

标段编号：4403832025017001001

深圳市建设工程设计招标

投标文件

标段名称：深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程配套改扩建

LNG 泊位工程初步设计及勘察测绘服务

投标文件内容：资信标文件

投标人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

日期：2025年9月21日

目 录

- 1、投标人同类工程设计业绩；
- 2、投标人同类工程地质勘察业绩；
- 3、投标人拟派设计负责人的同类工程设计业绩；
- 4、投标人拟派勘察负责人的同类工程地质勘察业绩；
- 5、投标人拟派设计负责人情况；
- 6、投标人拟派设计团队；
- 7、投标人拟派勘察团队；
- 8、投标人获奖情况；
- 9、承诺书；
- 10、投标人的股权架构情况。

1、投标人同类工程设计业绩一览表

我方根据贵公司招标文件要求提供广州港 LNG 应急调峰气源站配套码头工程、哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程勘察及初步设计、惠州 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计、中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计阶段勘察设计、阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程设计施工总承包项目真实的业绩资料，证明材料附后，清单如下：

序号	项目名称	是否为沿海港口 LNG 接收站码头（含泊位）工程设计	业主单位	合同金额（万元）	合同签订时间	设计成果是否取得政府主管部门的批复	是否为联合体投标	主要设计内容、项目规模描述	备注
1	广州港 LNG 应急调峰气源站配套码头工程	是	粤海（番禺）石油化工储运开发有限公司	1361.12 万元	2020 年 7 月 14 日	是	否	拆除原粤海小虎石化库 3 万吨级和 2 万吨级码头，新建 1 座 LNG 专用码头，可靠泊船容 3~14.7 万 m ³ LNG 船舶（水工结构按靠泊 18 万 m ³ LNG 船舶设计和建设），设计年通过能力 100 万吨	施工图设计已批复
2	哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程勘察及初步设计	是	莆田哈纳斯液化天然气有限公司	1652 万元	2022 年 6 月 8 日	是	否	建设 1 个 15 万吨级 LNG 泊位，最大可靠泊 21.7 万方 LNG 船舶，设计年通过能力 600 万吨	初步设计已批复

3	惠州 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计	是	广东惠州液化天然气有限公司	838.662612 万元	2021 年 9 月 24 日	是	否	建设 1 个 15 万吨级 LNG 泊位，最大可靠泊 26.6 万方 LNG 船舶，设计接卸能力 650 万吨/年	初步设计已批复
4	中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计阶段 勘察设计	是	中石油昆仑燃气有限公司福建分公司	1130 万元	2023 年 2 月 1 日	是	否	建设 1 个 15 万吨级 LNG 泊位，可靠泊 8-26.6 万方 LNG 船舶，码头设计年通过能力为 650 万吨，泊位长度 390 米	初步设计已批复
5	潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头工程勘察设计（施工图阶段）工作	是	华瀛天然气股份有限公司	1792.16 万元	2021 年 2 月 7 日	是	否	新建 1 个 21.7 万方天然气船舶泊位，码头设计年接卸处理能力 600 万吨。	施工图设计已批复

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

项目负责人（设计负责人）-连石水社保证明



验证码: 202509037956251158

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 连石水

性别: 男

证件号码: 350821198111053335

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴230个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060725
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202508	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-02。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期: 2025年09月03日

1.广州LNG应急调峰气源站配套码头工程-合同

项目编号:13250
工程编号:20S141-CS
合同编号:20206KS

副本

广州LNG应急调峰气源站配套码头工程

勘察设计合同



冬青国际

发包人（甲方）：粤海（番禺）石油化工储运开发有限公司

设计人（乙方）：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签约日期：2020年7月

合同协议书

本合同协议书由粤海(番禺)石油化工储运开发有限公司(以下简称“甲方”)与中交第四航务工程勘察设计院有限公司(以下简称“乙方”)于2020年7月10日共同签署。

甲方通过6月28日的中标通知书，接受了乙方为广州LNG应急调峰气源站配套码头工程(项目名称)的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币1361.12万元(大写：壹仟叁佰陆拾壹万壹仟贰佰元整)，其中勘察费为112.33万元，设计费为1248.79万元，勘察设计工期：初步设计(含初勘)自合同签订之日起90天。施工图设计(含详勘)自收到招标人发出的启动施工图设计通知起90天。为此，甲、乙双方达成如下协议：

一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。
二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

- (1) 合同协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 招标文件及澄清文件；
- (7) 勘察设计工作量及报价清单；
- (8) 构成本合同组成部分的其他文件(补遗书、澄清函)。

三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计合同条款的规定。
四、本合同的总金额是完成本合同所规定义务的一切费用，由乙方包干使用，甲方将根据进度和合同条款相应规定分期向乙方支付。

五、本合同协议书未尽事宜由双方协商解决。
六、合同协议书经双方代表签字加盖单位章或合同专用章后即产生法律效力，双方履行完毕全部权利义务后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

七、本合同协议一式 捌 份，其中正本 贰 份，甲方执正本 壹 份，副本 叁 份，乙方执正本 壹 份，副本 叁 份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

 粤海(番禺)石油化工 储运开发有限公司		 中交第四航务工程勘察 设计院有限公司	
甲 方：	<u>合同专用章</u>	乙 方：	<u>合同专用章</u>
法定代表人		法定代表人	
或		或	
其委托代理人	<u>黎伟华</u>	其委托代理人	<u>王健</u>
地 址：		地 址：	广州市海珠区前进路 161号
电 话：		电 话：	020-84107215
日 期：	<u>2020.7.14</u>	日 期：	<u>2020.7.10</u>

第二节 专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章通用合同条款的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对通用合同条款的内容作如下补充、细化。

1. 定义与解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

(1) 项目名称：广州LNG应急调峰气源站项目配套码头工程勘察设计。

(2) 建设地点：广州港南沙港区小虎岛的东侧，沙仔沥水道南岸。

(3) 建设规模：本项目拆除原粤海石化库配套的码头（1座3万吨级码头和1座2万吨级码头），原码头泊位长度为548m，拆除码头后新建1座可靠泊14.7万m³ LNG（液化天然气）船舶的专用码头（水工结构按18万m³ LNG船泊预留），码头长330m，需加固护岸长1041m，码头年吞吐量为100万吨。

(4) 工程范围与分工界面：

工程范围包括 LNG 码头、护岸、取排水口工程，具体包括：

1) LNG 码头工程：码头平面布置、水工建筑物、港池及连接水域、与船舶系靠泊直接相关配套设施以及码头照明、船舶消防等。

2) 护岸工程：原护岸结构的加固。与库区工程的工作界面以挡浪墙为分界，挡浪墙的设计、地基处理、开挖、浇筑、开挖土层的回填工作属于配套码头工程范围；挡浪墙完工后，其库区一侧的工作属于储气库项目承包人范围，包括但不限于剩余回填、地面回填至设计标高、道路、绿化等。

3) 取排水口工程：包括取水口的取水箱涵、取水头部以及排水口的排水管等。取水口工程的交接界区为取水池和取水箱涵相连接位置，取水箱涵及以外部分属配套码头工程，取水池部分属于库区储气库工程；排水口工程交接界区为排水沟和排水管（或箱涵）相连接位置，排水管及以外部分属配套码头工程，库区排水沟属于储气库工程。

除此之外，LNG 码头平台及引桥界面以上的装卸工艺设备、工艺管线、管廊结构、码头控制室、供电照明、控制、给排水、消防、通信由库区储气库项目统一设

计。

1.2 本合同的发包人：粤海（番禺）石油化工储运开发有限公司。

1.3 本合同的设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.10 本合同包括的具体勘察设计范围及内容：

本项目工程勘察、初步设计文件（含初步设计概算及安全设施设计专篇）编制、施工图设计文件（含工程量清单、施工图预算及安全设施设计专篇）编制、旧码头拆除工程招标技术文件（含工程量清单、技术规范书、施工图预算等）编制、施工总承包工程招标技术文件（含工程量清单、技术规范书、施工图预算等）编制、工地现场服务、配合图纸审查及工程验收（含竣工图编制）、3D模型提交、BIM配合等。

1.11 本合同包括的勘察报告：《勘察测量报告》（纸质版，一式10份；电子版，文字word、表格excel、图纸PDF）。

1.12 本合同包括的设计文件：《初步设计文件》（含初步设计概算、安全设施设计专篇）（纸质版，一式10份；电子版，文字word、表格excel、图纸PDF）、《施工图设计文件》（含工程量清单、施工图预算、安全设施设计专篇）（纸质版，一式10份；电子版，文字word、表格excel、图纸PDF）、《竣工图设计文件》（纸质版，一式10份；电子版，文字word、表格excel、图纸PDF）、3D模型（一式10份，电子版）。

将1.16修改为：

1.16 不可抗力：指发包人与设计人不能预见、无法避免、不能克服的客观事件，这些事件是任何一方无法合理控制的，并在合同当日或之后严重影响一方履行其合同义务，前提是这些严重影响是受影响方采取合理措施仍无法全部或部分避免、克服或补救。本条所述“合理措施”包括为防止本合同项下工作任务受到明显可能发生的不利情况和因此产生的影响而采取的行为或行动。

2. 发包人的责任与义务

2.5 除合同另有规定外，发包人应保护设计人的投标函、勘察方案、设计方案、计算软件和专利技术。未经设计人同意，发包人对设计人交付的勘察设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同以外的项目，但因广州LNG应急调峰气源站配套码头工程项目的需要而向广州LNG应急调峰气源站项目相关建设的

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2021〕757号

广东省交通运输厅关于广州 LNG 应急调峰 气源站配套码头工程初步设计外部性 审查和安全设施设计的批复

粤海（番禺）石油化工储运开发有限公司：

《粤海公司关于申请审批广州 LNG 应急调峰气源站配套码
头工程初步设计文件的请示》（粤海请〔2021〕15号）及相关资
料等收悉。

根据《广州市发展和改革委员会关于广州 LNG 应急调峰气
源站配套码头工程项目核准的批复》（穗发改核准〔2020〕60
号，以下简称《项目核准批复》），经审查，对广州 LNG 应急调

峰气源站配套码头工程初步设计外部性审查和安全设施设计批复如下：

一、建设规模和技术标准

广州 LNG 应急调峰气源站配套码头工程建设规模为拆除原粤海小虎石化库 3 万吨级和 2 万吨级码头，新建 1 座 LNG 专用码头，可靠泊舱容 3~14.7 万 m³LNG 船舶（水工结构按靠泊 18 万 m³LNG 船舶设计和建设），配套建设护岸加固工程、取排水口工程，码头泊位长度 330.0m，设计年通过能力 100 万吨。

工程建设规模和技术标准符合《项目核准批复》以及交通运输部关于该码头工程使用港口岸线批复（交规划函〔2021〕657 号）的要求。

二、总平面布置

本工程位于广州港南沙港区小虎作业区，码头平面采用引桥式布置方案，码头通过引桥与后方陆域相连，码头前沿线布置在原粤海小虎石化库码头前沿线后方约 15.0m 处，泊位总长度 330.0m。初步设计针对靠船墩和上部设施的布置型式，提出两个平面方案进行比选，平面方案一码头由 1 个工作平台、4 个靠船墩和 6 个系缆墩组成；平面方案二码头由 1 个工作平台、2 个靠船墩和 6 个系缆墩组成。经综合比选，平面方案一更有利 于上部设施统筹布置，原则同意初步设计推荐的平面方案一。

推荐平面方案一的码头工作平台尺寸为 50.0 × 27.0m(长 ×

宽,以下同),顶高程7.0m(当地理论最低潮面起算,以下同);靠船墩共4个,平面尺寸为12.0×12.0m,顶高程7.0m;系缆墩共6个,其中3#系缆墩平面尺寸为14.0×14.0m,其余系缆墩平面尺寸为12.0×12.0m,顶高程均为6.0m。

码头前沿停泊水域宽87.0m,设计底高程-12.9m(清礁区域设计底高程-13.5m),回旋水域直径730.0m,设计底高程-13.7m(清礁区域设计底高程-14.5m)。

下阶段应结合使用要求进一步优化靠船墩和系缆墩平面尺寸。本项目回旋水域部分水域与相邻泊位共用,应进一步协调落实相关共用手续。

三、航道、锚地和导助航设施

原则同意航道、锚地和导助航设施方案。

(一)本工程船舶进出港利用广州港出海航道,14.7万 m^3 LNG船舶所需航道通航宽度为251.0m,通航底高程为-13.3m。目前广州港出海航道龙穴岛以北至大虎岛航段正在实施扩建,航道建成后可满足14.7万 m^3 LNG船舶进出港通航要求。

(二)本工程临时应急锚地拟利用广州港39SJ锚地。下阶段应结合专题研究成果,进一步完善并落实锚地方案。

(三)本工程新设灯桩3座、灯浮标1座。下阶段应根据通航有关要求进一步细化航标方案,协调落实相关手续。

四、水工建筑物

水工建筑物主要建设内容包括码头工程、护岸加固工程和取、排水口工程等。初步设计结合防洪等要求，针对码头工程的桩型、桩径及桩数进行了方案比选，原则同意初步设计推荐采用的设计方案。

（一）码头工程

码头结构安全等级为一级。码头工作平台、靠船墩、系缆墩（除3#系缆墩外）均采用高桩墩式结构，其中工作平台、系缆墩桩基采用Φ1600mm灌注桩，靠船墩桩基采用Φ1800mm灌注桩；3#系缆墩采用重力式方块结构。各墩台之间采用联系桥连接。接岸引桥采用高桩墩式结构，桩基采用Φ1600mm灌注桩。

下阶段应结合灌注桩施工工艺进一步复核桩基入岩深度，优化桩基布置。

（二）护岸加固工程

码头后方护岸加固总长约1082.0m，其中北护岸、原500~1000吨级油码头后方护岸、主码头后方护岸、南护岸等直接掩护罐区，护岸加固结构安全等级为一级，长度约887.0m；小虎石化码头后方护岸距离罐区较远，护岸加固结构安全等级为二级，长度约195.0m。护岸加固均维持原抛石斜坡堤结构，基础软弱土层采用抗滑桩进行加固。

下阶段应进一步复核护岸稳定性，根据现有护岸边坡条件进一步完善护岸加固设计，施工期和运营期加强护岸沉降和位

移监测，确保结构安全稳定。

（三）取、排水口工程

取水口工程包括取水箱涵和取水头部等，其中取水箱涵采用混凝土箱涵结构，取水头部采用混凝土沉箱结构。

排水口工程包括排水箱涵和跌水井等，其中排水箱涵采用混凝土箱涵结构，跌水井采用混凝土箱体结构。排水口基础软弱土层采用高压旋喷桩进行加固处理。

五、配套设施

原则同意供电、照明、控制、通信、给排水等配套工程设计方案。下阶段应严格按照有关部门的意见完善相关设计内容，细化码头防雷设计方案，细化完善靠泊辅助系统、缆绳张力监测系统和作业环境监测系统设计方案。

六、环保、消防和职业卫生

原则同意环保、消防和职业卫生设计方案。

下阶段应严格按照有关部门的意见进一步完善相关手续和相应设计内容，完善船舶污染物接收设施设计。施工期应落实有关污染防治措施和生态保护措施，切实做好疏浚土、固体废物处理等防污染工作。运营期应加强码头管理，确保作业安全。

七、安全设施

（一）本工程安全设施设计专篇的编制符合《危险货物港口建设项目安全设施设计专篇编制规范》(JTS/T108-3-2019)

规定的要求，依据的法律法规、技术标准和规范基本适当。原则同意本工程安全设施设计。

1. 平面布置主要安全措施

(1) 本工程码头工作平台前沿线与后方储罐最小净距为 169.0m，满足规范净距不应小于 150.0m 的要求。

(2) 本工程与相邻油品泊位的船舶最小净距为 167.0m，满足规范船舶净距不应小于 0.3 倍最大设计船长、且不应小于 45.0m 的要求。

项目实施过程中，码头工程与周边区域及其他泊位的设施距离需确保满足《海港总体设计规范》(JTS 165-2013)、《液化天然气码头设计规范》(JTS 165-5-2021)、《油气化工码头设计防火规范》(JTS 158-2019) 等相关要求。

2. 靠离泊主要安全措施

(1) 码头工作平台位于码头中部，靠船墩和系缆墩对称布置在工作平台两侧，码头系缆设施布置满足船舶停泊时的系缆角度和缆绳长度要求。

(2) 码头工作平台设置登船梯 1 座，靠船墩和系缆墩均布置快速脱缆钩，方便船舶紧急情况下脱缆。码头设置辅助靠泊系统和缆绳张力监测系统，对船舶缆绳受力状况进行实时监测。

本工程兼顾船型跨度较大，船泊靠离泊和作业时需加强监测、监管，按规范要求严格控制船舶靠泊速度，确保船舶作业

安全。

3. 消防主要安全措施

本工程引桥设置疏散通道，人员疏散可通过该通道快速离开码头，到达陆域安全区域；码头设置逃生梯，并配备救生衣等设备，供海上应急疏散使用。

根据《油气化工码头设计防火规范》(JTS 158-2019)，4万m³及以上舱容的液化天然气船舶在泊作业时，至少应有1艘消防船或消拖船实施监护，建设单位应按规定积极协调落实水上消防设施配置。项目建设及运营过程中，应定期检查、维护各种消防设施，确保设施处于良好的状态。

(二) 建设单位应将码头装卸设施、管线、消防、防雷、供电照明等工程作为库区项目的组成部分统筹实施，与码头工程同步建设，履行安全生产相关手续，落实安全生产责任。项目建设及运营过程中，应按规定加强防雷检测，定期对设备防雷接地、管道防静电装置进行检查、维护。

(三) 依据《港口危险货物安全管理规定》第十六条规定有下列情形的，建设单位应当按规定重新申请安全设施设计审查：改变安全设施设计且可能导致安全性能降低的；在施工期间重新设计的，经审查批准后才能施工。

(四) 建设单位应组织落实经审查通过的安全设施设计的有关内容，确保安全设施设计专篇提出的各项安全对策措施执

行到位。严格按照设计组织施工建设，加强施工质量的监测、管理。认真落实国家、省有关安全设施“三同时”的规定要求，安全设施应当与主体工程同时建成，并按规定组织验收。

（五）建设单位应采取相应的安全措施，加强安全管理，做好员工岗前培训，落实港区液化天然气泄漏防范措施，依法制定事故应急预案，做好和周边邻近泊位生产运营的调度协调工作，确保项目符合安全生产条件。

八、施工组织

同意初步设计提出的施工组织方案，施工工期18个月。

下阶段应进一步充分考虑台风影响因素，完善施工防台方案，进一步落实施工与船舶通航安全保障措施，结合珠江口海洋倾倒区分布情况优化卸区选择方案，完善疏浚土抛泥区手续，进一步完善清礁工艺方案。

九、概算

初步设计概算按交通运输部《水运建设工程概算预算编制规定》（JTS/T116—2019）和厅有关造价管理的相关规定等进行编制。省交通运输工程造价事务中心对设计概算进行了审查，并提出了概算审查意见（粤交造价〔2021〕300号）。经核查，厅同意该中心审查意见。

（一）核定建筑工程费用53274.93万元。

（二）核定安装工程费用566.33万元。

(三) 核定设备购置费用 1009.85 万元。

(四) 核定工程建设其他费用 7430.37 万元。

(五) 核定预留费用 3114.07 万元。

(六) 核定建设期贷款利息 1612.97 万元。

核定广州 LNG 应急调峰气源站配套码头工程初步设计概算为 67008.52 万元，控制在《项目核准批复》的投资估算范围以内。

本项目总投资（除政策性因素及材料价格影响等外）应控制在初步设计批复的概算范围之内，最终工程造价以竣工决算为准。

十、其他

(一) 工程建设须严格执行基本建设程序，建设单位应按本批复的要求抓紧编制施工图设计，施工图设计阶段应研究落实专家评审的有关建议和意见，把好设计质量关，严格工程质量管理和造价管理。根据《广东省交通运输厅关于调整企业投资交通建设项目设计审批方式的通知》(粤交基〔2020〕294 号)，本项目施工图设计审批采用程序性审查方式。施工图设计完成后，由建设单位组织审查，自主把关。请建设单位做好事前、事中指导工作，认真履行施工图设计审查的主体责任，认真核查本批复意见在施工图设计中的落实情况。施工图设计审查意见及修编施工图设计文件由建设单位初核后报广州市港务局进行程序性审查批

复。

(二) 请按国家、交通运输部和省有关规定，抓紧做好施工前的各项准备工作，工程实施中，按有关规定落实建设资金，加强建设监管，把好质量安全关，做好环境保护与通航安全管理等工作，防止拖欠工程款。工程实施中，如有工程变更，须按规定程序办理。项目工期自开工之日起不少于18个月。

附件：广州 LNG 应急调峰气源站配套码头工程初步设计概算审查表



2021年12月13日

广 州 市 港 务 局

穗港局函〔2021〕637号

广州市港务局关于广州 LNG 应急调峰 气源站配套码头工程施工图设计的批复

粤海（番禺）石油化工储运开发有限公司：

《粤海公司关于申请审批广州 LNG 应急调峰气源站配套码头工程施工图设计的请示》（粤海请〔2021〕17号）及附件收悉。你司根据《广东省交通运输厅关于广州 LNG 应急调峰气源站配套码头工程初步设计外部性审查和安全设施设计的批复》（粤交基〔2021〕757号），组织设计单位中交第四航务工程勘测设计院有限公司编制了广州 LNG 应急调峰气源站配套码头工程（下称 LNG 码头工程）施工图设计，委托中交第二航务工程勘测设计院有限公司完成 LNG 码头工程施工图设计技术审查咨询，2021年12月14日通过了 LNG 码头工程施工图设计专家评审。目前，你司组织设计单位按技术审查咨询意见和专家评审意见修改完善了 LNG 码头工程施工图设计。现对 LNG 码头工程施工图设计程序性审查批复如下：

一、工程应严格按照施工图设计进行建设，不得擅自修改、变更。工程建设中如需设计变更，应按程序办理变更手续后方可实施。

二、工程应按规定落实安全、环保、消防、防雷、职业病防

护等设施建设“三同时”的要求，按照相关主管部门意见或按其规定办理相关手续并组织实施。工程涉及其他相关部门的应按其规定办理。

三、工程应按规定开展招投标及办理相关备案手续；建设前应向水运工程质量监督机构办理质量监督手续；落实安全文明施工和施工标准化等费用和措施；工程完工后应按规定组织工程验收。

四、你司上报的LNG码头工程施工图预算为53273.53万元。

五、根据《广州市港务局关于调整企业投资港口工程建设项目设计审批方式的通知》（穗港局〔2020〕58号），我局对本工程施工图设计开展程序性审查。你司应切实履行施工图设计审查主体责任，严把设计质量关，强化勘察设计管理，确保工程施工图设计文件质量。

附件：广州LNG应急调峰气源站配套码头工程施工图设计



公开类型：依申请公开

抄送：广州海事局、市规划和自然资源局、海港分局、质监站。

2.哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程勘察及初步设计-中标通知书

中标通知书

致：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

你方于 2022 年 04 月 29 日所递交的 哈纳斯莆田液化天然气(LNG) 项目码头工程勘察及初步设计 投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

项目负责人：连石水

中标价格：1652 万元（大写：人民币壹仟陆佰伍拾贰万元整）

请你方自本通知书发出之日起 30 日内到 莆田哈纳斯液化天然气有限公司（莆田市荔城区帝源首座） 与我方签订勘察设计合同，在此之前按招标文件的规定向我方提交履约担保。

特此通知。



招标人：莆田哈纳斯液化天然气有限公司（盖单位章）

招标代理人：福州市润方工程管理有限公司（盖单位章）

2022 年 05 月 20 日

莆田市公共资源交易中心
交易证明章
2022年5月20日

2.哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程勘察及初步设计-合同

项目编号: 22264

工程编号: 22A082-TB, 22S159-CS; 22K102, 22K100, 22K101

合同编号: 22188KS

正本

建设工程勘察设计合同

工 程 名 称: 哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程勘察及初步设计

工 程 地 点: 福建莆田

合 同 编 号: 莆田液化天然气 22[270-2]001

勘察证书等级: 工程勘察综合资质甲级 B141005973

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级 A144005973

发 包 人: 莆田哈纳斯液化天然气有限公司

设 计 人: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签 订 日 期: 2022年6月8日

一、合同协议书

本合同协议书由莆田哈纳斯液化天然气有限公司(以下简称“甲方”)与中交第四航务工程勘察设计院有限公司(以下简称“乙方”)于2022年6月8日共同签署。

甲方通过2022年5月26日的中标通知书，接受了乙方为哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程勘察及初步设计(项目名称)的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币壹仟陆佰伍拾贰万元(大写)，其中勘察费为883万元、设计费为769万元(含初步设计审查会务费)、暂列金额/万元，勘察设计工期：合同签订后70天内，提交勘察报告成果；收到发包人发出的启动初步设计通知后75天内，提交初步设计文件(初稿)。为此，甲、乙双方达成如下协议：

一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。

二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

(1)合同协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等)；

(2)中标通知书；

(3)投标函；

(4)专用合同条款；

(5)通用合同条款；

(6)勘察设计技术要求；

(7)勘察设计工作量及报价清单；

(8)联合体协议(如有)；

(9)构成本合同组成部分的其他文件(补遗书、澄清函)。

三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计合同条款的规定。

四、本合同的总金额是完成合同所规定义务的一切费用。除暂列金额之外，其余由乙方包干使用，甲方将按进度和合同条款相应规定分期支付。

五、本合同协议书未尽事宜由双方协商解决。

六、合同协议书经双方代表签字加盖单位章后即产生法律效力，设计费用结清后失效。

双方要恪守信誉，严格履行。

16

七、本合同协议书一式捌份，其中正本贰份，甲方执正本壹份，副本叁份，乙方执正本壹份，副本叁份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

甲方：

莆田哈纳斯液化天然气有限公司（盖章）

法定代表人

或委托代理人：

（职务）

（姓名）

乙方：

中交第四航务工程勘察设计院有限公司（盖章）

法定代表人

或委托代理人：

（职务）

（姓名）

地址：莆田市荔城区帝源首座

电话：

日期：2022年____月____日

地址：广州市海珠区沥滘路 292 号

电话：

日期：2022年____月____日

三、专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章“通用合同条款”的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对“通用合同条款”的内容作如下补充、细化。

1. 定义和解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

1.1.1 项目名称：哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程勘察及初步设计。

1.1.2 建设规模：新建 LNG 专用泊位 1 个，建设 20 万方 LNG 储罐 2 个，配套工艺、公用工程及辅助工程设施。项目按评估意见提高气化器处理能力后，根据《液化天然气接收站能力核定办法》（SY/T7434-2018），本接收站年接收能力为 565 万吨。

1.1.3 建设地点：福建省莆田市，湄洲湾港东吴港区 LNG 码头区，规划的东 4#泊位。

1.2 本合同的发包人：莆田哈纳斯液化天然气有限公司。

1.3 本合同的设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.10 本合同包括的具体勘察设计范围及内容：按照工可批复文件开展码头工程的全阶段勘察工作和初步设计工作，包括但不限于哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程全阶段勘察、初步设计以及为完成上述工作所要进行的协调、协助等相关工作，编制符合法律法规、国家标准、行业、企业及有关部门要求的勘察设计等技术文件，为项目提供各项审批需要的成果文件。

