

深汕特别合作区小漠国际物流港防波堤一  
期工程项目用海生态保护修复项目

投标文件

资信标书

项目编号：2209-440300-04-01-204174003

投标人名称：中海云天（广东）海洋技术有限公司（联合  
体牵头方）、广东海洋大学（联合体成员方）

投标人代表：李桂宁

投标日期：2026年2月28日

# 一、投标函

## 投标函

致 深圳市交通公用设施建设中心：

根据已收到贵方的深汕特别合作区小漠国际物流港防波堤一期工程项目用海生态保护修复招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。

4. 我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我单位承担。

5. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

6. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

7. 如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

8. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

9. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。





投标人名称：中海云天（广东）海洋技术有限公司（联合体牵头方）、

广东海洋大学（联合体成员方）

法定代表人：朱有珍（联合体牵头方）、 刘文华（联合体成员方）

授权委托人：

单位地址：广东省广州市海珠区新港西路 135 号大院中大蒲园区 628 栋中大科技园 A 座自编号 808, 809 室（联合体牵头方）、广东省湛江市麻章区海大路 1 号（联合体成员方）

邮编：510275（联合体牵头方）、524088（联合体成员方）

联系电话：020-89205272 传真：/

日期：2026 年 2 月 28 日



## 二、资信标要求材料

### 1. 生物苗种基地情况

投标人：中海云天(广东)海洋技术有限公司(联合体牵头方)、广东海洋大学(联合体成员方)

序号	基地类型	基地具体名称/地点	产权(使用)状况	产权/使用证明文件	证明文件签署/发证日期	是否符合时限要求(在截标时间前)	场地现状照片
1	<input checked="" type="checkbox"/> 苗种繁育基地 <input type="checkbox"/> 养殖基地	深圳市深汕特别合作区鲘门街道老汪村右侧海鹏大院内的第三车间	<input type="checkbox"/> 自有产权 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 合作	<input type="checkbox"/> 产权证扫描件 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁合同扫描件 <input type="checkbox"/> 合作协议扫描件	2025-12-24	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供(4张) <input type="checkbox"/> 未提供
2	<input type="checkbox"/> 苗种繁育基地 <input type="checkbox"/> 养殖基地		<input type="checkbox"/> 自有产权 <input type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 合作	<input type="checkbox"/> 产权证扫描件 <input type="checkbox"/> 租赁合同扫描件 <input type="checkbox"/> 合作协议扫描件		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 已提供(____张) <input type="checkbox"/> 未提供
3	<input type="checkbox"/> 苗种繁育基地 <input type="checkbox"/> 养殖基地		<input type="checkbox"/> 自有产权 <input type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 合作	<input type="checkbox"/> 产权证扫描件 <input type="checkbox"/> 租赁合同扫描件 <input type="checkbox"/> 合作协议扫描件		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 已提供(____张) <input type="checkbox"/> 未提供

注:按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

投标人具有苗种繁育基地(或养殖基地)情况。

注:提供苗种繁育基地(或养殖基地)的自有产权证明(或租赁合同,或合作协议)扫描件及场地照片。产权证明或租赁合同或合作协议签署时间应为本招标首次公告截标时间前。

## 苗种繁育基地（或养殖基地）情况证明材料

### (1) 深圳市深汕特别合作区鲘门街道老汪村右侧海鹏大院内的第三车间租赁合同

#### 苗种场租赁合同

出租方(以下简称甲方): 深圳市深汕特别合作区海鹏水产科技养殖有限公司

承租方(以下简称乙方): 中海云天(广东)海洋技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国渔业法》《中华人民共和国环境保护法》《水产养殖质量安全管理规定》等相关法律法规,甲乙双方在平等、自愿、公平、诚实信用的基础上,就乙方租赁甲方苗种场事宜,经友好协商,达成如下协议,以资共同信守。

#### 第一条 租赁标的

甲方将位于深圳市深汕特别合作区鲘门街道老汪村右侧海鹏大院内的第三车间租给乙方使用。

#### 第二条 租赁用途

乙方租赁该养殖场用于海水鱼类、虾类、贝类等的养殖、繁育、销售,以及相关配套的技术研发、水质监测、物资存储等活动。乙方不得擅自改变租赁用途。若乙方擅自改变租赁用途,甲方有权解除本合同,乙方应承担违约责任。

#### 第三条 租赁期限

租赁期限自2025年12月24日起至2028年12月23日止,共计3年。

租赁期满,乙方有意续租的,应在租赁期满前30日书面通知甲方,甲方同意续租的,双方应另行签订租赁合同。若甲方不同意续租或乙方未在规定期限内提出续租申请,乙方应在租赁期满后5日内

将租赁标的返还给甲方。

#### 第四条 租金及支付方式

1. 本合同项下租赁标的年租金为¥60000.00元（大写：人民币六万元整）。

2. 租金按年支付，乙方应于每年租赁期起始日前15日内，将当年度租金一次性支付至甲方指定的银行账户。

3. 乙方逾期支付租金的，每逾期一日，应按逾期支付金额的千分之一向甲方支付违约金；逾期超过30日的，甲方有权解除本合同，乙方应承担违约责任。

#### 第五条 环保与安全生产

乙方应严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《水产养殖质量安全管理规定》等相关法律法规，建立环保管理制度，配备必要的环保设施（如污水处理设备、固废收集设施等），确保养殖废水、废弃物达标排放，符合当地环保部门的要求。

乙方应制定安全生产管理制度和应急预案，加强对员工的安全生产培训，配备必要的安全生产设备和防护用品，定期进行安全检查，及时消除安全隐患；严禁违规操作，杜绝安全生产事故的发生。

甲方有权对乙方的环保措施和安全生产情况进行监督检查，乙方应予以配合；若甲方发现乙方存在环保违规或安全隐患，有权要求乙方限期整改，乙方未按要求整改的，甲方有权解除本合同，乙方应承担违约责任。



第六条 其他条款

1.其他条款本合同未尽事宜，由甲乙双方另行协商，并签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

2.本合同附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，自双方签字盖章之日起生效，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(盖章)：深圳市深汕特别合作区海鹏水产科技养殖有限公司

法定代表人/授权代表人(签字或盖章)：柯海鹏

日期：2025年12月24日

乙方(签字或盖章)：中海云天(广东)海洋技术有限公司

法定代表人/授权代表人(签字或盖章)：朱有珍

日期：2025年12月29日

(2) 深圳市深汕特别合作区海鹏水产科技养殖有限公司产权证明

集体

# 用地协议书

后门镇 新洲村 (居委会) (以下简称甲方)

立协议单位:

海鹏水产 (居委) 群众 刘华 (以下简称乙方)

乙方因 养殖水产需要

向甲方购买建房用地。为明确双方责任和权利，口恐无凭，特订立如下协议：

一、甲方安排给乙方的建房用地座落于 新洲村

村，土名 沙塘 的一幅甲方所属的村内空闲地，面积 2025 平方米，其四至为：东至 新洲村 边长 75 m；西至 新洲村 边长 75 m；南至 新洲村 边长 32 m；北至 新洲村 边长 38 m。

二、乙方同意一次过付给甲方土地补偿费，20500 元/m<sup>2</sup>，

款项共计人民币 11 万 1 仟 1 佰 0 拾 0 元 0 角 0 分  
(¥ 111000 元)，该款于协议签订后一次付清给甲方。

三、乙方必须按城建规划进行建设，若国家建设需要，  
须服从国家征用。

四、今后，若有其他单位或个人对该地使用权提出异议，  
由甲方负责理妥，不涉及乙方责任。

五、本协议一式二份，甲、乙双方各执一份，自签订之  
日起生效。

甲方(签名盖章)   
  
项北坤  
王永标  
二〇〇九年三月五日

乙方(签名盖章):

柯新

日期：一九九九年三月五日

## 委托书

甲方：柯平千

乙方：柯海鹏

甲方乙方为父子关系。两人为了更好发展对虾育苗产业，经鲘门镇民新村委会同意及双方协商，甲方同意将本人于 1999 年 3 月 5 日与海丰县鲘门镇民新村委会签订的“用地协议书（含用地补充协议）”中有关条款无偿委托转让给乙方。

甲方（签名）：柯平千

乙方（签名）：柯海鹏



2000年4月23日



深圳市深汕特别合作区海鹏水产科技养殖有限公司

存续 (在营、开业、在册)



统一社会信用代码: 914415215608176410  
注册号:  
法定代表人: 柯海鹏  
登记机关: 深圳市市场监督管理局  
成立日期: 2010年08月18日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

营业执照信息

统一社会信用代码: 914415215608176410

注册号:

类型: 有限责任公司

注册资本: 500.000000万人民币

登记机关: 深圳市市场监督管理局

住所: 深圳市深汕特别合作区鲘门镇324国道公路管养站对面老汪村右侧

经营范围: 一般经营项目: 对虾销售, 非居住房地产租赁。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可经营项目: 对虾培育、养殖, 水产苗种生产; 天然水域鱼类资源的人工增殖放流。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzc/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

企业名称: 深圳市深汕特别合作区海鹏水产科技养殖有限公司

法定代表人: 柯海鹏

成立日期: 2010年08月18日

核准日期: 2025年11月10日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

(3) 场地照片





## 2. 增殖放流同类业绩情况

投标人：中海云天（广东）海洋技术有限公司（联合体牵头方）、广东海洋大学（联合体成员方）

序号	项目名称	委托单位	合同签订时间 (YYYY-MM-DD)	合同金额 (万元)	主要供货内容 (须明确为海水鱼苗或虾苗)	是否符合时间要求	内容是否符合要求	合同关键页是否齐全 (供货内容、金额、签章、时间)
1	珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿、环保验收技术服务合同	珠海巨涛海洋石油服务有限公司	2025-09-09	229.9(其中增殖放流: 175.35)	<input checked="" type="checkbox"/> 海水鱼苗	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 缺失
					<input checked="" type="checkbox"/> 虾苗			
2	中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程海洋生态修复采购服务项目	惠州大亚湾环境水务集团有限公司	2024-03-29	3697.22(其中增殖放流: 378.10)	<input checked="" type="checkbox"/> 海水鱼苗	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 缺失
					<input checked="" type="checkbox"/> 虾苗			
3	惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目生态补偿增殖放流项目	广东创蓝海洋科技有限公司	2024-08-28	93.232	<input checked="" type="checkbox"/> 海水鱼苗	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 缺失
					<input checked="" type="checkbox"/> 虾苗			
4	惠州港荃湾港区进港航道等级提升工程海洋生态补偿增殖放流	汕尾市润邦检测技术有限公司	2025-03-15	749.975	<input checked="" type="checkbox"/> 海水鱼苗	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 缺失
					<input checked="" type="checkbox"/> 虾苗			
5	广东粤电湛江外罗海上风电项目二期涉渔工程水生生物资源保护和补偿实施项目	广东宇南检测技术有限公司	2025-06-24	79.00	<input checked="" type="checkbox"/> 海水鱼苗	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 缺失
					<input type="checkbox"/> 虾苗			

注:按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

投标人自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日止（以合同签订时间为准）承接过的增殖放流海水鱼苗（或虾苗）项目业绩情况。

注：（1）一份合同为一个业绩。投标人最多提供 5 份合同，超过 5 份的，只统计业绩资料前 5 份。提供合同关键页扫描件（须清晰反映供货内容、合同金额、合同双方的签字盖章、签订时间等）。

（2）若为联合体投标，由负责增殖放流的成员提供。

(1) 珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿、环保验收技术服务合同

ZHJT-WW 2025090912

**JUTAL** 珠海巨涛海洋石油服务有限公司  
ZHUHAI JUTAL OFFSHORE OIL SERVICES LIMITED

珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿、环保验收  
技术服务合同

合同号：ZHJT-SC-2025-050

甲方与 中海云天（广东）海洋技术有限公司（以下简称：乙方）就“珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿、环保验收”进行委托，并支付报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条：乙方进行技术服务的项目内容、要求和方式：

1. 技术服务内容：依据《中华人民共和国海洋环境保护法》、《防治海洋工程建设项目污染损害海洋环境管理条例》、《海洋工程环境保护设施管理办法》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关法律法规、规范要求，完成珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程项目生态补偿、环保验收技术服务。生态补偿含生态补偿方案编制、增殖放流实施工作内容；环保验收技术服务包含跟踪监测工作内容。

2. 咨询要求：出具的技术服务成果符合国家标准规范，若国家标准规范有修改或重新发布，乙方应遵照执行，工作进度满足甲方要求。

3. 技术服务方式：乙方派出符合甲方要求的相关专业人员按甲方质量体系要求完成上述相关工作。

第二条：乙方应当按照下列进度要求进行本合同项目的技术服务工作：本合同签订生效，甲方提供完整技术资料后，乙方开始技术服务工作。项目施工期完工前，乙方完成珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿工作，项目施工期结束且提供必须的基础资料后 30 个工作日内，完成环保验收报告编制，协助业主召开专家评审会。

第三条：为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列协作事项：

1. 提供技术资料：

- (1) 企业排污许可证
- (2) 企业突发环境事件应急预案备案表
- (3) 本项目环评报告及批复
- (4) 施工期间环境监理报告
- (5) 疏浚土处理或批复文件
- (6) 废水和危废处理合同
- (7) 其他基础资料等。

完成本项目所需的相关资料。

2. 甲方提供上述协作事项的时间及方式：在本合同签订之日起 5 天内。

第四条：技术服务费用及支付方式：

1. 本合同的技术服务报酬含增值税暂定总额为：人民币贰佰贰拾玖万玖仟元整元整（¥2,299,000.00 元），其中不含增值税金额：人民币 贰佰壹拾陆万捌仟捌佰陆拾柒元玖角贰分（¥2,168,867.92 元），增值税税率 6%，增值税金额：人民币 壹拾叁万零壹佰叁拾贰元零捌分 元（¥130,132.08 元）。本合同服务费固定总价包干，包含但不限于人工费、材料费、办公费、住宿费、交通费、销项税额以外的税费、保险费、利润，基础资料收集，

**JUTAL** 珠海巨涛海洋石油服务有限公司  
ZHUHAI JUTAL OFFSHORE OIL SERVICES LIMITED

现场勘查、调研费等费用等其他一切相关费用。以及本项目全部工作成果通过审批之前如因政府部门政策变化需要产生的相关增减费用等乙方全面妥善履行本合同项下全部义务的一切费用。除双方另有约定外，甲方无须向乙方支付其他任何费用。

1.1 技术服务内容及费用

序号	报告名称	资料及文件名称	含税 (6%)
			综合费用 (元)
1	生态补偿方案编制及增殖放流	前期调研	23,500
2		生态补偿方案编制	465,000
3		差旅、专家评审	15,000
4		增殖放流	1,250,000
5	1-4 项合计:		1,753,500
6	环保验收报告编制及备案	环保验收监测	237,000
7		环保验收报告编制	293,500
8		差旅、专家评审及备案	15,000
9	6-8 项合计:		545,500
10	总计:		2,299,000

2. 付款方式:

2.1 合同签订后,凭增值税专用发票及付款申请,甲方于15个工作日内向乙方支付合同额的10%做为预付款;

2.2 乙方完成生态补偿方案编制及增殖放流工作后,凭增值税专用发票及付款申请,经审批完成后15个工作日内支付相应技术服务费的90%;

2.3 乙方完成环保验收报告编制,凭增值税专用发票及付款申请,经审批完成后15个工作日内支付相应技术服务费的70%做为进度款;

2.4 环保验收完成相应备案后,资料(8套)及PDF电子版提交凭增值税专用发票及付款申请,经审批完成后15个工作日内支付相应技术服务费的20%做为尾款。

2.5 乙方收款账户信息如下:

开户名称:中海云天(广东)海洋技术有限公司

开户银行:中国建设银行股份有限公司广州中山大学支行

银行账号:44050143004600000534

第五条:双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下:

除法律规定或专用合同条款另有约定外,未经对方当事人同意,任何一方当事人不得将对方提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方,上述保密义务不因分包合同终止而免除。

第六条:双方责任

**JUTAL** 珠海巨涛海洋石油服务有限公司  
ZHUHAI JUTAL OFFSHORE OIL SERVICES LIMITED

签署页：

甲方名称：珠海巨涛海洋石油服务有限公司

法定代表人：（签字）



住所：广东省珠海高栏港经济区装备制造区南水大道 18 号

邮政编码：519040

电话：0756-6255850

乙方名称：中海云天（广东）海洋技术有限公司

法定代表人：（签字）



住所：广东省广州市海珠区新港西路 135 号大院扶海园 B 区 6 栋中大科技园 A 座 808 809 室

邮政编码：510275

电话：020-89205272

传真：/

签约时间：2025 年 09 月 09 日

签约地点：广东珠海

附件 1：增殖放流、环保验收监测内容

增殖放流技术内容及报价明细表

序号	增殖放流项目	工程量	费用（元）
1	红笛鲷	体长 5-10cm；约 60 万尾	510,000
2	黄鳍鲷	体长 5-10cm；约 35 万尾	332,500
3	刀额新对虾	体长≥1cm；约 45 万尾	187,500
4	增殖放流其他工作内容	鱼苗检测、检疫、运输等费用	250,000
总计：			1,250,000

备注：增殖放流种类次数及鱼苗数量、种类以主管部门确认的实施方案为准。

环保验收监测技术内容及报价明细表

序号	检测类别	检测指标	点数	次数	样品数量	测试费（元/样）	小计（元）	备注
1	施工噪声	Leq、Lmax	4	4	16	400	6,400	施工厂界 4 周各 1 个点，每季度监测 1 次，每次监测昼夜噪声
2	环境空气	TSP、NOx、SO <sub>2</sub>	4	4	16	700	11,200	施工厂界上风向 1 个，下风向 3 个点，每季度监测 1 次
3	海水	SS、石油类、化学需氧量（COD）、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、磷酸盐	6	4	24	1,400	33,600	每季度 1 次，施工结束前监测 1 次
4	地表水	SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、石油类	2	4	8	1,000	8,000	码头前沿水下作业、西江东墟饮用水水源保护区内设置 1 个监测站位。水下施工期内的每季监测一次
5	海洋沉积物	铜、镉、铅、石油类、有机碳	6	4	24	1,250	30,000	码头水下作业区、码头下游 1km 处各设置 1 个监测站位。水下作业施工开始时进行一次，施工期每季监测一次
6	海洋生态	底栖生物、浮游动物、浮游植物、鱼类资源、叶绿素 a	3	3	9	14,000	126,000	码头前沿、码头上下游 1km 处各设置 1 个站位，水下桩基阶段施工期内的每半年监测一次，施工结束后进行一次后评估监测
7	租船费				2	10,900	21,800	
8	费用合计（元）				/		237,000	

(2) 中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程海洋生态修复采购服务项目



## 中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程 海洋生态修复采购服务项目合同书

发包人（甲方）：惠州大亚湾环境水务集团有限公司

法定代表人：张奋

地址：惠州大亚湾澳头疏港大道 218 号 4 楼

承包人（乙方）：中交广州水运工程设计研究院有限公司（联合体牵头单位）

法定代表人：杨文雄

地址：广州市海珠区沥滘路 290 号 202 房

承包人（乙方）：中启海行（广东）工程建设有限责任公司（联合体成员）

法定代表人：邹志鸿

地址：惠州大亚湾西区大亚湾大道 232 号翡翠山城宏业大厦 17-19、22-24 号房

承包人（乙方）：中海云天（广东）海洋技术有限公司（联合体成员）

法定代表人：朱有珍

地址：广州市海珠区新港西路 135 号中山大学蒲园区 628 栋中太科技园 A 座自编号 808, 809 室

依照《中华人民共和国民法典》和国家其他法律法规、惠州市现行相关法规和规章、规定，结合本项目的招标文件要求和相关文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程海洋生态修复采购服务项目协商一致，订立本合同。

## 一、项目概况

项目地点位于惠州市大亚湾经济技术开发区。本项目服务范围和内容主要为按《中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程海域使用论证报告》、《中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程环境影响报告书》，并根据国家及地方相关法律法规及标准进行海岸线生态修复、水动力环境恢复、滨海湿地修复、海洋生物资源修复等工作，以使项目实施海域生态得到良好修复。

## 二、服务内容

本次工作内容包括但不限于修复方案优化、专题论证、专家评审、设计、实施、效果评估、监测、验收、管护（保修）以及各方关系协调和必要的勘察测量等工作。

生态保护修复指标如下：

(1) 进行淡澳河水文动力和冲淤环境修复，在淡澳河河口南侧已填区退填还海约 14 公顷，主要目标是减缓项目对淡澳河口水文动力和冲淤泥环境的影响，保障淡澳河及入海口的防洪安全。

(2) 岸线修复：修复淡澳河河口退填还海区新形成的岸线，打造生态化驳岸，共计 750m。

(3) 完成四处滨海湿地的修复。两处滨海湿地修复包括淡澳河河口南侧退填还海区，修复面积 14 公顷（其中，红树林湿地修复 0.75 公顷）；退填还海区西侧，红树林湿地修复面积 0.55 公顷。滨海湿地修复总面积为 14.55 公顷（其中，红树林湿地修复面积为 1.3 公顷）。

(4) 开展海洋生物资源修复，根据海洋生物资源损失的金额开展相

应的增殖放流。

最终生态修复指标及实施内容以主管部门确认的实施方案为准。

### 三、服务要求

详见附件5“发包人要求”。

### 四、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件，合同文件的优先顺序为：

- 1、中标通知书；
- 2、合同条款及其附件；
- 3、招标文件；
- 4、投标文件；
- 5、图纸；
- 6、其他合同文件。①双方在履行合同过程中形成的双方授权代表签署的会议纪要、备忘录、补充文件、变更和洽商等书面形式的文件构成本合同的组成部分。②当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致，并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时，在不影响项目正常进行的情况下，由当事人协商解决，当事人经协商未能达成，根据合同条款关于争议和裁决的约定解决。

### 五、成果报告清单

乙方需提供包括但不限于以下成果文件：

- 1、《中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程海洋生态修复调整方案》；
- 2、《中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程海洋生态修复实施方案》

主管部门评审；

(2) 乙方应在生态修复实施方案确定后 15 个日历天内完成设计工作；

(3) 乙方应在设计文件通过审批后 180 日历天内完成全部生态修复实施内容及验收工作。工期以甲方下达开工令之日起计。

(4) 甲方有权依据建设的需要调整乙方的服务时间，或根据政府要求以及项目相关进展对上述工期进行调整，乙方人应对此可能的变化应有充分的认知。乙方在编制工作计划安排时，需对将前述变化纳入考量并遵照执行。

## 七、合同价款

7.1 币种：人民币

7.2 合同价格：暂定含税合同价为（大写）叁仟陆佰玖拾柒万贰仟贰佰元整（¥36972200.00 元）。合同价含增值税，合同增值税额按业务发生时国家政策规定增值税计算；若因国家政策导致税率调整，合同结算价款也随之调整，其计算公式为：税率调整后结算价=税率调整前价款/（1+旧税率）\*（1+新税率）。具体合同价格组成情况如下：

### （一）合同价格组成表

序号	生态修复内容	下浮率（%）	增值税率	含税合同价（万元）	备注
1	水动力及冲淤环境修复	0.9%	9%	1831.37	预算下浮
2	岸线修复	0.9%	9%	792.80	预算下浮
3	滨海湿地修复	0.9%	9%	137.75	预算下浮
4	增殖放流	0.5%	6%	378.10	单价承包

5	设计费（含预算编制、实施方案编制、研究专题、勘察测量等）	0.5%	6%	557.20	总价承包
6	合计	/	/	3697.22	/

(二) 增殖放流报价组成表

增殖放流项目		单位	工程量	单价（元）	合价（万元）
苗种费用	红鳍笛鲷	万尾	31.25	2.00	62.50
	平鲷	万尾	31.25	2.00	62.50
	花尾胡椒鲷	万尾	25	2.50	62.50
	刀额新对虾	万尾	1250	0.05	62.50
	文蛤	万尾	100	0.50	50.00
	三疣梭子蟹	万尾	50	1.00	50.00
放流其它费用	活动举办及鱼苗检测、检疫、运输等费用	次	5	32200.00	16.10
	生物资源调查	次	3	40000.00	12.00
增殖放流合计		万元	/	/	378.10

备注：1、增殖放流具体次数及鱼苗数量、种类以主管部门确认的实施方案为准。2、乙方应根据下浮后的增殖放流总价填报增殖放流报价组成表，明确增殖放流各项费用单价。

7.3 合同价应包括服务单位为完成本项目规定的工作所承担的全部费用，包括但不限于海岸线生态修复、水动力环境恢复、滨海湿地修复、海洋生物资源修复、方案编制、设计（含预算编制、实施方案、研究专题编制等）、勘察测量、监测等工作的劳务、材料、设备、管理、住宿、临时办公、宣传报导、保险、专家评审费、利润、税金、政策性文件规定及合同范围内所包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及报告评审及征询意见、审查后修改所发生的相关费用。招标价格清单列出的任何工程量

15.1 甲方享有乙方工作成果的所有权、使用权和著作权。未经甲方书面许可,乙方不得将甲方的资料信息和各项检测数据及成果透露给第三方,不得将甲方的资料信息和各项数据及成果用于其它目的。如发生以上情况,乙方应按法律规定承担相应法律责任,并赔偿甲方因此造成的所有损失。

15.2 乙方提交的成果不得侵犯第三人的著作权,若因乙方侵犯第三方权利给甲方造成损失的,乙方承担所有法律责任和赔偿责任。

15.3 在本合同有效期内,甲方利用乙方提交的技术咨询工作成果所完成的新的技术成果,归甲方所有。

15.4 在本合同有效期内,乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果,归甲方所有。

15.5 未经甲方书面同意,乙方不得泄露与本项目有关的资料,否则乙方应赔偿甲方所有损失并承担法律责任。

#### 十六、争议及解决

如双方在履行合同时发生争议,可以协商或者要求有关部门调解。如协商或者调解不成的,任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提出诉讼。除提交诉讼的争议事项外,服务工作应照常进行。

#### 十七、合同份数

本合同一式 捌 份,其中甲方 肆 份,乙方 肆 份,具同等法律效力。

#### 十八、合同生效

合同订立时间: 2024 年 3 月 29 日

合同订立地点: 惠州市大亚湾区

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。  
本合同未尽事宜，由甲乙双方另行签订补充协议。

附件：1. 廉洁条款

2. 中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程海洋生态修复  
采购服务项目 HSE 协议书

3. 履约保函

4. 联合体协议书

5. 发包人要求

盖章页（本页无正文）

<p>发包人（甲方）：惠州大亚湾环境水务集团有限公司（盖章）</p>	<p>承包人（乙方）：中交广州水运工程设计研究院有限公司（联合体牵头单位）（盖章）</p>
<p>法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： </p>	<p>法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： </p>
<p>联系人：肖佳俊 联系方式：13694240838</p>	<p>联系人：伦嘉荣 联系方式：18998290648</p>
<p></p>	<p>承包人（乙方）：中启海行(广东)工程建设有限责任公司（联合体成员）（盖章） </p>
<p></p>	<p>法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： </p>
<p></p>	<p>联系人：赵健 联系方式：18927352680</p>
<p></p>	<p>承包人（乙方）：中海云天(广东)海洋技术有限公司（联合体成员）（盖章） </p>
<p></p>	<p>法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： </p>
<p></p>	<p>联系人：向思思 联系方式：18773235440</p>

合同附件 4 联合体协议书

四、联合体协议书（如有）

联合体协议书

中交广州水运工程设计研究院有限公司（牵头人）、中启海行（广东）工程建设有限责任公司（成员一）、中海云天（广东）海洋技术有限公司（成员二）（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 中海壳牌惠州三期乙烷项目填海造地工程海洋生态修复采购服务项目（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、中交广州水运工程设计研究院有限公司 为联合体牵头人。
2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和查核谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调各联合体成员单位内部工作。
3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
4、联合体各成员单位内部的职责分工下：中交广州水运工程设计研究院有限公司（牵头人）负责项目设计（含预算编制、实施方案编制、勘察测量设计等）（占设计工作量比例41%）工作；中启海行（广东）工程建设有限责任公司（成员一）负责水动力及冲淤环境修复、岸线修复、滨海湿地修复、增殖放流方案编制工作；中海云天（广东）海洋技术有限公司（成员二）负责增殖放流实施、设计（研究主题）（占设计工作量比例59%）工作。

- 5、本协议书签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6、本协议一式 肆 份，联合体成员和招标人各执 壹 份。

牵头人名称：中交广州水运工程设计研究院有限公司（公章）
法定代表人：[Signature]
成员一名称：中启海行（广东）工程建设有限责任公司（公章）
法定代表人：[Signature]
成员二名称：中海云天（广东）海洋技术有限公司（公章）
法定代表人：[Signature]
签订日期：2024年02月21日

(3) 惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目生态补偿增殖放流项目合同

合同编号: 2447-mw 2024 08 28

惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目  
生态补偿增殖放流项目合同

项目名称: 惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目生态补偿增殖放流  
委托方 (甲方): 广东创蓝海洋科技有限公司  
受托方 (乙方): 中海云天 (广东) 海洋技术有限公司

签订时间: 2024 年 8 月 28 日

签约地点: 广东省惠州市

# 惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目生态补偿增 殖放流项目合同

委托方（甲方）：广东创蓝海洋科技有限公司

受托方（乙方）：中海云天（广东）海洋技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》的规定，甲乙双方本着平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，就惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目生态补偿开展增殖放流工作，经协商一致，签订本合同，并达成如下协议：

## 1 服务内容

### 1.1 项目内容

乙方接受甲方委托，完成惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目生态补偿增殖放流相关工作，具体包括：

(1) 苗种供应含供应苗种、标志鱼标记、苗种运输至放流地点、现场放流等全过程服务。现场需配备相应数量的特制滑道进行苗种放流，配备满足放流需求的工人。

(2) 增殖放流活动及宣传等相关工作包括：配合甲方邀请公证机构进行各建设项目现场增殖放流公证；仪式舞台搭建及现场布置；邀请电视台、报纸报道仪式及放流情况；增殖放流前后协调工作等。

(3) 根据《水生生物增殖放流管理规定》，用于增殖放流的水生生物应当依法经检验检疫合格，确保健康无病害、无禁用药物残留。苗种供应商必须在放流前，在规定时间内将苗种送往检验检疫部门进行检验检疫，并出具相应苗种动物检验检疫合格证明。

(4) 按各类苗种质量要求，苗种供应商在放流前委托有资质的单位对苗种进行检测，并出具检测报告。

(5) 增殖放流按各建设项目渔业资源补偿实施方案执行。

### 1.2 工作要求

乙方严格按照《水生生物增殖放流管理规定》及项目相关文件要求组织开展增殖放流工作。增殖放流的苗种具体参数如下：

序号	物种名称	规格	单价 (元/尾)	放流数量(万尾/ 万只)	总价 (万元)
1	黑鲷	≥5cm		40	44
2	斑节对虾	≥1.5cm	0.08	615.4	49.232
合计金额					93.232

## 2 进度要求

具体放流时间以甲方通知为准。

## 3 合同金额

### 3.1 报酬金额

本次项目报酬含税总额为:¥932320.00 元(人民币大写玖拾叁万贰仟叁佰贰拾元整), 合同总价为包干价, 包含但不限于种苗购买费(含包装、运输、装卸、投放费用)、公证费、验收专家劳务费、种苗检验检疫费、活动组织策划费、税金等为完成本合同增殖放流工作所发生的全部费用。

### 3.2 支付前提

甲方收到乙方开具的合法有效发票后, 10 个工作日内向乙方支付款项。

### 3.3 分期支付方式

(1)增殖放流工作完成, 且乙方按合同约定向甲方提交全部合格技术成果文件并通过业主审查后, 甲方支付乙方人民币捌拾万元整(¥800000.00 元)。

(2)完成全部生态补偿服务内容, 提交齐全相关验收资料, 经甲方验收合格并在相关行政主管部门备案后, 甲方支付乙方人民币壹拾叁万贰仟叁佰贰拾元整(¥132320.00 元)。

## 4 验收要求

规格验收: 同一批次苗种的规格必须均匀, 达到规格标准的苗种数量在 90% 以上, 且平均规格达到要求。由于苗种生产存在一定的风险性, 甲方同意当苗种达不到上述规格标准时, 但平均规格满足(黑鲷≥4cm、斑节对虾≥1.2cm), 仍进行验收, 合同总价相应扣减 10%, 但不满足平均规格, 不予验收, 甲方可单方解除合同, 甲方不承担乙方任何损失;如虾苗规格超过本协议约定的苗种规格标准以上的, 甲方仍按本协议约定的合同总价付款

