

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：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

日期：2025年09月22日

## 资信标文件目录

1、投标人同类工程设计业绩一览表 .....	2
2、投标人同类工程地质勘察业绩一览表 .....	91
3、投标人拟派设计负责人的同类工程设计业绩一览表 .....	127
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 .....	187
5、投标人拟派设计负责人情况 .....	203
6、投标人拟派设计团队一览表 .....	206
7、投标人拟派勘察团队一览表 .....	252
8、投标人获奖情况 .....	288
9、《承诺书》、《资信标要求一览汇总表》、《投标人控股及管理关系情况申报表》 .....	307
10、投标人须填写投标人控股及管理关系情况申报表（请投标人将此申报表编入资信标），申报表格式如下： .....	310

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。表格格式如下：



## 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	惠州 LNG 接收站项目配套码头工程设计采购施工总承包	是	广东惠州液化天然气有限公司	设计费：2372.38 174	2022.8.22	是	是	<b>主要设计内容：</b> 施工图设计； <b>项目规模描述：</b> 配套码头工程建设 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，建设工作船舶码头和引桥，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。	/
2	广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程 EPC 总承包	是	广西燃气液化天然气有限责任公司	设计费：2971.17	2022.12.30	是	否	<b>主要设计内容：</b> 施工图设计； <b>项目规模描述：</b> 建设 3-26.6 万立方米 LNG 泊位 1 座（结构兼顾至 3 万方 LNG 船舶），岸线长度 384 米，码头通过能力 625 万吨/年，码头采用蝶形布置。	/
3	中国石化龙口液化	是	中石化烟	设计费：1050	2023.7.30	是	否	<b>主要设计内容：</b> 施工图设计；	/

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
	天然气接收站项目配套码头工程设计采购施工(EPC)总承包		台龙口液化天然气有限公司					<b>项目规模描述:</b> 建设 15 万吨级 LNG 泊位 1 个,由现有龙口港 27#、28# 散货泊位改建,最大可靠泊 26.6 万方 LNG 船舶,设计年通过能力 650 万吨;建设 2 个工作船泊位、港池、航道等,增加建设取水口(不含采购、施工)、排水口、护岸、挡浪墙等配套设施。	
4	中国石化天津液化天然气(LNG)项目扩建工程(二期)码头工程 EPC 总承包	是	中石化天津液化天然气有限责任公司	设计费: 704.0652	2020.7.9	是	否	<b>主要设计内容:</b> 施工图设计; <b>项目规模描述:</b> 新建 15 万吨液化天然气专用泊位及配套设施码头 1 座,停靠 3~26.6 万方的 LNG 运输船。	/
5	山东液化天然气(LNG)项目三期工程码头工程 EPC 总承包	是	中国石化青岛液化天然气有限责任公司	设计费: 695.57316	2021.9.23	是	否	<b>主要设计内容:</b> 施工图设计; <b>项目规模描述:</b> 在山东 LNG 项目一、二期工程基础上对码头泊位进行扩建,不涉及新增建设用地,新建一座靠泊 26.6 万立方米 LNG 船舶的专用泊位,新增 LNG 年接卸能力 400 万吨,全站 LNG 年	/

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
								接卸能力达到 1100 万吨(最大物理能力为 1400 万吨/年)。	
6	苏州港张家港港区东沙作业区张家港海进江 LNG 接收站项目(苏州 LNG 储备中心)配套码头工程勘察及初步设计(LNGMT-KCSJ 标段)	是	江苏华鑫永南能源科技有限公司	设计费: 268	2023. 8. 29	是	否	<b>主要设计内容:</b> 初步设计; <b>项目规模描述:</b> 建设规模为 300 万吨/年, 包括接收站工程、配套码头工程。本项目拟建 2 个 3 万吨级 LNG 泊位(最大可靠泊 4 万立方米 LNG 船)以及配套设施。码头水工结构按靠泊 5 万吨级 LNG 泊位建设(最大可靠泊 8 万立方米 LNG 船)。	
7	广西液化天然气(LNG)三期扩建项目配套码头工程初步设计	是	广西燃气液化天然气有限责任公司	1844. 34	2021. 11. 15	是	否	<b>主要设计内容:</b> 初步设计; <b>项目规模描述:</b> 建设 1 个 15 万总吨(26.6 万立方米) LNG 船的 LNG 泊位(码头结构兼顾 3-26.6 万立方米 LNG 船)及相应的配套设施, 设计年通过能力为 625 万吨。	/

注: 填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

(1) 设计业绩 1: 惠州 LNG 接收站项目配套码头工程设计采购施工总承包  
合同关键页

# 惠州 LNG 接收站项目配套 码头工程设计采购施工总承包合同

合同编号: HZLNG-GC22-G006

发包人: 广东惠州液化天然气有限公司

承包人: (主) 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

承包人: (成) 中交一航局第一工程有限公司



签约地点: 广东 惠州

签约时间: 2022 年 8 月

周武平

周武平

## 附件一：合同协议书

### 合同协议书

广东惠州液化天然气有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施惠州 LNG 接收站项目配套码头工程（项目名称），已接受（主）中交第二航务工程勘察设计院有限公司（成）中交一航局第一工程有限公司联合体（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）在履行合同过程中双方协商一致的补充协议、纪要或文件；
- （2）本合同协议书；
- （3）中标通知书；
- （4）投标函及投标函附录；
- （5）专用合同条款及合同附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）招标文件及发包人澄清文件
- （8）投标文件及承包人澄清文件
- （9）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）捌亿零伍佰零捌万陆仟捌佰柒拾贰元肆角玖分（¥805,086,872.49）。

其中，合同签约价=设计及其服务费+设备购置费+建筑安装工程费+安全生产费+其他费用。

（1）设计及其服务费：人民币（大写）贰仟叁佰柒拾贰万叁仟叁佰捌拾壹元柒角肆分（¥23,723,381.74）。

（2）设备购置费：人民币（大写）壹仟玖佰捌拾万肆仟肆佰壹拾肆元贰角壹分（¥19,804,414.21）。

（3）建筑安装工程费：人民币（大写）柒亿肆仟陆佰伍拾伍万玖仟零柒拾陆元伍角肆分（¥746,559,076.54），其中安全生产费玖佰壹拾肆万元整（¥9,140,000.00）。

（4）其他费用：人民币（大写）壹仟伍佰万元整（¥15,000,000.00）。

4. 承包人项目经理：周勇； 设计负责人：吉明； 质量负责人：王金峰；  
施工负责人：王文山； 安全经理：唐卫星。

5. 工程质量符合的标准和要求：详见《附件二：发包人要求》。

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：中标通知书发出之日起 60 天内；  
计划交工日期：2023 年 9 月 15 日；计划接船日期：2023 年 12 月 15 日。

9. 本协议书正本 4 份，合同双方各执 2 份；副本 10 份，发包人 2 份，承包人 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：广东惠州液化天然气有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：吴伟（签章）

签订日期：2022 年 8 月 22 日

承包人：（主）中交第二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：吴伟（签章）

签订日期：2022 年 8 月 22 日

承包人：（成）中交一航局第一工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：吴伟（签章）

签订日期：2022 年 8 月 22 日

附件二：发包人要求

发包人要求

(单独成册)

(4)

161

161

161



广东惠州液化天然气有限公司

惠州LNG接收站项目配套码头工程

设计采购施工总承包合同

附件二：发包人要求



## 1 项目概况

### 1.1 项目名称

惠州LNG接收站项目。

### 1.2 工程名称

惠州LNG接收站项目配套码头工程（以下简称：配套码头工程）。

### 1.3 项目建设单位

广东惠州液化天然气有限公司（以下简称：发包人）。

### 1.4 项目背景

为加快推进省内天然气利用水平，降低省内天然气用气成本，积极承担省属能源平台企业责任，发挥省属能源企业作用，广东能源集团近年来不断部署开展天然气业务，积极推进惠州LNG接收站项目的建设。广东惠州液化天然气有限公司作为项目单位，选址在惠州港惠东港区碧甲作业区建设LNG接收站项目。本项目为LNG接收站项目的配套码头工程，码头设计接卸能力650万吨/年。

### 1.5 项目位置

惠州港惠东港区碧甲作业区，距惠东县城55公里，距香港40海里，距惠州深水港5.6海里。

### 1.6 项目站址条件

#### 1.6.1 交通情况

●公路：项目建设期主要依靠公路运输设备材料，由于项目施工场地位于广东省惠州市惠东县稔平半岛的西南角，目前已建成的Y007乡道是唯一通往施工现场的陆路运

## 1.7 项目建设规模

惠州LNG接收站项目一期建设3座20万立方米LNG储罐及配套工艺设备和辅助公用工程设施，配套新建8~26.6万立方米LNG接卸码头和工作船码头各1座，一期工程建设规模为400万吨/年，其中管道外输量为350万吨/年，装车规模50万吨/年，供气能力为610万吨/年。项目远期预留3座27万立方米LNG储罐，远期工程规模为1000万吨/年，供气能力达到140亿立方米/年。

配套码头工程建设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。

## 1.8 项目目标

### 1.8.1 总目标

1. 确保项目达标投产，争创省级、部级优质工程奖；
2. 一次通过交工验收、政府组织的专项验收和竣工验收；
3. 配合接收站工程一次开车成功。

### 1.8.2 安全目标

零伤害、零事故、零污染、零疫情。

### 1.8.3 质量目标

1. 一次通过施工图设计审查并获得批复；
2. 桩基工程合格率 100%；
3. 混凝土浇筑合格品率 100%；
4. 单位工程合格率 100%；
5. 质量隐患整改率 100%；

### 附件三：码头EPC合同组价表

项目名称：惠州LNG接收站项目配套码头工程设计采购施工总承包

合同总价（小写）：805,086,872.49元

（大写）：捌亿零伍佰零捌万陆仟捌佰柒拾贰元肆角玖分

## 合同价格总说明

项目名称：惠州LNG接收站项目配套码头工程设计采购施工总承包

本价格明细表由合同价格汇总表、设计与服务价格汇总表、设备材料采购价格汇总表、建筑安装工程费价格汇总表、主要材料和工程设备价格明细表、预付款使用计划表。本合同价格为固定总价，合同价格包含了与执行本合同有关的所有费用，不因政策变化、规范和标准更新、物价水平、汇率波动等调整。承包人应有能力对国家进口设备采购的付款方式等风险情况进行了考虑，特别是发包人进行外汇储备及交易过程由于汇率波动带来的成本增加，该部分费用已考虑在合同总价内。除非发生符合变更条款规定的事项，否则合同价格不予调整。

### 1 设计和服务费

设计和服务价格包括设计费价格表、服务费价格表。

#### 1.1 设计费包括：

1.1.1 包括全部的施工图设计（含全部设备、材料设计等）、设计管理、设计修改及优化、设计单位内部设计审查及审批、设计交底、编制CFE招标技术文件、提供OFFER招标技术文件（若有）、安装等产生的设计费，负责提供符合合同要求数量的施工图纸、电子版图纸（需提供可编辑版和不可编辑版两种）、3D模型、竣工图纸等。

1.1.2 包括但不限于：设计管理人员及设计人员工资、奖金、奖励、各项津贴补贴、福利、加班费、交通费、通讯费、带薪休假、高温费、倒班费、过节费、五险一金以及其他所有报酬和开支、个人所得税等。

1.1.3 设计人员在公司驻地的办公相关费用，如固定资产使用费、办公用品、低值易耗品、工具用具使用费、劳动保险费、水电费、网络费、电话费、降温取暖、工会经费、财产保险费、劳动保护费、教育经费等。

1.1.4 管理费、利润、税金等费用

1.1.5 合同及《发包人要求》中规定的其他相关费用。

1.2 服务费包括：设计服务费、采购服务费、施工管理及服务费。

#### 1.2.1 设计服务费：

1) 设计人员现场支持服务、现场指导所需的人工费、差旅交通费、通讯费、食宿费、税费等。

2) 设计人员现场办公相关费用，如固定资产使用费、办公用品、低值易耗品、工具用具使用费、劳动保险费、水电费、网络费、电话费、降温取暖、工会经费、财产保险费、劳动保护费、教育经费等，以及各类会议、文件往来、文控管理等。

3) 组织/参加各类设计审查、方案审查或论证、高层会议、开工会等费用。

4) 按合同规定应向发包人提交的竣工资料、BIM增值服务和其他任何文件的费用。

5) 其他，如设计责任险、管理费、利润、税金、专利使用费、技术转让费、技术开发费、投标费、审计费、咨询费、竣工验收等。

6) 合同文件及《发包人要求》中规定的其他相关费用。

#### 四、联合体协议书

中交第二航务工程勘察设计院有限公司、中交一航局第一工程有限公司自愿组成（主）中交第二航务工程勘察设计院有限公司（成）中交一航局第一工程有限公司联合体，共同参加惠州 LNG 接收站项目配套码头工程设计采购施工总承包（第二次）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中交第二航务工程勘察设计院有限公司为（主）中交第二航务工程勘察设计院有限公司（成）中交一航局第一工程有限公司联合体牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中交第二航务工程勘察设计院有限公司作为本项目的联合体牵头人，全面组织开展设计采购施工总承包实施工作，负责本项目设计、项目管理以及资金管理等工作，具体按合同要求执行；中交一航局第一工程有限公司作为本项目联合体成员，负责本项目采办、施工、临时工程、生产操作培训、调试等实施工作，对施工进度、质量、安全负责，具体按合同要求执行。（含资金管理的职责分工）

5、牵头人对设计、采购、施工、服务、技术完整性、项目管理、分包人管理及工程质量等整个工程总承包的服务内容负总责。

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式 叁 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中交第二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：（签字）

2022年07月18日

成员名称：中交一航局第一工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2022年07月18日



# 惠州市交通运输局文件

惠市交发〔2022〕508号

## 关于惠州液化天然气接收站项目配套码头 工程施工图设计的批复

广东惠州液化天然气有限公司：

你司《关于申请惠州液化天然气接收站项目配套码头工程施工图设计审批的函》（惠天然气函〔2022〕41号）及附件资料悉。

该工程施工图设计由中交第二航务工程勘察设计院有限公司承担完成，中交水运规划设计院有限公司负责咨询审查。

2022年9月30日，我局组织召开了该工程施工图设计评审会议，形成并印发了评审意见（惠市交函〔2022〕492号）。根据评审意见，设计单位修编了该工程施工图设计。根据《国家发展改革委关于惠州液化天然气接收站项目核准的批复》（发改能源〔2021〕1003号）、《交通运输部关于惠州LNG接收站项目

配套码头工程的意见》（交规划函〔2021〕165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》（交水函〔2022〕118号）。经审查，对惠州液化天然气接收站项目配套码头工程施工图设计批复如下：

### 一、建设规模和标准

建设1个15万总吨级LNG泊位，最大可靠泊26.6万方LNG船舶，码头设计年通过能力650万吨，泊位长度370米；1个工作船码头，泊位长度50米。建设内容包括1座LNG码头、1座工作船码头、引桥、补偿平台、相关配套设施，港池水域及港内航道疏浚，护岸加高加固、海水排水口、雨水排海口等。近期回旋水域及港内航道按满足21.7万方LNG船靠泊设计，近期接卸能力300万吨/年。

建设规模和技术标准符合国家发展改革委关于项目核准批复（发改能源〔2021〕1003号）、交通运输部关于项目使用港口岸线批复（交规划函〔2021〕165号）和初步设计批复（交水函〔2022〕118号）的要求。

### 二、总平面布置

原则同意总平面布置设计。

本工程位于惠州港惠东港区碧甲作业区。

LNG码头前沿与接收站陆域西侧护岸平行。码头采用蝶形布

置，泊位长 370m，码头由 1 座工作平台、4 座系靠船墩、6 座系缆墩及钢联桥等组成。工作平台尺度 55m×35m，顶高程 9.0m(当地理论最低潮面起算，下同)。系靠船墩、系缆墩的尺度均为 12m×20m，顶高程 6.5m。系缆墩之间、系缆墩与系靠船墩之间均通过联系桥连接，联系桥顶高程 9.0m，墩台与联系桥之间的高差通过人行踏步进行衔接。接岸引桥长 165.8m，宽 17m，顶高程 9.0m。在 4#系靠船墩后方布置 1 座集液池。

LNG 码头前沿停泊水域宽 110m(按照最大设计船型(26.6 万 m LNG 船)设计)，长 414m，设计底高程-14.7m。回旋水域布置于停泊水域前方，回旋水域及港内航道按近期最大设计船型(21.7 万 m LNG 船)设计，回旋圆直径为 790m，设计底高程-14.7m。

工作船码头布置在 LNG 码头南侧平行于西护岸，码头长 50m，宽 12m，码头面顶高程为 5.2m。工作船码头引桥长 100.1m，宽 5m，顶高程 5.2m。码头前沿停泊水域宽 21m，设计底高程为 -6.2m。回旋水域布置在停泊水域的正前方，直径为 76m，设计底高程为 -6.2m。

加固加高已建护岸约 901m，新建护岸约 38m。海水排水口位于西护岸东部端头，雨水排海口 1 位于新建护岸处，雨水排海口 2 位于西护岸西部端头。



### 三、航道、锚地和导助航设施

原则同意航道及导助航设施设计方案。

本工程连接水域设计底高程-14.7m(港内航道与平海电厂共用段设计底高程-15.7m)。利用 12#锚地(原 11#锚地扩建)作为 LNG 船舶应急锚地。调整现有灯浮标 4 座,撤除灯浮标 1 座,新增灯浮标 3 座,新设置灯桩 2 座。

### 四、装卸工艺

原则同意装卸工艺设计。本工程设计范围内工艺设施仅包括登船梯。

### 五、水工建筑物

原则同意水工建筑物设计。

#### 1.LNG 码头

LNG 码头由工作平台、系靠船墩和系缆墩组成。工作平台采用高桩墩式结构,桩基采用 48 根  $\Phi 1300\text{mm}$  灌注型嵌岩桩,上部结构为现浇钢筋混凝土墩台。系靠船墩采用高桩墩式结构,桩基采用 6 根  $\Phi 2400\text{mm}$  灌注型嵌岩桩,上部结构为现浇钢筋混凝土墩台。系缆墩采用高桩墩式结构,桩基采用 6 根  $\Phi 2400\text{mm}$  灌注型嵌岩桩,上部结构为现浇钢筋混凝土墩台。

#### 2.LNG 码头引桥、控制室平台及补偿平台

LNG 码头引桥采用高桩梁板式结构,排架间距 28.5m 和

25.5m, 桩基采用  $\Phi 1500\text{mm}$  灌注型嵌岩桩, 排架之间采用预应力 T 梁连接。

控制室平台采用高桩墩式结构, 桩基采用  $\Phi 1300\text{mm}$  灌注型嵌岩桩。

补偿平台采用高桩梁板式结构, 排架间距为 28.5m, 桩基采用  $\Phi 1500\text{mm}$  灌注型嵌岩桩, 排架之间采用预应力 T 梁连接。

### 3. 工作船码头及引桥

工作船码头采用高桩梁板式结构, 排架间距为 6.5m。每樁排架设置 2 根  $\Phi 1300\text{mm}$  灌注桩, 上部结构由横梁、预制空心板和现浇面层构成。

引桥采用高桩梁板式结构, 引桥排架间距 9.5m。每樁排架设置 2 根  $\Phi 1000\text{mm}$  灌注桩, 上部结构由横梁、预制空心板和现浇面层构成。

### 4、护岸加固、加高改造

本工程接收站陆域已经形成, 并建有西护岸及东护岸, 原护岸结构安全等级为二级。护岸加固加高后结构安全等级提高为一级。

## 六、码头配套设施

原则同意码头配套供电、环保、控制等设计。项目施工过程中要严格落实环保、职业卫生等保护措施。

## 七、工程预算

本工程施工图预算编制依据和方法基本合理，项目接近期方案编制，其中港作车船、给排水及消防工程、暖通工程、劳动职业卫生不在本次设计范围，上报施工图预算为 107569.05 万元，其中工程费用为 79147.67 万元，对比初步设计同范围的批复概算 121690.92 万元减少 14121.87 万元，其中，工程费用减少 11914.94 万元，减少幅度 11.60%。减少的主要原因是：部分抛泥平均运距由初设阶段 45 公里调整为 32 公里、疏浚和凿岩费用核减等。建设单位应建立工程造价管理台账，认真做好造价管理工作。

## 八、有关要求

（一）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。

（二）根据《交通运输部关于发布港口工程施工安全风险评估指南（沿海码头、护岸及防波堤分册）的通知》要求，工程实施前应开展施工安全风险评估工作，并根据工程项目的特点、作业环境、技术要求和安全生产的需求，编制相应的安全技术措施。

（三）按照《公路水运工程质量监督管理规定》《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》的有关规



定，项目开工前，建设单位需及时办理工程质量监督手续。施工单位应按照《广东省航道管理办法》《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，向省交通运输厅、惠州海事局等部门申请办理通航水域水上水下施工作业审批手续等。

（四）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，制定完善工程管理各项规章制度。

（五）项目施工过程中要认真贯彻落实交通运输部《公路水运工程施工安全标准化指南》、广东省交通运输厅《广东省创建公路水运“品质工程”活动实施方案》等相关文件要求，大力推进项目施工标准化建设管理，强化底线思维和红线意识，扎实开展平安工地建设活动和质量安全红线，压实企业质量安全主体责任，不断完善质量安全管理体系，提高规范化、精细化管理水平，确保工程质量与施工安全。

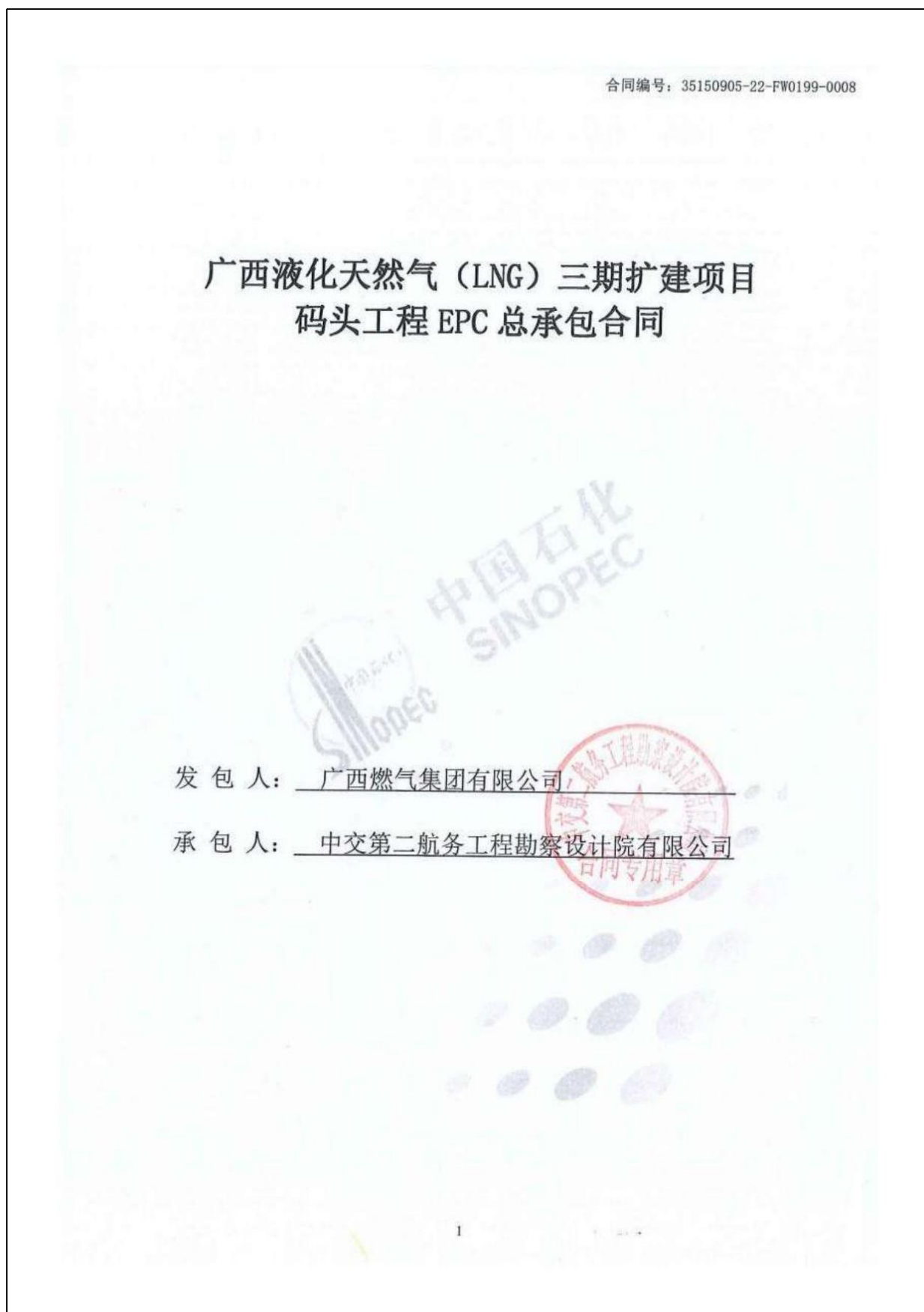


抄送：省交通运输厅，市港口航空铁路事务中心，市交通工程造价管理  
站、市交通工程质量监督站，惠东县交通运输局。

惠州市交通运输局办公室

2022 年 10 月 11 日印发

(2) 设计业绩 2：广西液化天然气(LNG)三期扩建项目码头工程 EPC 总承包  
合同关键页



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：广西燃气集团有限公司

法定代表人：朱圣平

承包人（全称）：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人：宋文涛

发包人为建设广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程（以下简称“工程”或“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的设计、采购、施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及其他有关法律、行政法规和中国石化的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并签订如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程。

工程地点：广西北海铁山港西港区啄罗作业区。

工程内容：建设 3-26.6 万立方米 LNG 泊位 1 座（结构兼顾至 3 万方 LNG 船舶），岸线长度 384 米，码头通过能力 625 万吨/年，码头采用蝶形布置。新建：

- （1）作业平台 1 座（高桩墩台结构），靠船墩 4 座、系船墩 6 座；
- （2）导流潜堤 180 米，引桥 1163 米（高桩墩式及高桩联排式相结合）；
- （3）在接收站陆域北侧港池内设置取水口及取水管道，配套取水泵房 1 座；
- （4）在接收站陆域南侧布置排水口及排水管道；
- （5）码头供电系统（电源引自 3#补偿平台上的码头配电室）；
- （6）引桥工程；
- （7）配套建设助导航设施、船岸通信、辅助靠泊及安全环保等系统等。

工程立项批准文号：《关于天然气有限责任公司广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程基础设计的批复》（石化股份计项（2022）37 号）。

资金来源：企业自筹。

### 二、承包范围



承包范围：本工程的海域扫测、**详细工程设计**、物资采购、工程施工、交工及竣工验收、保修，以及数字化交付等，具体以工程设计为准。工程实施过程中，发包人有权根据工程设计及项目建设实际需要予以调整或变更。

不包含的承包内容：发包人采购物资，以及LNG船舶接收及管输工程、陆域地基处理。

### 三、合同工期

计划总工期：752天（自开始工作日期起至交工日期止），主要工期节点：

计划施工开工日期：合同签订后，实际开工日期以监理人发出的开工通知载明日期为准；

计划交工日期：2024年12月30日；

计划竣工日期：2025年3月30日，实际交工日期以发包人签署的工程交工证书载明的竣工日期为准。

### 四、质量标准

1. 设计质量标准：设计质量合格率100%，详细工程设计满足《石油化工装置详细工程设计规定》（SPMP-STD-EM2005-2016）以及《中华人民共和国建筑法》《建设工程勘察设计管理条例》等法律法规和标准规范。

2. 采购质量标准：采购质量合格率100%，A类物资监造率100%，检测准确率100%。

3. 施工质量标准：合格。

（1）焊接一次合格率97%及以上（压力管道按底片计）；

（2）单位工程质量验收合格率100%；

（3）A、B级质量控制点报验一次合格率98%及以上；

（4）数字化交付一次成功，数据录入及时、完整，一次准确率98%以上；

（5）投产试运一次成功，无工程质量事故。

4. 其他：争创国家优质工程。

### 五、签约合同价款

1. 本合同价款形式为：固定降点率、暂定总价合同。

（1）详细设计费综合降点率：9.8%；

（2）物资采购及建筑安装工程（不含疏浚工程）费的综合降点率：11.8%

（3）疏浚工程建筑安装工程费中标综合单价：41.6元/m<sup>3</sup>（含税）。

2. 签约合同价款为（按照批复基础设计概算及合同计价模式计算，暂定总价）：含税价为人民币（大写）壹拾亿捌仟捌佰肆拾贰万玖仟壹佰元整（¥1,088,429,100.00元）；不含税价为人民币（大写）玖亿玖仟玖佰肆拾壹万零陆仟柒佰元整（¥999,416,700.00元）。如遇国



家税率调整，则根据不含税合同价为基础按新税率核算，不再另行补充合同。其中：

(1) 工程设计费（固定总价）：含税价为人民币（大写）贰仟玖佰柒拾壹万壹仟柒佰元整（¥29,711,700.00 元），不含税价为人民币（大写）贰仟捌佰零贰万玖仟玖佰元整（¥28,029,900.00 元），增值税额为¥1,681,800.00 元，税率为 6%。

(2) 物资采购费及建筑安装工程费（不含疏浚工程）：含税价为人民币（大写）陆亿壹仟捌佰陆拾万玖仟元整（¥618,609,000.00 元），不含税价为人民币（大写）伍亿陆仟柒佰肆拾伍万叁仟玖佰元整（¥567,453,900.00 元），增值税额暂定¥51,155,200.00 元，税率以相关增值税发票载明的税率为准。