1.11 本合同包括的勘察报告：地质勘察报告。

1.12 本合同包括的设计文件：初步设计文件。

2. 发包人的责任与义务

2.8 发包人应履行的其他责任：

(1) 按本合同规定向设计人提交资料及文件，并对其完整性、正确性负责。

(2) 应按本合同约定按时支付勘察设计费。

(3) 按合同约定的设计进度和阶段及时将设计人提交的所有设计文件转送相关部门审批，并根据时间表的规定将必要的审批件交付设计人，如不能按期交付而影响设计人工作，则设计人有权要求支付受影响时间的赶工费。

中华人民共和国交通运输部

交水函〔2023〕121号

交通运输部关于哈纳斯莆田 液化天然气接收站项目配套码头工程 初步设计的批复

莆田哈纳斯液化天然气有限公司：

你公司《关于申请审批哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程初步设计文件的请示》(莆哈函字〔2022〕29号)收悉。经中交水运规划设计院有限公司技术审查及专家评审,哈纳斯莆田液化天然气接收站项目(项目代码为2019-000052-45-02-004148)配套码头工程初步设计文件基本符合国家和我部有关工程初步设计文件编制规定的深度和要求。现批复如下:

一、建设规模

建设1个15万吨级LNG泊位,最大可靠泊21.7万方LNG船舶,设计年通过能力600万吨。建设1座工作船码头,建设引桥、火炬平台、港池及连接水域疏浚、导助航设施及相关配套设施等。

二、总平面布置

基本同意总平面布置方案。

(一)LNG 码头。

1. LNG 码头位于湄洲湾港东吴作业区 LNG 码头区,码头前沿线方位角与相邻东#2 泊位保持一致。码头采用蝶形布置,泊位长度 350 米。由 1 个工作平台、4 个靠船墩和 6 个系缆墩组成,工作平台平面尺寸 55 米×30 米,顶高程为 13.0 米(从当地理论最低潮面起算,下同)。各墩之间通过人行桥或引桥连接,人行桥顶高程 13.0 米。

2. LNG 码头前沿停泊水域宽 100 米,设计底高程 -14.6 米;回旋水域布置在码头正前方,采用椭圆形布置,长轴为 945 米,短轴为 788 米,设计底高程 -14.6 米。

(二)工作船码头。

工作船码头位于引桥转角处,码头前沿线方位角与相邻东#2 泊位保持一致,泊位长 91 米,宽 15 米,顶高程 10.0 米。

工作船码头前沿停泊水域宽 21 米,设计底高程 -6.4 米。回旋水域布置在码头正前方,回旋圆直径为 76 米,设计底高程 -6.4 米。

(三)引桥。

码头通过引桥与后方接收站陆域连接,引桥总长 2504.2 米(含陆域衔接段 128.5 米),宽 16 米,海上段顶高程 12.0 米~14.0 米,接岸后适当放坡与陆域高程衔接。

(四)火炬平台、控制室及配电间平台、补偿平台。

1. 火炬平台位于接收站陆域东侧,平面尺寸 28 米×45 米,顶高程 12.0 米,通过引桥与后方陆域连接。

2. 沿引桥东侧和北侧布置控制室及配电间平台和补偿平台。

三、航道、锚地及导助航设施

基本同意航道、锚地及导助航设施设计方案。

(一) 本工程船舶进出港利用同步规划建设的湄洲湾分道通航航道进出港,必要时可利用湄洲湾主航道—东吴航道通航 17.7 万方及以下 LNG 船舶。

(二) 本工程应急锚地利用湄洲湾港已建 LNG 应急锚地。

(三) 本工程在航道及回旋水域新设灯浮标 6 座。在 LNG 码头两端系缆墩、工作船码头东侧端部各设置 1 座灯桩,共 3 座。LNG 码头设置辅助靠泊电子系统。

四、水工建筑物

基本同意水工建筑物结构设计方案,本工程 LNG 码头、引桥、补偿平台、控制室及配电间平台的结构安全等级为一级,工作船码头、火炬平台的结构安全等级为二级。

(一) LNG 码头。

LNG 码头采用高桩墩式结构。工作平台、靠船墩、系缆墩上部结构均采用现浇钢筋混凝土墩台,基础采用钢管桩,岩面较浅的区域需设置灌注段。人行桥采用钢质或钢筋混凝土结构。

(二) 工作船码头。

工作船码头采用高桩墩式结构,基础采用灌注桩。

(三) 引桥。

引桥采用预应力箱梁结构,基础采用钢管桩和灌注桩。陆域

衔接段基础采用现浇钢筋混凝土结构。

(四)火炬平台、控制室及配电间平台、补偿平台。

火炬平台采用高桩墩式结构,基础采用钢管桩。火炬平台引桥采用高桩梁板结构,基础采用钢管桩和灌注桩。控制室及配电间平台采用高桩墩式结构,基础采用钢管桩。补偿平台采用高桩墩式结构和现浇混凝土梁板结构,基础采用钢管桩或灌注桩。

五、其他设计

基本同意配套码头工程设计范围内的港作船舶、供电、照明、控制、信息与通信、给排水、消防、环境保护、职业卫生、节能和实施进度计划等设计。

六、工程概算

工程概算编制的原则和方法基本符合国家和交通运输部的有关规定和要求,核定本工程总概算为 121733.54 万元(详见附件)。

七、有关要求

(一)本工程为天然气接收站项目的配套工程,设计及建设实施等应与天然气接收站主体工程做好衔接。

(二)下阶段应严格按有关部门的专项意见进一步完善相关设计内容,按规定配套建设必要的安全保障、环境保护、消防、导助航等设施。

(三)建设单位应加强与有关单位的协调,进一步推动落实湄洲湾分道通航航道建设,并切实落实航道通航条件影响评价审核有关要求,湄洲湾分道通航航道建成前接靠 17.7 万方及以下

LNG 船舶。

(四)工程应满足法律法规规定的开工条件后方可开工建设；工程建成后，应按规定进行竣工验收。

附件：总概算表



(此件依申请公开)

3.惠州 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计-合同

合同编号: H2LNG-GC21-F031

正本

惠州LNG接收站项目配套码头工程

初步设计合同



七古

甲方: 广东惠州液化天然气有限公司

乙方: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签订日期: 2021年 9月24日

王

孙

合同协议书

本合同协议书由广东惠州液化天然气有限公司（以下简称“甲方”）与中交第四航务工程勘察设计院有限公司（以下简称“乙方”）于2021年9月24日共同签署。

甲方通过9月15日的中标通知书，接受了乙方为惠州LNG接收站项目配套码头工程初步设计（项目名称）的设计单位，设计费总额为人民币838.662612万元（大写：捌佰叁拾捌万陆仟陆佰贰拾陆元壹角贰分），设计工期（合同工期）：自发包人通知中标人开始设计之日起1.5个月内完成安全专篇的送审稿编制；自发包人通知中标人开始设计之日起2个月完成初步设计的送审稿编制并提交至发包人；自发包人通知中标人开始设计之日起4个月内完成各专项报告的编制及合同范围内的所有其他工作。为此，甲、乙双方达成如下协议：

一、本协议书中所用术语的含义与设计合同条款中的含义相同。

二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

- (1) 合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；乙方提交的经甲方审核通过的设计详细工作大纲及进度计划等）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 设计技术要求；
- (7) 设计工作量及报价清单；
- (8) 构成本合同组成部分的其他文件（补遗书、澄清函）。

三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照设计合同条款的规定。

四、本合同的总金额是完成本合同所规定义务的一切费用。由乙方包干使用，甲方将

甲方

乙方

按进度和合同条款相应规定分期支付。

五、本合同未尽事宜由双方协商解决。

六、合同协议书经双方代表签字加盖单位章后即产生法律效力，双方要恪守信誉，严格履行。

七、本合同协议书一式 捌 份，其中正本 贰 份，甲方执正本 壹 份，副本 叁 份，乙方执正本 壹 份，副本 叁 份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

甲方：广东惠州液化天然气有限公司



法定代表人或

委托代理人签字：73nup

乙方：中交第四航务工程勘察设计院



法定代表人或

委托代理人签字：Zhuhui

地址：广东省惠州市华贸大厦 2 号楼 2710 号

地址：广东省广州市海珠区沥滘路 292 号

电话：0752-2258625

电话：020-32332572

日期：2021.9.24

日期：2021.9.24

王

孙

第二节 专用合同条款

设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章“通用合同条款”的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对“通用合同条款”的内容作如下补充、细化。

1. 定义和解释

1.1 本项目的项目名称、建设规模、建设地点：

项目名称：惠州 LNG 接收站项目配套码头工程

建设规模：惠州 LNG 接收站项目配套码头工程位于惠州港惠东港区碧甲作业区，距县城 55 公里，距香港 40 海里，距惠州深水港仅 5.6 海里。惠州 LNG 接收站项目配套码头工程建设 1 座可靠泊 8 万-26.6 万立方米 LNG 船的接卸码头，泊位长度 370m；1 座工作船码头，泊位长度 50m；对港池水域及港内航道进行疏浚；针对掩护罐区的护岸工程进行加高加固改造；一座排水口。

建设地点：广东省惠州市，惠州港惠东港区碧甲作业区。

1.2 本合同的发包人：广东惠州液化天然气有限公司。

1.3 本合同的设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.10 本合同包括的具体设计范围及内容：惠州 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计以及为完成上述工作及设计技术要求所要进行的协调、协助等相关工作，编制法律法规、国家标准、行业、企业及有关部门要求的初步设计文件等技术文件，为项目提供各项审批需要的设计成果文件。(项目情况和合同范围的具体内容以技术要求为准，详见技术要求)。

1.12 本合同包括的设计文件：初步设计文件、专项报告

2. 发包人的责任和义务

2.8 发包人应履行的其他责任：

(1) 按本合同规定向设计人提交资料及文件，并对其完整性、正确性负责。

(2) 应按本合同约定按时支付设计费。

(3) 按合同约定的设计进度和阶段及时将设计人提交的所有设计文件转送相关部门审批，并根据时间表的规定将必要的审批件交付设计人。

(4) 发包人要求设计人比合同约定时间提前交付设计文件时，须征得设计人同意，不得严重背离合理设计周期。

(5) 发包人及设计咨询单位在收到设计人有关设计问题及确认问题的函件后，应在 5



3.惠州 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计-初步设计批复

中华人民共和国交通运输部

交水函〔2022〕118号

交通运输部关于惠州液化天然气接收站 项目配套码头工程初步设计的批复

广东惠州液化天然气有限公司：

你公司《关于申请审核惠州 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计的函》(惠天然气函〔2021〕23号)收悉。经中交水运规划设计院有限公司技术审查咨询及专家评审,惠州液化天然气接收站项目(项目代码为2018-441323-45-02-815957)配套码头工程初步设计文件基本符合国家和部有关工程初步设计文件编制规定的深度和要求。现批复如下:

一、建设规模

建设1个15万吨级LNG泊位,最大可靠泊26.6万方LNG船舶,设计接卸能力650万吨/年。建设工作船码头和引桥,建设附属的消防、控制、导助航等设施,以及港池航道疏浚、护岸加高加固等。近期码头回旋水域及港内航道按满足21.7万方LNG船舶靠泊设计,近期接卸能力300万吨/年。

二、总平面布置

基本同意总平面布置方案。

(一)LNG 码头。

1. 在惠州港惠东港区碧甲作业区建设 LNG 码头 1 座。LNG 码头前沿线与接收站陆域西侧护岸平行。码头呈蝶形布置, 沿位总长 370 米。码头由 1 座工作平台、4 座靠船墩和 6 座系缆墩组成, 工作平台平面尺度 55 米×35 米, 顶高程 9.0 米(当地理论最低潮面, 下同), 平台后方设置 1 座集液池。靠船墩和系缆墩平台平面尺度均为 12 米×20 米, 顶高程均为 6.5 米。各墩之间通过人行桥连接, 人行桥顶高程 9.0 米。

2. LNG 码头前沿停泊水域宽 110 米, 设计底高程 -14.7 米。回旋水域布置于停泊水域前方, 回旋圆直径为 865 米, 设计底高程 -14.7 米。近期回旋圆直径为 790 米。

(二)LNG 码头引桥。

1. LNG 码头通过引桥与接收站陆域相接, 引桥长 165.8 米, 宽 17 米, 顶高程 9.0 米, 接岸后适当放坡与陆域高程衔接。

2. 在 LNG 码头引桥中部布置 1 座补偿平台, 平面尺度 62 米×20 米, 顶高程 9.0 米。

(三)工作船码头及引桥。

1. 工作船码头布置在 LNG 码头南侧, 前沿线与接收站陆域西侧护岸平行, 距护岸前沿线约 50 米。工作船码头长 50 米, 宽 12 米, 顶高程 5.2 米。

2. 工作船码头前沿停泊水域宽 21 米, 设计底高程 -6.2 米。回旋水域布置在停泊水域的正前方, 回旋圆直径为 76 米, 设计底

高程-6.2米。

3. 工作船码头通过引桥与接收站陆域相接,引桥长约100米,宽5米,顶高程5.2米。

(四) 护岸。

加高加固接收站陆域范围内已建护岸约901米,新建护岸约38米。

三、航道、锚地及导助航设施

基本同意航道、锚地及导助航设施设计方案。

(一) 本工程港内航道通航宽度314米,设计底高程-14.7米(与平海电厂共用段设计底高程-15.7米)。近期航道通航宽度为286米。港外公用航道另行建设。

(二) 利用规划11#锚地作为本工程配套的LNG应急锚地。

(三) 调整现有灯浮标4座,撤除灯浮标1座;新设灯浮标3座。在LNG码头两端系缆墩上各设置1座灯桩,共2座。在LNG码头设置辅助靠泊电子系统。

四、水工建筑物

基本同意水工建筑物结构设计方案,本工程LNG码头及引桥、护岸结构安全等级为一级,工作船码头及引桥结构安全等级为二级。

(一)LNG码头。

LNG码头采用高桩墩式结构。工作平台、靠船墩、系缆墩上部结构均为现浇钢筋混凝土墩台,基础均采用灌注型嵌岩桩。系

缆墩之间、系统墩与靠船墩之间、靠船墩之间设置钢制人行桥；靠船墩与工作平台之间设置钢筋混凝土人行桥。

(二)LNG 码头引桥。

LNG 码头接岸引桥和补偿平台采用高桩梁板式结构；基础均采用灌注型嵌岩桩；排架之间采用预应力钢筋混凝土 T 梁连接。引桥中部控制室基础平台采用高桩墩式结构，上部结构采用现浇钢筋混凝土墩台，基础采用灌注型嵌岩桩。

(三)工作船码头及引桥。

1. 工作船码头采用高桩梁板式结构；基础采用灌注桩；排架之间采用预制空心板连接。

2. 工作船码头接岸引桥采用高桩梁板式结构；基础采用灌注桩；排架之间采用预制空心板连接。

(四)护岸。

西护岸保留原挡浪墙，并在其后浇筑新的混凝土挡浪墙，挡浪墙顶高程为 7.5 米；对护面进行改造。东护岸新建扭王字块护面和挡浪墙，挡浪墙顶高程为 6.5 米。

五、其他设计

(一)同意配置 6000HP 消拖两用船 1 艘，其余拖轮采用租赁方式。

(二)基本同意生产与辅助建筑物、海水排水口、供电、照明、信息与通信、给排水、消防、环境保护、职业卫生、节能和实施进度计划等设计。

六、工程概算

工程概算编制的原则和方法基本符合国家和交通运输部的有关规定和要求,核定本工程总概算为 137389.59 万元(详见附件),近期方案总概算为 128949.06 万元。

七、有关要求

(一)本工程为天然气接收站项目的配套工程,工程设计及建设实施应与天然气接收站主体工程做好衔接。

(二)下阶段应严格按有关部门的专项意见进一步完善相关设计内容,按规定配套建设必要的安全保障、环境保护、消防、导助航等设施。

(三)建设单位应加强与有关单位的协调,进一步落实进港航道、应急锚地等事宜,加快办理远期项目用海手续。满足法律法规规定的开工条件后方可开工建设;工程建成后,应按规定进行竣工验收。

附件: 总概算表



(此件依申请公开)

4.中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计阶段勘察设计-合同



合同编号: KJYKJG-2023-JSGC-4494

建设工程勘察设计合同



工 程 名 称: 中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程
初步设计阶段勘察设计

工 程 地 点: 福建省福清市东瀚镇

合 同 编 号: _____

勘察证书等级: 工程勘察综合资质甲级 B144005973

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级 A144005973

发 包 人: 中石油昆仑燃气有限公司福建分公司

设 计 人: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签 订 日 期: 2023年 2月1日





第二节 专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章“通用合同条款”的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对“通用合同条款”的内容作如下补充、细化。

1. 定义和解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

项目名称：中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计阶段勘察设计。

建设规模：新建 $26.6 \times 10^4 \text{m}^3$ LNG 船舶码头 1 座、工作船码头 1 座（施工期兼做大件运输码头），码头通过能力为 $650 \times 10^4 \text{t/a}$ 。本工程 LNG 码头长 390m，港池设计底标高为 -14.6m，工作船码头长 105m。

建设地点：福建省福州港江阴港区万安作业区。

1.2 本合同的发包人：中石油昆仑燃气有限公司福建分公司。

1.3 本合同的设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.4 本合同包括的具体勘察设计范围及内容：

勘察设计范围：

中国石油福建 LNG 接收站项目由接收站工程、码头工程、外输管道工程组成。本次招标范围内的承包商负责码头工程的初步设计，主要工程范围如下（包括但不限于）：

1) 码头部分：以引桥根部接岸处为分界线，分界线海域侧的 LNG 码头和水工平台及其以下的水工结构为本次招标范围，包括：航道、锚地、回旋水域、港池、码头水工、引桥水工、工作船码头（包括：工作船码头和引桥平台及其以下的水工结构，以及相关的给水和消防、配电等配套设施）、库区回填区的护岸工程、码头作业环境监测设施、船岸连接系统、甚高频船岸无线通信、导助航、靠（系）泊及其辅助系统、快速脱缆钩、登船梯、码头消防水炮塔和相关设备的预埋件、护岸和库区清洁雨水排水口结构、LNG 泄漏收集设施的结构部分。

LNG 码头和栈桥平台上部的工艺系统、公用工程、辅助设施相关的设备、管道、消防（陆域消防）、电气、仪表、通信、码头控制室、装卸船操作平台等上部设施均属于属于接收站工程工作范围。

2) 海水取排水：包括：取水头部、引水管（涵）、取水构筑物、海水处理设施（包



括拦污栅、清污机、旋转滤网、液压平板钢闸门、旋转滤网清洗水泵、海水清淤泵、移动潜水泵等设施）等设计；排水工作井、排水工作井至排水出水口的海水排水系统及其水工结构。

海水取水泵房地面以上相关设施，包括地面以上海水取水泵房建筑单体、海水泵、海水消防泵、吊车、照明、配电、通风等属于接收站工程工作范围。

勘察设计内容：

完成本工程的初步设计及初步勘察测量、界面协调、开展与码头工程相关的专项研究工作、组织码头工程相关专家审查会并承担相应费用、编制码头工程项目进度计划。具体内容包括但不限于以下所列各项：

1) 初步设计及初步勘察测量主要工作内容（包括但不限于）

(1) 完成通过能力为 $650 \times 10^4 \text{t/a}$ 的 LNG 码头工程的初步设计成果文件以及经济对比分析、协调等相关工作。

a) LNG 码头及引桥包含但不限于：航道、锚地、回旋水域、港池、码头水工、引桥水工、工作船码头（包括：工作船码头和引桥平台及其以下的水工结构，以及相关的给水和消防、配电等配套设施）、库区回填区的护岸工程、码头作业环境监测设施、船岸连接系统、甚高频船岸无线通信、导助航、靠（系）泊及其辅助系统、快速脱缆钩、登船梯、码头消防水炮塔和相关设备的预埋件、护岸和库区清洁雨水排水口结构、LNG 泄漏收集设施的结构部分。

LNG 码头和栈桥平台上部的工艺系统、公用工程、辅助设施相关的设备、管道、消防（陆域消防）、电气、仪表、通信、码头控制室、装卸船操作平台等上部设施均属于接收站工程工作范围。

b) 海水取排水设施包含但不限于：取水头部、引水管（涵）、取水构筑物、海水处理设施（包括拦污栅、清污机、旋转滤网、液压平板钢闸门、旋转滤网清洗水泵、海水清淤泵、移动潜水泵等设施）等设计；排水工作井、排水工作井至排水出水口的海水排水系统及其水工结构。

海水取水泵房地面以上相关设施，包括地面以上海水取水泵房建筑单体、海水泵、海水消防泵、吊车、照明、配电、通风等属于接收站工程工作范围。

(2) 开展码头工程初步勘察、测量工作，编制勘察测量报告

负责购买中国石油福建 LNG 接收站项目的基准坐标资料（包括基准控制点、基准控制标高和基准坐标控制线），并移交给招标人。

完成码头工程初步勘察及测量（包含海洋测绘、钻探），编制初步勘察及测量报告，初步勘察测量深度需满足开展码头工程初步设计的要求。地形测绘统一使用 2000 国家



附件 1：合同协议书

合同协议书

本合同协议书由 中石油昆仑燃气有限公司福建分公司 (以下简称“甲方”)与中交第四航务工程勘察设计院有限公司 (以下简称“乙方”)于____年____月____日共同签署。

甲方通过 2022 年 12 月 02 日的中标通知书，接受了乙方为 中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计阶段勘察设计 (项目名称)的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币 壹仟壹佰叁拾万元 (大写)，其中勘察费为 252 万元，设计费为 878 万元，暂列金额 / 万元，勘察设计工期：合同签订后 90 个日历日内，向甲方提交通过审查合格、完整的初步勘察设计最终成果。为此，甲、乙双方达成如下协议：

- 一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。
- 二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

- (1) 合同协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 勘察设计技术要求；
- (7) 勘察设计工作量及报价清单；
- (8) 联合体协议(如有)；
- (9) 中国石油福建 LNG 接收站项目码头工程初步设计 HSE 合同
- (10) 中国石油福建 LNG 接收站项目码头工程初步设计阶段勘察 HSE 合同
- (11) 构成本合同组成部分的其他文件(补遗书、澄清函)。



三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计合同条款的规定。

四、本合同的总金额是完成本合同所规定义务的一切费用。除暂列金额之外，其余由乙方包干使用，甲方将按进度和合同条款相应规定分期支付。

五、本合同协议书未尽事宜由双方协商解决。

六、合同协议书经双方法定代表人或委托代理人签字加盖单位章后即产生法律效力，设计费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

七、本合同协议书一式捌份，其中正本贰份，甲方执正本壹份，副本叁份，乙方执正本壹份，副本叁份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

甲方：

乙方：

中石油昆仑燃气有限公司福建分公司（盖章） 中交第四航务工程勘察设计院有限公司（盖章）

法定代表人

法定代表人

或委托代理人：_____（职务）

或委托代理人：_____（职务）

滨幸印蜀

（姓名）

（签字）

伟杰仪

（姓名）

（签字）

地址：福建省福州市仓山区南江滨西大道
169号华威大厦

地址：广东省广州市海珠区沥滘路292号

电话：

电话：

日期：2023年2月1日

日期：2023年2月1日

中华人民共和国交通运输部

交水函〔2023〕655号

交通运输部关于中国石油福建 液化天然气接收站项目配套码头工程 初步设计的批复

中国石油天然气集团有限公司：

你公司《关于报审中国石油福建液化天然气接收站项目配套码头工程初步设计的请示》(中国石油报〔2023〕66号)收悉。经中交第三航务工程勘察设计院有限公司技术审查及专家评审，中国石油福建液化天然气接收站项目(项目代码为2019-000052-59-02-000018)配套码头工程初步设计文件基本符合国家和我部有关工程初步设计文件编制规定的深度和要求。现批复如下：

一、建设规模

建设1个15万吨级LNG泊位，可靠泊8—26.6万方LNG船舶，码头设计年通过能力为650万吨，泊位长度为390米；建设1座工作船码头(施工期兼做大件码头)；建设引桥、控制楼平台、排水设施、港池、航道、锚地、导助航设施及相关配套设施等。

二、总平面布置

基本同意总平面布置方案。

(一)LNG 码头。

LNG 码头位于福州港江阴港区万安作业区，码头前沿线方位角为 153° — 333° 。码头采用蝶形布置，由 1 个工作平台、4 个靠船墩和 6 个系缆墩组成。工作平台平面尺寸为 60 米×38 米，顶高程为 13.0 米(从当地理论最低潮面起算，下同)。靠船墩平面尺寸均为 12 米×12 米，顶高程为 10.0 米。系缆墩平面尺寸均为 14 米×14 米，顶高程为 10.0 米。各墩之间通过人行桥连接。

LNG 码头前沿停泊水域长为 415 米，宽为 110 米，设计底高程为 -14.6 米；回旋圆布置于停泊水域正前方，直径为 865 米，设计底高程为 -14.6 米。

(二)工作船码头。

工作船码头位于 LNG 码头东北侧，码头前沿线方位角为 $58^{\circ}28'7''$ — $238^{\circ}28'7''$ ，泊位长为 105 米，宽为 25 米，顶高程为 10.0 米。

码头前沿停泊水域长为 105 米，宽为 25 米，设计底高程为 -6.7 米。回旋圆布置于停泊水域正前方，直径为 76 米，设计底高程为 -6.7 米。

(三)引桥和控制楼平台。

LNG 码头工作平台通过引桥与后方陆域连接，引桥长为 347.2 米，宽为 15 米，顶高程为 13.0 米至 20.15 米；引桥北侧布置 1 个控制楼平台(兼做补偿平台)，平面尺寸为 48 米×39 米(含引桥宽度)，顶高程为 14.0 米。工作船码头通过引桥与后方陆域

连接，引桥长为 148 米，宽为 12 米，顶高程为 10.0 米至 20.15 米。

(四) 排水口。

建设排水口引桥，并在接收站陆域西南侧约 -10 米水深处设置 1 座圆沉箱排水口头部。

三、航道、锚地及导助航设施

基本同意航道、锚地及导助航设施设计方案。

(一) 本工程新建进港支航道长为 3717 米，通航宽度为 325 米，设计底高程为 -14.6 米。

(二) 本工程应急锚地布置于现有塘屿南锚地以西，设计底高程为 -15.0 米，直径为 1410 米。

(三) 本工程新设 4 座灯桩以及 7 座灯浮标。

四、水工建筑物

基本同意水工建筑物结构设计方案。本工程 LNG 码头及引桥、控制楼平台、排水口的结构安全等级为一级。工作船码头及引桥的结构安全等级为二级。

(一) LNG 码头。

LNG 码头采用高桩墩式结构，基础采用钢管桩和钢管嵌岩桩。工作平台、靠船墩、系缆墩上部结构均为现浇钢筋混凝土墩台，基础采用钢管桩和钢管嵌岩桩。系缆墩之间、系缆墩与靠船墩之间设置钢制人行桥，靠船墩之间、靠船墩与工作平台之间设置钢筋混凝土人行桥。