数量验收: 所有苗种均指定在放流地点的码头或海岸边进行现场验收, 由甲方指定的人员验收数量, 乙方指定 2 名人员陪同验收。每批次苗种随机抽取其中的一袋计数。苗种在现场验收后苗种放流至指定区域前死亡的, 应相应扣减死亡虾苗数

量。苗种验收数量如超过本协议采购数量时，甲方仍按本协议约定的合同总价付款，乙方可作为捐赠增殖放流苗种，用于无偿放流。

## 5 违约责任

### 5.1 甲方违约责任

5.1.1 甲方未按本合同第三条约定支付项目报酬的，每逾期一日，应按逾期付款金额的万分之五向乙方支付违约金；逾期付款超过 30 日的，乙方有权单方解除合同，甲方应支付全部项目报酬，并赔偿乙方的实际损失。

5.1.2 甲方未按约定提供配合、文件资料，导致乙方工作延误的，甲方应顺延乙方的工作期限，若造成乙方实际损失的，甲方应予以赔偿。

### 5.2 乙方违约责任

5.2.1 乙方提供的种苗规格、质量不符合合同约定，或检验检疫不合格的，乙方应在 3 个工作日内无条件更换合格种苗，更换费用由乙方承担；若无法更换或更换后仍不合格的，甲方有权单方解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并赔偿甲方合同总价 30% 的违约金。

5.2.2 乙方提交的成果资料不合格，经甲方要求整改后仍不合格的，乙方应按甲方要求重新编制，重新编制费用由乙方承担；若多次整改仍无法通过审查、验收的，甲方有权单方解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并赔偿甲方的实际经济损失。

5.2.3 乙方违反本合同第四条保密义务的，按本合同第四条约定承担违约责任；若同时造成甲方工作延误或经济损失的，乙方应另行赔偿。

## 6 知识产权

6.1 乙方为完成本合同约定工作所编制的成果资料（包括但不限于总结报告、技术资料等）的著作权归甲方所有，乙方享有署名权；乙方可在不泄露甲方保密内容的前提下，将成果资料作为案例用于学术交流、企业宣传，但需事先书面告知甲方。

6.2 乙方在工作过程中使用的自有技术、专利，其知识产权归乙方所有；甲方有权在本项目范围内无偿使用该技术、专利。

6.3 若因乙方使用第三方知识产权导致侵权纠纷的，由乙方承担全部法律责任及赔偿费用，若造成甲方损失的，乙方应予以赔偿。

(本页为签署页，无正文内容)

委托方（甲方）：广东创蓝海洋科技有限公司（盖章）

法定代表人/授权代表人（签字）：

温伟东

单位地址：广州市南沙区黄阁镇市南公路黄阁段 230 号(自编九栋)606A 房

受托方（乙方）：中海云天（广东）海洋技术有限公司（盖章）

法定代表人/授权代表人（签字）：

李新

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州中山大学支行

银行账号：44050143004600000534

单位地址：广东省广州市海珠区新港西路 135 号大院中大蒲园区 628 栋中大科技园  
A 座

日期：2024 年 8 月 16 日

(4) 惠州港荃湾港区进港航道等级提升工程海洋生态补偿增殖放流苗种采购合同

惠州港荃湾港区进港航道等级提升工程海洋生态补偿  
增殖放流苗种采购合同

项目名称：惠州港荃湾港区进港航道等级提升工程海洋生态补偿工程增殖放流

甲 方：汕尾市润邦检测技术有限公司

乙 方：中海云天(广东)海洋技术有限公司

签约时间：2025年3月15日

签约地点：广东省汕尾市

甲 方：汕尾市润邦检测技术有限公司

乙 方：中海云天(广东)海洋技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》的规定，甲乙双方本着平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，就惠州港荃湾港区进港航道等级提升工程海洋生态补偿工程开展增殖放流工作，经协商一致，签订本合同，并达成如下协议：

**第一条：工作内容及要求**

1. 工作内容：乙方完成甲方委托的惠州港荃湾港区进港航道等级提升工程海洋生态补偿工程增殖放流工作；

(1) 负责提供种苗、验收及放流组织工作；

(2) 按要求负责增殖放流期间相关宣传。

2. 工作进度要求：

(1) 乙方根据甲方增殖放流计划完成种苗的培育、驯化等工作；

(2) 放流前 10 天，完成种苗检验检疫工作；

(3) 根据甲方增殖放流计划完成增殖放流现场实施工作，第一批次增殖放流计划 2025 年 5 月份、第二批次增殖放流计划 2025 年 6 月份、第三批次增殖放流计划 2025 年 8 月份。增殖放流计划如有变更，甲方需要提前 2 个月通知乙方。

3. 技术要求：

(1) 乙方所供应的种苗种类、规格及质量应符合国家、行业及项目增殖放流工作方案等相关要求，经有关部门进行种苗检验检疫；

(2) 乙方应严格按照增殖放流相关规范及文件要求组织开展增殖放流工作，增殖放流的种苗名称、规格、批次、数量如下表：

序号	品种	规格	单价 (元)	第一批 放流数 量 (万尾)	第二批放 流数量 (万尾/	第三批 放流数 量 (万	苗种合计 (万尾/粒)	预算 (万元)
----	----	----	--------	----------------------	---------------------	--------------------	----------------	---------

				/粒)	粒)	尾/粒)		
1	青石斑鱼	≥5cm	8	6	6.75	6	18.75	150.00
2	黑鲷	≥5cm	0.95	70	70.5	70	210.5	199.98
3	黄鳍鲷	≥5cm	1	80	40	80	200	200.00
4	斑节对虾	≥1.5cm	0.1	600	700	700	2000	200.00
合计								749.975

(3) 乙方成果应满足环境保护等相关法律法规及主管部门管理要求,满足环境保护相关的规程/规范要求,满足甲方相关环保要求,满足本工程竣工环境保护验收要求。

**第二条:** 为保证乙方有效进行工作,甲方应当向乙方提供下列协作事项

1. 需要提供的技术资料:惠州港荃湾港区进港航道等级提升工程海洋生态补偿技术方案;其他相关资料在具体工作中将和甲方沟通确定。

2. 提供工作条件:

甲方为乙方进行与本项目相关的工作提供配合,提供必要的现场工作条件。其中乙方交通食宿等费用由乙方解决。

3. 其他: 保证种苗采购费用按要求支付。

4. 甲方提供上述事项的时间及方式: 合同有效期内。

**第三条:** 甲方向乙方支付项目报酬及支付方式为

1. 本项目报酬含税总额为: **人民币¥7,499,750.00元 (大写柒佰肆拾玖万玖仟柒佰伍拾元整)**。合同总价包括但不限于种苗购买费(含包装、运输、装卸、投放费用)、公证费、验收专家劳务费、种苗检验检疫费、宣传费、活动组织策划费、监测调查、税金等为完成本合同增殖放流工作发生的所有费用。本合同不含税总价不变,税率随国家调整变化,不作合同变更。

2. 甲方收到乙方开具的合法有效9%增值税专用发票后,10个工作日内向乙方支付款项。

3. 服务报酬由甲方按照以下进度支付乙方:

(1) 预付款 10%

合同签署且收到合法有效的增值税专用发票 10 个工作日内，甲方支付乙方合同金额的 10%，支付金额为人民币柒拾肆万玖仟玖佰柒拾伍元整（¥749,975.00 元）。

(2) 进度款 70%

1) 完成第一批次增殖放流现场实施，通过甲方确认及专家现场验收，收到合法有效的增值税专用发票后 10 个工作日内，甲方支付乙方合同金额的 20%，支付金额为人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰玖拾伍元元整（¥1,499,950.00 元）。

2) 完成第二批次增殖放流现场实施，通过甲方确认及专家现场验收，收到合法有效的增值税专用发票后 10 个工作日内，甲方支付乙方合同金额的 20%，支付金额为人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰玖拾伍元元整（¥1,499,950.00 元）。

3) 完成第三批次增殖放流现场实施，通过甲方确认及专家现场验收，收到合法有效的增值税专用发票后 10 个工作日内，甲方支付乙方合同金额的 30%，支付金额为人民币贰佰贰拾肆万玖仟玖佰贰拾伍元整（¥2,249,925.00 元）。

(3) 项目尾款 20%

增殖放流工作完成，提交齐全相关验收资料，经甲方验收合格并在相关行政主管部门备案，且收到合法有效的增值税专用发票后 10 个工作日内，甲方支付乙方合同金额的 20%，支付金额为人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰玖拾伍元元整（¥1,499,950.00 元）。

**第四条：**双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：经甲乙双方书面确认的乙方技术秘密和经营秘密，甲方应保护乙方对本咨询成果的合法权益及技术专利。

2. 涉密人员范围：与乙方有竞争关系的相关单位。

3. 保密期限：合同签订之日起至项目竣工验收通过止。

4. 泄密责任：按有关法律追究责任。

乙方：

甲方：汕尾市润邦检测技术有限公司（盖章）

法定代表人（签名）：

或委托代理人（签名）：吴霖辉

联系人：吴霖辉

电话：13265052840

单位地址：汕尾市区海汕公路新湖地段东北侧（原佛山陶瓷厂）

乙方：中海云天(广东)海洋技术有限公司（盖章）

法定代表人（签名）：

或委托代理人（签名）：

联系人：李佳宁

电话：15164697097

单位地址：广州市南沙区万顷沙镇15涌下涌

签订日期：2025年 3月 15日

(5) 广东粤电湛江外罗海上风电项目二期涉渔工程水生生物资源保护和补偿实施项目苗种采购合同

合同编号: ZHYT-WW 2025 0629

广东粤电湛江外罗海上风电项目二期涉渔工程水生生物资源保护和补偿实施项目苗种采购合同

甲方（采购方）：广东宇南检测技术有限公司

乙方（供应方）：中海云天（广东）海洋技术有限公司

签订地点：广东广州

签订时间：2025年6月

就广东粤电湛江外罗海上风电项目二期涉渔工程水生生物资源保护和补偿实施项目所需鱼苗采购事宜，甲乙双方经平等自愿、协商一致，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国渔业法》《水生生物增殖放流技术规程》（SC/T9401-2010）等相关法律法规，签订本合同，以资共同信守。

### 一、采购标的

序号	鱼苗品种	规格要求	数量	综合单价(含税)	合价(含税)	备注
1	黑鲷	全长≥5cm,子一代本地种,无病害、无药物残留	1128571尾	0.7元/尾	790000元(大写:柒拾玖万元整)	含标记苗种,标记鱼苗数量不少于1%

### 二、质量标准及要求

1. 乙方提供的黑鲷鱼苗必须符合《水生生物增殖放流技术规程》（SC/T9401-2010）及本合同约定，满足子一代本地种的种质要求，具备良好的经济性状和较强的环境适应能力。
2. 鱼苗投放前须完成野化训练，运输全程曝氧，水体溶解氧 $\geq 5\text{mg/L}$ ，确保运输成活率达到90%以上。
3. 乙方应按规定完成苗种检验检疫，提供有效的《水产苗种生产许可证》《放流苗种亲本来源证明》《动物检疫证明》《检验检测报告》等相关文件，确保鱼苗健康无病害、无禁用药物残留。
4. 标记苗种应采用体外挂牌等合规标记技术，标记清晰、牢固，不影响鱼苗生存，标记信息应可追溯。

(1) 种类验收：核对鱼苗形态特征，确认符合黑鲷品种要求；

(2) 规格验收：随机抽样度量，体长达到 $\geq 5\text{cm}$ 规格的鱼苗数量占比不低于90%，且平均体长符合规定；

(3) 质量验收：现场核查鱼苗成活率，成活率 $\geq 90\%$ 方可通过验收，未达标准的鱼苗甲方有权拒收，乙方应在3日内更换合格鱼苗或退还对应款项；

(4) 数量验收：采用抽样量长度、计尾数方法核算实际合格鱼苗数量，实际交付数量与合同约定数量的偏差不得超过 $\pm 3\%$ ，超出部分按合同单价结算，不足部分乙方应补足或退还差额款项；

(5) 文件验收：乙方应提交本合同第二条第3款约定的全部证明文件，文件不全或无效的，甲方有权暂缓验收。

3. 验收确认：验收合格后，双方签署《鱼苗交付验收单》，作为结算依据；验收不合格的，乙方应在甲方指定期限内整改，整改后仍不合格的，甲方有权解除合同并追究乙方违约责任。

## 五、合同价款及支付

1. 合同价款：本合同为固定单价合同，总价款为人民币790000元（含税），增值税税率为6%，不含税价款为745283.02元，税额为44716.98元。

### 2. 付款方式：

(1) 预付款：本合同生效后，乙方提交等额增值税专用发票、付款申请函（担保金额为合同总价款的10%）后，甲方支付合同总价款的30%，即237000元；

(2) 验收款：鱼苗交付验收合格后，乙方提交剩余金额的增值

税专用发票、付款申请函及《鱼苗交付验收单》等资料，甲方在审核通过后支付至合同总价款的 100%，即 553000 元。

3. 付款时间：甲方应在收到乙方完整、合格的付款资料后，于次月完成支付（乙方需在当月 24 日前提交付款申请计划）。

4. 款项支付方式：甲方通过银行转账方式支付至乙方合同约定的银行账户，乙方账户信息变更应提前 7 个工作日书面通知甲方，否则由此造成的付款延误责任由乙方承担。

## 六、双方权利与义务

### （一）甲方权利与义务

1. 有权对乙方提供的鱼苗质量、运输过程及交付环节进行全程监督，提出合理整改意见。
2. 按合同约定及时支付合同价款，向乙方提供必要的交付相关信息（如具体投放地点、时间要求等）。
3. 负责协调交付现场的相关事宜，配合乙方完成鱼苗投放及验收工作。
4. 若乙方提供的鱼苗不符合合同约定，有权要求乙方更换、补足或解除合同，并追究相应违约责任。

### （二）乙方权利与义务

1. 有权要求甲方按合同约定支付合同价款。
2. 保证鱼苗质量符合本合同及相关标准要求，承担因鱼苗质量问题导致的一切损失。
3. 负责鱼苗的野化、检验检疫、包装、运输、标记及现场投放

1. 本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同所有附件（包括但不限于检验检疫证明文件、验收单、保函等）均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，自双方法定代表人或授权代理人签字并加盖公章（或合同专用章）之日起生效，具有同等法律效力。

4. 双方确认本合同载明的通讯地址、联系方式为有效送达地址，任何书面通知按该地址寄送即视为有效送达；地址或联系方式变更应提前7个工作日书面通知对方，否则由此产生的送达不能后果由变更方承担。

（以下无正文）

甲方（盖章）：广东宇南检测技术有限公司

法定代表人/授权代理人（签字）：

签订日期：2025年6月24日

乙方（盖章）：中海云天（广东）海洋技术有限公司

法定代表人/授权代理人（签字）：

签订日期：2025年6月24日

### 3. 海洋生态跟踪监测业绩情况

序号	项目名称	委托单位	合同签订时间 (YYYY-MM-DD)	合同金额 (万元)	业绩类型 (投标人勾选)	是否符合 时间要求	业绩类型 是否符合 要求	合同关键页 是否齐全 (封面、服务 内容、金额、 签章、时间)	备注
1	粤电阳江青洲一海上风电场项目EPC总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测技术服务合同	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	2022-11-18	91.00 (其中海洋生态跟踪监测: 57.25)	<input checked="" type="checkbox"/> 海洋生态跟踪监测 <input type="checkbox"/> 增殖放流跟踪监测	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 缺失	
2	粤电阳江青洲二海上风电场项目EPC总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测技术服务合同	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	2022-11-18	91.00 (其中海洋生态跟踪监测: 57.25)	<input checked="" type="checkbox"/> 海洋生态跟踪监测 <input type="checkbox"/> 增殖放流跟踪监测	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 缺失	
3	三峡阳江青洲七海上风电场项目EPC总承包工程海上风电项目海洋环评跟踪监测项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	2025-06-24	396.49 (其中海洋生态跟踪监测: 295.44)	<input checked="" type="checkbox"/> 海洋生态跟踪监测 <input type="checkbox"/> 增殖放流跟踪监测	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 缺失	
4	深圳至中山跨江通道(东人工岛)等项目生态保护修复跟踪监测及效果评	广东省政府还贷高速公路管理中心	2024-06-20	78.00 (其中海洋生态跟踪监测: 31.20)	<input checked="" type="checkbox"/> 海洋生态跟踪监测 <input type="checkbox"/> 增殖放流跟踪监测	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 缺失	

	估服务								
5	广西北海冠 头岭西南海 域精工南珠 国家级海洋 牧场示范区 人工鱼礁建 设项目跟踪 调查及效果 评估	广西精 工海洋 科技有 限公司	2024- 10-23	29.00	<input checked="" type="checkbox"/> 海洋 生态跟 踪监测  <input type="checkbox"/> 增殖 放流跟 踪监测	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 缺失	

注:按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

投标人自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日止（以合同签订时间为准）承接过海洋生态跟踪监测业绩情况。

注：（1）一份合同为一个业绩。投标人最多提供 5 份合同，超过 5 份的，只统计业绩资料前 5 份。提供合同关键页扫描件（合同封面、服务内容页、合同金额页、合同双方的签字盖章、签订时间等）。

若为联合体投标，由负责跟踪监测的成员提供。



## 技术服务合同

甲方（委托方）：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

乙方（受托方）：广东海洋大学

根据有关法律法规的规定，甲乙双方本着诚实信用、平等互利、友好合作的原则，就甲方委托乙方提供用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术服务事宜（以下简称“技术服务”），共同签订合同如下：

### 1. 技术服务内容

1.1 技术服务目标：

按甲方要求完成用海生态保护修复和生态跟踪监测服务。

1.2 技术服务的内容：

（1）编制项目生态保护修复实施方案；（2）项目用海生态跟踪监测及专题报告编制。具体详见合同附件三。

### 2. 技术服务要求

2.1 技术服务地点：广东省阳江市

2.2 技术服务期限：乙方应在合同约定的服务期限内完成全部技术服务工作，并通过甲方验收。

2.3 技术服务进度：乙方应当按照下列进度要求进行本合同项目的技术咨询工作：合同签订后 45 个工作日内完成项目用海生态保护修复方案的编制，并提交安排专家咨询会和上传系统。按年度编制跟踪监测，并按照项目用海生态保护修复方案中规定的时间提交数据并上传系统，相应的数据报告需提交 3 份给业主存档。

2.4 技术服务质量要求：合格

2.5 技术服务质量期限要求：按要求完成每年度的备案并提供报告给甲方。

### 3. 甲方提供的工作条件和协助事项

3.1 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协助事项：

3.1.1 甲方应当提供的技术资料

(1) 《粤电阳江青洲一、二海上风电场项目第二次调整海域使用补充论证报告书

(报批稿)》

(2) 《粤电阳江青洲一海上风电场项目(40万千瓦)、青洲二海上风电场项目(60万千瓦)春季海洋环境现状调查及技术服务项目-春季大潮水文观测报告》

(3) 《粤电阳江青洲一400MW、青洲二600MW海上风电场项目春季海洋环境现状调查报告书》

3.1.2 甲方应当提供的工作条件

(1) 无

3.2 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式: 合同签订后5个工作日内

#### 4. 组织与管理

4.1 在本合同有效期内,乙方应派出专业技术人员为甲方提供技术服务。

4.2 本合同双方分别指定项目负责人如下:

(1) 甲方负责人: 徐茂禄, 电话: 18028886733, 邮箱: ydyjqz@gedi.com.cn;

(2) 乙方负责人: 李承勇, 电话: 13659788357, 邮箱: cyli@gdou.edu.cn。

4.3 项目负责人的主要职责为:

(1) 牵头组织本方承担的工作;

(2) 负责跟踪或报告技术服务工作进展和成果;

(3) 负责与另一方的沟通协调、信息传递等工作,为技术服务工作提供便利条件。

4.4 人员更换

(1) 甲方变更项目负责人的,应当及时以书面形式通知另一方。

(2) 乙方更换其项目负责人与其他技术服务人员,须征得甲方书面同意。

(3) 甲方认为乙方工作人员不能胜任项目工作或玩忽职守的,有权要求乙方立即更换。

上述被更换的人员无甲方另行批准不得重新参加本项目技术服务工作。

(4) 一方变更项目负责人的,未及时发现并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

#### 5. 技术服务费用及支付

##### 5.1 技术服务费用

本合同项下乙方提供技术服务的费用为 910000.00 元(大写:人民币 玖拾壹万元整) (含税),其中不含税价格 858500.00 元,税率 6%,税额 51500.00 元。

上述合同价格包括乙方为完成合作范围内工作的全部成本费用，包括但不限于乙方人员的差旅费、现场补助费（如果有）、提供技术培训的费用等。上述合同价格不因任何原因进行调整。各分项技术服务费用详见附件一。

## 5.2 支付方式

(1) 技术服务费具体支付时间如下：

序号	支付条件	支付比例
1	2022年11月30日前完成年度项目用海生态跟踪监测，并上传至平台报备，并提供等额发票。	20%
2	2022年12月15日完成广东省自然资源厅关于粤电阳江青洲一海上风电场项目用海生态保护修复方案编制及专家评审，并提供等额发票。	20%
3	2023年10月30日前完成年度项目用海生态跟踪监测，并上传至平台报备，并提供等额发票。	20%
4	2024年10月30日前完成年度项目用海生态跟踪监测，并上传至平台报备，并提供等额发票。	20%
5	项目验收后完成，上传平台报备，并提供等额发票	20%

(2) 技术服务费支付方式为银行汇款、支票、电汇或承兑汇票等。

(3) 乙方在甲方支付每笔技术服务费前，应向甲方提供与支付金额等额的增值税专用发票。

5.3 乙方同意，甲方向乙方支付本合同项下的费用支付均以甲方收到建设单位（业主）支付的、与乙方已完工作量相对的款项为前提条件。

## 6. 技术服务工作成果的验收

6.1 乙方完成技术服务工作的形式：完成生态用海平台信息报送；同时提交项目用海生态保护修复方案和生态跟踪监测成果文件纸质报告（含附表、附图）中间成果各3份，电子版各1份（电子版文件包括可编辑版和盖章扫描版文件）。

6.2 技术服务工作成果的验收标准：符合《广东省自然资源厅关于粤电阳江青洲一、青洲二海上风电场项目用海生态保护修复和生态跟踪监测工作有关事宜的函》。

### 签署页

甲方（委托方）		乙方（受托方）	
名称 (盖章)	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	名称 (盖章)	广东海洋大学
法定代表人或 授权代表人 签字		法定代表人或 授权代表人 签字	
地址	广东省广州市黄埔区广州科学城天丰路1号	地址	广东省湛江市麻章区海大路1号
邮编	510663	邮编	524088
联系人		联系人	李承勇
电话		电话	13659788357
电子邮箱		电子邮箱	cyli@gdou.edu.cn
开户银行	中国建设银行股份有限公司广州开发区分行	开户银行	中国银行股份有限公司湛江霞山支行
帐号	44001471001059009988	帐号	679557760592
纳税人登记号	91440000455857967J	纳税人登记号	1244000045625261X8
增值税专用 电话	020-32118149	增值税专用 电话	0759-2383383
签署日期	2022年11月18日	签署日期	2022年11月18日

附件一：技术服务费用价格清单

序号	工作内容	数量	单价	小计(元)	备注
一	方案编制			211000	1.1-1.8 加和
1.1	海洋生态本底和管控信息编制	1次	22500	22500	根据海域使用论证报告确定本项目海洋生态本底数据信息；确定项目论证范围所涉及的各级国土空间规划（海洋功能区划）、海岸带综合保护和利用规划、海洋生态保护红线等文件中关于海洋生态和环境的管控要求或底线要求。
1.2	用海批复要求编制	1次	20000	20000	根据用海批复编制方案，针对用海批复中关于生态跟踪监测的要求分列监测指标、站位和频率。依据海域使用论证报告，列出跟踪监测指标在施工期和运营期的合理变化范围。
1.3	其他生态保护修复措施编制	1次	36000	36000	根据批复要求，结合实际进行内容编制。应逐一明确岸线修复、滨海湿地修复、水文动力及冲淤环境恢复等涉及工程建设的生态保护修复措施以及可考核的修复指标。
1.4	生态跟踪监测措施编制	1次	32500	32500	根据用海批复中生态跟踪监测的指标、站位和频率要求，结合项目实际情况，确定具体监测范围、站位（测线）布局、监测时间、监测方法、全过程质量控制措施等。
1.5	生态跟踪监测评价编制	1次	40000	40000	主要含现状评价、趋势评价、综合评价、相关性评价分析等方案编制。
1.6	信息报送方案编制	1次	30000	30000	主要含基础信息报送、计划信息报送、监测数据报送、评价结论报送、进度信息报送等方案编制。
1.7	会议评审	1次	30000	30000	含专家费咨询费、报批协调费等。

1.8	方案报备	1次	/		含计划信息报送。
二	生态跟踪监测及报告编制			572500	2.1-2.3 加和
2.1	鸟类	12 站 位 *3 次	6500	234000	
2.1	工频电场、工频磁场	9 站 位 *3 次	500	13500	
2.3	地形地貌与冲淤（以工程外扩边界 2km 的海域，测量比例按照 1:5000；2km-15km 的海域，测量图比例尺按照 1:10000）	5 个 断面 *2 次	32500	325000	
三	生态保护信息报送服务费			11000	免费提供报送服务
3.1	基础信息报送	1 次	1000	1000	免费提供报送服务
3.2	计划信息报送	1 次	1000	1000	免费提供报送服务
3.3	监测数据报送	3 次 （每 年 1 次）	1000	3000	免费提供报送服务
3.4	评价结果报送	3 次 （每 年 1 次）	1000	3000	免费提供报送服务
3.5	进度信息报送	3 次 （每 年 1 次）	1000	3000	免费提供报送服务
四	其他			75000	4.1-4.2 加和
4.1	报告	3 份	10000	30000	专题报告（含现状评价、趋势评价、综合评价、项目相关性分析等等）
4.2	船舶费用	3 次	15000	45000	船舶租赁费用（含差旅费）

五	税费 (6%)	/		51500	一+二+四
六	合计			910000	一+二+四+五

### 附件三：技术要求

#### 一、编制项目生态保护修复实施方案，主要内容和要求如下：

##### 1.海洋生态本底和管控信息

方案应依据海域使用论证报告准确描述项目所在海域的海洋生态现状，并结合海洋水文气象、地形地貌与冲淤、海水水质、沉积物质量、海洋生物质量和海洋生态及典型海洋生态系统等编制生态本底调查的主要数据和评价结论。

方案应按照项目论证范围所涉及的各级国土空间规划（海洋功能区划）、海岸带综合保护和利用规划、海洋生态保护红线等文件编制关于海洋生态和环境的管控要求或底线要求。

2.方案应根据用海批复文件中关于生态保护修复措施的要求，列出各项措施的位置、范围、布局、进度。针对用海批复中关于生态跟踪监测的要求，还应分列监测指标、站位和频率。同时，依据海域使用论证报告，分别列出跟踪监测指标在施工期和运营期的合理变化范围。

##### 3.生态跟踪监测措施

方案应根据用海批复中生态跟踪监测的指标、站位和频率要求，结合项目实际情况，确定具体监测范围、站位（测线）布局、监测时间、监测方法、全过程质量控制措施等。

(1) 范围布设：明确监测范围，监测范围应细化为具体坐标。

(2) 站位布设：列出监测站位表和布局图（测线图）在敏感区域和特征变化区域应结合实际情况和特征要素适当增加站位。

(3) 监测时间与频率：明确各监测指标的监测时间。每年应开展不少于1次的生态跟踪监测。监测时间一经确定应保持长期不变，确需调整的，应作出合理说明。

(4) 监测方法：对照批复文件中的各监测指标，逐一明确监测方法及其所依据的标准规范；监测方法应与海域使用论证报告中的现状调查方法一致，不一致的应单独表述。

(5) 质量控制：方案中应对任务承担单位具备的中国计量认证资质或中国合格评定国家认可委员会资质作出说明。对各类监测数据的全过程质量控制作出说明，明确数据形成过程中采集、分析、校验、审核的人员、单位、仪器设备、方法和时间等的记录要求。

##### 4.生态跟踪监测评价

(1) 现状评价：方案中应规定在监测完成后，将监测数据与监测范围所涉及的各级规划、红线等关于海洋生态和环境的管控要求或底线要求的指标进行比较，就是否突破管控要求或底线要求作出评价；将监测数据与海域使用论证报告中施工期或运营期相应指标的合理变化范围进行比较，就是否突破合理变化范围作出评价。

(2) 趋势评价：方案中应规定在监测完成后，结合生态本底调查数据和长期监测数据，就各类指标的变化趋势，特别是逐步恶化趋势作出评价。

(3) 综合评价：方案中应规定在监测完成后，综合生态本底调查数据、各监测要素的现状评价和趋势评价结论，评价监测范围内的海洋生态和环境存在的问题和潜在的风险。

(4) 项目相关性分析：方案中应规定在监测完成后，对于突破管控要求或底线要求、突破合理变化范围、存在逐步恶化趋势、监测范围内海洋生态和环境存在问题和潜在风险的，应明确配合监管部门开展生态调查的表述，应作出是否与项目建设和运行相关的评价，并明确评价依据。如果确与项目相关的，应提出处置措施。

#### 5.其他生态保护修复措施

根据批复要求，结合实际编制本部分内容。其中，岸线修复、滨海湿地修复、水动力及冲淤环境恢复等涉及工程建设的生态保护修复措施，应逐一明确可考核的修复指标。

#### 6.信息报送

(1) 基础信息报送：方案中应载明海洋生态本底和管控信息上传至生态用海信息平台的时间；方案中应规定根据评审要求补充或更正的海洋生态本底和管控信息、用海批复要求上传至生态用海信息平台的时间。

(2) 计划信息报送：方案中应规定实施方案签章扫描件上传至生态用海信息平台的时间。

(3) 监测数据报送：方案中应规定监测数据和质量控制文件（签章扫描件）上传至生态用海信息平台的时间。

(4) 评价结论报送：方案中应规定评价结论上传至生态用海信息平台的时间。

(5) 进度信息报送：方案中应规定除生态跟踪监测以外的其他生态保护修复措施按年度规定时间内将实施进度上传至生态用海信息平台的时间。

## 二、项目用海生态跟踪监测及专题报告编制，主要内容和要求如下：：

(1) 鸟类调查专题及报告

调查内容主要包括调查区域环境概况、鸟类种类组成、数量、居留型及食性；主要迁徙鸟类的种类、数量、迁徙行为、飞行模式等；鸟类优势类群及其生境选择；国家级重点保护鸟类受保护鸟类的种类与数量。

(2) 地形地貌与冲淤专题及报告

布设 5 个断面，以工程外扩边界 2km 的海域，测量比例按照 1:5000；2km-15km 的海域，测量图比例尺按照 1:10000）。

(3) 电磁辐射环境专题及报告

具体要求应符合表 1。

表 1

海域使用类型	鸟类	地形地貌与冲淤	电磁环境
海上风电用海	监测站位：12 个。 监测频次：每年代性一季。 监测内容：鸟类、	以工程外扩边界 2km 的海域，测量比例按 1:5000；2km-15km 的海域，测量图比例尺按照 1:10000。	监测站位：不少于 9 个站位。 监测频次：每年代表性一季。 监测内容：工频电场、工频磁场。

注：地形地貌与冲淤布点不少于 5 个断面，按时完成生态用海信息报送。

(2) 粤电阳江青洲二海上风电场项目 EPC 总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术服务合同

**CEEC** 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司  
CHINA ENERGY ENGINEERING GROUP GUANGDONG ELECTRIC POWER DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

**粤电阳江青洲二海上风电场项目 EPC 总  
承包工程  
用海生态保护修复和生态跟踪监测服务**

**技术服务合同**

甲方合同编号：【ZCNF00425-S-CT-0010】

乙方合同编号：【                      】

甲方（委托方）：中国能源建设集团广东省电力  
设计研究院有限公司

乙方（受托方）：广东海洋大学

签订地点：广州

## 技术服务合同

甲方（委托方）：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

乙方（受托方）：广东海洋大学

根据有关法律法规的规定，甲乙双方本着诚实信用、平等互利、友好合作的原则，就甲方委托乙方提供用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术服务事宜（以下简称“技术服务”），共同签订合同如下：