(3) 疏浚工程建筑安装工程费：含税价为人民币（大写）肆亿叁仟叁佰捌拾万肆仟捌佰元整（¥433,804,800.00 元）；不含税价为人民币（大写）叁亿玖仟柒佰玖拾捌万陆仟壹佰元整（¥397,986,100.00 元），增值税额为¥35,818,700.00 元，增值税率为 9%。

(4) 工程其他相关费用（含锚地选划、导助航设施设计方案编制、抛泥点研究实施、桩基检测、施工期通航保障）：含税价为人民币（大写）陆佰叁拾万叁仟陆佰元整（¥6,303,600.00 元），不含税价为人民币（大写）伍佰玖拾肆万陆仟捌佰元整（¥5,946,800.00 元），增值税额为¥356,807.50 元，税率以相关增值税发票载明的税率为准。

3. 投标报价说明及相关费用明细见合同附件 1。

#### 六、承包人项目经理

姓名：代韶华；

身份证号：430103196707191130；

单位职务、职称：水运工程事业部副总经理，正高级工程师；

注册执业证书名称及专业、级别：注册土木工程师（港口与航道工程）；

注册证书编号：0000690；

其他：无。

本合同生效后，承包人法定代表人应立即任命项目经理，向发包人提交任命书，明确授权范围、期限和内容。

#### 七、承包人设计负责人

姓名：吉明；

身份证号：320911198006213437；

单位职务、职称：副总工程师 高级工程师；

在招标投标、合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

十四、本协议书中有词语定义与通用合同条款中的定义相同。

十五、本协议书连同其他合同文件一式六份,发包人执四份,承包人执二份。

十六、合同未尽事宜,双方签订补充协议,但不得背离本合同的实质性内容。

十七、合同生效

合同订立时间: 2022 年 12 月 30 日。


合同订立地点: 广西北海。

本合同双方签字并加盖合同专用章后生效。

合同编号: 35150905-22-FW0199-0008

(签字盖章页)

发包人: 广西燃气集团有限公司  
(盖合同专用章)

法定代表人或其委托代理人:   
(签字)

统一社会信用代码: 91450100MA5PPBN44L

注册地址: 南宁市洪胜路5号丽汇科技工业园标准厂房综合楼 1117-102 号房

通讯地址: 南宁市洪胜路5号丽汇科技工业园标准厂房综合楼 1117-102 号房

邮政编码: 530033

法定代表人或其委托代理人: 朱文波

电话: 0771-5822756


传真: ∟

电子邮箱: gxlng3kg@163.com

开户银行: 中国建设银行股份有限公司南宁桃源支行

账号: 45050160455009996666

承包人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司  
(盖合同专用章)

法定代表人或其委托代理人:   
(签字)

统一社会信用代码: 914201001776794856

注册地址: 湖北省武汉市武昌区民主路 555 号

通讯地址: 湖北省武汉市武昌区民主路 555 号

邮政编码: 430071

法定代表人或其委托代理人: 代韶华

电话: 02787824517

传真: 02787824517

电子邮箱: ctesi@foxmail.com

开户银行: 农行武汉市江汉支行

账号: 17-008201040002343

## 《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程 EPC 总承包合同》之权利义务转让协议

甲方：广西燃气液化天然气有限责任公司

乙方：广西燃气集团有限公司

丙方：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

为落实《关于广西液化天然气（LNG）三期扩建项目核准的批复（桂发改油气[2021]186号）》有关要求，在广西壮族自治区人民政府指导下，经中国石化股份有限公司批准，广西燃气集团有限公司（乙方）与中国石化天然气有限责任公司、中燃宏大能源贸易有限公司、贵州燃气集团股份有限公司、北海市路港建设投资开发有限公司于2023年7月10日共同合资成立了广西燃气液化天然气有限责任公司（甲方），以全权负责建设和运营广西液化天然气（LNG）三期扩建项目。依据《广西壮族自治区发展和改革委员会关于同意变更广西液化天然气（LNG）三期扩建项目建设单位的批复》（桂发改油气[2023]683号），广西液化天然气（LNG）三期扩建项目建设主体已由乙方变更为甲方，乙方基于广西液化天然气（LNG）三期扩建项目所签署的有关合同主体需变更为甲方。

甲方、乙方、丙方依据《中华人民共和国民法典》等相关规定，按照平等协商、诚实守信原则，经协商一致，同意将《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程 EPC 总承包合同》（合同编号为：35150905-22-FW0199-0008，以下简称“原合同”）项下的乙方合同权利



义务转让给甲方，并达成如下协议：

一、 甲、乙、丙三方一致确认：自本协议签署生效之日起，由甲方继承乙方的合同权利义务，乙方不再作为原合同一方当事人，由甲方与丙方继续履行原合同，原合同其余条款不变。

二、 乙方退出后，乙方依据原合同享有的权利由甲方享有，未完成合同履约需继续履行的合同义务由甲方继续履行。

三、 保证和承诺：

1.甲方承诺并保证：

(1) 广西燃气液化天然气有限责任公司依法设立并有效存续，有权受让原合同乙方全部权利与义务，并能够独立承担民事责任；

(2) 甲方受让原合同乙方全部权利与义务后，严格按照合同内容履行相关约定。

(3) 原合同总价款含税为 RMB1088429100 元，大写人民币含税壹拾亿捌仟捌佰肆拾贰万玖仟壹佰元；不含税为 RMB999416700 元，大写人民币玖亿玖仟玖佰肆拾壹万陆仟柒佰元。乙方已支付丙方合同价款0元，合同其余待付价款由甲方向丙方支付。

甲方单位开票信息：

单位名称：广西燃气液化天然气有限责任公司

纳税人识别号：91450512MACN4N8M50

地址及电话：广西壮族自治区北海市铁山港区兴港镇铁山港口岸联检大楼三楼9号，联系电话：0779-3800820

开户银行：中国农业银行股份有限公司北海分行

银行账号：20705101040039475

2.乙方承诺并保证：

(1) 在本协议签署生效前，乙方依照原合同约定负责丙方履约成果核验相关工作；

(2) 乙方与丙方就原合同条款及履约过程无争议纠纷；

(3) 在依据本协议完成原合同全部权利与义务的转交前，乙方公司依法设立并有效存续，并能够独立承担民事责任；

(4) 在本协议签署生效后，乙方向甲方移交经核验的原合同履行成果，并对该成果承担相关法律责任。乙方负责协助甲方办理上述合同权利义务转让涉及的后续相关审批/备案及交接手续，为合同后续继续履行提供必要的协助/沟通义务。

3.丙方承诺并保证：

(1) 在本协议签署生效前，丙方依照原合同约定履约取得的成果交由乙方负责成果核验相关工作；

(2) 丙方与乙方就原合同条款及履约过程无争议纠纷；

(3) 在依据本协议完成原合同全部权利与义务前，丙方公司依法设立并有效存续，并能够独立承担民事责任；

(4) 本协议签署生效后，丙方按照合同约定向甲方履行合同义务。

四、签约合同价款（具体以原合同为准）

1.本合同价款形式为：固定降点率、暂定总价合同。

(1) 详细设计费综合降点率：9.8%；

(2) 物资采购及建筑安装工程（不含疏浚工程）费综合降点率：11.8%

(本页无正文，为转让协议签署页)

甲方：广西燃气液化天然气有限责任公司

住所地：北海市铁山港区兴港镇铁山港口岸联检大楼三楼9号

统一社会信用代码：91450512MACN41N8M50

法定代表人（或授权代理人）：

签字日期：2023-9-22

乙方：广西燃气集团有限公司

住所地：南宁市洪胜路5号丽汇科技工业园标准厂房综合楼

1117-102 号房

统一社会信用代码：91450100MA5PPBN44L

法定代表人（或授权代理人）：

签字日期：2023-9-22

丙方：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

住所地：湖北省武汉市武昌区民主路555号

统一社会信用代码：914201001776794856

法定代表人（或授权代理人）：

签字日期：2023-9-22

17171

19928308069

# 广西壮族自治区交通运输厅行政审批

桂交行审〔2023〕26号

## 广西壮族自治区交通运输厅关于广西液化 天然气（LNG）三期扩建项目配套 码头工程施工图设计的批复

广西燃气集团有限公司：

报来《关于审批广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程施工设计的函》收悉。根据《广西壮族自治区交通运输厅关于广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程初步设计的批复》（桂交行审〔2022〕357号），结合《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程施工图设计技术审查咨询报告》《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程施工图设计审查会议纪要》，经审查，现批复如下：

### 一、建设地点

广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程位于广西北海港铁山西港区啄罗作业区1号突堤东侧端部，铁山港西港区啄罗作业区4号泊位上，其东侧1公里外为已建10万吨级进港航道，南侧面向外海，北侧为规划铁山西港区啄罗作业区1号港池。

### 二、建设规模及内容

本工程建设规模为拟建设1个15万总吨级LNG船的液化天然



气（LNG）泊位（码头结构兼顾 3~26.6 万立方米 LNG 船）及相应的配套设施，设计年通过能力为 625 万吨，年接卸 LNG 600 万吨。

主要建设内容为：港池疏浚、LNG 码头水工建筑物、取排水口水工建筑物、导流潜堤、护岸（改造）、船岸通信、辅助靠泊系统等。

### 三、设计船型

按照初步设计批复，本工程代表船型为 26.6 万立方米 LNG 船，船型尺度 345 米×55 米×12.2 米（船长×型宽×满载吃水）。

### 四、总平面布置

（一）同意施工图设计提出的总平面布置。码头前沿线与已建 LNG 泊位码头前沿线平齐布置，码头泊位总长 384 米，码头前沿顶面高程 11.7 米。

（二）LNG 泊位停泊水域、回旋水域布置于码头前方水域，港池与航道平顺衔接，船舶制动水域为 5 倍设计船长，布置于航道与回旋水域连接段。码头前沿停泊水域长度 455 米，宽度 110 米，底高程-14.7 米，线端长度 584 米；回旋水域直径 862.5 米，设计底高程-14.7 米。

### 五、水工建筑物

（一）同意 LNG 码头、引桥及连接通道、护岸安全等级为 I 级，同意导流潜堤、取排水口等结构安全等级为 II 级。

（二）同意码头水工建筑物采用桩基直径 1200 毫米钢管桩上部现浇钢筋砼墩台。码头采用蝶型布置，主要由 1 座作业平台、2

对系靠船墩、3对系缆墩和1座引桥及连接通道组成。

接岸引桥拟布置于已建护岸外侧，接岸引桥及连接通道总长度1173.06米（至挡浪墙轴线）。引桥及连接通道结构均采用高桩墩式及高桩排架式相结合的类型。

护岸海侧的护面块体按照重现期为100年的H4%波浪爬高计算确定。北侧掩护罐区护岸采用斜坡堤结构，需进行改造，护岸坡顶增设钢筋混凝土防浪墙结构，防浪墙下设二片石垫层找平，改造长度850米。南侧护岸经复核满足要求，无需进行改造。

导流潜堤全长167.964米，直线掩护长度180米。导流潜堤结构为不透水构筑物，采用直立式结构，导流潜堤顶标高为6.5米。

取水管呈“L”型。陆上部分长480.857米，由埋地取水涵管、2个工作井组成。陆上取水管平行于陆域北侧护岸，陆上取水管进采用预制直径2800毫米钢筋砼圆管顶进施工形成暗渠。

海水排水口分界线位于转换井陆域侧。排水口陆域部分拟采用明渠+暗管形式。为保护已建天然气外输管线、道路及引堤，排水口穿堤段采用两根内径1800毫米的砼圆管顶管穿越。排水口海侧拟采用钢筋砼排水涵管，排水涵管海侧55米范围内设置了四角空心方块底板、消力坎、250~400公斤块石护底等消能设施。接收站场区雨水排水口位于北侧。排水口断面净尺度1.5米宽×2米（深）。排水口穿越港区规划道路，顶部采用钢筋砼盖板，排水口在护岸坡上散排，对护坡进行加固。

六、原则同意供电和照明、信息与通信、安全、卫生、环保等

工程设计。

七、项目的环保、安全、职业病防护等设施应严格按照要求落实，并与主体工程“三同时”。

#### 八、施工组织设计

原则同意设计提出的施工组织计划及施工方法，工程总工期为24个月。

#### 九、施工图预算

工程预算编制原则和依据符合国家及交通运输部有关规定，核定工程施工图总预算为 111543.33 万元。

#### 十、其他事项

请按照相关法律法规的规定办理工程招标、质量监督等相关建设手续。建设过程中，你公司应严格按照国家有关法律法规和质量终身制要求，严格执行国家基本建设程序并对工程的安全和质量负责，勘察、设计、施工和监理等单位按各自职责承担相应的责任。

附件：广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程施工图预算表



（此件公开发布）

附件

## 广西液化天然气 (LNG) 三期扩建项目配套 码头工程施工图预算表

序号	项目名称	施工图预算 (万元)	备 注
一	疏浚工程	48902.23	
二	水工建筑物	57065.99	
1	码头主体部分	39054.26	
2	取水口	13913.80	
3	排水口	1428.75	
4	导流潜堤	2411.76	
5	护岸	257.43	
三	一期 LNG 码头装卸作业对施工影响费	1730.96	
四	导助航设施	182.58	
五	供电照明	200.45	
六	通信及控制	1375.17	
七	环保	808.69	
八	给排水及消防	13.27	
九	职业卫生防护	55.00	
十	其他	1209.00	
	合计	111543.33	

抄送：北海市交通局，自治区港航发展中心、交通运输工程质量监测鉴定中心、交通运输综合行政执法局。



(3) 设计业绩 3: 中国石化龙口液化天然气接收站项目配套码头工程设计采购施工 (EPC) 总承包

### 合同关键页

合同编号: 35150852-23-FW0199-0002

## 中国石化龙口液化天然气接收站项目配套码头 工程设计采购施工 (EPC) 总承包合同

发 包 人: 中石化烟台龙口液化天然气有限公司

承 包 人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

附件 1：合同协议书

## 合同协议书

发包人（全称）：中石化烟台龙口液化天然气有限公司

法定代表人：张学亮

承包人（全称）：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人：宋文涛

发包人为建设中国石化龙口液化天然气接收站项目配套码头工程（以下简称“工程”或“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的设计、采购、施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》以及其他有关法律、行政法规和中国石化的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并签订如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：中国石化龙口液化天然气接收站项目配套码头工程。

工程地点：山东省烟台市龙口港区。

工程内容：建设 15 万吨级 LNG 泊位 1 个，由现有龙口港 27#、28#散货泊位改建，最大可靠泊 26.6 万方 LNG 船舶，设计年通过能力 650 万吨；建设 2 个工作船泊位、港池、航道等，增加建设取水口（不含采购、施工）、排水口、护岸、挡浪墙等配套设施。

工程立项批准文号：《交通运输部关于中国石化龙口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【2023】33 号）、《关于中石化龙口液化天然气（LNG）项目码头工程基础设计的批复》（石化股份计项〔2022〕11 号）

资金来源：银行贷款和企业自筹。

### 二、承包范围

承包范围：建设 15 万吨级 LNG 泊位及相应配套设施，完成施工图设计、设备材料采购（按采购界面确定）、施工、交安、预试车、交工、投产试运保障、数字化交付，以及负责或配合招标人完成相关许可手续，配合完成各项验收等工作。

### 三、合同工期

总工期：350 天（含设计周期，自开始工作日期始至交工日期止），主要工期节点：

计划开始工作日期：实际开始工作日期以发包人或监理人发出的开始工作通知中载明的日期为准；

计划码头工程交工验收日期：2024 年 6 月 30 日；

计划码头工程竣工验收日期：2024 年 10 月 30 日

重要节点工期：

2023 年 8 月 25 日码头工程正式开工；

2023 年 10 月 30 日码头卸料平台基础交安；

2024 年 2 月 15 日码头新建基础施工完成；

2024 年 5 月 5 日排水口施工完成；

2024 年 5 月 30 日疏浚工程施工完成；

### 四、质量标准

1. 设计质量标准：设计合格率 100%。
2. 采购质量标准：采购质量合格率 100%，A 类物资监造率 100%，检测准确率 100%。
3. 施工质量标准：单位工程质量验收合格率 100%。数字化交付一次成功，数据录入及时、完整，一次准确率 98% 以上。投产试运一次成功，无工程质量事故。

### 五、签约合同价款

1. 本合同价款形式为：固定总价合同。

2. 签约合同价款：不含税金额为【RMB】【204292969.18 元】（大写【人民币】【贰亿零肆佰贰拾玖万贰仟玖佰陆拾玖元壹角捌分】），含税金额为【RMB】【222305235 元】（大写【人民币】【贰亿贰仟贰佰叁拾万零伍仟贰佰叁拾伍元整】）其中：

（1）工程设计费：不含税金额为【RMB】【9905660.38 元】（大写【人民币】【玖佰玖拾万伍仟陆佰陆拾元叁角捌分】），增值税税率为【6%】，税额为【RMB】【594339.62 元】（大写【人民币】【伍拾玖万肆仟叁佰叁拾玖元陆角贰分】），含税金额为【RMB】【10500000 元】（大写【人民币】【壹仟零伍拾万元整】）。

（2）物资采购费（设备和安装主材）：不含税金额为【RMB】

(签字盖章页)

发包人: 中石化烟台龙口液化天然气有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人:  
(签字)

统一社会信用代码:

91370681MA3RBC8J6J

注册地址: 山东省烟台市龙口市龙港街道烟潍公路路南

开户银行: 中国建设银行股份有限公司烟台开发支行

账号: 37050166666009777999

联系人: 尚伟

联系电话: 15589915656

通讯地址: 山东省烟台市开发区长江路161号天马中心

邮政编码: 264000

传真: /

电子信箱:

lklngmtwpsglfb.trqi@sinopec.com

承包人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人:  
(签字)

统一社会信用代码:

914201001776794856

注册地址: 武汉市武昌区民主路555号

开户银行: 中国农业银行股份有限公司武汉江汉支行

账号: 17008201040021459

联系人: 曹静

联系电话: 13986022008

通讯地址: 武汉市武昌区民主路555号

邮政编码: 430060

传真: 027-87811626

电子信箱:

ctesi@ctesi.com.cn

签字日期: 2023 年 7 月 30 日

## 交通运输行政许可决定书

编号：烟交(龙)〔2023〕许决 30004 号

中石化烟台龙口液化天然气有限公司：

你公司 2023 年 9 月 7 日提出的中国石化龙口液化天然气接收站项目配套码头工程施工图设计审查行政许可申请，本机关已于 2023 年 9 月 7 日受理。经山东省交通规划设计院集团有限公司技术审查咨询及专家评审，认为该工程《施工图》设计内容符合初步设计批复，按照《水运工程施工图文件编制规定》进行了编制，技术文件内容完整、设计说明和图纸清晰，执行了国家和行业相关强制性条文，设计内容和深度符合交通运输部颁布的现行规范、规程、标准的要求，水工建筑物结构安全、稳定、耐久性满足规范要求，本机关同意审查咨询和专家评审意见。经审查，设计文件符合《港口法》第十五条、《山东省港口条例》第二十条和《港口工程建设管理规定》第四条、第十八条等规定以及相关要求。根据《行政许可法》第三十四条第一款、第三十八条第一款和《港口工程建设管理规定》第十六条以及《烟台市人民政府关于调整实施部分市级行政许可事项的决定》（烟政发〔2020〕7 号）规定，同意批复《中国石化龙口液化天然气接收站项目配套码头工程施工图》，现批复如下：

### 一、总平面布置

同意本工程总平面布置方案。



(一) LNG 码头位于烟台港龙口港区东作业区, 利用现有#27、#28 泊位改造, 泊位长 402 米, 顶高程 3.8 米 (当地理论最低潮面, 下同)。于泊位中部设工作平台, 工作平台长 47.5 米、宽 15.9 米。码头设置 12 座系缆墩。

(二) 工作船舶泊位长度为 120 米, 利用原 5000 吨级转水码头现有结构, 顶高程为 3.8 米。

(三) LNG 码头停泊水域宽 110 米, 设计底高程-14.6 米; 回旋水域布置于停泊水域前方, 呈圆形布置, 直径为 862.5 米, 设计底高程-15.1 米。工作船码头停泊水域宽 32.4 米, 设计底高程-6.8 米; 回旋水域布置于停泊水域前方, 呈圆形布置, 直径为 110.5 米, 设计底高程-6.8 米。

(四) 加固原南、北围堰结构。距 LNG 码头前沿 50 米、南侧护岸坡顶 20 米的陆域侧设置挡浪墙, 挡浪墙顶高程 6.0 米, 总长度 1140 米; 北侧护岸挡浪墙前沿顶高程抬高至 6.0 米, 长度约 123 米。码头工作平台处设置长 50 米、顶高程 5.45 米挡浪墙。

## **二、航道、锚地及导助航设施**

同意航道、锚地设计方案。

(一) 本工程船舶进出港主要利用现有龙口 10 万吨级航道。

(二) 本工程选择烟台港龙口港区规划的 5#锚地作为工程应急锚地。

(三) 调整灯浮标和临时航标。

## **三、水工建筑物**

同意水工建筑物设计方案。LNG 码头、北护岸结构安全等级

按照一级设计。工作船码头、南护岸结构安全等级按照二级设计。

### **(一) LNG 码头**

1、LNG 码头利用通用码头现有结构，水工主体结构由预制沉箱、现浇胸墙构成，沉箱基础为抛石基床。考虑到原码头沉箱结构改造的完整性，改造码头长度为 472.38 米。

2、工作平台设置于沉箱上部，将胸墙后侧面层及石渣、块石挖开，拆除现有门机轨道，对现有胸墙进行植筋并新浇筑混凝土块体，使新浇筑混凝土与原胸墙形成整体。

4、码头前沿现有胸墙上设置 4 个倒缆设施（1250kN 快速脱缆钩），其基础埋件采用后锚固方式施工。距码头前沿 42.5 米处设置 8 座系缆墩，系缆墩采用重力墩式结构，平面尺度长、宽均为 13 米，厚 2.65 米，顶高程 4.2 米，系缆墩顶面设置 1250kN 快速脱缆钩。

### **(二) 工作船码头**

利用原 5000 吨级转水码头现有结构，码头结构为重力式方块结构，顶面设 550kN 系船柱。

### **(三) 护岸加固**

护岸利用原南、北围堰结构进行加固设计。南护岸加固长约 576 米，拆除现有浆砌块石胸墙及墙后石渣并新建矩形混凝土胸墙，胸墙宽 2.5 米，顶高程为 4.5 米，于现有护面块石外增设 1 层 2t 扭王字块，护脚采用 500~600kg 抛石棱体，棱体顶宽 3 米，坡脚增设 100~200kg 块石护底，护底宽度为 5 米；北护岸加固长约 123 米，将北围堰原 L 型浆砌块石挡浪墙改造为矩形挡浪墙，

并修复墙后倒滤和路面结构，于现有护面块石及抛石棱体顶部增设 0.4 米厚栅栏板。

#### 四、施工方案

同意施工条件、方案和技术质量要求以及施工进度安排。

#### 五、有关要求

（一）本工程与后方罐区连接，设计及建设实施等应与后方罐区工程做好衔接。

（二）环境保护、安全、职业卫生、消防等须严格落实有关部门专项意见。

（三）应高度重视技术咨询审查报告和专家提出的意见和建议，修改完善施工图设计。

（四）工程开工前必须依法办理完成相关手续。建设过程中应加强质量、安全、进度和环境保护管控，保证工程质量和安全。

烟台市交通运输局

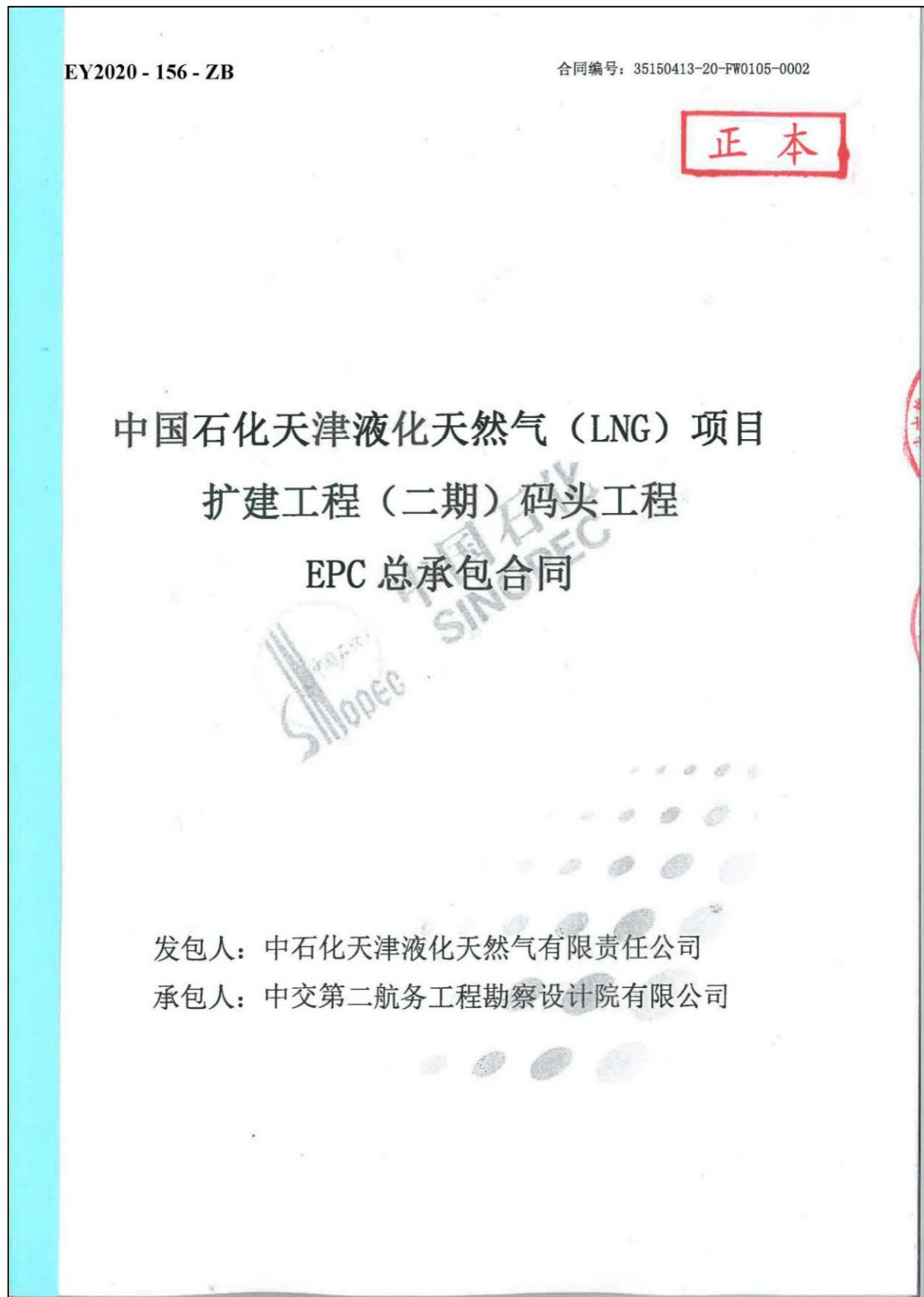
2023年9月7日

行政许可专用章  
(龙口市)

本文书一式三份，送烟台市交通运输局一份，送申请人一份，本机关存档一份。

(4) 设计业绩 4: 中国石化天津液化天然气 (LNG) 项目扩建工程 (二期) 码头工程 EPC 总承包

合同关键页





附件 1: 合同协议书

合同协议书

中石化天津液化天然气有限责任公司(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施中国石化天津液化天然气(LNG)项目扩建工程(二期)码头工程(项目名称),已接受中交第二航务工程勘察设计院有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及投标函附录;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 发包人要求;
- (6) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价:人民币(大写)叁亿壹仟伍佰万捌仟陆佰肆拾捌元肆角叁分(¥315,008,648.43 元),含税。不含税价贰亿捌仟捌佰捌拾柒万贰仟柒佰贰拾叁元柒角陆分(¥288,872,723.76 元)。

其中设计费:柒佰零肆万零陆佰伍拾贰元(¥7,040,652.00 元),含税;增值税税率 6%,不含税价为陆佰陆拾肆万贰仟壹佰贰拾肆元伍角叁分(¥6,642,124.53 元);

工程费:叁亿零柒佰壹拾捌万叁仟壹佰玖拾陆元肆角叁分(¥307,183,196.43 元),含税;其中建筑安装费增值税税率 9%,设备主材费增值税税率 13%,不含税价为贰亿捌仟壹佰伍拾壹万零伍佰玖拾玖元贰角叁分(¥28,151,059.23 元);

其他费:柒拾捌万肆仟捌佰元(¥784,800 元),含税;增值税税率 9%,不含税价柒拾贰万元整(¥720,000 元)。

4. 承包人项目经理:吉明;设计负责人:黄高新;施工负责人:湛宗文。

5. 工程质量符合的标准和要求:达到 省部级 标准,争创 国家优质工程。

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. 承包人计划开始工作时间: 2020年7月, 实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 17个月。

9. 本协议书连同其他合同文件正本一式两份, 合同双方各执 一 份; 副本一式六份, 合同双方各执 三 份。

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: (盖法人公章)

法定代表人或其

委托代理人: (签字)

组织机构代码: 91120116058716431U

注册地址: 天津开发区第二大街与新城东  
路交口隆泰广场2号楼-1-1101

通讯地址: 天津开发区第二大街与新城东  
路交口隆泰广场2号楼-1-1101

邮政编码: 300457

法定代表人或其

委托代理人: 王西超

电话: 022-59860919

电子信箱: tjlnggcwzb.trqi@sinopec.com

开户银行: 工商银行天津第一支行

帐号: 0302 0902 0930 0417 095

承包人: (盖法人公章)