(二) 工作船码头。

工作船码头采用高桩墩式结构,基础采用灌注桩。

(三)引桥和控制楼平台。

LNG 码头引桥采用箱梁结构,基础采用钢管桩和灌注桩;工作船码头引桥采用箱梁结构,基础采用灌注桩;控制楼平台(兼做补偿平台)采用高桩墩式结构,基础采用灌注桩。

(四)排水口。

排水口头部采用重力式圆沉箱结构,基础采用抛石基床;排水管引桥采用箱梁结构,引桥墩基础采用灌注桩。

五、其他设计

基本同意配套码头工程设计范围内的港作船舶、生产与辅助建筑物、供电、照明、控制、通信、给排水、消防、环保、安全、职业卫生、节能、实施进度计划等设计内容。

六、工程概算

工程概算编制的原则和方法基本符合国家和交通运输部的有关规定和要求,核定本工程总概算为 91615.4 万元(详见附件)。

七、有关要求

(一)本工程为天然气接收站项目的配套工程,设计及建设实施应与天然气接收站主体工程做好衔接。

(二)下阶段应严格按有关部门的专项意见进一步完善相关设计内容,按规定配套建设必要的安全保障、环境保护、消防、导助航等设施。

(三)工程应满足法律法规规定的开工条件后方可开工建设;

工程建成后，应按规定进行竣工验收。

附件：总概算表



(此件不公开)

5.潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头工程勘察设计（施工图阶段）工作-合同

项目编号: 20578
工程编号: 213027-SS, 20A325-7B
合同编号: 21075K3

正本

潮州华瀛液化天然气接收站项目
配套码头工程勘察设计（施工图阶段）工作合同
(编号: HYLNG-MT-2021-01)

发包人: 华瀛天然气股份有限公司
设计人: 中交第四航务工程勘察设计院有限
签约地: 广东省潮州市

子

伟

合同协议书

本合同协议书由华瀛天然气股份有限公司(以下简称“发包人”)与中交第四航务工程勘察设计院有限公司(以下简称“设计人”)于2021年1月日共同签署并于双方签署之日生效。

发包人与设计人合称“双方”。

发包人通过公开招标确定设计人为中标人，接受设计人为潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头工程勘察设计(施工图阶段)工作的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币壹仟柒佰玖拾贰万壹仟陆佰元整(17,921,600元)，其中：勘察费为3,322,200元，设计费为14,599,400元；暂列金额无，勘察设计工期：75天。为此，双方达成如下协议：

一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。

二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以下排序在前者优先：

- (1) 合同协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 勘察设计技术要求；
- (7) 勘察设计工作量及报价清单；
- (8) 联合体协议(如有)；
- (9) 构成本合同组成部分的其他文件(补遗书、澄清函)。

三、发包人和设计人双方的责任和义务及违约条款遵照本合同条款的规定。

四、本合同的总金额是完成本合同所规定义务的一切费用。除暂列金额之外，其余由设计人包干使用，发包人将按进度和合同条款相应规定

乙方

甲方

分期支付。

五、如出现设计人须赔偿情况，设计人的赔偿总额不超过本合同勘察设计费总额，其他未尽事宜由双方协商解决。

六、合同协议书经双方代表签字加盖单位章后即产生法律效力，设计费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

七、本合同协议书一式 陆 份，其中正本 贰 份，副本 肆 份。发包人执正本 壹 份，副本贰份，设计人执正本 壹 份，副本 贰 份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

发包人（盖章）：

华瀛天然气股份有限公司

签约代表签字：

姓名：舒昌雄

职务：董事长

地址：广东省潮州市饶平县

电话：

传真：

签字日期：2021年2月7日

设计人（盖章）：

中交第四航务工程勘察设计院

有限公司专用章

签约代表签字：

姓名：韦奕林

职务：分院院长

地址：广东省广州市海珠区

电话：13710038692

传真：

签字日期：2021年2月7日

开户名称：中交第四航务工程勘察

设计院有限公司

银行账号：4400 1431 90305023 4915

开户行：中国建设银行广州万松园支行

韦

第二节专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本合同“通用合同条款”的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对“通用合同条款”的内容作如下补充、细化。

1. 定义和解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

1.1.1 项目名称：潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头工程。

1.1.2 建设规模：建设 1 个 21.7 万 m^3 LNG 船舶泊位、1 个配套工作船泊位。码头吞吐量要求 640 万吨/年，其中年接卸量为 600 万吨，转运量 40 万吨。设计内容包括：LNG 码头、工作船码头、航道、防波堤、引桥、取排水口、火炬平台等工程。

1.1.3 建设地点：广东省潮州市饶平县，潮州港金狮湾港区大埕湾作业区。

1.2 本合同的发包人：华瀛天然气股份有限公司。

1.3 本合同的设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.10 设计人在施工图阶段具体的勘察设计工作范围及内容包括但不限于：潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头工程勘察设计（施工图阶段）以及为完成上述工作所要进行的（协调/报批）等相关工作，编制法律法规、国家标准、行业、企业及有关部门要求的（勘察设计（施工图阶段）文件）等技术文件，为项目提供各项审批、实施、运行等设计成果文件，BIM 成果文件（包括本次设计工作全部内容，由其他院设计的本码头范围内设计内容在其他院提供 CAD 文件基础上负责汇入 BIM 成果文件中）及其他相关工作。

1.11 本合同包括的勘察报告：地质勘察报告及其它相关资料。

1.12 本合同包括的设计文件：设计文件、施工图、工程量清单、施工图预算、BIM 成果及其它相关文件。

乙

丙

5.潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头工程勘察设计（施工图阶段）工作-施工图
设计批复

潮州市交通运输局文件

潮交基函〔2021〕159号

潮州市交通运输局关于潮州华瀛液化天然气 接收站项目配套码头工程施工图设计的批复

华瀛天然气有限公司：

你司报送的《关于潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头
工程施工图设计审批的申请》（华瀛天然气函〔2021〕39号）及
相关资料收悉。我局于2021年6月25日在潮州市组织有关部门
和专家召开了潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头工程施工
图设计评审会。提交审批的施工图设计文件已由设计单位根据评
审意见进行了修改完善，设计内容和深度基本符合水运工程施工
图设计文件编制规定的有关要求。结合《国家发展改革委关于潮
州华瀛液化天然气接收站项目核准的批复》（发改能源〔2019〕
1264号）、《交通运输部关于潮州华瀛液化天然气接收站项目配

套码头工程初步设计的批复》(交水函〔2020〕898号)以及专家审查意见，经研究，对修改完善后的潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头施工图设计批复如下：

一、建设规模及内容

潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头工程新建1个21.7万方液化天然气船舶泊位，码头设计年接卸处理能力600万吨。配套建设1个工作船泊位、LNG码头引桥、防波堤、取排水口、航道、导助航设施等设施。

建设规模和内容符合《交通运输部关于潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头工程初步设计的批复》(交水函〔2020〕898号)的要求。

本次批复范围为LNG码头面和引桥面以下部分。

二、总平面布置

码头位于潮州港金狮湾港区大埕湾作业区，施工图总平面布置合理，基本同意该总平面布置设计。

(一) LNG码头平面布置

1. 建设1个LNG泊位，泊位长度340m，码头前沿线距离防波堤中心线约155m，方位角 $130^{\circ} \sim 310^{\circ}$ ，采用蝶形布置方案，由1座工作平台、4个靠船墩($14m \times 14m$)和6个系缆墩($10m \times 10m$)组成。工作平台尺寸为 $50m \times 30m$ ，设计顶高程11.8m。码头通过引桥与后方厂区连接，引桥长1037m，宽度15.0m，设计顶高程11.8m，引桥接岸段75m范围设2.4%坡与后方陆域连

接，接岸处顶高程 10.0m。

2. 码头前沿停泊水域宽 104m，设计底高程-14.0m。回旋水域采用椭圆布置，沿进港航道轴线方向长轴 787.5m，短轴 630m，设计底高程-14.6m。回旋水域与前沿停泊水域之间的连接水域设计底高程为-14.6m。

(二) 工作船码头及水域平面布置

1. 工作船码头布置在北段防波堤内侧，码头平面尺寸为 50m×12m，码头面设计顶高程 6.5m，前沿线方位角 $5^\circ \sim 185^\circ$ 。在工作船码头和引桥之前设置 1 座连接平台，设计顶高程同引桥面取 11.8m。

2. 工作船码头前沿停泊水域宽 35m，设计底高程-6.2m，回旋水域布置在停泊水域前方，回旋圆直径 76m，设计底高程-6.2m。

(三) 防波堤平面布置

防波堤采用离岸岛式反“L”形单环抱布置。总长 1398.3m，其中南段长度 538.7m、轴线方位角 $22^\circ 30' \sim 202^\circ 30'$ ，北段长度 480m、轴线方位角 $130^\circ \sim 310^\circ$ 、转弯段长度 379.6m。

(四) 控制、补偿、火炬平台布置

1. 在引桥西侧、近岸侧系缆墩以北，布置 1 座控制室平台，尺寸 26m×17m，设计顶高程 11.8m。

2. 在引桥东侧，紧邻引桥布置 5 座补偿平台，每座尺寸 24m×24m，设计顶高程 11.8m。

3. 在设计分界线离岸侧、排水口东侧布置 1 座火炬平台，火

炬平台尺寸 $30m \times 30m$ ，设计顶高程 11.0m。火炬平台与后方接收站通过引桥（ $35m \times 6m$ ）连接。

（五）取、排水口平面布置

本工程取水口位于北段防波堤北侧、排水口位于 LNG 码头回旋水域北侧。

三、航道、锚地和导助航设施

（一）原则同意航道设计方案

本工程进港航道共分两段。金狮湾港区主航道段，长 5.6km，设计通航宽度 286m、挖槽宽度 280.4m，设计底高程 -14.6m，方位角为 $315^\circ \sim 135^\circ$ ，现状不满足上述要求，需要浚深拓宽；新建进港支航道 7.0km，航道通航宽度 255m、挖槽宽度 249.4m，设计底高程 -14.6m，方位角 $345^\circ \sim 165^\circ$ ；新建进港支航道与金狮湾港区主航道间航道转向角为 30° 。

航道疏浚应满足《水运工程质量检验标准》中有关港池航道疏浚的相关要求，并做好与航道相关利益体的对接，确保通航安全。

（二）本工程利用潮州港大型危险品船舶公用锚地（C2#）尺寸为 $1.4km \times 1.2km$ ，面积 $1.68km^2$ ，水深 $21.7 \sim 26.1m$ 。

建设单位应结合《潮州华瀛液化天然气接收站项目配套码头工程航道通航条件影响评价报告》的有关要求，尽早与有关主管部门对接，落实协调本项目锚地利用事宜。

（三）原则同意导助航设施设计方案

本工程在进港支航道新设灯浮标 10 座，调头水域新设灯浮标 2 座，调整 8 座灯浮标的位置，防波堤外端、码头系缆墩和引桥补偿平台各设 1 座灯桩。

导助航设施的设置及相关参数需经航标主管部门确认后方可实施建设。

四、水工建筑物

本工程 LNG 接卸码头及引桥结构安全等级为一级；火炬平台及引桥、工作船码头、防波堤、钢引桥的结构安全等级为二级。码头水工建筑物的安全性、稳定性符合规范要求，同意码头水工结构设计。

(一) LNG 接卸码头

(1) 工作平台为现浇钢筋砼高桩墩式结构，墩台厚 2.0m，采用 45 根 $\Phi 1200\text{mm}$ 钢管桩基础，其中 21 根直桩，24 根斜率为 5:1 的斜桩。

(2) 靠船墩为现浇钢筋砼高桩墩式结构，墩台厚 2.5m，均采用 16 根 $\Phi 1200\text{mm}$ 钢管桩基础，其中 4 根直桩，12 根斜率为 3:1 的斜桩，靠船墩设置橡胶护舷和快速解缆钩。

(3) 系缆墩为现浇混凝土高桩墩式结构，墩台厚 2.5m，均采用 9 根 $\Phi 1200\text{mm}$ 钢管桩斜桩基础，斜率 3:1。系缆墩上设置快速解缆钩。

(4) LNG 码头接岸引桥墩为高桩墩式结构，均采用 6 根 $\Phi 1200\text{mm}$ 钢管桩基础，其中 2 根直桩，4 根斜率为 4:1 的斜桩，引

桥面采用预应力混凝土简支箱梁结构。

(二) 工作船码头为现浇钢筋混凝土高桩墩式结构，墩台厚 2.0m，采用 36 根 $\Phi 800\text{mm}$ 钢管桩基础，其中 20 根直桩，16 根斜率为 4:1 的斜桩。

连接平台为现浇钢筋混凝土高桩墩式结构，墩台厚 1.5m，采用 7 根 $\Phi 800\text{mm}$ 钢管桩全直桩基础。

(三) 防波堤

防波堤结构安全等级为二级，总长 1398.3m，采用抛石斜坡式结构，堤心由 1~500kg 块石形成，防波堤内、外坡均采用扭王字块体护面。

(四) 控制平台、补偿平台、火炬平台

1. 控制平台为现浇钢筋混凝土高桩墩式结构，墩台厚 2.0m，采用 24 根 $\Phi 1200\text{mm}$ 钢管桩全直桩基础。

2. 补偿平台为现浇钢筋混凝土高桩墩式结构，墩台厚 2.0m，均采用 16 根 $\Phi 1000\text{mm}$ 钢管桩基础，其中 12 根直桩，4 根斜率为 4:1 的斜桩。

3. 火炬平台上部结构为现浇钢筋混凝土高桩墩式结构，墩台厚 2m，采用 25 根 $\Phi 1200\text{mm}$ 钢管桩基础，其中 3 根直桩，22 根斜率为 3:1 的斜桩。

(五) 取排水口结构安全等级二级。取排水管采用 C40 钢筋混凝土结构，抗渗等级 P8，顶管法施工，封底混凝土为 C25。

五、配套工程设计

原则同意装卸工艺及设备、供电照明、信息与通信、给排水、消防、环保等配套工程设计。

六、施工组织

(一) 请你公司抓紧办理质量监督手续，确保履行港口工程基本建设程序。

(二) 工程实施中应按照落实环境保护、安全、节能等措施，高度重视施工船机与过往船舶的相互影响，落实通航安全措施，确保施工与通航安全。

(三) 施工前应进一步落实完善各专项手续及相应设计内容，以满足施工技术规范要求。

(四) 应完善船舶污染物接收设施设计。施工期应落实有关污染防治措施及生态保护措施，切实做好疏浚土、固体废物处理等防污染工作，运营期应加强码头管理，确保作业安全。

(五) 请建设单位按照港口基本建设程序的有关规定，认真做好下阶段工作。严格控制建设规模、标准和投资，合理控制工程进度，确保工程质量。勘察、设计、施工和监理等单位按各自职责做好职责工作并承担相应的责任。

七、工程预算

工程预算编制依据和编制方法符合相关规定，本工程预算为181145.08万元。项目投资应控制在施工图设计批复的预算范围内。

施工图设计经批准后，应当严格遵照执行，不得擅自修改、

变更。如确有必要进行变更的，要严格按照相关规定执行。

八、其他

(一) 本批复不包含码头和引桥面以上的装卸工艺及相应的供水、供电、消防、控制等配套及附属设施。

(二) 你司应加强码头部分与装卸工艺和工艺管线部分施工图之间的协调与衔接。

(三) 设计单位在施工图设计完成后，应加强现场的核对工作，确保工程设计质量。

(四) 你司应严格执行基本建设程序，按国家、交通运输部有关规定和程序开展施工阶段的工作。实施过程中应加强项目监管，防止拖欠工程款。

(五) 你司应严格按照相关法律法规要求，落实消防、环保、安全等设施设备的“三同时”工作。

(六) 由于码头工程所在水域夏季多受台风影响，必须制订防台风手册，加强防台风措施。



抄送： 交通运输部、广东省交通运输厅

潮州市交通运输局办公室

2021年8月17日印发

2、投标人同类工程勘察业绩一览表

我方根据贵公司招标文件要求提供广州港 LNG 应急调峰气源站配套码头工程、哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程勘察及初步设计、中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计阶段勘察设计、广州港南沙港区国际通用码头工程、茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计项目真实的业绩资料，证明材料附后，清单如下：

序号	项目名称	是否为沿海港口工程勘察	业主单位	合同金额(万元)	合同签订时间	是否为联合体投标	主要设计内容、项目规模描述	备注
1	广州港 LNG 应急调峰气源站配套码头工程	是	粤海（番禺）石油化工储运开发有限公司	1361.12 万元	2020 年 7 月 14 日	否	拆除原粤海小虎石化库 3 万吨级和 2 万吨级码头，新建 1 座 LNG 专用码头，可靠泊舱容 3~14.7 万 m ³ LNG 船舶（水工结构按靠泊 18 万 m ³ LNG 船舶设计和建设），设计年通过能力 100 万吨	施工图设计已批复
2	哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程勘察及初步设计	是	莆田哈纳斯液化天然气有限公司	1652 万元	2022 年 6 月 8 日	否	建设 1 个 15 万吨级 LNG 泊位，最大可靠泊 21.7 万方 LNG 船舶，设计年通过能力 600 万吨	初步设计已批复
3	中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计阶段勘察设计	是	中石油昆仑燃气有限公司福建分公司	1130 万元	2023 年 2 月 1 日	否	建设 1 个 15 万吨级 LNG 泊位，可靠泊 8~26.6 万方 LNG 船舶，码头设计年通过能力为 650 万吨，泊位长度 390 米	初步设计已批复

4	广州港南沙港区国际通用码头工程	是	广州港股份有限公司	7460.48万元	2021年9月	否	工程建设2个15万吨级和2个10万吨级通用泊位，水工结构按靠泊20万吨级集装箱船设计建设，设计年通过能力1000万吨，泊位长度1232m	初步设计已批复
5	茂名港博贺新港区30万吨级原油码头工程勘察设计	是	茂名石化博贺港码头有限公司	2868.52万元	2020年7月27日	否	新建1个30万吨级原油码头及其配套设施，泊位长度404.0m，设计年通过能力1650万吨	施工图设计已批复

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

勘察专业负责人-蔡泽明社保证明



验证码: 202509051346935624

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 蔡泽明

性别: 男

证件号码: 440520196812214015

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴380个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19980201
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202502	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202503	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202504	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202505	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202506	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202507	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202508	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

1.广州 LNG 应急调峰气源站配套码头工程-合同

项目编号: 13250
工程编号: 20S141-CS
合同编号: 20206KS

副本

广州LNG应急调峰气源站配套码头工程

勘察设计合同



冬青国际

发包人（甲方）：粤海（番禺）石油化工储运开发有限公司

设计人（乙方）：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签约日期：2020年7月

合同协议书

本合同协议书由粤海(番禺)石油化工储运开发有限公司(以下简称“甲方”)与中交第四航务工程勘察设计院有限公司(以下简称“乙方”)于2020年7月10日共同签署。

甲方通过6月28日的中标通知书，接受了乙方为广州LNG应急调峰气源站配套码头工程(项目名称)的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币1361.12万元(大写：壹仟叁佰陆拾壹万壹仟贰佰元整)，其中勘察费为112.33万元，设计费为1248.79万元，勘察设计工期：初步设计(含初勘)自合同签订之日起90天。施工图设计(含详勘)自收到招标人发出的启动施工图设计通知起90天。为此，甲、乙双方达成如下协议：

一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。
二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

- (1) 合同协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 招标文件及澄清文件；
- (7) 勘察设计工作量及报价清单；
- (8) 构成本合同组成部分的其他文件(补遗书、澄清函)。

三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计合同条款的规定。
四、本合同的总金额是完成本合同所规定义务的一切费用，由乙方包干使用，甲方将根据进度和合同条款相应规定分期向乙方支付。

五、本合同协议书未尽事宜由双方协商解决。
六、合同协议书经双方代表签字加盖单位章或合同专用章后即产生法律效力，双方履行完毕全部权利义务后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

七、本合同协议一式 捌 份，其中正本 贰 份，甲方执正本 壹 份，副本 叁 份，乙方执正本 壹 份，副本 叁 份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

甲方： 粤海（番禺）石油化工 储运开发有限公司  法定代表人或 其委托代理人： 		乙方： 中交第四航务工程勘察 设计院有限公司  法定代表人或 其委托代理人： 
地址：	地址：广州市海珠区前进路 161号	
电 话：	电 话：020-84107215	
日期：	日期：2020.7.14	

第二节 专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章通用合同条款的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对通用合同条款的内容作如下补充、细化。

1. 定义与解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

(1) 项目名称：广州LNG应急调峰气源站项目配套码头工程勘察设计。

(2) 建设地点：广州港南沙港区小虎岛的东侧，沙仔沥水道南岸。

(3) 建设规模：本项目拆除原粤海石化库配套的码头（1座3万吨级码头和1座2万吨级码头），原码头泊位长度为548m，拆除码头后新建1座可靠泊14.7万m³ LNG（液化天然气）船舶的专用码头（水工结构按18万m³ LNG船泊预留），码头长330m，需加固护岸长1041m，码头年吞吐量为100万吨。

(4) 工程范围与分工界面：

工程范围包括 LNG 码头、护岸、取排水口工程，具体包括：

1) LNG 码头工程：码头平面布置、水工建筑物、港池及连接水域、与船舶系靠泊直接相关配套设施以及码头照明、船舶消防等。

2) 护岸工程：原护岸结构的加固。与库区工程的工作界面以挡浪墙为分界，挡浪墙的设计、地基处理、开挖、浇筑、开挖土层的回填工作属于配套码头工程范围；挡浪墙完工后，其库区一侧的工作属于储气库项目承包人范围，包括但不限于剩余回填、地面回填至设计标高、道路、绿化等。

3) 取排水口工程：包括取水口的取水箱涵、取水头部以及排水口的排水管等。取水口工程的交接界区为取水池和取水箱涵相连接位置，取水箱涵及以外部分属配套码头工程，取水池部分属于库区储气库工程；排水口工程交接界区为排水沟和排水管（或箱涵）相连接位置，排水管及以外部分属配套码头工程，库区排水沟属于储气库工程。

除此之外，LNG 码头平台及引桥界面以上的装卸工艺设备、工艺管线、管廊结构、码头控制室、供电照明、控制、给排水、消防、通信由库区储气库项目统一设

2.哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程勘察及初步设计-合同

项目编号: 22264

工程编号: 22A082-TB, 22S159-CS; 22K102, 22K100, 22K101

合同编号: 22188KS

正本

建设工程勘察设计合同

工 程 名 称: 哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程勘察及初步设计

工 程 地 点: 福建莆田

合 同 编 号: 莆田液化天然气 22[270-2]001

勘察证书等级: 工程勘察综合资质甲级 B141005973

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级 A144005973

发 包 人: 莆田哈纳斯液化天然气有限公司

设 计 人: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签 订 日 期: 2022年6月8日

一、合同协议书

本合同协议书由莆田哈纳斯液化天然气有限公司(以下简称“甲方”)与中交第四航务工程勘察设计院有限公司(以下简称“乙方”)于2022年6月8日共同签署。

甲方通过2022年5月26日的中标通知书，接受了乙方为哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程勘察及初步设计(项目名称)的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币壹仟陆佰伍拾贰万元(大写)，其中勘察费为883万元、设计费为769万元(含初步设计审查会务费)、暂列金额/万元，勘察设计工期：合同签订后70天内，提交勘察报告成果；收到发包人发出的启动初步设计通知后75天内，提交初步设计文件(初稿)。为此，甲、乙双方达成如下协议：

一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。

二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

(1)合同协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等)；

(2)中标通知书；

(3)投标函；

(4)专用合同条款；

(5)通用合同条款；

(6)勘察设计技术要求；

(7)勘察设计工作量及报价清单；

(8)联合体协议(如有)；

(9)构成本合同组成部分的其他文件(补遗书、澄清函)。

三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计合同条款的规定。

四、本合同的总金额是完成合同所规定义务的一切费用。除暂列金额之外，其余由乙方包干使用，甲方将按进度和合同条款相应规定分期支付。

五、本合同协议书未尽事宜由双方协商解决。

六、合同协议书经双方代表签字加盖单位章后即产生法律效力，设计费用结清后失效。

双方要恪守信誉，严格履行。

16

七、本合同协议书一式捌份，其中正本贰份，甲方执正本壹份，副本叁份，乙方执正本壹份，副本叁份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

甲方：

莆田哈纳斯液化天然气有限公司（盖章）

法定代表人

或委托代理人：

（职务）


（姓名）
_____（签字）

乙方：

中交第四航务工程勘察设计院有限公司（盖章）

法定代表人

或委托代理人：

（职务）


（姓名）
_____（签字）

地址：莆田市荔城区帝源首座

电话：

日期：2022年____月____日

地址：广州市海珠区沥滘路 292 号

电话：

日期：2022年____月____日

三、专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章“通用合同条款”的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对“通用合同条款”的内容作如下补充、细化。

1. 定义和解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

1.1.1 项目名称：哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程勘察及初步设计。

1.1.2 建设规模：新建 LNG 专用泊位 1 个，建设 20 万方 LNG 储罐 2 个，配套工艺、公用工程及辅助工程设施。项目按评估意见提高气化器处理能力后，根据《液化天然气接收站能力核定办法》（SY/T7434-2018），本接收站年接收能力为 565 万吨。

1.1.3 建设地点：福建省莆田市，湄洲湾港东吴港区 LNG 码头区，规划的东 4#泊位。

1.2 本合同的发包人：莆田哈纳斯液化天然气有限公司。

1.3 本合同的设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.10 本合同包括的具体勘察设计范围及内容：按照工可批复文件开展码头工程的全阶段勘察工作和初步设计工作，包括但不限于哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程全阶段勘察、初步设计以及为完成上述工作所要进行的协调、协助等相关工作，编制符合法律法规、国家标准、行业、企业及有关部门要求的勘察设计等技术文件，为项目提供各项审批需要的成果文件。

1.11 本合同包括的勘察报告：地质勘察报告。

1.12 本合同包括的设计文件：初步设计文件。

2. 发包人的责任与义务

2.8 发包人应履行的其他责任：

(1) 按本合同规定向设计人提交资料及文件，并对其完整性、正确性负责。

(2) 应按本合同约定按时支付勘察设计费。

(3) 按合同约定的设计进度和阶段及时将设计人提交的所有设计文件转送相关部门审批，并根据时间表的规定将必要的审批件交付设计人，如不能按期交付而影响设计人工作，则设计人有权要求支付受影响时间的赶工费。

3.中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计阶段勘察设计-合同



合同编号: KJYKJG-2023-JSGC-4494

建设工程勘察设计合同



工 程 名 称: 中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程
初步设计阶段勘察设计

工 程 地 点: 福建省福清市东瀚镇

合 同 编 号: _____

勘察证书等级: 工程勘察综合资质甲级 B144005973

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级 A144005973

发 包 人: 中石油昆仑燃气有限公司福建分公司

设 计 人: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签 订 日 期: 2023年 2月1日





第二节 专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章“通用合同条款”的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对“通用合同条款”的内容作如下补充、细化。

1. 定义和解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

项目名称：中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计阶段勘察设计。

建设规模：新建 $26.6 \times 10^4 \text{m}^3$ LNG 船舶码头 1 座、工作船码头 1 座（施工期兼做大件运输码头），码头通过能力为 $650 \times 10^4 \text{t/a}$ 。本工程 LNG 码头长 390m，港池设计底标高为 -14.6m，工作船码头长 105m。

建设地点：福建省福州港江阴港区万安作业区。

1.2 本合同的发包人：中石油昆仑燃气有限公司福建分公司。

1.3 本合同的设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.4 本合同包括的具体勘察设计范围及内容：