### 1. 技术服务内容

1.1 技术服务目标：

按甲方要求完成用海生态保护修复和生态跟踪监测服务。

1.2 技术服务的内容：

(1) 编制项目生态保护修复实施方案；(2) 项目用海生态跟踪监测及专题报告编制。具体详见合同附件三。

### 2. 技术服务要求

2.1 技术服务地点：广东省阳江市。

2.2 技术服务期限：乙方应在合同约定的服务期限内完成全部技术服务工作，并通过甲方验收。

2.3 技术服务进度：乙方应当按照下列进度要求进行本合同项目的技术咨询工作：合同签订后 45 个工作日内完成项目用海生态保护修复方案的编制，并提交安排专家咨询会和上传系统；按年度编制跟踪监测，并按照项目用海生态保护修复方案中规定的时间提交数据并上传系统，相应的数据报告需提交 3 份给业主存档。

2.4 技术服务质量要求：合格。

2.5 技术服务质量期限要求：按要求完成每年度的备案并提供报告给甲方。

### 3. 甲方提供的工作条件和协助事项

3.1 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协助事项：

3.1.1 甲方应当提供的技术资料

(1) 《粤电阳江青洲一、二海上风电场项目第二次调整海域使用补充论证报告书

(报批稿)》

(2) 《粤电阳江青洲一海上风电场项目(40万千瓦)、青洲二海上风电场项目(60万千瓦)春季海洋环境现状调查及技术服务项目-春季大潮水文观测报告》

(3) 《粤电阳江青洲一400MW、青洲二600MW海上风电场项目春季海洋环境现状调查报告书》

3.1.2 甲方应当提供的工作条件

(1) 无

3.2 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式: 合同签订后5个工作日内

#### 4. 组织与管理

4.1 在本合同有效期内,乙方应派出专业技术人员为甲方提供技术服务。

4.2 本合同双方分别指定项目负责人如下:

(1) 甲方负责人: 徐茂禄, 电话: 18028886733, 邮箱: xdyjqz@gedi.com.cn;

(2) 乙方负责人: 李承勇, 电话: 13659788357, 邮箱: cyli@gdou.edu.cn。

4.3 项目负责人的主要职责为:

(1) 牵头组织本方承担的工作;

(2) 负责跟踪或报告技术服务工作进展和成果;

(3) 负责与另一方的沟通协调、信息传递等工作,为技术服务工作提供便利条件。

4.4 人员更换

(1) 甲方变更项目负责人的,应当及时以书面形式通知另一方。

(2) 乙方更换其项目负责人与其他技术服务人员,须征得甲方书面同意。

(3) 甲方认为乙方工作人员不能胜任项目工作或玩忽职守的,有权要求乙方立即更换。上述被更换的人员无甲方另行批准不得重新参加本项目技术服务工作。

(4) 一方变更项目负责人的,未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

#### 5. 技术服务费用及支付

##### 5.1 技术服务费用

本合同项下乙方提供技术服务的费用为 910000.00 元(大写:人民币 玖拾壹万元整) (含税),其中不含税价格 858500.00 元,税率 6%,税额 51500.00 元。

上述合同价格包括乙方为完成合作范围内工作的全部成本费用，包括但不限于乙方人员的差旅费、现场补助费（如果有）、提供技术培训的费用等。上述合同价格不因任何原因进行调整。各分项技术服务费用详见附件一。

## 5.2 支付方式

(1) 技术服务费具体支付时间如下：

序号	支付条件	支付比例
1	2022年11月30日前完成年度项目用海生态跟踪监测，并上传至平台报备，并提供等额发票。	20%
2	2022年12月15日完成广东省自然资源厅关于粤电阳江青洲二海上风电场项目用海生态保护修复方案编制及专家评审，并提供等额发票。	20%
3	2023年10月30日前完成年度项目用海生态跟踪监测，并上传至平台报备，并提供等额发票。	20%
4	2024年10月30日前完成年度项目用海生态跟踪监测，并上传至平台报备，并提供等额发票。	20%
5	项目验收后完成，上传平台报备，并提供等额发票	20%

(2) 技术服务费支付方式为银行汇款、支票、电汇或承兑汇票等。

(3) 乙方在甲方支付每一笔技术服务费前，应向甲方提供与支付金额等额的增值税专用发票。

5.3 乙方同意，甲方向乙方支付本合同项下的费用支付均以甲方收到建设单位（业主）支付的、与乙方已完工作量相对的款项为前提条件。

## 6. 技术服务工作成果的验收

6.1 乙方完成技术服务工作的形式：完成生态用海平台信息报送；同时提交项目用海生态保护修复方案和生态跟踪监测成果文件纸质报告（含附表、附图）中间成果各3份，电子版各1份（电子版文件包括可编辑版和盖章扫描版文件）。

6.2 技术服务工作成果的验收标准：符合《广东省自然资源厅关于粤电阳江青洲一、青洲二海上风电场项目用海生态保护修复和生态跟踪监测工作有关事宜的函》。

### 签署页

甲方（委托方）		乙方（受托方）	
名称 (盖章)	中国能源建设集团广东电力设计研究院有限公司	名称 (盖章)	广东海洋大学
法定代表人或 授权代表人 签字		法定代表人或 授权代表人 签字	
地址	广东省广州市黄埔区广州科学城天丰路1号	地址	广东省湛江市麻章区海大路1号
邮编	510663	邮编	524088
联系人		联系人	李承勇
电话		电话	13659788357
电子邮箱		电子邮箱	cyli@gdou.edu.cn
开户银行	中国建设银行股份有限公司广州开发区分行	开户银行	中国银行股份有限公司湛江霞山支行
帐号	44001471001059009988	帐号	679557760592
纳税人登记号	914400004558579671	纳税人登记号	1244000045625261X8
增值税专用 电话	020-32148149	增值税专用 电话	0759-2383383
签署日期	2022年11月18日	签署日期	2022年11月18日

附件一：技术服务费用价格清单

序号	工作内容	数量	单价	小计(元)	备注
一	方案编制			211000	1.1-1.8 加和
1.1	海洋生态本底和管控信息编制	1次	22500	22500	根据海域使用论证报告确定本项目海洋生态本底数据信息；确定项目论证范围所涉及的各级国土空间规划（海洋功能区划）、海岸带综合保护和利用规划、海洋生态保护红线等文件中关于海洋生态和环境的管控要求或底线要求。
1.2	用海批复要求编制	1次	20000	20000	根据用海批复编制方案，针对用海批复中关于生态跟踪监测的要求分列监测指标、站位和频率，依据海域使用论证报告，列出跟踪监测指标在施工期和运营期的合理变化范围。
1.3	其他生态保护修复措施编制	1次	36000	36000	根据批复要求，结合实际进行内容编制。应逐一明确岸线修复、滨海湿地修复、水文动力及冲淤环境恢复等涉及工程建设的生态保护修复措施以及可考核的修复指标。
1.4	生态跟踪监测措施编制	1次	32500	32500	根据用海批复中生态跟踪监测的指标、站位和频率要求，结合项目实际情况，确定具体监测范围、站位（测线）布局、监测时间、监测方法、全过程质量控制措施等。
1.5	生态跟踪监测评价编制	1次	40000	40000	主要含现状评价、趋势评价、综合评价、相关性评价分析等方案编制。
1.6	信息报送方案编制	1次	30000	30000	主要含基础信息报送、计划信息报送、监测数据报送、评价结论报送、进度信息报送等方案编制。
1.7	会议评审	1次	30000	30000	含专家费咨询费、报批协调费等。

1.8	方案报备	1次	/		含计划信息报送。
二	<b>生态跟踪监测及报告编制</b>			<b>572500</b>	2.1-2.3 加和
2.1	鸟类	12 站 位 *3 次	6500	234000	
2.1	工频电场、工频磁场	9 站 位 *3 次	500	13500	
2.3	地形地貌与冲淤（以工程外扩边界 2km 的海域，测量比例按照 1:5000；2km-15km 的海域，测量图比例尺按照 1:10000）	5 个 断面 *2 次	32500	325000	
三	<b>生态保护信息报送服务费</b>			<b>11000</b>	免费提供报送服务
3.1	基础信息报送	1 次	1000	1000	免费提供报送服务
3.2	计划信息报送	1 次	1000	1000	免费提供报送服务
3.3	监测数据报送	3 次 (每 年 1 次)	1000	3000	免费提供报送服务
3.4	评价结果报送	3 次 (每 年 1 次)	1000	3000	免费提供报送服务
3.5	进度信息报送	3 次 (每 年 1 次)	1000	3000	免费提供报送服务
四	<b>其他</b>			<b>75000</b>	4.1-4.2 加和
4.1	报告	3 份	10000	30000	专题报告（含现状评价、趋势评价、综合评价、项目相关性分析等等）
4.2	船舶费用	3 次	15000	45000	船舶租赁费用（含差旅费）

五	税费 (6%)	/	51500	一+二+四
六	合计		910000	一+二+四+五

### 附件三：技术要求

#### 一、编制项目生态保护修复实施方案，主要内容和要求如下：

##### 1.海洋生态本底和管控信息

方案应依据海域使用论证报告准确描述项目所在海域的海洋生态现状，并结合海洋水文气象、地形地貌与冲淤、海水水质、沉积物质量、海洋生物质量和海洋生态及典型海洋生态系统等编制生态本底调查的主要数据和评价结论。

方案应按照项目论证范围所涉及的各级国土空间规划（海洋功能区划）、海岸带综合保护和利用规划、海洋生态保护红线等文件编制关于海洋生态和环境的管控要求或底线要求。

2.方案应根据用海批复文件中关于生态保护修复措施的要求，列出各项措施的位置、范围、布局、进度。针对用海批复中关于生态跟踪监测的要求，还应分列监测指标、站位和频率。同时，依据海域使用论证报告，分别列出跟踪监测指标在施工期和运营期的合理变化范围。

##### 3.生态跟踪监测措施

方案应根据用海批复中生态跟踪监测的指标、站位和频率要求，结合项目实际情况，确定具体监测范围、站位（测线）布局、监测时间、监测方法、全过程质量控制措施等。

(1) 范围布设：明确监测范围，监测范围应细化为具体坐标。

(2) 站位布设：列出监测站位表和布局图（测线图）在敏感区域和特征变化区域应结合实际情况和特征要素适当增加站位。

(3) 监测时间与频率：明确各监测指标的监测时间。每年应开展不少于1次的生态跟踪监测。监测时间一经确定应保持长期不变，确需调整的，应作出合理说明。

(4) 监测方法：对照批复文件中的各监测指标，逐一明确监测方法及其所依据的标准规范，监测方法应与海域使用论证报告中的现状调查方法一致，不一致的应单独表

(5) 质量控制：方案中应对任务承担单位具备的中国计量认证资质或中国合格评定国家认可委员会资质作出说明。对各类监测数据的全过程质量控制作出说明，明确数据形成过程中采集、分析、校验、审核的人员、单位、仪器设备、方法和时间等的记录要求。

##### 4.生态跟踪监测评价

(1) 现状评价：方案中应规定在监测完成后，将监测数据与监测范围所涉及的各级规划、红线等关于海洋生态和环境的管控要求或底线要求的指标进行比较，就是否突破管控要求或底线要求作出评价；将监测数据与海域使用论证报告中施工期或运营期相应指标的合理变化范围进行比较，就是否突破合理变化范围作出评价。

(2) 趋势评价：方案中应规定在监测完成后，结合生态本底调查数据和长期监测数据，就各类指标的变化趋势，特别是逐步恶化趋势作出评价。

(3) 综合评价：方案中应规定在监测完成后，综合生态本底调查数据、各监测要素的现状评价和趋势评价结论，评价监测范围内的海洋生态和环境存在的问题和潜在的风险。

(4) 项目相关性分析：方案中应规定在监测完成后，对于突破管控要求或底线要求、突破合理变化范围、存在逐步恶化趋势、监测范围内海洋生态和环境存在问题和潜在风险的，应明确配合监管部门开展生态调查的表述，应作出是否与项目建设和运行相关的评价，并明确评价依据。如果确与项目相关的，应提出处置措施。

#### 5.其他生态保护修复措施

根据批复要求，结合实际编制本部分内容。其中，岸线修复、滨海湿地修复、水动力及冲淤环境恢复等涉及工程建设的生态保护修复措施，应逐一明确可考核的修复指标。

#### 6.信息报送

(1) 基础信息报送：方案中应载明海洋生态本底和管控信息上传至生态用海信息平台的时间；方案中应规定根据评审要求补充或更正的海洋生态本底和管控信息用海批复要求上传至生态用海信息平台的时间。

(2) 计划信息报送：方案中应规定实施方案签章扫描件上传至生态用海信息平台的时间。

(3) 监测数据报送：方案中应规定监测数据和质量控制文件（签章扫描件）上传至生态用海信息平台的时间。

(4) 评价结论报送：方案中应规定评价结论上传至生态用海信息平台的时间。

(5) 进度信息报送：方案中应规定除生态跟踪监测以外的其他生态保护修复措施按年度规定时间内将实施进度上传至生态用海信息平台的时间。

## 二、项目用海生态跟踪监测及专题报告编制，主要内容和要求如下：：

(1) 鸟类调查专题及报告

调查内容主要包括调查区域环境概况、鸟类种类组成、数量、居留型及食性；主要迁徙鸟类的种类、数量、迁徙行为、飞行模式等；鸟类优势类群及其生境选择；国家级重点保护鸟类受保护鸟类的种类与数量。

(2) 地形地貌与冲淤专题及报告

布设 5 个断面，以工程外扩边界 2km 的海域，测量比例按照 1:5000；2km-15km 的海域，测量图比例尺按照 1:10000。

(3) 电磁辐射环境专题及报告

具体要求应符合表 1。

表 1

海域使用类型	鸟类	地形地貌与冲淤	电磁环境
海上风电用海	监测站位：12 个。 监测频次：每年代表性一季。 监测内容：鸟类、	以工程外扩边界 2km 的海域，测量比例按 1:5000；2km-15km 的海域，测量图比例尺按照 1:10000。	监测站位：不少于 9 个站位。 监测频次：每年代表性一季。 监测内容：工频电场、工频磁场。

注：地形地貌与冲淤布点不少于 5 个断面，按时完成生态用海信息报送。

(3) 三峡阳江青洲七海上风电场项目 EPC 总承包工程海上风电项目海洋环评跟踪监测项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询服务合同

 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司  
CHINA ENERGY ENGINEERING GROUP GUANGDONG ELECTRIC POWER DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

## 三峡阳江青洲七海上风电场项目

### EPC 总承包工程

海上风电项目海洋环评跟踪监测、  
项目用海生态保护修复和生态跟踪  
监测技术咨询服务

### 技术服务合同

甲方合同编号：ZCNF00436-S-CT-0007

乙方合同编号：

甲方（委托方）：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

乙方（受托方）：广东海洋大学

丙方（支付方）：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司阳江分公司

签订地点：广州市

李强 *li qiang* tmd

## 技术服务合同

甲方（委托方）：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

乙方（受托方）：广东海洋大学

丙方（支付方）：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司阳江分公司

根据有关法律法规的规定，甲乙双方本着诚实信用、平等互利、友好合作的原则，就甲方委托乙方提供青洲七海上风电项目海洋环评跟踪监测、项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询服务技术服务事宜（以下简称“技术服务”），共同签订合同如下：

### 1. 技术服务内容

#### 1.1 技术服务目标

按甲方要求青洲七海上风电项目海洋环评跟踪监测、项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询服务

#### 1.2 技术服务的内容

##### 1.2.1 海洋环评跟踪监测

###### (1) 水生生物

站位布设：6 个站位

监测项目：叶绿素 a、浮游植物、浮游动物和底栖生物。

监测频率和时间：施工期每年春、秋季各进行一次监测。

###### (2) 渔业资源

站位布设：6 个站位

监测项目：调查鱼卵、仔鱼种类组成、数量分布；渔获物种类组成；渔获物生物学特征；优势种分布；渔获量分布和现存相对资源密度。

监测频率和时间：施工期每年春、秋季各进行一次监测。

###### (3) 海水水质、沉积物环境监测

站位布设：6 个站位

监测项目：（水质）pH、悬浮物、石油类、化学需氧量、溶解氧、无机氮、活性磷酸盐、铜、铅和镉。

(沉积物) pH、锌、铜、石油类。

监测频率和时间：施工期每年春、秋季各进行一次监测。此外，在桩基础施工和海缆敷设等对海域水质产生明显不利影响时期，根据施工进度情况适当增加监测频次。

(4) 水下噪声监测

站位布设：施工期打桩时，在距离打桩 50m、200m、1000m、3000m 处分别设置噪声监测点。

监测内容：噪声频带有效声压级 (dB re 1μPa)；噪声声压谱 (密度) 级；分析水下噪声时-频特性；同时测量风机营运在空气中的辐射噪声。

(5) 鸟情及其栖息地观测

观测内容：包括工程建设区及邻近地区鸟类的种类组成、数量、分布以及迁徙、迁飞特征、穿越风电场、与风机发生撞击的情况等。

观测方法与频率：鸟类调查采用路线调查和定点观测相结合的方法进行观测。调查监测频次根据季节划分，在鸟类数量较集中的春秋季节迁徙期，可进行强化监测。

1.2.2 项目用海生态保护修复和生态跟踪监测

(1) 编制项目生态保护修复实施方案 (包括海洋生态本底和管控信息、用海批复要求、生态跟踪监测措施、生态跟踪监测评价、其他生态保护修复措施、信息报送等)；

(2) 开展项目用海生态跟踪监测 (按照相关规定对海洋生态、海水水质、沉积物质量、海洋生物质量、地形地貌和冲淤 (以实施方案为准)、电磁环境、水下噪声等 7 个方面开展针对性的生态跟踪监测)；

海上风电用海项目生态跟踪监测具体要求一览表

海域使用类型	海洋生态	海水水质	沉积物质量	海洋生物质量	地形地貌与冲淤	电磁环境	水下噪声
海上风电用海	监测站位：12个，监测频次：每年代表性一次。 监测内	监测站位：不少于20个站。 监测频次：每年代表性一	监测站位：不少于10个站。 监测频次：每年代表性一	监测站位：不少于3处。 监测频次：每年代表性一	以工程外扩边界2km的海域，测量比例按照1:5000；2km-15km	监测站位：不少于9个站位。 监测频次：每年代表性	监测站位：不少于9个站位。 监测频次：每年代表性一

三峡阳江青洲七海上风电场项目 EPC 总承包工程  
海上风电项目海洋环评跟踪监测、项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询及服务合同

容：鸟类、叶绿素a、浮游植物、浮游动物（含鱼卵仔鱼）、底栖生物。	季。监测内容：常规项目。	季。监测内容：常规项目。	监测内容：常规项目。	的海域，测量图比例尺按照 1:10000。	季。监测内容：工频电场、工频磁场。	季。监测内容：噪声频带有效声压级、噪声声压谱级。
----------------------------------	--------------	--------------	------------	-----------------------	-------------------	--------------------------

注1：生态跟踪监测站位应与现状调查站位相同或相近，在重点地区（如排水口、升压站、风机等）可加密布置；

注2：生态跟踪监测不包括应急监测。

(3) 生态保护信息报送（按照相应的时间节点将项目生态保护修复实施方案及有关监测评价信息上传至生态用海信息平台。报送内容主要为基本信息报送、计划信息报送、监测数据报送、评价结论报送和进度信息报送等），并配合环评验收。

### 1.2.3 《防治海洋工程污染损害海洋环境应急预案》编制和专家评审

- (1) 环境应急资源调查报告
- (2) 突发环境事件风险评估报告
- (3) 《防治海洋工程污染损害海洋环境应急预案》
- (4) 专家评审及应急预案备案

### 1.3 成果要求

- (1) 编制项目生态保护修复实施方案及《防治海洋工程污染损害海洋环境应急预案》并通过专家评审。
- (2) 按季度编制监测报告，提交时间为当季调查结束后 45 天内，按时提交年度监测总报告，风电场项目验收前提交总报告。
- (3) 监测单位应提交有效的计量检测的成果；
- (4) 监测单位使用的监测方法应与本项目海洋环评报告所采用的方法一致，方法更新的，按照最新的变更执行；环评报告中无监测方法的，按行业规范执行；
- (5) 监测单位监测过程应全面控制质量，报告应多级校审，确保质量；
- (6) 监测单位的人员应符合本项目要求，提供相应的上岗培训证明；
- (7) 监测报告需以纸质文件和电子版文件形式提交，电子版文件包括可编辑版

### 5.1 技术服务费用

本合同项下乙方提供技术服务的费用为 396.49 万元（大写：人民币叁佰玖拾陆万肆仟玖佰元）（含税），其中不含税价格 384.94 万元，税率 3%，税额 11.55 万元。上述合同价格包括乙方为完成合作范围内工作的全部成本费用，包括但不限于乙方人员的差旅费、现场补助费（如果有）、提供技术培训的费用等。上述合同价格不因任何原因进行调整。各分项技术服务费用详见附件一。

### 5.2 支付方式

(1) 技术服务费具体支付比例及条件如下：

序号	支付比例	支付条件
1	20%	完成《项目用海生态修复方案》并通过专家评审
2	20%	完成《防治海洋工程污染损害海洋环境应急预案》并通过专家评审
3	10%	完成 25 年施工期跟踪监测，并提供施工期跟踪监测报告和等额发票。
	10%	完成 25 年项目用海生态修复跟踪监测，并提供监测报告和等额发票。
	10%	全部完成建设期跟踪监测，并提供施工期跟踪监测报告和等额发票。
	10%	全部完成建设期项目用海生态修复跟踪监测，并提供监测报告和等额发票。
4	20%	全部技术服务完成，提交总报告经审核完成

(2) 技术服务费支付方式为银行汇款、电汇。

(3) 乙方在丙方支付每一笔技术服务费前，应向丙方提供与支付金额等额的增

签署页

甲方		乙方		丙方	
名称 (盖章)	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	名称 (盖章)	广东海洋大学	名称 (盖章)	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司阳江分公司
法定代表人或授权代表人签字		法定代表人或授权代表人签字		法定代表人或授权代表人签字	
地址	广东省广州市黄埔区广州科学城天丰路1号	地址	广东省湛江市麻章区海大路1号	地址	阳西县中山火炬(阳西)产业转移工业园粤丰现代城一期十一街2幢20号
邮编	510663	邮编	524088	邮编	/
联系人	胡杰	联系人	李承勇	联系人	/
电话	13923803084	电话	13670148985	电话	/
传真		传真	/	传真	
电子邮箱	hujie05@gedi.com.cn	电子邮箱	cyli@gdou.edu.cn	电子邮箱	/
开户银行	中国建设银行股份有限公司广州开发区分行	开户银行	中国银行股份有限公司湛江霞山支行	开户银行	中国建设银行股份有限公司阳江体育路支行
账号	105581017015	账号	679557760592	账号	4405017561390000964
联行号	44001471001059009988	联行号	/	联行号	/
纳税人登记号	91440000455857967J	纳税人登记号	1244000045625261X8	纳税人登记号	91441702MAC20Q0955
增值税专用电话	020-32118149	增值税专用电话	/	增值税专用电话	/
签署日期	2018年6月14日	签署日期	年月日	签署日期	2018年6月24日

三峡阳江青洲七海上风电场项目 EPC 总承包工程  
海上风电项目海洋环境跟踪监测、项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询服务合同

附件一：技术服务费用价格清单

单位：万元

序号	工作内容	站位	频次	数量 (次)	单价	合计	备注
一	生态保护修复实施方案编制及报审			1		20	1.1 项至 1.8 项之和
1.1	海洋生态本底和管控信息编制	/	/	1	3	3	根据海域使用论证报告确定本项目海洋生态本底数据信息；同时确定项目论证范围所涉及的各项国土空间规划（海洋功能区划）、海岸带综合保护和利用规划、海洋生态保护红线等文件中关于海洋生态环境的管控要求或底线要求。
1.2	用海批复要求编制	/	/	1	3	3	根据用海批复编制方案，针对用海批复中关于生态跟踪监测的要求，还应分列监测指标、站位和频率。依据海域使用论证报告，分别列出跟踪监测指标在施工期和运营期的合理变化范围。



三峡阳江青洲七海上风电场项目EPC总承包工程  
海上风电项目海洋环境监测、项目用海生态修复和生态跟踪监测技术咨询合同

序号	工作内容	站位	频次	数量 (次)	单价	合计	备注
2.3	海洋生态	12站位 *3层	1次/年	2	0.11	7.92	生态修复跟踪监测
		6站位 *3层	2次/年	4	0.11	7.92	施工期跟踪监测
		12站位	1次/年	2	0.80	19.20	生态修复跟踪监测
		6站位	2次/年	4	0.80	19.20	施工期跟踪监测
		6站位	2次/年	6	0.95	34.20	生态修复跟踪监测 2次+施工期跟踪监测 4次
2.4	海洋生物体 质量	12站位	2次/年	7	0.65	54.60	生态修复跟踪监测 2次+施工期跟踪监测 4次+1次鸟类栖息调查
		4处 3类 样品 (品)	1次/年	2	0.15	3.60	每处至少取3类样品,即鱼类、头足类、甲壳类及鱼卵仔鱼;

三峡阳江青洲七海上风电场项目 EPC 总承包工程  
海上风电项目海洋环境跟踪监测、项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询合同

序号	工作内容		站位	频次	数量 (次)	单价	合计	备注
2.5	电磁环境	工频电场、工频磁场 噪声频率有效声压级、 噪声声压谱级	9 点位	1 次/年	2	0.05	0.90	生态修复跟踪监测
2.6	水下噪声	噪声频率有效声压级 (dB re 1μ Pa); 噪声声 压谱(密度)级; 分析 水下噪声时-频特性	9 站位 4 点位	1 次/年	2	2.00	36.00	含水下噪声和水上噪声
2.7	地形地貌与 冲淤	以项目风电场址外扩 边界 2km 的海域, 测 量比例按照 1:5000; 2km~15km 的海域, 测 量图比例尺按照 1:10000。	5 断面	1 次/年	2	3.25	32.50	生态修复跟踪监测
三	生态保护信息报送服务费						1.00	3.1 项至 3.5 项之和
3.1	基础信息报送		/	1 次/年	2	0.10	0.20	海洋生态本底和管控信息应与海域使用论 证报告送审同步报送
3.2	计划信息报送		/	1 次/年	2	0.10	0.20	向方案报送
3.3	监测数据报送		/	1 次/年	2	0.10	0.20	监测结果及质量控制结果汇总 5 个工作日 内报送
3.4	评价结果报送			1 次/年	2	0.10	0.20	监测结果评价分析

(4) 深圳至中山跨江通道(东人工岛)等项目生态保护修复跟踪监测及效果评估服务

合同登记编号:

深圳至中山跨江通道（东人工岛）等项目生态保护修复跟踪监测及效果评估服务  
技术咨询合同

项目名称：深圳至中山跨江通道（东人工岛）等项目生态保护修复跟踪监测及效果评估服务

委托方（甲方）：广东省政府还贷高速公路管理中心  
受托方（乙方）：广东海洋大学

签订时间:

签订地点:

有效期限:

中华人民共和国科学技术部印制

本合同甲方委托乙方就深圳至中山跨江通道（东人工岛）等项目生态保护修复跟踪监测及效果评估服务项目进行技术咨询，并支付咨询报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下合同条款，并由双方共同恪守。

### **第一条 乙方进行技术咨询的内容、要求、方式和服务期限：**

#### **1. 咨询内容：**

- (1) 制定本项目生态保护修复方案相对应的跟踪监测计划；
- (2) 在修复完成后，编制囊括所有监测内容的《生态保护修复方案效果评估报告》；
- (3) 协助甲方取得主管部门相关意见。

#### **2. 咨询要求：**

根据《自然资源部关于进一步明确围填海历史遗留问题处理有关要求的通知》（自然资规〔2018〕7号）《围填海项目生态保护修复方案编制技术指南（试行）》《水生生物增殖放流技术规程》等国家相关法律、法规、规章、规范性文件、标准、规程的规定，并结合本项目实际采取的修复工程，制定本项目生态保护修复方案相对应的跟踪监测计划，并在修复完成后，给出囊括所有监测内容的《生态保护修复方案效果评估报告》，报告需要通过专家评审会评审，并协助甲方取得主管部门相关意见。

#### **3. 咨询方式：**

#### **4. 服务期限：**

### **第二条 乙方应当按照下列进度要求进行本合同项目的技术咨询工作：**

乙方应在本合同签订生效且收到完整项目资料后，30个工作日内向甲方提交《滨海湿地修复跟踪监测方案》《海洋生态资源恢复（增殖放流）效果评估跟踪监测方案》；全部跟踪监测完成后30个工作日内向甲方提交

《滨海湿地修复跟踪监测调查报告》《海洋生态资源恢复（增殖放流）效果评估报告》及《生态保护修复方案效果评估报告》（送审稿），报告通过专家评审且收到全部补充资料（如果专家评审意见要求补充相关资料）之后，15个工作日内向甲方提交《生态保护修复方案效果评估报告》（报批稿），并协助甲方上报相关主管部门。

**第三条 为保证乙方有效进行技术咨询工作，甲方应当向乙方提供下列协作事项：**

1. 提供技术资料：

(1) 项目的工可报告或初步设计报告及工程施工方案；

(2) 项目的水深地形调查资料（5年内）、岩土工程勘察报告等项目基础资料；

(3) 项目总平面布置图等相关图件；

(4) 项目选址的批复文件及相应坐标；

(5) 深圳至中山跨江通道项目环境影响报告书（报批稿）；

(6) 深圳至中山跨江通道项目海域论证报告书（报批稿）；

(7) 深圳至中山跨江通道（东人工岛）等项目生态保护修复方案（报批稿）；

(8) 项目其他相关基础资料。

2. 提供工作条件：

(1) 协助乙方开展有关资料收集、现场勘察调查等工作；

(2) 工作中遇到困难时双方友好协商共同克服。

甲方提供上述协作事项的时间及方式：本合同签订生效后7个工作日内。

**第四条 甲方向乙方支付技术咨询报酬及支付方式为：**

1. 技术咨询报酬总额（含税）为：**人民币柒拾捌万元整（小写：\_\_\_\_\_）**

¥780,000.00 元)。其中不含税价为 ¥757281.55 元，税费为 ¥22718.45 元，税率为 3%。

2. 技术咨询报酬由甲方分期（一次或分期）支付乙方。具体支付方式和时间如下：

(1) 合同生效且乙方向甲方提交《滨海湿地修复跟踪监测方案》《海洋生态资源恢复（增殖放流）效果评估跟踪监测方案》且通过甲方验收后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 30%，即人民币贰拾叁万肆仟元整（小写：¥234,000.00 元）；

#### (2) 监测阶段

①滨海湿地修复完成后进行第 1 次监测，乙方向甲方提交本次监测调查报告后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 10%，即人民币柒万捌仟元整（小写：¥78,000.00 元）；

②滨海湿地修复完成 3 年后，进行第 2 次监测，乙方向甲方提交本次监测调查报告后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 10%，即人民币柒万捌仟元整（小写：¥78,000.00 元）；

③增殖放流后首年春季监测完成后，乙方向甲方提交本次监测调查报告后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 10%，即人民币柒万捌仟元整（小写：¥78,000.00 元）；

④增殖放流后首年秋季监测完成后，乙方向甲方提交本次监测调查报告后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 10%，即人民币柒万捌仟元整（小写：¥78,000.00 元）；

(3) 全部跟踪监测完成后，乙方向甲方提交《滨海湿地修复跟踪监测调查报告》《海洋生态资源恢复（增殖放流）效果评估报告》及《生态保护修复方案效果评估报告》（送审稿）后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 25%，即人民币壹拾玖万伍仟元整（小写：¥195,000.00 元）；

(4) 《生态保护修复方案效果评估报告》（送审稿）通过专家评审会

(本页无正文，为《深圳至中山跨江通道（东人工岛）等项目生态保护修复跟踪监测及效果评估服务技术咨询合同》签字盖章页)

甲方：广东省政府还贷高速公路管理中心 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： (签名)

2024年6月20日

乙方：广东海洋大学 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： (签名)

2024年6月20日

(5) 广西北海冠头岭西南海域精工南珠国家级海洋牧场示范区人工鱼礁建设项目跟踪调查及效果评估合同

合同编号：

## 技术服务合同

项目名称：广西北海冠头岭西南海域精工南珠国家级海洋牧场示范区人工鱼礁建设项目跟踪调查及效果评估

委托方（甲方）：广西精工海洋科技有限公司

受托方（乙方）：广东海洋大学

签订时间：2024年10月

签订地点：北海市

## 技术服务合同

委托方（甲方）：广西精工海洋科技有限公司

住 所 地：广西北海市海洋产业科技园内

通讯地址：广西北海市北海大道东延线 199 号

电 话：0779-3058282 传 真：/

电子信箱：bh3034273@163.com

受托方（乙方）：广东海洋大学

住 所 地：广东省湛江市麻章区海大路 1 号

项目联系人：李忠炉

通讯地址：广东省湛江市麻章区海大路 1 号

电 话：0759-2396070 传 真：/

电子信箱：lizhl@gdou.edu.cn

本合同甲方委托乙方就广西北海冠头岭西南海域精工南珠国家级海洋牧场示范区人工鱼礁建设项目跟踪调查及效果评估进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条：甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