法定代表人或其

或委托代理人: (签字)

组织机构代码: 914201001776794856

注册地址: 湖北省武汉市武昌区民  
主路555号

通讯地址: 湖北省武汉市武昌区民  
主路555号

邮政编码: 430071

法定代表人或其

或委托代理人: 王炜正

电话: 027-87824517

电子信箱: ctesi@foxmail.com

开户银行: 农行武汉市江汉支行

账号: 17-008201040002343

合同编号: 35150413-20-FW0105-0002

附件 2: 合同价款明细及说明

序号	单位工程或费用项目名称	建筑工程费	安装工程费	设备购置费	主材费	其他费	合价
一	设计费					7040652.00	7040652.00
二	工程费用	295162741.71	2510282.45	5695250.00	3814922.27	0.00	307183196.43
1	港池疏浚	112505467.35					112505467.35
2	水工建筑	160702708.85					160702708.85
3	通信		775625.03		329262.93		1104887.96
4	电气		526559.65		3426505.98		3953065.63
5	登船梯及导助航	200000.00	200000.00	1960000.00			2360000.00

合同编号: 35150413-20-FW0105-0002

6	临时工程	2100000.00					2100000.00
7	环保物资采购费用		373000.00	3735250.00			4108250.00
9	甲供物资安装		598000.00				598000.00
9	一期LNG码头装卸作业对施工影响费	14717823.79					14717823.79
10	安全生产费	4936741.72	37097.77		59153.36		5032992.85
三	其他费用					784800.00	784800.00
1	防疫费用					784800.00	784800.00
	总计						315008648.43

附件 3：技术要求

一、工程规模

建设规模：新建 15 万吨液化天然气专用泊位及配套设施码头 1 座，停靠 3~26.6 万方的 LNG 运输船。

建设地点：天津市滨海新区南港工业区。

建设投资：53236.97 万元。

计划工期：17 个月（含设计周期）。

二、工程范围

（一）概述：依据招标人提供的项目码头勘察报告和批复的码头初步设计开展施工图设计、招标范围内的设备材料采购、施工、交安、交工、验收、投产试运保障，配合竣工验收，负责质量缺陷维修，以及修改和完善技术规格书等。对设计、采购、施工的质量，以及安全、进度、费用等全面负责。

（二）包括的工作

1.1 施工图设计：

投标人依据招标人提供的码头勘察报告和批复的码头初步设计开展施工图设计工作：

投标人需对码头勘察报告进行复核、验证，如需则可开展补充勘察工作；投标人以批复的码头初步设计为基础框架，在明确码头上部工艺载荷、设备布局等外部条件的基础上，合理优化设计方案，开展施工图设计工作包括但不限于收集所需的设计基础数据，完成助航设施、港池疏浚、LNG 码头及引桥、锚地选划、船岸通信、安全、环保、职业卫生等专项工程的施工图设计工作。设计成果文件须满足地方各相关监管部门的要求，负责招标范围内的各项报审、报批、修订工作，负责通过相关专业、专项验收。

1.2 工程材料采购：

负责本工程发包人供货范围外的物资的工程设备材料的采购。对于由招标人采购的物资，投标人负责提供足够满足工程使用的采购技术服务（如提供技术规格书、参加技术交流、技术谈判等工作），在招标人完成商务合同后投标人负责与中标供应商对二次设计及设计资料返回等技术问题进行直接沟通和澄清，投标人负责设备材料的接卸、参与联合验收、仓储管理，同时配合现场培训、安装指导及提供必要的技术支持等。本工程中，由招标人采购的甲供物资包括：辅助靠泊设施（包括激光靠泊系统、缆绳张力监控系统、环境监测系统、岸船专用通信连接系统）、快速脱缆钩，详见合同附件“发包人采购设备材料清单”。

由发包人提供的物资安装在本次总承包范围内。

甲供物资以外物资均为乙供，投标人应在投标文件中列出供应商短名单，中标后实施采购前供应商的短名单应事先征得招标人书面同意，以确保采购物资的质量。

甲供物资合同签订后，由 EPC 总承包人执行。

1.3 工程施工：

# 天津市港航管理局文件

津港航许可〔2020〕14号

---

## 天津市港航管理局关于中国石化天津液化 天然气（LNG）项目扩建工程（二期） 码头工程施工图设计的批复

中石化天津液化天然气有限责任公司：

你公司《关于恳请审批中国石化天津液化天然气（LNG）项目扩建工程（二期）码头工程施工图设计的请示函》（天津液化函〔2020〕24号）收悉。经审查，《中国石化天津液化天然气（LNG）项目扩建工程（二期）码头工程施工图》（以下简称《施工图》）符合交通运输部关于水运工程施工图设计文件的编制规定。现批复如下：

- 1 -



### 一、建设规模

本工程位于天津港大港港区 LNG 作业区,扩建 1 个 LNG 泊位,最大可靠泊 26.6 万方 LNG 船舶,占用岸线长度 402 米,设计年通过能力 540 万吨。

### 二、总平面布置

同意《施工图》的总平面布置设计。码头采用蝶形布置形式,码头前沿(装卸作业平台、引桥)高程为 9.2 米(以天津港理论最低潮面为基准,下同),系靠船墩、系缆墩高程为 7.0 米,码头前沿停泊水域长度为 445 米,宽度为 110 米,设计底高程-14.9 米,回旋水域直径为 862.5 米,设计底高程为-14.9 米。

### 三、水工结构

同意《施工图》的水工建筑物结构设计。工作平台、系靠船墩、系缆墩、补偿平台及搁墩均采用高桩墩台结构,工作平台平面尺度为 47 米×28.5 米,基础采用Φ1200 毫米钢管桩,上部结构为现浇钢筋混凝土墩台;系靠船墩共 4 座,单墩平面尺度为 16 米×16 米,基础采用Φ1400 毫米钢管桩,上部结构为现浇钢筋混凝土墩台;系缆墩共 6 座,单墩平面尺度均为 12 米×12 米,基础采用Φ1400 毫米钢管桩,上部结构为现浇钢筋混凝土墩台;补偿平台共 2 座,平面尺度均为 34.94 米×34.47 米,基础采用Φ1200 毫米钢管桩,上部结构为现浇钢筋混凝土墩台;搁墩共 2 座,单墩平面尺度为 4.5 米×4 米,基础采用Φ1200 毫米钢管桩,



上部结构为现浇钢筋混凝土墩台。

引桥采用高桩梁板结构，标准排架间距为 19 米，基础采用  $\Phi 1200$  毫米钢管桩，接岸处桩基采用  $\Phi 1200$  毫米钻孔灌注桩，上部结构为现浇钢筋混凝土横梁、预应力空心板、现浇钢筋混凝土实心板及现浇钢筋混凝土面层。

工作平台与系靠船墩间通过实心板连接，系靠船墩与系缆墩通过钢联桥和搁墩连接。工作平台东北侧的系缆墩之间通过钢联桥连接，西南侧的系缆墩之间通过引桥连接。

#### 四、配套设施

基本同意《施工图》的导助航设施、码头室外照明、码头防雷接地、辅助靠泊系统（包括激光靠泊系统、缆绳张力监控系统、环境监测系统、岸船专用通信连接系统，不含各系统的集成）及相应控制机柜配套设计。

（此件主动公开）





---

抄送：天津市交通运输综合行政执法总队。

天津市港航管理局办公室

2020 年 7 月 8 日印发

---

(5) 设计业绩 5: 山东液化天然气(LNG) 项目三期工程码头工程 EPC 总承包  
合同关键页

正本

合同编号: 35150024-21-FW0105-0003

山东液化天然气 (LNG) 项目三期工程  
码头工程 EPC 总承包合同



发 包 人: 中国石化青岛液化天然气有限责任公司  
承 包 人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

## 合同附件

以下合同附件是本合同的组成部分：

附件 1：合同协议书

附件 2：合同价款说明及合同价款明细表

附件 3：技术要求

附件 4：承包人项目经理部人员一览表

附件 5：山东 LNG 项目码头与接收站 EPC 总承包工作界面划分规定

附件 6：保密协议

附件 7：工程质量保修书

附件 8：履约保函

附件 9：关于集团外承包人的物资采购要求

附件 10：《中国石化承包商安全监督管理办法》（中国石化安〔2017〕603 号）

附件 11：中国石化建设项目承包商记分量化考核办法（试行）（中国石化建〔2019〕271 号）

附件 12：《中国石化建设项目环境保护管理规定》（中国石化能〔2018〕165 号）

附件 13：山东液化天然气（LNG）项目三期工程建设承包商考核管理规定

附件 14：固定资产交付清单

附件 1：合同协议书

合同协议书

中国石化青岛液化天然气有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施山东液化天然气（LNG）项目三期工程码头工程 EPC 总承包项目，已接受 中交第二航务工程勘察设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：

- (1) 本合同价款形式为：固定综合降点率，固定总价合同（含税）

固定综合降点率：2.2 %，合同履行期间不调整（其中安全生产费不降点）。

- (2) 签约合同价款（含税）：批复工程概算对应费用×（1-中标降点率），为：

人民币：大写（含税） 叁亿贰仟陆佰陆拾壹万捌仟肆佰玖拾肆元捌角玖分  
（¥ 326618494.89 元）（其中不含税金额 299678552.67 元）。在合同履行期间，如遇国家税收政策调整，不含税金额不变，合计金额相应调整，实际费用以据实结算为准。

合同价款说明及合同价款明细表见合同附件 2。

4. 承包人项目经理：黄高新；设计负责人：吉明；施工负责人：韩忠安；HSSE 负责人：栗志刚。

5. 工程质量符合的标准和要求：达到省部优标准，争创国家优质工程，单位工程的质量合格率 100%。

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. 计划工期为 295 天（含设计周期，自开始工作通知中载明的日期起始至中交日期止，具体工期以实际为准。）



合同编号：35150024-21-FW0105-0003

计划开工日期：2021年10月9日，实际开工日期以监理人发出的开工通知中载明的日期为准。

计划中交日期：2022年7月31日，实际中交日期以发包人签署的工程中交证书日期为准。

合同有效期自合同签订之日起至缺陷责任期满为止。

9. 本协议书一式六份，甲方四份，乙方二份。每份皆具有同等法律效力，自双方签字盖章之日起生效。

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。

本合同双方签字并加盖合同专用章后生效。

发包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

承包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2021年9月23日

2021年9月23日

### 附件 3：技术要求

#### 一、工程规模

建设规模：在山东 LNG 项目一、二期工程基础上对码头泊位进行扩建，不涉及新增建设用地，新建一座靠泊 26.6 万立方米 LNG 船舶的专用泊位，新增 LNG 年接卸能力 400 万吨，全站 LNG 年接卸能力达到 1100 万吨（最大物理能力为 1400 万吨/年）。

建设地点：山东省青岛市黄岛区。

建设投资：41365.84 万元。

计划工期：约 295 天（含设计周期）。

#### 二、工程范围

（一）概述：依据发包人提供的项目码头勘察报告和批复的码头初步设计开展施工图设计（包括补充勘察、复勘、测量等）、招标范围内的设备材料采购、施工、交安、交工、验收、投产试运保障，配合竣工验收，负责质量缺陷维修，以及修改和完善技术规格书等。对设计、采购、施工的质量，以及安全、进度、费用等全面负责。并开展本工程范围内设计、采购和施工的数字化交付及验收工作。

##### （二）包括的工作

##### 1.1 施工图设计：

承包人依据发包人提供的码头勘察报告和批复的码头初步设计开展施工图设计工作：

承包人需对码头勘察报告进行复核、验证，如需则可开展补充勘察工作；承包人以批复的码头初步设计为基础框架，在明确码头上部工艺载荷、设备布局等外部条件的基础上，合理优化设计方案，开展施工图设计工作包括但不限于收集所需的设计基础数据，完成导航设施、口门拓宽、LNG 码头及引桥、船岸通信、安全、环保、职业卫生等专项工程的施工图设计工作。设计成果文件须满足地方各相关监管部门的要求，负责招标范围内的各项报审、报批、修订工作，负责通过相关专业、专项验收。

##### 1.2 工程材料采购：

负责本工程发包人供货范围外的物资的工程设备材料的采购。对于由发包人采购的物资，承包人负责提供足够满足工程使用的采购技术服务（如提供技术规格书、参加技术交流、技术谈判等工作），在发包人完成商务合同后承包人负责与中标供应商对二次设计及设计资料返回等技术问题进行直接沟通和澄清，承包人负责设备材料的接卸、参与联合验收、仓储管理，同时配合现场培训、安装指导及提供必要的技术支持等。本工程中，由发包人采购的甲供物资包括：辅助靠泊设施（包括激光靠泊系统、缆绳张力监控系统、环境监测系统、岸船专用通信连接系统）、快速脱缆钩、登船梯。

由发包人提供的物资安装在本次总承包范围内。

甲供物资以外物资均为乙供, 承包人应在投标文件中列出供应商短名单, 中标后实施采购前供应商的短名单应事先征得发包人书面同意, 以确保采购物资的质量。

甲供物资合同签订后, 由 EPC 总承包人执行。

### 1.3 工程施工:

承包人负责完成施工图设计范围内的所有工程项目的施工、设备采购安装(包括发包人提供设备的安装)、单机试车、联动试车、交工验收, 直到完成整个工程验收, 提交符合归档要求的全部竣工资料(包括竣工图), 进行质量缺陷维修。

1.4 完成相关的海事、海洋、边防等行政主管部门要求的相关手续的办理工作; 协助发包人办理工程中需要办理的各类手续, 协助发包人办理其他关于协调处理与项目相关的外部关系。

1.5 培训: 承包人应负责对发包人的人员进行相应的生产操作培训。培训的项目应包括乙供设备的操作使用、维护保养培训及码头系缆作业培训, 培训方式和人数由双方协商确定。

### 1.7 技术服务工作范围:

山东液化天然气(LNG)项目码头工程 EPC 工作中施工图设计、行政许可、设备材料采购、施工、对海事等政府机构协调、投产试运保障、竣工验收、质量缺陷维修以及修改和完善技术规格书等全过程所需的技术服务工作。

### (三) 工作界区

#### 1、接收站工程与 LNG 码头的工作界面

码头承包商负责 LNG 码头工程水工结构及航运设施的设计工作; 接收站承包商负责码头工程 LNG 装卸船工艺及其配套系统的设计工作。具体分工如下:

1.1 储运工艺: 接收站承包商负责向码头承包商提供码头装卸工艺及其配套设施的布置(包括装卸平台尺寸、装卸臂位、码头引桥车行道及管廊宽度、补偿平台、码头控制室、配电间及雨淋阀室、集液池、防雷设施等), 码头承包商向接收站承包商返回码头航运设施总平面布置资料。

1.2 给排水、消防: 码头部分的给排水、消防均由接收站承包商负责设计。

1.3 自控: 码头承包商负责辅助靠泊系统(包括激光靠泊系统、缆绳张力监测系统、海洋环境监测系统、岸船专用通信连接系统)及相应控制机柜的设计、施工工作, 其控制系统的控制柜设在码头控制室(码头控制室由接收站承包商负责, 码头承包商提供相关要求), 控制柜至相关设备的控制电缆的设计、施工由码头承包商负责, 接收站承包商负责系统的总体布置。控制柜的规格、大小、颜色应与接收站统一。

1.4 电信: 辅助靠泊系统(包括室外激光靠泊系统(BAS)、缆绳张力监测系统(MLMS)、环境监测系统(EMS)、岸船专用通信连接系统(SSL), 不含各系统的集成)、

合同价款明细表

序号	单位工程或费用项目名称	建筑工程费	安装工程费	设备购置费	主材费	其他费	降点 2.2%后 EPC 合同含税价 (元)	降点 2.2%后 EPC 合同除税价 (元)
一	设备主材费							
1	设备费			3348532.09			3348532.09	2997346.985
1.1	水工建筑物			209145.59				
1.2	导助航设施			729196.80				
1.3	控制			946704.00				
1.4	通信			246951.49				
1.5	环境保护与劳动安全卫生			1216534.20				
2	主材费				2960895.00		2960895.00	2625611.074
2.1	导助航设施				102983.40			
2.2	供电				112763.40			
2.3	控制				203619.60			
2.4	通信				622497.00			
2.5	环境保护与劳动安全卫生				1919031.60			
二	施工费							
1	安装工程费		2380641.847				2380641.85	2184075.089
1.1	水工建筑物		797357.65					
1.2	导助航设施		293400.00					
1.3	供电		47726.40					
1.4	控制		25036.80					
1.5	通信		757167.60					
1.6	环境保护与劳动安全卫生		459953.40					
2	建筑工程费	306738654.4					306738654.35	281411609.5

79

2.1	疏浚工程	15386533.35						
2.2	水工建筑物	269749959.21						
2.3	临时工程	2934000.00						
2.4	LNG 码头装卸作业对施工影响费	18668161.80						
三	安全生产费	3481694.12	234005.88				3715700.00	3408899.083
四	其他费用					7474071.60	7474071.60	7051010.943
1	设计费					6955731.60	6955731.60	6562010.943
2	施工安全专项评估					518340.00	518340.00	489000
3								
4								
合计							326618494.89	299678552.67

80

# 青岛市交通运输局

青交建审〔2021〕11号

## 关于山东液化天然气（LNG）项目三期工程 码头工程施工图设计的批复

中国石化青岛液化天然气有限责任公司：

你公司《关于对山东液化天然气（LNG）项目三期工程码头工程施工图设计进行审查的请示》（青岛液化〔2021〕108号）（以下简称《施工图设计》）收悉。经审查，现批复如下：

### 一、《施工图设计》符合批准的初步设计文件。

#### （一）建设规模

建设1个15万总吨级LNG泊位及相应的配套设施，最大可靠泊26.6万方LNG船舶，设计年通过能力530万吨。

#### （二）总平面布置

1. 码头前沿线走向 $30^{\circ} \sim 210^{\circ}$ ，与已建一期南防波堤走向一致。



2. 码头呈“蝶”型布置，码头长 386 米，由工作平台、靠船墩、系缆墩、引桥组成，工作平台平面尺寸 50 米×30 米，顶高程 10.5 米（当地理论最低潮面，下同）。工作平台两侧对称布置 8 个系缆墩和 4 个靠船墩。靠船墩、系缆墩顶高程均为 7.4 米。

3. 码头前沿设计底高程-14.7 米，停泊水域宽度 110 米。港池及回旋水域底高程-14.7 米，回旋水域采用圆形布置，直径 862.5 米。

4. 引桥与码头呈“L”型布置，分为三段，长度分别为 28.5 米、238.4 米、76.1 米，宽度均为 14.5 米，引桥东侧每隔 150 米布置 1 座补偿平台（尺度为 35 米×25 米）。

### （三）航道、锚地及导助航设施

航道利用已有的董家口港区外航路、董家口港区进港主航道（南航道）及山东液化天然气（LNG）项目进港支航道，防波堤口门区航道东侧边线往东拓宽最大 98 米，西侧边线往西最大拓宽 72 米，拓宽后口门区最大航道宽度为 515 米。新设灯浮标和灯桩各 1 座，改移灯浮标 3 座。

项目投产前应完成 LNG 锚地的规划建设。

### （四）装卸工艺

本工程不包含装卸工艺相关设计内容。

### （五）水工建筑物

1. 码头采用重力式沉箱结构，工作平台由 4 个直径 13 米圆

沉箱组成，靠船墩、系缆墩由 12 个直径 15 米的圆沉箱组成，上部结构采用钢筋混凝土承台和梁板；靠船墩、系缆墩间采用钢联桥及梁板结构连接。

2. 引桥全长 343 米，基础采用重力式沉箱结构，引桥墩基础采用直径 13 米的圆沉箱（端部引桥墩基础采用方沉箱）、补偿平台基础均由 2 个方沉箱组成，上部结构采用钢筋砼承台和梁板。

#### （六）配套工程

同意码头工程设计范围内的码头室外照明、码头防雷接地、辅助靠泊系统（包括激光靠泊系统、缆绳张力监控系统、环境监测系统、岸船专用通信连接系统，不含各系统的集成）及相应的配套设施设计。请严格按照按照环境、安全、职业卫生、防雷、消防等有关部门的规定，抓好落实，如有变化，需及时办理设计变更手续。

#### （七）施工方法及工期

疏浚及基础开挖采用抓斗式挖泥船配泥驳进行，基床抛石采用方驳配备反铲挖掘机进行、机械分层夯实，沉箱、引桥箱梁、钢联桥均在场外预制达到技术指标后运至现场安装，再进行上部结构安装及现浇，最后进行附属设施安装。

本工程建设工期为 18 个月。

二、《施工图设计》符合国家和交通运输部现行有关设计规范及水运工程建设强制性条文的规定，施工图设计文件内容完

整，设计说明、图纸全面，表述清晰、完整。设计深度基本达到施工图设计要求。

三、请根据施工图设计审查会专家组意见和设计审查单位提出的建议，对《施工图设计》作进一步补充、完善，作为工程施工的依据。



---

青岛市交通运输局办公室

2021年9月29日印发

---

(6) 设计业绩 6: 苏州港张家港港区东沙作业区张家港海进江 LNG 接收站项目 (苏州 LNG 储备中心) 配套码头工程勘察及初步设计 (LNGMT-KCSJ 标段)

合同关键页

副本

合同编号:

苏州港张家港港区东沙作业区张家港海进江LNG接收站项目

(苏州LNG储备中心)

配套码头工程勘察及初步设计合同

(标段号: LNGMT-KCSJ)

分包人: 江苏华鑫永南能源科技有限公司

设计人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

日期: 2023年8月>8日



## 第二节 专用合同条款

说明：合同专用条款是根据本项目的具体情况，对第一节合同通用条款的内容做如下修改和补充，应将两部分结合阅读；凡专用条款与通用条款不一致处以专用条款为准，专用条款未对通用条款进行补充、完善、修改和说明的，以通用条款为准。

### 1、定义和解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

项目名称为苏州港张家港港区东沙作业区张家港海进江LNG接收站项目（苏州LNG储备中心）配套码头工程勘察及初步设计（LNGMT-KCSJ标段）。建设规模为300万吨/年，包括接收站工程、配套码头工程。本项目拟建2个3万吨级LNG泊位（最大可靠泊4万立方米LNG船）以及配套设施。码头水工结构按靠泊5万吨级LNG泊位建设（最大可靠泊8万立方米LNG船）。

建设地点为江苏省张家港市。

1.2 本合同的发包人（甲方）是：江苏华鑫永南能源科技有限公司。

1.3 本合同的设计人（乙方）是：中交第二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：本次招标划分为一个合同段，即勘察及初步设计LNGMT-KCSJ标段（重新公告）；范围如下：

#### （1）码头水工结构和配套设施

水域、陆域总体上的设计分界点为引桥与围堤交界临水侧第一座墩台(即引桥根部，此墩台由码头承包中标人负责)，码头承包中标人负责完成引桥与围堤平滑过渡所需的所有混凝土结构相关的内容，分界线水域侧的LNG码头和水工平台及其以下的水工结构为本次招标范围，主要包括码头及栈桥工程的总平面布置，包括进港航道及其导助航设施、回旋水域、码头及其前沿停泊水域的平面布置；码头、栈桥、综合用房平台的水工建筑物基础（含码头系缆设施、靠泊设施等附属设施）；码头电气【码头区防雷接地及照明（不含装卸区）设计】；码头通信（含激光靠泊系统、缆绳张力监测系统、环境监测系统、岸船专用通信连接系统）、船舶安全靠泊系统（含缆绳张力监测系统、辅助靠泊系统、导助航系统、环境监测系统），快速脱缆钩、登船梯等相关设备基础；上述工程相关的节能、安全、职业卫生、环境保护配套设施。

#### （2）其他说明

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、电气、仪表、通信、码头控制室、应急避难房、操作平台等上部设施均属于总体设计单位的设计范围。其中电气专业：与船舶停靠及安全部分有关设施，如靠离泊设施，导助航设施，码头部分配套设施（系缆墩、船岸通信系统、海事系统及导航、登船梯等）由设计人负责。本次设计人将其设计范围内的用电负荷需求提交总体设计单位。

内容包括本工程的勘察测量、初步设计、界面协调。具体内容包括以下所列各项：

①完成码头工程勘察及测量（包含测绘、钻探），编制勘察及测量报告，勘察测量深度需满足开展码头工程初步设计及施工图设计的要求。



②完成码头工程的初步设计编制。

③配合发包人及相关单位的设计审查，完成初步设计的评审、修改工作，直至初步设计通过相关部门评审并取得批复文件。

④配合参与码头工程有关的政府或监管部门的业务对接工作和界面管理，并提供相应的技术支持性文件。

1.11 本合同包括的勘察报告：由本标段设计人提供。

1.12 本合同包括的设计文件：满足国家、行业规范、初步设计编制规定及发包人要求。

## **2、发包人的责任与义务**

2.8 发包人应履行的其他责任：无。

## **3、设计人的责任与义务**

3.9 设计人应履行的其他责任：

3.9.1 设计人应根据本合同工程项目的具体情况，按照国家有关工程建设标准强制性条文关于勘察设计方面的现行技术标准、规范、规程、定额、办法等有关规定，完成本合同工程的勘察测量及初步设计工作。

3.9.2 设计人应做好初步设计的质量管理工作，建立健全初步设计质量保证体系，加强设计全过程的质量控制，建立完整的设计文件的设计、复核、审核、会签和批准制度，明确各阶段的责任人，并对本合同工程的初步设计质量负责。

3.9.3 在设计过程中，设计人应协调并处理与本项目相关的海事、港口、铁路、公路、水利、管线、电力电信及其他建筑设施的关系，重大问题必须取得有关单位的书面认可证明材料，确保本项目顺利实施。

3.9.4 设计文件必须符合下列要求：

(1) 设计文件的编制应严格执行国家基本建设程序、工程建设强制性条文的法律、法规、规章、标准、规范、规程、定额和合同的要求。

(2) 设计依据的基础资料应完整、准确、可靠，设计方案论证充分，计算成果可靠，并符合安全要求。

(3) 设计文件的深度应满足相应设计阶段的有关规定要求，并符合相关规范的要求。

(4) 设计文件必须保证工程质量和安全的要求，符合安全、适用、经济、美观的设计原则，特别注重沿岸设施的协调性和环境保护的要求。

(5) 设计选用的材料、配件和设备，应当注明其性能及技术标准，其质量要求必须符合国家规定的标准，但不得指定生产厂、供应商。

(6) 本项目的设计文件必须符合的设计任务书及招标文件的有关要求。

3.9.5 设计人的设计文件必须接受发包人或发包人委托的咨询审查单位及有关主管部门的审查。凡审查意见中提出的问题，设计人应逐条给予认真贯彻落实，提交书面的反馈意见并免费

#### 4.1 初步设计工期

本款约定为：

(1) 勘察周期：接受中标通知书后30个日历日内完成全部工程勘察并出具勘察及测量报告，满足设计各阶段进度要求。

(2) 设计周期：接受中标通知书后30个日历日内完成全部初步设计文件（送审稿），通过审批部门的审查会后15个日历日内完成初步设计文件（报批稿），并同步提供下阶段招标用图纸、技术规格书及工程量清单。

#### 4.2 初步设计提交成果

(1) 初步设计成果：书面版A3规格编排文字和装订图纸15份，电子版文字部分为DOC格式，最终版图纸CAD格式电子版各一套。

(2) 上述电子文件应采用AUTOCAD、WORD、EXCEL、或TXT（纯文本文件）等电子文档格式，一律为非扫描图像格式文件。

(3) 中间设计成果，其数量须满足专家审查、报批及施工的要求。

#### 5、违约与赔偿

5.1.2 发包人未按规定的时间和金额支付勘察设计费的赔偿责任：无逾期违约金及未付款额利息。

5.1.4 发包人的其他违约和赔偿责任：无。

5.2.1 由于设计人的责任给发包人造成的损失的赔偿责任：发生通用条款5.2.1款（1）-（7）中任意一条的发包人有权扣除其合同价的10%作为违约金；发生通用条款5.2.1款（8）中情况的发包人按专用条款3.9款中相关约定予以处罚。

5.2.2 设计人的其他违约与赔偿责任：设计人最终经审批的设计概算（建安费）不得超过本工程工程可行性研究报告的估算，否则将扣除合同价的50%作为违约金。

#### 6、合同的生效与终止

增加：

6.4 若发包人签订合同后一年依旧未下发书面开工通知，则合同自动取消。

#### 7、费用与支付

##### 7.1 勘察设计费用

本项目勘察费为：317.00万元（大写：叁佰壹拾柒万元） 设计费为：268.00万元（大写：贰佰陆拾捌万元）在本款末增加以下内容：

投标价应包括设计人完成本合同段工程勘察设计的所有工作内容和提供全套勘察（测）文件、初步设计文件【包括初步设计概算、修正预算（如果有），全部基础资料电子光盘以及内审、正式审查所需文件】及后续服务的全部费用，主要包括（但不限于）：勘察设计成果文件编制、出版费用，配合招标人后续相关招标等费用，设计过程中有关调研、人员差旅费等费用，30万元海事费用（包括但不限于办理水上水下作业许可证可能需要的通航安全论证报告及专家

发包人：江苏华鑫永南能源科技有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）



设计人：中交第三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：（签字或盖章）



吴冰

合同签订日期：2023年 8 月 21 日

经办人：余华军



## 初步设计批复

# 准予交通运输行政许可决定书

案号:苏交建许字〔2024〕00167号

江苏华鑫永南能源科技有限公司:

你单位向本机关提出的苏州港张家港港区东沙作业区张家港海进江 LNG 接收站项目（苏州 LNG 储备中心）配套码头工程初步设计的行政许可申请，依据《省发展改革委关于张家港海进江 LNG 接收站项目（苏州 LNG 储备中心）核准的批复》（苏发改能源发〔2023〕739号）、咨询报告以及初步设计专家评审会议评审意见等，经审查，该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，本机关作出如下行政许可决定：

### 一、建设规模与标准

本工程位于苏州港张家港港区东沙作业区，建设 2 个 3 万吨级 LNG 泊位（最大可靠泊 4 万方 LNG 船），泊位总长度 606 米，设计年通过能力 332 万吨。

### 二、总平面布置

基本同意总平面布置推荐方案。

本工程码头采用蝶式布置型式，由 2 个工作平台、4 个系靠船墩、8 个系缆墩、2 座集液池平台、5 座补偿平台、1 座消防泵房及变配电间平台、1 座码头联桥、1 座接岸引桥及钢联桥等组成。

工作平台、系靠船墩、系缆墩、集液池平台、补偿平台、消防泵房及变配电间平台顶高程均为 5.5m（85 国家高程，

下同)。工作平台尺度为  $45\text{m} \times 28\text{m}$ ，系靠船墩尺度为  $13\text{m} \times 13\text{m}$ ，系缆墩尺度为  $9\text{m} \times 9\text{m}$ ，集液池平台尺度分别为  $9\text{m} \times 9\text{m}$ 、 $8\text{m} \times 6\text{m}$ ，补偿平台尺度为  $30\text{m} \times 15\text{m}$ 、消防泵房及变配电间平台尺度为  $46\text{m} \times 17\text{m}$ 。

码头联桥长  $464.5\text{m}$ ，宽  $15\text{m}$ ，顶高程  $5.5\text{m}$ 。引桥长  $484.16\text{m}$ ，宽  $15\text{m}$ ，顶高程  $5.5\text{m} \sim 7.7\text{m}$ 。

码头前沿停泊水域宽度  $63.2\text{m}$ ，设计底高程  $-11.9\text{m}$ 。码头前沿回旋水域长轴  $612\text{m}$ ，短轴  $370\text{m}$ ，设计底高程  $-11.6\text{m}$ 。

### 三、水工建筑物

基本同意水工结构推荐方案。

工作平台、系靠船墩、系缆墩、集液池平台、补偿平台、消防泵房及变配电间平台均采用高桩墩式结构，系靠船墩、系缆墩、集液池平台基础采用  $\phi 1200\text{mm}$  钢管桩，工作平台基础采用  $\phi 1000\text{mm}$  钢管桩，补偿平台、消防泵房及变配电间平台基础采用  $\phi 1000\text{mm}$  PHC 桩。

工作平台上部设装卸臂、消防炮、登船梯及  $550\text{kN}$  双钩快速脱缆钩等设施，前沿设 2 组 SUC1450H 型（两鼓一板）橡胶护舷。

系靠船墩前沿设 SUC1450H 型（两鼓一板）橡胶护舷、上部设  $1000\text{kN}$  双钩快速脱缆钩。系缆墩上部设  $1000\text{kN}$  三钩快速脱缆钩。

码头联桥采用高桩梁板式结构，排架间距  $16\text{m}$ ，基础采用  $\phi 1000\text{mm}$  PHC 管桩。接岸引桥采用高桩梁板式结构，排



架间距 16m，基础采用  $\phi 1000\text{mm}$ PHC 管桩和  $\phi 1200\text{mm}$  钻孔灌注桩。

#### **四、配套工程**

基本同意初步设计有关码头泊位接卸能力的核算，航道、锚地及导助航设施，生产与辅助建筑物，供电、照明，控制，信息与通信，给水排水，暖通、动力，消防，环境保护，绿色港口、智慧港口，安全，职业卫生，施工条件、方法和进度等设计。

#### **五、建设工期**

同意建设工期 18 个月。

#### **六、工程概算**

本工程概算的编制基本符合国家和交通运输部有关规定要求。项目核准的投资估算为 48569.07 万元，本次初步设计方案概算为 38149.71 万元。（详见附件）。

**七、原则同意本工程安全设施设计方案。**施工图设计与工程施工中要认真落实安全设施设计所提出的各项安全措施以及国家、省有关安全设施“三同时”规定要求。

**八、请严格执行港口建设工程基本建设程序和有关技术标准规范要求，落实好安全、环评、航评等相关要求，深化智慧、绿色港口等章节设计。**

申请人对决定不服，可以在收到本决定书之日起 60 日内向江苏省人民政府申请复议，也可以在 6 个月内直接向南京市中级人民法院起诉。

附件：苏州港张家港港区东沙作业区张家港海进江  
LNG 接收站项目（苏州 LNG 储备中心）配套码  
头工程初步设计总概算表



文书一式四份，分别送当事人，省交通综合执法局，  
苏州市交通运输局，一份省交通运输厅存档。

## 附件

苏州港张家港港区东沙作业区张家港海进江 LNG 接收站项目（苏州  
LNG 储备中心）配套码头工程初步设计总概算表

序号	工程或费用项目名称	概算金额（万元）					占总投资 （%）
		建筑工程	安装工程	设备购置	其 它	合 计	
一	第一部分 工程费用	25122.23	805.45	6021.05		<b>31948.73</b>	<b>83.75%</b>
1	导助航设施		9.20	85.28		94.48	0.25%
2	水工建筑物	24822.23	38.00	380.00		25240.23	66.16%
3	港作车船			4000.00		4000.00	10.49%
4	登船梯		21.60	255.84		277.44	0.73%
5	通信		421.42	1039.88		1461.30	3.83%
6	供电照明		96.52	11.73		108.25	0.28%
7	控制		50.01	228.12		278.13	0.73%
8	环保		168.70	20.20		188.90	0.50%
9	临时工程	300.00				300.00	0.79%
二	第二部分 其他费用				3417.11	<b>3417.11</b>	<b>8.96%</b>
1	勘察设计费				1828.54	1828.54	4.79%
2	建设工程施工监理服务费				714.10	714.10	1.87%
3	研究试验费				247.85	247.85	0.65%
4	招标代理费				83.62	83.62	0.22%
5	生产准备费				102.15	102.15	0.27%
6	第三方检测（桩基检测）				50.00	50.00	0.13%
7	其他				390.85	390.85	1.02%
三	第三部分 预留费				1768.29	<b>1768.29</b>	<b>4.64%</b>
四	建设期贷款利息				1015.58	<b>1015.58</b>	<b>2.66%</b>
五	工程总费用	<b>25122.23</b>	<b>805.45</b>	<b>6021.05</b>	<b>6200.98</b>	<b>38149.71</b>	<b>100.00%</b>

(7) 设计业绩 7: 广西液化天然气 (LNG) 三期扩建项目配套码头工程初步设计  
合同关键页

合同编号: 35150905-21-FW0203-0001

广西液化天然气 (LNG) 三期扩建项目  
配套码头工程初步设计合同



委 托 人: 广西燃气集团有限公司

设 计 人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

## 第一部分合同协议书

委托人（全称）：广西燃气集团有限公司

法定代表人：陈武新

设计人（全称）：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人：吴爱清

委托人为建设广西液化天然气(LNG)三期扩建项目配套码头工程以下简称“工程”或“本工程”),已接受设计人提出的承担本工程初步设计。依照《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》以及其他有关法律、行政法规和中国石化的有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方共同达成并签订如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：广西液化天然气(LNG)三期扩建项目配套码头工程。

工程地点：广西北海铁山西港区。

工程内容：项目陆域占地面积约为 27.84 公顷，一期建设规模 600 万吨/年。

工程立项批准文号：《关于天然气有限责任公司广西液化天然气（LNG）三期扩建项目可行性研究报告的批复》（石化股份计〔2021〕185 号）。

资金来源：企业自筹。

初步设计工作服务期：60 天。

工程质量目标：合格。

HSE 愿景目标：零伤害、零事故、零污染。

### 二、承包范围

承包范围：本项目可研批复范围内码头工程的初步设计和陆域地基处理设计，以及相关技术服务等工作。

(1) 负责根据码头工程可行性研究报告及中国石化集团公司的可研批复、广西壮族自治区发改委核准文件、各项前期评价、定量风险分析报告开展码头工程初步设计；负责配合完成主管部门对码头工程初步设计的评审并取得批复；根据“三同时”要求，在码头工程开工前负责配合拿总院完成码头部分的安全设施设计、职业病防护设施设计等各设计资料编制等技术服务工作，以及配合取得上述设计资料的行政许可批复等相关工作。

(2) 完成陆域地基处理施工图设计。

### 三、设计质量



初步设计深度不得少于国家交通运输部下发的《港口工程初步设计文件编制规定》(JT110-4)所规定的各项内容,达到交通运输部行业标准和石化相关要求,能满足或高于提交审查的要求。

#### 四、签约合同价款

1. 本合同价款形式为: 固定总价合同 固定综合降点率。

2. 中标综合降点率: 15%, 为固定降点率。

签约合同价款=经批复概算对应的设计费用 $\times$ 40% $\times$ (1-中标综合降点率)

3. 因概算尚未批复,暂定价款作为签约合同价款,签约合同价款为人民币大写 壹仟玖佰伍拾伍万元整 (¥1955 万元) (含 6% 增值税; 不含税金额为 1844.34 万元, 如国家税率调整, 则按不含税价重新核算)。概算一经批复, 双方依据概算中对应的设计费用和降点率计算确定合同价款。

4. 报价说明见合同附件 1。

#### 五、项目经理

姓名: 吉明; 身份证号: 320911198006213437;

职称: 高级工程师; 注册执业证名称及编号: 注册土木工程师(港口与航道工程专业), 0001478。

本合同生效后, 设计人法定代表人应立即任命项目经理, 向委托人提交任命书, 明确授权范围、期限和内容。

#### 六、设计周期及设计工作服务期

1. 设计周期: 按照委托人要求完成相关工作设计周期, 详细要求见合同附件 2。

2. 设计服务期: 合同签订生效起至设计人完成合同约定的全部设计服务工作止。

#### 七、承诺

1. 委托人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律法规及合同约定, 开展设计工作, 认真贯彻质量、健康、安全、环境保护管理体系, 严格遵守《中国石油化工集团有限公司 HSE 禁令(安全生产禁令、生态环境保护禁令)》。

3. 设计人承诺按照法律规定及合同约定进行设计, 确保设计质量; 不进行任何形式的转包和分包。

4. 设计人承诺在合同约定的期限内完成设计工作并提交合格的成果文件。

5. 委托人和设计人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与本合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

1. 中标通知书;

2. 投标函及附录；
3. 专用合同条款；
4. 通用合同条款；
5. 招标范围及要求；
6. 合同附件；
7. 招标文件；
8. 投标文件；
9. 其他合同文件。

招投标、合同订立及履行过程中形成的与合同有关文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

九、本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

十、本协议书连同其他合同文件一式 8 份，其中正本 4 份，双方各执 2 份，副本 4 份，双方各执 2 份，副本与正本具有同等法律效力。

十一、合同未尽事宜，双方签订补充协议，但不得背离本合同约定的实质性内容。

十二、合同生效

合同订立时间：2021 年 11 月 15 日。

合同订立地点：广西北海市。

本合同双方约定签字并加盖合同专用章后生效。

(签字盖章页)

委托人: \_\_\_\_\_ (盖合同专用章)

法定代表人或其  
委托代理人: (签字)

统一社会信用代码 91450100MA5PPBN44L

注册地址: 南宁市洪胜路 5 号丽汇科技工业  
园标准厂房综合楼 1117-102 号房

开户银行: 中国建设银行股份有限公司南宁  
桃源支行

账号: 45050160455009996666

联系人: 黄绍华

联系电话: 0779-3800835

通讯地址: 广西北海海城区西南大道 338 号  
巴伐利亚酒店

邮政编码: 536000

传真: 0779-3800835

电子邮箱: gxlng3kg@163.com

设计人: \_\_\_\_\_ (盖合同专用章)

法定代表人或其  
委托代理人: (签字)

统一社会信用代码: 914201001776794856

注册地址: 湖北省武汉市武昌区民主路 555  
号

开户银行: 中国农业银行股份有限公司武汉  
江汉支行

账号: 17008201040021459

联系人: 代韶华

联系电话: 13349957803

通讯地址: 湖北省武汉市武昌区民主路 555  
号

邮政编码: 430060

传真: 02787811626

电子信箱: daishaohua@ctesi.com.cn



## 《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程初步设计合同》之权利义务转让协议

甲方：广西燃气液化天然气有限责任公司（受让方）

乙方：广西燃气集团有限公司（转让方）

丙方：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

鉴于：根据《广西壮族自治区发展和改革委员会关于同意变更广西液化天然气（LNG）三期扩建项目建设单位的批复》（桂发改油气[2023]683号），广西液化天然气（LNG）三期扩建项目（简称本项目）建设主体已由乙方变更为甲方；按照广西燃气液化天然气有限责任公司股东协议第 5.2 条关于乙方配合将本项目合同转移至甲方的规定，甲乙双方签署了《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目合同权利义务转让协议》即合同总体框架转让协议书，同意将乙方基于本项目所签署的所有未完结合同履行主体变更为甲方。

现甲、乙、丙三方依据《中华人民共和国民法典》，按照平等协商、诚实守信原则，经协商一致，同意将《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程初步设计合同》（合同编号为：35150905-21-FW0203-0001，以下简称“既有合同”）项下的乙方合同权利义务转让给甲方，并达成如下协议：

一、乙方同意将其在既有合同中的全部权利、义务和责任自本协议生效之日起转让给甲方。

二、甲方同意并完全接收乙方在既有合同的权利、义务和责任。

甲方企业开票信息：

单位名称：广西燃气液化天然气有限责任公司

纳税人识别号：91450512MACN4N8M50

地址及电话：广西壮族自治区北海市铁山港区兴港镇铁山港口岸联

检大楼三楼9号，联系电话：0779-3800820

开户银行：中国农业银行股份有限公司北海分行

银行账号：20705101040039475

三、丙方同意自本协议生效之日起甲方承继乙方在既有合同项下的权利、义务和责任。

四、自本协议生效之日起，乙方退出既有合同，甲方、丙方继续既有合同的履约；除另有约定外，既有合同项下其他条款不变（根据天然气分公司检查整改要求，针对既有合同条款与项目招标文件第五章专用合同条款约定存在不一致的情况，现调整为以招标文件专用合同条款规定为准），对甲方和丙方均有法律约束力。

五、本协议生效后，乙方向甲方移交经核验的原合同履行成果，并负责协助甲方办理既有合同权利义务转让涉及的后续相关审批/备案及交接手续，为合同后续继续履行提供必要的协助/沟通义务。

六、本协议未尽事宜，可另行订立补充协议，但与国家相关法律法规相违背的除外。

七、协议各方同意若发生争议，将协商解决，无法达成一致的，属于内部纠纷的提交中国石化内部法律纠纷调处委员会调解处理；外部纠



纷则提交工程所在地人民法院诉讼解决。

八、本协议自甲、乙、丙三方法定代表人或授权代表（授权签约人）  
签字盖章之日起生效。

九、本协议签署地点为广西北海市，本协议一式玖份，甲、乙、丙  
三方各执叁份。

（以下无正文，为合同转让协议签署页）

甲 方：广西燃气液化天然气有限责任公司

法定代表人（或授权代理人）：[Signature]

签字日期：2023.10.25

乙 方：广西燃气集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）：[Signature]

签字日期：2023.10.25

丙 方：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人（或授权代理人）：[Signature]

签字日期：2023.10.25

# 广西壮族自治区交通运输厅行政审批

桂交行审〔2022〕357号

## 广西壮族自治区交通运输厅关于广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程初步设计的批复

广西燃气集团有限公司：

报来《关于审批广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程初步设计的函》及相关设计文件收悉。根据《广西壮族自治区发展和改革委员会关于广西液化天然气（LNG）三期扩建项目核准的批复》（桂发改油气〔2021〕186号）确定的建设规模和内容（项目代码为2022-450000-59-02-06358），结合《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程初步设计技术审查咨询报告》及相关专家意见，经审查，现批复如下：

### 一、建设规模及内容

广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程位于广西北海港铁山西港区啄罗作业区1号突堤东侧端部，建设1个15万总吨（26.6万立方米）LNG船的LNG泊位（码头结构兼顾3-26.6万立方米LNG船）及相应的配套设施，设计年通过能力为625万吨。

主要建设内容包括码头水工建筑物、护岸、港池疏浚、导流



潜堤、取排水口水工建筑物、船岸通信、辅助靠泊系统等。

## 二、设计船型

主要设计代表船型采用 26.6 万立方米 LNG 船，船型尺度为 345 米×55 米×12.20 米（总长×型宽×满载吃水）。

## 三、总平面布置

（一）初步设计提出的两个总平面布置方案均符合《海港总体设计规范》（JTS165-2013）要求，码头长度 384 米。原则同意推荐方案一。

（二）同意码头设计高水位取 5.54 米（当地理论最低潮面起算，下同），设计低水位取 0.92 米。

（三）同意码头装卸平台顶面高程取 11.7 米。前沿停泊水域宽度取 110 米，回旋水域直径 862.5 米，前沿停泊水域、港池、回旋水域底高程取-14.7 米。

## 四、水工建筑物

（一）同意 LNG 码头、引桥及连接通道、直接掩护罐区的陆域护岸安全等级为 I 级，其余取排水口结构及导流潜堤等结构安全等级为 II 级。

（二）原则同意码头水工建筑物采用第一方案钢管桩方案。

五、原则同意供电和照明、信息与通信、安全、卫生、环保等工程设计。

六、项目的环保、安全、职业病防护等设施应严格按照要求落实，并与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

通航及安全措施应按照相关专题批复要求落实到位。

七、原则同意施工总体进度安排，施工总工期 24 个月。

八、工程概算编制原则和依据基本符合国家和交通运输部有关规定，核定工程总概算为 151747.77 万元。

九、请你公司认真按照《港口工程建设管理规定》及有关基建程序要求组织项目建设实施，根据本批复开展施工图设计工作。

附件：广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程总概算表



（此件公开发布）



## 附件

广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程总概算表

序号	工程或费用项目名称	概算价值（万元）					技术经济指标			总投资
		建筑工程	主材费	安装工程	设备购置	其它	合计	单位	数量	指标（元）
一	第一部分工程费用	116353.23	189.05	394.71	2241.54		119178.53			78.54%
1	疏浚工程	52566.11					52566.11	万方	1024	51.33
2	水工建筑物	59869.87		72.57	716.25		60658.69			39.97%
(1)	码头区	40840.09		72.57	716.25		41628.91			27.43%
(2)	取水口	14347.58					14347.58			9.45%
(3)	排水口	1582.23					1582.23			1.04%
(4)	导流潜堤	2882.05					2882.05			1.90%
(5)	护岸	217.92					217.92			0.14%
3	一期LNG码头装卸作业对施工影响费	1730.96					1730.96			1.14%
4	导助航设施			65.40	107.21		172.61			0.11%
5	智慧工地				200.00		200.00			0.13%
6	供电照明		82.62	46.27	19.00		147.89			0.10%
7	通信及控制		78.50	127.22	837.69		1043.41			0.69%
8	环保	489.40			361.39		850.79			0.56%
9	给排水及消防		27.93	14.64			42.57			0.03%
10	职业卫生防护			55.00			55.00			0.04%
11	临时工程	1639.00					1639.00			1.08%
12	安全生产费	57.89		13.61			71.50			0.05%
二	第二部分其他费用					21812.38	21812.38			14.37%
1	建设用地用海费					3291.81	3291.81			
(1)	港外水电用地补偿费					200.00	200.00			0.13%

—4—

序号	工程或费用项目名称	概算价值（万元）					技术经济指标			总投资
		建筑工程	主材费	安装工程	设备购置	其它	合计	单位	数量	指标（元）
(2)	海域使用金					512.84	512.84			0.34%
(3)	渔业资源补偿费					2182.46	2182.46			1.44%
(4)	海域使用补偿费					396.51	396.51			0.26%
2	建设单位管理费					2824.10	2824.10			1.86%
3	工程建设监理费					2278.86	2278.86			1.50%
(1)	码头工程施工监理服务费					2198.86	2198.86			1.45%
(2)	环境保护监理监测费					80.00	80.00			0.05%
4	联合试运转费					15.69	15.69			0.01%
5	研究试验费					690.00	690.00			0.45%
6	前期工作费					1034.18	1034.18			0.68%
7	勘察设计费					7847.82	7847.82			5.17%
(1)	勘察费					2478.80	2478.80			1.63%
(2)	设计费					4997.79	4997.79			3.29%
(3)	设计文件第三方技术咨询费（初步设计）					148.49	148.49			0.10%
(4)	设计文件第三方技术咨询费（施工图设计）					222.74	222.74			0.15%
8	招标代理费					63.60	63.60			0.04%
9	竣工前测量费					289.00	289.00			0.19%
10	其他相关费用					3477.32	3477.32			2.29%
(1)	审计费					120.00	120.00			0.08%
(2)	工程保险费					417.12	417.12			0.27%
(3)	锚地选划费					330.00	330.00			0.22%
(4)	导助航设施设计方案编制费					30.00	30.00			0.02%
(5)	码头保安评价及计划					53.00	53.00			0.03%

—5—



序号	工程或费用项目名称	概算价值 (万元)						技术经济指标			占总投资 (%)
		建筑工程	主材费	安装工程	设备购置	其它	合计	单位	数量	指标 (元)	
(6)	海洋环境监测费					40.00	40.00				0.03%
(7)	施工期通航保障方案					40.00	40.00				0.03%
(8)	施工期通航保障费					450.00	450.00				0.30%
(9)	第三方 HSE 监管费					260.00	260.00				0.17%
(10)	突发环境事件应急预案研究					40.00	40.00				0.03%
(11)	抛泥点研究及实施费					200.00	200.00				0.13%
(12)	抛泥点施工期环境监测费					600.00	600.00				0.40%
(13)	总体安全风险评估费					20.00	20.00				0.01%
(14)	投产前操船模拟试验费					80.00	80.00				0.05%
(15)	环境影响评价及验收费					90.00	90.00				0.06%
(16)	安全评价及验收费					85.00	85.00				0.06%
(17)	第三方检测监测费					522.20	522.20				0.34%
(18)	液化天然气码头船舶安全风险论证					50.00	50.00				
(19)	液化天然气码头船舶污染应急风险评估					50.00	50.00				
三	第三部分预留费					3524.77	3524.77				2.32%
1	基本预备费					3524.77	3524.77				2.32%
四	建设期贷款利息					7232.09	7232.09				4.77%
五	工程总费用 (含税价)	116353.23	189.05	394.71	2241.54	32569.24	151747.77				100.00%

抄送：自治区发展改革委、北部湾办，广西海事局，自治区港航发展中心、  
交通运输工程质量监测鉴定中心、交通运输综合行政执法局。

## 2、投标人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	广西液化天然气(LNG)三期扩建项目工程勘察测量	是	广西燃气液化天然气有限责任公司	1438.79 5017	2021.11.15	否	<b>主要设计内容：</b> 详细工程勘察； <b>项目规模描述：</b> 建设 26.6 万立方米 LNG 泊位 1 座及配套设施。接收站工程，建设 22 万立方米 LNG 储罐 4 座及配套气化、装车、公用工程等设施。	/
2	中国石化龙口液化天然气(LNG)项目码头工程勘察设计	是	中石化烟台龙口液化天然气有限公司	勘察费： 85	2021.10.22	否	<b>主要设计内容：</b> 详细勘察； <b>项目规模描述：</b> 将龙口港 27#、28# 两个散货码头改造为 1 座 26.6 万方 LNG 泊位(结构兼顾 3 万方 LNG 船舶转运功能)，最大可靠泊 26.6 万方 LNG 船舶，设计年通过能力 650 万吨，岸线长度 455 米，码头作业天数 320 天；在南护岸西侧端部 495 米处新建取水口及取水泵房 1 座，设计最大取水能力 85000 立方米/小时，在北护岸西侧端部约 95 米处新建排水口 1 座。配套建设导助航设施、船岸通信、辅助靠泊及码头所	/

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
							需的水电信及安全环保等系统。	
3	惠州港荃湾港区荃美石化码头项目勘察设计	是	惠州荃美石化码头有限公司	勘察费: 292.5	2020.12.29	否	<b>主要设计内容:</b> 初步勘察、详细勘察; <b>项目规模描述:</b> 新建4个液体散货泊位及配套设施, 包括1个8万吨级泊位(水工结构按靠泊12万吨级油船设计, 1#泊位)、1个1万吨级泊位(1#泊位)、1个5千吨级泊位(3泊位)和1个5万总吨泊位(可兼靠2艘5千GT液化气船, #4	/



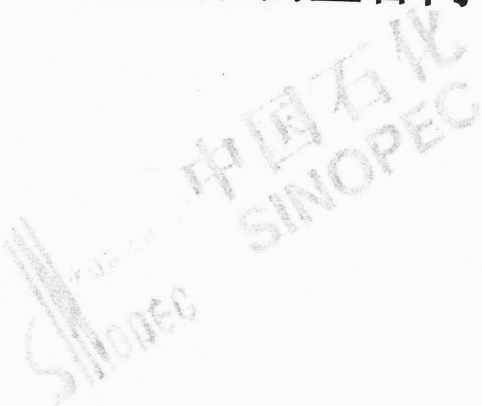
序号	项目名称	是否为沿海港口工程勘察	业主单位	合同金额(万元)	合同签订时间	是否为联合体投标	主要设计内容、项目规模描述	备注
							泊位),#1~#4 泊位总设计通过能力760 万吨/年。	
4	北海港铁山港西港区北暮作业区 13 号至 18 号泊位工程可行性研究报告编制及勘察设计	是	北部湾港北海码头有限公司	勘察费: 129.5	2022.11.3	否	<b>主要设计内容:</b> 详细勘察; <b>项目规模描述:</b> 新建 5 个 10 万吨级和 1 个 7 万吨级通用散货泊位(水工结构按 10 万吨级泊位预留)。	/
5	北海港铁山港东港区沙尾作业区 4 号 5 号泊位工程勘察设计	是	北海市沙尾码头有限公司	勘察费: 446.8	2024.7.19	是	<b>主要设计内容:</b> 详细勘察; <b>项目规模描述:</b> 新建 2 个 20 万吨级泊位。	/
6	苏州港张家港港区东沙作业区张家港海进江 LNG 接收站项目(苏州 LNG 储备中心)配套码头工程勘察及初步设计(LNGMT-KCSJ 标段)	是	江苏华鑫永南能源科技有限公司	勘察费: 317	2023.8.29	否	<b>主要设计内容:</b> 初步勘察、详细勘察; <b>项目规模描述:</b> 建设规模为 300 万吨/年, 包括接收站工程、配套码头工程。本项目拟建 2 个 3 万吨级 LNG 泊位(最大可靠泊 4 万立方米 LNG 船)以及配套设施。码头水工结构按靠泊 5 万吨级 LNG 泊位建设(最大可靠泊 8 万立方米 LNG 船)。	/

注: 填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

(1) 勘察业绩 1: 广西液化天然气(LNG)三期扩建项目工程勘察测量  
合同关键页

合同编号: 35150905-21-FW0103-0005

广西液化天然气(LNG)三期扩建项目  
工程勘察测量合同



发 包 人: 广西燃气集团有限公司

承 包 人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

签约地点: 广西北海

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 广西燃气集团有限公司

法定代表人: 陈武新

承包人(全称) 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人: 吴爱清

发包人为建设广西液化天然气(LNG)三期扩建工程(以下简称“工程”或“本工程”),已接受承包人提出的承担本工程勘察的投标。依照《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》以及其他有关法律、行政法规和中国石化的有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方共同达成并签订如下协议。

### 一、工程概况

工程名称: 广西液化天然气(LNG)三期扩建工程。

工程地点: 广西北海铁山西港区。

工程内容: 码头工程建设 26.6 万立方米 LNG 泊位 1 座及配套设施。接收站工程, 建设 22 万立方米 LNG 储罐 4 座及配套气化、装车、公用工程等设施。

资金来源: 企业自筹。

### 二、承包范围

承包范围: 广西液化天然气(LNG)三期扩建项目码头工程、接收站的详细工程勘察, 导流潜堤定点流速流向测量以及相关服务。

### 三、勘察质量

勘察质量: 本工程勘察及测量内容达到国家及中国石化对于工程勘察及测量要求的深度, 勘察测量资料真实、准确, 符合《岩土工程勘察规范》(GB50011-2010)、《工程测量规范》(GB50026-2007)的要求。

### 四、签约合同价款

1. 本合同价款形式为: 固定单价合同。

2. 签约合同价款为人民币大写壹仟肆佰叁拾捌万柒仟玖佰伍拾元壹角柒分(¥14387950.17元)(含 6%增值税, 其中不含税金额为 13573537.9 元; 如国家税率政策调整则按不含税价格为基础核算; 本合同总价为暂估价, 合同结算价以最终实际发生的工作量与本合同清单单价进行核算)。其中:

陆域部分合同价款为人民币大写玖佰玖拾贰万捌仟伍佰陆拾壹元玖角贰分(¥9928561.92元); 海域及水工部分合同价款为人民币大写肆佰肆拾伍万玖仟叁佰捌拾玖元贰角伍分(¥4459389.25元)。

合同编号: 35150905-21-FW0103-0005

在招标投标、合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。  
上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

九、本协议书中有词语定义与通用合同条款中的定义相同。

十、本协议书连同其他合同文件一式 6 份,双方各执 3 份,具有同等法律效力。

十一、合同未尽事宜,双方签订补充协议,但不得背离本合同约定的实质性内容。

十二、合同生效

本合同双方签字并加盖合同专用章之日起生效。

发包人: (盖合同专用章)

