快”了。三条短视频划过去不觉得什么,外卖送晚了五分钟火气就上来了,仿佛整个社会都在推着我们往前走,不愿意慢下来,也不允许慢下来。可当我在大银幕上看到那两个普通女人,用大半生去践行一个承诺的时候,我才意识到,“等”这个字,原来可以那么动人,那么沉甸甸。有人替你在时间里认认真真地等,等一个归期,等一封信,或者,等一句回答。这种在快节奏生活中几乎消失的东西,竟然在一部方言小成本电影里被重新找了回来。

如果你最近也感到迷茫焦虑,或者被铺天盖地的碎片化信息搅得心浮气躁,给自己一点安静的时间,在某个安静的休息日下午,搬一把椅子坐下来,听听那封来自阿嬷的、跨越山海的情书。

也许你会发现,那些被遗忘在角落里的、最简单的善意和承诺,并没有完全消失。它们只是换了一种方式,悄悄藏在每一个愿意默默坚守的人心里。



读《基督山伯爵》有感

—— 总裁办公室吴明雪

年初拜读了著名作家大仲马被称为“爽文鼻祖”的小说《基督山伯爵》，希望它承载着好运和希望承前启后、继往开来。

主角唐戴斯的一生像被海浪反复拍打的礁石：冤狱、越狱、寻宝、复仇，最后走向宽恕。年轻的水手唐戴斯遭人诬告，新婚前夕被捕关入伊夫堡黑牢。十四年里的监狱生活，他与法里亚神甫相识相知，学会知识和思考；神甫告诉他基督山岛藏有宝藏。他借机越狱，找到财富，化名基督山伯爵，逐一报答恩人、惩罚仇人。但在复仇尽头，他开始怀疑自己的正义，最终选择宽恕，放下过去，重新出海远行。

读到年轻水手唐戴斯站在“法老号”甲板上眺望马赛港那个清晨，忽然想起我们的每一次出海。十九世纪的海和现在的海，大概一样咸涩，一样起伏，一样值得敬畏。唐戴斯在大海上，凭借自己的善良、坚强、真诚的品质，得到了宝藏，也得到了新的自我。而我们深耕海洋监测，又何尝不是在用自己的方式，敬畏大海、征服大海、破解大海的密码呢？我们的浮标，像唐戴斯出航的帆船，承载着重要的使命。它们在海洋的波涛中起伏，日日夜夜收集着海水的数据；营养盐分析仪就像法里亚神甫藏在床板下的手稿——那些看似枯燥的数字和曲线，一旦被正确解读，就能揭示海洋生态的真相，寻找到埋藏在岩洞里的宝藏；波浪传感器在台风来临前捕捉着每一丝能量的积聚；MTA系列多参数水质分析仪在近岸海域不知疲倦地工作。

有人说《基督山伯爵》是一部爽文，每一步都大快人心。但唐戴斯在海底的基督山岛上找到的财富，不是运气，而是对他承受苦难的补偿。就像我们每一次出海，监测到的每一个数据都是在与大海进行漫长的对话。我们和大海的相知，经历过像唐戴斯初任船长时的意气风发，也体会过类似伊夫堡囚徒般的艰难时刻。但每次看到数据屏上跳动的数字，看到我们的浮标在风浪中依然稳稳地工作，我们会相信，只要我们保持初心，保持对大海的敬畏，大海自然会回馈我们。因为大海永远会眷顾那些真正理解它的人。

愿我们都能像唐戴斯一样，在经历风浪后，依然保持水手的本色；也愿我们的浮标和仪器，继续在海上稳定工作，把大海的密码一个一个解开。

七月的雨，八月的风——广东后汛期漫谈

——行政人力中心 卢思君

岭南的夏天，是被雨水反复浸染的季节。

七月初来，小暑方至，空气里便蒸腾起一股黏稠的热意。老辈人常说，广东的热是“湿热”，像把人架在笼屉上慢蒸。而打破这份窒闷的，往往是午后毫无征兆的一场骤雨——方才还是晴空万里，转瞬间乌云压城，豆大的雨点劈头盖脸砸下来，打得芭蕉叶噼啪作响，又在你不经意时倏然收住，天边挂出一道虹。这样的天气，广东人早已习以为常，并给这雨起了个俏皮的名字：“龙舟水”之后，便是“后汛期”的江湖了。