- 1、技术服务的目标：完成广西北海冠头岭西南海域精工南珠国家级海洋牧场示范区人工鱼礁建设项目跟踪调查及效果评估，示范区

项目开展 1 次跟踪监测工作，编制《广西北海冠头岭西南海域精工南珠国家级海洋牧场示范区人工鱼礁建设项目跟踪调查及效果评估报告》（以下简称《跟踪调查及效果评估报告》），并完成年度监测评审工作。

2、技术服务的内容：①按照相关规范标准在人工鱼礁投放后开展跟踪调查及效果评估；②在人工鱼礁区及临近周边海域共设置跟踪监测站 6 个，进行海水水文、海水水质、沉积物质量、生物条件、对象生物跟踪调查及评估；③使用先进声学调查设备对人工鱼礁区进行勘测，并根据勘测结果对人工鱼礁建设效果进行评价；④编制《跟踪调查及效果评估报告》，并完成年度监测评审工作，相关报告符合国家的相关规范标准。

第二条：乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1、技术服务地点：甲方指定的广西北海冠头岭西南海域精工南珠国家级海洋牧场示范区人工鱼礁区及临近周边海域。

2、技术服务期限：2024 年 10 月 16 日—2026 年 10 月 16 日。

3、技术服务质量要求：乙方编制的《跟踪调查及效果评估报告》需符合国家和地方的相关法律法规、技术规范要求。

第三条：甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1、技术服务费含税总价为：¥290,000 元（人民币贰拾玖万元）

2、付款方式：银行转账

3、支付进度：乙方完成合同约定内容，经专家审查合格后，向甲方开具增值税专用发票，由甲方向当地政府申请经费，在该经费拨

每延迟一日，甲方应按照本合同相应付款阶段价款的0.5%向乙方支付延迟付款违约金。

2、若乙方逾期提交技术服务成果（非因乙方原因造成的除外），应当承担延迟履行的责任，每延迟一日，乙方应按照本合同相应付款阶段价款的0.5%向甲方支付延迟提交技术成果的违约金。

3、双方因履行本合同而发生的争议，应友好协商解决；协商不成的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

#### 第十一条：其它事项

1、根据“广西北海冠头岭西南海域精工南珠国家级海洋牧场示范区人工鱼礁建设项目跟踪监测与效果评估方案”，作为本合同的附件，评估方案约定的各项履行时间对本协议具有拘束力。

2、本合同一式4份，甲方2份，乙方2份，具有同等法律效力。

第十二条：本合同经双方法定代表人或授权代表签名或盖章并加盖双方单位印章后生效。

甲方：广西精工海洋科技有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名/盖章）

项目负责人：（签名/盖章）

2024年10月23日

乙方：广东海洋大学（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名/盖章）

项目负责人：（签名/盖章）

2024年10月23日

#### 4. 自主知识产权情况

序号	专利名称	专利号 (如: ZLXX XXXX XX.X)	专利类型 (发明/实用新型)	授权公告日 (YYYY-MM-DD)	专利权人	是否符合时间要求 (授权公告日在时段内)	内容相关性判定 (与海洋生态跟踪监测或增殖放流相关)	专利证书扫描件
1	一种方便调节的增殖放流槽	ZL202321445176.9	<input type="checkbox"/> 发明专利	2023-12-19	中海云天(广东)海洋技术有限公司	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供
			<input checked="" type="checkbox"/> 实用新型					<input type="checkbox"/> 未提供
2	一种鱼类增殖放流用在线监测系统	ZL202210302507.7	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利	2023-05-16	广东海洋大学	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供
			<input type="checkbox"/> 实用新型					<input type="checkbox"/> 未提供
3	一种多功能的增殖放流苗种投放装置	ZL202320434997.6	<input type="checkbox"/> 发明专利	2023-08-01	广东海洋大学	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供
			<input checked="" type="checkbox"/> 实用新型					<input type="checkbox"/> 未提供
4	基于数据分析的鱼类增殖放流水域适宜性评估系统	ZL202310268533.7	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利	2024-01-30	广东海洋大学	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供
			<input type="checkbox"/> 实用新型					<input type="checkbox"/> 未提供
5	一种西施舌增殖放流专用网框	ZL202120693077.7	<input type="checkbox"/> 发明专利	2021-12-28	广东海洋大学	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供
			<input checked="" type="checkbox"/> 实用新型					<input type="checkbox"/> 未提供

注:按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

投标人自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日止（以专利证书上的授权公告日为准）获得国家知识产权局批准的海洋生态跟踪监测或增殖放流相关的专利证书：

注：（1）提供有效的专利证书扫描件。

（2）投标人最多提供 5 项证书，超过 5 项的，只统计业绩资料前 5 项。若为联合体投标，联合体任意成员提供均有效。

(1) 一种方便调节的增殖放流槽

证书号第20177942号



## 实用新型专利证书

实用新型名称 **一种方便调节的增殖放流槽**

发 明 人: 马永顺;李曙煌

专 利 号: **ZL 2023 2 1445176.9**

专 利 申 请 日: 2023年06月08日

专 利 权 人: **中海云天(广东)海洋技术有限公司**

地 址: 510635 广东省广州市海珠区新港西路135号中山大学蒲  
园区628栋中大科技园A座自编号808,809室(仅限办公)

授 权 公 告 日: **2023年12月19日** 授 权 公 告 号: CN 220191837 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查, 决定授予专利权, 颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



2023年12月19日

第1页(共3页)

其他事项参见续页

证书号 第20177942号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月08日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中海云天（广东）海洋技术有限公司

发明人：

马永顺;李曙煌

## (2) 一种鱼类增殖放流用在线监测系统

证书号第5978038号



# 发明专利证书

发明名称: 一种鱼类增殖放流用在线监测系统

发明人: 王学锋;吕少梁;曾嘉维;潘士远;陈志劼

专利号: ZL 2022 1 0302507.7

专利申请日: 2022年03月25日

专利权人: 广东海洋大学

地址: 524000 广东省湛江市麻章区海大路1号

授权公告日: 2023年05月16日      授权公告号: CN 114615252 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



2023年05月16日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第5978038号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东海洋大学

发明人：

王学锋;吕少梁;曾嘉维;潘士远;陈志劼

(3) 一种多功能的增殖放流苗种投放装置

证书号第19437150号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种多功能的增殖放流苗种投放装置

发 明 人：古一新;黎傲雪;陈文蔚;吕少梁;李北兴;王学锋

专 利 号：ZL 2023 2 0434997.6

专 利 申 请 日：2023年03月09日

专 利 权 人：广东海洋大学

地 址：524088 广东省湛江市麻章区海大路1号

授 权 公 告 日：2023年08月01日      授 权 公 告 号：CN 219437927 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



2023年08月01日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第19437150号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月09日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东海洋大学

发明人：

古一新;黎傲雪;陈文蔚;吕少梁;李北兴;王学锋

(4) 基于数据分析的鱼类增殖放流水域适宜性评估系统



证书号第6656318号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月20日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东海洋大学

发明人：

吕少梁;许馨文;刘倩;王学锋;李北兴;曾嘉维;王中锋

(5) 一种西施舌增殖放流专用网框

证书号第 15314711 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种西施舌增殖放流专用网框

发 明 人：罗杰;王中锋;郭昱嵩;董忠典

专 利 号：ZL 2021 2 0693077.7

专利申请日：2021 年 04 月 06 日

专 利 权 人：广东海洋大学

地 址：524088 广东省湛江市麻章区海大路 1 号

授权公告日：2021 年 12 月 28 日      授权公告号：CN 215302375 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



2021 年 12 月 28 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 15314711 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 06 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东海洋大学

发明人：

罗杰; 王中锋; 郭显嵩; 董志典

## 5. 获奖情况

序号	奖项全称	获奖日期 (YYY Y-M M-D D)	奖项类别 (须为以下四类之 一)	获奖等级 (如：一 等奖)	获奖单位 (证书 上所列单 位)	获奖证书 扫描件	是否 符合时 间要 求	类别 是否 符合 要求
1	国家科学技术进步奖(项目名称:海水养殖鱼类精准营养技术体系构建及产业化应用)	2024-06-24	<input type="checkbox"/> 国家最高科学技术奖 <input type="checkbox"/> 国家自然科学奖 <input type="checkbox"/> 国家技术发明奖 <input checked="" type="checkbox"/> 国家科学技术进步奖	二等奖	广东海洋大学	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

注:按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

投标人自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日止（以获奖日期为准）内获得水产养殖或海洋生态跟踪监测领域国家级奖项情况。

注：国家级奖项是指：国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖；需提供获奖证书扫描件。

若为联合体投标，联合体任意成员提供均有效。



# 国家科学技术进步奖 证书

为表彰国家科学技术进步奖获得者，  
特颁发此证书。

项目名称：海水养殖鱼类精准营养技术  
体系构建及产业化应用

奖励等级：二等

获奖者：广东海洋大学



证书号：2023-J-203-2-01-D03



当前位置: 政府公开目录 > 主题分类 > 法定主动公开内容 > 国家科技奖励 > 授奖

标题: 2023年度国家科技奖励获奖情况

索引号: 306-14-2024-276

成文日期: 2024年06月24日

发文字号:

发文机构: 科技部

发布日期: 2024年06月24日

有效性: 有效

### 2023年度国家科技奖励获奖情况

2023年度国家最高科学技术奖获奖人

2023年度国家自然科学奖获奖项目目录

2023年度国家技术发明奖获奖项目目录(通用项目)

2023年度国家科学技术进步奖获奖项目目录(通用项目)

#### 二等奖

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	J-201-2-01	耐寒抗风高产橡胶树品种培育及其应用	黄华孙, 李维国, 和丽岗, 李国华, 李智全, 林位夫, 高新生, 谢黎黎, 曾?颀, 黄?飞	中国热带农业科学院橡胶研究所, 云南省热带作物科学研究所, 海南天然橡胶产业集团股份有限公司, 广东省农垦集团公司, 海南省农垦科学院集团有限公司, 广东农垦热带作物科学研究所, 云南省农垦局	海南省
2	J-201-2-02	小麦优质高产亲本材料创制与郑麦379等品种选育应用	雷振生, 周正富, 吴政卿, 杨?攀, 何?宁, 曾?波, 赵志宏, 谢军保, 李向东, 李文旭	河南省农业科学院, 河南生物育种中心有限公司, 中粮(郑州)粮油工业有限公司, 益海嘉里(郑州)食品工业有限公司, 延津克明面粉有限公司	河南省
3	J-201-2-03	花生抗旱高产优质新品种培育与应用	万勇善, 刘凤珍, 张?昆, 骆?璐, 厉广辉, 张秀荣, 张建成, 杨?会, 朱素青, 王?恒	山东农业大学	山东省
4	J-202-2-01	速生抗病泡桐良种选育及产业升级关键技术	范国强, 翟晓巧, 常德龙, 陈?卓, 胡华敏, 赵振利, 刘荣宁, 王?迎, 金继良, 林?海	河南农业大学, 中国林业科学研究院经济林研究所, 华北水利水电大学, 河南省林业科学研究所, 河南中林生态环保科技有限公司, 泰安市泰山林业科学研究院, 阜阳师范大学	河南省
5	J-202-2-02	农林生物质废弃物气化供热联产电、炭、肥关键技术与产业化	周建斌, 陈登宇, 张鹏远, 张齐生, 章一蒙, 秦恒飞, 马中青, 马欢欢, 张立军, 邓丛静	南京林业大学, 承德华净活性炭有限公司, 浙江农林大学, 国家林业和草原局产业发展规划院, 江苏理工学院	国家林业和草原局
6	J-202-2-03	桉树和阔楠等乡土珍贵树种体系创新与应用	王军辉, 童再康, 麻文俊, 翟文继, 赵?骥, 马建伟, 李吉跃, 张俊红, 梁宏伟, 杨桂娟	中国林业科学研究院林业研究所, 浙江农林大学, 洛阳市农林科学院, 南阳市林业科学研究所, 华南农业大学, 甘肃省小陇山林业科学研究所, 三峡大学	国家林业和草原局
7	J-203-2-01	海水养殖鱼类精准营养技术体系构建及产业化应用	艾庆辉, 张?璐, 麦康森, 谭北平, 张春晓, 梁明青, 张海涛, 郑石轩, 钱雪桥, 徐?玮	中国海洋大学, 通威农业发展有限公司, 广东海洋大学, 中国水产科学研究院黄海水产研究所, 集美大学, 广东恒兴饲料实业股份有限公司, 广东海大集团股份有限公司	包振民, 桂建芳, 李德发
8	J-203-2-02	肉鸭高效育种技术创新与新品种培育及产业化	侯水生, 郭占宝, 张云生, 侯卓成, 周正奎, 胡?健, 谢?明, 唐?静, 李?旭, 刘振林	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 中国农业大学, 内蒙古赛飞亚农业科技发展股份有限公司, 山东新希望六和集团有限公司	农业农村部
9	J-204-2-01	《话说生命之旨》(上下卷)	谭先杰, 向?阳, 王海峰, 周希亚, 乔彩芬, 刘欣燕, 孙智晶, 陈明雁, 赵?峻, 杨?华		国家卫生健康委员会
10	J-204-2-02	大型科普节目《加油	王雪纯, 许文厂, 陈?征, 吴宝俊, 过?彤, 林?锋		北京市

## 6. 项目负责人情况

投标人：中海云天（广东）海洋技术有限公司（联合体牵头方）、广东海洋大学（联合体成员方）

姓名	曹玲珑	职称专业、级别	环境工程、正高级工程师	执业注册资格	/	
社保单位	中海云天（广东）海洋技术有限公司					
同类项目业绩情况						
序号	项目名称	合同金额（万元）	合同甲方及签订时间	项目所在地	业绩类型	所担任岗位
1	珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿、环保验收技术服务合同	229.90 （其中增殖放流： 175.35）	珠海巨涛海洋石油服务有限公司、 2025-09-09	广东省 珠海市	增殖放流海水鱼苗、虾苗项目服务业绩	项目负责人
2						

注：按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

项目负责人自 2020 年 1 月 1 日至本项目截标之日止（以合同签订时间为准）内以项目负责人或技术负责人承担过增殖放流海水鱼苗（或虾苗）项目服务业绩。

注：提供合同关键页扫描件（须清晰反映供货内容、合同金额、合同双方的签字盖章、签订时间、任职证明等）；提供投标人为其缴纳的近 3 个月社保证明扫描件【社保证明是指投标人为其员工连续缴纳的近 3 个月（截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）社保缴费单】（不计退休人员，未提供或提供不全的，不予认可）。

(1) 项目负责人职称证明材料



## (2) 项目负责人业绩证明材料

ZHJT-WW 2025090912

**JUTAL** 珠海巨涛海洋石油服务有限公司  
ZHUHAI JUTAL OFFSHORE OIL SERVICES LIMITED

### 珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿、环保验收 技术服务合同

合同号：ZHJT-SC-2025-050

甲方与 中海云天（广东）海洋技术有限公司（以下简称：乙方）就“珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿、环保验收”进行委托，并支付报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条：乙方进行技术服务的项目内容、要求和方式：

1. 技术服务内容：依据《中华人民共和国海洋环境保护法》、《防治海洋工程建设项目污染损害海洋环境管理条例》、《海洋工程环境保护设施管理办法》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关法律法规、规范要求，完成珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程项目生态补偿、环保验收技术服务。生态补偿含生态补偿方案编制、增殖放流实施工作内容；环保验收技术服务包含跟踪监测工作内容。

2. 咨询要求：出具的技术服务成果符合国家标准规范，若国家标准规范有修改或重新发布，乙方应遵照执行，工作进度满足甲方要求。

3. 技术服务方式：乙方派出符合甲方要求的相关专业人员按甲方质量体系要求完成上述相关工作。

第二条：乙方应当按照下列进度要求进行本合同项目的技术技术服务工作：本合同签订生效，甲方提供完整技术资料后，乙方开始技术服务工作。项目施工期完工前，乙方完成珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿工作，项目施工期结束且提供必须的基础资料后 30 个工作日内，完成环保验收报告编制，协助业主召开专家评审会。

第三条：为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列协作事项：

1. 提供技术资料：

- (1) 企业排污许可证
- (2) 企业突发环境事件应急预案备案表
- (3) 本项目环评报告及批复
- (4) 施工期间环境监理报告
- (5) 疏浚土处理或批复文件
- (6) 废水和危废处理合同
- (7) 其他基础资料等。

完成本项目所需的相关资料。

2. 甲方提供上述协作事项的时间及方式：在本合同签订之日起 5 天内。

第四条：技术服务费用及支付方式：

1. 本合同的技术服务报酬含增值税暂定总额为：人民币贰佰贰拾玖万玖仟元整元整（¥2,299,000.00 元），其中不含增值税金额：人民币 贰佰壹拾陆万捌仟捌佰陆拾柒元玖角贰分（¥2,168,867.92 元），增值税税率 6%，增值税金额：人民币 壹拾叁万零壹佰叁拾贰元零捌分 元（¥130,132.08 元）。本合同服务费固定总价包干，包含但不限于人工费、材料费、办公费、住宿费、交通费、销项税额以外的税费、保险费、利润，基础资料收集，

现场勘查、调研费等费用等其他一切相关费用。以及本项目全部工作成果通过审批之前如因政府部门政策变化需要产生的相关增减费用等乙方全面妥善履行本合同项下全部义务的一切费用。除双方另有约定外，甲方无须向乙方支付其他任何费用。

1.1 技术服务内容及费用

序号	报告名称	资料及文件名称	含税（6%）
			综合费用（元）
1	生态补偿方案编制及增殖放流	前期调研	23,500
2		生态补偿方案编制	465,000
3		差旅、专家评审	15,000
4		增殖放流	1,250,000
5	1-4 项合计：		1,753,500
6	环保验收报告编制及备案	环保验收监测	237,000
7		环保验收报告编制	293,500
8		差旅、专家评审及备案	15,000
9	6-8 项合计：		545,500
10	总计：		2,299,000

2. 付款方式：

2.1 合同签订后，凭增值税专用发票及付款申请，甲方于 15 个工作日内向乙方支付合同额的 10% 做为预付款；

2.2 乙方完成生态补偿方案编制及增殖放流工作后，凭增值税专用发票及付款申请，经审批完成后 15 个工作日内支付相应技术服务费的 90%；

2.3 乙方完成环保验收报告编制，凭增值税专用发票及付款申请，经审批完成后 15 个工作日内支付相应技术服务费的 70% 做为进度款；

2.4 环保验收完成相应备案后，资料（8 套）及 PDF 电子版提交凭增值税专用发票及付款申请，经审批完成后 15 个工作日内支付相应技术服务费的 20% 做为尾款。

2.5 乙方收款账户信息如下：

开户名称：中海云天（广东）海洋技术有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州中山大学支行

银行账号：44050143004600000534

第五条：双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

除法律规定或专用合同条款另有约定外，未经对方当事人同意，任何一方当事人不得将对方提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方，上述保密义务不因分包合同终止而免除。

第六条：双方责任

**JUTAL** 珠海巨涛海洋石油服务有限公司  
ZHUHAI JUTAL OFFSHORE OIL SERVICES LIMITED

但不能用于与合同无关的其他事项。未经甲方书面同意，乙方不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将其提供给任何第三方。

2. 除合同另有约定外，乙方为实施工程所建立的建筑信息模型、各类成果、报告及电子文件，除署名权以外的著作权属于甲方，乙方可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将其提供给任何第三方。

3. 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。乙方在进行技术服务时，使用有关软件、硬件、其他电子文件及报告，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由乙方承担；因甲方提供的电子文件、模型、图纸、设计成果等导致侵权的，由甲方承担责任。

4. 除合同另有约定外，乙方在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中，甲方不再另行支付费用。

5. 在本合同有效期限内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成新的技术成果，归甲方所有。乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归甲方所有。未经甲方的书面许可，乙方不得将上述甲方的知识产权所指向的工作成果以任何方式用于非提供本合同项下技术服务的其他事项。因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由乙方承担，并赔偿因乙方发生知识产权纠纷给甲方造成的直接、间接损失（包括但不限于经济损失、声誉损失）。

第十条：双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 张凌 为甲方项目负责人（联系电话：13672797213，邮箱：zhangling@jutral.com），乙方指定 曹玲珑 为乙方项目负责人（联系电话：13631488660，邮箱：zhyt020@163.com）。项目负责人承担以下责任：

1. 交接有关资料、业务联系和工作情况交流；
2. 负责技术、商务和签认与本项目有关的文件资料等。

一方变更项目负责人、联系方式的，应当在 14 日内以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

**第十一条：争议的解决**

1. 因执行合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决或提交双方同意的第三人调解。
2. 如争议发生后 30 日内仍不能有效解决，合同双方中的任何一方应向甲方所在地的人民法院起诉。法院生效判决和裁定对双方都有约束力。由上述过程发生的费用除判决和裁定另有规定外，应由败诉方承担。
3. 在进行诉讼期间，除提交法院审理的事项外，合同仍应继续履行。
4. 本合同的订立、解释、履行及效力均受中国法律管辖。

第十二条：双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 无；
2. /。

第十三条：与履行本合同有关的下列技术文件，为本合同的组成部分：

1. 合同附件 1：增殖放流、环保验收监测内容；
2. /。

**JUTAL** 珠海巨涛海洋石油服务有限公司  
ZHUHAI JUTAL OFFSHORE OIL SERVICES LIMITED

签署页：

甲方名称：珠海巨涛海洋石油服务有限公司

法定代表人：（签字）



住所：广东省珠海高栏港经济区装备制造区南水大道 18 号

邮政编码：519040

电话：0756-6255850

乙方名称：中海云天（广东）海洋技术有限公司

法定代表人：（签字）



住所：广东省广州市海珠区新港西路 135 号大院扶海园 B 区 6 栋中大科技园 A 座 808 809 室

邮政编码：510275

电话：020-89205272

传真：/

签约时间：2025 年 09 月 09 日

签约地点：广东珠海

附件 1：增殖放流、环保验收监测内容

增殖放流技术内容及报价明细表

序号	增殖放流项目	工程量	费用（元）
1	红笛鲷	体长 5-10cm；约 60 万尾	510,000
2	黄鳍鲷	体长 5-10cm；约 35 万尾	332,500
3	刀额新对虾	体长≥1cm；约 45 万尾	187,500
4	增殖放流其他工作内容	鱼苗检测、检疫、运输等费用	250,000
总计：			1,250,000

备注：增殖放流种类次数及鱼苗数量、种类以主管部门确认的实施方案为准。

环保验收监测技术内容及报价明细表

序号	检测类别	检测指标	点数	次数	样品数量	测试费（元/样）	小计（元）	备注
1	施工噪声	Leq、Lmax	4	4	16	400	6,400	施工厂界 4 周各 1 个点，每季度监测 1 次，每次监测昼夜噪声
2	环境空气	TSP、NOx、SO <sub>2</sub>	4	4	16	700	11,200	施工厂界上风向 1 个，下风向 3 个点，每季度监测 1 次
3	海水	SS、石油类、化学需氧量（COD）、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、磷酸盐	6	4	24	1,400	33,600	每季度 1 次，施工结束前监测 1 次
4	地表水	SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、石油类	2	4	8	1,000	8,000	码头前沿水下作业、西江东墟饮用水水源保护区内设置 1 个监测站位。水下施工期内的每季监测一次
5	海洋沉积物	铜、镉、铅、石油类、有机碳	6	4	24	1,250	30,000	码头水下作业区、码头下游 1km 处各设置 1 个监测站位。水下作业施工开始时进行一次，施工期每季监测一次
6	海洋生态	底栖生物、浮游动物、浮游植物、鱼类资源、叶绿素 a	3	3	9	14,000	126,000	码头前沿、码头上下游 1km 处各设置 1 个站位，水下桩基阶段施工期内的每半年监测一次，施工结束后进行一次后评估监测
7	租船费				2	10,900	21,800	
8	费用合计（元）				/		237,000	

(3) 项目负责人社保证明材料

项目负责人身份证



提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	曹玲瓏		证件号码	22240319830419233X		
参保险种情况						
参保起止时间	单位		参保险种			
			养老	工伤	失业	
202509	-	202602	广州市:中海云天(广东)海洋技术有限公司		6	6
截止	2026-02-25 16:09		, 该参保人累计月数合计		实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。



证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-02-25 16:09

## 7. 其他项目管理团队（不含项目负责人）情况

序号	成员姓名	职务/角色	职称专业 (职称(执业资格、岗位)证书 扫描件)	社保证明材料审 核 (社保缴费单)
1	章双	增殖放流技术负责人	水产养殖学、教授(正高)	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			/	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
2	赵利容	跟踪监测技术负责人	海洋科学、副教授(副高)	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			全国海洋监测(或检测)人员培 训证书	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
3	孙省利	其他技术人员	海洋科学、教授(正高)	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			/	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
4	黄鑫	其他技术人员	海洋科学、副教授(副高)	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			/	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
5	王洗民	其他技术人员	环境工程学、教授(正高)	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			/	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
6	史黎黎	其他技术人员	水产养殖学、副教授(副高)	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			/	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
7	黄超	其他技术人员	海洋科学、副教授(副高)	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			/	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
8	谢群	其他技术人员	海洋科学、高级实验师	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			全国海洋监测(或检测)人员培 训证书	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
9	代振清	其他技术人员	分析化学、讲师	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			全国海洋监测(或检测)人员培 训证书	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
10	孙瑞坤	其他技术人员	海洋科学、讲师	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			全国海洋监测(或检测)人员培 训证书	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
11	赵子科	其他技术人员	海洋科学、实验师	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			全国海洋监测(或检测)人员培 训证书	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
12	刘耀谦	其他技术人员	海洋科学、助理实验师	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效

			全国海洋监测（或检测）人员培训证书	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
13	张荣	其他技术人员	生态环境管理与咨询、工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			/	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
14	李高伟	其他技术人员	测绘、工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			/	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
15	钱先卫	其他技术人员	测绘工程、工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供且有效
			/	<input type="checkbox"/> 未提供/无效
成员总数： 15 人				

注：按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

除项目负责人，还需配置 $\geq 10$ 人的项目团队。

(1) 增殖放流技术负责人 1 人（具有水产养殖相关专业高级及以上职称）

(2) 跟踪监测技术负责人 1 人（同时具有海洋相关专业高级及以上职称和国家海洋标准计量中心颁发的全国海洋监测（或检测）人员培训证书）

(3) 其他技术人员 $\geq 8$ 人（具有海洋科学、水产养殖、环境工程相关专业中级及以上职称 $\geq 4$ 人；具有全国海洋监测（或检测）人员培训证书 $\geq 4$ 人）

注：（1）提供以下资料：①提供人员职称（执业资格、岗位）证书扫描件；②投标人为其员工连续缴纳的近 3 个月（截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）社保缴费单（不计退休人员，未提供或提供不全的，不予认可）。如上述资料未能反映人员资格、职称情况的，须提供能证明资格、职称情况的资料，否则不予认可。

(2) 同 1 人员具有多项证书的，仅按 1 人计取，同一人员不得兼任本项目其他岗位。

(1) 章双证明材料

1) 职称证书



## 2) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）

2026/2/26 人员参保证明.pdf

**广东省机关事业单位养老保险个人参保证明**

单位：元

姓名	章双	性别	女	社会保险号	422201198610016229			
累计缴费年限		11年4月						
序号	单位编号（详见说明4）	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码（详见说明5）
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费	
1	6881276	202502	19402.67	3104.43	1552.21	1552.21	776.11	440899
2	6881276	202503	19402.67	3104.43	1552.21	1552.21	776.11	440899
3	6881276	202504	19402.67	3104.43	1552.21	1552.21	776.11	440899
4	6881276	202505	19402.67	3104.43	1552.21	1552.21	776.11	440899
5	6881276	202506	19402.67	3104.43	1552.21	1552.21	776.11	440899
6	6881276	202507	19402.67	3104.43	1552.21	1552.21	776.11	440899
7	6881276	202508	19402.67	3104.43	1552.21	1552.21	776.11	440899
8	6881276	202509	19402.67	3104.43	1552.21	1552.21	776.11	440899
9	6881276	202510	19402.67	3104.43	1552.21	1552.21	776.11	440899
10	6881276	202511	19402.67	3104.43	1552.21	1552.21	776.11	440899
11	6881276	202512	19402.67	3104.43	1552.21	1552.21	776.11	440899
12	6881276	202601	20367.67	3258.83	1629.41	1629.41	814.71	440899



打印日期：2026年02月26日

说明：

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况，欠费、已转出、请退个人缴费等数据不在表内显示。如对当年度参保缴费记录有异议的，可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施，2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%，2019年5月至今单位缴费比例为16%，个人缴费比例为4%，所需费用由单位和工作人员共同承担，个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金所需费用由单位和工作人员共同承担，单位缴费比例为8%，个人缴费比例为4%，均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下：  
6881276：广东海洋大学
5. 表中“参保地代码”对应的参保地社保经办机构如下：  
440899：湛江市社会保险基金管理局  
缴费记录不在同一个参保地的，应及时向最后参保地社保机构提出转移接续申请。
6. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，异地基本养老保险关系转入后，转移时段缴费计入办理转移时单位内。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，根据国家有关政策规定，异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额，不按月展示转移时段的职业年金缴费情况，本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
8. 通过授权码（260226810005798）可在广东省人社厅网站-业务直通车-社会保障-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单在线验证”界面进行验证，本授权码有效期至2026年05月05日。

第 1 页 / 共 1 页

<https://hrss.gd.gov.cn/jgbyw/gdcisfs/template/pdf/web/viewer.html?file=%2Fjgbyw%2Fgdcisfs%2FpublicBusinessYN%2Fa09%2Fa0902RestService...> 1/1



验证码：202602261841836061

## 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：章双

证件号码：422301198610016229

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

### 一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
企业职工基本养老保险	20130701	实际缴费0个月,缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20131001	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20131001	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费

### 二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个账	个人缴费 (划入个人 账户)	缴费基数	单位缴费	个人 缴费	单位缴费	
202508	110900311945	0	0	0	0	4009	32.07	8.02	16.04	
202509	110900311945	0	0	0	0	4009	32.07	8.02	16.04	
202510	110900311945	0	0	0	0	4009	32.07	8.02	16.04	
202511	110900311945	0	0	0	0	4009	32.07	8.02	16.04	
202512	110900311945	0	0	0	0	4009	32.07	8.02	16.04	
202601	110900311945	0	0	0	0	4009	32.07	8.02	16.04	

#### 1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110900311945:湛江市:广东海洋大学

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-08-25，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)



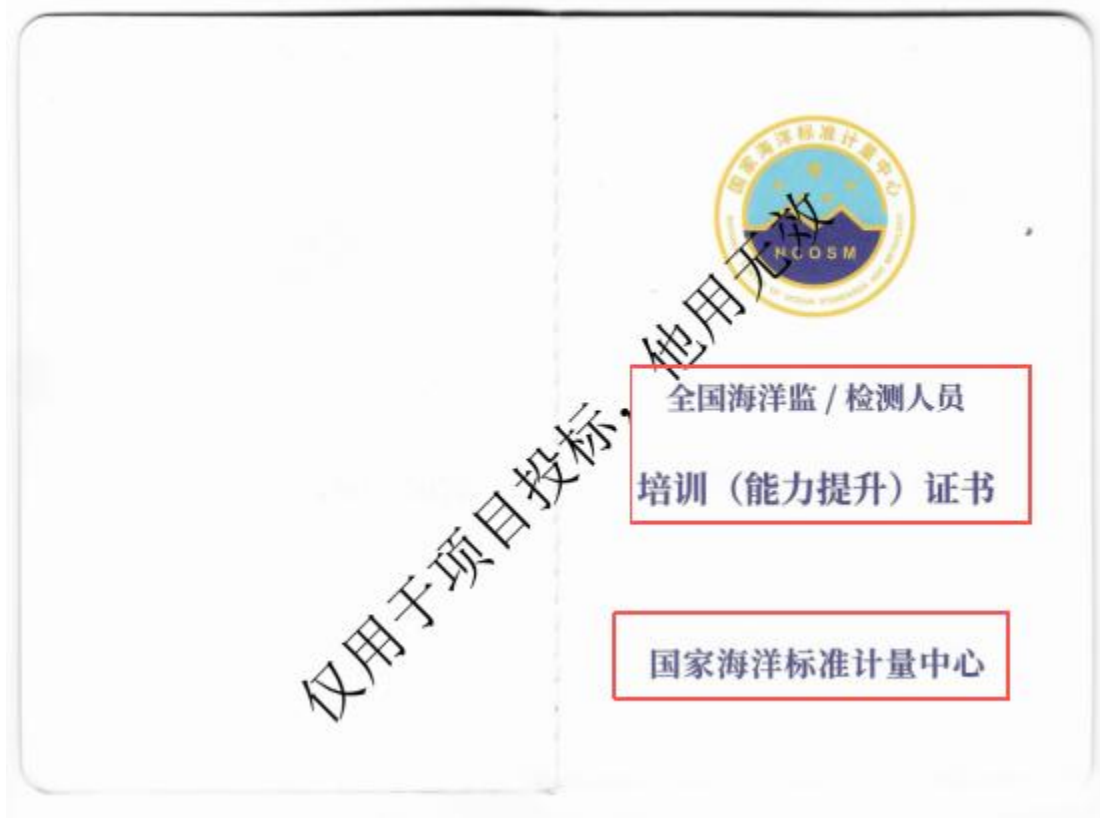
证明日期:2026年02月26日

(2) 赵利容证明材料

1) 职称证书



2) 国家海洋标准计量中心颁布的全国海洋监/检测人员培训证书



### 考核合格专业 (1)

本证书持有人于 2023 年 7 月 3 日，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
海洋化学 专业  
共计 10 学时课程学习，经考核合格，特  
此证明。