勘察设计范围：

中国石油福建 LNG 接收站项目由接收站工程、码头工程、外输管道工程组成。本次招标范围内的承包商负责码头工程的初步设计，主要工程范围如下（包括但不限于）：

1) 码头部分：以引桥根部接岸处为分界线，分界线海域侧的 LNG 码头和水工平台及其以下的水工结构为本次招标范围，包括：航道、锚地、回旋水域、港池、码头水工、引桥水工、工作船码头（包括：工作船码头和引桥平台及其以下的水工结构，以及相关的给水和消防、配电等配套设施）、库区回填区的护岸工程、码头作业环境监测设施、船岸连接系统、甚高频船岸无线通信、导助航、靠（系）泊及其辅助系统、快速脱缆钩、登船梯、码头消防水炮塔和相关设备的预埋件、护岸和库区清洁雨水排水口结构、LNG 泄漏收集设施的结构部分。

LNG 码头和栈桥平台上部的工艺系统、公用工程、辅助设施相关的设备、管道、消防（陆域消防）、电气、仪表、通信、码头控制室、装卸船操作平台等上部设施均属于属于接收站工程工作范围。

2) 海水取排水：包括：取水头部、引水管（涵）、取水构筑物、海水处理设施（包



括拦污栅、清污机、旋转滤网、液压平板钢闸门、旋转滤网清洗水泵、海水清淤泵、移动潜水泵等设施）等设计；排水工作井、排水工作井至排水出水口的海水排水系统及其水工结构。

海水取水泵房地面以上相关设施，包括地面以上海水取水泵房建筑单体、海水泵、海水消防泵、吊车、照明、配电、通风等属于接收站工程工作范围。

勘察设计内容：

完成本工程的初步设计及初步勘察测量、界面协调、开展与码头工程相关的专项研究工作、组织码头工程相关专家审查会并承担相应费用、编制码头工程项目进度计划。具体内容包括但不限于以下所列各项：

1) 初步设计及初步勘察测量主要工作内容（包括但不限于）

(1) 完成通过能力为 $650 \times 10^4 \text{t/a}$ 的 LNG 码头工程的初步设计成果文件以及经济对比回分析、协调等相关工作。

a)LNG 码头及引桥包含但不限于：航道、锚地、回旋水域、港池、码头水工、引桥水工、工作船码头（包括：工作船码头和引桥平台及其以下的水工结构，以及相关的给水和消防、配电等配套设施）、库区回填区的护岸工程、码头作业环境监测设施、船岸连接系统、甚高频船岸无线通信、导助航、靠（系）泊及其辅助系统、快速脱缆钩、登船梯、码头消防水炮塔和相关设备的预埋件、护岸和库区清洁雨水排水口结构、LNG 泄漏收集设施的结构部分。

LNG 码头和栈桥平台上部的工艺系统、公用工程、辅助设施相关的设备、管道、消防（陆域消防）、电气、仪表、通信、码头控制室、装卸船操作平台等上部设施均属于接收站工程工作范围。

b)海水取排水设施包含但不限于：取水头部、引水管（涵）、取水构筑物、海水处理设施（包括拦污栅、清污机、旋转滤网、液压平板钢闸门、旋转滤网清洗水泵、海水清淤泵、移动潜水泵等设施）等设计；排水工作井、排水工作井至排水出水口的海水排水系统及其水工结构。

海水取水泵房地面以上相关设施，包括地面以上海水取水泵房建筑单体、海水泵、海水消防泵、吊车、照明、配电、通风等属于接收站工程工作范围。

(2) 开展码头工程初步勘察、测量工作，编制勘察测量报告

负责购买中国石油福建 LNG 接收站项目的基准坐标资料（包括基准控制点、基准控制标高和基准坐标控制线），并移交给招标人。

完成码头工程初步勘察及测量（包含海洋测绘、钻探），编制初步勘察及测量报告，初步勘察测量深度需满足开展码头工程初步设计的要求。地形测绘统一使用 2000 国家



附件 1：合同协议书

合同协议书

本合同协议书由 中石油昆仑燃气有限公司福建分公司 (以下简称“甲方”)与中交第四航务工程勘察设计院有限公司 (以下简称“乙方”)于____年____月____日共同签署。

甲方通过 2022 年 12 月 02 日的中标通知书，接受了乙方为 中国石油福建 LNG 接收站项目配套码头工程初步设计阶段勘察设计 (项目名称)的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币 壹仟壹佰叁拾万元 (大写)，其中勘察费为 252 万元，设计费为 878 万元，暂列金额 / 万元，勘察设计工期：合同签订后 90 个日历日内，向甲方提交通过审查合格、完整的初步勘察设计最终成果。为此，甲、乙双方达成如下协议：

- 一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。
- 二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

- (1) 合同协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 勘察设计技术要求；
- (7) 勘察设计工作量及报价清单；
- (8) 联合体协议(如有)；
- (9) 中国石油福建 LNG 接收站项目码头工程初步设计 HSE 合同
- (10) 中国石油福建 LNG 接收站项目码头工程初步设计阶段勘察 HSE 合同
- (11) 构成本合同组成部分的其他文件(补遗书、澄清函)。



三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计合同条款的规定。

四、本合同的总金额是完成本合同所规定义务的一切费用。除暂列金额之外，其余由乙方包干使用，甲方将按进度和合同条款相应规定分期支付。

五、本合同协议书未尽事宜由双方协商解决。

六、合同协议书经双方法定代表人或委托代理人签字加盖单位章后即产生法律效力，设计费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

七、本合同协议书一式捌份，其中正本贰份，甲方执正本壹份，副本叁份，乙方执正本壹份，副本叁份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

甲方：

乙方：

中石油昆仑燃气有限公司福建分公司（盖章） 中交第四航务工程勘察设计院有限公司（盖章）

法定代表人

法定代表人

或委托代理人：_____（职务）

或委托代理人：_____（职务）

滨幸印蜀
（姓名）
（签字）

伟杰
（姓名）
（签字）

地址：福建省福州市仓山区南江滨西大道
169号华威大厦

地址：广东省广州市海珠区沥滘路292号

电话：

电话：

日期：2023年2月1日

日期：2023年2月1日

4.广州港南沙港区国际通用码头工程-合同

广州港南沙港区国际通用码头工程



勘察设计合同



甲方：广州港股份有限公司

乙方：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签订日期：2021年9月

合同协议书

本合同协议书由广州港股份有限公司（以下简称“甲方”）与中交第四航务工程勘察设计院有限公司（以下简称“乙方”）于2021年____月____日共同签署。

甲方通过8月23日的中标通知书，接受了乙方为广州港南沙港区国际通用码头工程勘察设计（项目名称）的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币7460.48万元（大写：柒仟肆佰陆拾万肆仟捌佰元整）【其中不含税价为人民币（大写）柒仟零叁拾捌万壹仟捌佰捌拾陆元柒角玖分（¥7038.188679万元），增值税税额为人民币（大写）肆佰贰拾贰万贰仟玖佰壹拾叁元贰角壹分（¥422.291321万元），增值税税率为6%】，其中勘察费为1331.62万元【其中不含税价为人民币（大写）壹仟贰佰伍拾陆万贰仟肆佰伍拾贰元捌角叁分（¥1256.245283万元），增值税税额为人民币（大写）柒拾伍万叁仟柒佰肆拾柒元壹角柒分（¥75.374717万元），增值税税率为6%】，设计费为6128.86万元【其中不含税价为人民币（大写）伍仟柒佰捌拾壹万玖仟肆佰叁拾叁元玖角陆分（¥5781.943396万元），增值税税额为人民币（大写）叁佰肆拾陆万玖仟壹佰陆拾陆元零肆分（¥346.916604万元），增值税税率为6%】，暂列金额\万元，勘察设计工期：按招标文件要求。为此，甲、乙双方达成如下协议：

- 一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。
- 二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

- (1) 合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；乙方提交的经甲方审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 勘察设计技术要求；
- (7) 勘察设计工作量及报价清单；
- (8) 构成本合同组成部分的其他文件（补遗书、澄清函）。

广州港南沙港区国际通用码头工程勘察设计合同

三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计合同条款的规定。

四、本合同的总金额是完成本合同所规定义务的一切费用。除暂列金额之外，其余由乙方包干使用，甲方将按进度和合同条款相应规定分期支付。

五、本合同未尽事宜由双方协商解决。

六、合同协议书经双方代表签字加盖单位章后即产生法律效力，设计费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

七、本合同协议书一式捌份，其中正本贰份，甲方执正本壹份，副本叁份，乙方执正本壹份，副本叁份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

甲方：广州港股份有限公司（盖单位章）



法定代表人

或

委托代理人：_____ (职务)

乙方：中交第四航务工程勘察设计院有限公司（盖单位章）



法定代表人

或

委托代理人：_____ (职务)

_____ (姓名)

 (签字)

地址：广州市越秀区沿江东路 406 号

港口中心

电话：_____

日期：_____
2021.9

_____ (姓名)

 (签字)

地址：广州市海珠区沥滘路 292 号中交

南方设计大厦

电话：020-32332572

日期：_____
2021.9

第二节 专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章“通用合同条款”的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对“通用合同条款”的内容作如下补充、细化。

1. 定义和解释

1.1 本项目的项目名称、建设规模、建设地点：

项目名称：广州港南沙港区国际通用码头工程勘察设计

建设规模：本工程建设 2 个 15 万吨级和 2 个 10 万吨级通用泊位，水工结构均按照靠泊 20 万吨级船舶设计建设，设计年通过能力 1000 万吨，泊位长度 1232 米；8 个 3 千吨级通用内河驳船泊位，水工结构按照靠泊 5 千吨级通用内河驳船设计建设，设计年通过能力 550 万吨，泊位长度 855.54 米；6 个 3 千吨级集装箱内河驳船泊位，配套服务南沙港区集装箱中转运输，其中北侧口门 180 米过渡段结构按照靠泊 5 千吨级集装箱海船设计建设，其余结构按照靠泊 5 千吨级内河驳船设计建设，设计年通过能力 50 万标箱，泊位长度 650 米。

建设地点：广州市南沙区龙穴街道南沙三期工程下游

1.2 本合同的发包人：广州港股份有限公司。

1.3 本合同的勘察设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.10 本合同包括的具体勘察设计范围及内容：广州港南沙港区国际通用码头工程初步设计阶段和施工图设计阶段的测量工作、勘察工作及从初步设计至施工图设计阶段设计（含概算、施工图预算和工程量清单编制）及后续服务（包括配合项目前期报建工作、设计审查的报批并通过主管部门的审查、施工招标阶段配合服务、施工现场配合服务、施工建设期间的服务和配合完善竣工图纸及资料等）。

1.11 本合同包括的勘察报告：勘察成果（含测量成果）资料 50 份，光盘电子文件（包括根据业主需要提供可供编辑的 WORD 文档和 CAD 图纸）5 份，以及按发包人要求提供的勘察资料。

1.12 本合同包括的设计文件：

(1) 设计文件包括设计资料、设计文件、设计图纸及其电子版本（包括根据发包人需要提供可供编辑的 WORD 文档和 CAD 图纸），一律采用中文版提交。

(2) 设计图纸含初步设计图、施工图；初步设计概算；设计文件除应提供本设计全

5. 茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计-合同

项目编号: 19451
工程编号: 20S146-CS、20K121
合同编号: 20233KS

正本

茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程 勘察设计合同

项目名称: 茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计

项目建设地点: 茂名港博贺新港区

合同编号: _____



发包人(以下简称甲方): 茂名石化博贺港码头有限公司

承包人(以下简称乙方): 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签订日期: 2020 年 7 月

合同协议书

本合同协议书由茂名石化博贺港码头有限公司（以下简称“甲方”）与中交第四航务工程勘察设计院有限公司（以下简称“乙方”）于2020年7月27日共同签署。

甲方通过7月6日的中标通知书，接受了乙方为茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计（项目名称）的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币28685200元（大写：贰仟捌佰陆拾捌万伍仟贰佰元整），其中勘察费为4898600元（大写：肆佰捌拾玖万捌仟陆佰元整），设计费（含研究试验费）2378600元（大写：贰仟叁佰柒拾捌万陆仟陆佰元整），勘察工期：90日历天，设计工期：170日历天。为此，甲、乙双方达成如下协议：

一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。

二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

- (1) 合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 勘察设计技术要求；
- (7) 勘察设计工作量及报价清单；
- (8) 构成本合同组成部分的其他文件（补遗书、澄清函）。

三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计合同条款的规定。

四、本合同的总金额是完成本合同所规定义务的一切费用。甲方将按进度和合同条款相应规定分期支付。

五、本合同协议书未尽事宜由双方协商解决。

六、合同协议书经双方代表签字加盖章单位章后即产生法律效力，设计费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计合同

七、本合同协议书一式 捌 份，其中正本 贰 份，甲方执正本 壹 份，副本 叁 份，乙方执正本 壹 份，副本 叁 份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

甲方： 茂名石化博贺港码头有限公司

（盖单位章）

法定代表人

或

委托代理人 _____
(职务)
(姓名)

地 址： _____

电 话： _____

日 期： _____



乙方： 中交第四航务工程勘察设计院

有限公司（盖单位章）

法定代表人

或

委托代理人 _____
(经营主管 职务)
孙文哲 (姓名)

地 址： 广州前进路 161 号

电 话： 020-84107215

日 期： 2020.7.27



(签字)

第二节 专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章“通用合同条款”的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对“通用合同条款”的内容如下补充、细化。

1、定义和解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

(1) 项目名称：茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计；

(2) 建设规模：本项目位于茂名港博贺新港区东港池，拟建 1 个 30 万吨级原油码头及其配套设施，设计年码头吞吐量为 1600 万吨，占用港口岸线 404m。

(3) 建设地点：本项目位于茂名港博贺新港区东港池。

1.2 本合同的发包人：茂名石化博贺港码头有限公司。

1.3 本合同的设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.10 本合同包括的具体勘察设计范围及内容，包括但不限于以下内容：■工程勘察、■岩土工程勘察、■工程测量、■工程物探（含管线探测）、■本项目设计及施工所需的物理、数字模型试验及研究、船舶操控试验、■初步设计及概算、■施工图设计、■编制施工图预算、■编制施工招标工程量清单及招标控制价、■现场技术服务（含派设计代表驻现场）、■设计跟踪服务、■编制用于材料设备和施工等招标的技术文件、■协助发包人办理规划报建等专业报批手续、工程质量验收、规划验收、环保验收及与地方行政主管部门协调工作、■编制竣工图、配合质量缺陷处理及质量保修期服务。■编制相关设计专篇，配合竣工验收，协助初步设计、施工图设计及相关设计专篇评审（承担包括但不限于专家费、会务费、差旅费等相关评审费用）。■必要时需协助业主进行工可方案的优化调整。

1.11 本合同包括的勘察报告：

(1) 工程测量勘察报告 16 份。

(2) 地形图、初测及业测资料、基础控制网及定测技术总结 16 份。

(3) 全部存档文件的 U 盘、光盘各两份。

1.12 本合同包括的设计文件：

(1) 初步设计文件：全套（包括概算）30 份

(2) 施工图文件：20 份

(3) 设备材料清册：20 份

3、投标人拟派设计负责人的同类工程设计业绩一览表

我方根据贵公司招标文件要求提供哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程勘察及初步设计项目、阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程施工总承包项目真实的业绩资料，证明材料附后，清单如下：

序号	项目名称	是否为沿海港口 LNG 接收站码头（含泊位）工程设计	业主单位	合同金额（万元）	合同签订时间	设计成果是否取得政府主管部门的批复	设计任务负责人姓名	主要设计内容、项目规模描述	备注
1	哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程勘察及初步设计	是	莆田哈纳斯液化天然气有限公司	1652 万元	2022 年 6 月 8 日	是	连石水	建设 1 个 15 万吨级 LNG 泊位，最大可靠泊 21.7 万方 LNG 船舶，设计年通过能力 600 万吨	初步设计已批复
2	阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程设计施工总承包	是	广东阳江海陵湾液化天然气有限责任公司	46716.6618 万元	2021 年 8 月 18 日	是	连石水	本工程新建 1 个 17.5 万 m ³ LNG 泊位，水工结构按靠泊 21.7 万 m ³ LNG 船设计建设，泊位长度 360.0m，设计年通过能力 210 万吨	施工图设计已批复

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

1.哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程勘察及初步设计-中标通知书

中标通知书

致：中交第四航务工程勘察设计院有限公司

你方于 2022 年 04 月 29 日所递交的 哈纳斯莆田液化天然气(LNG) 项目码头工程勘察及初步设计 投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

项目负责人：连石水

中标价格：1652 万元（大写：人民币壹仟陆佰伍拾贰万元整）

请你方自本通知书发出之日起 30 日内到 莆田哈纳斯液化天然气有限公司（莆田市荔城区帝源首座） 与我方签订勘察设计合同，在此之前按招标文件的规定向我方提交履约担保。

特此通知。



招标人：莆田哈纳斯液化天然气有限公司（盖单位章）

招标代理人：福州市润方工程管理有限公司（盖单位章）

2022 年 05 月 26 日

福建省公共资源交易中心
交易证章
2022年5月26日

1.哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程勘察及初步设计-合同

项目编号: 22264

工程编号: 22A082-TB, 22S159-CS, 22K102, 22K100, 22K101

合同编号: 22188KS

正本

建设工程勘察设计合同

工 程 名 称: 哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程勘察及初步设计

工 程 地 点: 福建莆田

合 同 编 号: 莆哈液设合字22[270-2]001

勘察证书等级: 工程勘察综合资质甲级 B144005973

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级 A144005973

发 包 人: 莆田哈纳斯液化天然气有限公司

设 计 人: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签 订 日 期: 2022年6月8日

一、合同协议书

本合同协议书由莆田哈纳斯液化天然气有限公司(以下简称“甲方”)与中交第四航务工程勘察设计有限公司(以下简称“乙方”)于2022年6月8日共同签署。

甲方通过2022年5月26日的中标通知书，接受了乙方为哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程勘察及初步设计(项目名称)的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币壹仟陆佰伍拾贰万元(大写)，其中勘察费为883万元、设计费为769万元(含初步设计审查会务费)、暂列金额/万元，勘察设计工期：合同签订后70天内，提交勘察报告成果；收到发包人发出的启动初步设计通知后75天内，提交初步设计文件(初稿)。

为此，甲、乙双方达成如下协议：

一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。

二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

(1)合同协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等)；

(2)中标通知书；

(3)投标函；

(4)专用合同条款；

(5)通用合同条款；

(6)勘察设计技术要求；

(7)勘察设计工作量及报价清单；

(8)联合体协议(如有)；

(9)构成本合同组成部分的其他文件(补遗书、澄清函)。

三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计合同条款的规定。

四、本合同的总金额是完成本合同所规定义务的一切费用。除暂列金额之外，其余由乙方包干使用，甲方将按进度和合同条款相应规定分期支付。

五、本合同协议书未尽事宜由双方协商解决。

六、合同协议书经双方代表签字加盖单位章后即产生法律效力，设计费用结清后失效。

双方要恪守信誉，严格履行。

15

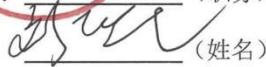
七、本合同协议书一式捌份，其中正本贰份，甲方执正本壹份，副本叁份，乙方执正本壹份，副本叁份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

甲方：

莆田哈纳斯液化天然气有限公司（盖章）

法定代表人

或委托代理人：

 (职务)

 (姓名)

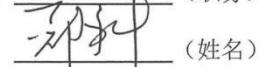
 (签字)

乙方：

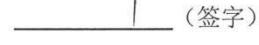
中交第四航务工程勘察设计院有限公司（盖章）

法定代表人

或委托代理人：

 (职务)

 (姓名)

 (签字)

地址：莆田市荔城区帝源首座

地址：广州市海珠区沥滘路 292 号

电话：

电话：

日期：2022 年 ____ 月 ____ 日

日期：2022 年 ____ 月 ____ 日

三、专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章“通用合同条款”的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对“通用合同条款”的内容作如下补充、细化。

1. 定义和解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

1.1.1 项目名称：哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程勘察及初步设计。

1.1.2 建设规模：新建 LNG 专用泊位 1 个，建设 20 万方 LNG 储罐 2 个，配套工艺、公用工程及辅助工程设施。项目按评估意见提高气化器处理能力后，根据《液化天然气接收站能力核定办法》（SY/T7434-2018），本接收站年接收能力为 565 万吨。

1.1.3 建设地点：福建省莆田市，湄洲湾港东吴港区 LNG 码头区，规划的东 4#泊位。

1.2 本合同的发包人：莆田哈纳斯液化天然气有限公司。

1.3 本合同的设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.10 本合同包括的具体勘察设计范围及内容：按照工可批复文件开展码头工程的全阶段勘察工作和初步设计工作，包括但不限于哈纳斯莆田液化天然气（LNG）项目码头工程全阶段勘察、初步设计以及为完成上述工作所要进行的协调、协助等相关工作，编制符合法律法规、国家标准、行业、企业及有关部门要求的勘察设计等技术文件，为项目提供各项审批需要的成果文件。

1.11 本合同包括的勘察报告：地质勘察报告。

1.12 本合同包括的设计文件：初步设计文件。

2. 发包人的责任与义务

2.8 发包人应履行的其他责任：

(1) 按本合同规定向设计人提交资料及文件，并对其完整性、正确性负责。

(2) 应按本合同约定按时支付勘察设计费。

(3) 按合同约定的设计进度和阶段及时将设计人提交的所有设计文件转送相关部门审批，并根据时间表的规定将必要的审批件交付设计人，如不能按期交付而影响设计人工作，则设计人有权要求支付受影响时间的赶工费。

中华人民共和国交通运输部

交水函〔2023〕121号

交通运输部关于哈纳斯莆田 液化天然气接收站项目配套码头工程 初步设计的批复

莆田哈纳斯液化天然气有限公司：

你公司《关于申请审批哈纳斯莆田液化天然气(LNG)项目码头工程初步设计文件的请示》(莆哈函字〔2022〕29号)收悉。经中交水运规划设计院有限公司技术审查及专家评审,哈纳斯莆田液化天然气接收站项目(项目代码为2019-000052-45-02-004148)配套码头工程初步设计文件基本符合国家和我部有关工程初步设计文件编制规定的深度和要求。现批复如下:

一、建设规模

建设1个15万吨级LNG泊位,最大可靠泊21.7万方LNG船舶,设计年通过能力600万吨。建设1座工作船码头,建设引桥、火炬平台、港池及连接水域疏浚、导助航设施及相关配套设施等。

二、总平面布置

基本同意总平面布置方案。

(一)LNG 码头。

1. LNG 码头位于湄洲湾港东吴作业区 LNG 码头区,码头前沿线方位角与相邻东#2 泊位保持一致。码头采用蝶形布置,泊位长度 350 米。由 1 个工作平台、4 个靠船墩和 6 个系缆墩组成,工作平台平面尺寸 55 米×30 米,顶高程为 13.0 米(从当地理论最低潮面起算,下同)。各墩之间通过人行桥或引桥连接,人行桥顶高程 13.0 米。

2. LNG 码头前沿停泊水域宽 100 米,设计底高程 -14.6 米;回旋水域布置在码头正前方,采用椭圆形布置,长轴为 945 米,短轴为 788 米,设计底高程 -14.6 米。

(二)工作船码头。

工作船码头位于引桥转角处,码头前沿线方位角与相邻东#2 泊位保持一致,泊位长 91 米,宽 15 米,顶高程 10.0 米。

工作船码头前沿停泊水域宽 21 米,设计底高程 -6.4 米。回旋水域布置在码头正前方,回旋圆直径为 76 米,设计底高程 -6.4 米。

(三)引桥。

码头通过引桥与后方接收站陆域连接,引桥总长 2504.2 米(含陆域衔接段 128.5 米),宽 16 米,海上段顶高程 12.0 米~14.0 米,接岸后适当放坡与陆域高程衔接。

(四)火炬平台、控制室及配电间平台、补偿平台。

1. 火炬平台位于接收站陆域东侧,平面尺寸 28 米×45 米,顶高程 12.0 米,通过引桥与后方陆域连接。

2. 沿引桥东侧和北侧布置控制室及配电间平台和补偿平台。

三、航道、锚地及导助航设施

基本同意航道、锚地及导助航设施设计方案。

(一) 本工程船舶进出港利用同步规划建设的湄洲湾分道通航航道进出港,必要时可利用湄洲湾主航道—东吴航道通航 17.7 万方及以下 LNG 船舶。

(二) 本工程应急锚地利用湄洲湾港已建 LNG 应急锚地。

(三) 本工程在航道及回旋水域新设灯浮标 6 座。在 LNG 码头两端系缆墩、工作船码头东侧端部各设置 1 座灯桩,共 3 座。LNG 码头设置辅助靠泊电子系统。

四、水工建筑物

基本同意水工建筑物结构设计方案,本工程 LNG 码头、引桥、补偿平台、控制室及配电间平台的结构安全等级为一级,工作船码头、火炬平台的结构安全等级为二级。

(一) LNG 码头。

LNG 码头采用高桩墩式结构。工作平台、靠船墩、系缆墩上部结构均采用现浇钢筋混凝土墩台,基础采用钢管桩,岩面较浅的区域需设置灌注段。人行桥采用钢质或钢筋混凝土结构。

(二) 工作船码头。

工作船码头采用高桩墩式结构,基础采用灌注桩。

(三) 引桥。

引桥采用预应力箱梁结构,基础采用钢管桩和灌注桩。陆域

衔接段基础采用现浇钢筋混凝土结构。

(四)火炬平台、控制室及配电间平台、补偿平台。

火炬平台采用高桩墩式结构,基础采用钢管桩。火炬平台引桥采用高桩梁板结构,基础采用钢管桩和灌注桩。控制室及配电间平台采用高桩墩式结构,基础采用钢管桩。补偿平台采用高桩墩式结构和现浇混凝土梁板结构,基础采用钢管桩或灌注桩。

五、其他设计

基本同意配套码头工程设计范围内的港作船舶、供电、照明、控制、信息与通信、给排水、消防、环境保护、职业卫生、节能和实施进度计划等设计。

六、工程概算

工程概算编制的原则和方法基本符合国家和交通运输部的有关规定和要求,核定本工程总概算为 121733.54 万元(详见附件)。

七、有关要求

(一)本工程为天然气接收站项目的配套工程,设计及建设实施等应与天然气接收站主体工程做好衔接。

(二)下阶段应严格按有关部门的专项意见进一步完善相关设计内容,按规定配套建设必要的安全保障、环境保护、消防、导助航等设施。

(三)建设单位应加强与有关单位的协调,进一步推动落实湄洲湾分道通航航道建设,并切实落实航道通航条件影响评价审核有关要求,湄洲湾分道通航航道建成前接靠 17.7 万方及以下

LNG 船舶。

(四)工程应满足法律法规规定的开工条件后方可开工建设；工程建成后，应按规定进行竣工验收。

附件：总概算表



(此件依申请公开)