承包人: (盖合同专用章)

法定代表人或其

委托代理人: (签字)

法定代表人或其

委托代理人: (签字)

统一社会信用代码 91450100MA5PPBN44L

统一社会信用代码 914201001776794856

注册地址: 南宁市洪胜路 8 号丽汇科技工业园  
标准厂房综合楼 1117-102 号房

开户银行: 中国建设银行股份有限公司  
南宁桃源支行

账号: 45050160455009996666

联系人: 黄绍华

通讯地址: 北海市西南大道

邮政编码: 536000

电话: 1883283699

传真: 0779-3800826

电子信箱: gxlng3kg@163.com

签订日期: 2021 年 11 月 15 日

注册地址: 武汉市武昌区民主路 555 号

开户银行: 中国农业银行股份有限公司  
武汉江汉支行

账号: 17008201040002343

联系人: 胡建华

通讯地址: 武汉市武昌区民主路 555 号

邮政编码: 430060

电话: 13886118477

传真: 027-87811626

电子信箱: hujianhua@ctesi.com.cn

签订日期: 2021 年 11 月 15 日



## 《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目工程勘察测量合同》之权利义务转让协议

甲方：广西燃气液化天然气有限责任公司（受让方）

乙方：广西燃气集团有限公司（转让方）

丙方：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

鉴于：根据《广西壮族自治区发展和改革委员会关于同意变更广西液化天然气（LNG）三期扩建项目建设单位的批复》（桂发改油气[2023]683号），广西液化天然气（LNG）三期扩建项目（简称本项目）建设主体已由乙方变更为甲方；按照广西燃气液化天然气有限责任公司股东协议第5.2条关于乙方配合将本项目合同转移至甲方的规定，甲乙双方签署了《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目合同权利义务转让协议》即合同总体框架转让协议书，同意将乙方基于本项目所签署的所有未完结合同履行主体变更为甲方。

现甲、乙、丙三方依据《中华人民共和国民法典》，按照平等协商、诚实守信原则，经协商一致，同意将《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目工程勘察测量合同》（合同编号为：35150905-21-FW0103-0005，以下简称“既有合同”）项下的乙方合同权利义务转让给甲方，并达成如下协议：

一、乙方同意将其在既有合同中的全部权利、义务和责任自本协议生效之日起转让给甲方。

二、甲方同意并完全接收乙方在既有合同的权利、义务和责任。

甲方企业开票信息：

单位名称：广西燃气液化天然气有限责任公司

纳税人识别号：91450512MACN4N8M50

地址及电话：广西壮族自治区北海市铁山港区兴港镇铁山港口岸联

检大楼三楼9号，联系电话：0779-3800820

开户银行：中国农业银行股份有限公司北海分行

银行账号：20705101040039475

三、丙方同意自本协议生效之日起甲方承继乙方在既有合同项下的权利、义务和责任。

四、自本协议生效之日起，乙方退出既有合同，甲方、丙方继续既有合同的履约；除另有约定外，既有合同项下其他条款不变，对甲方和丙方均有法律约束力。

五、本协议生效后，乙方向甲方移交经核验的原合同履行成果，并负责协助甲方办理既有合同权利义务转让涉及的后续相关审批/备案及交接手续，为合同后续继续履行提供必要的协助/沟通义务。

六、本协议未尽事宜，可另行订立补充协议，但与国家相关法律法规相违背的除外。

七、协议各方同意若发生争议，将协商解决，无法达成一致的，属于内部纠纷的提交中国石化内部法律纠纷调处委员会调解处理；外部纠纷则提交工程所在地人民法院诉讼解决。

八、本协议自甲、乙、丙三方法定代表人或授权代表（授权签约人）

签字盖章之日起生效。

九、本协议签署地点为广西北海市，本协议一式玖份，甲、乙、丙三方各执叁份。

（以下无正文，为合同转让协议签署页）

甲 方：广西燃气液化天然气有限责任公司

法定代表人（或授权代理人）：

签字日期：2023.10.23

乙 方：广西燃气集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）：

签字日期：2023.10.23

丙 方：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人（或授权代理人）：

签字日期：2023.10.23

(2) 勘察业绩 2: 中国石化龙口液化天然气(LNG)项目码头工程勘察设计  
合同关键页

中国石化龙口液化天然气(LNG)项目  
码头工程勘察设计公司

发 包 人: 中石化烟台龙口液化天然气有限公司

承 包 人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

签约地点: 山东省烟台市



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：中石化烟台龙口液化天然气有限公司

法定代表人：张学亮

承包人（全称）：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人：吴爱清

发包人为建设中国石化龙口液化天然气(LNG)项目码头工程（以下简称“工程”或“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程勘察设计的投标。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及其他有关法律、行政法规和中国石化的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并签订如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：中国石化龙口液化天然气(LNG)项目码头工程。

工程地点：山东省烟台市龙口港区。

工程内容：将龙口港 27#、28#两个散货码头改造为 1 座 26.6 万方 LNG 泊位（结构兼顾 3 万方 LNG 船舶转运功能），岸线长度 455 米，码头作业天数 320 天；在南护岸西侧端部 495 米处新建取水口及取水泵房 1 座，设计最大取水能力 85000 立方米/小时，在北护岸西侧端部约 95 米处新建排水口 1 座。配套建设导助航设施、船岸通信、辅助靠泊及码头所需的水电信及安全环保等系统。

工程立项批准文号：《关于同意天然气分公司出具中石化龙口液化天然气（LNG）项目可行性研究报告股东意见的批复》（石化股份计（2021）129 号）。

资金来源：银行贷款和企业自筹。

计划工期：项目工期 900 天，勘察工期 60 天。

工程质量目标：合格，争创国家优质工程。

### 二、承包范围

承包范围：负责完成码头工程的勘察、初步设计（含概算和安全设施设计专篇、智慧化专篇等）；负责配合项目拿总设计院（本项目接收站基础工程设计人）完成环保、消防、职业病、节能、抗震等编制工作；配合发包人取得设计资料的行政许可批复；对中国石化龙口液化天然气(LNG)项目全场进行控制测量，建立测量控制网。

### 三、勘察、测量设计质量

勘察、测量质量：遵守国家法律、法规及相关规范的规定，做到方案合理先进，技术指标符合规范及合同规定，勘察、测量成果文件真实、可靠，满足详细设计及施工要求。

设计质量：合格，争创省（部）级及以上优秀工程设计奖，承包人依照本合同，并根据批准的可行性研究报告及设计合同所确定的内容、要求、设计基础资料编制完成项目码头工程初步设计。初步设计文件的编制必须遵循国家和中国石化规定的基本建设程序，设计深度达到国家、地方政府、行业标准和中國石化相关要求，并取得地方政府主管部门和中国石化内部的评审。

### 四、签约合同价款

1. 本合同价款形式为：固定总价合同。

2. 合同价款包括初步设计费和勘察、测量费两部分。

#### 2.1 初步设计费

初步设计费=批复的码头工程设计费×40%×（1-中标综合降点率）。

因概算尚未批复，初步设计费暂定为人民币大写玖佰伍拾柒万元（¥ 957 万元）（含税）。概算一经批复，双方依据概算中对应的设计费用和综合降点率 15% 计算初步设计费，并签订补充协议予以确认。

#### 2.2 勘察、测量费

依据综合降点率 15% 降点后，勘察、测量费为人民币大写捌拾伍万元（¥ 85 万元）（含税）。

3. 签约合同价款说明见合同附件 1。

### 五、项目经理

姓名：吉明；身份证号：320911198006213437；

职称：高级工程师；注册执业证名称及编号：港口与航道工程专业注册工程师 0001478。

本合同生效后，承包人法定代表人应立即任命项目经理，向发包人提交任命书，明确授权范围、期限和内容。

### 六、勘察、测量、设计周期及工作服务期

1. 勘察、测量及设计周期：

（1）计划勘察开工时间：以发包人的书面通知中载明的开始勘察的日期起算为准。

合同编号: 35150852-21-FW0103-0002

发包人: 中石化烟台龙口液化天然气有限  
公司 (盖合同专用章)



承包人: 中交第二航务工程勘察设计院有  
限公司 (盖合同专用章)



法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

*[Handwritten signature]*

法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

*[Handwritten signature]*

统一社会信用代码: 91370681MA3RBC8J6J

统一社会信用代码: 914201001776794856

注册地址: 山东省烟台市龙口市龙港街道  
烟滩公路路南

注册地址: 湖北省武汉市武昌区民主路  
555 号

开户银行: 中国建设银行股份有限公司烟  
台开发支行

开户银行: 中国农业银行股份有限公司武  
汉江汉支行

账号: 37050166666009777999

账号: 17008201040002343

联系人: 邓冬

联系人: 吉明

联系电话: 18853218226

联系电话: 13886048191

通讯地址: 山东省烟台市经济技术开发区  
长江路 161 号天马写字楼 41 层

通讯地址: 湖北省武汉市武昌区民主路  
555 号

邮政编码: 264000

邮政编码: 430060

传真:

传真: 02787811626

电子邮箱: dengd.trqi@sinopec.com

电子信箱: jiming@ctesi.com.cn

签订日期: 2021 年 10 月 22 日

签订日期: 2021 年 10 月 22 日



(3) 勘察业绩 3: 惠州港荃湾港区荃美石化码头项目勘察设计  
合同关键页

Procurement Order for Goods and Services

PRC

AP0154B

(货物和服务标准采购订单)

**STANDARD PROCUREMENT ORDER FOR GOODS AND SERVICES / 货物和服务标准采购订单**  
**(“ORDER”) (“订单”)**

This Order, effective upon signing by both parties and numbered HCC-0036, is between Huizhou QuanMei Petrochemical Wharf Co., Ltd. (“Purchaser”), and CCCC Second Harbor Engineering Survey and Design Institute Co., Ltd. (“Supplier”). The expiration date is N/A. If no expiration date is inserted in the previous sentence, this Order continues until terminated as provided below.

本订单经双方签署后即生效, 编号为 HCC-0036, 由 惠州荃美石化码头有限公司 (“公司”) 及 中交第二航务工程勘察设计院有限公司 (“供应商”) 达成。期满终止日是 N/A。如果上句中未插入期满终止日, 则持续有效, 至任何一方根据下所述规定终止本订单。

**1. Goods/Services and Pricing.** The following is a brief description of goods or services, or both, covered by this Order: Geological Surveys and Engineering Design for the Quanmei Petrochemical Jetty Project. The attached commercial Exhibit D provides more detail as to goods or services and associated pricing.

**1. 货物/服务和定价。** 以下是本订单所涵盖的货物或服务, 或货物和服务的简要说明: 惠州港荃湾港区荃美石化码头项目工程地质勘察与工程设计。随附的商务附录 D 规定了货物或服务以及相关定价的更多细节。

**2. Invoices.** Invoices must be submitted to the following address: stella.hi.lu@exxonmobil.com.

**2. 发票。** 发票必须提交至以下地址: stella.hi.lu@exxonmobil.com。

**3. Exhibits and Addenda.** The Exhibits and Addenda marked or otherwise specified below are incorporated into this Order.

**3. 附录和补充条款。** 此订单中纳入了标记的或另行指定的附录和补充条款。

X	A	Scope of Work 工作范围	X	O	Compliance with Law, Export Controls, Trade Laws and Anti-Corruption 遵守法律、出口管制、贸易法及反腐败
	CM	Conflict Minerals 冲突金属		P	Malaria Control Program 疟疾控制计划
X	D	Compensation and Payment 报酬和支付		Q	Software Licensing Terms 软件许可条款
	DP	Data Privacy 数据保护	X	R	Cellular Telephone Use 手机使用
	E	Invoicing Procedures 开票流程		S	Storage Procedures and Bailment 存储流程
	G	Health & Safety Requirements/LPS 健康与安全要求/LPS		T	C-TPAT
X	H	Drug & Alcohol Requirements 药物和酒精要求		U	Human Rights Provisions 私人安保合约方的人权条款
	I	Site Specific Attachments 场地特殊规定		V	Compliance to Card Data Security Standards 遵守卡数据安全标准
	K	Workplace Harassment 工作场所骚扰		W	IT Controls for External Service Providers (ESP) 外部服务提供商 (ESP) 的 IT 控制
	L	Medical Services 医疗服务		X	Remote Connection 买方系统远程连接要求
X	N	Background Checks for Contract Workers 非员工背景检查			Others 其它

June 15, 2020

Page 1 of 17



4. **Notices.** Questions, information, and notices under this Order must be directed to the following addresses. Notices must be in writing and either deposited in the mail with postage prepaid, delivered in person or by private prepaid courier, sent by facsimile with confirmation, or sent by email with confirmation. Either Purchaser or Supplier may change its address below by issuing written notice to the other party.

4. **通知。** 本订单项下的问题、信息和通知必须寄到以下地址。通知必须是书面的，且装入邮资预付的邮件内，亲自或通过专用预付快递交付，通过可确认的传真发送，或通过可确认的电子邮件发送。公司或供应商经书面通知另一方，可以更改下面的地址。订单通知必须以同样的方式进行，但应寄给订单中指定的其他人员。

Purchaser	Huizhou QuanMei Petrochemical	Supplier	CCCC Second Harbor Consultants
买方：	Wharf Co., Ltd.	供应商：	Co., Ltd.. 中交第二航务工程勘察设
	惠州荃美石化码头有限公司		计院有限公司
			555 Minzhu Road, Wuchang
Address:	No. 232 Dayawan Avenue,	Address:	District, Wuhan 武汉市武昌区民主路
地址：	Dayawan District, Huizhou City,	地址：	555 号
Contact:	Guangdong Province, 516083,	Contact:	
联系人：	China	联系人：	Wu Min 吴闽
Telephone:	Jason Chaka	Telephone:	
电话：	+1-832-625-3307	电话：	15827067672
Email:		Email:	
电子信箱：	Jason.s.chaka@exxonmobil.com	电子信箱：	173719529@qq.com

5. **Execution.** This Order may be executed in any number of counterparts, each of which will be deemed to be an original, but all of which together will constitute the same instrument. A party's facsimile, scanned, or other electronic image of a signature serves as that party's legally binding signature to this Order or any amendment.

5. **签署。** 本订单可以签署任何数量的副本，每份均视为原件，但所有副本共同构成同一份订单。任一方签署的传真、扫描或其他电子图像作为该方对本订单或任何修订具有法律约束力的签署。

Purchaser:	Huizhou QuanMei Petrochemical Wharf Co., Ltd.	Supplier	CCCC Second Harbor Consultants Co., Ltd.
买方：	惠州荃美石化码头有限公司	供应商	中交第二航务工程勘察设计院有限公司
Signed By :		Signed By :	
签署人：		签署人：	
Printed Name :	Michael Zhang	Printed Name :	
打印姓名：		打印姓名：	
Authorized Title :	Offshore	Authorized Title :	
授权的职务：	Project Manager	授权的职务：	
Date :		Date :	
日期：	29-Dec-2020	日期：	2020.12.29

## **HCC-0036**

---

**Quanmei Petrochemical Jetty Project, Quanwan Port Area,**

**Port of Huizhou**

**惠州港荃湾港区荃美石化码头项目**

## **Exhibit A**

## **Scope of Work**

---

**29 October 2020**

## SCOPE OF WORK

### 勘察设计招标工作范围

#### 1. Overview of Project /工程概况

##### 1.1 Project Name and Construction Site /项目名称和建设地点

Project Name: Quanmei Petrochemical Jetty Project, Quanwan Port Area, Port of Huizhou

Construction Site: Quanwan Port Area, Huizhou Port, Huizhou City, Guangdong Province

项目名称: 惠州港荃湾港区荃美石化码头项目

建设地点: 广东省惠州市荃湾港区荃湾作业区

##### 1.2 Project Scope and Scale / 建设内容和规模

This jetty project is to construct four (4) liquid product berths and the associated topside and supporting facilities, including one (1) x 80,000-ton berth (marine substructures designed to accommodate 120,000 DWT tanker, Berth #1), one (1) x 10,000-ton berth (Berth #2), one (1) x 5,000-ton berth (Berth #3), and one (1) 50,000 GT berth (capable of simultaneously docking two (2) x 5,000 GT liquefied gas carriers, Berth #4). The combined annual throughput capacity of berths #1~#4 is 7,600,000 tons / year.

本项目新建 4 个液体散货泊位及配套设施, 包括 1 个 8 万吨级泊位 (水工结构按靠泊 12 万吨级油船设计, 1#泊位)、1 个 1 万吨级泊位 (2#泊位)、1 个 5 千吨级泊位 (3#泊位) 和 1 个 5 万吨级泊位 (可兼靠 2 艘 5 千 GT 液化气船, 4#泊位), #1~#4 泊位总设计通过能力 760 万吨/年。

The jetty will have a total coastline length of 958 m and is connected to the shoreline via a 588 m trestle. The design battery limit between the jetty and the liquid products terminal is located at the trestle abutment near the shoreline.

泊位总长度 958m, 各泊位通过引桥与后方陆域连接, 引桥长 588m。设计分界位于引桥根部。

#### 2. Scope and Content of Work /工作范围及内容

##### (I) Scope of Work /工作范围

Scope of this tendering comprises survey, design, regulatory application support, on-site engineering services during the construction and assistance in the jetty acceptance. The detailed scope of work shall include:

项目勘察、设计承包商负责初步设计阶段及施工图设计阶段的勘察、设计工作及政府审批支持工作, 施工期现场服务和配合验收工作。以引桥根部为界, 向海侧为本次招标的工作范围, 主要包括:

##### (1) Basic Engineering Design Phase /初步设计阶段:

- 1) Geophysical and geotechnical (G&G) surveys and technical reports to cover the jetty structures, the trestle, marine basins and ship turning areas. The survey accuracy and density shall be commensurate with the preliminary engineering level of definition;
- 2) Preliminary design documents, including, but not limited to: jetty layout design, ship channel navigation and anchorage area, navigation aid system design, topsides design, marine structure design, auxiliary structure



design, supporting facilities design (such as, electrical, lighting, communications, automation & controls, fresh water supply, wastewater management, firefighting, environmental protection, and berthing aid systems, etc.), project cost and schedule estimates based on the basic engineering design (the estimate accuracy shall be within  $\pm 10\%$ ), technical specifications, calculation sheets, etc.;

- 3) Special design chapters – Develop project reports for special design areas in safety facilities and equipment design, facilities design to prevent occupational diseases, lightning protection design, and fire prevention/firefighting design;
- 4) Interface management with the liquids product terminal contractor and the Huizhou Chemical Complex (HCC) main plant contractor for relevant design input and data exchanges during the basic engineering design phase; Coordination with pertinent government agencies in support of regulatory permit applications and approvals including approvals of the basic engineering design and special design chapter reports.

1) 码头、引桥及水域的初步设计阶段勘察报告;

2) 初步设计文件, 包括但不限于总平面布置设计、航道锚地及导助航设施设计、Topside 装卸工艺设计、水工建筑物设计、生产辅助建筑物设计、配套工程设计 (包括但不限于电气、照明、通信、自动控制、给排水、消防、环保、辅助靠泊系统等)、初步设计概算 (概算精度满足  $\pm 10\%$  的要求)、技术规格书、计算书等;

3) 安全设施设计专篇、职业病防护设施设计专篇、防雷设计专篇、消防设计专篇的编制工作;

4) 向其他承包商提供初步设计阶段应提交的相关设计输入数据, 配合政府主管部门和业主完成初步设计成果 (含初步设计概算) 和设计专篇的审查报批工作;

**(2) Detailed Design Phase /施工图设计阶段:**

- 1) Geophysical and geotechnical surveys and technical reports to cover the jetty structural area, the trestle area, the marine basins and the ship turning areas. The survey accuracy and density shall be commensurate with the detailed engineering definition requirements;
- 2) Detailed design documents and construction drawings for (including but not limited to) jetty layout design, ship channel navigation and anchorage area, navigation aid system design, topsides loading/unloading process facilities design, marine structure design, auxiliary structure design, supporting facilities design (such as, electrical, lighting, communications, automation & controls, fresh water supply, wastewater management, firefighting, environmental protection, and berthing aid systems, etc.), project cost estimate based on the detailed engineering design, technical specifications, calculation sheets, construction specifications, bills of materials, etc.;
- 3) Preparation the scope of work and technical requirements for engineering verification, Procurement and Construction (ePC) tendering. Provision of technical support during the ePC tendering process for clarification and consultation;
- 4) Assistance to Purchaser on regulatory permit applications and approvals. Coordination with relevant government agencies for reviews and approvals for the detailed-design deliverables and special design chapter reports as needed;
- 5) Assist Purchaser to prepare necessary documents and construction plans for construction permit applications (including, but not limited to, dredged spoil dumping permit, above-water and underwater construction permit, quality inspection station permit, etc.).

1) 码头、引桥及水域的施工图设计阶段勘察报告;

2) 施工图设计文件, 包括但不限于码头总体设计、总平面设计、水工建筑物设计、Topside 装卸工艺及设备设计、



生产与辅助建筑物设计、配套工程设计（包括但不限于电气、照明、通信、自动控制、给排水、消防、环保、辅助靠泊系统等），相关技术规格书，工程量清单等；

- 3) ePC 招标工作支持服务，编制完成 ePC 招标工作范围及技术要求文件，并在招标过程中提供澄清答疑技术支持；
- 4) 配合主管部门和业主完成施工图设计成果和相关报告、专题的审查报批工作；
- 5) 配合业主完成前期报建工作，取得开工许可（包括但不限于倾废许可、水上水下施工许可、质量监督报监等）。

**(3) On-Site Engineering Services during Jetty Construction, Acceptance and Certification Phases /施工期现场服务及配合验收阶段**

- 1) Supplier shall provide on-site engineering supporting (Marine and Topside) services during the construction period;
  - 2) Supplier shall provide necessary documents and services to assist Purchaser in jetty acceptance, certification and licensing processes to ensure successful commencement of the jetty operations.
- 1) 派驻设计代表(水工和上部设施)驻场提供施工期现场设计服务；
- 2) 配合完成码头验收工作及口岸开放。

**(II) Supplier's Obligations /工作内容**

Supplier shall be responsible for completion of the scope of work defined in Section I in accordance with《 The Stipulations for the Preparation of Preliminary Design Documents of Port Engineering》(JTS 110-4-2008),《 The Stipulations for the Preparation of Detailed Design Documents of Port and Waterway Engineering》(JTS 110-7-2013) etc. the pertinent and current Chinese laws, regulations, national standards and specifications. Supplier shall be responsible for organizing and expenses of expert panel reviews, government reviews for its deliverables as required by Chinese regulations. The specific requirements includes, but not limited to, the items listed below:

本次招标的工作内容：按照交通运输部《港口工程初步设计文件编制规定》(JTS 110-4-2008)和《水运工程施工图文件编制规定》(JTS 110-7-2013)等现行勘察设计规范、标准完成本工程的初步设计阶段和施工图设计阶段的勘察、设计工作及施工期现场设计服务，完成相应的技术服务和配合验收工作，组织专家咨询会、审查会（包括但不限于编制和整理会议材料、提供会务服务等）并承担相关费用。具体主要内容包括但不限于以下所列项目：

**(1) Geological and Geotechnical (G&G) Surveys**

- The geological and geotechnical survey work shall comply with applicable laws and regulations, as well as the relevant technical specifications and requirements, and shall satisfy the necessary requirements for the basic engineering design phase and the detailed design phase.

**(2) Responsibilities for basic engineering design within the scope of work including, but not limited to:**

- Review, verify and confirm the project feasibility study results and conclusions. Incorporate and address any conditions and comments in the government approval of the jetty feasibility study report (FSR);
- Design of the harbor basin, waterway, and navigation guidance facilities and navigation aids;
- Based on the G&G survey data collected for the basic engineering design, complete optimization of jetty superstructure and substructure design, e.g. deck structures and foundation piling structures;

**1. Preamble/前言**

The terms and conditions set forth in this Exhibit D specify the basis for compensating Supplier for all Work, including any changes to the Work, which Supplier may provide to Purchaser in the performance of this Contract. These terms and conditions shall apply to all compensation made to Supplier regardless of whether the Work is performed directly by Supplier, by Supplier's Affiliate, or by Supplier's or Supplier's Affiliate's Subcontractor(s) or Vendors. It is understood and agreed that Supplier may not charge Purchaser for any costs not specifically defined in this Exhibit D. All monetary values included herein are expressed in RMB. All pricing and rates included herein shall remain fixed for the duration of the Order.

本附录 D 列明的条款和条件规定了供应商在履行本合同过程中因向买方完成全部工作（包括其任何变更）而应获得报酬的依据。本附录 D 的条款和条件适用于所有向供应商支付的报酬，无论工作是由供应商直接完成，还是由其关联方完成，或是由其自身的或其关联方的分包商或供应商完成。双方理解并同意：供应商不得向买方收取本附录 D 中未明确规定的任何费用。本附录 D 项下的任何金额均以人民币表示。本附录 D 中规定的所有价格和费率在订单的有效期内均保持不变。

**2. Lump Sum Price/固定总价**

Total agreed lump sum price to perform the Work in accordance with the Exhibit A Scope of Work is RMB Thirty-Two Million Forty Thousand and XX/100 (RMB 32,040,000.00). This is an all-inclusive lump sum price which includes all applicable costs to perform the Work, including but not limited to engineering and project management labor, subcontract management, applicable insurances/taxes/VAT, domestic travel & communication, 3rd party expenses, publication & translation, overhead, profit, etc. The agreed lump sum price is not subject to change unless mutually agreed by both parties in writing.

双方约定，按照附录 A（工作范围）的规定完成工作的固定总价为 三千二百零四万 XX/100 (32,040,000.00元)。该价格为一个全包固定总价，包括完成工作所需全部适用费用，包括但不限于工程设计和项目管理人员费用、分包管理费用、适用的保险/税费/增值税、国内旅行和通讯费用、第三方费用、印刷和翻译费用、日常管理费、利润等。除非经双方一致书面同意，双方约定的固定总价不得变更。

**2.1. Lump Sum Price Table/固定总价分项表**

Item 分项	Description 说明	Price (RMB) 价格（人民币元）
1.0	Survey 调查	6,500,000
2.0	Design 设计	
2.1	Engineering 工程	22,230,000
2.2	Building Information Modelling (BIM) 建筑信息模型 (BIM)	2,310,000
2.3	Miscellaneous (Meetings and Reporting) 杂项（会议和报告）	1,000,000
	<b>TOTAL 总计</b>	<b>32,040,000</b>



**3. Lump Sum Payment Terms/固定总价支付条款**

Purchaser shall pay Supplier the lump sum price of RMB 32,040,000.00 in accordance with Purchaser's final acceptance (in writing), of each milestone, summarized as follows:

买方应根据其对如下各个里程碑的最终验收（书面形式），向供应商支付金额为 人民币 32,040,000.00 的固定总价：

Milestone No. 里程碑编号	Milestone Description 里程碑说明	Payment Amount (RMB) 付款金额（人民币元）
1	Contract Execution and Mobilization of Key Personnel 合同执行以及关键人员动员到岗	8,033,000
2	Purchaser Approval of Survey Report 买方批准勘察报告	2,925,000
3	Purchaser Approval of Basic Engineering Design 买方批准基础设计	7,662,000
4	Purchaser Approval of Detailed Design 买方批准详细设计	10,216,000
5	Commencement of Jetty Operations 码头运营开始	3,204,000
	TOTAL 总计：	32,040,000

**4. Payment & Invoicing/付款和发票开具**

Supplier shall provide supporting invoice documentation (i.e., Purchaser's written verification of completion and acceptance of the Work) in its invoice to Purchaser. Supplier shall comply with Purchaser instructions with respect to invoice submittal. For clarity, Supplier shall issue a VAT special invoice to Purchaser pursuant to amounts specified in this Exhibit D.