考核日期：2023 年 7 月 3 日

有效期至：2029 年 7 月 2 日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习，经验证考核合格，  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

仅用于项目投标，他用无效

### 3) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）

2026/2/26 人员参保证明.pdf

#### 广东省机关事业单位养老保险个人参保证明

单位：元

姓名		赵利容		性别		女		社会保险号码		512501197712258083	
累计缴费年限				11年4月							
序号	单位编号(详见说明4)	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码(详见说明5)			
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费				
1	6881276	202502	16062	2569.92	1284.96	1284.96	642.48	440899			
2	6881276	202503	16062	2569.92	1284.96	1284.96	642.48	440899			
3	6881276	202504	16062	2569.92	1284.96	1284.96	642.48	440899			
4	6881276	202505	16062	2569.92	1284.96	1284.96	642.48	440899			
5	6881276	202506	16062	2569.92	1284.96	1284.96	642.48	440899			
6	6881276	202507	16062	2569.92	1284.96	1284.96	642.48	440899			
7	6881276	202508	16062	2569.92	1284.96	1284.96	642.48	440899			
8	6881276	202509	16062	2569.92	1284.96	1284.96	642.48	440899			
9	6881276	202510	16062	2569.92	1284.96	1284.96	642.48	440899			
10	6881276	202511	16062	2569.92	1284.96	1284.96	642.48	440899			
11	6881276	202512	16062	2569.92	1284.96	1284.96	642.48	440899			
12	6881276	202601	16811	2689.76	1344.88	1344.88	672.44	440899			



证明章

打印日期: 2026年02月26日

说明:

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况, 欠费、已转出、清退个人缴费等数据不在表内显示, 如对当年度参保缴费记录有异议的, 可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施, 2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%, 2019年5月至今单位缴费比例为16%, 个人缴费比例为8%, 所需费用由单位和工作人员共同承担, 个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金所需费用由单位和工作人员共同承担, 单位缴费比例为8%, 个人缴费比例为4%, 均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下:  
6881276: 广东海洋大学
5. 表中“参保地代码”对应的参保地社保经办机构如下:  
440899: 湛江市社会保险基金管理局
6. 缴费记录不在同一个参保地的, 应及时向最后参保地社保机构提出转移接续申请。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外, 异地基本养老保险关系转入后, 转移时段缴费计入办理转移时单位内。
8. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外, 根据国家有关政策规定, 异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额, 不按月展示转移时段的职业年金缴费情况, 本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
9. 通过授权码(260226810005918)可在广东省人社厅网站-业务直通车-社会保险-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单据在线验证”界面进行验证, 本授权码有效期至2026年05月05日。

第1页共1页

https://hrss.gd.gov.cn/jgbyw/gdcsifs/template/pdf/web/viewer.html?file=%2Fjgbyw%2Fgdcsifs%2FpublicBusinessYN%2Fa09%2Fa0902RestServic... 1/1



验证码：202602262070644529

### 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：赵利容

证件号码：512501197712258083

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

#### 一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
企业职工基本养老保险	20050701	实际缴费0个月,缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20051001	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费

#### 二、参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202508	110900311945	0	0	0	0	4642	37.14	9.28	18.57	
202509	110900311945	0	0	0	0	4642	37.14	9.28	18.57	
202510	110900311945	0	0	0	0	4642	37.14	9.28	18.57	
202511	110900311945	0	0	0	0	4642	37.14	9.28	18.57	
202512	110900311945	0	0	0	0	4642	37.14	9.28	18.57	
202601	110900311945	0	0	0	0	4642	37.14	9.28	18.57	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：  
110900311945:湛江市:广东海洋大学

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-08-25，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)



证明日期:2026年02月26日

(3) 孙省利证明材料

1) 职称证书



## 2) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）

2026/2/26

人员参保证明.pdf

广东省机关事业单位养老保险个人参保证明								
								单位：元
姓名	孙省利	性别	男	社会保险号	430104196302074338			
累计缴费年限			11年4月					
序号	单位编号（详见说明4）	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码（详见说明5）
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费	
1	6881276	202502	23069.67	3691.15	1845.57	1845.57	922.79	440899
2	6881276	202503	23069.67	3691.15	1845.57	1845.57	922.79	440899
3	6881276	202504	23069.67	3691.15	1845.57	1845.57	922.79	440899
4	6881276	202505	23069.67	3691.15	1845.57	1845.57	922.79	440899
5	6881276	202506	23069.67	3691.15	1845.57	1845.57	922.79	440899
6	6881276	202507	23069.67	3691.15	1845.57	1845.57	922.79	440899
7	6881276	202508	23069.67	3691.15	1845.57	1845.57	922.79	440899
8	6881276	202509	23069.67	3691.15	1845.57	1845.57	922.79	440899
9	6881276	202510	23069.67	3691.15	1845.57	1845.57	922.79	440899
10	6881276	202511	23069.67	3691.15	1845.57	1845.57	922.79	440899
11	6881276	202512	23069.67	3691.15	1845.57	1845.57	922.79	440899
12	6881276	202601	24427.67	3908.43	1954.21	1954.21	977.11	440899



打印日期：2026年02月26日

说明：

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况，欠费、已转出、清退个人缴费等数据不在表内显示。如对当年度参保缴费记录有异议的，可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施，2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%，2019年5月至今单位缴费比例为16%，个人缴费比例为8%，所需费用由单位和工作人员共同承担，个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金所需费用由单位和工作人员共同承担，单位缴费比例为8%，个人缴费比例为4%，均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下：  
6881276：广东海洋大学
5. 表中“参保地代码”对应的参保地社保经办机构如下：  
440899：江门市社会保险基金管理局
6. 缴费记录不在同一个参保地的，应及时向最后参保地社保机构提出转移接续申请。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，异地基本养老保险关系转入后，转移时段缴费计入办理转移时单位内。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，根据国家有关政策规定，异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额，不按月展示转移时段的职业年金缴费情况，本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
8. 通过授权码（260226810005907）可在“广东省人社厅网站-业务直通车-社会保险-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单据在线验证”界面进行验证。本授权码有效期至2026年05月05日。

第1页共1页



验证码: 202602262040569810

### 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 孙省利

证件号码: 430104196302074338

该参保人在广东省参加社会保险情况如下:

#### 一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
企业职工基本养老保险	20040301	实际缴费0个月, 缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20040401	实际缴费6个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20040301	实际缴费6个月, 缓缴0个月	参保缴费

#### 二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费划入 个账	个人缴费 (划入个人 账户)	缴费基数	单位缴费	个人 缴费	单位缴费	
202508	110900311945	0	0	0	0	6910	55.28	13.82	27.64	
202509	110900311945	0	0	0	0	6910	55.28	13.82	27.64	
202510	110900311945	0	0	0	0	6910	55.28	13.82	27.64	
202511	110900311945	0	0	0	0	6910	55.28	13.82	27.64	
202512	110900311945	0	0	0	0	6910	55.28	13.82	27.64	
202601	110900311945	0	0	0	0	6910	55.28	13.82	27.64	

#### 1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110900311945:湛江市:广东海洋大学

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广东省参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-08-25, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个账”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2026年02月26日



(4) 黄鑫证明材料

1) 职称证书



## 2) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）

2026/2/26

人员参保证明.pdf

广东省机关事业单位养老保险个人参保证明								
单位：元								
姓名	黄磊	性别	男	社会保障号码	400362198707172058			
累计缴费年限			11年4月					
序号	单位编号（详见说明4）	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码（详见说明5）
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费	
1	6881276	202502	15241	2438.56	1219.28	1219.28	609.64	440899
2	6881276	202503	15241	2438.56	1219.28	1219.28	609.64	440899
3	6881276	202504	15241	2438.56	1219.28	1219.28	609.64	440899
4	6881276	202505	15241	2438.56	1219.28	1219.28	609.64	440899
5	6881276	202506	15241	2438.56	1219.28	1219.28	609.64	440899
6	6881276	202507	15241	2438.56	1219.28	1219.28	609.64	440899
7	6881276	202508	15241	2438.56	1219.28	1219.28	609.64	440899
8	6881276	202509	15241	2438.56	1219.28	1219.28	609.64	440899
9	6881276	202510	15241	2438.56	1219.28	1219.28	609.64	440899
10	6881276	202511	15241	2438.56	1219.28	1219.28	609.64	440899
11	6881276	202512	15241	2438.56	1219.28	1219.28	609.64	440899
12	6881276	202601	17209.67	2753.55	1376.77	1376.77	688.39	440899



打印日期：2026年02月26日

说明：

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况，欠费、已转出、清退个人缴费等数据不在表内显示，如对年度缴费记录有异议的，可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施，2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%，2019年5月至今单位缴费比例为16%，个人缴费比例为8%，所需费用由单位和工作人员共同承担，个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金所需费用由单位和工作人员共同承担，单位缴费比例为8%，个人缴费比例为4%，均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下：  
6881276：广东海洋大学
5. 表中“参保地代码”对应的参保地社会保险经办机构如下：  
440899：湛江市社会保险基金管理局  
缴费记录不在同一个参保地的，应及时向最后参保地社保机构提出转移接续申请。
6. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，异地基本养老保险关系转入后，转移时缴费计入办理转移时单位内。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，根据国家有关政策规定，异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额，不按月展示转移时段的职业年金缴费情况，本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
8. 通过授权码（260226810005933）可在“广东省人社厅网站-业务直通车-社会保障-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单据在线验证”界面进行验证，本授权码有效期至2026年05月05日。

第 1 页 共 1 页



验证码：202602262310270989

### 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：黄鑫

证件号码：430382198707172058

该参保人在湛江市参加社会保险情况如下：

#### 一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
企业职工基本养老保险	20140701	实际缴费0个月,缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20141001	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20141001	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费

#### 二、参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202508	110900311945	0	0	0	0	2500.5	20	5	10	
202509	110900311945	0	0	0	0	2500.5	20	5	10	
202510	110900311945	0	0	0	0	2500.5	20	5	10	
202511	110900311945	0	0	0	0	2500.5	20	5	10	
202512	110900311945	0	0	0	0	2500.5	20	5	10	
202601	110900311945	0	0	0	0	2500.5	20	5	10	

#### 1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110900311945:湛江市:广东海洋大学

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在湛江市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-08-25， 核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）



证明日期:2026年02月26日

(5) 王洗民证明材料

1) 职称证书



## 2) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）

2026/2/26

人员参保证明.pdf

广东省机关事业单位养老保险个人参保证明								
								单位: 元
姓名	于洗民		性别	女		社会保障号码	440823197408100040	
累计缴费年限			11年4月					
序号	单位编号(详见说明4)	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码(详见说明5)
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费	
1	6881276	202502	20619.67	3299.15	1649.57	1649.57	824.79	440899
2	6881276	202503	20619.67	3299.15	1649.57	1649.57	824.79	440899
3	6881276	202504	20619.67	3299.15	1649.57	1649.57	824.79	440899
4	6881276	202505	20619.67	3299.15	1649.57	1649.57	824.79	440899
5	6881276	202506	20619.67	3299.15	1649.57	1649.57	824.79	440899
6	6881276	202507	20619.67	3299.15	1649.57	1649.57	824.79	440899
7	6881276	202508	20619.67	3299.15	1649.57	1649.57	824.79	440899
8	6881276	202509	20619.67	3299.15	1649.57	1649.57	824.79	440899
9	6881276	202510	20619.67	3299.15	1649.57	1649.57	824.79	440899
10	6881276	202511	20619.67	3299.15	1649.57	1649.57	824.79	440899
11	6881276	202512	20619.67	3299.15	1649.57	1649.57	824.79	440899
12	6881276	202601	21708.67	3473.39	1736.69	1736.69	868.35	440899



打印日期: 2026年02月26日

### 说明:

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况, 欠费、已转出、清退个人缴费等数据不在表内显示, 如对当年度参保缴费记录有异议的, 可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施, 2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%, 2019年5月至今单位缴费比例为16%, 个人缴费比例为8%, 所需费用由单位和工作人员共同承担, 个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金所需费用由单位和工作人员共同承担, 单位缴费比例为8%, 个人缴费比例为4%, 均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下:  
6881276: 广东海洋大学
5. 表中“参保地代码”对应的参保地社保经办机构如下:  
440899: 湛江市社会保险基金管理局  
缴费记录不在同一个参保地的, 应及时向最后参保地社保机构提出转移接续申请。
6. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外, 异地基本养老保险关系转入后, 转移时段缴费计入办理转移时单位内。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外, 根据国家有关规定, 异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额, 不按月展示转移时段的职业年金缴费情况, 本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
8. 通过授权码(260226810005885)可在“广东省人社厅网站-业务直通车-社会保障-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单戳在线验证”界面进行验证。本授权码有效期至2026年05月05日。

第 9 / 共 11 页



验证码: 202602262005339503

### 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 王洗民

证件号码: 440823197408100040

该参保人在广东省参加社会保险情况如下:

#### 一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
企业职工基本养老保险	20021201	实际缴费0个月, 缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	19990701	实际缴费6个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	19990701	实际缴费6个月, 缓缴0个月	参保缴费

#### 二、参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202508	110900311945	0	0	0	0	5309	42.47	10.62	21.24	
202509	110900311945	0	0	0	0	5309	42.47	10.62	21.24	
202510	110900311945	0	0	0	0	5309	42.47	10.62	21.24	
202511	110900311945	0	0	0	0	5309	42.47	10.62	21.24	
202512	110900311945	0	0	0	0	5309	42.47	10.62	21.24	
202601	110900311945	0	0	0	0	5309	42.47	10.62	21.24	

#### 1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110900311945: 湛江市: 广东海洋大学

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广东省参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2026-08-25, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指: 《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费, 其中“单位缴费划入个账”是按政策规定, 将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)



证明日期: 2026年02月26日

(6) 史黎黎证明材料

1) 职称证书



## 2) 社保证明

提供近6个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前6个月的任意连续3个月）

2026/2/26

人员参保证明.pdf

广东省机关事业单位养老保险个人参保证明								
								单位：元
姓名	史黎黎	性别	男	社会保险号	429006198203192139			
累计缴费年限			11年4月					
序号	单位编号（详见说明4）	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码（详见说明5）
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费	
1	6881276	202502	15495	2479.2	1239.6	1239.6	619.8	440899
2	6881276	202503	15495	2479.2	1239.6	1239.6	619.8	440899
3	6881276	202504	15495	2479.2	1239.6	1239.6	619.8	440899
4	6881276	202505	15495	2479.2	1239.6	1239.6	619.8	440899
5	6881276	202506	15495	2479.2	1239.6	1239.6	619.8	440899
6	6881276	202507	15495	2479.2	1239.6	1239.6	619.8	440899
7	6881276	202508	15495	2479.2	1239.6	1239.6	619.8	440899
8	6881276	202509	15495	2479.2	1239.6	1239.6	619.8	440899
9	6881276	202510	15495	2479.2	1239.6	1239.6	619.8	440899
10	6881276	202511	15495	2479.2	1239.6	1239.6	619.8	440899
11	6881276	202512	15495	2479.2	1239.6	1239.6	619.8	440899
12	6881276	202601	17502.67	2800.43	1400.21	1400.21	700.11	440899



打印日期：2026年02月26日

说明：

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况，欠费、已转出、清退个人缴费等数据不在表内显示。如对当年度参保缴费记录有异议的，可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施，2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%，2019年5月至今单位缴费比例为16%，个人缴费比例为8%，所需费用由单位和工作人员共同承担，个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金所需费用由单位和工作人员共同承担，单位缴费比例为8%，个人缴费比例为4%，均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下：  
6881276：广东海洋大学
5. 表中“参保地代码”对应的参保地社保经办机构如下：  
440899：湛江市社会保险基金管理局  
缴费记录不在同一个参保地的，应及时向最后参保地社保机构提出转移接续申请。
6. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，异地基本养老保险关系转入后，转移时段缴费计入办理转移时单位内。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，根据国家有关政策规定，异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额，不按月展示转移时段的职业年金缴费情况，本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
8. 通过授权码（26022681005825）可在广东省人社厅网站-业务直通车-社会保险-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单据在线验证”页面进行验证。本授权码有效期至2026年05月05日。

第1页/共1页



验证码：202602261944569083

## 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：史黎黎

证件号码：429006198203192139

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

### 一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
企业职工基本养老保险	20140701	实际缴费0个月, 缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20151001	实际缴费6个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20151001	实际缴费6个月, 缓缴0个月	参保缴费

### 二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个账	个人缴费 (划入个人 账户)	缴费基数	单位缴费	个人 缴费	单位缴费	
202508	110900311945	0	0	0	0	4077	32.62	8.15	16.31	
202509	110900311945	0	0	0	0	4077	32.62	8.15	16.31	
202510	110900311945	0	0	0	0	4077	32.62	8.15	16.31	
202511	110900311945	0	0	0	0	4077	32.62	8.15	16.31	
202512	110900311945	0	0	0	0	4077	32.62	8.15	16.31	
202601	110900311945	0	0	0	0	4077	32.62	8.15	16.31	

#### 1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110900311945:湛江市:广东海洋大学

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-08-25，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）



证明日期:2026年02月26日

(7) 黄超证明材料

1) 职称证书



## 2) 社保证明

2026/2/26

人员参保证明.pdf

广东省机关事业单位养老保险个人参保证明								
								单位: 元
姓名	黄超	性别	男	社会保障号码	430482198806032996			
累计缴费年限				7年0月				
序号	单位编号(详见说明4)	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码(详见说明5)
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费	
1	6881276	202502	12547.33	2007.57	1003.79	1003.79	501.89	440899
2	6881276	202503	12547.33	2007.57	1003.79	1003.79	501.89	440899
3	6881276	202504	12547.33	2007.57	1003.79	1003.79	501.89	440899
4	6881276	202505	12547.33	2007.57	1003.79	1003.79	501.89	440899
5	6881276	202506	12547.33	2007.57	1003.79	1003.79	501.89	440899
6	6881276	202507	12547.33	2007.57	1003.79	1003.79	501.89	440899
7	6881276	202508	12547.33	2007.57	1003.79	1003.79	501.89	440899
8	6881276	202509	12547.33	2007.57	1003.79	1003.79	501.89	440899
9	6881276	202510	12547.33	2007.57	1003.79	1003.79	501.89	440899
10	6881276	202511	12547.33	2007.57	1003.79	1003.79	501.89	440899
11	6881276	202512	12547.33	2007.57	1003.79	1003.79	501.89	440899
12	6881276	202601	15530	2484.8	1242.4	1242.4	621.2	440899



打印日期: 2026年02月26日

说明:

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况, 欠费, 已转出、清退个人缴费等数据不在表内显示, 如社当年度参保缴费记录有异议的, 可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施, 2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%, 2019年5月至今单位缴费比例为16%, 个人缴费比例为8%, 所需费用由单位和工作人员共同承担, 个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金所需费用由单位和工作人员共同承担, 单位缴费比例为8%, 个人缴费比例为4%, 均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下:  
6881276: 广东海洋大学
5. 表中“参保地代码”对应的参保地社保经办机构如下:  
440899: 湛江市社会保险基金管理局
6. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外, 异地基本养老保险关系转入后, 转移时段缴费计入办理转移时单位内。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外, 根据国家有关规定: 异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额, 不按月显示转移时段的职业年金缴费情况, 本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
8. 通过授权码(260226810005874)可在广东省人社厅网站-业务直通车-社会保险-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单据在线验证”界面进行验证。本授权码有效期至2026年05月05日。

第 1 页 / 共 1 页



验证码: 202602261976260516

## 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 黄超

证件号码: 430482198806032996

该参保人在广东省参加社会保险情况如下:

### 一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
企业职工基本养老保险	20181101	实际缴费0个月, 缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20181101	实际缴费6个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20181101	实际缴费6个月, 缓缴0个月	参保缴费

### 二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴 费划入 个账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴 费	单位缴费	
202508	110900311945	0	0	0	0	3800	30.4	7.6	15.2	
202509	110900311945	0	0	0	0	3800	30.4	7.6	15.2	
202510	110900311945	0	0	0	0	3800	30.4	7.6	15.2	
202511	110900311945	0	0	0	0	3800	30.4	7.6	15.2	
202512	110900311945	0	0	0	0	3800	30.4	7.6	15.2	
202601	110900311945	0	0	0	0	3800	30.4	7.6	15.2	

### 1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110900311945: 湛江市: 广东海洋大学

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广东省参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2026-08-25, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指: 《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费, 其中“单位缴费划入个账”是按政策规定, 将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称: (证明专用章)

证明日期: 2026年02月26日

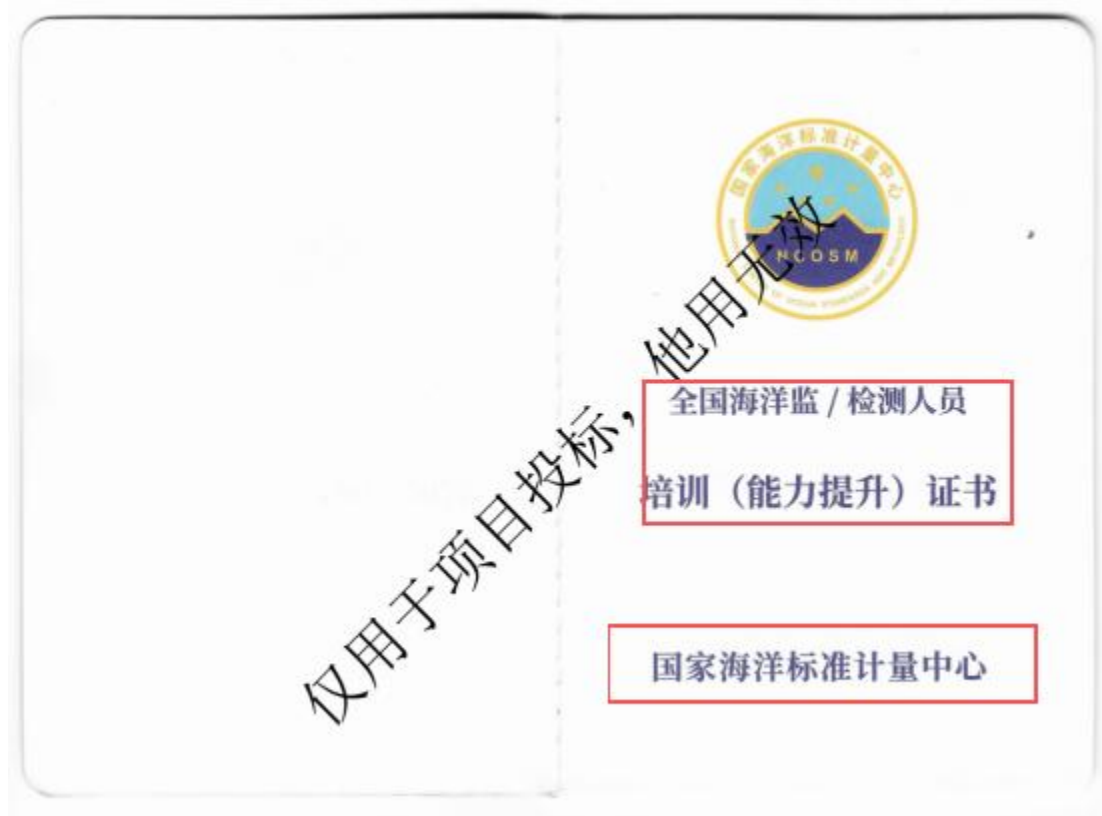


(8) 谢群证明材料

1) 职称证书



## 2) 国家海洋标准计量中心颁布的全国海洋监/检测人员培训证书



### 考核合格专业 (1)

本证书持有人于 2023年7月3日 ,  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动, 完成了  
海洋化学 专业  
共计 10 学时课程学习, 经考核合格, 特  
此证明。

考核日期: 2023年7月3日

有效期至: 2029年7月2日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_ ,  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动, 完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习, 经验证考核合格,  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

### 考核合格专业 (2)

本证书持有人于 2023年7月4日 ,  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动, 完成了  
物理海洋 专业  
共计 10 学时课程学习, 经考核合格, 特  
此证明。

考核日期: 2023年7月4日

有效期至: 2029年7月3日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_ ,  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动, 完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习, 经验证考核合格,  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

### 考核合格专业 (3)

本证书持有人于 2023 年 7 月 5 日 ,  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动, 完成了  
海洋生物生态 (底栖生物方向) 专业  
共计 10 学时课程学习, 经考核合格, 特  
此证明。

考核日期: 2023 年 7 月 5 日

有效期至: 2029 年 7 月 4 日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_ ,  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动, 完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习, 经验证考核合格,  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

仅用于项目投标, 他用无效

### 3) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）

2026/2/26

人员参保证明.pdf

广东省机关事业单位养老保险个人参保证明								
								单位：元
姓名	谢群	性别	女	社会保险号码	360104198101180020			
累计缴费年限			11年4月					
序号	单位编号（详见说明4）	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码（详见说明5）
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费	
1	6881276	202502	15765	2522.4	1261.2	1261.2	630.6	440899
2	6881276	202503	15765	2522.4	1261.2	1261.2	630.6	440899
3	6881276	202504	15765	2522.4	1261.2	1261.2	630.6	440899
4	6881276	202505	15765	2522.4	1261.2	1261.2	630.6	440899
5	6881276	202506	15765	2522.4	1261.2	1261.2	630.6	440899
6	6881276	202507	15765	2522.4	1261.2	1261.2	630.6	440899
7	6881276	202508	15765	2522.4	1261.2	1261.2	630.6	440899
8	6881276	202509	15765	2522.4	1261.2	1261.2	630.6	440899
9	6881276	202510	15765	2522.4	1261.2	1261.2	630.6	440899
10	6881276	202511	15765	2522.4	1261.2	1261.2	630.6	440899
11	6881276	202512	15765	2522.4	1261.2	1261.2	630.6	440899
12	6881276	202601	19014.67	3042.35	1521.17	1521.17	760.59	440899



打印日期：2026年02月26日

说明：

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况，欠费，已转出，请退个人缴费等数据不在表内显示，如对当年度参保缴费记录有异议的，可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施，2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%，2019年5月至今单位缴费比例为16%，个人缴费比例为8%，所需费用由单位和工作人员共同承担，个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金所需费用由单位和工作人员共同承担，单位缴费比例为8%，个人缴费比例为4%，均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下：  
6881276：广东海洋大学
5. 表中“参保地代码”对应的参保地社会保险经办机构如下：  
440899：湛江市社会保险基金管理局  
缴费记录不在同一个参保地的，应及时向最后参保地社保机构提出转移接续申请。
6. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，异地基本养老保险关系转入后，转移时段缴费计入办理转移时单位内。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，根据国家有关政策规定，异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额，不按月展示转移时段的职业年金缴费情况，本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
8. 通过授权码（260226810005941）可在广东省人社厅网站-业务直通车-社会保险-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单据在线验证”界面进行验证，本授权码有效期至2026年05月05日。

第1页共1页



验证码：202602262335442223

## 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：谢群

证件号码：360104198101180020

该参保人在湛江市参加社会保险情况如下：

### 一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
企业职工基本养老保险	20050701	实际缴费0个月,缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20051001	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费

### 二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个账	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202508	110900311945	0	0	0	0	4126.5	33.01	8.25	16.51	
202509	110900311945	0	0	0	0	4126.5	33.01	8.25	16.51	
202510	110900311945	0	0	0	0	4126.5	33.01	8.25	16.51	
202511	110900311945	0	0	0	0	4126.5	33.01	8.25	16.51	
202512	110900311945	0	0	0	0	4126.5	33.01	8.25	16.51	
202601	110900311945	0	0	0	0	4126.5	33.01	8.25	16.51	

#### 1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110900311945:湛江市:广东海洋大学

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在湛江市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-08-25，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）



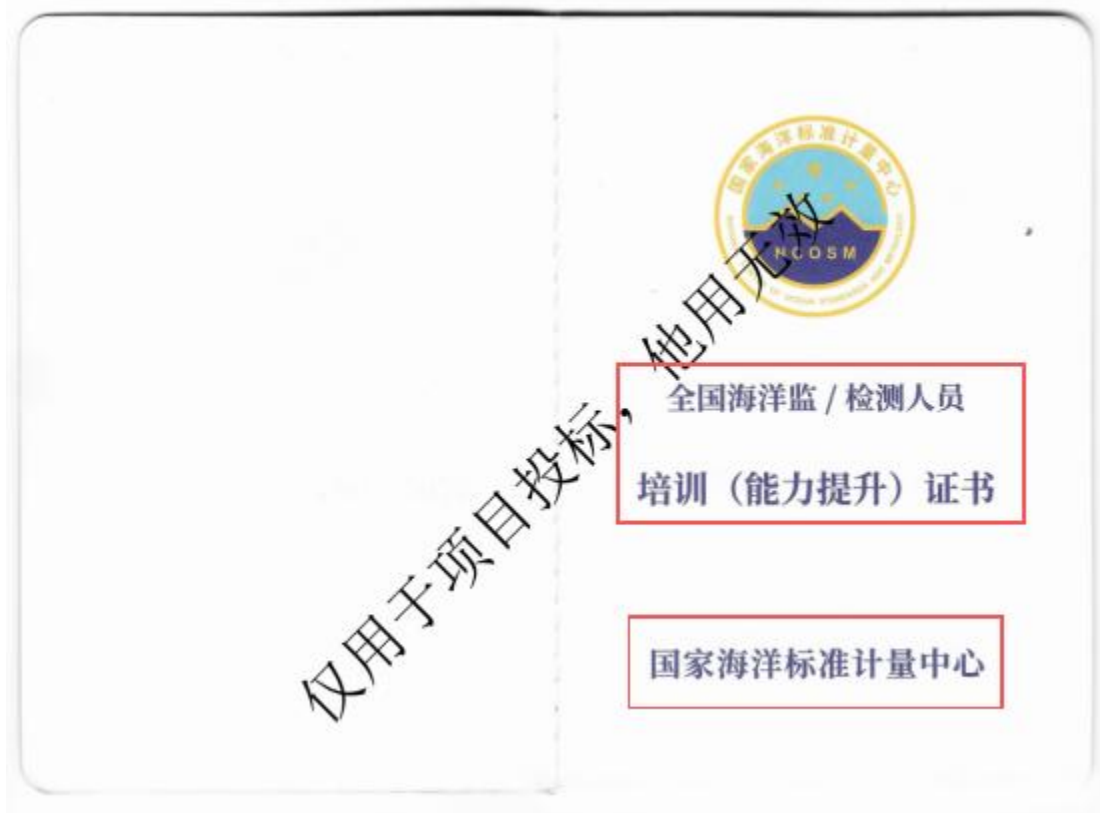
证明日期:2026年02月26日

(9) 代振清证明材料

1) 职称证书



2) 国家海洋标准计量中心颁布的全国海洋监/检测人员培训证书



### 考核合格专业 (1)

本证书持有人于 2023 年 7 月 3 日，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
海洋化学 专业  
共计 10 学时课程学习，经考核合格，特  
此证明。

考核日期： 2023 年 7 月 3 日

有效期至： 2029 年 7 月 2 日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习，经验证考核合格，  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

### 考核合格专业 (2)

本证书持有人于 2023 年 7 月 4 日，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
物理海洋 专业  
共计 10 学时课程学习，经考核合格，特  
此证明。