在气象学的坐标里，广东的汛期被清晰地划作两段。前汛期大约在3月至6月，那是冷暖空气在华南上空反复拉锯的结果，雨缠绵而多情；而7月至9月的后汛期，降雨的“主角”则悄然换成了台风等热带天气系统。若说前汛期是一场温吞的、你来我往的“文戏”，那么后汛期便是台风携风带雨、高调登台的“武戏”。七八两月，正是这出戏最酣畅淋漓的高潮。

从统计数据来看，广东全年降水的第二个峰值稳稳落在8月，常年平均降水量可达249.1毫米。而7月，是一年中台风登陆我国最多的月份；8月，则是台风生成最密集的月份——这意味七八月份的广东，几乎是在台风的“注视”下度过的。今年的气象预测也显示，后汛期降水偏多，台风强度略偏强。自然的力量从不以人的意志为转移，我们能做的是了解它、适应它，在风雨来临前系好那颗“安全的扣子”。

还记得每年台风期，给珠三角带来的不只是呼啸的风声，更是城市内涝中寸步难行的焦灼。雨水冲刷之下，山体滑坡、树木倒伏、电路中断，这些看似遥远的次生灾害，其实就在一场又一场的暴雨中潜伏着。所以，这个季节的从容，不在于晴雨表的数字，而在于我们是否真正做好了准备。

日常出行，多看一眼天气预报。暴雨期间尽量不外出，必须外出时避开积水严重路段，不要贸然涉水——井盖被水流冲开的危险，远比想象中来得真实。驾车出行，打开雾灯、减速慢行，遇到积水路段果断绕行，切勿拿生命去赌那一尺水深。居家生活，除了关好门窗，还需多留意电路安全——空气湿度大，老旧线路受潮短路的风险悄然上升，这一点常被忽略，却极为紧要。若遇山洪或泥石流，务必向两侧高处撤离，保持冷静，及时拨打求救电话。

七月的雨，是天空的慷慨施予，也是自然设下的考题；八月的风，带来海岛深处的凉意，也携着不可轻慢的警示。岭南的夏天从不单调——它用暴雨洗刷城市的喧嚣，用台风吹走窒闷的暑热，但也用一次次预警提醒我们：这片丰饶的土地，既有温润如玉的馈赠，也有雷霆万钧的脾性。与自然相处，既要有欣赏骤雨初歇时那份诗意的从容，更要有知风知雨、未雨绸缪的敬畏与清醒。

风雨终会过去，希望每一位同行的伙伴，都能安然走过这个汛期，在云销雨霁之后，共看天朗气清。



什么是价值

——行政人力中心 李吉

价值是欲望的源泉。

什么是价值。你有想过你现在为什么在看这本资讯吗?因为你对开头的第一句话感知到了价值,其根本是你想要在这篇文章身上感知到能解决你疑惑的价值,所以你对这篇文章产生了阅读行为的欲望,你在它身上主观能动或无意识的感知到这本咨询中的信息可能会给你带来经济价值,以及在看过之后了解到同事的生活、想法、认知,甚至因满足了你的好奇心等等可能会带来一系列的情绪价值、成长价值,或者能从中收获更好的社交方式中的生活价值,又或者更好的人生发展轨迹,也就是人生价值,甚至因为有些人附上的美丽图片正好符合你的审美,为你提供阅读的审美价值,而这些价值总值与欲望值呈正相关,你感到价值越多,欲望也就越强,相反,若这本资讯你本就认为它无法给予你相应的价值,你便不会产生阅读它的欲望。

这个定律概括了这个世界存在的一切人、事、物;不仅仅是对于人,比如树木因为收获具备生物价值的水及阳光,便产生了生长的欲望。猫咪,因为我们能给它提供生存价值以及情绪价值的食物和抚摸,便产生了靠近你甚至跟随你的欲望。一个工作任务,因为它能给你带来相应的经济价值以及促进你技能成长的成长价值以及人生发展的人生价值,你便产生了完成这个工作任务的欲望。一个人想要挑战自我,追寻自由等等,均因其存在相应价值指向而产生相应的行为欲望。

价值是人类思维中的一个抽象概念,只要你产生了思考,价值就以任何形式存在于你的脑海当中,它可以是知识、可以是激素、可以是生物本能,甚至可以是原子之间的反应。人们不过是通过价值这么一个文字符号将其概念化,对一切事物的行为和发展都能用价值解释,人们对其认知的区别在于,有的人将其系统性的归类,而有的人却意识不到那价值对于自己本身究竟有什么作用。