供应商在向买方开具发票时，应同时提供相应的发票支持文件（即买方对于完工验收的书面确认）。供应商应遵守买方有关发票开具的要求。为明确起见，供应商应根据本附录 D 规定的金额向买方开具增值税专用发票。


- I. All undisputed invoices will be paid by Purchaser within thirty (30) days after receipt of a correct and complete invoice, and  
对于无争议的发票，买方应在收到正确且完整的发票后三十（30）日内付款，并且
- II. The term of payment will be counted starting on the date the correct invoice with all supporting documents is received by Purchaser.  
付款期限将从买方收到正确的发票及其全部支持文件之日起算。

**5. Changes to the Work/工作变更**

Changes to the Work will normally be priced on a Lump Sum Price basis. Unless advised to the contrary by Purchaser and where applicable, the Lump Sum Price for accomplishing the proposed change shall be calculated by Supplier using the methods herein and applying the applicable Fixed Rates as set forth in the following table:

(4) 勘察业绩 4: 北海港铁山港西港区北暮作业区 13 号至 18 号泊位工程工程可行性研究报告编制及勘察设计

合同关键页

合同文本已审核 审核人: 	正本
北海港铁山港西港区北暮作业区 13 号至 18 号泊位工程 工程可行性研究报告编制及勘察设计合同 合同编号: 北海研设综(2022)1056号	
甲方: 北部湾港北海码头有限公司	
乙方: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司	
合同编号: EY2022-375-SJ	
签订日期: 2022 年 11 月 3 日	
签订地点: 广西北海市	



## 第一节 合同协议书

本合同协议书由北部湾港北海码头有限公司(以下简称“甲方”)与中交第二航务工程勘察设计院有限公司(以下简称“乙方”)于2022年11月\_\_\_\_日共同签署。

甲方通过 11 月 1 日的中标通知书接受了乙方为北海港铁山港西港区北暮作业区13号至18号泊位工程工程可行性研究报告编制及勘察设计所做的投标,双方达成如下条款:

### 一、工程概况:

1、工程名称: 北海港铁山港西港区北暮作业区13号至18号泊位工程工程可行性研究报告编制及勘察设计。

2、工程地址: 北海港铁山港西港区北暮作业区

3、建设规模: 新建5个10万吨级和1个7万吨级通用散货泊位(水工结构按10万吨级泊位预留)。

### 二、乙方承担的勘察设计任务包括:

(1) 满足北海港铁山港西港区北暮作业区 17 号至 18 号泊位工程施工图设计阶段深度要求的地形测量以及地质勘察,并提供可接入 BIM 的三维模型;

(2) 修编整合北海港铁山港西港区北暮作业区 13 号至 18 号泊位工程可行性研究报告和项目申请报告,并取得相关行政主管部门核准;

(3) 编制工可阶段的工程环境影响评价报告、收集水环境及水动力监测数据、海域使用论证报告(含宗海图)、船舶操纵仿真模拟研究试验报告等项目开工前所需前期工作咨询报告,以上报告须取得相关行政主管部门批复或备案;

(4) 编制北海港铁山港西港区北暮作业区 17 号至 18 号泊位工程初步设计文件,并整合北海港铁山港西港区北暮作业区 13 号至 18 号泊位工程初步设计文件,取得自治区交通运输厅批复,编制内容符合现行《港口工程初步设计文件编制规定》;

(5) 编制北海港铁山港西港区北暮作业区 17 号至 18 号泊位工程施工图设计文件(含施工图预算编制),取得自治区交通运输厅批复,编制内容符合现行《水运工程施工图文件编制规定》,以及安全、消防、职业病设施设计及评审等工作,不含后方陆域专业化仓库单体设计。

(6) BIM 技术应用, 主要应用于设计阶段, 需按照业主要求的技术标准开展, BIM 的内容包括但不限于地形、地质、水工建筑物、装卸工艺(含设备)、陆域形成、堆场道路、供电照明、控制、信息与通信、给排水、消防、环保、生产与辅助建筑物等项目的总装、结构、线路及工艺等。具体要求详见勘察设计技术要求。

(7) 编制工程量清单、对应标段的施工图预算、技术标准和要求、设备主要技术参数等招标用资料(满足发包人施工招标要求);

(8) 初步设计、施工图设计的设计变更服务(含初步设计概算调整, 如有);

(9) 工程可行性研究报告、各专题及设计报告报主管部门审批所需的协调工作;

(10) 设计的后续服务。

勘察、测量、设计文件及资料提供纸质版和电子版, 其中电子版文件为WORD和PDF文档, 电子版图纸为CAD图和PDF图。概算、预算文件提供纸质版和电子版, 其中电子版文件为可编辑的计价软件格式及excel格式。

三、下列文件应作为本合同的组成部分:

(1) 本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) 报价清单(如有);

(8) 投标文件中承诺投入的项目主要人员;

(9) 构成本合同组成部分的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的, 但如有含义不清或互相矛盾处, 以上面所列顺序在前者为准。

四、合同含税总价为人民币(大写)壹仟陆佰陆拾万元(¥16,600,000.00元),

其中勘察费为人民币(大写)壹佰贰拾玖万伍仟元(¥1,295,000.00元), 设计费为

人民币（大写）壹仟伍佰叁拾万伍仟元（¥15,305,000.00元），增值税税率6%。

五、项目负责人：代韶华；勘察负责人：谭志平；测量负责人：徐柏松；设计负责人：姚迪；设计总工程师：王炜正；水工专业负责人：刘应红。

六、勘察设计周期：见专用合同条款。

七、甲方和乙双方的责任和义务及违约条款遵照设计及勘察合同条款的规定。

八、本协议书在乙方提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。乙方完成全部工程可行性研究报告、专题报告编制、初步设计、施工图设计及勘察工作且合同费用结清后失效。

九、本协议书正本两份，副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

十、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。

（本页无正文，为签章页。）

甲 方：北部湾港北海码头有限公司  
（盖单位章）

法定代表人  
或

其委托代理人\_\_\_\_\_（职务）  
\_\_\_\_\_（姓名）  
\_\_\_\_\_（签字）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

日期：2022.11.3

经办人：叶明

乙 方：中交第二航务工程勘察设计院有限公司  
（盖单位章）

法定代表人  
或

其委托代理人何遵祥（职务）  
\_\_\_\_\_（姓名）  
\_\_\_\_\_（签字）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

日期：2022.11.3

经办人：何遵祥



- (5) 勘察业绩 5: 北海港铁山港东港区沙尾作业区 4 号 5 号泊位工程勘察设计  
合同关键页

2024-195-SJ

合同文本已审核  
审核人: mjm

## 北海市沙尾码头有限公司

# 北海港铁山港东港区沙尾作业区 4 号 5 号泊 位工程勘察设计 合同

合同编号: 沙尾码头合同 2024122号

发 包 人: 北海市沙尾码头有限公司

承 包 人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司 (联合体牵头人)、  
广西北港规划设计院有限公司 (联合体成员)

签订日期: 2024 年 7 月 19 日



## 第一部分 合同协议书

本合同协议书由北海市沙尾码头有限公司(以下简称“甲方”)与中交第二航务工程勘察设计院有限公司、广西北港规划设计院有限公司(以下简称“乙方”)于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日共同签署。

甲方通过\_6\_月\_20\_日的中标通知书接受了乙方为北海港铁山港东港区沙尾作业区4号5号泊位工程勘察设计(项目名称)所做的投标,双方达成如下条款:

### 一、工程概况:

- 1、工程名称: 北海港铁山港东港区沙尾作业区4号5号泊位工程勘察设计
- 2、工程地址: 北海港铁山港东港区沙尾作业区
- 3、建设规模: 新建2个20万吨级泊位

### 二、乙方承担的勘察设计任务包括:

(1)满足项目工程施工图设计阶段深度要求的地形测量以及地质勘察,并提供可接入BIM的三维模型。

(2)编制初步设计文件,取得自治区交通运输厅批复,编制内容符合现行《港口工程初步设计文件编制规定》。

(3)编制施工图设计文件,取得自治区交通运输厅批复,编制内容符合现行《水运工程施工图文件编制规定》,以及安全、消防、职业病设施设计、助导航设施及相应设计涉及的全部评审等工作,不含铁路装卸线、后方陆域货物仓库单体、综合办公及生活区、海关综合楼设计。

(4)BIM技术服务,主要应用于设计阶段,需按照业主要求的技术标准开展,BIM的内容包括但不限于地形、地质、水工建筑物、装卸工艺(含设备)、陆域形成、堆场道路、供电照明、控制、信息与通信、给排水、消防、环保、生产与辅助建筑物等项目的总装、结构、线路及工艺等。具体要求详见设计技术要求。

(5)编制工程量清单、对应标段的施工图预算、技术标准和要求、设备主要技术参数等招标用资料(满足发包人施工招标要求)。

(6)初步设计、施工图设计的设计变更服务(含初步设计概算调整及变更预算,如有)。

(7)设计报告报主管部门审批所需的协调工作。

(8)设计的后续服务。



设计文件及资料提供纸质版和电子版,其中电子版文件为WORD和PDF文档,电子版图纸为CAD图和PDF图。概算、预算文件提供纸质版和电子版,其中电子版文件为可编辑的计价软件格式及excel格式。

三、下列文件应作为本合同的组成部分:

(1)本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) 报价清单(如有);
- (8) 投标文件中承诺投入的项目主要人员;
- (9) 构成本合同组成部分的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的,但如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前者为准。

四、合同含税总价为人民币(大写壹仟陆佰叁拾陆万捌仟元整(¥16,368,000.00)),其中勘察费为人民币(大写肆佰肆拾陆万捌仟元整(¥4,468,000.00)),设计费为人民币(大写壹仟壹佰玖拾万元整(¥11,900,000.00)),增值税税率:6%,不含税价为人民币(大写壹仟伍佰肆拾肆万壹仟伍佰零玖元肆角叁分(¥15441509.43)),税金为人民币(大写玖拾贰万陆仟肆佰玖拾元伍角柒分(¥926490.57))。

五、项目负责人: 代韶华; 分项负责人: 吉明(项目设计负责人)、王伟正(项目设计总工程师)、刘应红(码头水工专业负责人)、李祖仁(工程勘察负责人)、周侃(工艺专业负责人)、熊伟(电气专业负责人)、王红宇(工程造价负责人)、薛武申(工程测量负责人)、唐杰文(BIM技术负责人);

六、勘察设计周期: 见专用合同条款。

七、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。

八、本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章,且乙方提供履约

担保后生效。乙方完成全部勘察设计工作且合同费用结清后终止。

九、本协议书正本三份，副本 九 份，合同甲方执正本一份，副本 三 份，乙方各执正本一份，副本 三 份

十、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：北海市沙尾码头有限公司 (公章) 承包人：中交第二航务工程勘察设计院有限公司、

广西北港规划设计院有限公司 (联

合体) (公章)

法定代表人

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：

(签字)

或其委托代理人：

(签字)

张印

或其委托代理人：

(签字)

经办人：王飞

签订日期：2024 年 7 月 19 日



## 联合体协议书

中交第二航务工程勘察设计院有限公司、广西北港规划设计院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加北海港铁山港东港区沙尾作业区4号5号泊位工程勘察设

计（项目名称）勘察设

1. 中交第二航务工程勘察设计院有限公司（某成员单位名称）为牵头人。  
2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4. 联合体牵头人代表联合体签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。

5. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：（1）中交第二航务工程勘察设计院有限公司作为联合体牵头人主要承担本工程的投标保证金或银行保函的办理；承担本工程满足项目工程施工图设计阶段深度要求各类型钻孔 50%工作量的地质勘察，并提供可接入 BIM 的三维模型；承担本项目主体工程的初步设计（除后方陆域之外的设计内容）编制，取得自治区交通运输厅批复，编制内容符合现行《港口工程初步设计文件编制规定》；承担本项目主体工程的施工图设计文件（除后方陆域之外的设计内容）编制，取得自治区交通运输厅批复，编制内容符合现行《水运工程施工图文件编制规定》，以及承担范围内的安全、消防、职业病设施设计、助导航设施及相应设计涉及的全部评审等工作，不含铁路装卸线、后方陆域货物仓库单体、综合办公及生活区、海关综合楼设计；承担本项目主体工程（除后方陆域之外的设计内容）的 BIM 技术服务工作，主要应用于设计阶段，需按照业主要求的技术标准开展，BIM 的内容包括但不限于地形、地质、水工建筑物、装卸工艺（含设备）、陆域形成、堆场道路、供电照明、控制、信息与通信、给排水、消防、环保、生产与辅助建筑物等项目的总装、结构、线路及工艺等，具体要求详见设计技术要求；承担本项目主体工程（除后方陆域之外的设计内容）工程量清单编制、对应标段的施工图预算、技术标准和要求、设备主要技术参数等招标用资料（满足发包人施工招标要求）；本项目主体工程初步设计、施工图设计（除后方陆域之外的设计内容）的设计变更服务（含初步设计概算调整及变更预算，如有）；相应设计内容的后续服务；合同额度占勘察中标价的 50%，占初步设计和施工图设计中标价的 65%。（2）广西北港规划设计院有限公司承担本工程满足项目工程施工图设计阶段深度要求的地形测量以及本工程满足项目工程施工图设计阶段各类型钻孔 50%工作量的地质勘察，并提供可接 BIM 的三维模型；承担本项目非主体工程的初步设计（后方陆域范围内的设计内



容)编制,取得自治区交通运输厅批复,编制内容符合现行《港口工程初步设计文件编制规定》;本项目非主体工程的施工图设计文件(后方陆域范围内的设计内容)编制,取得自治区交通运输厅批复,编制内容符合现行《水运工程施工图文件编制规定》,以及承担范围内的安全、消防、职业病设施设计、助导航设施及相应设计涉及的全部评审等工作,不含铁路装卸线、后方陆域货物仓库单体、综合办公及生活区、海关综合楼设计;承担本项目非主体工程(后方陆域范围内的设计内容)的BIM技术服务工作,主要应用于设计阶段,需按照业主要求的技术标准开展,BIM的内容包括但不限于地形、地质、水工建筑物、装卸工艺(含设备)、陆域形成、堆场道路、供电照明、控制、信息与通信、给排水、消防、环保、生产与辅助建筑物等项目的总装、结构、线路及工艺等,具体要求详见设计技术要求;承担本项目非主体工程(后方陆域范围内的设计内容)工程量清单编制、对应标段的施工图预算、技术标准和要求、设备主要技术参数等招标用资料(满足发包人施工招标要求);本项目非主体工程初步设计、施工图设计(后方陆域范围内的设计内容)的设计变更服务(含初步设计概算调整及变更预算,如有);相应设计内容的后续服务;合同额度占勘察中标价的50%,占初步设计和施工图设计中标价的35%。(3)双方对各自承担的地质勘察成果的编制和质量负责,由联合体牵头人负责地质勘察成果的汇总出版;广西北港规划设计院有限公司负责地质勘察后续服务工作。

6. 本协议书自签署之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式三份,联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司 (全称并盖章)

法定代表人: 李永林 (签字)

成员一名称: 广西北港规划设计院有限公司 (全称并盖章)

法定代表人: 罗力生 (签字)

日期: 2024 年 6 月 5 日

(6) 勘察业绩 6: 苏州港张家港港区东沙作业区张家港海进江 LNG 接收站项目 (苏州 LNG 储备中心) 配套码头工程勘察及初步设计 (LNGMT-KCSJ 标段)

合同关键页

副本

合同编号:

苏州港张家港港区东沙作业区张家港海进江LNG接收站项目

(苏州LNG储备中心)

配套码头工程勘察及初步设计合同

(标段号: LNGMT-KCSJ)

分包人: 江苏华鑫永南能源科技有限公司

设计人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

日期: 2023年8月28日

## 第二节 专用合同条款

说明：合同专用条款是根据本项目的具体情况，对第一节合同通用条款的内容做如下修改和补充，应将两部分结合阅读；凡专用条款与通用条款不一致处以专用条款为准，专用条款未对通用条款进行补充、完善、修改和说明的，以通用条款为准。

### 1、定义和解释

1.1 本合同的项目名称、建设规模、建设地点：

项目名称为苏州港张家港港区东沙作业区张家港海进江LNG接收站项目（苏州LNG储备中心）配套码头工程勘察及初步设计（LNGMT-KCSJ标段）。建设规模为300万吨/年，包括接收站工程、配套码头工程。本项目拟建2个3万吨级LNG泊位（最大可靠泊4万立方米LNG船）以及配套设施。码头水工结构按靠泊5万吨级LNG泊位建设（最大可靠泊8万立方米LNG船）。

建设地点为江苏省张家港市。

1.2 本合同的发包人（甲方）是：江苏华鑫永南能源科技有限公司。

1.3 本合同的设计人（乙方）是：中交第二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：本次招标划分为一个合同段，即勘察及初步设计LNGMT-KCSJ标段（重新公告）；范围如下：

#### （1）码头水工结构和配套设施

水域、陆域总体上的设计分界点为引桥与围堤交界临水侧第一座墩台(即引桥根部，此墩台由码头承包中标人负责)，码头承包中标人负责完成引桥与围堤平滑过渡所需的所有混凝土结构相关的内容，分界线水域侧的LNG码头和水工平台及其以下的水工结构为本次招标范围，主要包括码头及栈桥工程的总平面布置，包括进港航道及其导助航设施、回旋水域、码头及其前沿停泊水域的平面布置；码头、栈桥、综合用房平台的水工建筑物基础（含码头系缆设施、靠泊设施等附属设施）；码头电气【码头区防雷接地及照明（不含装卸区）设计】；码头通信（含激光靠泊系统、缆绳张力监测系统、环境监测系统、岸船专用通信连接系统）、船舶安全靠泊系统（含缆绳张力监测系统、辅助靠泊系统、导助航系统、环境监测系统），快速脱缆钩、登船梯等相关设备基础；上述工程相关的节能、安全、职业卫生、环境保护配套设施。

#### （2）其他说明

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、电气、仪表、通信、码头控制室、应急避难房、操作平台等上部设施均属于总体设计单位的设计范围。其中电气专业：与船舶停靠及安全部分有关设施，如靠离泊设施，导助航设施，码头部分配套设施（系缆墩、船岸通信系统、海事系统及导航、登船梯等）由设计人负责。本次设计人将其设计范围内的用电负荷需求提交总体设计单位。

内容包括本工程的勘察测量、初步设计、界面协调。具体内容包括以下所列各项：

①完成码头工程勘察及测量（包含测绘、钻探），编制勘察及测量报告，勘察测量深度需满足开展码头工程初步设计及施工图设计的要求。



②完成码头工程的初步设计编制。

③配合发包人及相关单位的设计审查，完成初步设计的评审、修改工作，直至初步设计通过相关部门评审并取得批复文件。

④配合参与码头工程有关的政府或监管部门的业务对接工作和界面管理，并提供相应的技术支持性文件。

1.11 本合同包括的勘察报告：由本标段设计人提供。

1.12 本合同包括的设计文件：满足国家、行业规范、初步设计编制规定及发包人要求。

## **2、发包人的责任与义务**

2.8 发包人应履行的其他责任：无。

## **3、设计人的责任与义务**

3.9 设计人应履行的其他责任：

3.9.1 设计人应根据本合同工程项目的具体情况，按照国家有关工程建设标准强制性条文关于勘察设计方面的现行技术标准、规范、规程、定额、办法等有关规定，完成本合同工程的勘察测量及初步设计工作。

3.9.2 设计人应做好初步设计的质量管理工作，建立健全初步设计质量保证体系，加强设计全过程的质量控制，建立完整的设计文件的设计、复核、审核、会签和批准制度，明确各阶段的责任人，并对本合同工程的初步设计质量负责。

3.9.3 在设计过程中，设计人应协调并处理与本项目相关的海事、港口、铁路、公路、水利、管线、电力电信及其他建筑设施的关系，重大问题必须取得有关单位的书面认可证明材料，确保本项目顺利实施。

3.9.4 设计文件必须符合下列要求：

(1) 设计文件的编制应严格执行国家基本建设程序、工程建设强制性条文的法律、法规、规章、标准、规范、规程、定额和合同的要求。

(2) 设计依据的基础资料应完整、准确、可靠，设计方案论证充分，计算成果可靠，并符合安全要求。

(3) 设计文件的深度应满足相应设计阶段的有关规定要求，并符合相关规范的要求。

(4) 设计文件必须保证工程质量和安全的要求，符合安全、适用、经济、美观的设计原则，特别注重沿岸设施的协调性和环境保护的要求。

(5) 设计选用的材料、配件和设备，应当注明其性能及技术标准，其质量要求必须符合国家规定的标准，但不得指定生产厂、供应商。

(6) 本项目的的设计文件必须符合的设计任务书及招标文件的有关要求。

3.9.5 设计人的设计文件必须接受发包人或发包人委托的咨询审查单位及有关主管部门的审查。凡审查意见中提出的问题，设计人应逐条给予认真贯彻落实，提交书面的反馈意见并免费



#### 4.1 初步设计工期

本款约定为：

(1) 勘察周期：接受中标通知书后30个日历日内完成全部工程勘察并出具勘察及测量报告，满足设计各阶段进度要求。

(2) 设计周期：接受中标通知书后30个日历日内完成全部初步设计文件（送审稿），通过审批部门的审查会后15个日历日内完成初步设计文件（报批稿），并同步提供下阶段招标用图纸、技术规格书及工程量清单。

#### 4.2 初步设计提交成果

(1) 初步设计成果：书面版A3规格编排文字和装订图纸15份，电子版文字部分为DOC格式，最终版图纸CAD格式电子版各一套。

(2) 上述电子文件应采用AUTOCAD、WORD、EXCEL、或TXT（纯文本文件）等电子文档格式，一律为非扫描图像格式文件。

(3) 中间设计成果，其数量须满足专家审查、报批及施工的要求。

#### 5、违约与赔偿

5.1.2 发包人未按规定的时间和金额支付勘察设计费的赔偿责任：无逾期违约金及未付款额利息。

5.1.4 发包人的其他违约和赔偿责任：无。

5.2.1 由于设计人的责任给发包人造成的损失的赔偿责任：发生通用条款5.2.1款（1）-（7）中任意一条的发包人有权扣除其合同价的10%作为违约金；发生通用条款5.2.1款（8）中情况的发包人按专用条款3.9款中相关约定予以处罚。

5.2.2 设计人的其他违约与赔偿责任：设计人最终经审批的设计概算（建安费）不得超过本工程工程可行性研究报告的估算，否则将扣除合同价的50%作为违约金。

#### 6、合同的生效与终止

增加：

6.4 若发包人签订合同后一年依旧未下发书面开工通知，则合同自动取消。

#### 7、费用与支付

##### 7.1 勘察设计费用

本项目勘察费为：317.00万元（大写：叁佰壹拾柒万元），设计费为：268.00万元（大写：贰佰陆拾捌万元）在本款末增加以下内容：

投标价应包括设计人完成本合同段工程勘察设计的所有工作内容和提供全套勘察（测）文件、初步设计文件【包括初步设计概算、修正预算（如果有），全部基础资料电子光盘以及内审、正式审查所需文件】及后续服务的全部费用，主要包括（但不限于）：勘察设计成果文件编制、出版费用，配合招标人后续相关招标等费用，设计过程中有关调研、人员差旅费等费用，30万元海事费用（包括但不限于办理水上水下作业许可证可能需要的通航安全论证报告及专家

发包人：江苏华鑫永南能源科技有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）



设计人：中交第三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：（签字或盖章）



吴冰

合同签订日期：2023年 8 月 21 日

经办人：余华军

### 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	惠州 LNG 接收站项目配套码头工程设计采购施工总承包	是	广东惠州液化天然气有限公司	设计费：2372.38174	2022.8.22	是	吉明	<b>主要设计内容：</b> 施工图设计； <b>项目规模描述：</b> 配套码头工程建设 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。	/
2	广西液化天然气(LNG)三期扩建项目码头工程 EPC 总承包	是	广西燃气液化天然气有限责任公司	设计费：2971.17	2022.12.30	是	吉明	<b>主要设计内容：</b> 施工图设计； <b>项目规模描述：</b> 建设 3-26.6 万立方米 LNG 泊位 1 座(结构兼顾至 3 万方 LNG	/

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
								船舶), 岸线长度 384 米, 码头通过能力 625 万吨/年, 码头采用蝶形布置。	
3	中国石化龙口液化天然气(LNG)项目码头工程勘察设计	是	中石化烟台龙口液化天然气有限公司	设计费: 957	2021. 10. 22	是	吉明	<b>主要设计内容:</b> 初步设计; <b>项目规模描述:</b> 将龙口港 27#、28#两个散货码头改造为 1 座 26.6 万方 LNG 泊位(结构兼顾 3 万方 LNG 船舶转运功能), 最大可靠泊 26.6 万方 LNG 船舶, 设计年通过能力 650 万吨, 岸线长度 455 米, 码头作业天数 320 天; 在南护岸西侧端部 495 米处新建取水口及取水泵房 1 座, 设计最大取水能力 85000 立方米/小时, 在北护岸西侧端部约 95 米处新建排水口 1 座。配套建设导助航设施、船岸通信、辅助靠泊及码头所需的水电信及安	/



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
								全环保等系统。	
4	山东液化天然气(LNG)项目三期工程码头工程 EPC 总承包	是	中国石化青岛液化天然气有限责任公司	设计费: 695.57316	2021.9.23	是	吉明	<b>主要设计内容:</b> 施工图设计; <b>项目规模描述:</b> 在山东 LNG 项目一、二期工程基础上对码头泊位进行扩建, 不涉及新增建设用地, 新建一座靠泊 26.6 万立方米 LNG 船舶的专用泊位, 新增 LNG 年接卸能力 400 万吨, 全站 LNG 年接卸能力达到 1100 万吨(最大物理能力为 1400 万吨/年)。	/

注: 填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

(1) 设计负责人：吉明 近 6 个月社保证明

## 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

单位编号：100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间：2025年09月14日

第1页/共1页

(2) 设计负责人：吉明 业绩 1：惠州 LNG 接收站项目配套码头工程设计采购施工总承包  
合同关键页

## 惠州 LNG 接收站项目配套 码头工程设计采购施工总承包合同

合同编号： HZLNG-GC22-G006

发包人：广东惠州液化天然气有限公司

承包人：(主)中交第二航务工程勘察设计院有限公司

承包人：(成)中交一航局第一工程有限公司



签约地点：广东 惠州

签约时间：2022 年 8 月

周武平

周武平

## 附件一：合同协议书

### 合同协议书

广东惠州液化天然气有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施惠州 LNG 接收站项目配套码头工程（项目名称），已接受（主）中交第二航务工程勘察设计院有限公司（成）中交一航局第一工程有限公司联合体（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）在履行合同过程中双方协商一致的补充协议、纪要或文件；
- （2）本合同协议书；
- （3）中标通知书；
- （4）投标函及投标函附录；
- （5）专用合同条款及合同附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）招标文件及发包人澄清文件
- （8）投标文件及承包人澄清文件
- （9）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）捌亿零伍佰零捌万陆仟捌佰柒拾贰元肆角玖分（¥805,086,872.49）。

其中，合同签约价=设计及其服务费+设备购置费+建筑安装工程费+安全生产费+其他费用。

（1）设计及其服务费：人民币（大写）贰仟叁佰柒拾贰万叁仟叁佰捌拾壹元柒角肆分（¥23,723,381.74）。

（2）设备购置费：人民币（大写）壹仟玖佰捌拾万肆仟肆佰壹拾肆元贰角壹分（¥19,804,414.21）。

（3）建筑安装工程费：人民币（大写）柒亿肆仟陆佰伍拾伍万玖仟零柒拾陆元伍角肆分（¥746,559,076.54），其中安全生产费玖佰壹拾肆万元整（¥9,140,000.00）。

（4）其他费用：人民币（大写）壹仟伍佰万元整（¥15,000,000.00）。

4. 承包人项目经理：周勇；设计负责人：吉明；质量负责人：王金峰；  
施工负责人：王文山；安全经理：唐卫星。

5. 工程质量符合的标准和要求：详见《附件二：发包人要求》。

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：中标通知书发出之日起 60 天内；  
计划交工日期：2023 年 9 月 15 日；计划接船日期：2023 年 12 月 15 日。

9. 本协议书正本 4 份，合同双方各执 2 份；副本 10 份，发包人 2 份，承包人 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：广东惠州液化天然气有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：吴伟（签章）

签订日期：2022 年 8 月 22 日

承包人：（主）中交第二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：吴伟（签章）

签订日期：2022 年 8 月 22 日

承包人：（成）中交一航局第一工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：吴伟（签章）

签订日期：2022 年 8 月 22 日

附件二：发包人要求

发包人要求

(单独成册)

(4)

161

161

161



广东惠州液化天然气有限公司

惠州LNG接收站项目配套码头工程

设计采购施工总承包合同

附件二：发包人要求

## 1 项目概况

### 1.1 项目名称

惠州LNG接收站项目。

### 1.2 工程名称

惠州LNG接收站项目配套码头工程（以下简称：配套码头工程）。

### 1.3 项目建设单位

广东惠州液化天然气有限公司（以下简称：发包人）。

### 1.4 项目背景

为加快推进省内天然气利用水平，降低省内天然气用气成本，积极承担省属能源平台企业责任，发挥省属能源企业作用，广东能源集团近年来不断部署开展天然气业务，积极推进惠州LNG接收站项目的建设。广东惠州液化天然气有限公司作为项目单位，选址在惠州港惠东港区碧甲作业区建设LNG接收站项目。本项目为LNG接收站项目的配套码头工程，码头设计接卸能力650万吨/年。

### 1.5 项目位置

惠州港惠东港区碧甲作业区，距惠东县城55公里，距香港40海里，距惠州深水港5.6海里。

### 1.6 项目站址条件

#### 1.6.1 交通情况

- 公路：项目建设期主要依靠公路运输设备材料，由于项目施工场地位于广东省惠州市惠东县稔平半岛的西南角，目前已建成的Y007乡道是唯一通往施工现场的陆路运



## 1.7 项目建设规模

惠州LNG接收站项目一期建设3座20万立方米LNG储罐及配套工艺设备和辅助公用工程设施，配套新建8~26.6万立方米LNG接卸码头和工作船码头各1座，一期工程建设规模为400万吨/年，其中管道外输量为350万吨/年，装车规模50万吨/年，供气能力为610万吨/年。项目远期预留3座27万立方米LNG储罐，远期工程规模为1000万吨/年，供气能力达到140亿立方米/年。

配套码头工程建设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。

## 1.8 项目目标

### 1.8.1 总目标

1. 确保项目达标投产，争创省级、部级优质工程奖；
2. 一次通过交工验收、政府组织的专项验收和竣工验收；
3. 配合接收站工程一次开车成功。

### 1.8.2 安全目标

零伤害、零事故、零污染、零疫情。

### 1.8.3 质量目标

1. 一次通过施工图设计审查并获得批复；
2. 桩基工程合格率 100%；
3. 混凝土浇筑合格品率 100%；
4. 单位工程合格率 100%；
5. 质量隐患整改率 100%；