考核日期： 2023 年 7 月 4 日

有效期至： 2029 年 7 月 3 日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习，经验证考核合格，  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

### 考核合格专业 (3)

本证书持有人于 2023 年 7 月 5 日，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
海洋生物生态 (底栖生物方向) 专业  
共计 10 学时课程学习，经考核合格，特  
此证明。

考核日期：2023 年 7 月 5 日

有效期至：2029 年 7 月 4 日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习，经验证考核合格，  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

仅用于项目投标，他用无效

### 3) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）

2026/2/26 人员参保证明.pdf

广东省机关事业单位养老保险个人参保证明

单位：元

姓名	代报清	性别	女	社会保险号码	41022519890404506X			
累计缴费年限			2年0月					
序号	单位编号（详见说明4）	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码（详见说明5）
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费	
1	6881276	202502	12408.33	1985.33	992.67	992.67	496.33	440899
2	6881276	202503	12408.33	1985.33	992.67	992.67	496.33	440899
3	6881276	202504	12408.33	1985.33	992.67	992.67	496.33	440899
4	6881276	202505	12408.33	1985.33	992.67	992.67	496.33	440899
5	6881276	202506	12408.33	1985.33	992.67	992.67	496.33	440899
6	6881276	202507	12408.33	1985.33	992.67	992.67	496.33	440899
7	6881276	202508	12408.33	1985.33	992.67	992.67	496.33	440899
8	6881276	202509	12408.33	1985.33	992.67	992.67	496.33	440899
9	6881276	202510	12408.33	1985.33	992.67	992.67	496.33	440899
10	6881276	202511	12408.33	1985.33	992.67	992.67	496.33	440899
11	6881276	202512	12408.33	1985.33	992.67	992.67	496.33	440899
12	6881276	202601	12922.33	2067.57	1033.79	1033.79	516.89	440899



行印日期：2026年02月26日

说明：

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况，欠费、已转出、清退个人缴费等数据不在表内显示，如对当年度参保缴费记录有异议的，可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施，2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%，2019年5月至今单位缴费比例为16%，个人缴费比例为8%，所需费用由单位和工作人员共同承担，个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金所需费用由单位和工作人员共同承担，单位缴费比例为8%，个人缴费比例为4%，均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下：  
6881276：广东海洋大学
5. 参保地的社保经办机构如下：  
440899：湛江市社会保险基金管理局

缴费记录不在同一个参保地的，应及时向最后参保地社保机构提出转移接续申请。

6. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，异地基本养老保险关系转入后，转移时段缴费计入办理转移时单位内。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，根据国家有关政策规定，异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额，不按月展示转移时段的职业年金缴费情况，本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
8. 通过授权码（260226810005952）可在广东省人社厅网站-业务直通车-社会保障-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单据在线验证”界面进行验证，本授权码有效期至2026年05月05日。

第1页/共1页

https://hrss.gd.gov.cn/jgbyw/gdcsifs/template/pdf/web/viewer.html?file=%2Fjgbyw%2Fgdcsifs%2FpublicBusinessYN%2Fa09%2Fa0902RestServic... 1/1



### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	代振清		证件号码	41022519890404506X		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202508	-	202512	湛江市:广东海洋大学	0	5	5
截止		2026-02-27 10:22		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 0个月,缓 缴0个月	实际缴费 5个月,缓 缴0个月	实际缴费 5个月,缓 缴0个月



备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

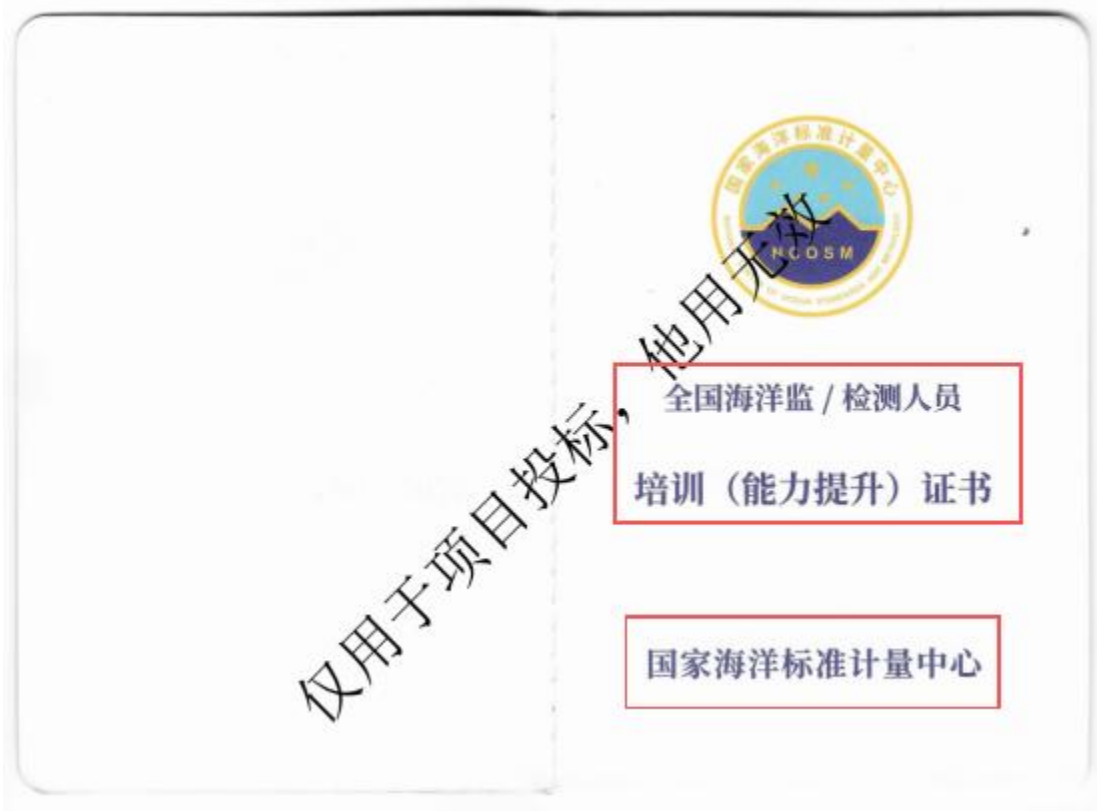
2026-02-27 10:22

(10) 孙瑞坤证明材料

1) 职称证书



2) 国家海洋标准计量中心颁布的全国海洋监/检测人员培训证书



### 考核合格专业 (1)

本证书持有人于 2023年7月3日 ,  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动, 完成了  
海洋化学 专业  
共计 10 学时课程学习, 经考核合格, 特  
此证明。

考核日期: 2023年7月3日

有效期至: 2029年7月2日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_ ,  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动, 完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习, 经验证考核合格,  
有效期延续至 年 月 日。

组织单位 (盖章)

### 考核合格专业 (2)

本证书持有人于 2023年7月4日 ,  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动, 完成了  
物理海洋 专业  
共计 10 学时课程学习, 经考核合格, 特  
此证明。

考核日期: 2023年7月4日

有效期至: 2029年7月3日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_ ,  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动, 完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习, 经验证考核合格,  
有效期延续至 年 月 日。

组织单位 (盖章)

### 考核合格专业 (3)

本证书持有人于 2023 年 7 月 5 日，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
海洋生物生态（浮游生物和微生物方向）专业  
共计 10 学时课程学习，经考核合格，特  
此证明。

考核日期：2023 年 7 月 5 日

有效期至：2029 年 7 月 4 日

组织单位（盖章）

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习，经验证考核合格，  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位（盖章）

仅用于项目投标，他用无效

### 3) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）

2026/2/26

人员参保证明.pdf

广东省机关事业单位养老保险个人参保证明								
								单位: 元
姓名	孙瑞坤	性别	男	社会保障号码	412825199205156173			
累计缴费年限			2年1月					
序号	单位编号(详见说明4)	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码(详见说明5)
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费	
1	6881276	202502	12217.33	1954.77	977.39	977.39	488.69	440899
2	6881276	202503	12217.33	1954.77	977.39	977.39	488.69	440899
3	6881276	202504	12217.33	1954.77	977.39	977.39	488.69	440899
4	6881276	202505	12217.33	1954.77	977.39	977.39	488.69	440899
5	6881276	202506	12217.33	1954.77	977.39	977.39	488.69	440899
6	6881276	202507	12217.33	1954.77	977.39	977.39	488.69	440899
7	6881276	202508	12217.33	1954.77	977.39	977.39	488.69	440899
8	6881276	202509	12217.33	1954.77	977.39	977.39	488.69	440899
9	6881276	202510	12217.33	1954.77	977.39	977.39	488.69	440899
10	6881276	202511	12217.33	1954.77	977.39	977.39	488.69	440899
11	6881276	202512	12217.33	1954.77	977.39	977.39	488.69	440899
12	6881276	202601	12670.33	2027.25	1013.63	1013.63	506.81	440899



打印日期: 2026年02月26日

说明:

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况, 欠费, 已转出, 请退个人缴费等数据不在表内显示, 如对当年度参保缴费记录有异议的, 可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施, 2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%, 2019年5月至今单位缴费比例为16%, 个人缴费比例为8%, 所需费用由单位和工作人员共同承担, 个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金所需费用由单位和工作人员共同承担, 单位缴费比例为8%, 个人缴费比例为4%, 均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下:  
6881276, 广东海洋大学。
5. 表中“参保地代码”对应的参保地社会保险经办机构如下:  
440899: 佛山市社会保险基金管理局。  
缴费记录不在同一个参保地的, 应及时向最后参保地社保机构提出转移接续申请。
6. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外, 异地基本养老保险关系转入后, 转移时段缴费计入办理转移时单位内。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外, 根据国家有关政策规定, 异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额, 不按月显示转移时段的职业年金缴费情况, 本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
8. 通过授权码 (260226810005949) 可在“广东省人社厅网站-业务直通车-社会保障-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单据在线验证”界面进行验证, 本授权码有效期至2026年05月05日。

第1页/共1页

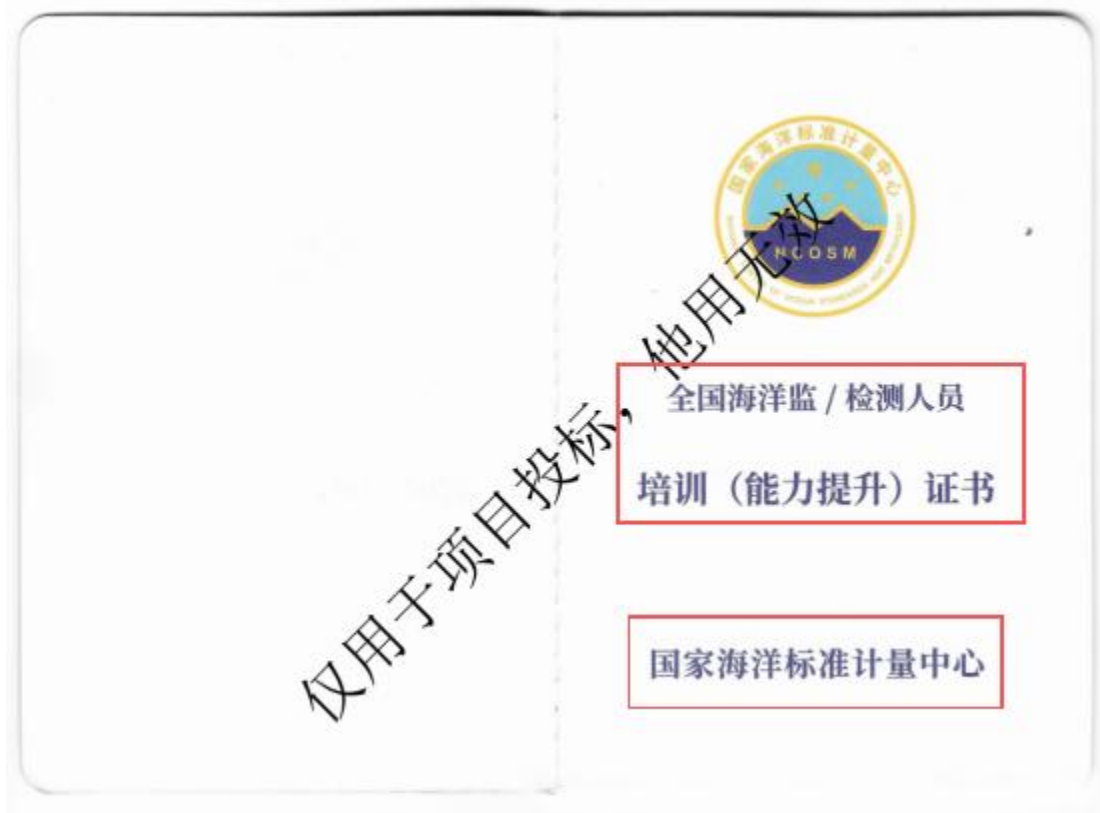


(11) 赵子科证明材料

1) 职称证书



2) 国家海洋标准计量中心颁布的全国海洋监/检测人员培训证书



### 考核合格专业 (1)

本证书持有人于 2023 年 6 月 28 日，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
海洋化学 专业  
共计 10 学时课程学习，经考核合格，特  
此证明。

考核日期：2023 年 6 月 28 日

有效期至：2029 年 6 月 27 日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习，经验证考核合格，  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

### 考核合格专业 (2)

本证书持有人于 2023 年 6 月 29 日，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
物理海洋 专业  
共计 10 学时课程学习，经考核合格，特  
此证明。

考核日期：2023 年 6 月 29 日

有效期至：2029 年 6 月 28 日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习，经验证考核合格，  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

### 考核合格专业 (3)

本证书持有人于 2023 年 6 月 30 日，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
海洋声学 专业  
共计 10 学时课程学习，经考核合格，特  
此证明。

考核日期：2023 年 6 月 30 日

有效期至：2029 年 6 月 29 日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习，经验证考核合格，  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

### 3) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）

2026/2/26

人员参保证明.pdf

广东省机关事业单位养老保险个人参保证明								
								单位：元
姓名	赵子科	性别	男	社会保险号	410181198906060931			
累计缴费年限			10年6月					
序号	单位编号（详见说明4）	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码（详见说明5）
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费	
1	6881276	202502	11377	1820.32	910.16	910.16	455.08	440899
2	6881276	202503	11377	1820.32	910.16	910.16	455.08	440899
3	6881276	202504	11377	1820.32	910.16	910.16	455.08	440899
4	6881276	202505	11377	1820.32	910.16	910.16	455.08	440899
5	6881276	202506	11377	1820.32	910.16	910.16	455.08	440899
6	6881276	202507	11377	1820.32	910.16	910.16	455.08	440899
7	6881276	202508	11377	1820.32	910.16	910.16	455.08	440899
8	6881276	202509	11377	1820.32	910.16	910.16	455.08	440899
9	6881276	202510	11377	1820.32	910.16	910.16	455.08	440899
10	6881276	202511	11377	1820.32	910.16	910.16	455.08	440899
11	6881276	202512	11377	1820.32	910.16	910.16	455.08	440899
12	6881276	202601	13098.33	2095.73	1047.87	1047.87	523.93	440899



打印日期：2026年02月26日

说明：

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况，欠费、已转出、清退个人缴费等数据不在表内显示。如对当年度参保缴费记录有异议的，可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施，2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%，2019年5月至今单位缴费比例为16%，个人缴费比例为8%，所需费用由单位和工作人员共同承担，个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金缴费费用由单位和个人共同承担，单位缴费比例为8%，个人缴费比例为4%，均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下：  
6881276：广东海洋大学
5. 经办机构：江门市社会保险基金管理中心
6. 缴费记录不在同一个参保地的，应及时向最后参保地社保机构提出转移接续申请。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，异地基本养老保险关系转入后，转移时缴费计入办理转移时单位内。
8. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，根据国家有关政策规定，异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额，不按月展示转移时段的职业年金缴费情况，本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
9. 通过授权码（260226810005960）可在广东省人社厅网站-业务直通车-社会保险-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单据在线验证”界面进行验证。本授权码有效期至2026年03月05日。

第 1 页 共 1 页



验证码：202602262456564301

### 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：赵子科

证件号码：410181198906060031

该参保人在湛江市参加社会保险情况如下：

#### 一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
企业职工基本养老保险	20150701	实际缴费0个月,缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20151001	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20151001	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费

#### 二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个账	个人缴费 (划入个人 账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴 费	单位缴费	
202508	110900311945	0	0	0	0	3235	25.88	6.47	12.94	
202509	110900311945	0	0	0	0	3235	25.88	6.47	12.94	
202510	110900311945	0	0	0	0	3235	25.88	6.47	12.94	
202511	110900311945	0	0	0	0	3235	25.88	6.47	12.94	
202512	110900311945	0	0	0	0	3235	25.88	6.47	12.94	
202601	110900311945	0	0	0	0	3235	25.88	6.47	12.94	

#### 1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110900311945:湛江市:广东海洋大学

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在湛江市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-08-25， 核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个账”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称 (证明专用章)

证明日期:2026年02月26日

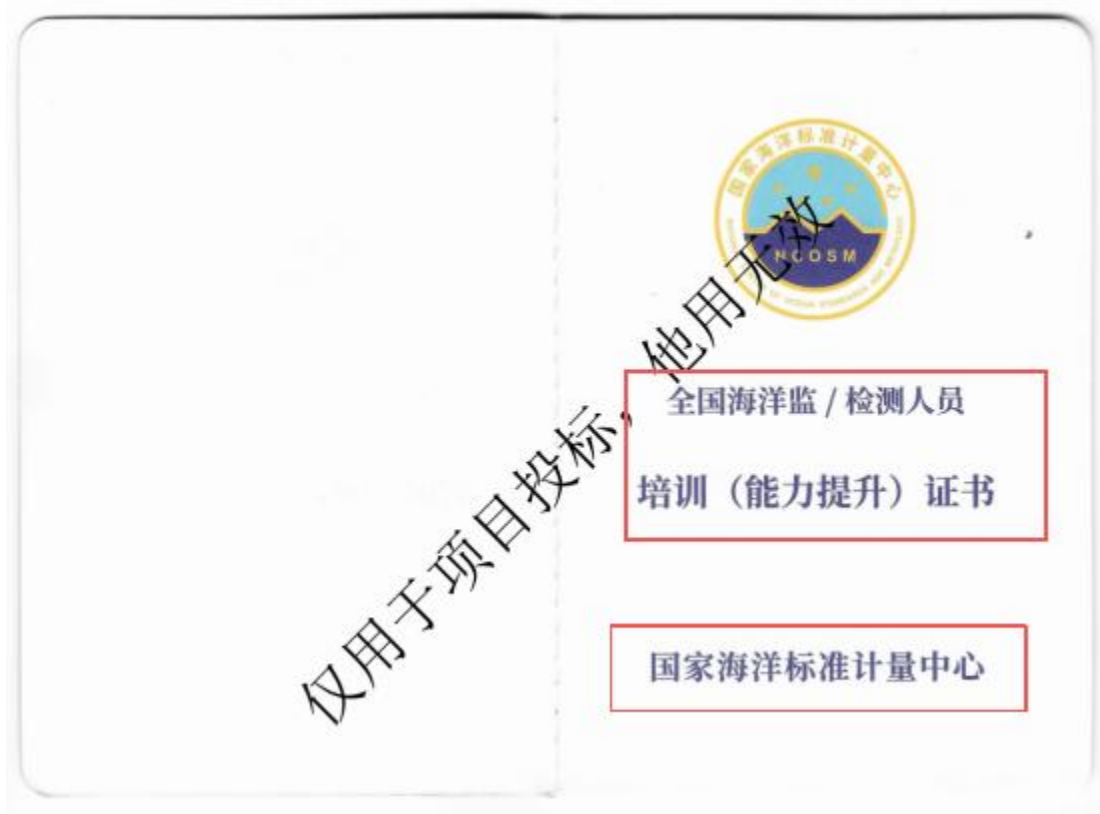


(12) 刘耀谦证明材料

1) 职称证书



2) 国家海洋标准计量中心颁布的全国海洋监/检测人员培训证书



说 明

1. 全国海洋监 / 检测人员培训 (能力提升) 考核由国家海洋标准计量中心统一组织实施。
2. 本证书是持证人参加相应专业培训 (能力提升) 考核的证明和所在单位对其从事海洋监 / 检测工作的资格能力进行确认与授权的重要依据。
3. 考核合格专业有效期为 6 年。有效期届满前, 持证人经发证单位组织验证考核合格, 可延长证书中原考核合格专业有效期一次。
4. 本证书加盖颁证单位印章 (钢印和公章) 有效。
5. 本证书应妥善保管, 不得涂改、转借, 如有丢失、毁损, 应及时申请补发。



姓 名: 刘瑾谦

工作单位: 广东海洋大学

身份证号: 620402199007190021

证书编号: NCOSM-HY-000567

### 考核合格专业 (1)

本证书持有人于 2023 年 7 月 3 日，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
海洋化学 专业  
共计 10 学时课程学习，经考核合格，特  
此证明。

考核日期：2023 年 7 月 3 日

有效期至：2029 年 7 月 2 日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习，经验证考核合格，  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

### 考核合格专业 (2)

本证书持有人于 2023 年 7 月 5 日，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
海洋生物生态 (浮游生物和微生物方向) 专业  
共计 10 学时课程学习，经考核合格，特  
此证明。

考核日期：2023 年 7 月 5 日

有效期至：2029 年 7 月 4 日

组织单位 (盖章)

### 验证考核记录

本证书持有人于 \_\_\_\_\_，  
参加国家海洋标准计量中心举办的全国海  
洋监 / 检测人员能力提升活动，完成了  
\_\_\_\_\_ 专业  
共计 \_\_\_\_\_ 学时课程学习，经验证考核合格，  
有效期延续至 \_\_\_\_\_ 年 月 日。

组织单位 (盖章)

### 3) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）

2026/2/26

人员参保证明.pdf

广东省机关事业单位养老保险个人参保证明								
								单位：元
姓名	刘研建	性别	女	社会保障号码	620402199007190021			
累计缴费年限			7年0月					
序号	单位编号（详见说明4）	缴费年月	缴费基数	基本养老保险		职业年金		参保地代码（详见说明5）
				单位缴费	个人缴费	单位缴费	个人缴费	
1	6881276	202502	11305	1808.8	904.4	904.4	452.2	440899
2	6881276	202503	11305	1808.8	904.4	904.4	452.2	440899
3	6881276	202504	11305	1808.8	904.4	904.4	452.2	440899
4	6881276	202505	11305	1808.8	904.4	904.4	452.2	440899
5	6881276	202506	11305	1808.8	904.4	904.4	452.2	440899
6	6881276	202507	11305	1808.8	904.4	904.4	452.2	440899
7	6881276	202508	11305	1808.8	904.4	904.4	452.2	440899
8	6881276	202509	11305	1808.8	904.4	904.4	452.2	440899
9	6881276	202510	11305	1808.8	904.4	904.4	452.2	440899
10	6881276	202511	11305	1808.8	904.4	904.4	452.2	440899
11	6881276	202512	11305	1808.8	904.4	904.4	452.2	440899
12	6881276	202601	13010.33	2081.65	1040.83	1040.83	520.41	440899



打印日期：2026年02月26日

说明：

1. 本单记录您在广东省社保经办机构参加机关事业单位养老保险实际缴费情况，欠费、已转出，请退个人缴费等数据不在表内显示。如对当年度参保缴费记录有异议的，可向单位、所属社保经办机构查询核实。
2. 机关事业单位养老保险自2014年10月起实施，2014年10月至2019年4月基本养老保险单位缴费比例为20%，2019年5月至今单位缴费比例为16%，个人缴费比例为8%，所需费用由单位和工作人员共同承担，个人缴费部分计入基本养老保险个人账户。
3. 职业年金所需费用由单位和工作人员共同承担，单位缴费比例为8%，个人缴费比例为4%，均计入本人职业年金个人账户。
4. 表中“单位编号”对应的单位名称如下：  
6881276：广东海洋大学
5. 表中“参保地代码”对应的参保地社会保险经办机构如下：  
440899：江门市社会保险基金管理局  
缴费记录不在同一个参保地的，应及时向最后参保地社保机构提出转移接续申请。
6. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，异地基本养老保险关系转入后，转移时段缴费计入办理转移时单位内。
7. 除省内机关事业单位养老保险制度内转移外，根据国家有关政策规定，异地转入的职业年金、企业年金及军人职业年金补助总额记入职业年金个人账户余额，不按月展示转移时段的职业年金缴费情况，本单中仅显示在广东省机关事业单位养老保险参保时段的职业年金缴费情况。
8. 通过授权码（260226810005926）可在广东省人社厅网站-业务直通车-社会保险-广东社保服务-机关事业单位养老保险电子单据在线验证”界面进行验证，本授权码有效期至2026年05月05日。

第 5 页 共 5 页



验证码: 202602262271375812

### 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 刘耀谦

证件号码: 620402199007190021

该参保人在湛江市参加社会保险情况如下:

#### 一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
企业职工基本养老保险	20160701	实际缴费0个月,缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20160801	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20160801	实际缴费6个月,缓缴0个月	参保缴费

#### 二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴 费划入 个账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴 费	单位缴费	
202508	110900311945	0	0	0	0	4618.5	36.95	9.24	18.47	
202509	110900311945	0	0	0	0	4618.5	36.95	9.24	18.47	
202510	110900311945	0	0	0	0	4618.5	36.95	9.24	18.47	
202511	110900311945	0	0	0	0	4618.5	36.95	9.24	18.47	
202512	110900311945	0	0	0	0	4618.5	36.95	9.24	18.47	
202601	110900311945	0	0	0	0	4618.5	36.95	9.24	18.47	

#### 1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110900311945:湛江市:广东海洋大学

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在湛江市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-08-25, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费,其中“单位缴费划入个账”是按政策规定,将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)



证明日期:2026年02月26日

(13) 张荣证明材料

1) 职称证书



2) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	张荣		证件号码	340621199201124020		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202509	-	202602	广州市:中海云天(广东)海洋技术有限公司	6	6	6
截止		2026-02-25 16:09		该参保人累计月数合计		
				实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-02-25 16:09

(14) 李高伟证明材料

1) 职称证书



从事专业  
Speciality

测绘

专业技术职务  
任职资格  
Professional & Technical  
Qualifications

工程师



评审组织  
Organization of Evaluation

河南省测绘地理信息局测  
绘工程专业中级专业技术  
职务任职资格评审委员会

姓名  
Full Name

李高伟

性  
Sex

男

出生年月  
Birthdate

1986.10

籍  
Native Place

贯

工作单位  
Work Unit

济源市城乡规划设计事  
务所

证书编号  
Credentials No.

C19101180900170

发证单位  
Issuing Authority

河南省测绘地理信息局

文件号

豫测[2018]80号

2019年1月3日

2) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	李高伟		证件号码	410881198610118511		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202509	-	202602	广州市:中海云天(广东)海洋技术有限公司	6	6	6
截止	2026-02-25 16:10			, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

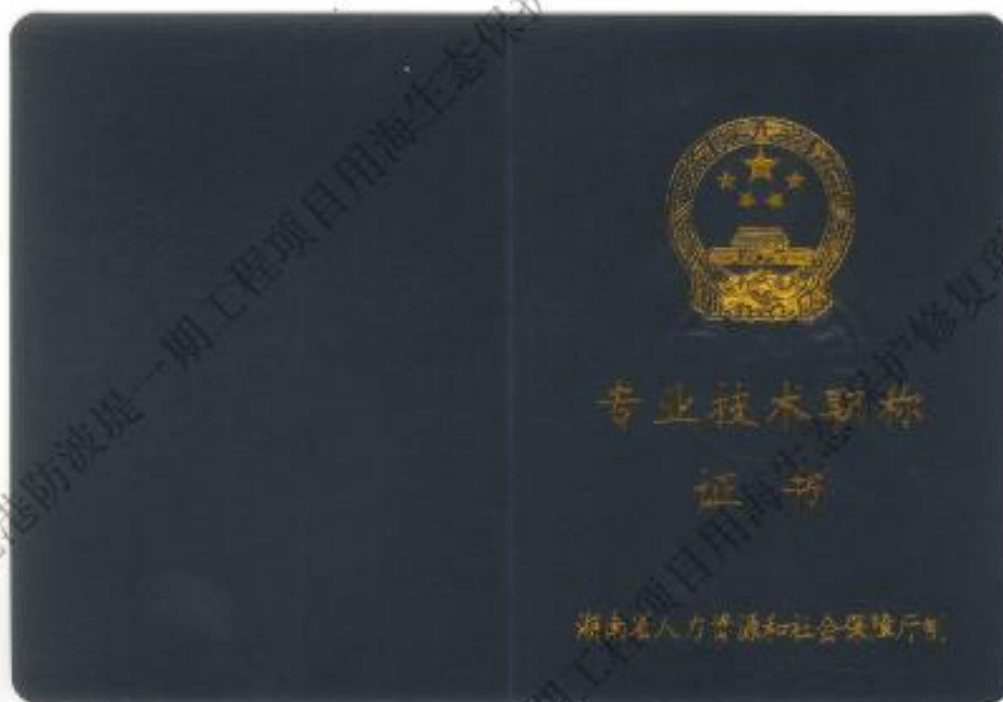
证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-02-25 16:10

(15) 钱先卫证明材料

1) 职称证书



2) 社保证明

提供近 6 个月社保参保证明（已覆盖招标文件要求的截标当月前 6 个月的任意连续 3 个月）



### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	钱先卫		证件号码	430524198702176639		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202509	-	202602	广州市:中海云天(广东)海洋技术有限公司	6	6	6
截止		2026-02-25 16:10		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 6个月,缓 缴0个月	实际缴费 6个月,缓 缴0个月	实际缴费 6个月,缓 缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。



证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-02-25 16:10

## 8. 投标人基本情况一览表

### 联合体牵头方-中海云天（广东）海洋技术有限公司

#### 《企业基本情况》

企业名称	中海云天（广东）海洋技术有限公司		企业曾用名（如有）	中海云天（广东）环保科技有限公司	
统一社会信用代码	91440101MA5CBLFXX6		企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	
注册资金（万元）	1000		企业属性	民营企业	
法定代表人	朱有珍	联系方式	020-89205272	成立时间	2018年09月03日
法定代表人、董事会成员、监事姓名及身份证号码信息	执行董事、经理：朱有珍 432423196409118502 监事：曹健 222403199103092812				
主项资质	《水产苗种生产许可证》、《乙级测绘资质证书》		企业股东信息（主要）	董事长：无 2、股东名称：朱有珍、曹健	
企业总人数	16人				
投标联络人	姓名：李佳宁 电话：15164697097 邮箱：zhyt020@163.com				
企业管理体系认证情况	职业健康安全管理体系认证证书（证书编号：187240H0133R0S） 质量管理体系认证证书（证书编号：18724Q0131R0S） 环境管理体系认证证书（证书编号：18724E0132R0S）				

注：提供投标人资质证书原件扫描件。

(1) 营业执照

编号: S0612020111337  
统一社会信用代码  
91440101MA5CBLFXX6

**营业执照**

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 中海云天 (广东) 海洋技术有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
法定代表人 朱有珍  
经营范围 专业技术服务业 (具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询, 网址: <http://www.gsxt.gov.cn/>。依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。)

注册资本 壹仟万元 (人民币)  
成立日期 2018年09月03日  
住所 广州市海珠区新港西路135号中山大学蒲园区628栋中大科技园A座自编号808, 809室 (仅限办公)

登记机关  
2023年05月26日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>  
国家市场监督管理总局监制

## (2) 准予变更登记(备案)通知书



### 准予变更登记（备案）通知书

穗海市监内变字【2023】第05202305100042号

中海云天（广东）海洋技术有限公司

经审查，申请变更（备案）：

主营项目类别，股东名称，章程备案，名称，股东，认缴出资数额。

提交的申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记（备案）。

登记机关：广州市海珠区市场监督管理局

详细变更（备案）内容

二〇二三年五月二十日

变更（备案）事项	原登记变更（备案）事项	登记变更（备案）事项
主营项目类别	科技推广和应用服务业	专业技术服务业
股东名称变更	何兴，曹健	曹健，朱有珍
名称变更	中海云天（广东）环保科技有限公司	中海云天（广东）海洋技术有限公司
股东变更	何兴，曹健	曹健，朱有珍