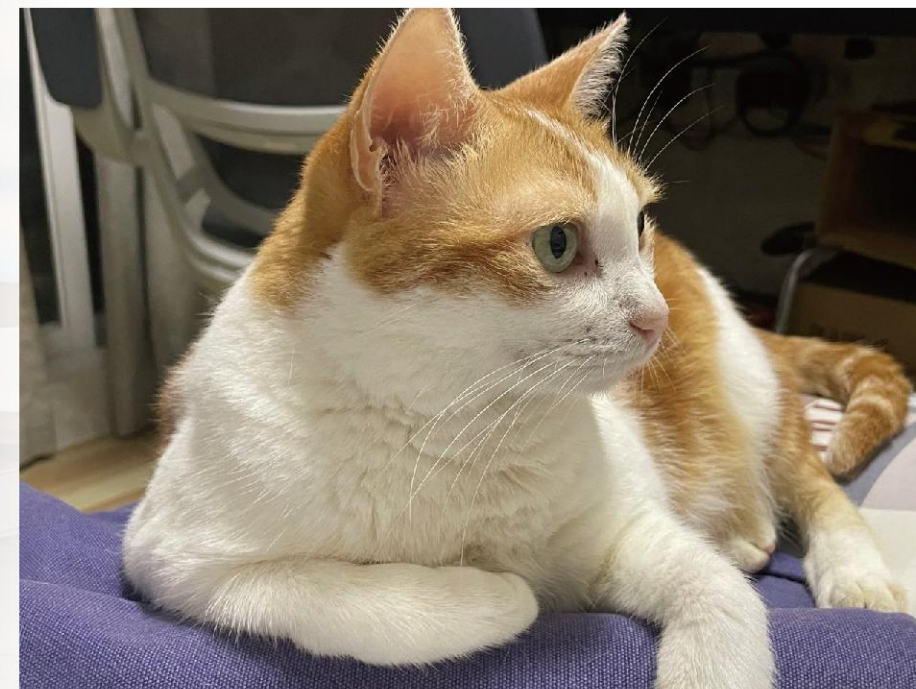
举个例子,社交。社交前你得先明白自己为何社交,而价值将告诉你为何产生社交的欲望,人们之所以需要社交,其需要的是社交实验中感知到的价值,所以是对价值产生了欲望,而不是对社交产生了欲望,这个时候你就会发现,并不是所有人都需要社交,而不需要社交的人则是因为感知不到社交的价值,或者不需要通过社交来获得这个价值,比如有的人看到社交过程中产生的欢声笑语,他会向往着与伙伴一起快乐,其实他向往的并不是社交,而是实践中所产生的情绪价值、人生价值、精神价值、生活价值、成长价值等等,假如当他遇到的都只是为了情绪价值而社交的人,慢慢地便会发现他会因无法在社交中获得其他价值而逐渐失去社交的欲望。

社交的本质是价值的互换,我们所看到的沟通,学习,竞争,暴力等等社交行为只不过是现象,而价值才是社交中各种交互行为背后的本质,也就是价值的互换,价值的互换是建立在价值是欲望的源泉基础之上的。

那什么人是不需要社交的呢?比如他自己所需价值自己就能实现;比如自己就具备客观认识自己情绪状态的能力,有独立为自己调整情绪的能力、独立创造情绪价值;比如自己就能独立完成一切生活所需,经济所需,也就是独立创造生活价值和经济价值;比如自己就能客观地对自己的能力评估并提升自己,且对人生充满了指向性,也会对世间万物均充满了接纳与包容。当一个成长价值,人生价值,精神价值等等一切自己所需均可知足的人,社交无法对他产生价值互换,那么社交对于他而言还能有何价值?

说到价值互换。在生活中,你会在公共交通上因为遇到老人、孕妇、小孩而选择让座,是因为你在这个事件中会为了自己的道德价值而产生了让座的欲望。道德是一种单向价值,其输出价值来自于我们自己本身,让座对于你而言不过是作为你满足自我道德的一个载体。又因为价值存在主观性,你已经主观的将你的行为定义成了价值本身,所以让座这个道德行为,就对你自己本身产生了价值。而你已经通过你自己主观的实现了价值互换,便不需要被让座人的感谢来提供价值。如果这个道德供给者遭到道德载体的肆意榨取,从主动实现自我价值变成了被迫实现他人价值,这样的情况便形成了我们俗称的道德绑架。这个时候你就会发现,一旦你有能力让这个世界上任何社交事件形成价值互换,你就能让任何社交事件出现在你的生活当中。最后由于篇幅原因,这里便不再过多解释和举例。