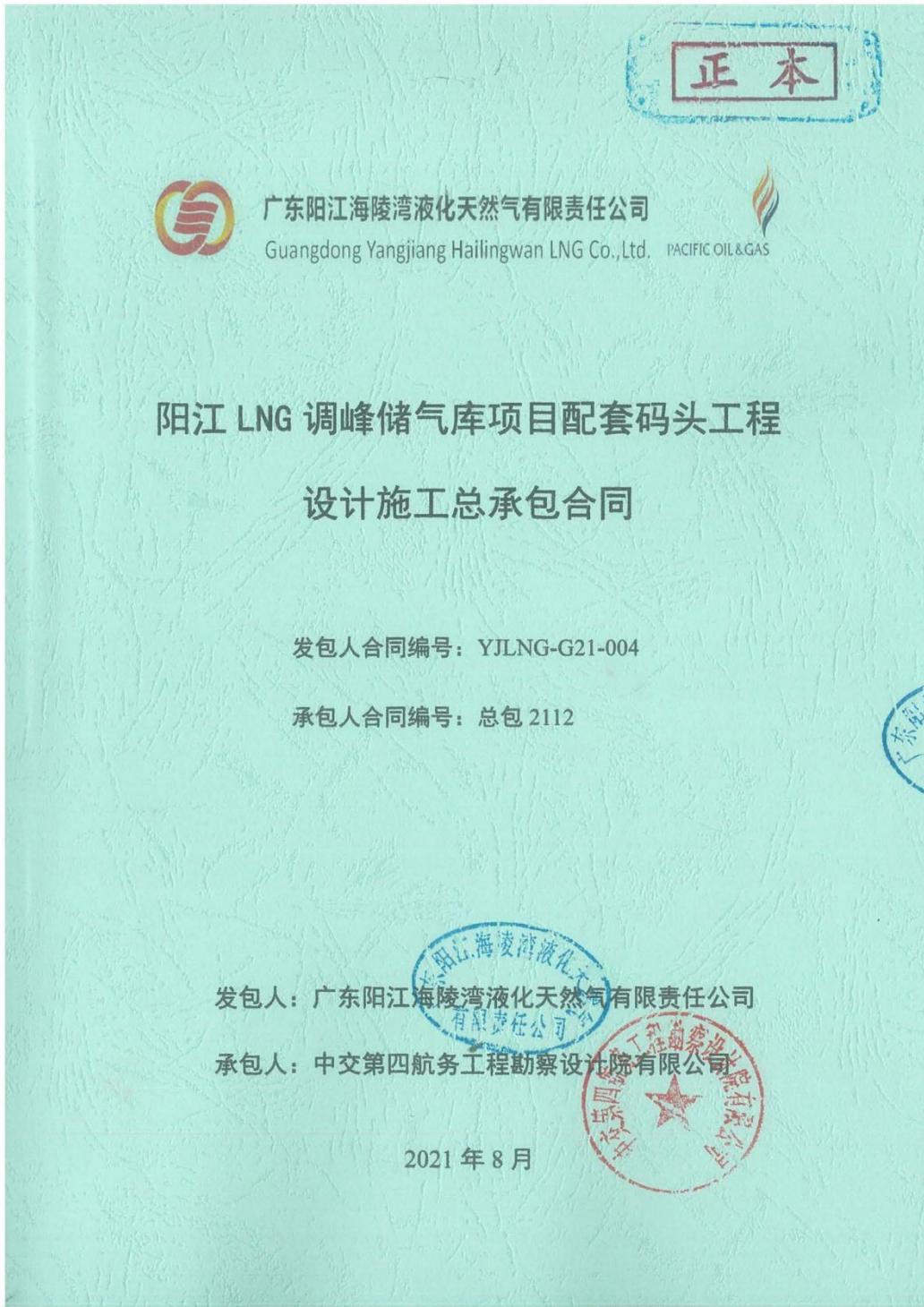
2.阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程设计施工总承包-业绩证明表

中交第四航务工程勘察设计院业绩证明表

项目名称	阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程设计施工总承包		
项目类型	液化天然气码头	完成情况	设计工作已完成 已完成竣工验收
完成阶段	设计（施工图设计阶段）、采购、施工		
业主单位	广东阳江海陵湾液化天然气有限责任公司		
联系人	余光春	联系电话	18588906833
项目概况	<p>本工程位于广东省阳江市阳江港区，新建 1 个 17.5 万 m³ LNG 泊位（15 万吨级 LNG 泊位），水工结构按靠泊 21.7 万 m³ LNG 船设计建设，泊位长度 360.0m，设计年通过能力 210 万吨；新建 1 个工作船泊位，兼顾重件运输需求（可靠泊 2000 吨级杂货船、兼顾停靠 3000 吨甲板驳或 2 艘 6000 吨的拖轮），泊位长度 115.0m。</p> <p>勘察工作量（施工图设计阶段）：共布置钻孔 40 个，总进尺 202.91 米。 测量工作量：测量总面积为 1.56km²，其中水域 1.55km²，陆域 0.001km²，比例尺为 1:1000。</p>		
勘察设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司		
项目总工	宓宝勇、何文钦		
项目负责人	陈信勇		
设计负责人	连石水、陈照乾		
勘察负责人	梁文成、傅文溢		
专业负责人	总图专业负责人：连石水；工艺专业负责人：陈嘉伦、彭俊俊、刘庆辉；化工工艺专业负责人：王媞、汪凯；电气专业负责人：柴治国；给排水（消防）专业负责人：石伟红；通信导航专业负责人：钱龙；控制专业负责人：殷玉平；水文专业负责人：乔光全；水工专业负责人：陈海锋；概算专业负责人：陈金木；测量负责人：唐有国		
主要参加人员	刘庆辉、徐宏斌、崔政伟、谢皓、宋昇宸、肖敏艳、李彬、黄炎潮、殷婷婷、张焕荣、韩毅、陆卓翔、黎维祥、李冬阳、马强、钱田梅、邝国根、叶梦杰、雷一伟、黄雄、严义鹏、代云霞		
建设单位综合评价	中交第四航务工程勘察设计有限公司在本项目开展过程中，公司管理制度完善，配备的人力和其它资源充分，积极与我们配合，并能按时完成勘察设计工作。勘察设计成果质量优良。我们对该公司的良好的服务态度非常满意。		



2.阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程设计施工总承包-合同



1. 总则

本技术协议书适用于阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程设计施工总承包。提出了总则、工程概况、工作依据、工作范围、工作界面、技术要求、设计施工总承包管理、工程量清单等方面的技术要求。

本技术协议书提出了最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，承包人应保证提供符合本技术协议书和现行国家、行业标准规范要求的成果和优质产品/服务。

如承包人没有以书面形式对本技术协议书的条文提出异议，发包人认为承包人提供的产品/服务完全满足技术协议书的要求；如果有异议，应以书面形式明确提出，在征得发包人同意后，可对有关文件进行修改，如发包人不同意修改，仍以协议书为准。

在签订合同之后，发包人保留对本协议书提出补充要求和修改的权利，承包人应承诺予以配合，如提出修改，具体项目和条件由发包人、承包人双方商定。

本技术协议书作为合同文件的附件，与合同文件正文具有同等效力。

2. 项目概况

本章节以发包人提供的最新资料为准。

2.1. 项目名称

阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程。

2.2. 建设地点

本项目位于广东省阳江高新区港口工业园区阳江港 22 号油气泊位水域，阳江 LNG 应急锚地位于阳江市 N0.1 号锚地（以政府相关管理部门最终确定的锚地为准）。可从 S277，经罗阳高速公路，经高新区港口工业园区疏港大道到达项目所在地。或从 G15 经罗阳高速公路，经高新区港口工业园区疏港大道到达项目所在地。或从 S51 经高新区港口工业园区疏港大道到达项目所在地。



2.3. 建设单位

广东阳江海陵湾液化天然气有限责任公司。

2.4. 建设规模

本工程新建1座停靠17.5万m³LNG船的接卸码头、1座2000DWT杂货船工作船码头（兼重件码头）。LNG船的接卸码头水工结构预留至可停靠21.7万m³LNG船，LNG船的接卸码头最小兼顾1万m³LNG船。LNG船的接卸码头设计吞吐量近期210万t/a（含转运量10万t/a），远期达到600万t/a。

2.5. 建设条件

目前阳江LNG调峰储气库项目陆域形成工程还处于施工阶段，在陆域形成工程未交工前。发包人暂不能提供现场水、电及场地利用。阳江LNG调峰储气库项目陆域形成工程交工后，根据场地临时功能划分，发包人提供相应的部分场地，作为承包人现场施工临时办公场地。

2.5.1. 交通运输

本项目区域现为海域，有一条疏港大道直达本项目位置，可作用为陆上交通通道。目前疏港大道正在建设中，始端至终端长度约为3000米。始端往终端方向约2600米已浇筑砼路面，路面宽度约为21米。终端约400米，路面宽度约为5米，路面高程约为4米（当地理论潮位），基底均为块石基底。

阳江港区现有航道依托水深条件优良的海陵湾潮汐通道位置。航道从锚地至阳江港8号泊位，全长约18.75km。航道底宽150m，设计底高程为-12.6m，边坡1:6，可乘潮通航5万吨级散货船舶。

(4) 施工要求的质量标准：施工质量符合设计图纸及国家有关标准规范要求，水运工程按照交通部《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008)、其它工程按照有关现行质量检验评定标准检验评定，工程质量等级要求为合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人计划开工日期：中标通知书发出之日；计划现场开工日期：2021年9月30日；计划交工日期：2023年6月30日；计划接船日期：2023年12月31日。
9. 本协议书正本2份、副本16份，合同双方各执正本1份，副本8份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：广东阳江海陵湾液化天然气有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： 
2021年8月18日

承包人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： 
2021年8月18日

《航标灯光强测量和灯光射程计算》(JT/T 730—2008)
《浮标通用技术条件》(JT/T 760—2009)
《浮标锚链》(JT/T 100—2005)
《海港总体设计规范》(JTS165—2013)
《港口消防站布局与建设标准(试行)》88交公安170号
《水运工程测量规范》(JTJ203—2012);
《水运工程岩土勘察规范》(JTS 133—2013)
《港口岩土工程勘察规范》(JTS133—1—2010)
《岩土工程勘察规范》(GB50021—2001)
《危险场所电气防爆安全规范》AQ3009—2016
《海港水文规范》(JTS145—2—2013)
《重大建设项目档案验收办法》档发[2006]2号
《国家重大建设项目文件归档要求与档案整理规范》(DAT28—2002)
《建设项目电子文件归档和电子档案管理暂行办法》档发[2016]11号
《水运建设项目文件材料立卷归档管理办法》交办发[2009]225号

3.3. 发包人颁布的标准、制度、细则。

3.4. 项目工程前期文件、设计文件。

3.5. 阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程勘察初步设计文件。

4. 工作范围

阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程设计施工总承包工作范围包括但不限于：永久工程的设计、采购采办、施工；临时工程的设计与施工；调试；生产操作培训；水上水下活动许可证办理；许可与手续办理；结构主体第三方交工验收检测；港口安保计划；船岸兼容研究；泊位泊稳专题研究；船舶模拟操纵试验。

注：船岸兼容研究是指结合设计条件（潮位，波浪，风力等）和操作条件，对目前国际 LNG 运输市场在役的各种船型（例如薄膜，MOSS 等），特别是 MOSS 船型，与码头靠泊的符合性研究，确保接船的多样性和可靠性，研究方法包括但不限于 optimoor 软件等。

4.1. 永久工程的设计、采购采办、施工范围

4.1.1. 勘察、设计范围内相应的勘察、测量及相应的报告

- (1) 对发包人提供的阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程的勘察和测量资料进行复核（施工图设计开展前，向发包人提交复核结论说明）。若不满足施工图设计需要，应进行补充勘察（包括但不限于如需的地形和水深测量、地球物理勘探、技术测量等。）及提交相应的报告。
- (2) 勘察不含锚地勘察。
- (3) 疏浚工程交工疏浚区扫海测量，并负责发布航海图。
- (4) 码头工程交工后，对疏浚工程范围、海水取水口头部施工开挖范围的回淤量进行 1 年（每季度 1 次，共 4 次。）的测量和分析，并提供相应的回淤测量分析报告。

4.1.2. 设计

根据已批复的阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程初步设计进行优化，码头工程施工图设计须首先满足和符合《水运工程施工图文件编制规定》JTS 110-7-2013 及国家有关规范、标准等规定。建立设计 BIM，运用 BIM 展示设计的全过程演示和设计参数演示。并将此数据按照发包人的要求提交发包人。

4.1.2.1. LNG 码头

包括但不限于：

- (1) 负责码头、栈桥水工部分施工图设计。
- (2) 负责码头泄漏集液池（沟）、船岸通讯系统、船岸无线甚高频通信、导助航、锚地、辅助靠（离）泊系统（含海洋环境监测系统）、预埋件、围栏、登船梯、防雷接地、码头面和栈桥面的排水等全过程的施工图设计。
- (3) 负责码头面部的接卸操作平台及设备设施等基础（不含上部结构构筑物水电设计）、管墩、设备和配套设施基础等及一次埋件（调峰储气库设计单位提供设备一次埋件设计图）施工图设计等。
- (4) 负责栈桥水工部分及栈桥面上部建构筑物土建基础设计（含设备基础、管墩等基础及一次埋件，不含码头综合用房基础以上部分土建）。调峰储气库设计单位提供设备一次埋件设计图。水工设计不含上部结构构筑物水电设计。
- (5) 负责码头水上逃生设施设计及系缆墩等操作维修通道的设计。
- (6) 配合政府相关职能部门，做好辅助靠泊等系统相关数据的传送和设计工作。
- (7) 配合及提交相应设计参数给予本项目相应的承包人进行相应的设计

阳江市交通运输局文件

阳交复〔2022〕2号

阳江市交通运输局关于阳江 LNG 调峰储气库 项目配套码头工程施工图设计 程序性审查的批复

广东阳江海陵湾液化天然气有限责任公司：

《关于提请审查<阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程施工图>的函》(阳江 LNG 函〔2021〕72 号)及相关资料收悉。

根据《广东省交通运输厅关于调整企业投资交通建设项目设计审批方式的通知》(粤交基〔2020〕294 号)和广东省交通运输厅《关于阳江 LNG 调峰储气库项目配套码头工程初步设计外部性审查和安全设施设计的批复》(粤交基〔2020〕649 号，以下简称《初步设计批复》)意见，经研究，对该项目施工图设计程序性审查批复如下：

一、项目基建程序

2020 年 10 月，省交通运输厅印发项目《初步设计批复》。广东阳江海陵湾液化天然气有限责任公司于 2021 年 11 月 15 日组织项目施工图设计评审会议，并形成专家评审意见。根据评审意见，设计单位修编了项目施工图设计，广东阳江海陵湾液化天然气有限责任公司报来项目施工图设计程序性审查的请示（阳江 LNG 函〔2021〕72 号）。

二、建设规模和标准

本工程新建 1 个 17.5 万 m³LNG 泊位，水工结构按靠泊 21.7 万 m³LNG 船设计建设，泊位长度 360.0m，设计年通过能力 210 万吨；新建 1 个工作船泊位，兼顾重件运输需求（可靠泊 2000 吨级杂货船、兼顾停靠 3000 吨甲板驳或 2 艘 6000 匹的拖轮），泊位长度 115.0m。

建设内容和规模符合《初步设计批复》的要求。

三、施工图设计对比初步设计批复的执行情况

（一）总平面布置

总平面布置基本一致，LNG 码头呈蝶形布置，泊位总长 360m，LNG 码头由 1 座工作平台、4 座靠船墩和 6 座系缆墩组成，码头通过栈桥与后方调峰储气库陆域相连，引桥长 406.9m，宽 15.4m，顶高程 8.0m；工作船码头采用突堤式，呈一字型布置，码头平台长 115m，宽 20m，码头面顶高程为 6.0m，通过工作船码头引桥与库区相接，工作船码头引桥长 107.9m，宽 7m，引桥顶面高程

取 6.0~7.5m。

（二）装卸工艺

装卸工艺基本一致。LNG 码头设置登船梯 1 台；工作船码头配备 70t 汽车式起重机进行装卸作业，水平运输采用 50t 牵引车 + 平板车。

（三）水工建筑物

水工建筑物方案基本一致。

LNG 码头工作平台、靠船墩和系缆墩结构采用重力式沉箱结构，箱内回填砂，顶部设二片石垫层和素混凝土垫层。沉箱下设抛石基床，上部现浇混凝土胸墙。各系缆墩间的人行桥采用预应力梁结构。LNG 码头的引桥墩采用高桩墩台结构，基础采用 $\Phi 1200\text{mm}$ 灌注桩，桥墩之间采用预应力梁、板结构连接。

工作船码头采用重力墩式沉箱结构，箱内回填砂，顶部设二片石垫层和素混凝土垫层。沉箱下设抛石基床，上部现浇混凝土胸墙。各沉箱墩之间采用预应力面板结构连接。工作船码头的引桥墩采用高桩墩台结构，基础采用 $\Phi 1200\text{mm}$ 灌注桩，桥墩之间采用预应力梁结构连接。

（四）航道、锚地和导助航设施

航道、锚地和导助航设施方案基本一致。

（五）供电照明、信息与通信、给排水、消防、环保等配套附属设施基本一致。应严格落实有关部门专项批复意见的要求，运营期应加强码头管理，确保作业安全。

(六) 工程预算

工程预算按交通运输部《水运建设工程概算预算编制规定》(JTS/T116-2019)和省厅有关造价管理的相关规定等进行编制，本项目预算应控制在初步设计批复的概算范围之内。

四、有关要求

(一) 建设单位应按照交通运输部《水运建设市场监督管理办法》(交通运输部令2016年第74号)、省交通运输厅《关于加强广东省水运工程建设管理的若干意见》(粤交基〔2012〕809号)的要求，设置相应管理机构，人员配备应满足项目管理需要，并制定完善工程管理各项规章制度。

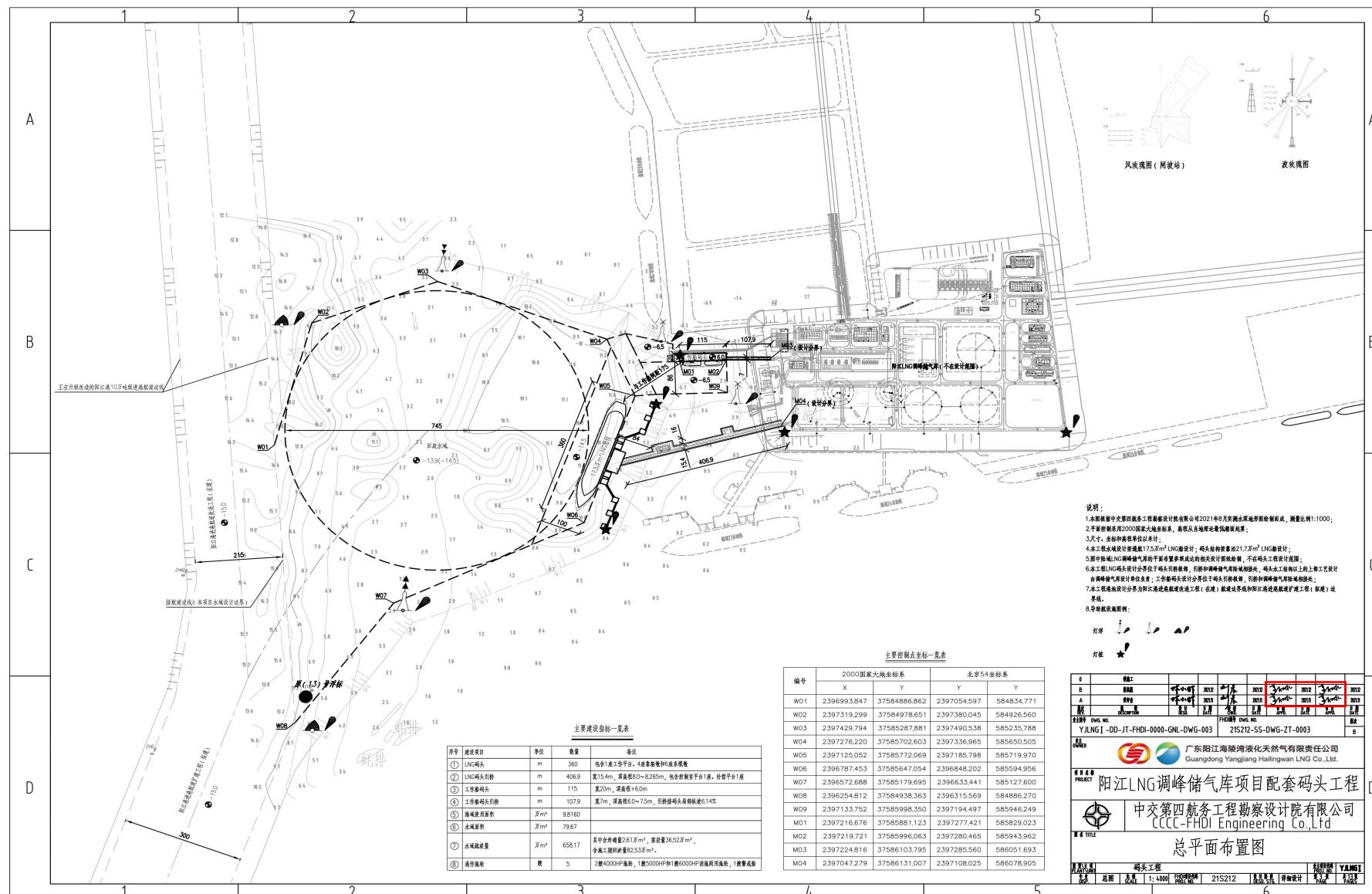
(二) 按照《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部令2017年第28号)、《广东省交通运输厅关于公路水运工程质量监督管理的实施办法》(粤交〔2020〕7号)的有关规定，项目开工前，建设单位应及时办理质量监督手续。施工单位按照《广东省航道管理条例》、《中华人民共和国水上水下活动通航安全管理规定》等有关规定，向有关部门申请办理通航水域水上水下施工作业审批手续等。

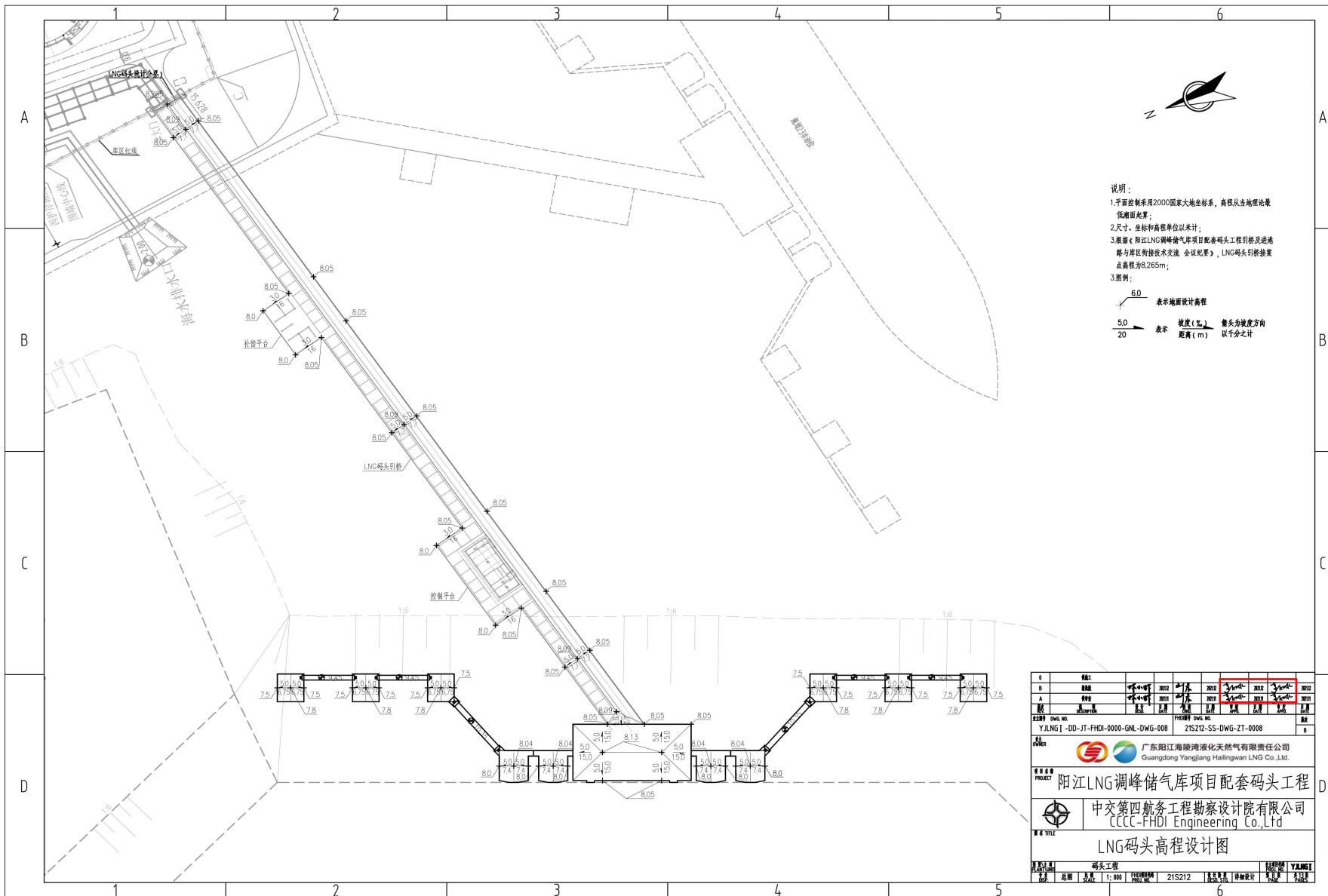
(三) 施工期间，要做好防范自然灾害和工程突发事件的应急预案工作，适时开展必要的应急演练，如遇暴雨、台风等极端天气，应做好预防工作，采取有效措施，确保施工安全。

(四) 请设计单位做好设计后续服务，如发现实际地质与设计要求不符等情况，要根据实际情况及时做好设计修改。按照《港

口工程建设管理规定》的有关规定，项目单位应加强设计变更管理，制定设计变更内部管理程序，不得随意变更设计内容。确需对设计文件内容进行变更的，应当履行相关手续后方可实施。







4、投标人拟派勘察负责人的同类工程地质勘察业绩一览表

我方根据贵公司招标文件要求提供广州港南沙港区国际通用码头工程、茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计项目真实的业绩资料，证明材料附后，清单如下：

序号	项目名称	是否为沿海港口工程勘察	业主单位	合同金额(万元)	合同签订时间	勘察任务负责人姓名	主要设计内容、项目规模描述	备注
1	广州港南沙港区国际通用码头工程	是	广州港股份有限公司	7460.48 万元	2021 年 9 月	蔡泽明	工程建设 2 个 15 万吨级和 2 个 10 万吨级通用泊位，水工结构按靠泊 20 万吨级集装箱船设计建设，设计年通过能力 1000 万吨，泊位长度 1232m	初步设计已批复
2	茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计	是	茂名石化博贺港码头有限公司	2868.52 万元	2020 年 7 月 27 日	蔡泽明	新建 1 个 30 万吨级原油码头及其配套设施，泊位长度 404.0m，设计年通过能力 1650 万吨	施工图设计已批复