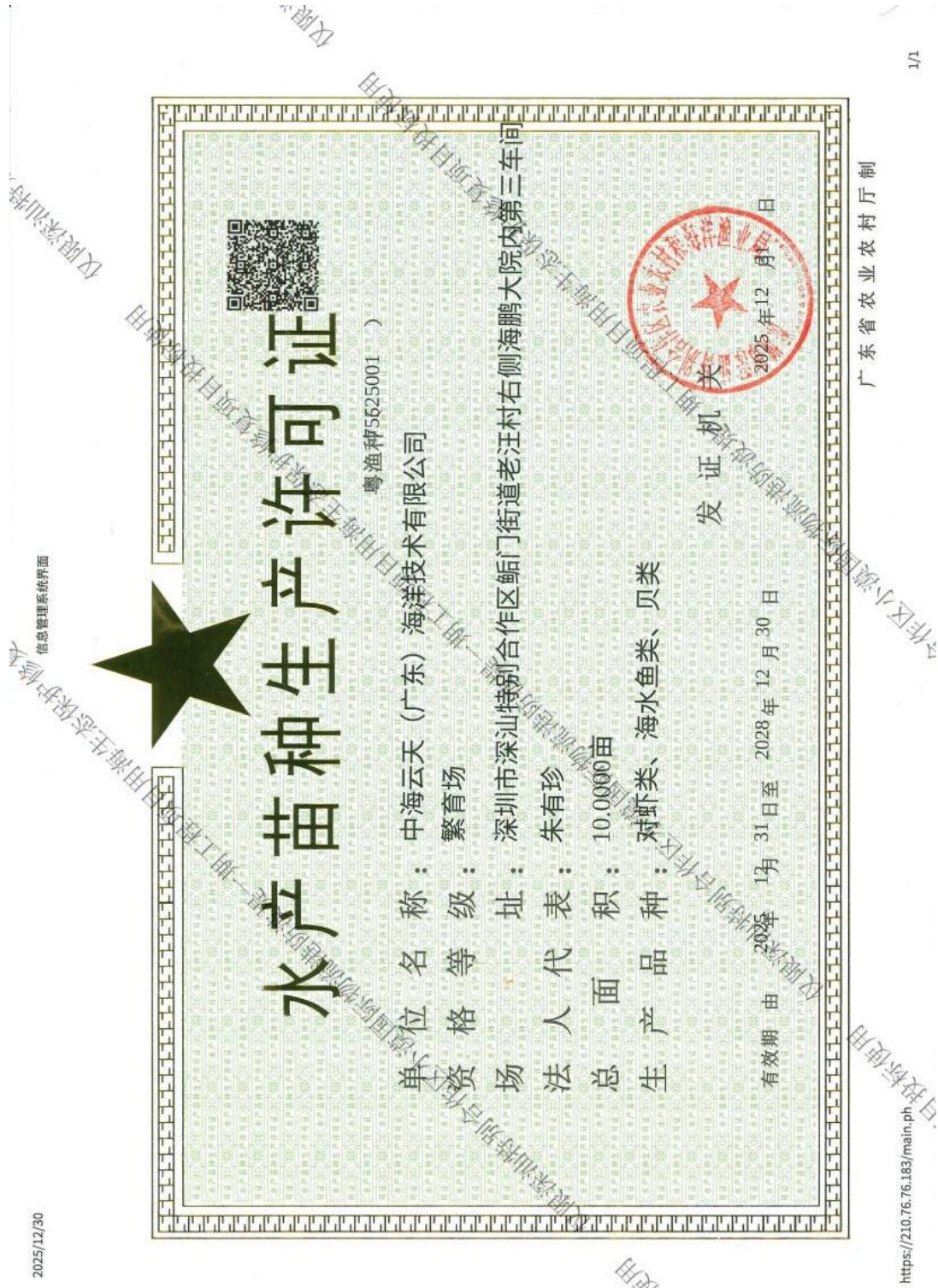
具体变动申报内容

申报事项	原申报事项	现申报事项
章程备案		准予章程备案
认缴出资数额		认缴出资数额备案
原组织机构代码证号： MA5CBLFXX 统一社会信用代码： 91440101MA5CBLFXX6		
原执照注册号：		

重要提示：

- 1、查询企业公示信息请登录“国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）”。
- 2、本营业执照不作为申报住所、场所所在建筑为合法建筑的证明；如涉及违法建设，由有关部门依法查处。

(3) 政府行业主管部门颁发的《水产苗种生产许可证》




  
**水产苗种**  
**生产许可证**  
 (副本)

粤渔种 ( 75525001 )

发证机关


  
 2025 年 12 月 30 日

有效期三年

广东省农业农村厅制

单位名称: 中海云天 (广东) 海洋技术有限公司


资格等级: 繁育场

场址: 深圳市深汕特别合作区鲗门街道老汪村右侧海鹏大

法人代表: 陈育鏊三车间

总面积: 10.00000亩

生产品种: 对虾类、海水鱼类、贝类



(4) 广东省自然资源厅颁发的《乙级测绘资质证书》



(5) 职业健康安全管理体系认证证书



# 职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 18724OH0133R0S

兹证明

**中海云天 (广东) 海洋技术有限公司**

统一社会信用代码: 91440101MA5CBLFX6

注册地址: 广州市海珠区新港西路 135 号中山大学蒲园区 628 栋中大科技园 A 座自编号 808,809 室 (仅限办公)

经营/生产/加工地址: 广州市海珠区新港西路 135 号中山大学蒲园区 628 栋中大科技园 A 座自编号 808,809 室 (仅限办公)

建立的职业健康安全管理体系符合以下标准要求:

## GB/T45001-2020 idt ISO45001:2018

通过的认证范围如下:

环境影响评价、生态评估及生态修复方案编制、海域使用论证技术咨询  
服务



(本证有效期内每年需要进行监督审核, 证书是否继续有效, 以是否贴监督合格标志为准。)

签发人:

首次发证日期: 2024 年 02 月 01 日

本次发证日期: 2024 年 02 月 01 日

有效期至: 2027 年 01 月 31 日

证书专用章

深圳市深大国际认证有限公司

深圳市福田区园岭街道华林社区八卦三路八卦岭工业区523栋307

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 上查询



(6) 质量管理体系认证证书

ISO9001 ISO9001 ISO9001 ISO9001 ISO9001 ISO9001 ISO9001 ISO9001 ISO9001 ISO9001



# CERTIFICATE 质量管理体系认证证书

证书编号: 18724Q0131R05

兹证明

**中海云天 (广东) 海洋技术有限公司**

统一社会信用代码: 91440101MA5CBLFX6

注册地址: 广州市海珠区新港西路 135 号中山大学蒲园区 628 栋中大科技园 A 座自编号 808,809 室 (仅限办公)

经营/生产/加工地址: 广州市海珠区新港西路 135 号中山大学蒲园区 628 栋中大科技园 A 座自编号 808,809 室 (仅限办公)

建立的质量管理体系符合以下标准要求:

## GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

通过的认证范围如下:

环境影响评价、生态评估及生态修复方案编制、海域使用论证技术咨询  
服务



签发人:  首次发证日期: 2024 年 02 月 01 日  
本次发证日期: 2024 年 02 月 01 日  
有效期至: 2027 年 01 月 31 日

(本证有效期内每年需要进行监督审核, 证书是否继续有效, 以是否贴监督合格标志为准。)

深圳市深大国际认证有限公司  
深圳市福田区园岭街道华林社区八卦三路八卦岭工业区 523 栋 307  
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询



(7) 环境管理体系认证证书

ISO14001 ISO14001 ISO14001 ISO14001 ISO14001 ISO14001 ISO14001 ISO14001 ISO14001 ISO14001



# 环境管理体系认证证书

证书编号: 18724E0132R0S

**兹证明**

**中海云天 (广东) 海洋技术有限公司**

统一社会信用代码: 91440101MA5CBLFX6

注册地址: 广州市海珠区新港西路 135 号中山大学蒲园区 628 栋中大科技园 A 座自编号 808,809 室 (仅限办公)

经营/生产/加工地址: 广州市海珠区新港西路 135 号中山大学蒲园区 628 栋中大科技园 A 座自编号 808,809 室 (仅限办公)

**建立的环境管理体系符合以下标准要求:**

## GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015

**通过的认证范围如下:**

环境影响评价、生态评估及生态修复方案编制、海域使用论证技术咨询  
服务



签发人: 

首次发证日期: 2024 年 02 月 01 日  
本次发证日期: 2024 年 02 月 01 日  
有效期至: 2027 年 01 月 31 日

(本证有效期内每年需要进行监督审核, 证书是否继续有效, 以是否贴监督合格标志为准。)

深圳市深大国际认证有限公司  
深圳市福田区园岭街道华林社区八卦三路八卦岭工业区 523 栋 307  
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 上查询



## 联合体成员方-广东海洋大学

### 《企业基本情况》

企业名称	广东海洋大学		企业曾用名（如有）	/	
统一社会信用代码	1244000045625261X8		企业类型	事业单位	
注册资金（万元）	202049		企业属性	事业单位	
法定代表人	刘文华	联系方式	0759-2383383	成立时间	1935年11月26日
法定代表人、董事会成员、监事姓名及身份证号码信息	法定代表人：刘文华、420106197005244818				
主项资质	检验检测机构资质认定证书（CMA证书）		企业股东信息（主要）	举办者：广东省人民政府 共建单位：自然资源部（原国家海洋局）	
企业总人数	2581人				
投标联络人	姓名：李佳宁 电话：15164697097 邮箱：zhyt020@163.com				
企业管理体系认证情况	质量管理体系认证证书；证书编号：CCUC23Q063R0S 职业健康安全管理体系认证证书；证书编号：CCUC23S047R0S 环境管理体系认证证书；证书编号：CCUC23E051R0S				

注：提供投标人资质证书原件扫描件。

(1) 事业单位法人证书

中华人民共和国  
事业单位法人证书  
(副本)

社会信用代码: 1244000045625261X8

**名称** 广东海洋大学

**宗旨和业务范围** 承担普通高等学历教育, 承担成人高等教育, 承担专业的自学考试和职业技能、业务培训, 开展有关研究和技术开发, 进行科技成果转化推广, 提供科技服务, 开展国内外校外教育合作和学术交流。

**住所** 广东省湛江市麻章区海大道1号

**法定代表人** 刘文华

**经费来源** 财政核拨

**开办资金** ¥ 202049 万元

**举办单位** 广东省教育厅

**登记管理机关**



有效期至2026年04月30日 至2026年04月29日  
请于每年1月31日前向登记机关报送上一年度的年度报告



gjcy.gov.cn

国家事业单位登记管理局监制

## (2) 检验检测机构资质认定证书 (CMA 证书)



### 检验检测机构 资质认定证书

编号：220012349639

名称：广东海洋大学

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋（524088）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由广东海洋大学承担。

许可使用标志



220012349639

发证日期：2022年11月03日  
有效期至：2028年07月18日  
发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



# 检验检测机构 资质认定证书

( 附 页 )

编号：220012349639

你机构的授权名称如下：

序号	名 称
1	自然资源部湛江海洋检测中心（广东海洋大学）

\* \* \* \* \*

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

# 检验检测机构 资质认定证书附表



220012349639

检验检测机构名称：广东海洋大学

批准日期：2022年11月03日

有效期至：2028年07月18日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

### 注意事项

1. 本附表是经资质认定部门批准的检验检测能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

## 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第1页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
一		物理海洋					
1	海洋水文	1.1	水温	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》 GB 17378.4- 2007/25.1 表层水 温表法	只测表层水温度		2022-11-04
		1.2	水色	《海洋调查规范 第2部分：海洋水 文观测》 GB/T 12763.2- 2007/10.2.2 水色 观测			2022-11-04
		1.3	透明度	《海洋调查规范 第2部分：海洋水 文观测》 GB/T 12763.2- 2007/10.2.1 海水 透明度观测			2022-11-04
		1.4	海流	《海洋调查规范 第2部分：海洋水 文观测》 GB/T 12763.2- 2007/7.2.2 船只 锚碇测流			2022-11-04
		1.5	水位	《海洋调查规范 第2部分：海洋水 文观测》 GB/T 12763.2-2007/9 水位观测			2022-11-04
2	海洋气象	2.1	风(含风向、风速)	《海洋调查规范 第3部分：海洋气 象观测》 GB/T 12763.3-2020/8 海面风的观测			2022-11-04
二		海洋化学					
		3.1	总碱度	《海洋调查规范 第4部分：海水化 学要素调查》 GB/T 12763.4- 2007/7总碱度测定 (pH法)			2022-11-04
		3.2	盐度	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》 GB 17378.4- 2007/29.1 盐度计 法			2022-11-04
		3.3	pH	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》 GB 17378.4-2007/26 pH法			2022-11-04
		3.4	悬浮物	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》 GB 17378.4-2007/27 重量法			2022-11-04

### 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第2页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.5	浑浊度	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/30.1 浊度计 法			2022-11-04
		3.6	溶解氧	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4-2007/31 碘量法			2022-11-04
		3.7	化学需氧量	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4-2007/32 碱性高锰酸钾法			2022-11-04
		3.8	氯化物	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4-2007/28 银量滴定法			2022-11-04
		3.9	油类	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/13.2 紫外分 光光度法			2022-11-04
		3.10	挥发性酚	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4-2007/19 挥发性酚—4-氨 基安替比林分光光 度法			2022-11-04
		3.11	氰化物	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/20.1 异烟酸 -吡啶啉酮分光光 度法			2022-11-04
		3.12	总有机碳(溶解态有机 碳)	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/34.1 总有机 碳仪器法			2022-11-04
		3.13	活性硅酸盐	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/17.2 硅钼蓝 法			2022-11-04
				《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/17.1 硅钼黄 法			2022-11-04
		3.14	氨(铵盐)	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/36.2 次溴酸 盐氧化法			2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大一路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第3页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
3	海水			《海洋调查规范 第4部分:海水化 学要素调查》 GB/T 12763.4- 2007/12 次溴酸钠 氧化法		扩方法	2022-11-04
		3.15	无机磷(活性磷酸盐)	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/39.1 磷钼蓝 分光光度法			2022-11-04
				《海洋调查规范 第4部分:海水化 学要素调查》 GB/T 12763.4- 2007/9活性磷酸盐 测定(抗坏血酸还 原磷钼蓝法)		扩方法	2022-11-04
		3.16	亚硝酸盐	《海洋调查规范 第4部分:海水化 学要素调查》 GB/T 12763.4- 2007/10 亚硝酸盐 测定(重氮-偶氮 法)		扩方法	2022-11-04
				《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4-2007/37 萘乙二胺分光光度 法			2022-11-04
		3.17	硝酸盐	《海洋调查规范 第4部分:海水化 学要素调查》 GB/T 12763.4- 2007/11 镉还原 法		扩方法	2022-11-04
				《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/38.2 锌-镉 还原法			2022-11-04
		3.18	硫酸盐	《水质 硫酸盐的 测定 重量法》 GB/T 11899-1989			2022-11-04
		《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4-2007/40 总磷-过硫酸钾氧 化法			2022-11-04		
3.19	总磷					2022-11-04	
		《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4-2007/41 总氮-过硫酸钾氧 化法			2022-11-04		
3.20	总氮					2022-11-04	
		《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/18.1 亚甲基 蓝分光光度法			2022-11-04		
3.21	硫化物					2022-11-04	

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第4页共 19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.22	阴离子洗涤剂	《海洋监测规范第4部分:海水分析》(GB 17378.4-2007/23 阴离子洗涤剂亚甲基蓝分光光度法			2022-11-04
		3.23	生化需氧量	《海洋监测规范第4部分:海水分析》(GB 17378.4-2007/33.1 五日培养法			2022-11-04
		3.24	铜	《海洋监测技术规范第1部分:海水》(HY/T 147.1-2013/5铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、锑、铊的同步测定—电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		3.25	铅	《海洋监测技术规范第1部分:海水》(HY/T 147.1-2013/5铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、锑、铊的同步测定—电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		3.26	锌	《海洋监测技术规范第1部分:海水》(HY/T 147.1-2013/5铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、锑、铊的同步测定—电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		3.27	锰	《海洋监测技术规范第1部分:海水》(HY/T 147.1-2013/5铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、锑、铊的同步测定—电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		3.28	镉	《海洋监测技术规范第1部分:海水》(HY/T 147.1-2013/5铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、锑、铊的同步测定—电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04

### 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第5页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.29	钴	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》 HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.30	镍	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》 HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.31	铬	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》 HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.32	砷	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》 GB 17378.4- 2007/11.1 原子荧 光法 《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》 HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.33	汞	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》 GB 17378.4-2007/5.1 原子荧光法 《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》 GB17378.4- 2007/5.2 冷原子 吸收分光光度法		扩方法	2022-11-04
		3.34	硒	《近岸海域环境监 测技术规范 第三 部分 近岸海域水 质监测》 HJ 442.3-2020/附录 G 原子荧光法测定 近岸海域海水中硒 《海水中16种多环 芳烃的测定 气相 色谱-质谱法》 GB/T 26411-2010			2022-11-04
		3.35	多环芳烃	《海水中16种多环 芳烃的测定 气相 色谱-质谱法》 GB/T 26411-2010			2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第6页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.36	挥发性有机物	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012			2022-11-04
		3.37	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991/3.2 深水温度计法		扩项目	2024-10-31
		4.1	含水率	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/19 含水率-重量法			2022-11-04
		4.2	油类	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/13.2 紫外分光光度法			2022-11-04
		4.3	有机碳	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/18.1 重铬酸钾氧化-还原容量法			2022-11-04
		4.4	总磷	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/附录C 总磷-分光光度法			2022-11-04
		4.5	总氮	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/附录D 总氮-凯氏滴定法			2022-11-04
		4.6	硫化物	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/17.2 离子选择电极法			2022-11-04
		4.7	铬	《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》 HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法 《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第7页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
4	海洋沉积物	4.8	铁	《海洋监测技术规范 第2部分：沉积物》 HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04
		4.9	镉	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04
		4.10	钡	《海洋监测技术规范 第2部分：沉积物》 HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		4.11	镍	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		4.12	铅	《海洋监测技术规范 第2部分：沉积物》 HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第8页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		4.13	镉	《海底沉积物化学分析方法》GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法 《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		4.14	锌	《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法 《海底沉积物化学分析方法》GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04
		4.15	铜	《海底沉积物化学分析方法》GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法 《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04
		4.16	砷	《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013 《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》GB 17378.5-2007/11.1 原子荧光法 《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第9页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		4.17	总汞	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物 分析》 GB 17378.5-2007/5.1 原子荧光法			2022-11-04
				《海洋监测规范 第5部分: 沉积物 分析》 GB 17378.5-2007/5.2 冷原子吸收光度法		扩方法	2022-11-04
		4.18	钴	《海洋监测技术规 程 第2部分: 沉积 物》 HY/T147.2- 2013/6 铜、铅、 锌、镉、铬、锂、 钒、钴、镍、砷、 铝、钛、铁、锰的 同步测定—电感耦 合等离子体质谱法		扩项目	2022-11-04
		4.19	钒	《海洋监测技术规 程 第2部分: 沉积 物》 HY/T147.2- 2013/6 铜、铅、 锌、镉、铬、锂、 钒、钴、镍、砷、 铝、钛、铁、锰的 同步测定—电感耦 合等离子体质谱法		扩项目	2022-11-04
		4.20	多氯联苯	《土壤和沉积物— 多氯联苯的测定 气相色谱—质谱法 》 HJ 743-2015			2022-11-04
5	海洋生物 体	5.1	铜	《海洋监测技术规 程 第3部分: 生物 体》 HY/T 147.3-2013/6铜 、铅、锌、镉、铬 、锰、镍、砷、铝 、铁、铁的同步测 定—电感耦合等离 子体质谱法			2022-11-04
		5.2	铅	《海洋监测技术规 程 第3部分: 生物 体》 HY/T 147.3-2013/6铜 、铅、锌、镉、铬 、锰、镍、砷、铝 、铁、铁的同步测 定—电感耦合等离 子体质谱法			2022-11-04
		5.3	镉	《海洋监测技术规 程 第3部分: 生物 体》 HY/T 147.3-2013/6铜 、铅、锌、镉、铬 、锰、镍、砷、铝 、铁、铁的同步测 定—电感耦合等离 子体质谱法			2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第10页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		5.4	锌	《海洋监测技术规 程 第3部分：生物 体》 HY/T 147.3-2013/6铜 、铅、锌、镉、铬 、锰、镍、砷、铝 、铁的同时测定— 电感耦合等离子 体质谱法			2022-11-04
		5.5	铬	《海洋监测技术规 程 第3部分：生物 体》 HY/T147.3- 2013/6 铜、铅、 锌、镉、铬、锰、 镍、砷、铝、铁的 同步测定—电感耦 合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04
		5.6	砷	《海洋监测技术规 程 第3部分：生物 体》 HY/T 147.3-2013/6铜 、铅、锌、镉、铬 、锰、镍、砷、铝 、铁的同时测定— 电感耦合等离子 体质谱法			2022-11-04
		5.7	总汞	《海洋监测规范 第6部分：生物体 分析》 GB 17378.6-2007/5.2 冷原子吸收光度法 《海洋监测规范 第6部分：生物体 分析》 GB 17378.6-2007/5.1 原子荧光法		扩方法	2022-11-04
		5.8	锰	《海洋监测技术规 程 第3部分：生物 体》 HY/T147.3- 2013/6 铜、铅、 锌、镉、铬、锰、 镍、砷、铝、铁的 同步测定—电感耦 合等离子体质谱法		扩项目	2022-11-04
		5.9	镍	《海洋监测技术规 程 第3部分：生物 体》 HY/T147.3- 2013/6 铜、铅、 锌、镉、铬、锰、 镍、砷、铝、铁的 同步测定—电感耦 合等离子体质谱法		扩项目	2022-11-04
		5.10	铁	《海洋监测技术规 程 第3部分：生物 体》 HY/T147.3- 2013/6 铜、铅、 锌、镉、铬、锰、 镍、砷、铝、铁的 同步测定—电感耦 合等离子体质谱法		扩项目	2022-11-04
6	海洋大气	6.1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬 浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995			2022-11-04

### 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第11页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 )及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		6.2	二氧化硫	《环境空气 二氧化 化硫的测定 甲醛 吸收-副玫瑰苯胺 分光光度法》 HJ 482-2009			2022-11-04
		6.3	电导率	《大气降水电导率 的测定方法》 GB/T 13580.3- 1992			2022-11-04
三		海洋生物生态					
7	叶绿素	7.1	叶绿素a	《海洋监测规范 第7部分：近海污 染生态调查和生物 监测》 GB 17378.7-2007/8.2 分光光度法			2022-11-04
8	微生物	8.1	细菌总数	《海洋监测规范 第7部分：近海污 染生态调查和生物 监测》 GB 17378.7- 2007/10.1 平板计 数法			2022-11-04
		8.2	粪大肠菌群	《海洋监测规范 第7部分：近海污 染生态调查和生物 监测》 GB 17378.7-2007/9.1 发酵法			2022-11-04
9	浮游生物	9.1	浮游植物	《海洋监测规范 第7部分：近海污 染生态调查和生物 监测》 GB 17378.7-2007/5 浮游生物生态调查			2022-11-04
		9.2	浮游动物	《海洋监测规范 第7部分：近海污 染生态调查和生物 监测》 GB 17378.7-2007/5 浮游生物生态调查			2022-11-04
		9.3	微型浮游生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生 物调查》 GB/T 12763.6-2007/7 微型、微型和小 型浮游生物调查			2022-11-04
		9.4	鱼类浮游生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生 物调查》 GB/T 12763.6-2007/9 鱼类浮游生物调查		扩项目	2024-10-31
10	底栖生物	10.1	小型底栖生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生 物调查》 GB/T 12763.6-2007/11 小型底栖生物调查			2022-11-04
		10.2	大型底栖生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生 物调查》 GB/T 12763.6-2007/10 大型底栖生物调查			2022-11-04

### 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第12页共 19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
11	潮间带生物	11.1	潮间带生物	《海洋调查规范第6部分：海洋生物调查》 GB/T 12763.6-2007/12 潮间带生物调查			2022-11-04
12	游泳动物	12.1	游泳动物	《海洋调查规范第6部分：海洋生物调查》 GB/T 12763.6-2007/14 游泳动物调查			2022-11-04
四	海洋地质						
13	沉积物粒度分析	13.1	粒度	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》 GB/T 12763.8-2007/6.3.2.3 激光法			2022-11-04
五	海洋物理						
14	海洋声学	14.1	海洋环境噪声	《海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查》 GB/T 12763.5-2007/6 海洋环境噪声测量			2022-11-04
		14.2	水下噪声	《声学 水下噪声测量》 GB/T 5265-2009		扩项目	2024-10-31
六	其他						
		15.1	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》 GB/T 7477-1987			2022-11-04
		15.2	pH	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986			2022-11-04
		15.3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989			2022-11-04
		15.4	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019		扩方法	2022-11-04
		15.5	溶解氧	《水质 溶解氧的测定》 GB/T 7489-1987/碘量法			2022-11-04
		15.6	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 重铬酸盐法			2022-11-04
		15.7	余氯	《工业循环冷却水中余氯的测定》 GB/T 14424-2008			2022-11-04
		15.8	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009			2022-11-04

### 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第13页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		15.9	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	只测方法2		2022-11-04
		15.10	总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》 HJ 501-2009			2022-11-04
		15.11	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009		扩方法	2022-11-04
		15.12	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定》 GB/T 7493-1987/分光光度法			2022-11-04
		15.13	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ/T 346-2007		扩方法	2022-11-04
		15.14	碳酸根	《地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根》 DZ/T 0064.49-1993			2022-11-04
		15.15	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》 HJ/T 342-2007			2022-11-04
		15.16	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989			2022-11-04
		15.17	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012			2022-11-04
		15.18	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996			2022-11-04
		15.19	阴离子洗涤剂	《水质 阴离子洗涤剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987		扩方法	2022-11-04
		15.20	溶解性固体总量	《地下水水质检验方法 溶解性固体总量的测定》 DZ/T 0064.9-2021/烘干法			2022-11-04
		15.21	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987			2022-11-04
		15.22	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009			2022-11-04
		15.23	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987			2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第14页共 19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
15	水和废水	15.24	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.25	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.26	锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.27	钾	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.28	钠	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.29	钙	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.30	镁	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.31	铁	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.32	锰	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.33	镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.34	钒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.35	铝	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.36	钡	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.37	钴	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
15.38	镍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04		
15.39	银	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04		

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第15页共 19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		15.40	铬	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014			2022-11-04
		15.41	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		扩方法	2022-11-04
		15.42	硒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014			2022-11-04
		15.43	多氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014			2022-11-04
		15.44	挥发性有机物	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012			2022-11-04
		15.45	总氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》HJ 586-2010		扩项目	2022-11-04
		15.46	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989		扩项目	2022-11-04
		15.47	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		扩项目	2022-11-04
		15.48	锂离子	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 812-2016		扩项目	2024-10-31
		15.49	钠离子	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 812-2016		扩项目	2024-10-31
		15.50	钾离子	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 812-2016		扩项目	2024-10-31
		15.51	钙离子	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 812-2016		扩项目	2024-10-31

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第16页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		15.52	镁离子	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 812-2016		扩项目	2024-10-31
		15.53	氟离子	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		扩项目	2024-10-31
		15.54	亚硝酸根	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		扩项目	2024-10-31
		15.55	溴离子	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		扩项目	2024-10-31
		15.56	磷酸根	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		扩项目	2024-10-31
		15.57	硫酸根	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		扩项目	2024-10-31
		15.58	硼	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.59	锆	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.60	钼	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.61	锡	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.62	铈	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.63	锂	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.64	铍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第17页共 19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		15.65	镓	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.66	铷	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.67	铈	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.68	铉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.69	铊	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.70	pH值	《水质 pH值的测定》HJ 1147-2020		扩项目	2024-10-31
		16.1	氯根	《森林土壤水溶性盐分分析》LY/T 1251-1999/5 氯根的测定			2022-11-04
		16.2	多氯联苯	《土壤和沉积物多氯联苯的测定-气相色谱-质谱法》HJ 743-2015			2022-11-04
		16.3	砷	《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013		扩项目	2022-11-04
		16.4	汞	《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013		扩项目	2022-11-04
		16.5	全氮	《土壤质量 全氮的测定 凯式法》HJ 717-2014		扩项目	2022-11-04
		16.6	pH	《土壤 pH值的测定 电位法》HJ 962-2018		扩项目	2022-11-04
		16.7	电导率	《土壤 电导率的测定 电极法》HJ 802-2016		扩项目	2022-11-04
16	土壤和水系沉积物	16.8	氧化还原电位	《土壤 氧化还原电位的测定 电位法》HJ 746-2015		扩项目	2022-11-04
		16.9	镉	《土壤和沉积物12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子质谱法》HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第18页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		16.10	钴	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.11	铜	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.12	铬	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.13	锰	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.14	镍	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.15	铅	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.16	锌	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.17	钒	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.18	水分	《土壤 干物质和 水分的测定 重量 法》 HJ 613- 2011		扩项目	2022-11-04
		16.19	锑	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.20	干物质	《土壤 干物质和 水分的测定 重量 法》 HJ 613- 2011		扩项目	2024-10-31
17	噪声	17.1	厂界环境噪声	《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 GB 12348-2008			2022-11-04
18	大气	18.1	PM10	《环境空气 PM10和PM2.5的测 定 重量法》 HJ 618-2011			2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第19页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 )名称 及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		18.2	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009			2022-11-04
19	电磁辐射	19.1	工频电场和工频磁场	《交流输变电工程电磁环境监测方法(试行)》 HJ 681-2013		扩项目	2024-10-31

### (3) 质量管理体系认证证书



(4) 职业健康安全管理体系认证证书



(5) 环境管理体系认证证书



## 9. 其他

经年检的营业执照副本-联合体牵头方

中海云天（广东）海洋技术有限公司营业执照

编号: S0612020111337	统一社会信用代码
91440101MASCBLFX6	
名称	中海云天（广东）海洋技术有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人	朱有珍
经营范围	专业技术服务业(具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询,网址: <a href="http://www.gsxt.gov.cn/">http://www.gsxt.gov.cn/</a> 。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)
注册资本	壹仟万元(人民币)
成立日期	2018年09月03日
住所	广州市海珠区新港西路135号中山大学学圃园区628栋中大科技园A座自编号808,809室(仅限办公)
登记机关	广州市市场监督管理局
日期	2023年05月26日

扫描二维码, 获取更多公司信息, 了解更多登记、备案、许可、监管信息。

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

# 联合体成员方

## 广东海洋大学事业单位法人证书

<b>中华人民共和国</b>	
<b>事业单位法人证书</b>	
<b>(副本)</b>	
社会信用代码 1244000045625261X8	
	
<b>名称</b>	广东海洋大学
<b>宗旨和</b>	从事普通高等教育, 承担成人高等教育, 承担
<b>业务范围</b>	专业的自学考试和职业技能培训, 开展
<b>住所</b>	广东省湛江市麻章区海大道1号
<b>法定代表人</b>	刘文华
<b>经费来源</b>	财政核拨
<b>开办资金</b>	¥ 202049 万元
<b>举办单位</b>	广东省教育厅
<b>登记管理机关</b>	广东省教育厅
有效期自 2021 年 04 月 30 日 至 2026 年 04 月 29 日	
请于每年 1 月 31 日前向登记管理机关报送上一年度的年度报告	

国家事业单位登记管理局监制

# 企业资质证书

联合体牵头方—中海云天（广东）海洋技术有限公司  
具备政府行业主管部门颁发的《水产苗种生产许可证》

2025/12/30

信息管理系统界面

粤渔种5625001

## 水产苗种生产许可证

单位名称：中海云天（广东）海洋技术有限公司  
资格等级：繁育场  
场址：深圳市深汕特别合作区鲘门街道老汪村右侧海鹏大院内第三车间  
法人代表：朱有珍  
总面积：10.0000亩  
生产品种：对虾类、海水鱼类、贝类

有效期由 2028年12月30日 起至 2025年12月31日 止

发证机关

广东省农业农村厅制

https://210.76.76.183/main.ph


1/1


**水产苗种**  
**生产许可证**  
 (副本)  
 粤渔种( ) 75525001  
 发证机关  
 有效期三年



广东省农业农村厅制

单位名称: 中海云天 (广东) 海洋技  
 术有限公司  
 资格等级: 繁育场  
 场址: 深圳市深汕特别合作区鲘  
 门街道老汪村右侧海鹏大  
 厦青筠三车间  
 法人代表:  
 总面积: 10.00000亩  
 生产品种: 对虾类、海水鱼类、贝类



联合体成员方—广东海洋大学

检验检测机构资质认定证书（CMA 证书）



## 检验检测机构 资质认定证书

编号：220012349639

**名称：** 广东海洋大学

**地址：** 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋（524088）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由广东海洋大学承担。