### 附件三：码头EPC合同组价表

项目名称：惠州LNG接收站项目配套码头工程设计采购施工总承包

合同总价（小写）：805,086,872.49元

（大写）：捌亿零伍佰零捌万陆仟捌佰柒拾贰元肆角玖分

## 合同价格总说明

项目名称：惠州LNG接收站项目配套码头工程设计采购施工总承包

本价格明细表由合同价格汇总表、设计与服务价格汇总表、设备材料采购价格汇总表、建筑安装工程费价格汇总表、主要材料和工程设备价格明细表、预付款使用计划表。本合同价格为固定总价，合同价格包含了与执行本合同有关的所有费用，不因政策变化、规范和标准更新、物价水平、汇率波动等调整。承包人应有能力对国家进口设备采购的付款方式等风险情况进行了考虑，特别是发包人进行外汇储备及交易过程由于汇率波动带来的成本增加，该部分费用已考虑在合同总价内。除非发生符合变更条款规定的事项，否则合同价格不予调整。

### 1 设计和服务费

设计和服务价格包括设计费价格表、服务费价格表。

#### 1.1 设计费包括：

1.1.1 包括全部的施工图设计（含全部设备、材料设计等）、设计管理、设计修改及优化、设计单位内部设计审查及审批、设计交底、编制CFE招标技术文件、提供OFFER招标技术文件（若有）、安装等产生的设计费，负责提供符合合同要求数量的施工图纸、电子版图纸（需提供可编辑版和不可编辑版两种）、3D模型、竣工图纸等。

1.1.2 包括但不限于：设计管理人员及设计人员工资、奖金、奖励、各项津贴补贴、福利、加班费、交通费、通讯费、带薪休假、高温费、倒班费、过节费、五险一金以及其他所有报酬和开支、个人所得税等。

1.1.3 设计人员在公司驻地的办公相关费用，如固定资产使用费、办公用品、低值易耗品、工具用具使用费、劳动保险费、水电费、网络费、电话费、降温取暖、工会经费、财产保险费、劳动保护费、教育经费等。

1.1.4 管理费、利润、税金等费用

1.1.5 合同及《发包人要求》中规定的其他相关费用。

1.2 服务费包括：设计服务费、采购服务费、施工管理及服务费。

#### 1.2.1 设计服务费：

1) 设计人员现场支持服务、现场指导所需的人工费、差旅交通费、通讯费、食宿费、税费等。

2) 设计人员现场办公相关费用，如固定资产使用费、办公用品、低值易耗品、工具用具使用费、劳动保险费、水电费、网络费、电话费、降温取暖、工会经费、财产保险费、劳动保护费、教育经费等，以及各类会议、文件往来、文控管理等。

3) 组织/参加各类设计审查、方案审查或论证、高层会议、开工会等费用。

4) 按合同规定应向发包人提交的竣工资料、BIM增值服务和其他任何文件的费用。

5) 其他，如设计责任险、管理费、利润、税金、专利使用费、技术转让费、技术开发费、投标费、审计费、咨询费、竣工验收等。

6) 合同文件及《发包人要求》中规定的其他相关费用。

#### 四、联合体协议书

中交第二航务工程勘察设计院有限公司、中交一航局第一工程有限公司自愿组成（主）中交第二航务工程勘察设计院有限公司（成）中交一航局第一工程有限公司联合体，共同参加惠州 LNG 接收站项目配套码头工程设计采购施工总承包（第二次）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中交第二航务工程勘察设计院有限公司为（主）中交第二航务工程勘察设计院有限公司（成）中交一航局第一工程有限公司联合体牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中交第二航务工程勘察设计院有限公司作为本项目的联合体牵头人，全面组织开展设计采购施工总承包实施工作，负责本项目设计、项目管理以及资金管理等工作，具体按合同要求执行；中交一航局第一工程有限公司作为本项目联合体成员，负责本项目采办、施工、临时工程、生产操作培训、调试等实施工作，对施工进度、质量、安全负责，具体按合同要求执行。（含资金管理的职责分工）

5、牵头人对设计、采购、施工、服务、技术完整性、项目管理、分包人管理及工程质量等整个工程总承包的服务内容负总责。

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式 叁 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中交第二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：（签字）

2022年07月18日

成员名称：中交一航局第一工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2022年07月18日



# 惠州市交通运输局文件

惠市交发〔2022〕508号

## 关于惠州液化天然气接收站项目配套码头 工程施工图设计的批复

广东惠州液化天然气有限公司：

你司《关于申请惠州液化天然气接收站项目配套码头工程施工图设计审批的函》（惠天然气函〔2022〕41号）及附件资料悉。

该工程施工图设计由中交第二航务工程勘察设计院有限公司承担完成，中交水运规划设计院有限公司负责咨询审查。

2022年9月30日，我局组织召开了该工程施工图设计评审会议，形成并印发了评审意见（惠市交函〔2022〕492号）。根据评审意见，设计单位修编了该工程施工图设计。根据《国家发展改革委关于惠州液化天然气接收站项目核准的批复》（发改能源〔2021〕1003号）、《交通运输部关于惠州LNG接收站项目

配套码头工程的意见》（交规划函〔2021〕165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》（交水函〔2022〕118号）。经审查，对惠州液化天然气接收站项目配套码头工程施工图设计批复如下：

### 一、建设规模和标准

建设1个15万总吨级LNG泊位，最大可靠泊26.6万方LNG船舶，码头设计年通过能力650万吨，泊位长度370米；1个工作船码头，泊位长度50米。建设内容包括1座LNG码头、1座工作船码头、引桥、补偿平台、相关配套设施，港池水域及港内航道疏浚，护岸加高加固、海水排水口、雨水排海口等。近期回旋水域及港内航道按满足21.7万方LNG船靠泊设计，近期接卸能力300万吨/年。

建设规模和技术标准符合国家发展改革委关于项目核准批复（发改能源〔2021〕1003号）、交通运输部关于项目使用港口岸线批复（交规划函〔2021〕165号）和初步设计批复（交水函〔2022〕118号）的要求。

### 二、总平面布置

原则同意总平面布置设计。

本工程位于惠州港惠东港区碧甲作业区。

LNG码头前沿与接收站陆域西侧护岸平行。码头采用蝶形布

置,泊位长 370m,码头由 1 座工作平台、4 座系靠船墩、6 座系缆墩及钢联桥等组成。工作平台尺度 55m×35m,顶高程 9.0m(当地理论最低潮面起算,下同)。系靠船墩、系缆墩的尺度均为 12m×20m,顶高程 6.5m。系缆墩之间、系缆墩与系靠船墩之间均通过联系桥连接,联系桥顶高程 9.0m,墩台与联系桥之间的高差通过人行踏步进行衔接。接岸引桥长 165.8m,宽 17m,顶高程 9.0m。在 4#系靠船墩后方布置 1 座集液池。

LNG 码头前沿停泊水域宽 110m(按照最大设计船型(26.6 万 m LNG 船)设计),长 414m,设计底高程-14.7m。回旋水域布置于停泊水域前方,回旋水域及港内航道按近期最大设计船型(21.7 万 m LNG 船)设计,回旋圆直径为 790m,设计底高程-14.7m。

工作船码头布置在 LNG 码头南侧平行于西护岸,码头长 50m,宽 12m,码头面顶高程为 5.2m。工作船码头引桥长 100.1m,宽 5m,顶高程 5.2m。码头前沿停泊水域宽 21m,设计底高程为 -6.2m。回旋水域布置在停泊水域的正前方,直径为 76m,设计底高程为 -6.2m。

加固加高已建护岸约 901m,新建护岸约 38m。海水排水口位于西护岸东部端头,雨水排海口 1 位于新建护岸处,雨水排海口 2 位于西护岸西部端头。



### 三、航道、锚地和导助航设施

原则同意航道及导助航设施设计方案。

本工程连接水域设计底高程-14.7m(港内航道与平海电厂共用段设计底高程-15.7m)。利用 12#锚地(原 11#锚地扩建)作为 LNG 船舶应急锚地。调整现有灯浮标 4 座,撤除灯浮标 1 座,新增灯浮标 3 座,新设置灯桩 2 座。

### 四、装卸工艺

原则同意装卸工艺设计。本工程设计范围内工艺设施仅包括登船梯。

### 五、水工建筑物

原则同意水工建筑物设计。

#### 1.LNG 码头

LNG 码头由工作平台、系靠船墩和系缆墩组成。工作平台采用高桩墩式结构,桩基采用 48 根  $\Phi 1300\text{mm}$  灌注型嵌岩桩,上部结构为现浇钢筋混凝土墩台。系靠船墩采用高桩墩式结构,桩基采用 6 根  $\Phi 2400\text{mm}$  灌注型嵌岩桩,上部结构为现浇钢筋混凝土墩台。系缆墩采用高桩墩式结构,桩基采用 6 根  $\Phi 2400\text{mm}$  灌注型嵌岩桩,上部结构为现浇钢筋混凝土墩台。

#### 2.LNG 码头引桥、控制室平台及补偿平台

LNG 码头引桥采用高桩梁板式结构,排架间距 28.5m 和



25.5m, 桩基采用  $\Phi 1500\text{mm}$  灌注型嵌岩桩, 排架之间采用预应力 T 梁连接。

控制室平台采用高桩墩式结构, 桩基采用  $\Phi 1300\text{mm}$  灌注型嵌岩桩。

补偿平台采用高桩梁板式结构, 排架间距为 28.5m, 桩基采用  $\Phi 1500\text{mm}$  灌注型嵌岩桩, 排架之间采用预应力 T 梁连接。

### 3. 工作船码头及引桥

工作船码头采用高桩梁板式结构, 排架间距为 6.5m。每樁排架设置 2 根  $\Phi 1300\text{mm}$  灌注桩, 上部结构由横梁、预制空心板和现浇面层构成。

引桥采用高桩梁板式结构, 引桥排架间距 9.5m。每樁排架设置 2 根  $\Phi 1000\text{mm}$  灌注桩, 上部结构由横梁、预制空心板和现浇面层构成。

### 4、护岸加固、加高改造

本工程接收站陆域已经形成, 并建有西护岸及东护岸, 原护岸结构安全等级为二级。护岸加固加高后结构安全等级提高为一级。

## 六、码头配套设施

原则同意码头配套供电、环保、控制等设计。项目施工过程中要严格落实环保、职业卫生等保护措施。

## 七、工程预算

本工程施工图预算编制依据和方法基本合理，项目接近期方案编制，其中港作车船、给排水及消防工程、暖通工程、劳动职业卫生不在本次设计范围，上报施工图预算为 107569.05 万元，其中工程费用为 79147.67 万元，对比初步设计同范围的批复概算 121690.92 万元减少 14121.87 万元，其中，工程费用减少 11914.94 万元，减少幅度 11.60%。减少的主要原因是：部分抛泥平均运距由初设阶段 45 公里调整为 32 公里、疏浚和凿岩费用核减等。建设单位应建立工程造价管理台账，认真做好造价管理工作。

## 八、有关要求

（一）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。

（二）根据《交通运输部关于发布港口工程施工安全风险评估指南（沿海码头、护岸及防波堤分册）的通知》要求，工程实施前应开展施工安全风险评估工作，并根据工程项目的特点、作业环境、技术要求和安全生产的需求，编制相应的安全技术措施。

（三）按照《公路水运工程质量监督管理规定》《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》的有关规

定，项目开工前，建设单位需及时办理工程质量监督手续。施工单位应按照《广东省航道管理办法》《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，向省交通运输厅、惠州海事局等部门申请办理通航水域水上水下施工作业审批手续等。

（四）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，制定完善工程管理各项规章制度。

（五）项目施工过程中要认真贯彻落实交通运输部《公路水运工程施工安全标准化指南》、广东省交通运输厅《广东省创建公路水运“品质工程”活动实施方案》等相关文件要求，大力推进项目施工标准化建设管理，强化底线思维和红线意识，扎实开展平安工地建设活动和质量安全红线，压实企业质量安全主体责任，不断完善质量安全管理体系，提高规范化、精细化管理水平，确保工程质量与施工安全。



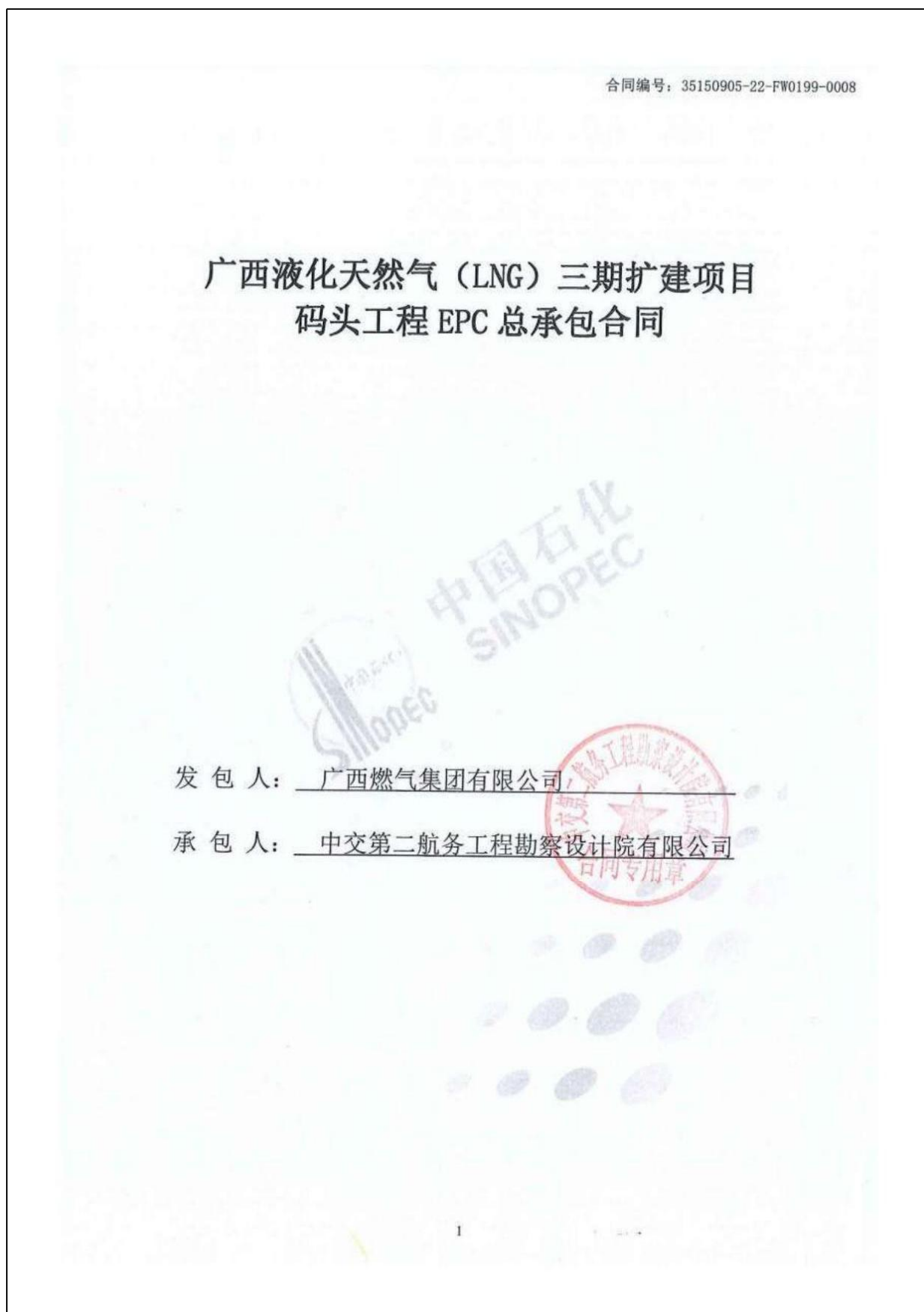
抄送：省交通运输厅，市港口航空铁路事务中心，市交通工程造价管理  
站、市交通工程质量监督站，惠东县交通运输局。

惠州市交通运输局办公室

2022 年 10 月 11 日印发



(3) 设计负责人：吉明 业绩 2：广西液化天然气(LNG) 三期扩建项目码头工程 EPC 总承包  
合同关键页



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：广西燃气集团有限公司

法定代表人：朱圣平

承包人（全称）：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人：宋文涛

发包人为建设广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程（以下简称“工程”或“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的设计、采购、施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及其他有关法律、行政法规和中国石化的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并签订如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程。

工程地点：广西北海铁山港西港区啄罗作业区。

工程内容：建设 3-26.6 万立方米 LNG 泊位 1 座（结构兼顾至 3 万方 LNG 船舶），岸线长度 384 米，码头通过能力 625 万吨/年，码头采用蝶形布置。新建：

- （1）作业平台 1 座（高桩墩台结构），靠船墩 4 座、系船墩 6 座；
- （2）导流潜堤 180 米，引桥 1163 米（高桩墩式及高桩联排式相结合）；
- （3）在接收站陆域北侧港池内设置取水口及取水管道，配套取水泵房 1 座；
- （4）在接收站陆域南侧布置排水口及排水管道；
- （5）码头供电系统（电源引自 3#补偿平台上的码头配电室）；
- （6）引桥工程；
- （7）配套建设助导航设施、船岸通信、辅助靠泊及安全环保等系统等。

工程立项批准文号：《关于天然气有限责任公司广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程基础设计的批复》（石化股份计项（2022）37 号）。

资金来源：企业自筹。

### 二、承包范围

承包范围：本工程的海域扫测、**详细工程设计**、物资采购、工程施工、交工及竣工验收、保修，以及数字化交付等，具体以工程设计为准。工程实施过程中，发包人有权根据工程设计及项目建设实际需要予以调整或变更。

不包含的承包内容：发包人采购物资，以及LNG船舶接收及管输工程、陆域地基处理。

### 三、合同工期

计划总工期：752天（自开始工作日期起至交工日期止），主要工期节点：

计划施工开工日期：合同签订后，实际开工日期以监理人发出的开工通知载明日期为准；

计划交工日期：2024年12月30日；

计划竣工日期：2025年3月30日，实际交工日期以发包人签署的工程交工证书载明的竣工日期为准。

### 四、质量标准

1. 设计质量标准：设计质量合格率 100%，详细工程设计满足《石油化工装置详细工程设计规定》（SPMP-STD-EM2005-2016）以及《中华人民共和国建筑法》《建设工程勘察设计管理条例》等法律法规和标准规范。

2. 采购质量标准：采购质量合格率 100%，A 类物资监造率 100%，检测准确率 100%。

3. 施工质量标准：合格。

（1）焊接一次合格率 97%及以上（压力管道按底片计）；

（2）单位工程质量验收合格率 100%；

（3）A、B 级质量控制点报验一次合格率 98%及以上；

（4）数字化交付一次成功，数据录入及时、完整，一次准确率 98%以上；

（5）投产试运一次成功，无工程质量事故。

4. 其他：争创国家优质工程。

### 五、签约合同价款

1. 本合同价款形式为：固定降点率、暂定总价合同。

（1）详细设计费综合降点率：9.8 %；

（2）物资采购及建筑安装工程（不含疏浚工程）费的综合降点率：11.8 %

（3）疏浚工程建筑安装工程费中标综合单价：41.6 元/m<sup>3</sup>（含税）。

2. 签约合同价款为（按照批复基础设计概算及合同计价模式计算，暂定总价）：含税价为人民币（大写）壹拾亿捌仟捌佰肆拾贰万玖仟壹佰元整（¥1,088,429,100.00 元）；不含税价为人民币（大写）玖亿玖仟玖佰肆拾壹万零陆仟柒佰元整（¥999,416,700.00 元）。如遇国



家税率调整，则根据不含税合同价为基础按新税率核算，不再另行补充合同。其中：

(1) 工程设计费（固定总价）：含税价为人民币（大写）贰仟玖佰柒拾壹万壹仟柒佰元整（¥29,711,700.00 元），不含税价为人民币（大写）贰仟捌佰零贰万玖仟玖佰元整（¥28,029,900.00 元），增值税额为¥1,681,800.00 元，税率为 6%。

(2) 物资采购费及建筑安装工程费（不含疏浚工程）：含税价为人民币（大写）陆亿壹仟捌佰陆拾万玖仟元整（¥618,609,000.00 元），不含税价为人民币（大写）伍亿陆仟柒佰肆拾伍万叁仟玖佰元整（¥567,453,900.00 元），增值税额暂定¥51,155,200.00 元，税率以相关增值税发票载明的税率为准。

(3) 疏浚工程建筑安装工程费：含税价为人民币（大写）肆亿叁仟叁佰捌拾万肆仟捌佰元整（¥433,804,800.00 元）；不含税价为人民币（大写）叁亿玖仟柒佰玖拾捌万陆仟壹佰元整（¥397,986,100.00 元），增值税额为¥35,818,700.00 元，增值税率为 9%。

(4) 工程其他相关费用（含锚地选划、导助航设施设计方案编制、抛泥点研究实施、桩基检测、施工期通航保障）：含税价为人民币（大写）陆佰叁拾叁万叁仟陆佰元整（¥6,303,600.00 元），不含税价为人民币（大写）伍佰玖拾肆万陆仟捌佰元整（¥5,946,800.00 元），增值税额为¥356,807.50 元，税率以相关增值税发票载明的税率为准。

3. 投标报价说明及相关费用明细见合同附件 1。

#### 六、承包人项目经理

姓名：代韶华；

身份证号：430103196707191130；

单位职务、职称：水运工程事业部副总经理，正高级工程师；

注册执业证书名称及专业、级别：注册土木工程师（港口与航道工程）；

注册证书编号：0000690；

其他：无。

本合同生效后，承包人法定代表人应立即任命项目经理，向发包人提交任命书，明确授权范围、期限和内容。

#### 七、承包人设计负责人

姓名：吉明；

身份证号：320911198006213437；

单位职务、职称：副总工程师 高级工程师；



在招标投标、合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

十四、本协议书中有词语定义与通用合同条款中的定义相同。

十五、本协议书连同其他合同文件一式六份,发包人执四份,承包人执二份。

十六、合同未尽事宜,双方签订补充协议,但不得背离本合同的实质性内容。

十七、合同生效

合同订立时间: 2022 年 12 月 30 日。


合同订立地点: 广西北海。

本合同双方签字并加盖合同专用章后生效。

合同编号: 35150905-22-FW0199-0008

(签字盖章页)

发包人: 广西燃气集团有限公司  
(盖合同专用章)

法定代表人或其委托代理人:   
(签字)

统一社会信用代码: 91450100MA5PPBN44L

注册地址: 南宁市洪胜路5号丽汇科技工业园标准厂房综合楼 1117-102 号房

通讯地址: 南宁市洪胜路5号丽汇科技工业园标准厂房综合楼 1117-102 号房

邮政编码: 530033

法定代表人或其委托代理人: 朱文波

电话: 0771-5822756


传真: ∟

电子邮箱: gxlng3kg@163.com

开户银行: 中国建设银行股份有限公司南宁桃源支行

账号: 45050160455009996666

承包人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司  
(盖合同专用章)

法定代表人或其委托代理人:   
(签字)

统一社会信用代码: 914201001776794856

注册地址: 湖北省武汉市武昌区民主路 555 号

通讯地址: 湖北省武汉市武昌区民主路 555 号

邮政编码: 430071

法定代表人或其委托代理人: 代韶华

电话: 02787824517

传真: 02787824517

电子邮箱: ctesi@foxmail.com

开户银行: 农行武汉市江汉支行

账号: 17-008201040002343

## 《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程 EPC 总承包合同》之权利义务转让协议

甲方：广西燃气液化天然气有限责任公司

乙方：广西燃气集团有限公司

丙方：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

为落实《关于广西液化天然气（LNG）三期扩建项目核准的批复（桂发改油气[2021]186号）》有关要求，在广西壮族自治区人民政府指导下，经中国石化股份有限公司批准，广西燃气集团有限公司（乙方）与中国石化天然气有限责任公司、中燃宏大能源贸易有限公司、贵州燃气集团股份有限公司、北海市路港建设投资开发有限公司于2023年7月10日共同合资成立了广西燃气液化天然气有限责任公司（甲方），以全权负责建设和运营广西液化天然气（LNG）三期扩建项目。依据《广西壮族自治区发展和改革委员会关于同意变更广西液化天然气（LNG）三期扩建项目建设单位的批复》（桂发改油气[2023]683号），广西液化天然气（LNG）三期扩建项目建设主体已由乙方变更为甲方，乙方基于广西液化天然气（LNG）三期扩建项目所签署的有关合同主体需变更为甲方。

甲方、乙方、丙方依据《中华人民共和国民法典》等相关规定，按照平等协商、诚实守信原则，经协商一致，同意将《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程 EPC 总承包合同》（合同编号为：35150905-22-FW0199-0008，以下简称“原合同”）项下的乙方合同权利

义务转让给甲方，并达成如下协议：

一、 甲、乙、丙三方一致确认：自本协议签署生效之日起，由甲方继承乙方的合同权利义务，乙方不再作为原合同一方当事人，由甲方与丙方继续履行原合同，原合同其余条款不变。

二、 乙方退出后，乙方依据原合同享有的权利由甲方享有，未完成合同履约需继续履行的合同义务由甲方继续履行。

三、 保证和承诺：

1.甲方承诺并保证：

(1) 广西燃气液化天然气有限责任公司依法设立并有效存续，有权受让原合同乙方全部权利与义务，并能够独立承担民事责任；

(2) 甲方受让原合同乙方全部权利与义务后，严格按照合同内容履行相关约定。

(3) 原合同总价款含税为 RMB1088429100 元，大写人民币含税壹拾亿捌仟捌佰肆拾贰万玖仟壹佰元；不含税为 RMB999416700 元，大写人民币玖亿玖仟玖佰肆拾壹万陆仟柒佰元。乙方已支付丙方合同价款0元，合同其余待付价款由甲方向丙方支付。

甲方单位开票信息：

单位名称：广西燃气液化天然气有限责任公司

纳税人识别号：91450512MACN4N8M50

地址及电话：广西壮族自治区北海市铁山港区兴港镇铁山港口岸联检大楼三楼9号，联系电话：0779-3800820

开户银行：中国农业银行股份有限公司北海分行



银行账号：20705101040039475

2.乙方承诺并保证：

(1) 在本协议签署生效前，乙方依照原合同约定负责丙方履约成果核验相关工作；

(2) 乙方与丙方就原合同条款及履约过程无争议纠纷；

(3) 在依据本协议完成原合同全部权利与义务的转交前，乙方公司依法设立并有效存续，并能够独立承担民事责任；

(4) 在本协议签署生效后，乙方向甲方移交经核验的原合同履行成果，并对该成果承担相关法律责任。乙方负责协助甲方办理上述合同权利义务转让涉及的后续相关审批/备案及交接手续，为合同后续继续履行提供必要的协助/沟通义务。

3.丙方承诺并保证：

(1) 在本协议签署生效前，丙方依照原合同约定履约取得的成果交由乙方负责成果核验相关工作；

(2) 丙方与乙方就原合同条款及履约过程无争议纠纷；

(3) 在依据本协议完成原合同全部权利与义务前，丙方公司依法设立并有效存续，并能够独立承担民事责任；

(4) 本协议签署生效后，丙方按照合同约定向甲方履行合同义务。

四、签约合同价款（具体以原合同为准）

1.本合同价款形式为：固定降点率、暂定总价合同。

(1) 详细设计费综合降点率：9.8%；

(2) 物资采购及建筑安装工程（不含疏浚工程）费综合降点率：11.8%

(本页无正文, 为转让协议签署页)

甲 方: 广西燃气液化天然气有限责任公司

住所地: 北海市铁山港区兴港镇铁山港口岸联检大楼三楼9号

统一社会信用代码: 91450512MACN41N8M50

法定代表人(或授权代理人):

签字日期: 2023-9-22

乙 方: 广西燃气集团有限公司

住所地: 南宁市洪胜路5号丽汇科技工业园标准厂房综合楼

1117-102 号房

统一社会信用代码: 91450100MA5PPBN44L

法定代表人(或授权代理人):

签字日期: 2023-9-22

丙 方: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

住所地: 湖北省武汉市武昌区民主路555号

统一社会信用代码: 914201001776794856

法定代表人(或授权代理人):

签字日期: 2023-9-22

17171

19928308069

# 广西壮族自治区交通运输厅行政审批

桂交行审〔2023〕26号

## 广西壮族自治区交通运输厅关于广西液化 天然气（LNG）三期扩建项目配套 码头工程施工图设计的批复

广西燃气集团有限公司：

报来《关于审批广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程施工设计的函》收悉。根据《广西壮族自治区交通运输厅关于广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程初步设计的批复》（桂交行审〔2022〕357号），结合《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程施工图设计技术审查咨询报告》《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程施工图设计审查会议纪要》，经审查，现批复如下：

### 一、建设地点

广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程位于广西北海港铁山西港区啄罗作业区1号突堤东侧端部，铁山港西港区啄罗作业区4号泊位上，其东侧1公里外为已建10万吨级进港航道，南侧面向外海，北侧为规划铁山西港区啄罗作业区1号港池。

### 二、建设规模及内容

本工程建设规模为拟建设1个15万总吨级LNG船的液化天然

气（LNG）泊位（码头结构兼顾 3~26.6 万立方米 LNG 船）及相应的配套设施，设计年通过能力为 625 万吨，年接卸 LNG 600 万吨。

主要建设内容为：港池疏浚、LNG 码头水工建筑物、取排水口水工建筑物、导流潜堤、护岸（改造）、船岸通信、辅助靠泊系统等。

### 三、设计船型

按照初步设计批复，本工程代表船型为 26.6 万立方米 LNG 船，船型尺度 345 米×55 米×12.2 米（船长×型宽×满载吃水）。

### 四、总平面布置

（一）同意施工图设计提出的总平面布置。码头前沿线与已建 LNG 泊位码头前沿线平齐布置，码头泊位总长 384 米，码头前沿顶面高程 11.7 米。

（二）LNG 泊位停泊水域、回旋水域布置于码头前方水域，港池与航道平顺衔接，船舶制动水域为 5 倍设计船长，布置于航道与回旋水域连接段。码头前沿停泊水域长度 455 米，宽度 110 米，底高程-14.7 米，线端长度 584 米；回旋水域直径 862.5 米，设计底高程-14.7 米。