在此,非常感谢各位花费宝贵的时间阅读。



与光同行，共赴朗诚

——总裁办公室 张子静

与朗诚的相遇，始于一次不经意的搜索。彼时我只是一个怀揣职业理想的求职者，却在翻开这家企业的履历时，感受到了一种沉静而笃定的力量。深耕环境监测领域多年，口碑不是喊出来的，而是交付出来的——每一个落地项目、每一份客户信赖，都是它最好的注脚。

5月15日，我走进朗诚大门。那天的心情颇为微妙——既有面对新环境的局促，又有一种说不上来的笃定。这家公司的气质，可以用一个词概括：稳。不是暮气沉沉的稳，是千锤百炼之后的从容。它不靠口号撑场面，而是把每一件事做到极致，自然就有了底气。这种感觉，让人心安。

入职之后，团队的化学反应也颇为奇妙。遇到不懂的业务术语，每一次开口，换来的都是耐心拆解。既有专业的高度，又有生活的温度，相得益彰。更让我意外的是，公司为新人铺设的成长路径——从引导手册到内部知识库，从导师带教到培训资源，环环相扣。它仿佛在用每一个细节告诉你：你不需要单打独斗，你背后有一个体系在承托。

作为一名方案工程师，不只是一个写方案的人，而是一座桥梁：一头连着客户碎片化的痛点和诉求，一头连着技术实现的可能性与边界。如何把模糊的需求翻译成清晰的技术路径？如何在商业价值与工程落地之间找到最优解？每一步，都是洞察力与判断力的博弈。

每一份方案从雏形到定稿，背后是无数调研、推敲和打磨。但你交付出去的那一沓文档——它是一个承诺，一份客户决策的依据，一段信任关系的起点。我深知，要站稳它，靠的只能是过硬的本事。

从入职到今天，时间不过须臾，但变化已然发生。每天都有新的认知被刷新，新的边界被触碰，新的可能被看见。这种向上的“生长感”，是朗诚赋予我最珍贵的入职礼物。

我当然清楚，此刻只是序章。前方还有陡坡要攀。但我并不急于求成——根扎得深，才撑得起枝繁叶茂。未来的日子，我期待自己能参与更多有价值的项目，与团队并肩前行；也期待与朗诚一同，见证彼此的蜕变与跃迁。何其有幸，加入朗诚——不止为一份事业，更为一群值得托付抱负的人。

朗诚甄选 LIGHTSUN PRODUCTS

波浪浮标 Wave Buoy

产品概述

LS-BL900型波浪浮标是深圳市朗诚科技股份有限公司自主研发的一款海洋水文要素观测浮标。

浮标内部搭载了具有朗诚自主知识产权的WS-I型高精度波浪传感器、卫星定位系统、数据采集系统、数据传输系统和电源管理系统等。可实现对海洋波浪要素的24小时不间断、全天候测量。

浮标输出的波浪数据既可以为海洋常规观测、海洋预警预报、海洋水动力研究等工作提供支撑，在海上风电、海洋牧场等民用领域，也发挥着重要的作用。



LS-BL900型波浪浮标

技术指标

项目	量程范围	精度	分辨率
有效波高	0~20m	±(0.1m+测量值×5%)	0.001m
有效波周期	1~32s	±0.5s	0.001s
波向	0~360°	±10°(以室内标定为准)	0.001°
表层温度	0~60℃	±0.15℃	0.01℃
表层盐度	0~40‰	全量程的1%	0.01‰
输出参数	记录时间、波浪数据(详见WS-I介绍)、经纬度、表层温度(选配)、表层盐度(选配)、电池电压		
性能指标			
标体材质	涂层: 聚脲弹性体, 增强纤维加固 浮体: 高分子微孔泡沫, 一体成型 框架: 316L不锈钢		
适用环境	水深: 5~200m 波长: 不大于50m 风速: 不大于60m/s 水温: -5~+50℃(不凝结) 流速: 不大于3m/s 气温: -20~+50℃ 波高: 不大于20m		
通讯方式	4G蜂窝网络或北斗卫星通讯		
物理指标			
浮体尺寸	直径约0.96m, 总高约1.1m		
电池容量	典型值12.8V 228Ah		
光伏功率	6×9.2W		
存储温度	-30~+70℃		
防护等级	IP65		
全标总重	约150kg(不含锚系)		