**许可使用标志**

  
220012349639

发证日期：2022年11月03日  
有效期至：2028年07月18日  
发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



# 检验检测机构 资质认定证书

( 附 页 )

编号：220012349639

你机构的授权名称如下：

序号	名 称
1	自然资源部湛江海洋检测中心（广东海洋大学）

\* \* \* \* \*

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

# 检验检测机构 资质认定证书附表



220012349639

检验检测机构名称：广东海洋大学

批准日期：2022年11月03日

有效期至：2028年07月18日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

### 注意事项

1. 本附表是经资质认定部门批准的检验检测能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

## 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第1页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
一		物理海洋					
1	海洋水文	1.1	水温	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》 GB 17378.4- 2007/25.1 表层水 温表法	只测表层水温度		2022-11-04
		1.2	水色	《海洋调查规范 第2部分：海洋水 文观测》 GB/T 12763.2- 2007/10.2.2 水色 观测			2022-11-04
		1.3	透明度	《海洋调查规范 第2部分：海洋水 文观测》 GB/T 12763.2- 2007/10.2.1 海水 透明度观测			2022-11-04
		1.4	海流	《海洋调查规范 第2部分：海洋水 文观测》 GB/T 12763.2- 2007/7.2.2 船只 锚碇测流			2022-11-04
		1.5	水位	《海洋调查规范 第2部分：海洋水 文观测》 GB/T 12763.2-2007/9 水位观测			2022-11-04
2	海洋气象	2.1	风(含风向、风速)	《海洋调查规范 第3部分：海洋气 象观测》 GB/T 12763.3-2020/8 海面风的观测			2022-11-04
二		海洋化学					
		3.1	总碱度	《海洋调查规范 第4部分：海水化 学要素调查》 GB/T 12763.4- 2007/7总碱度测定 (pH法)			2022-11-04
		3.2	盐度	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》 GB 17378.4- 2007/29.1 盐度计 法			2022-11-04
		3.3	pH	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》 GB 17378.4-2007/26 pH法			2022-11-04
		3.4	悬浮物	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》 GB 17378.4-2007/27 重量法			2022-11-04

### 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第2页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.5	浑浊度	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》GB 17378.4- 2007/30.1 浊度计 法			2022-11-04
		3.6	溶解氧	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》GB 17378.4-2007/31 碘量法			2022-11-04
		3.7	化学需氧量	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》GB 17378.4-2007/32 碱性高锰酸钾法			2022-11-04
		3.8	氯化物	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》GB 17378.4-2007/28 银量滴定法			2022-11-04
		3.9	油类	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》GB 17378.4- 2007/13.2 紫外分 光光度法			2022-11-04
		3.10	挥发性酚	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》GB 17378.4-2007/19 挥发性酚—4-氨 基安替比林分光光 度法			2022-11-04
		3.11	氰化物	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》GB 17378.4- 2007/20.1 异烟酸 -吡啶啉酮分光光 度法			2022-11-04
		3.12	总有机碳(溶解态有机 碳)	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》GB 17378.4- 2007/34.1 总有机 碳仪器法			2022-11-04
		3.13	活性硅酸盐	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》GB 17378.4- 2007/17.2 硅钼蓝 法			2022-11-04
				《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》GB 17378.4- 2007/17.1 硅钼黄 法			2022-11-04
		3.14	氨(铵盐)	《海洋监测规范 第4部分：海水分 析》GB 17378.4- 2007/36.2 次溴酸 盐氧化法			2022-11-04

### 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第3页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
3	海水			《海洋调查规范 第4部分:海水化 学要素调查》 GB/T 12763.4- 2007/12 次溴酸钠 氧化法		扩方法	2022-11-04
		3.15	无机磷(活性磷酸盐)	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/39.1 磷钼蓝 分光光度法			2022-11-04
				《海洋调查规范 第4部分:海水化 学要素调查》 GB/T 12763.4- 2007/9活性磷酸盐 测定(抗坏血酸还 原磷钼蓝法)		扩方法	2022-11-04
		3.16	亚硝酸盐	《海洋调查规范 第4部分:海水化 学要素调查》 GB/T 12763.4- 2007/10 亚硝酸盐 测定(重氮-偶氮 法)		扩方法	2022-11-04
				《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4-2007/37 萘乙二胺分光光度 法			2022-11-04
		3.17	硝酸盐	《海洋调查规范 第4部分:海水化 学要素调查》 GB/T 12763.4- 2007/11 镉还原 法		扩方法	2022-11-04
				《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/38.2 锌-镉 还原法			2022-11-04
		3.18	硫酸盐	《水质 硫酸盐的 测定 重量法》 GB/T 11899-1989			2022-11-04
		《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4-2007/40 总磷-过硫酸钾氧 化法			2022-11-04		
3.19	总磷					2022-11-04	
		《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4-2007/41 总氮-过硫酸钾氧 化法			2022-11-04		
3.20	总氮					2022-11-04	
		《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》GB 17378.4- 2007/18.1 亚甲基 蓝分光光度法			2022-11-04		
3.21	硫化物					2022-11-04	

### 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第4页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.22	阴离子洗涤剂	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》(GB 17378.4-2007/23 阴离子洗涤剂亚甲 基蓝分光光度法			2022-11-04
		3.23	生化需氧量	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》(GB 17378.4- 2007/33.1五日培 养法			2022-11-04
		3.24	铜	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》(HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.25	铅	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》(HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.26	锌	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》(HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.27	锰	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》(HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.28	镉	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》(HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第5页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.29	钴	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》 HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.30	镍	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》 HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.31	铬	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》 HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.32	砷	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》 GB 17378.4- 2007/11.1 原子荧 光法			2022-11-04
		3.33	汞	《海洋监测技术规 程 第1部分:海水 》 HY/T 147.1- 2013/5铜、铅、锌 、镉、铬、铍、锰 、钴、镍、砷、铊 的同步测定—电感 耦合等离子体质谱 法			2022-11-04
		3.33	汞	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》 GB 17378.4-2007/5.1 原子荧光法			2022-11-04
		3.33	汞	《海洋监测规范 第4部分:海水分 析》 GB17378.4- 2007/5.2 冷原子 吸收分光光度法		扩方法	2022-11-04
		3.34	硒	《近岸海域环境监 测技术规范 第三 部分 近岸海域水 质监测》 HJ 442.3-2020/附录 G 原子荧光法测定 近岸海域海水中硒			2022-11-04
		3.35	多环芳烃	《海水中16种多环 芳烃的测定 气相 色谱-质谱法》 GB/T 26411-2010			2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第6页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.36	挥发性有机物	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012			2022-11-04
		3.37	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991/3.2 深水温度计法		扩项目	2024-10-31
		4.1	含水率	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/19 含水率-重量法			2022-11-04
		4.2	油类	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/13.2 紫外分光光度法			2022-11-04
		4.3	有机碳	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/18.1 重铬酸钾氧化-还原容量法			2022-11-04
		4.4	总磷	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/附录C 总磷-分光光度法			2022-11-04
		4.5	总氮	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/附录D 总氮-凯氏滴定法			2022-11-04
		4.6	硫化物	《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》 GB 17378.5-2007/17.2 离子选择电极法			2022-11-04
		4.7	铬	《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》 HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体光谱法 《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体光谱法		扩方法	2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第7页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
4	海洋沉积物	4.8	铁	《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》 HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04
		4.9	镉	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		4.10	钡	《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》 HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04
		4.11	镍	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		4.12	铅	《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》 HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第8页共 19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		4.13	镉	《海底沉积物化学分析方法》GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法 《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		4.14	锌	《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法 《海底沉积物化学分析方法》GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04
		4.15	铜	《海底沉积物化学分析方法》GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法 《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04
		4.16	砷	《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013 《海洋监测规范 第5部分: 沉积物分析》GB 17378.5-2007/11.1 原子荧光法 《海洋监测技术规范 第2部分: 沉积物》HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定—电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2022-11-04
							扩方法

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大一路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第9页共 19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		4.17	总汞	《海洋监测规范第5部分:沉积物分析》GB 17378.5-2007/5.1 原子荧光法			2022-11-04
				《海洋监测规范第5部分:沉积物分析》GB 17378.5-2007/5.2 冷原子吸收光度法		扩方法	2022-11-04
		4.18	钴	《海洋监测技术规范第2部分:沉积物》HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法		扩项目	2022-11-04
		4.19	钒	《海洋监测技术规范第2部分:沉积物》HY/T147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法		扩项目	2022-11-04
		4.20	多氯联苯	《土壤和沉积物-多氯联苯的测定-气相色谱-质谱法》HJ 743-2015			2022-11-04
5	海洋生物体	5.1	铜	《海洋监测技术规范第3部分:生物体》HY/T 147.3-2013/6铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁、铁的同步测定-电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		5.2	铅	《海洋监测技术规范第3部分:生物体》HY/T 147.3-2013/6铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁、铁的同步测定-电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04
		5.3	镉	《海洋监测技术规范第3部分:生物体》HY/T 147.3-2013/6铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁、铁的同步测定-电感耦合等离子体质谱法			2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第10页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		5.4	锌	《海洋监测技术规 程 第3部分:生物 体》 HY/T 147.3-2013/6铜 、铅、锌、镉、铬 、锰、镍、砷、铝 、铁的同时测定 —电感耦合等离 子体质谱法			2022-11-04
		5.5	铬	《海洋监测技术规 程 第3部分:生物 体》 HY/T147.3- 2013/6 铜、铅、 锌、镉、铬、锰、 镍、砷、铝、铁的 同步测定—电感耦 合等离离子体质谱 法		扩方法	2022-11-04
		5.6	砷	《海洋监测技术规 程 第3部分:生物 体》 HY/T 147.3-2013/6铜 、铅、锌、镉、铬 、锰、镍、砷、铝 、铁的同时测定 —电感耦合等离 子体质谱法			2022-11-04
		5.7	总汞	《海洋监测规范 第6部分:生物体 分析》 GB 17378.6-2007/5.2 冷原子吸收光度法 《海洋监测规范 第6部分:生物体 分析》 GB 17378.6-2007/5.1 原子荧光法		扩方法	2022-11-04
		5.8	锰	《海洋监测技术规 程 第3部分:生物 体》 HY/T147.3- 2013/6 铜、铅、 锌、镉、铬、锰、 镍、砷、铝、铁的 同步测定—电感耦 合等离离子体质谱 法		扩项目	2022-11-04
		5.9	镍	《海洋监测技术规 程 第3部分:生物 体》 HY/T147.3- 2013/6 铜、铅、 锌、镉、铬、锰、 镍、砷、铝、铁的 同步测定—电感耦 合等离离子体质谱 法		扩项目	2022-11-04
		5.10	铁	《海洋监测技术规 程 第3部分:生物 体》 HY/T147.3- 2013/6 铜、铅、 锌、镉、铬、锰、 镍、砷、铝、铁的 同步测定—电感耦 合等离离子体质谱 法		扩项目	2022-11-04
6	海洋大气	6.1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬 浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995			2022-11-04



### 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第12页共 19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
11	潮间带生物	11.1	潮间带生物	《海洋调查规范第6部分：海洋生物调查》 GB/T 12763.6-2007/12 潮间带生物调查			2022-11-04
12	游泳动物	12.1	游泳动物	《海洋调查规范第6部分：海洋生物调查》 GB/T 12763.6-2007/14 游泳动物调查			2022-11-04
四	海洋地质						
13	沉积物粒度分析	13.1	粒度	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》 GB/T 12763.8-2007/6.3.2.3 激光法			2022-11-04
五	海洋物理						
14	海洋声学	14.1	海洋环境噪声	《海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查》 GB/T 12763.5-2007/6 海洋环境噪声测量			2022-11-04
		14.2	水下噪声	《声学 水下噪声测量》 GB/T 5265-2009		扩项目	2024-10-31
六	其他						
		15.1	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》 GB/T 7477-1987			2022-11-04
		15.2	pH	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986			2022-11-04
		15.3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989			2022-11-04
		15.4	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019		扩方法	2022-11-04
		15.5	溶解氧	《水质 溶解氧的测定》 GB/T 7489-1987/碘量法			2022-11-04
		15.6	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 重铬酸盐法			2022-11-04
		15.7	余氯	《工业循环冷却水中余氯的测定》 GB/T 14424-2008			2022-11-04
		15.8	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009			2022-11-04

### 一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第13页共 19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		15.9	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	只测方法2		2022-11-04
		15.10	总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》 HJ 501-2009			2022-11-04
		15.11	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009		扩方法	2022-11-04
		15.12	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定》 GB/T 7493-1987/分光光度法			2022-11-04
		15.13	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ/T 346-2007		扩方法	2022-11-04
		15.14	碳酸根	《地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根》 DZ/T 0064.49-1993			2022-11-04
		15.15	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》 HJ/T 342-2007			2022-11-04
		15.16	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989			2022-11-04
		15.17	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012			2022-11-04
		15.18	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996			2022-11-04
		15.19	阴离子洗涤剂	《水质 阴离子洗涤剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987		扩方法	2022-11-04
		15.20	溶解性固体总量	《地下水水质检验方法 溶解性固体总量的测定》 DZ/T 0064.9-2021/烘干法			2022-11-04
		15.21	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987			2022-11-04
		15.22	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009			2022-11-04
		15.23	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987			2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第14页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
15	水和废水	15.24	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.25	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.26	锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.27	钾	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.28	钠	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.29	钙	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.30	镁	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.31	铁	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.32	锰	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.33	镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.34	钒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.35	铝	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.36	钡	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
		15.37	钴	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04
15.38	镍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04		
15.39	银	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			2022-11-04		

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第15页共 19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		15.40	铬	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014			2022-11-04
		15.41	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		扩方法	2022-11-04
		15.42	硒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014			2022-11-04
		15.43	多氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014			2022-11-04
		15.44	挥发性有机物	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012			2022-11-04
		15.45	总氮	《水质 游离氯和总氮的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》HJ 586-2010		扩项目	2022-11-04
		15.46	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989		扩项目	2022-11-04
		15.47	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		扩项目	2022-11-04
		15.48	锂离子	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 812-2016		扩项目	2024-10-31
		15.49	钠离子	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 812-2016		扩项目	2024-10-31
		15.50	钾离子	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 812-2016		扩项目	2024-10-31
		15.51	钙离子	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 812-2016		扩项目	2024-10-31

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号: 220012349639

地址: 广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第16页共 19页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		15.52	镁离子	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 812-2016		扩项目	2024-10-31
		15.53	氟离子	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		扩项目	2024-10-31
		15.54	亚硝酸根	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		扩项目	2024-10-31
		15.55	溴离子	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		扩项目	2024-10-31
		15.56	磷酸根	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		扩项目	2024-10-31
		15.57	硫酸根	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		扩项目	2024-10-31
		15.58	硼	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.59	锆	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.60	钼	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.61	锡	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.62	铈	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.63	锂	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.64	铍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第17页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		15.65	镓	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.66	铷	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.67	锶	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.68	铯	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.69	铊	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		扩项目	2024-10-31
		15.70	pH值	《水质 pH值的测定》 HJ 1147-2020		扩项目	2024-10-31
		16.1	氯根	《森林土壤水溶性盐分分析》 LY/T 1251-1999/5 氯根的测定			2022-11-04
		16.2	多氯联苯	《土壤和沉积物多氯联苯的测定-气相色谱-质谱法》 HJ 743-2015			2022-11-04
		16.3	砷	《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013		扩项目	2022-11-04
		16.4	汞	《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013		扩项目	2022-11-04
		16.5	全氮	《土壤质量 全氮的测定 凯式法》 HJ 717-2014		扩项目	2022-11-04
		16.6	pH	《土壤 pH值的测定 电位法》 HJ 962-2018		扩项目	2022-11-04
		16.7	电导率	《土壤 电导率的测定 电极法》 HJ 802-2016		扩项目	2022-11-04
16	土壤和水系沉积物	16.8	氧化还原电位	《土壤 氧化还原电位的测定 电位法》 HJ 746-2015		扩项目	2022-11-04
		16.9	镉	《土壤和沉积物12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子质谱法》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第18页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 名称 及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		16.10	钴	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.11	铜	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.12	铬	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.13	锰	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.14	镍	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.15	铅	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.16	锌	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.17	钒	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.18	水分	《土壤 干物质和 水分的测定 重量 法》 HJ 613- 2011		扩项目	2022-11-04
		16.19	锑	《土壤和沉积物 12种金属元素的测 定 王水提取-电感 耦合等离子质谱法 》 HJ 803-2016		扩项目	2022-11-04
		16.20	干物质	《土壤 干物质和 水分的测定 重量 法》 HJ 613- 2011		扩项目	2024-10-31
17	噪声	17.1	厂界环境噪声	《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 GB 12348-2008			2022-11-04
18	大气	18.1	PM10	《环境空气 PM10和PM2.5的测 定 重量法》 HJ 618-2011			2022-11-04

一、批准广东海洋大学检验检测的能力范围

证书编号：220012349639

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学第三实验楼D栋

第19页共 19页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法 )名称 及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		18.2	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009			2022-11-04
19	电磁辐射	19.1	工频电场和工频磁场	《交流输变电工程电磁环境监测方法(试行)》 HJ 681-2013		扩项目	2024-10-31

## 投标人人员情况一览表

投标人：中海云天（广东）海洋技术有限公司（联合体牵头方）、广东海洋大学（联合体成员方）

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	曹玲珑	总经理	正高级工程师	2018年08月-至今，中海云天（广东）海洋技术有限公司，环境工程正高级工程师，博士学位； <b>承担的项目：</b> （1）珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿、环保验收技术服务（负责增殖放流）；（2）三峡阳江青洲七海上风电场项目EPC总承包工程海上风电项目海洋环评跟踪监测项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询服务合同（负责跟踪监测）；（3）惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目生态补偿增殖放流项目（负责增殖放流）。 <b>职责：</b> 统筹技术团队，明确各小组生态保护职责；对外对接业主、深汕合作区海洋管理、环保等部门，定期汇报生态修复进展。
增殖放流技术负责人	章双	技术人员	教授（正高）	2013年07月-至今，广东海洋大学水产学院，水产养殖学教授，博士学位； <b>承担的项目：</b> 中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程海洋生态修复采购服务项目（负责增殖放流）。 <b>职责：</b> 负责本项目增殖放流方案制定、苗种质控、现场指导及监测评估，保障生态修复成效。
跟踪监测技术负责人	赵利容	技术人员	副教授（副高）	2005年07月-至今，广东海洋大学分析测试中心，海洋科学副教授，具有国家海洋标准计量中心颁布的全国海洋监/检测人员培训证书。 <b>承担的项目：</b> 粤电阳江青洲一海上风电场项目EPC总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术服务（负责跟踪监测）。 <b>职责：</b> 负责本项目监测计划总体把控、实施指导、数据质控，保障监测科学精准。
技术人员	孙省利	技术人员	教授（正高）	2005年07月-至今，广东海洋大学分析测试中心，海洋科学教授，博士学位。 <b>承担的项目：</b> 深圳至中山跨江通道(东人工岛)等项目生态保护修复跟踪监测及效果评估服务（参与跟踪监测）。 <b>职责：</b> 全程监督培育、验收、投放环节，记录质量问题，复核检测数据。
技术人员	黄鑫	技术人员	副教授（副高）	2014年07月-至今，广东海洋大学海洋与气象学院海洋科学副教授，博士学位。 <b>承担的项目：</b> 粤电阳江青洲二海上风电场项目EPC总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术服务合同（参与跟踪监测）。 <b>职责：</b> 依据法规标准制定种苗检测方案，组织全流程质量检测，管控检测数据准确性，出具检测报告，为项目提供依据并协调相关工作。
技术人员	王洗民	技术人员	教授（正高）	2012年12月-至今，广东海洋大学化学与环境学院环境工程教授，博士学位。 <b>承担的项目：</b> 粤电阳江青洲一海

				上风电场项目EPC总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术服务合同(参与跟踪监测)。 <b>职责:</b> 制定放流方案,组织放流前准备与现场实施,管控放流质量与安全,记录放流过程,编制报告并参与放流效果评估。
技术人员	史黎黎	技术人员	副教授(副高)	2014年12月-至今,广东海洋大学水产学院水产养殖学副教授,博士学位。 <b>承担的项目:</b> 三峡阳江青洲七海上风电场项目EPC总承包工程海上风电项目海洋环评跟踪监测项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询服务合同(参与跟踪监测)。 <b>职责:</b> 制定种苗生产技术方案,组织全流程育苗生产工作,管控生产质量与进度,管理团队及设备,整理生产数据并编制报告。
技术人员	黄超	技术人员	副教授(副高)	2018年07月-至今,广东海洋大学海洋与气象学院海洋科学副教授,博士学位。 <b>承担的项目:</b> 粤电阳江青洲一海上风电场项目EPC总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术服务合同(参与跟踪监测)。 <b>职责:</b> 依据法规标准制定种苗检测方案,组织全流程质量检测,管控检测数据准确性,出具检测报告,为种苗放行提供依据并协调相关工作。
技术人员	谢群	技术人员	高级实验师(高级)	2005年07月至今,广东海洋大学分析测试中心海洋科学高级实验师,博士学位,具备全国海洋监/检测人员培训证书。 <b>承担的项目:</b> 深圳至中山跨江通道(东人工岛)等项目生态保护修复跟踪监测及效果评估服务(参与跟踪监测)。 <b>职责:</b> 负责海水水质、水深调查调查工作,制定调查方案,组织现场采样与实验室分析工作,管控全流程质量,整理分析数据并编制专项调查报告,协调内外部合作单位。
技术人员	代振清	技术人员	讲师(中级)	2023年09月-至今,广东海洋大学化学与环境学院分析化学讲师,博士学位,具备全国海洋监/检测人员培训证书、海上设施工作人员海上交通安全技能培训合格证明。 <b>承担的项目:</b> 粤电阳江青洲一海上风电场项目EPC总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术服务合同(参与跟踪监测)。 <b>职责:</b> 负责海洋生态调查、沉积物调查工作,统筹海洋生态、沉积物调查技术方案,组织生物样品采集、鉴定与分析工作,管控调查全过程质量,整理分析生态数据并编制专项调查报告。
技术人员	孙瑞坤	技术人员	讲师(中级)	2023年09月-至今,广东海洋大学化学与环境学院海洋科学讲师,博士学位,具备全国海洋监/检测人员培训证书。 <b>承担的项目:</b> 深圳至中山跨江通道(东人工岛)等项目生态保护修复跟踪监测及效果评估服务(参与跟踪监测)。 <b>职责:</b> 负责海洋生物质量调查工作,依据相关标准制定海洋生物质量调查方案,组织生物样品采集与分析测试,全流程管控质量,整理数据并编制专项报告,协调相关合作方。

技术人员	赵子科	技术人员	实验师 (中级)	2014年07月-至今, 广东海洋大学分析测试中心海洋科学实验师, 具备全国海洋监/检测人员培训证书、海上设施工作人员海上交通安全技能培训合格证明。 <b>承担的项目:</b> 粤电阳江青洲二海上风电场项目EPC总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术服务合同(参与跟踪监测)。 <b>职责:</b> 负责潮间带生物调查工作, 编制潮间带生物调查技术方案, 组织现场调查与安全管管理, 管控调查全过程质量, 整理分析数据并编制专项调查报告, 协同其他组别推进项目。
技术人员	刘耀谦	技术人员	助理实验师 (初级)	2017年07月-至今, 广东海洋大学分析测试中心海洋科学助理实验师, 具备全国海洋监/检测人员培训证书。 <b>承担的项目:</b> 广西北海冠头岭西南海域精工南珠国家级海洋牧场示范区人工鱼礁建设项目跟踪调查及效果评估(参与跟踪监测)。 <b>职责:</b> 负责珊瑚礁调查工作, 依据专业规范编制珊瑚礁调查技术方案, 组织水下调查与设备协调管理, 全流程管控调查质量, 整理分析数据并编制专项调查报告, 协同相关技术组。
技术人员	张荣	工程师	工程师 (中级)	2024年09月-至今, 生态环境管理与咨询工程师, 硕士学位。 <b>承担的项目:</b> (1) 珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿、环保验收技术服务(参与增殖放流实施方案编制); (2) 惠州港荃湾港区进港航道等级提升工程海洋生态补偿增殖放流苗种采购合同(参与增殖放流)。 <b>职责:</b> 负责苗种到场抽样、现场检测, 配合第三方复检, 整理检测报告。
技术人员	李高伟	工程师	工程师 (中级)	2023年06月-至今, 测绘工程师, 学士学位。 <b>承担的项目:</b> (1) 惠州港荃湾港区进港航道等级提升工程海洋生态补偿增殖放流苗种采购合同(参与增殖放流); (2) 广东粤电湛江外罗海上风电项目二期涉渔工程水生生物资源保护和补偿实施项目苗种采购合同(参与增殖放流)。 <b>职责:</b> 负责苗种运输设备检查、途中监测, 应急处置, 填写运输日志。
技术人员	钱先卫	工程师	工程师 (中级)	2023年06月-至今, 测绘工程师, 学士学位。 <b>承担的项目:</b> (1) 中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程海洋生态修复采购服务项目(参与增殖放流); (2) 惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目生态补偿增殖放流项目合同(参与增殖放流)。 <b>职责:</b> 负责苗种验收、投放操作, 现场记录与影像留存。

## 投标人相关项目业绩表

投标人：中海云天（广东）海洋技术有限公司（联合体牵头方）、广东海洋大学（联合体成员方）

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格 (万元)	备注
珠海巨涛海洋石油服务有限公司	珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿、环保验收技术服务合同	珠海市	项目基本情况：工程拟建设1个5万吨级生产产品出运泊位，泊位长度为320m，水工结构按照靠泊30万吨FPSO（压载吃水）设计。码头年货运量为：年出运<1000t模块100个，1000t~10000t模块10个，≥10000t模块5个，码头年装卸量约为15万吨。服务内容：完成珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程项目生态补偿、环保验收技术服务。生态补偿含生态补偿方案编制增殖放流实施工作内容；环保验收技术服务包含跟踪监测工作内容。	2025-09-09至2025-12-10	229.90	项目证明材料扫描件见本文件2. 增殖放流同类业绩情况： (1) 珠海港高栏港区珠海巨涛码头二期工程生态补偿、环保验收技术服务合同
惠州大亚湾环境水务集团有限公司	中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程海洋生态修复采购服务项目	惠州市	项目基本情况：淡澳河河口南侧已填区退填还海约14公顷；修复淡澳河河口退填还海区新形成的岸线，打造生态化驳岸，共计750m；滨海湿地修复总面积为14.55公顷（其中，红树林湿地修复面积为1.3公顷）。服务内容：增殖放流实施工作。	2024-03-29至2025-03-29	3697.22	项目证明材料扫描件见本文件2. 增殖放流同类业绩情况： (2) 中海壳牌惠州三期乙烯项目填海造地工程海洋生态修复采购服务项目
广东创蓝海洋科技有限公司	惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目生态补偿增殖放流项目合同	惠州市	项目基本情况：本工程为维护性疏浚工程，工程位于惠州市大亚湾海域，本次疏浚范围包括：马鞭洲25万吨级航道（不含港池）以及航道入口往外延伸1公里的区域。服务内容：惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目生态补偿增殖放流相关工作。	2024-08-28至2026-07-01	92.232	项目证明材料扫描件见本文件2. 增殖放流同类业绩情况： (3) 惠州市大亚湾华德石化有限公司工程项目生态补偿增殖放流项目合同
汕尾市润	惠州港荃湾港区进港航	惠州市	服务内容：乙方完成甲方委托的惠州港荃湾港区进港航道等级提升工程海	2025-03-15	749.975	项目证明材料扫描件见2. 增

邦检测技术有限公司	道等级提升工程海洋生态补偿增殖放流苗种采购合同		洋生态补偿工程增殖放流工作。	至 2026-12-31		殖放流同类业绩情况：（4）惠州港荃湾港区进港航道等级提升工程海洋生态补偿增殖放流苗种采购合同
广东宇南检测技术有限公司	广东粤电湛江外罗海上风电项目二期涉渔工程水生生物资源保护和补偿实施项目苗种采购合同	湛江市	服务内容：广东粤电湛江外罗海上风电项目二期工程涉渔工程水生生物资源保护和补偿实施项目苗种供应工作。	2025-03-15 至 2026-08-31	79.00	项目证明材料扫描件见 2。增殖放流同类业绩情况：（5）广东粤电湛江外罗海上风电项目二期涉渔工程水生生物资源保护和补偿实施项目苗种采购合同
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	粤电阳江青洲一海上风电场项目 EPC 总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术合同	阳江市	项目基本情况：青洲一场址内建设 37 台 11.0 MW 风电机组，规划装机总容量 407 MW；1 座 500 kV 海上升压站；青洲一和青洲二共 92 台风机通过 16 回 66 kV 集电海底电缆接入 500 kV 海上升压站升压后，通过 2 回 500 kV 电缆送出电能至陆上控制中心。青洲一风电场工程静态投资 657793 万元。 服务内容：用海生态保护修复和生态跟踪监测服务	2022-11-18 至 2024-10-30	91.00	项目证明材料扫描件见 3。海洋生态跟踪监测业绩情况：（1）粤电阳江青洲一海上风电场项目 EPC 总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术合同
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	粤电阳江青洲二海上风电场项目 EPC 总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术合同	阳江市	项目基本情况：洲二项目规划装机容量为 605 MW，拟布置拟安装 25 台 8.0 MW 风机和 40 台 10.0 MW 风机，同时配套建设陆上集控中心和 500 kV 海上升压站一座。青洲二风电场工程静态投资 986514 万元。 服务内容：用海生态保护修复和生态跟踪监测服务	2022-11-18 至 2024-10-30	91.00	项目证明材料扫描件见 3。海洋生态跟踪监测业绩情况：（2）粤电阳江青洲二海上风电场项目 EPC 总承包工程用海生态保护修复和生态跟踪监测服务技术合同

中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	三峡阳江青洲七海上风电场项目 EPC 总承包工程海上风电项目海洋环评跟踪监测项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询服务	阳江市	项目基本情况：项目规划装机总容量 200 万千瓦（2000MW），风电场内布置 163 台风电机组，建设 1 座 500kV 海上换流站和 1 座海上辅助平台，风电机组和换流站之间通过 30 回路 66kV 集电海缆互联，风电场发出的电能通过 2 根 500kV 送出海缆集中送出接入陆上集控中心。投资金额：3500495 万元。 服务内容：海洋环评跟踪监测项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询	2025-06-24 至 2027-06-24	396.49	项目证明材料扫描件见 3. 海洋生态跟踪监测业绩情况： （3）三峡阳江青洲七海上风电场项目 EPC 总承包工程海上风电项目海洋环评跟踪监测项目用海生态保护修复和生态跟踪监测技术咨询服务
广东省政府还贷高速公路管理中心	深圳至中山跨江通道(东人工岛)等项目生态保护修复跟踪监测及效果评估服务	深圳市	项目基本情况：深圳至中山跨江通道项目是国务院批复的《珠江三角洲地区改革发展规划纲要(2008-2020 年)》确定的建设开放的现代综合运输体系中的重大基础设施项目，项目位于粤港澳大湾区核心区域，是国高网 G2518（深圳至广西岑溪）跨珠江口关键工程，属于国家“十三五”重大工程。深中通道连接深圳和中山市，东起于东人工岛，西终于横门互通，全长约 24 km，采用双向八车道高速公路技术标准，是集“桥、岛、隧、地下互通”为一体的系统集群工程。 服务内容：生态保护修复跟踪监测及效果评估服务	2024-06-20 至 2027-06-20	78.00	项目证明材料扫描件见 3. 海洋生态跟踪监测业绩情况： （4）深圳至中山跨江通道(东人工岛)等项目生态保护修复跟踪监测及效果评估服务
广西精工海洋科技有限公司	广西北海冠头岭西南海域精工南珠国家级海洋牧场示范区人工鱼礁建设项目跟踪调查及效果评估	北海市	服务内容:按照相关规范标准在人工鱼礁投放后开展跟踪调查及效果评估:在人工鱼礁区及临近周边海域共设置跟踪监测站 6 个，进行海水水文、海水水质、沉积物质量生物条件、生物跟踪调查及评估;使用先进声学调查设备对人工鱼礁区进行勘测，并根据勘测结果对人工鱼礁建设效果进行评价:编制《跟踪调查及效果评估报告》，并完成年度监测评审工作，相关报告符合国家的相关规范标准。	2024-10-16 至 2026-10-16	29.00	项目证明材料扫描件见 3. 海洋生态跟踪监测业绩情况： （5）广西北海冠头岭西南海域精工南珠国家级海洋牧场示范区人工鱼礁建设项目跟踪调查及效果评估合同

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。