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

1.广州港南沙港区国际通用码头工程-业绩证明表

中交第四航务工程勘察设计院有限公司业绩证明表

项目名称	广州港南沙港区国际通用码头工程		
项目类型	通用泊位	完成情况	勘察完成时间 2021.12
工作阶段	勘察、工可、初步设计、施工图设计		
业主单位	广州港股份有限公司		
联系人	联系电话		
项目概况	<p>本工程位于南沙区龙穴岛南沙港区三期工程下游，工程建设 2 个 15 万吨级和 2 个 10 万吨级通用泊位，水工结构均按靠泊 20 万吨级集装箱船设计建设，设计年通过能力 1000 万吨，泊位长度 1232m；建设 8 个 3000 吨级通用内河驳船泊位，水工结构按靠泊 5000 吨级内河驳船设计建设，设计年通过能力 550 万吨，泊位长度 855.54m；建设 6 个 3000 吨级集装箱内河驳船泊位，其中北侧口门 180m 过渡段结构按靠泊 5000 吨级集装箱海船设计建设，其余结构按靠泊 5000 吨级内河驳船设计建设。设计年通过能力 50 万标箱，泊位长度 650m。新建围堰 4675m，地基处理采用真空联合堆载预压方案，面积 89.98 万 m²。</p> <p>勘察工作量：钻孔 375 个，钻探总进尺 17566.3m。测量总面积 6.83km²，其中 0.35km² 为陆域，6.48km² 为水域。</p>		
咨询、勘察设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司		
项目负责人	麦宇雄、唐云		
工可编制负责人	覃杰		
设计负责人	王红尧		
勘察负责人	蔡泽明		
专业负责人	王烽、舒开连（总图专业负责人）、郭秀娟（技术经济专业负责人）、梁浩（工艺专业负责人）、陈志强（水工专业负责人）、徐润刚（水文专业负责人）、张轩、谢万东（岩土专业负责人）、马强（路场专业负责人）、龚绮（给排水专业负责人）、吴俊孟（通导专业负责人）、李峰（电气专业负责人）、鞠进（控制专业负责人）、许伟航（暖通专业负责人）、胡长青（结构专业负责人）、姜培平、郭艳、熊双（造价专业负责人）、孙康德、肖利军（建筑专业负责人）唐有国（测量专业负责人）		
主要参加人员	王志斌、申勇锋、彭骏骏、陈丽琴、朱兰燕、陈灿鹏、吴国鑫、张栋海、黎维祥、王崇贤、乔光全、何汉艺、乔梁、岑学徐、钟良生、李彬、黄炎潮、钱龙、孙悦、谢皓、汪作凡、殷玉平、王玉琦、钟自强、姜立得、陈涛静、廖向京、杨勇、储银桥、陈海燕、洪艳秋、李铭坚、贾登科、刘自闯、黄志伟、严义鹏、代云霞、黄雄、林琳		
建设单位综合评价	<p>中交第四航务工程勘察设计院有限公司在本项目开展过程中，公司管理制度完善，配备的人力和其他资源充分，积极与我们配合，并能按时完成勘察设计工作。我们对该公司的良好的服务态度非常满意。</p> <p>证明单位盖章 2022 年 4 月 26 日</p>		

注：本表由勘察设计单位编写，并由发包单位证明。

1.广州港南沙港区国际通用码头工程-合同

广州港南沙港区国际通用码头工程



勘察设计合同



甲方: 广州港股份有限公司

乙方: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签订日期: 2021年 9 月

合同协议书

本合同协议书由广州港股份有限公司（以下简称“甲方”）与中交第四航务工程勘察设计院有限公司（以下简称“乙方”）于2021年____月____日共同签署。

甲方通过8月23日的中标通知书，接受了乙方为广州港南沙港区国际通用码头工程勘察设计（项目名称）的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币7460.48万元（大写：柒仟肆佰陆拾万肆仟捌佰元整）【其中不含税价为人民币（大写）柒仟零叁拾捌万壹仟捌佰捌拾陆元柒角玖分（¥7038.188679万元），增值税税额为人民币（大写）肆佰贰拾贰万贰仟玖佰壹拾叁元贰角壹分（¥422.291321万元），增值税税率为6%】，其中勘察费为1331.62万元【其中不含税价为人民币（大写）壹仟贰佰伍拾陆万贰仟肆佰伍拾贰元捌角叁分（¥1256.245283万元），增值税税额为人民币（大写）柒拾伍万叁仟柒佰肆拾柒元壹角柒分（¥75.374717万元），增值税税率为6%】，设计费为6128.86万元【其中不含税价为人民币（大写）伍仟柒佰捌拾壹万玖仟肆佰叁拾叁元玖角陆分（¥5781.943396万元），增值税税额为人民币（大写）叁佰肆拾陆万玖仟壹佰陆拾陆元零肆分（¥346.916604万元），增值税税率为6%】，暂列金额\万元，勘察设计工期：按招标文件要求。为此，甲、乙双方达成如下协议：

- 一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。
- 二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

- (1) 合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；乙方提交的经甲方审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 勘察设计技术要求；
- (7) 勘察设计工作量及报价清单；
- (8) 构成本合同组成部分的其他文件（补遗书、澄清函）。

广州港南沙港区国际通用码头工程勘察设计合同

三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计合同条款的规定。

四、本合同的总金额是完成本合同所规定义务的一切费用。除暂列金额之外，其余由乙方包干使用，甲方将按进度和合同条款相应规定分期支付。

五、本合同未尽事宜由双方协商解决。

六、合同协议书经双方代表签字加盖单位章后即产生法律效力，设计费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

七、本合同协议书一式捌份，其中正本贰份，甲方执正本壹份，副本叁份，乙方执正本壹份，副本叁份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

甲方：广州港股份有限公司（盖单位章）



法定代表人

或

委托代理人：_____ (职务)

乙方：中交第四航务工程勘察设计院有限公司（盖单位章）



法定代表人

或

委托代理人：_____ (职务)

_____ (姓名)

 (签字)

地址：广州市越秀区沿江东路 406 号

港口中心

电话：_____

日期：_____
2021.9

_____ (姓名)

 (签字)

地址：广州市海珠区沥滘路 292 号中交

南方设计大厦

电话：020-32332572

日期：_____
2021.9

第二节 专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章“通用合同条款”的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对“通用合同条款”的内容作如下补充、细化。

1. 定义和解释

1.1 本项目的项目名称、建设规模、建设地点：

项目名称：广州港南沙港区国际通用码头工程勘察设计

建设规模：本工程建设 2 个 15 万吨级和 2 个 10 万吨级通用泊位，水工结构均按照靠泊 20 万吨级船舶设计建设，设计年通过能力 1000 万吨，泊位长度 1232 米；8 个 3 千吨级通用内河驳船泊位，水工结构按照靠泊 5 千吨级通用内河驳船设计建设，设计年通过能力 550 万吨，泊位长度 855.54 米；6 个 3 千吨级集装箱内河驳船泊位，配套服务南沙港区集装箱中转运输，其中北侧口门 180 米过渡段结构按照靠泊 5 千吨级集装箱海船设计建设，其余结构按照靠泊 5 千吨级内河驳船设计建设，设计年通过能力 50 万标箱，泊位长度 650 米。

建设地点：广州市南沙区龙穴街道南沙三期工程下游

1.2 本合同的发包人：广州港股份有限公司。

1.3 本合同的勘察设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.10 本合同包括的具体勘察设计范围及内容：广州港南沙港区国际通用码头工程初步设计阶段和施工图设计阶段的测量工作、勘察工作及从初步设计至施工图设计阶段设计（含概算、施工图预算和工程量清单编制）及后续服务（包括配合项目前期报建工作、设计审查的报批并通过主管部门的审查、施工招标阶段配合服务、施工现场配合服务、施工建设期间的服务和配合完善竣工图纸及资料等）。

1.11 本合同包括的勘察报告：勘察成果（含测量成果）资料 50 份，光盘电子文件（包括根据业主需要提供可供编辑的 WORD 文档和 CAD 图纸）5 份，以及按发包人要求提供的勘察资料。

1.12 本合同包括的设计文件：

(1) 设计文件包括设计资料、设计文件、设计图纸及其电子版本（包括根据发包人需要提供可供编辑的 WORD 文档和 CAD 图纸），一律采用中文版提交。

(2) 设计图纸含初步设计图、施工图；初步设计概算；设计文件除应提供本设计全

2. 茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计-业绩证明表

中交第四航务工程勘察设计院有限公司业绩证明表

项目名称	茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程		
项目类型	油码头	完成情况	勘察已完成，设计进行中
工作阶段	初步设计与施工图设计阶段勘察、初步设计、施工图设计		
业主单位	茂名石化博贺港码头有限公司		
联系人		联系电话	
项目概况	工程建设 1 个 30 万吨级原油码头及其配套设施，设计年码头吞吐量为 1750 万吨，占用港口岸线 404m。 勘察工作量：钻孔总数 240 个，测量面积约 2.2 km^2 ，物探总长 173 km。		
勘察设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司		
项目总工	麦宇雄、连石水		
设计负责人	黄伟、连石水		
勘察负责人	蔡泽明、梁文成、傅文淦		
测量负责人	唐有国、马强		
物探负责人	吕邦来、万成		
专业负责人等主要参加人员	杨明雨、黄伟、王琰、连石水、覃兆海、李艺颖、王广贤、江伟、杨亚宾、林宏杰、乔光全、徐润刚、陈金木、储银桥、陈海燕、姜培平、汪超、郭梦雅、应安娜、汪作凡、殷玉平、肖敏艳、李彬、钟良生、黄炎潮、钱龙、孙铠、王玉琦、周道、寇黎黎、陈涛静、姜立得、杨勇、刘观发、熊双、洪燕秋、王瑞琛、杜宇、余红、贾登科、翁奕、胡龙胜		
建设单位综合评价	中交第四航务工程勘察设计有限公司在本项目开展过程中，公司管理制度完善，配备的人力和其它资源充分，积极与我们配合，现已完成项目可行性研究、勘察工作，成果质量优良。我们对该公司的服务态度非常满意。		

注：本表由勘察设计单位编写，并由发包单位证明。

证明单位盖章
2021 年 7 月 23 日

2. 茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计-合同

项目编号: 19451
工程编号: 20S146-CS、20K121
合同编号: 20233KS

正本

茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程 勘察设计合同

项目名称: 茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计

项目建设地点: 茂名港博贺新港区

合同编号: _____



发包人(以下简称甲方): 茂名石化博贺港码头有限公司

承包人(以下简称乙方): 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

签订日期: 2020 年 7 月

合同协议书

本合同协议书由茂名石化博贺港码头有限公司（以下简称“甲方”）与中交第四航务工程勘察设计院有限公司（以下简称“乙方”）于2020年7月27日共同签署。

甲方通过7月6日的中标通知书，接受了乙方为茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计（项目名称）的勘察设计单位，勘察设计费总额为人民币28685200元（大写：贰仟捌佰陆拾捌万伍仟贰佰元整），其中勘察费为4898600元（大写：肆佰捌拾玖万捌仟陆佰元整），设计费（含研究试验费）2378600元（大写：贰仟叁佰柒拾捌万陆仟陆佰元整），勘察工期：90日历天，设计工期：170日历天。为此，甲、乙双方达成如下协议：

一、本协议书中所用术语的含义与勘察设计合同条款中的含义相同。

二、下列文件应作为本合同的组成部分，并互为补充和解释，但如有含义不清或互相矛盾之处，以如下排序在前者优先：

- (1) 合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 勘察设计技术要求；
- (7) 勘察设计工作量及报价清单；
- (8) 构成本合同组成部分的其他文件（补遗书、澄清函）。

三、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照勘察设计合同条款的规定。

四、本合同的总金额是完成本合同所规定义务的一切费用。甲方将按进度和合同条款相应规定分期支付。

五、本合同协议书未尽事宜由双方协商解决。

六、合同协议书经双方代表签字加盖章单位章后即产生法律效力，设计费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计合同

七、本合同协议书一式 捌 份，其中正本 贰 份，甲方执正本 壹 份，副本 叁 份，乙方执正本 壹 份，副本 叁 份，正副本具有同等法律效力；当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

甲方：茂名石化博贺港码头有限公司

（盖单位章）

法定代表人

或

委托代理人 (职务)

(姓名)


(签字)

地 址：

电 话：

日 期：

乙方：中交第四航务工程勘察设计院

有限公司（盖单位章）

法定代表人

或

委托代理人 (职务)

孙文哲 (姓名)


(签字)

地 址：广州前进路 161 号

电 话：020-84107215

日 期：2020.7.27

第二节 专用合同条款

勘察设计合同专用条款是根据本项目的具体情况和特点，对本章“通用合同条款”的内容进行补充、细化或修改，且不得违反国家有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则。专用合同条款的编号应与通用合同条款的编号相一致，根据本项目的具体情况对“通用合同条款”的内容如下补充、细化。

1、定义和解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

(1) 项目名称：茂名港博贺新港区 30 万吨级原油码头工程勘察设计；

(2) 建设规模：本项目位于茂名港博贺新港区东港池，拟建 1 个 30 万吨级原油码头及其配套设施，设计年码头吞吐量为 1600 万吨，占用港口岸线 404m。

(3) 建设地点：本项目位于茂名港博贺新港区东港池。

1.2 本合同的发包人：茂名石化博贺港码头有限公司。

1.3 本合同的设计人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司。

1.10 本合同包括的具体勘察设计范围及内容，包括但不限于以下内容：■工程勘察、■岩土工程勘察、■工程测量、■工程物探（含管线探测）、■本项目设计及施工所需的物理、数字模型试验及研究、船舶操控试验、■初步设计及概算、■施工图设计、■编制施工图预算、■编制施工招标工程量清单及招标控制价、■现场技术服务（含派设计代表驻现场）、■设计跟踪服务、■编制用于材料设备和施工等招标的技术文件、■协助发包人办理规划报建等专业报批手续、工程质量验收、规划验收、环保验收及与地方行政主管部门协调工作、■编制竣工图、配合质量缺陷处理及质量保修期服务。■编制相关设计专篇，配合竣工验收，协助初步设计、施工图设计及相关设计专篇评审（承担包括但不限于专家费、会务费、差旅费等相关评审费用）。■必要时需协助业主进行工可方案的优化调整。

1.11 本合同包括的勘察报告：

(1) 工程测量勘察报告 16 份。

(2) 地形图、初测及业测资料、基础控制网及定测技术总结 16 份。

(3) 全部存档文件的 U 盘、光盘各两份。

1.12 本合同包括的设计文件：

(1) 初步设计文件：全套（包括概算）30 份

(2) 施工图文件：20 份

(3) 设备材料清册：20 份

5、投标人拟派设计负责人情况

项目负责人（设计负责人）-连石水身份证及毕业证



项目负责人（设计负责人）-连石水职称证（港口与航道工程）

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 Name 连石水

性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1981.11

工作单位 Company Name 中交第四航务工程勘察设计有限公司

编号 Number 1190069

系列名称 Category 工程系列
专业名称 Speciality 港口与航道工程
资格名称 Competent for 正高级工程师
评审时间 Date of Appraisal 2019.10.23



中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

项目负责人（设计负责人）-连石水注册证（注册土木工程师-港口与航道工程）



中华人民共和国注册土木工程师（港口与航道工程）

注册执业证书

本证书由住房城乡建设部、交通运输部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（港口与航道工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



姓名 连石水
证书编号 AG244400067 中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AG0000668

发证日期 2024年07月08日

全国建设市场监管公共服务平台的注册土木工程师（港口与航道工程）执业注册信息截图

The screenshot displays the official website of the China Construction Market Supervision Public Service Platform. At the top, there is a red header bar with the logo of the Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China, the platform name '全国建筑市场监管公共服务平台' (National Construction Market Supervision Public Service Platform), and a search bar. Below the header, a navigation menu includes links for Home, Regulatory Dynamics, Data Services, Credit Construction, Construction Workers, Policy and Regulations, Electronic Licenses, Problem Solving, Website Dynamics, and Dynamic Audit. The main content area shows a detailed profile for a registered civil engineer named '连石水'. The profile includes basic information such as证件类型 (Document Type: Resident Identity Card), 证件号码 (Document Number: 350821*****35), 性别 (Gender: Male), and the company where the certificate is issued (中交第四航务工程勘察设计院有限公司). Below the profile, there are tabs for执业注册信息 (Registration Information), 个人工程业绩 (Individual Project Performance), 个人业绩技术指标 (Individual Performance Technical Indicators), 不良行为 (不良行为), 良好行为 (Good Behavior), and 黑名单记录 (Blacklist Record). A section titled '注册土木工程师 (港口与航道工程)' (Registered Civil Engineer (Port and Waterway Engineering)) provides specific registration details like the unit (中交第四航务工程勘察设计院有限公司), certificate number (AG244400067), and validity period (2027年12月31日). At the bottom of the page, there is a footer with links for related websites, provincial integrated platforms, and site access statistics, along with copyright information and a logo.

项目负责人（设计负责人）-连石水社保证明



验证码: 202509037956251158

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 连石水

性别: 男

证件号码: 350821198111053335

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴230个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060725
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202508	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-02。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。



2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期: 2025年09月03日

6、投标人拟派设计团队一览表

序号	职务 (岗位)	姓名	职称	执业资格	上岗资格证明			
					证书名称	级别	证号	专业
1	项目负责人 (设计负责人)	连石水	正高级工程师 (港口与航道工程)	注册土木工程师 (港口与航道工程)	注册土木工程师	/	AG244400067	港口与航道工程
2	副项目负责人	唐云	正高级工程师 (港口与航道工程)	注册土木工程师 (港口与航道工程)	注册土木工程师	/	AG244400068	港口与航道工程
3	总图专业负责人	许才广	高级工程师 (港口航道与海岸工程)	注册土木工程师 (港口与航道工程)	注册土木工程师	/	AG244400171	港口与航道工程
4	水工专业负责人	江伟	高级工程师 (港口与航道工程)	/	/	/	/	/
5	现场协调专业负责人(设计)	王更	高级工程师 (港口航道与海岸工程)	注册土木工程师 (港口与航道工程)	注册土木工程师	/	AG244400197	港口与航道工程
6	工艺专业负责人	彭红伟	高级工程师 (油气集输及储运)	一级建造师 (机电工程)	注册建造师	一级	粤 14420232023 08518	机电工程
7	结构(港工)专业负责人	张俊	高级工程师 (结构工程)	/	/	/	/	/
8	造价专业负责人 (设计)	陈金木	高级工程师 (工程概预算)	一级造价工程师 (水运工程)	造价工程师	一级	建 [造]1223445 5002220	水运工程

9	给排水专业负责人	李彬	正高级工程师 (给排水工程)	/	/	/	/	/
10	电气专业负责人	柯喆	高级工程师 (电气工程)	/	/	/	/	/
11	BIM 专业负责人	陈家悦	高级工程师 (港口航道与海岸工程)	/	/	/	/	/
12	技术经济负责人	曹梅珠	高级工程师 (港航技术经济)	/	/	/	/	/
13	控制专业负责人	鞠进	高级工程师 (自动化)	/	/	/	/	/
14	通导专业负责人	钱龙	高级工程师 (通信导航)	/	/	/	/	/

项目负责人（设计负责人）-连石水身份证及毕业证



项目负责人（设计负责人）-连石水职称证（港口与航道工程）

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 Name 连石水

性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1981.11

工作单位 Company Name 中交第四航务工程勘察设计有限公司

编号 Number 1190069

系列名称

Category 工程系列

专业名称

Specialty 港口与航道工程

资格名称

Competent for 正高级工程师

评审时间

Date of Appraisal 2019.10.23



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

项目负责人（设计负责人）-连石水注册证（注册土木工程师-港口与航道工程）

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部、交通运输部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（港口与航道工程）的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer (Port & Channel Engineering).



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China



Ministry of Transport
The People's Republic of China

编号： 0001312
No.



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号： 11174420199270113
File No. :

姓名： 连石水
Full Name _____
性别： 男
Sex _____
出生年月： 1981年11月
Date of Birth _____
专业类别： _____
Professional Type _____
批准日期： 2011年09月18日
Approval Date _____

签发单位盖章： _____
Issued by _____
签发日期： 2012年 03月 19日
Issued on _____



中华人民共和国注册土木工程师（港口与航道工程）

注册执业证书

本证书由住房城乡建设部、交通运输部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（港口与航道工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



姓名 连石水
证书编号 AG244400067 中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AG0000668

发证日期 2024年07月08日

全国建设市场监管公共服务平台的注册土木工程师（港口与航道工程）执业注册信息截图

The screenshot displays the official website of the China Construction Market Supervision Public Service Platform. At the top, there is a red header bar with the logo of the Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China, the platform name '全国建筑市场监管公共服务平台' (National Construction Market Supervision Public Service Platform), and a search bar. Below the header, a navigation menu includes links for Home, Regulatory Dynamics, Data Services, Credit Construction, Construction Workers, Policy and Regulations, Electronic Licenses, Problem Solving, Website Dynamics, and Dynamic Audit. The main content area shows a detailed profile for a registered civil engineer named '连石水'. The profile includes basic information such as证件类型 (Document Type: Resident Identity Card), 证件号码 (Document Number: 350821*****35), 性别 (Gender: Male), and the company where the certificate is issued (中交第四航务工程勘察设计院有限公司). Below the profile, there are tabs for执业注册信息 (Registration Information), 个人工程业绩 (Personal Project Performance), 个人业绩技术指标 (Personal Performance Technical Indicators), 不良行为 (不良行为), 良好行为 (Good Behavior), and 黑名单记录 (Blacklist Record). A section titled '注册土木工程师 (港口与航道工程)' (Registered Civil Engineer (Port and Waterway Engineering)) provides specific registration details like the unit (中交第四航务工程勘察设计院有限公司), certificate number (AG244400067), and validity period (2027年12月31日). At the bottom of the page, there is a footer with links for related websites, provincial integrated platforms, and site access statistics, along with copyright information and a logo.

项目负责人（设计负责人）-连石水社保证明



验证码: 202509037956251158

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 连石水

性别: 男

证件号码: 350821198111053335

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴230个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060725
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202508	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-02。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月03日

副项目负责人-唐云身份证件及毕业证



副项目负责人-唐云职称证（港口与航道工程）

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓 名 唐云

Name _____

性 别 男

Sex _____

出生年月 1980.5

Date of Birth 中交第四航务工

工作单位 程勘察设计院有
Company Name 限公司

编 号 Number 1200071

系列名称 工程系列
Category _____
专业名称 港口与航道工程
Specialty _____
资格名称 正高级工程师
Competent for _____
评审时间 2020.11.03
Date of Appraisal _____



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

副项目负责人-唐云注册证（注册土木工程师-港口与航道工程）

本证书由中华人民共和国人事部和建设部和交通部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（港口与航道工程）的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer (Port & Channel Engineering).



The People's Republic of China



编号：
No. 0000958



持证人签名：

Signature of the Bearer

管理号： 06174420199370203
File No. :

姓名： 唐云
Full Name Tang Yun
性别： 男
Sex Male
出生年月： 1980年05月
Date of Birth May 1980
专业类别：
Professional Type
批准日期： 2006年09月24日
Approval Date Sep 24, 2006

签发单位盖章：
Issued by

签发日期： 2007年01月30日
Issued on Jan 30, 2007

中华人民共和国注册土木工程师（港口与航道工程）

注册执业证书

本证书由住房城乡建设部、交通运输部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（港口与航道工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



唐云

姓名

AG244400068

证书编号

NO. AG0000609

发证日期
2024年07月08日

全国建设市场监管公共服务平台的注册土木工程师（港口与航道工程）执业注册信息截图

The screenshot displays the official website of the China Construction Market Supervision Public Service Platform. At the top, there is a navigation bar with links for '首页' (Home), '监管动态' (Regulatory Dynamics), '数据服务' (Data Services), '信用建设' (Credit Construction), '建筑工人' (Construction Workers), '政策法规' (Policy and Regulations), '电子证照' (Electronic Licenses), '问题解答' (Question Answering), '网站动态' (Website Dynamics), and '动态核查' (Dynamic Verification). A search bar is also present.

The main content area shows a profile for a registered civil engineer named Tang Yun. The profile includes basic information such as证件类型 (Document Type: Resident Identity Card), 证件号码 (Document Number: 510213*****11), 性别 (Gender: Male), and 注册证书所在单位名称 (Registration Certificate Holder Unit Name: 中交第四航务工程勘察设计有限公司).

Below the profile, there are tabs for '执业注册信息' (执业 Registration Information), '个人工程业绩' (Personal Engineering Performance), '个人业绩技术指标' (Personal Performance Technical Indicators), '不良行为' (Malicious Behavior), '良好行为' (Good Behavior), and '黑名单记录' (Blacklist Record). The '执业注册信息' tab is currently selected.

The '执业注册信息' section contains detailed registration information for a 'Registered Civil Engineer (Port and Waterway Engineering)'. It includes the registration unit (中交第四航务工程勘察设计有限公司), certificate number (AG244400068), registration number (4400597-AG060), professional category (不分专业), and validity period (2027年12月31日). There is also a link to view certificate change history (查看证书变更记录 (1)).

The '一级注册建造师' (First-level Registered Constructor) section shows similar registration details for a 'Registered Civil Engineer (Port and Waterway Engineering)'.

At the bottom, there are sections for '相关网站导航' (Related Website Navigation), '各省级一体化平台' (Intelligent Integration Platform for Various Provinces), and '网站访问数量' (Website Visit Statistics). The visit statistics show the number of visits for various provinces: 北京 (2), 天津 (6), 河北 (5), 山西 (9), 内蒙古 (5), 辽宁 (0), 吉林 (9), 黑龙江 (5), 上海 (9), 江苏 (5), 浙江 (0), 安徽 (9), 福建 (5), 江西 (9), 山东 (2), 河南 (1), 湖北 (1), 湖南 (1), 广东 (1), 广西 (1), 海南 (1), 重庆 (1), 四川 (1), 贵州 (1), 云南 (1), 西藏 (1), 陕西 (1), 甘肃 (1). Links for '网站地图' (Site Map), '联系我们' (Contact Us), and '管理系统' (Management System) are also provided.

副项目负责人-唐云社保证明



验证码: 202509052403071167

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 唐云

性别: 男

证件号码: 510213198005221611

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴257个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20040412
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202508	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

总图专业负责人-许才广身份证及毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

总图专业负责人-许才广职称证

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 许才广
Name _____

性别 男
Sex _____

出生年月 1990.6
Date of Birth _____

工作单位 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
Company Name _____

编号 4220448
Number _____

系列名称
Category 工程系列
资格名称
Competent for 高级工程师
专业名称
Specialty 港口航道与海岸工程
评审时间
Date of Appraisal 2022.09.07



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Group

总图专业负责人-许才广注册证（注册土木工程师-港口与航道工程）



中华人民共和国注册土木工程师（港口与航道工程）

注册执业证书

本证书由住房城乡建设部、交通运输部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（港口与航道工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



姓名 许才广

证书编号 AG244400171

NO. AG0001199

发证日期 2024年10月12日

全国建设市场监管公共服务平台的注册土木工程师（港口与航道工程）执业注册信息截图

手机查看

总图专业负责人-许才广社保证明



验证码: 202509052432565811

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 许才广

性别: 男

证件号码: 420115199006205576

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴122个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20150701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202508	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

水工专业负责人-江伟身份证及毕业证



水工专业负责人-江伟职称证

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓 名 江伟
Name

性 别 男
Sex

出生年月 1982.5
Date of Birth

工作单位 中交第四航务工程勘
察设计院有限公司
Company Name

编 号 4200529
Number

系列名称
Category 工程系列
专业名称
Specialty 港口与航道工程
资格名称
Competent for 高级工程师
评审时间
Date of Appraisal 2020.10.16



中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

水工专业负责人-江伟社保证明



验证码: 202509052510613793

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 江伟

性别: 男

证件号码: 420704198205045279

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴128个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130501
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	22696	1815.68	已参保	/	
202502	112200024136	22696	1815.68	已参保	/	
202503	112200024136	22696	1815.68	已参保	/	
202504	112200024136	22696	1815.68	已参保	/	
202505	112200024136	22696	1815.68	已参保	/	
202506	112200024136	22696	1815.68	已参保	/	
202507	112200024136	25480	2038.4	已参保	/	
202508	112200024136	25480	2038.4	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

现场协调专业负责人（设计）-王更身份证及毕业证



现场协调专业负责人（设计）-王更职称证

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 王更
Name _____
性别 男
Sex _____
出生年月 1989.9
Date of Birth _____
工作单位 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
Company Name _____

编号 4220450
Number _____

系列名称 工程系列
Category _____
资格名称 高级工程师
Competent for _____
专业名称 港口航道与海岸工程
Specialty _____
评审时间 2022.09.07
Date of Appraisal _____

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group

现场协调专业负责人（设计）-王更注册证（注册土木工程师-港口与航道工程）



中华人民共和国注册土木工程师（港口与航道工程）

注册执业证书

本证书由住房城乡建设部、交通运输部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（港口与航道工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



姓名 王更

证书编号 AG244400197

NO. AG0001294

发证日期 2024年11月25日

全国建设市场监管公共服务平台的注册土木工程师（港口与航道工程）执业注册信息截图

The screenshot displays the official website of the China Construction Market Supervision Public Service Platform. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Supervision Information, Data Services, Credit Construction, Construction Workers, Policy and Regulations, Electronic License, Problem Solving, Website News, and Dynamic Audit. A search bar is also present. Below the navigation bar, the main content area shows a registration record for a Port and Waterway Civil Engineer named Wang Wen. The registration details include:

证件类型	居民身份证	证件号码	210106*****13	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第四航务工程勘察设计院有限公司				

Below the registration details, there are tabs for执业注册信息 (Registration Information), 个人工程业绩 (Individual Project Performance), 个人业绩技术指标 (Individual Performance Technical Indicators), 不良行为 (不良行为), 良好行为 (Good Behavior), and 黑名单记录 (Blacklist Record). The '执业注册信息' tab is currently selected.

In the registration information section, the following details are listed:

- 注册单位: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
- 证书编号: AG244400197
- 注册专业: 不分专业
- 有效期: 2027年12月31日

At the bottom of the registration information section, there is a link to '查看证书变更记录 (1) ▾' (View Certificate Change Record (1)).

At the bottom of the page, there are sections for Related Website Navigation, Provincial Integrated Platform, and Website Visit Statistics. The visit statistics show the number of visitors per day from January 1st to January 8th. There are also links for Sitemap, Contact Us, and Management System.

Copyright information at the very bottom includes: © 2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司 网站标识码: bm18000002 备案编号: 京ICP备10036469号 技术支持: 安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信息资源有限公司

现场协调专业负责人（设计）-王更社保证明



验证码: 202509086791687870

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 王更

性别: 男

证件号码: 210106198909131213

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴122个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20150701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202508	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月08日

工艺专业负责人-彭红伟身份证及毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

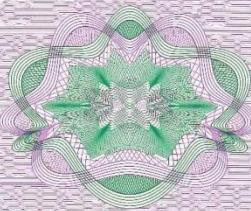
工艺专业负责人-彭红伟职称证



备注
Observations

经石油工程公司工程系列高级
专业技术职务任职资格评审委员会
二届三次会议评审，该同志具备高
级工程师任职资格。任职资格自
2017年12月27日计算。

批准文号：
中石化油工人〔2017〕244号



00031945

工艺专业负责人-彭红伟注册证（一级建造师）



使用有效期: 2025年09月19日
- 2026年03月18日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 彭红伟

性 别: 男

出生日期: 1981年12月02日



注册编号: 粤1442023202308518

聘用企业: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-08-31至2026-08-30)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名:

签名日期:

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2023年08月31日

全国建设市场监管公共服务平台的一级注册建造师执业注册信息截图

The screenshot shows the official website of the China Construction Market Supervision Public Service Platform. At the top, there is a red header bar with the logo of the Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China, the platform name '全国建筑市场监管公共服务平台', and a QR code. Below the header is a navigation menu with links like '首页', '监管动态', '数据服务', '信用建设', etc. A search bar is also present.

In the main content area, a profile for '彭红伟' is displayed. The profile includes basic information such as证件类型 (Resident Identity Card), 证件号码 (ID Number: 432522*****52), 性别 (Gender: Male), and 注册证书所在单位名称 (Registration Unit: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司).

Below the profile, there are tabs for '执业注册信息' (Registration Information), which is currently selected, and other tabs like '个人工程业绩', '个人业绩技术指标', '不良行为', '良好行为', and '黑名单记录'. Under the '执业注册信息' tab, detailed registration information is provided:

- 注册单位: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
- 注册编号/执业印章号: 1442023202308518
- 注册专业: 机电工程
- 有效期: 2026年08月30日

At the bottom of the main content area, there is a link to '查看证书变更记录 (1)'. The footer of the page contains links for '相关网站导航', '各省级一体化平台', and '网站访问数量', along with icons for '网站地图', '联系我们', and '管理系统'.

At the very bottom, there is a copyright notice: ©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司 网站标识码: bm18000002 备案编号: 京ICP备10036469号 技术支持: 安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

工艺专业负责人-彭红伟社保证明



验证码: 202509086335292588

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 彭红伟

性别: 男

证件号码: 432522198112024052

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴67个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20200201
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	21383	1710.64	已参保	/	
202502	112200024136	21383	1710.64	已参保	/	
202503	112200024136	21383	1710.64	已参保	/	
202504	112200024136	21383	1710.64	已参保	/	
202505	112200024136	21383	1710.64	已参保	/	
202506	112200024136	21383	1710.64	已参保	/	
202507	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202508	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-07。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月08日

结构（港工）专业负责人-张俊身份证件及毕业证



结构(港工)专业负责人-张俊职称证

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 Name 张俊

性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1981.11

工作单位 Company Name 中交第四航务工程勘
察设计院有限公司

编号 Number 4192322

系列名称 Category 工程系列
专业名称 Speciality 结构工程
资格名称 Competent for 高级工程师
评审时间 Date of Appraisal 2019.10.30



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

结构(港工)专业负责人-张俊社保证明



验证码: 202509052535712089

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 张俊

性别: 男

证件号码: 440106198111260377

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴206个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20080701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	13295	1063.6	已参保	/	
202502	112200024136	13295	1063.6	已参保	/	
202503	112200024136	13295	1063.6	已参保	/	
202504	112200024136	13295	1063.6	已参保	/	
202505	112200024136	13295	1063.6	已参保	/	
202506	112200024136	13295	1063.6	已参保	/	
202507	112200024136	9438	755.04	已参保	/	
202508	112200024136	9438	755.04	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

造价专业负责人（设计）-陈金木身份证及毕业证



造价专业负责人（设计）-陈金木职称证

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓 名 陈金木

Name

性 别 男

Sex

出生年月 1980.8

Date of Birth

工作单位 中交第四航务工程勘察
Company Name 设计院有限公司

编 号 2151143

Number

系列名称 工程系列
Category

专业名称 工程概预算
Specialty

资格名称 高级工程师
Competent for

评审时间 2015.10.30
Date of Appraisal



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

造价专业负责人（设计）-陈金木注册证（一级造价工程师（水运工程））



扫一扫查询
证书有效性

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

姓 名： 陈金木

身份证件号码： 440902198008154814

性 别： 男

专 业： 交通运输工程

类 别： 水运工程



聘用单位： 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

证书编号： 建[造]12234455002220

有效期至： 2026 年 12 月 28 日

个人签名： 陈金木

发证机关（章）：

行政许可专用章

2024年01月05日



造价专业负责人（设计）-陈金木社保证明



验证码：202509052588694891

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈金木

性别：男

证件号码：440902198008154814

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴254个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20040712
生育保险	/

（二）参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27331	2186.48	已参保	/	
202502	112200024136	27331	2186.48	已参保	/	
202503	112200024136	27331	2186.48	已参保	/	
202504	112200024136	27331	2186.48	已参保	/	
202505	112200024136	27331	2186.48	已参保	/	
202506	112200024136	27331	2186.48	已参保	/	
202507	112200024136	26348	2107.84	已参保	/	
202508	112200024136	26348	2107.84	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2025年09月05日



给排水专业负责人-李彬身份证及毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

给排水专业负责人-李彬职称证

经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 Name 李彬

性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1983.4

工作单位 Company Name 中交第四航务工程勘察
设计院有限公司

编号 Number 1230086

系列名称 Category 工程系列

资格名称 Competent for 正高级工程师

专业名称 Speciality 给排水工程

评审时间 Date of Appraisal 2023.10.26



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group

给排水专业负责人-李彬社保证明



验证码: 202509052634349014

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李彬

性别: 男

证件号码: 412325198304134533

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴230个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060725
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202508	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

电气专业负责人-柯喆身份证件及毕业证



电气专业负责人-柯皓职称证

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应专业技术资格水平。



The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.

姓名 柯皓
Name _____
性别 男
Sex _____
出生年月 1986.10
Date of Birth _____
工作单位 中交第四航务工程勘
察设计有限公司
Company Name _____

编号 4191200
Number _____

系列名称 工程系列
Category _____
专业名称 电气工程
Specialty _____
资格名称 高级工程师
Competent for _____
评审时间 2019.08.22
Date of Appraisal _____



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

电气专业负责人-柯皓社保证明



验证码: 202509052726936792

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 柯皓

性别: 男

证件号码: 420203198610102552

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴139个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20131001
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	20357	1628.56	已参保	/	
202502	112200024136	20357	1628.56	已参保	/	
202503	112200024136	20357	1628.56	已参保	/	
202504	112200024136	20357	1628.56	已参保	/	
202505	112200024136	20357	1628.56	已参保	/	
202506	112200024136	20357	1628.56	已参保	/	
202507	112200024136	18929	1514.32	已参保	/	
202508	112200024136	18929	1514.32	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

BIM 专业负责人-陈家悦身份证及毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

BIM 专业负责人-陈家悦职称证

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 陈家悦
Name _____

性别 女
Sex _____

出生年月 1989.1
Date of Birth _____

工作单位 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
Company Name _____

编号 4220457
Number _____

系列名称
Category 工程系列

资格名称
Competent for 高级工程师

专业名称
Specialty 港口航道与海岸工程

评审时间
Date of Appraisal 2022.09.07



中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group

BIM 专业负责人-陈家悦社保证明



验证码: 202509052895880416

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 陈家悦

性别: 女

证件号码: 410402198901265581

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴122个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20150701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	22184	1774.72	已参保	/	
202502	112200024136	22184	1774.72	已参保	/	
202503	112200024136	22184	1774.72	已参保	/	
202504	112200024136	22184	1774.72	已参保	/	
202505	112200024136	22184	1774.72	已参保	/	
202506	112200024136	22184	1774.72	已参保	/	
202507	112200024136	22707	1816.56	已参保	/	
202508	112200024136	22707	1816.56	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

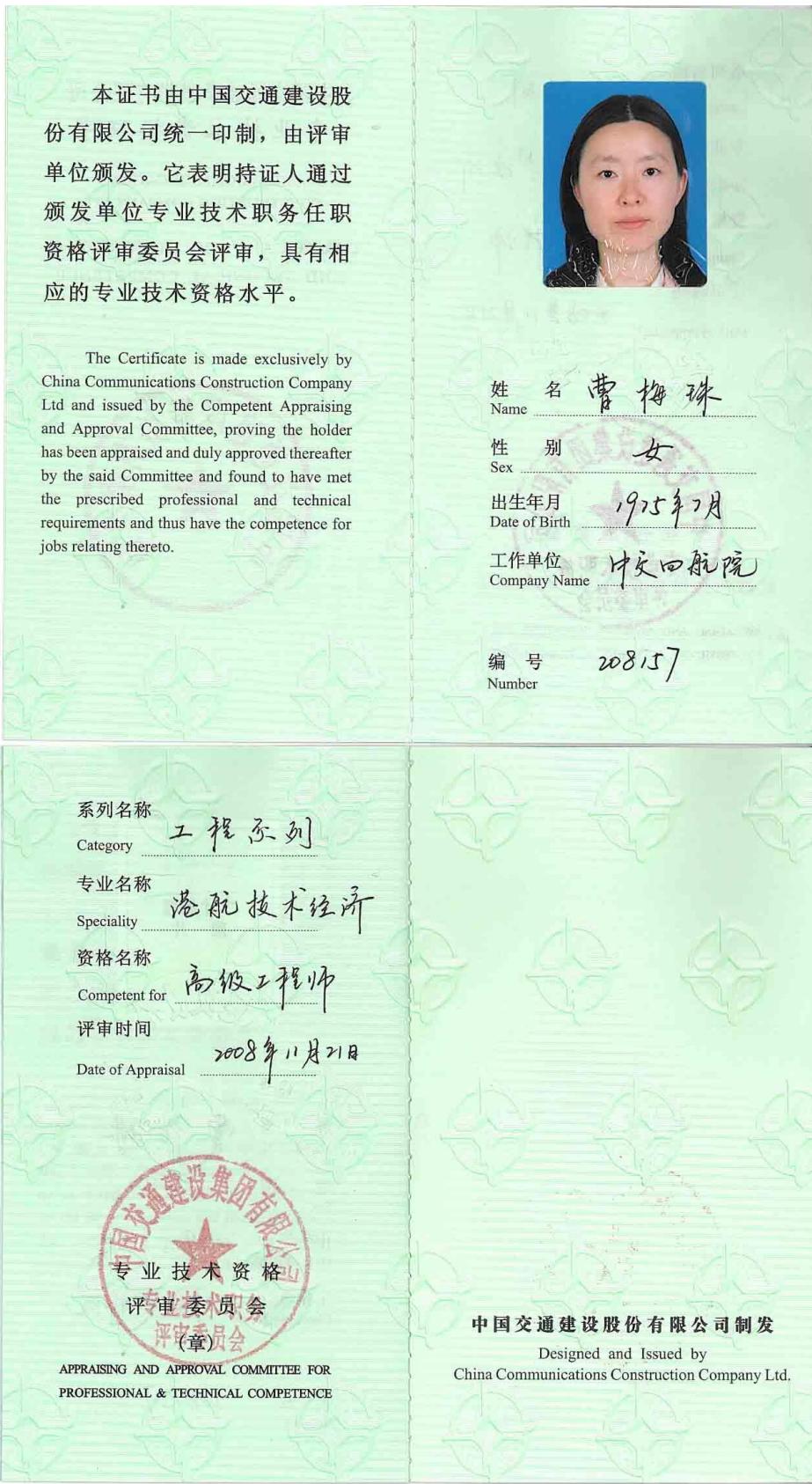
(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

技术经济负责人-曹梅珠身份证及毕业证



技术经济负责人-曹梅珠职称证



技术经济负责人-曹梅珠社保证明



验证码: 202509052933248362

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 曹梅珠

性别: 女

证件号码: 320522197507116128

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴326个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19980201
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	19350	1548.0	已参保	/	
202502	112200024136	19350	1548.0	已参保	/	
202503	112200024136	19350	1548.0	已参保	/	
202504	112200024136	19350	1548.0	已参保	/	
202505	112200024136	19350	1548.0	已参保	/	
202506	112200024136	19350	1548.0	已参保	/	
202507	112200024136	19633	1570.64	已参保	/	
202508	112200024136	19633	1570.64	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

控制专业负责人-鞠进身份证及毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

控制专业负责人-鞠进职称证

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓 名 鞠进

Name _____

性 别 男

Sex _____

出生年月 1986.10

Date of Birth 中交第四航务工程勘
工作单位 察设计院有限公司

Company Name _____

编 号 4191201

Number

系列名称 工程系列
Category _____

专业名称 自动化
Specialty _____

资格名称 高级工程师
Competent for _____

评审时间 2019.08.22
Date of Appraisal _____



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

控制专业负责人-鞠进社保证明



验证码: 202509052984558113

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 鞠进

性别: 男

证件号码: 211004198610066317

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴194个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090706
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	24807	1984.56	已参保	/	
202502	112200024136	24807	1984.56	已参保	/	
202503	112200024136	24807	1984.56	已参保	/	
202504	112200024136	24807	1984.56	已参保	/	
202505	112200024136	24807	1984.56	已参保	/	
202506	112200024136	24807	1984.56	已参保	/	
202507	112200024136	24490	1959.2	已参保	/	
202508	112200024136	24490	1959.2	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

通导专业负责人-钱龙身份证件及毕业证



通导专业负责人-钱龙职称证

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓 名 钱龙
Name _____

性 别 男
Sex _____

出生年月 1988.6
Date of Birth _____

工作单位 中交第四航务工程勘察
Company Name ...设计院有限公司

编 号 4210821
Number _____

系列名称 工程系列
Category _____

资格名称 高级工程师
Competent for _____

专业名称 通信导航
Specialty _____

评审时间 2021.10.27
Date of Appraisal _____

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE



中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Group

通导专业负责人-钱龙社保证明



验证码: 202509053015131233

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 钱龙

性别: 男

证件号码: 360702198806130613

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴182个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20100707
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200024136	23982	1918.56	已参保	/	
202508	112200024136	23982	1918.56	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

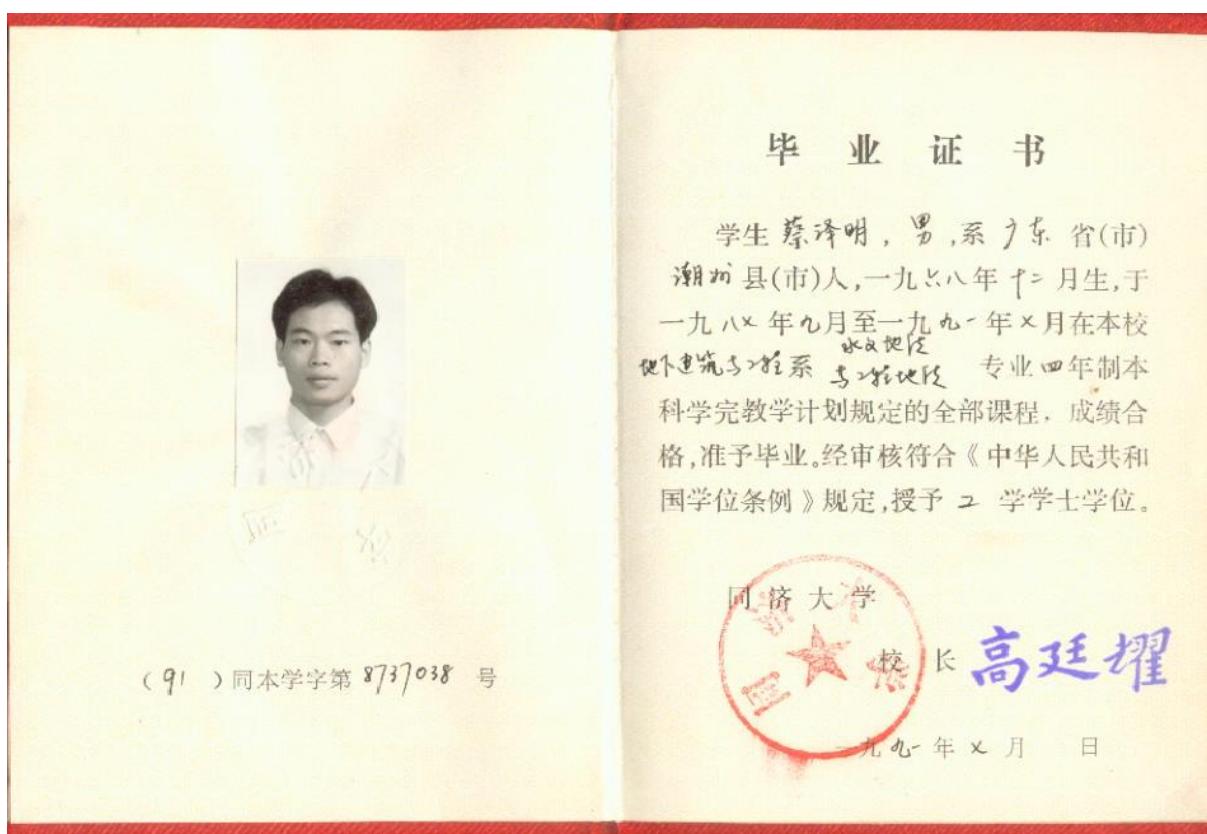
日期: 2025年09月05日

7、投标人拟派勘察团队一览表

序号	职务（岗位）	姓名	职称	执业资格	上岗资格证明			
					证书名称	级别	证号	专业
1	勘察负责人	蔡泽明	正高级工程师 (岩土工程)	注册土木工程师 (岩土)	注册土木工程师	/	AY12440864	岩土
2	地质专业负责人	刘自闯	高级工程师 (岩土工程勘察)	/	/	/	/	/
3	现场协调专业负责人（勘察）	张冠绍	高级工程师 (岩土工程)	/	/	/	/	/
4	测量专业负责人	嵇建扣	高级工程师 (测量工程)	/	/	/	/	/
5	物探专业负责人	万成	高级工程师 (地质工程)	/	/	/	/	/
6	土工实验专业负责人	黄雄	高级工程师 (岩土工程)	/	/	/	/	/
7	造价专业负责人（勘察）	陈海燕	高级工程师 (工程概预算)	一级造价工程师 (水运工程)	造价工程师	一级	建 [造]1219445500 0031	水运工程

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

勘察专业负责人-蔡泽明身份证件及毕业证



勘察专业负责人-蔡泽明职称证

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓 名 蔡泽明
Name

性 别 男
Sex

出生年月 1968.12
Date of Birth

工作单位 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
Company Name

编 号 1191340
Number

系列名称

Category 工程系列

专业名称

Specialty 岩土工程

资格名称

Competent for 正高级工程师

评审时间

Date of Appraisal 2019.10.23



APPRISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

勘察专业负责人-蔡泽明注册证（注册土木工程师-岩土）

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



中华人共和国住房和城乡建设部

姓名 蔡泽明

证书编号 AY124400864

NO. AY0012804

发证日期 2012年10月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

蔡泽明

证件类型	居民身份证	证件号码	440520*****15	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第四航务工程勘察设计院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册土木工程师（岩土）

注册单位：中交第四航务工程勘察设计院有限公司 证书编号：AY124400864 电子证书编号：AY20124400864 注册编号/执业印章号：4400597-AY004

注册专业：不分专业 有效期：2027年12月31日

查看证书变更记录 (5) ▾

勘察专业负责人-蔡泽明社保证明



验证码: 202509051346935624

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 蔡泽明

性别: 男

证件号码: 440520196812214015

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴380个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19980201
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202502	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202503	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202504	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202505	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202506	112200024136	25516	2041.28	已参保	/	
202507	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202508	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

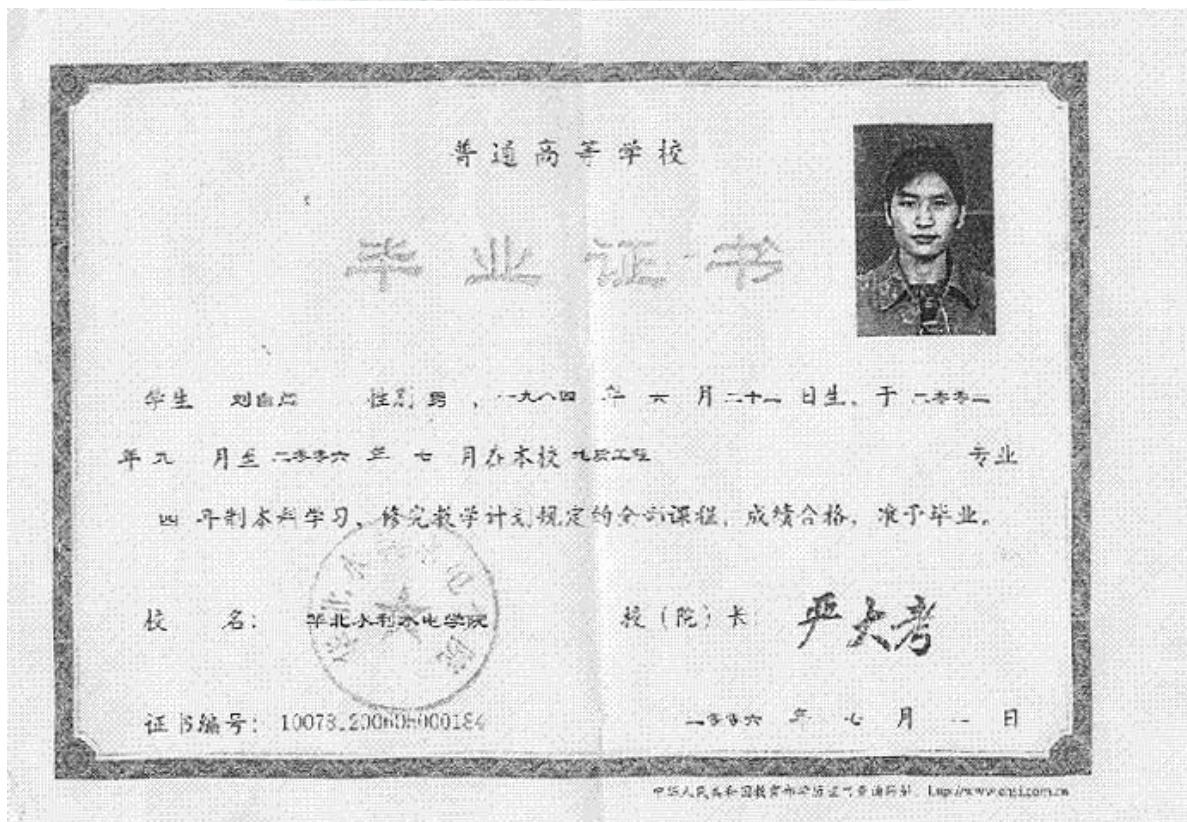
4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

地质专业负责人-刘自闯身份证件及毕业证



地质专业负责人-刘自闯职称证

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓 名 刘自闯
Name _____

性 别 男
Sex _____

出生年月 1984.6
Date of Birth _____

工作单位 中交第四航务工程勘
Company Name: 中交第四航务工程勘
察设计院有限公司

编 号 4170388
Number _____

系列名称 工程系列
Category _____

专业名称 岩土工程勘察
Specialty _____

资格名称 高级工程师
Competent for _____

评审时间 2017.08.30
Date of Appraisal _____



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

地质专业负责人-刘自闯社保证明



验证码: 202509186667711748

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 刘自闯

性别: 男

证件号码: 410182198406223718

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴191个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	21331	1706.48	已参保	/	
202502	112200024136	21331	1706.48	已参保	/	
202503	112200024136	21331	1706.48	已参保	/	
202504	112200024136	21331	1706.48	已参保	/	
202505	112200024136	21331	1706.48	已参保	/	
202506	112200024136	21331	1706.48	已参保	/	
202507	112200024136	26770	2141.6	已参保	/	
202508	112200024136	26770	2141.6	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-17。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月18日

现场协调专业负责人（勘察）-张冠绍身份证及毕业证



现场协调专业负责人（勘察）-张冠绍职称证

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 张冠绍
Name

性别 男
Sex

出生年月 1989.10
Date of Birth
工作单位 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
Company Name

编号 4230398
Number

系列名称 工程系列
Category

资格名称 高级工程师
Competent for

专业名称 岩土工程
Specialty

评审时间 2023.10.12
Date of Appraisal



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Group

现场协调专业负责人（勘察）-张冠绍社保证明



验证码：202509051366942072

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张冠绍

性别：男

证件号码：445122198910187430

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴11个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201109
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	14048	1123.84	已参保	/	
202502	112200024136	14048	1123.84	已参保	/	
202503	112200024136	14048	1123.84	已参保	/	
202504	112200024136	14048	1123.84	已参保	/	
202505	112200024136	14048	1123.84	已参保	/	
202506	112200024136	14048	1123.84	已参保	/	
202507	112200024136	18990	1519.2	已参保	/	
202508	112200024136	18990	1519.2	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年09月05日

测量专业负责人-嵇建扣身份证件及毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

测量专业负责人-嵇建扣职称证

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 嵇建扣
Name
性别 男
Sex
出生年月 1986.10
Date of Birth
工作单位 中交第四航务工程勘
察设计院有限公司
Company Name

编号 4190398
Number

系列名称 工程系列
Category
专业名称 测量工程
Specialty
资格名称 高级工程师
Competent for
评审时间 2019.10.30
Date of Appraisal



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

测量专业负责人-嵇建扣社保证明



验证码: 202509051383071834

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 嵇建扣

性别: 男

证件号码: 320925198610034513

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴194个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090706
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	22095	1767.6	已参保	/	
202502	112200024136	22095	1767.6	已参保	/	
202503	112200024136	22095	1767.6	已参保	/	
202504	112200024136	22095	1767.6	已参保	/	
202505	112200024136	22095	1767.6	已参保	/	
202506	112200024136	22095	1767.6	已参保	/	
202507	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	
202508	112200024136	27501	2200.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

物探专业负责人-万成身份证及毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

物探专业负责人-万成职称证

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓 名 万成
Name
性 别 男
Sex
出生年月 1988.7
Date of Birth
工作单位 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
Company Name
.....

编 号 4220446
Number

系列名称 工程系列
Category

资格名称 高级工程师
Competent for

专业名称 地质工程
Specialty

评审时间 2022.09.07
Date of Appraisal



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Group

物探专业负责人-万成社保证明



验证码: 202509051410338024

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 万成

性别: 男

证件号码: 422202198807104231

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴158个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20120705
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	17755	1420.4	已参保	/	
202502	112200024136	17755	1420.4	已参保	/	
202503	112200024136	17755	1420.4	已参保	/	
202504	112200024136	17755	1420.4	已参保	/	
202505	112200024136	17755	1420.4	已参保	/	
202506	112200024136	17755	1420.4	已参保	/	
202507	112200024136	24208	1936.64	已参保	/	
202508	112200024136	24208	1936.64	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-04。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月05日

土工实验专业负责人-黄雄身份证件及毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

土工实验专业负责人-黄雄职称证



土工实验专业负责人-黄雄社保证明



验证码：202509186606726558

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄雄

性别：男

证件号码：430624198112074611

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴188个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20080710
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	19649	1571.92	已参保	/	
202502	112200024136	19649	1571.92	已参保	/	
202503	112200024136	19649	1571.92	已参保	/	
202504	112200024136	19649	1571.92	已参保	/	
202505	112200024136	19649	1571.92	已参保	/	
202506	112200024136	19649	1571.92	已参保	/	
202507	112200024136	26325	2106.0	已参保	/	
202508	112200024136	26325	2106.0	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-17。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

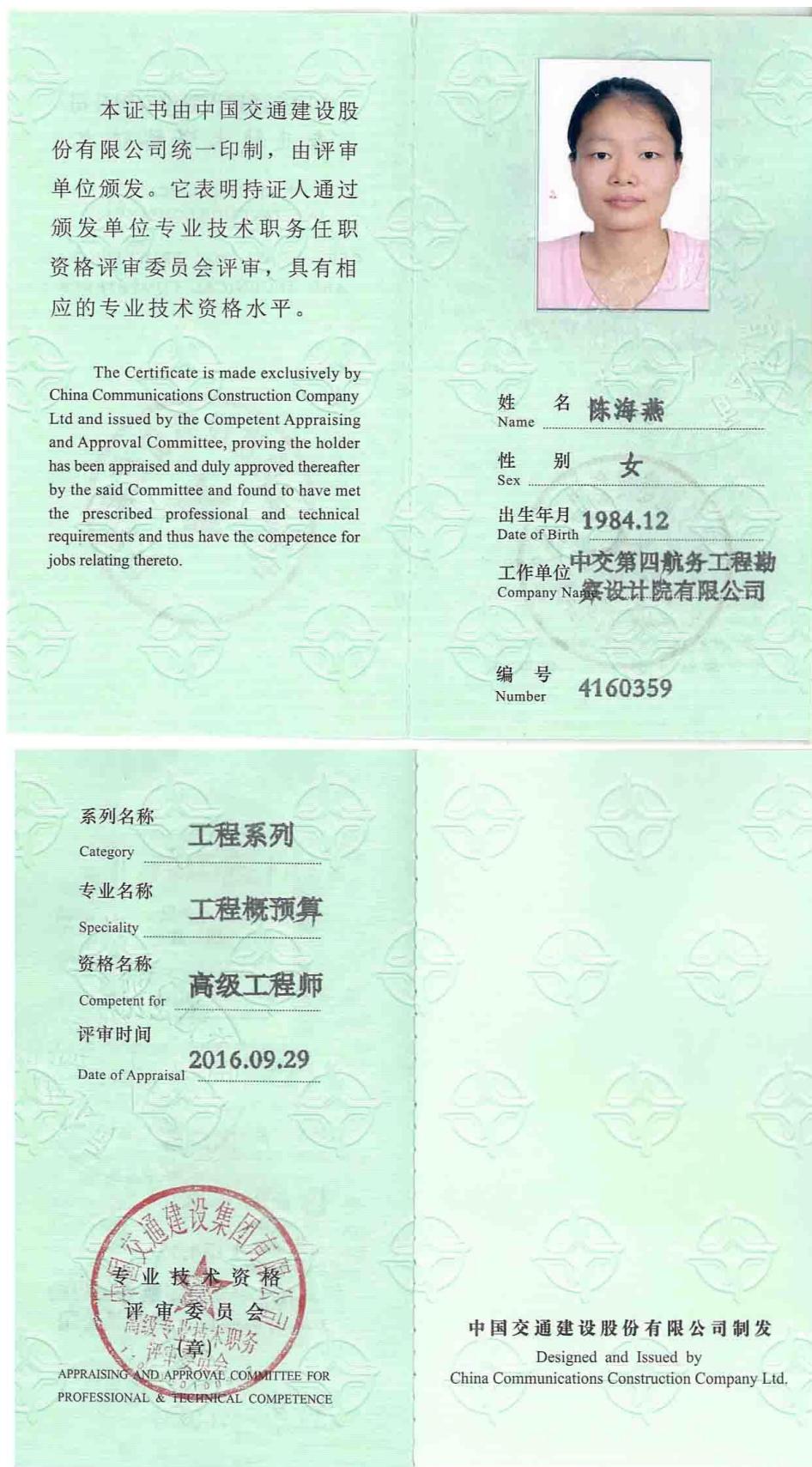
(证明专用章)

日期：2025年09月18日

造价专业负责人（勘察）-陈海燕身份证及毕业证



造价专业负责人（勘察）-陈海燕职称证



造价专业负责人（勘察）-陈海燕注册证（一级造价工程师（水运工程））



扫一扫查询
证书有效性

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

姓 名： 陈海燕

身份证件号码： 432503198412050069

性 别： 女

专 业： 交通运输工程

类 别： 水运工程



聘用单位： 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

证书编号： 建[造]12194455000031

有效期至： 2029年07月03日

个人签名： 陈海燕

发证机关（章）：

行政许可专用章

（1） 2025年07月04日



造价专业负责人（勘察）-陈海燕社保证明



验证码：202509186214568413

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈海燕

性别：女

证件号码：432503198412050069

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴193个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200024136	24174	1933.92	已参保	/	
202502	112200024136	24174	1933.92	已参保	/	
202503	112200024136	24174	1933.92	已参保	/	
202504	112200024136	24174	1933.92	已参保	/	
202505	112200024136	24174	1933.92	已参保	/	
202506	112200024136	24174	1933.92	已参保	/	
202507	112200024136	24552	1964.16	已参保	/	
202508	112200024136	24552	1964.16	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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2026-03-17。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200024136: 中交第四航务工程勘察设计院有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

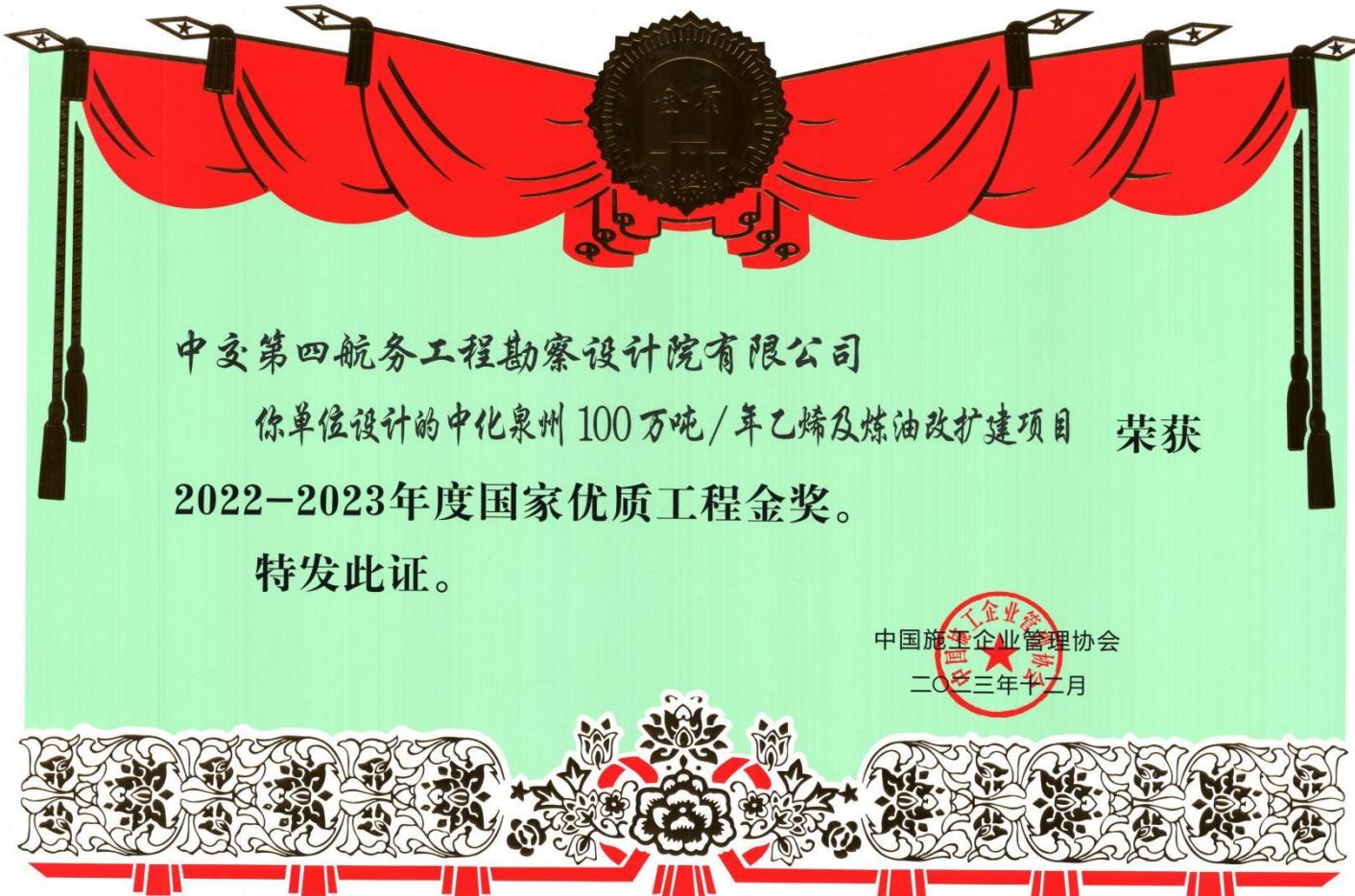
日期：2025年09月18日

8、投标人获奖情况

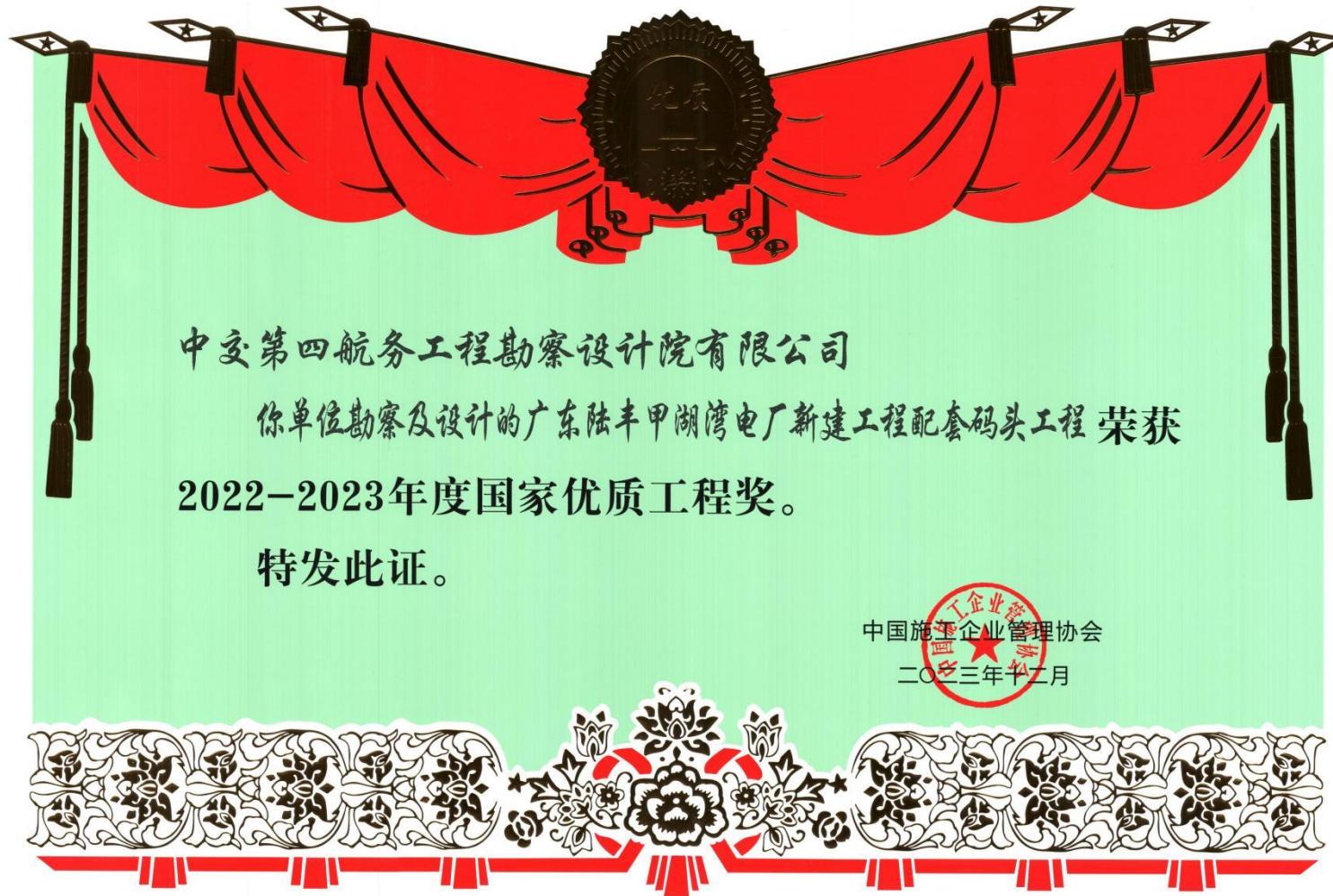
序号	奖项名称	奖项等级	获奖工程名称	工程类型	投标人是否为获奖工程的设计单位	获奖证书是否体现投标人名称	获奖时间
1	2022-2023 年度国家优质工程金奖	国家级	中华泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目	水运工程	是	是	2023 年 12 月
2	2022-2023 年度国家优质工程奖	国家级	广东陆丰甲湖湾电厂新建工程配套码头工程	水运工程	是	是	2023 年 12 月
3	2022-2023 年度国家优质工程奖	国家级	科特迪瓦阿比让港口扩建项目	水运工程	是	是	2023 年 12 月

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

2022-2023 年度国家优质工程金奖-中华泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目



2022-2023 年度国家优质工程金奖-广东陆丰甲湖湾电厂新建工程配套码头工程



2022-2023 年度国家优质工程金奖-科特迪瓦阿比让港口扩建项目



中交第四航务工程勘察设计院有限公司
你单位勘察及设计的科特迪瓦阿比让港口扩建项目 荣获

2022-2023年度国家优质工程奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会
二〇二三年十二月



9、承诺书

支付招标代理费承诺书

致：深圳市燃气集团股份有限公司（招标人）

本次招标产生的招标代理费由我方承担，我方在投标报价时应考虑上述费用，招标人无需另外支付。收费标准按国家计委“计价格[2002]1980号”及“发改价格[2011]534号”文件规定，以中标价作为取费基数，按差额定率累进法计算，以服务类计算招标代理服务费后下浮30%收取招标代理服务费。（下浮后的招标代理服务费不足¥8000.00按¥8000.00收取）。中标公示期结束并且无异议之日起3日内，由我方按本条款约定的全部招标代理费用一次性支付给招标代理单位。

投标人（公章）：中交第四航务工程勘察设计院有限公司（公司名称）

法定代表人或其授权委托人签字： 司海江

日期：2025年9月21日

投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

我司承诺在深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程配套改扩建 LNG 泊位工程初步设计及勘察测绘服务项目招标活动中，不给予招标单位及中介机构工作人员及其亲属任何形式的商业贿赂（包括但不限于礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宣请、娱乐等）。若有幸成为中标人，为保证项目顺利实施，我司承诺严格履行合同廉洁从业相关条款，承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为。

如有违反上述承诺，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》等有关规定接受处罚，并自觉接受招标单位监管部门给予的取消投标参与资格和中标资格、没收投标保函或者投标保证金。

投标单位：中交第四航务工程勘察设计院有限公司（盖章）

法定代表人或委托授权人：

（签字或盖章）



企业属性承诺书

致招标人：深圳市燃气集团股份有限公司（招标人）

我单位参加深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程配套改扩建 LNG 泊位工程
初步设计及勘察测绘服务的招投标活动，我方郑重作以下承诺：我方承诺本公司企
业性质为民营企业 国有 外资 合资 其他。

特此承诺！



10、投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市燃气集团股份有限公司（招标人）

我方参加深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程配套改扩建LNG泊位工程初步设计及勘察测绘服务（标段名称）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中交第四航务工程勘测设计院有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	邓磊
	身份证号	512534197312223217
控股股东/投资人名称及出资比例	中国交通建设股份有限公司，出资 100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	1. 广州南华工程管理有限公司，持股比例 100% 2. 福建四航建设发展有限公司，持股比例 60% 3. 中交四航院（澳门）有限公司，持股比例 100% 4. 德晟工程有限公司，持股比例 100% 5. 中交智慧城市生态发展（广州）有限公司，持股比例 100%
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资信标书中。

投标人：中交第四航务工程勘察设计院有限公司（盖公司法人公章）

法定代表人或其委托代理人：



（签字或盖私章）

2025年9月21日

国家企业信用信息公示系统-股东出资截图

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 18011...

国家企业信用信息公示系统 National Enterprise Credit Information Publicity System

统一社会信用代码： 91440101190519558G
注册号：
法定代表人： 邓磊
登记机关： 广州市市场监督管理局
成立日期： 1993年08月25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： 91440101190519558G · 企业名称： 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
· 注册号： · 法定代表人： 邓磊
· 类型： 有限责任公司(法人独资) · 成立日期： 1993年08月25日
· 注册资本： 63037.008800万人民币 · 核准日期： 2024年11月05日
· 登记机关： 广州市市场监督管理局 · 登记状态： 在营(开业)企业
· 住所： 广州市海珠区沥滘路292号2701房
· 经营范围： 规划设计管理;海洋服务;地质勘查技术服务;基础地质勘查;工程造价咨询业务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);工程管理服务;对外承包工程;市政设施管理;建筑工程机械与设备租赁;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);软件销售;软件开发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;信息技术咨询服务;以自有资金从事投资活动;住房租赁;非居住房地产租赁;机械设备租赁;非金属矿及制品销售;金属材料销售;金属矿石销售;高品质特种钢铁材料销售;新型金属功能材料销售;高性能有色金属及合金材料销售;稀土功能材料销售;橡胶制品销售;机械设备销售;化工产品销售(不含危险化学品);电气设备销售;计算机软硬件及辅助设备零售;通讯设备销售;金属制品销售;水上运输设备销售;仪器仪表销售;办公设备销售;电子元器件零售;消防器材销售;液气密元件及系统销售;数控机床销售;智能港口装卸设备销售;海洋环境监测与探测装备销售;水下系统和作业装备销售;陆上风力发电机组销售;海上风力发电机组销售;风力发电机组及零部件销售;风电场相关设备销售;海上风电相关设备销售;智能输配电及控制设备销售;电线、电缆经营;建筑装饰材料销售;泵及真空设备销售;互联网设备销售;气压动力机械及元件销售;气体压缩机械销售;炼油;化工生产专用设备销售;金属丝绳及其制品销售;金属切削机床销售;金属切割及焊接设备销售;金属密封件销售;金属链条及其他金属制品销售;金属熔炉销售;金属成形机床销售;建筑工程用机械销售;绘图、计算及测量仪器销售;海洋工程装备销售;电子专用设备销售;电子专用材料销售;电子元器件与机电组件设备销售;电气机械设备销售;电力电子元器件销售;地质勘探和地震专用仪器销售;地质勘查专用设备销售;办公设备耗材销售;液压动力机械及元件销售;网络设备销售;特种设备销售;生产性废旧金属回收;建筑材料销售;安防设备销售;工业自动控制系统装置销售;建设工程设计;建设工程勘察;建设工程施工;国土空间规划编制;地质灾害治理工程监理;单建式人防工程监理;水利工程建设监理;公路工程监理;水运工程监理;建设工程监理;测验服务;货物进出口;技术进出口;对外劳务合作;建设工程质量检测;检验检测服务

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面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

· 营业期限自： 1993年08月25日 · 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国交通建设股份有限公司	法人股东	其他	1000001004056	查看

共 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 18011...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中交第四航务工程勘察设计院有限公司 在营(开业)企业 特种设备登记企业
统一社会信用代码：91440101190519558G
注册号：
法定代表人：邓森
登记机关：广州市市场监督管理局
成立日期：1993年08月25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

股东及出资详细信息

统一社会信用代码：91440101190519558G
类型：有限责任公司(法人独资)
认缴出资额(万元)：63037.0088
实缴出资额(万元)：63037.0088

认缴出资方式 认缴出资额(万元) 认缴出资日期

实缴出资方式 实缴出资额(万元) 实缴出资日期

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事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照事项公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息
营业期限自：1993年08月25日 营业期限至：

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国交通建设股份有限公司	法人股东	其他	1000001004056	

共查找到1条记录 共1页

首页 上一页 1 下一页 末页

2024 年度财务审计报告截图

中交第四航务工程勘察设计院有限公司 审 计 报 告

众环审字(2025)1400015号

目 录

	起始页码
审计报告	1-3
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8
利润表	10
现金流量表	11
所有者权益变动表	12
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15



中审众环
ZHONGSHENZHONGHUAN

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
武汉市中北路 166 号长江产业大厦 17-18 楼
邮政编码：430077

Zhongshenzhonghua Certified Public Accountants LLP
17-18/F, Yangtze River Industry Building
No. 166 Zhongbei Road, Wuhan 430077

电话 Tel: 027-86791215
传真 Fax: 027-85424329

审计报告

众环审字(2025)1400015号

中交第四航务工程勘察设计院有限公司：

一、审计意见

我们审计了中交第四航务工程勘察设计院有限公司（以下简称“中交四航院”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表，2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中交四航院 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中交四航院，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

中交四航院管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中交四航院的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中交四航院、终止运营或别

审计报告第1页共3页

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台”(<http://acc.mof.gov.cn>)进行查验。
报告编码：鄂25R9MCNBW2



无其他现实的选择。

治理层负责监督中交四航院的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中交四航院持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中交四航院不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就中交四航院中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财



务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师：



宋卫东

中国注册会计师:



中国·武汉

2025年4月2日

审计报告第3页共3页



利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。执行期限为2023年1月1日至2027年12月31日”

4、本公司之子公司中交智慧城市生态发展（广州）有限公司根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第13号）规定：“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。执行期限为2022年1月1日至2027年12月31日。

七、企业合并及合并财务报表

（一）子企业情况

单位：人民币万元

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	实收资本	持股比例	享有的表决权	投资额	取得方式
1	广州南华工程管理有限公司	2	境内非金融子企业	广州	广州	监理	2,069.45	100.00	100.00	2,069.45	投资设立
2	福建四航建设发展有限公司	2	境内非金融子企业	福建	福建	工程建筑	13,500.00	60.00	60.00	8,100.00	投资设立
3	中交四航院（澳门）有限公司	2	境外非金融子企业	澳门	澳门	勘察设计		100.00	100.00		投资设立
4	德晟工程有限公司	2	境外非金融子企业	香港	香港	勘察设计	85.13	100.00	100.00	85.13	投资设立
5	中交智慧城市生态发展（广州）有限公司	2	境内非金融子企业	广州	广州	技术咨询	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立

（二）重要非全资子企业情况

1、少数股东

单位：人民币万元

企业名称	少数股东持股比例	当年归属于少数股东的损益	当年向少数股东支付的股利	年末累计少数股东权益
福建四航建设发展有限公司	40.00	4.67		5,120.19

2、主要财务信息

单位：人民币万元

项目	本年数		上年数	
	福建四航建设发展有限公司		福建四航建设发展有限公司	



项 目	本年数		上年数	
	福建四航建设发展有限公司		福建四航建设发展有限公司	
流动资产	167.44			156.11
非流动资产	16,341.04			16,340.29
资产合计	16,508.49			16,496.40
流动负债	3,708.01			3,707.59
非流动负债				
负债合计	3,708.01			3,707.59
营业收入				
净利润	11.68			0.11
综合收益总额	11.68			0.11
经营活动现金流量	-1.49			0.09

(三) 本年不再纳入合并范围的原子公司

1、本年不再纳入合并范围原子公司的情况

原子公司名称	处置日	处置日			2023 年 12 月 31 日		
		资产总额	负债总额	所有者权益总额	资产总额	负债总额	所有者权益总额
中交四航院 (广州) 岩土 工程有限公司	2024 年 9 月 19 日	1,701.53		1,701.53	1,702.00	7.88	1,694.13

2、原子公司本年年初至处置日的经营成果

单位：人民币万元

原子公司名称	处置日	本年初至处置日		
		收入	费用	净利润
中交四航院(广州)岩土工程有限公司	2024 年 9 月 19 日		-0.48	7.40

八、合并财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指 2024 年 1 月 1 日，“年末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年”指 2023 年度，“本年”指 2024 年度。

(一) 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