### 五、水工建筑物

（一）同意 LNG 码头、引桥及连接通道、护岸安全等级为 I 级，同意导流潜堤、取排水口等结构安全等级为 II 级。

（二）同意码头水工建筑物采用桩基直径 1200 毫米钢管桩上部现浇钢筋砼墩台。码头采用蝶型布置，主要由 1 座作业平台、2



对系靠船墩、3对系缆墩和1座引桥及连接通道组成。

接岸引桥拟布置于已建护岸外侧，接岸引桥及连接通道总长度1173.06米（至挡浪墙轴线）。引桥及连接通道结构均采用高桩墩式及高桩排架式相结合的类型。

护岸海侧的护面块体按照重现期为100年的H4%波浪爬高计算确定。北侧掩护罐区护岸采用斜坡堤结构，需进行改造，护岸坡顶增设钢筋混凝土防浪墙结构，防浪墙下设二片石垫层找平，改造长度850米。南侧护岸经复核满足要求，无需进行改造。

导流潜堤全长167.964米，直线掩护长度180米。导流潜堤结构为不透水构筑物，采用直立式结构，导流潜堤顶标高为6.5米。

取水管呈“L”型。陆上部分长480.857米，由埋地取水涵管、2个工作井组成。陆上取水管平行于陆域北侧护岸，陆上取水管进采用预制直径2800毫米钢筋砼圆管顶进施工形成暗渠。

海水排水口分界线位于转换井陆域侧。排水口陆域部分拟采用明渠+暗管形式。为保护已建天然气外输管线、道路及引堤，排水口穿堤段采用两根内径1800毫米的砼圆管顶管穿越。排水口海侧拟采用钢筋砼排水涵管，排水涵管海侧55米范围内设置了四角空心方块底板、消力坎、250~400公斤块石护底等消能设施。接收站场区雨水排水口位于北侧。排水口断面净尺度1.5米宽×2米（深）。排水口穿越港区规划道路，顶部采用钢筋砼盖板，排水口在护岸坡上散排，对护坡进行加固。

六、原则同意供电和照明、信息与通信、安全、卫生、环保等

工程设计。

七、项目的环保、安全、职业病防护等设施应严格按照要求落实，并与主体工程“三同时”。

#### 八、施工组织设计

原则同意设计提出的施工组织计划及施工方法，工程总工期为24个月。

#### 九、施工图预算

工程预算编制原则和依据符合国家及交通运输部有关规定，核定工程施工图总预算为 111543.33 万元。

#### 十、其他事项

请按照相关法律法规的规定办理工程招标、质量监督等相关建设手续。建设过程中，你公司应严格按照国家有关法律法规和质量终身制要求，严格执行国家基本建设程序并对工程的安全和质量负责，勘察、设计、施工和监理等单位按各自职责承担相应的责任。

附件：广西液化天然气（LNG）三期扩建项目配套码头工程施工图预算表



（此件公开发布）

附件

## 广西液化天然气 (LNG) 三期扩建项目配套 码头工程施工图预算表

序号	项目名称	施工图预算 (万元)	备 注
一	疏浚工程	48902.23	
二	水工建筑物	57065.99	
1	码头主体部分	39054.26	
2	取水口	13913.80	
3	排水口	1428.75	
4	导流潜堤	2411.76	
5	护岸	257.43	
三	一期 LNG 码头装卸作业对施工影响费	1730.96	
四	导助航设施	182.58	
五	供电照明	200.45	
六	通信及控制	1375.17	
七	环保	808.69	
八	给排水及消防	13.27	
九	职业卫生防护	55.00	
十	其他	1209.00	
	合计	111543.33	

抄送：北海市交通局，自治区港航发展中心、交通运输工程质量监测鉴定中心、交通运输综合行政执法局。



(4) 设计负责人：吉明 业绩 3：中国石化龙口液化天然气(LNG)项目码头工程勘察设计公司关键页

## 中国石化龙口液化天然气(LNG)项目 码头工程勘察设计公司

发 包 人： 中石化烟台龙口液化天然气有限公司

承 包 人： 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

签约地点： 山东省烟台市

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：中石化烟台龙口液化天然气有限公司

法定代表人：张学亮

承包人（全称）：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人：吴爱清

发包人为建设中国石化龙口液化天然气(LNG)项目码头工程（以下简称“工程”或“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程勘察设计的投标。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及其他有关法律、行政法规和中国石化的有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并签订如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：中国石化龙口液化天然气(LNG)项目码头工程。

工程地点：山东省烟台市龙口港区。

工程内容：将龙口港 27#、28#两个散货码头改造为 1 座 26.6 万方 LNG 泊位（结构兼顾 3 万方 LNG 船舶转运功能），岸线长度 455 米，码头作业天数 320 天；在南护岸西侧端部 495 米处新建取水口及取水泵房 1 座，设计最大取水能力 85000 立方米/小时，在北护岸西侧端部约 95 米处新建排水口 1 座。配套建设导助航设施、船岸通信、辅助靠泊及码头所需的水电信及安全环保等系统。

工程立项批准文号：《关于同意天然气分公司出具中石化龙口液化天然气（LNG）项目可行性研究报告股东意见的批复》（石化股份计（2021）129 号）。

资金来源：银行贷款和企业自筹。

计划工期：项目工期 900 天，勘察工期 60 天。

工程质量目标：合格，争创国家优质工程。

### 二、承包范围

承包范围：负责完成码头工程的勘察、初步设计（含概算和安全设施设计专篇、智慧化专篇等）；负责配合项目拿总设计院（本项目接收站基础工程设计人）完成环保、消防、职业病、节能、抗震等编制工作；配合发包人取得设计资料的行政许可批复；对中国石化龙口液化天然气(LNG)项目全场进行控制测量，建立测量控制网。

### 三、勘察、测量设计质量

勘察、测量质量：遵守国家法律、法规及相关规范的规定，做到方案合理先进，技术指标符合规范及合同规定，勘察、测量成果文件真实、可靠，满足详细设计及施工要求。

设计质量：合格，争创省（部）级及以上优秀工程设计奖，承包人依照本合同，并根据批准的可行性研究报告及设计合同所确定的内容、要求、设计基础资料编制完成项目码头工程初步设计。初步设计文件的编制必须遵循国家和中国石化规定的基本建设程序，设计深度达到国家、地方政府、行业标准和中國石化相关要求，并取得地方政府主管部门和中国石化内部的评价。

### 四、签约合同价款

1. 本合同价款形式为：固定总价合同。

2. 合同价款包括初步设计费和勘察、测量费两部分。

#### 2.1 初步设计费

初步设计费=批复的码头工程设计费×40%×（1-中标综合降点率）。

因概算尚未批复，初步设计费暂定为人民币大写玖佰伍拾柒万元（¥ 957 万元）（含税）。

概算一经批复，双方依据概算中对应的设计费用和综合降点率 15% 计算初步设计费，并签订补充协议予以确认。

#### 2.2 勘察、测量费

依据综合降点率 15% 降点后，勘察、测量费为人民币大写捌拾伍万元（¥ 85 万元）（含税）。

3. 签约合同价款说明见合同附件 1。

### 五、项目经理

姓名：吉明；身份证号：320911198006213437；

职称：高级工程师；注册执业证名称及编号：港口与航道工程专业注册工程师 0001478。

本合同生效后，承包人法定代表人应立即任命项目经理，向发包人提交任命书，明确授权范围、期限和内容。

### 六、勘察、测量、设计周期及工作服务期

1. 勘察、测量及设计周期：

（1）计划勘察开工时间：以发包人的书面通知中载明的开始勘察的日期起算为准。

合同编号: 35150852-21-FW0103-0002

发包人: 中石化烟台龙口液化天然气有限  
公司 (盖合同专用章)



承包人: 中交第二航务工程勘察设计院有  
限公司 (盖合同专用章)



法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

*[Handwritten signature]*

法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

*[Handwritten signature]*

统一社会信用代码: 91370681MA3RBC8J6J

统一社会信用代码: 914201001776794856

注册地址: 山东省烟台市龙口市龙港街道  
烟滩公路路南

注册地址: 湖北省武汉市武昌区民主路  
555 号

开户银行: 中国建设银行股份有限公司烟  
台开发支行

开户银行: 中国农业银行股份有限公司武  
汉江汉支行

账号: 37050166666009777999

账号: 17008201040002343

联系人: 邓冬

联系人: 吉明

联系电话: 18853218226

联系电话: 13886048191

通讯地址: 山东省烟台市经济技术开发区  
长江路 161 号天马写字楼 41 层

通讯地址: 湖北省武汉市武昌区民主路  
555 号

邮政编码: 264000

邮政编码: 430060

传真:

传真: 02787811626

电子邮箱: dengd.trqi@sinopec.com

电子信箱: jiming@ctesi.com.cn

签订日期: 2021 年 10 月 22 日

签订日期: 2021 年 10 月 22 日



# 中华人民共和国交通运输部

交水函〔2023〕33号

## 交通运输部关于中国石化 龙口液化天然气接收站项目 配套码头工程初步设计的批复

中石化烟台龙口液化天然气有限公司：

你公司《关于申请审核中国石化龙口液化天然气(LNG)项目码头工程初步设计的函》(烟台液化函〔2022〕3号)收悉。经中交第四航务工程勘察设计院有限公司技术审查咨询及专家评审，中国石化龙口液化天然气接收站项目(项目代码为：2019-000052-45-02-000581)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15万吨级LNG泊位1个，由现有#27、#28散货泊位改建，最大可靠泊26.6万方LNG船舶，设计年通过能力650万吨；建设2个工作船舶位、港池、航道、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码头位于烟台港龙口港区东作业区，码头前沿线方

位角与现有码头保持一致。现有码头为顺岸满堂式布置,LNG 码头利用现有结构改造,泊位长度为 402 米,顶高程为 3.8 米(当地理论最低潮面,下同)。在码头中部设工作平台,工作平台平面尺度为 47.5 米×15.9 米。设置 8 座系缆墩,系缆墩平面尺度均为 13 米×13 米,顶高程 4.2 米。

(二)工作船码头共 2 个泊位,长度为 120 米,利用原 5000 吨级转水码头建设,顶高程为 3.8 米。

(三)LNG 码头停泊水域宽 110 米,设计底高程-14.6 米;回旋水域布置于停泊水域前方,呈圆形布置,直径为 862.5 米,设计底高程-15.1 米。工作船码头停泊水域宽 32.4 米,设计底高程-6.8 米;回旋水域布置于停泊水域前方,呈圆形布置,直径为 110.5 米,设计底高程-6.8 米。

(四)加固原南、北围堰结构;在距 LNG 码头前沿 50 米、南侧护岸 20 米的陆域侧设置挡浪墙(顶高程 6.0 米),挡浪墙总长度约为 1687 米;北侧护岸挡浪墙前沿顶高程抬高至 6.0 米。码头工作平台处设置 50 米长、顶高程 5.45 米挡浪墙。

### **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)本工程船舶进出港主要利用现有龙口 10 万吨级航道,待烟台港龙口港区规划进港主航道及北支航道建成后,利用龙口港 15 万吨级主航道及北支航道通航。

(二)本工程选择烟台港 5 号锚地或 6 号锚地作为应急锚地。

(三)调整灯浮标和临时航标。

#### 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、北护岸结构安全等级为一级,工作船码头、南护岸结构安全等级为二级。

(一)LNG 码头利用通用码头现有结构。码头为重力式沉箱结构,水工主体结构由预制沉箱、现浇胸墙构成,沉箱基础为抛石基床。工作平台设置于沉箱上部,采用植筋并新浇筑混凝土块与原胸墙成为整体;码头前沿现有胸墙上设置 4 个倒缆设施。系缆墩采用重力墩式结构,系缆墩顶面设置 1250kN 快速脱缆钩。

(二)工作船码头利用转水码头现有结构,水工主体结构由预制方块(沉箱)、现浇胸墙构成,基础为抛石基床,顶面设有 550kN 系船柱。

(三)护岸利用原南、北围堰结构进行加固设计。原南围堰为斜坡式结构,拆除现有浆砌块石挡浪墙及墙后石渣并新建矩形砼挡浪墙,挡浪墙宽 2.5 米;在现有护面块石外增设 1 层 2t 扭王字块,护脚采用 500~600kg 抛石棱体,棱体顶宽 3 米,坡脚增设 100~200kg 块石护底,护底宽度为 5 米。将北围堰原 L 型浆砌块石挡浪墙改造为矩形挡浪墙,并修复墙后倒滤和路面结构,增设 400mm 厚栅栏板。

#### 五、其他设计

基本同意港口工程设计范围内的生产与辅助建筑物、供电照明、控制与通信、给排水、消防、环保、安全、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 107313.70 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,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)建设单位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;应通过自备或租赁方式确保运营期拖轮配置。

(三)建设单位应加强与有关单位的协调,进一步推动落实本工程相关应急锚地建设等相关事宜。应急锚地未落实前,工程不得投入使用。本工程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,未通过竣工验收不得投入使用。



(此件依申请公开)



附件

## 总 概 算 表

单位:万元

序号	工程项目或费用名称	审定概算
一	工程费用	24049.81
(一)	疏浚工程	8940.35
(二)	原码头修复费	1023.87
(三)	拆除工程	1106.57
(四)	堆场工程	1067.64
(五)	水工建筑物	9262.17
(六)	导助航设施	62.70
(七)	雨水排水沟	234.90
(八)	供电照明工程	538.22
(九)	通信及控制工程	1076.88
(十)	环境保护工程	357.48
(十一)	职业卫生防护	55.00
(十二)	临时工程	300.00
(十三)	安全生产费	24.03
二	其他费用	76191.61

— 5 —

序号	工程项目或费用名称	审定概算
(一)	海域使用金	7.12
(二)	码头资产收购费	59719.00
(三)	公共航道使用权分摊费	8656.00
(四)	建设单位管理费	600.47
(五)	前期工作费	1263.00
(六)	勘察设计费	2422.74
(七)	工程建设监理费	676.08
(八)	研究试验费	400.00
(九)	生产准备费	201.21
(十)	招标代理费	63.25
(十一)	竣工验收前相关费用	155.00
(十二)	抛泥区点选划、研究、实施及环境监测费	800.00
(十三)	其他费用	1227.74
三	预留费用	1593.32
(一)	基本预备费	1593.32
四	建设期利息	5478.96
(一)	建设期贷款利息	5478.96
	合 计	107313.70

抄送：山东省交通运输厅，自然资源部烟台海洋中心，烟台市交通运输局、生态环境局，烟台海事局，龙口市交通运输局，烟台港引航站，中交第二航务工程勘察设计院有限公司、中交第四航务工程勘察设计院有限公司，部综合规划司。



(5) 设计负责人: 吉明 业绩 4: 山东液化天然气(LNG) 项目三期工程码头工程 EPC 总承包  
合同关键页

正本

合同编号: 35150024-21-FW0105-0003

## 山东液化天然气 (LNG) 项目三期工程 码头工程 EPC 总承包合同



发 包 人: 中国石化青岛液化天然气有限责任公司

承 包 人: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司



## 合同附件

以下合同附件是本合同的组成部分：

附件 1：合同协议书

附件 2：合同价款说明及合同价款明细表

附件 3：技术要求

附件 4：承包人项目经理部人员一览表

附件 5：山东 LNG 项目码头与接收站 EPC 总承包工作界面划分规定

附件 6：保密协议

附件 7：工程质量保修书

附件 8：履约保函

附件 9：关于集团外承包人的物资采购要求

附件 10：《中国石化承包商安全监督管理办法》（中国石化安〔2017〕603 号）

附件 11：中国石化建设项目承包商记分量化考核办法（试行）（中国石化建〔2019〕271 号）

附件 12：《中国石化建设项目环境保护管理规定》（中国石化能〔2018〕165 号）

附件 13：山东液化天然气（LNG）项目三期工程建设承包商考核管理规定

附件 14：固定资产交付清单

附件 1：合同协议书

合同协议书

中国石化青岛液化天然气有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施山东液化天然气（LNG）项目三期工程码头工程 EPC 总承包项目，已接受 中交第二航务工程勘察设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：

- (1) 本合同价款形式为：固定综合降点率，固定总价合同（含税）

固定综合降点率：2.2 %，合同履行期间不调整（其中安全生产费不降点）。

- (2) 签约合同价款（含税）：批复工程概算对应费用×（1-中标降点率），为：

人民币：大写（含税） 叁亿贰仟陆佰陆拾壹万捌仟肆佰玖拾肆元捌角玖分  
（¥ 326618494.89 元）（其中不含税金额 299678552.67 元）。在合同履行期间，如遇国家税收政策调整，不含税金额不变，合计金额相应调整，实际费用以据实结算为准。

合同价款说明及合同价款明细表见合同附件 2。

4. 承包人项目经理：黄高新；设计负责人：吉明；施工负责人：韩忠安；HSSE 负责人：栗志刚。

5. 工程质量符合的标准和要求：达到省部优标准，争创国家优质工程，单位工程的质量合格率 100%。

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. 计划工期为 295 天（含设计周期，自开始工作通知中载明的日期起始至中交日期止，具体工期以实际为准。）

合同编号: 35150024-21-FW0105-0003

计划开工日期: 2021 年 10 月 9 日, 实际开工日期以监理人发出的开工通知中载明的日期为准。

计划中交日期: 2022 年 7 月 31 日, 实际中交日期以发包人签署的工程中交证书日期为准。

合同有效期自合同签订之日起至缺陷责任期满为止。

9. 本协议书一式六份, 甲方四份, 乙方二份。每份皆具有同等法律效力, 自双方签字盖章之日起生效。

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。

本合同双方签字并加盖合同专用章后生效。

发包人: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

承包人: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字)

或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字)

2021 年 9 月 23 日

2021 年 9 月 23 日

附件 3：技术要求

一、工程规模

建设规模：在山东 LNG 项目一、二期工程基础上对码头泊位进行扩建，不涉及新增建设用地，新建一座靠泊 26.6 万立方米 LNG 船舶的专用泊位，新增 LNG 年接卸能力 400 万吨，全站 LNG 年接卸能力达到 1100 万吨（最大物理能力为 1400 万吨/年）。

建设地点：山东省青岛市黄岛区。

建设投资：41365.84 万元。

计划工期：约 295 天（含设计周期）。

二、工程范围

（一）概述：依据发包人提供的项目码头勘察报告和批复的码头初步设计开展施工图设计（包括补充勘察、复勘、测量等）、招标范围内的设备材料采购、施工、交安、交工、验收、投产试运保障，配合竣工验收，负责质量缺陷维修，以及修改和完善技术规格书等。对设计、采购、施工的质量，以及安全、进度、费用等全面负责。并开展本工程范围内设计、采购和施工的数字化交付及验收工作。

（二）包括的工作

1.1 施工图设计：

承包人依据招标人提供的码头勘察报告和批复的码头初步设计开展施工图设计工作：

承包人需对码头勘察报告进行复核、验证，如需则可开展补充勘察工作；承包人以批复的码头初步设计为基础框架，在明确码头上部工艺载荷、设备布局等外部条件的基础上，合理优化设计方案，开展施工图设计工作包括但不限于收集所需的设计基础数据，完成导航设施、口门拓宽、LNG 码头及引桥、船岸通信、安全、环保、职业卫生等专项工程的施工图设计工作。设计成果文件须满足地方各相关监管部门的要求，负责招标范围内的各项报审、报批、修订工作，负责通过相关专业、专项验收。

1.2 工程材料采购：

负责本工程发包人供货范围外的物资的工程设备材料的采购。对于由发包人采购的物资，承包人负责提供足够满足工程使用的采购技术服务（如提供技术规格书、参加技术交流、技术谈判等工作），在发包人完成商务合同后承包人负责与中标供应商对二次设计及设计资料返回等技术问题进行直接沟通和澄清，承包人负责设备材料的接卸、参与联合验收、仓储管理，同时配合现场培训、安装指导及提供必要的技术支持等。本工程中，由发包人采购的甲供物资包括：辅助靠泊设施（包括激光靠泊系统、缆绳张力监控系统、环境监测系统、岸船专用通信连接系统）、快速脱缆钩、登船梯。



由发包人提供的物资安装在本次总承包范围内。

甲供物资以外物资均为乙供, 承包人应在投标文件中列出供应商短名单, 中标后实施采购前供应商的短名单应事先征得发包人书面同意, 以确保采购物资的质量。

甲供物资合同签订后, 由 EPC 总承包人执行。

### 1.3 工程施工:

承包人负责完成施工图设计范围内的所有工程项目的施工、设备采购安装(包括发包人提供设备的安装)、单机试车、联动试车、交工验收, 直到完成整个工程验收, 提交符合归档要求的全部竣工资料(包括竣工图), 进行质量缺陷维修。

1.4 完成相关的海事、海洋、边防等行政主管部门要求的相关手续的办理工作; 协助发包人办理工程中需要办理的各类手续, 协助发包人办理其他关于协调处理与项目相关的外部关系。

1.5 培训: 承包人应负责对发包人的人员进行相应的生产操作培训。培训的项目应包括乙供设备的操作使用、维护保养培训及码头系缆作业培训, 培训方式和人数由双方协商确定。

### 1.7 技术服务工作范围:

山东液化天然气(LNG)项目码头工程 EPC 工作中施工图设计、行政许可、设备材料采购、施工、对海事等政府机构协调、投产试运保障、竣工验收、质量缺陷维修以及修改和完善技术规格书等全过程所需的技术服务工作。

#### (三) 工作界区

##### 1、接收站工程与 LNG 码头的工作界面

码头承包商负责 LNG 码头工程水工结构及航运设施的设计工作; 接收站承包商负责码头工程 LNG 装卸船工艺及其配套系统的设计工作。具体分工如下:

1.1 储运工艺: 接收站承包商负责向码头承包商提供码头装卸工艺及其配套设施的布置(包括装卸平台尺寸、装卸臂位、码头引桥车行道及管廊宽度、补偿平台、码头控制室、配电间及雨淋阀室、集液池、防雷设施等), 码头承包商向接收站承包商返回码头航运设施总平面布置资料。

1.2 给排水、消防: 码头部分的给排水、消防均由接收站承包商负责设计。

1.3 自控: 码头承包商负责辅助靠泊系统(包括激光靠泊系统、缆绳张力监测系统、海洋环境监测系统、岸船专用通信连接系统)及相应控制机柜的设计、施工工作, 其控制系统的控制柜设在码头控制室(码头控制室由接收站承包商负责, 码头承包商提供相关要求), 控制柜至相关设备的控制电缆的设计、施工由码头承包商负责, 接收站承包商负责系统的总体布置。控制柜的规格、大小、颜色应与接收站统一。

1.4 电信: 辅助靠泊系统(包括室外激光靠泊系统(BAS)、缆绳张力监测系统(MLMS)、环境监测系统(EMS)、岸船专用通信连接系统(SSL), 不含各系统的集成)、

合同价款明细表

序号	单位工程或费用项目名称	建筑工程费	安装工程费	设备购置费	主材费	其他费	降点 2.2%后 EPC 合同含税价 (元)	降点 2.2%后 EPC 合同除税价 (元)
一	设备主材费							
1	设备费			3348532.09			3348532.09	2997346.985
1.1	水工建筑物			209145.59				
1.2	导助航设施			729196.80				
1.3	控制			946704.00				
1.4	通信			246951.49				
1.5	环境保护与劳动安全卫生			1216534.20				
2	主材费				2960895.00		2960895.00	2625611.074
2.1	导助航设施				102983.40			
2.2	供电				112763.40			
2.3	控制				203619.60			
2.4	通信				622497.00			
2.5	环境保护与劳动安全卫生				1919031.60			
二	施工费							
1	安装工程费		2380641.847				2380641.85	2184075.089
1.1	水工建筑物		797357.65					
1.2	导助航设施		293400.00					
1.3	供电		47726.40					
1.4	控制		25036.80					
1.5	通信		757167.60					
1.6	环境保护与劳动安全卫生		459953.40					
2	建筑工程费	306738654.4					306738654.35	281411609.5

79

2.1	疏浚工程	15386533.35						
2.2	水工建筑物	269749959.21						
2.3	临时工程	2934000.00						
2.4	LNG 码头装卸作业对施工影响费	18668161.80						
三	安全生产费	3481694.12	234005.88				3715700.00	3408899.083
四	其他费用					7474071.60	7474071.60	7051010.943
1	设计费					6955731.60	6955731.60	6562010.943
2	施工安全专项评估					518340.00	518340.00	489000
3								
4								
合计							326618494.89	299678552.67

80

# 青岛市交通运输局

青交建审〔2021〕11号

## 关于山东液化天然气（LNG）项目三期工程 码头工程施工图设计的批复

中国石化青岛液化天然气有限责任公司：

你公司《关于对山东液化天然气（LNG）项目三期工程码头工程施工图设计进行审查的请示》（青岛液化〔2021〕108号）（以下简称《施工图设计》）收悉。经审查，现批复如下：

### 一、《施工图设计》符合批准的初步设计文件。

#### （一）建设规模

建设1个15万总吨级LNG泊位及相应的配套设施，最大可靠泊26.6万方LNG船舶，设计年通过能力530万吨。

#### （二）总平面布置

1. 码头前沿线走向 $30^{\circ} \sim 210^{\circ}$ ，与已建一期南防波堤走向一致。

2. 码头呈“蝶”型布置，码头长 386 米，由工作平台、靠船墩、系缆墩、引桥组成，工作平台平面尺寸 50 米×30 米，顶高程 10.5 米（当地理论最低潮面，下同）。工作平台两侧对称布置 8 个系缆墩和 4 个靠船墩。靠船墩、系缆墩顶高程均为 7.4 米。

3. 码头前沿设计底高程-14.7 米，停泊水域宽度 110 米。港池及回旋水域底高程-14.7 米，回旋水域采用圆形布置，直径 862.5 米。

4. 引桥与码头呈“L”型布置，分为三段，长度分别为 28.5 米、238.4 米、76.1 米，宽度均为 14.5 米，引桥东侧每隔 150 米布置 1 座补偿平台（尺度为 35 米×25 米）。

### （三）航道、锚地及导助航设施

航道利用已有的董家口港区外航路、董家口港区进港主航道（南航道）及山东液化天然气（LNG）项目进港支航道，防波堤口门区航道东侧边线往东拓宽最大 98 米，西侧边线往西最大拓宽 72 米，拓宽后口门区最大航道宽度为 515 米。新设灯浮标和灯桩各 1 座，改移灯浮标 3 座。

项目投产前应完成 LNG 锚地的规划建设。

### （四）装卸工艺

本工程不包含装卸工艺相关设计内容。

### （五）水工建筑物

1. 码头采用重力式沉箱结构，工作平台由 4 个直径 13 米圆



沉箱组成，靠船墩、系缆墩由 12 个直径 15 米的圆沉箱组成，上部结构采用钢筋混凝土承台和梁板；靠船墩、系缆墩间采用钢联桥及梁板结构连接。

2. 引桥全长 343 米，基础采用重力式沉箱结构，引桥墩基础采用直径 13 米的圆沉箱（端部引桥墩基础采用方沉箱）、补偿平台基础均由 2 个方沉箱组成，上部结构采用钢筋砼承台和梁板。

#### （六）配套工程

同意码头工程设计范围内的码头室外照明、码头防雷接地、辅助靠泊系统（包括激光靠泊系统、缆绳张力监控系统、环境监测系统、岸船专用通信连接系统，不含各系统的集成）及相应的配套设施设计。请严格按照按照环境、安全、职业卫生、防雷、消防等有关部门的规定，抓好落实，如有变化，需及时办理设计变更手续。

#### （七）施工方法及工期

疏浚及基础开挖采用抓斗式挖泥船配泥驳进行，基床抛石采用方驳配备反铲挖掘机进行、机械分层夯实，沉箱、引桥箱梁、钢联桥均在场外预制达到技术指标后运至现场安装，再进行上部结构安装及现浇，最后进行附属设施安装。

本工程建设工期为 18 个月。

二、《施工图设计》符合国家和交通运输部现行有关设计规范及水运工程建设强制性条文的规定，施工图设计文件内容完

整，设计说明、图纸全面，表述清晰、完整。设计深度基本达到施工图设计要求。

三、请根据施工图设计审查会专家组意见和设计审查单位提出的建议，对《施工图设计》作进一步补充、完善，作为工程施工的依据。



---

青岛市交通运输局办公室

2021年9月29日印发

---

#### 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	广西液化天然气（LNG）三期扩建项目工程勘察测量	是	广西燃气液化天然气有限责任公司	1438.79 5017	2021.11.15	邓伟军	<b>主要设计内容：</b> 详细工程勘察； <b>项目规模描述：</b> 建设 26.6 万立方米 LNG 泊位 1 座及配套设施。接收站工程，建设 22 万立方米 LNG 储罐 4 座及配套气化、装车、公用工程等设施。	/
2	北海港铁山港东港区沙尾作业区 4 号 5 号泊位工程勘察设计	是	北海市沙尾码头有限公司	勘察费： 446.8	2024.7.19	邓伟军	<b>主要设计内容：</b> 详细勘察； <b>项目规模描述：</b> 新建 2 个 20 万吨级泊位。	/

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

(1) 勘察负责人：邓伟军 近 6 个月社保证明

## 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司

单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	王汉臣	422326198901235816	10003536336	202412	202508	实缴到账
2	詹红志	421023198910205276	10002714040	202412	202508	实缴到账
3	朱春春	340322198802094619	10003883007	202412	202508	实缴到账
4	邓伟军	642226198111210038	10002980761	202412	202508	实缴到账
5	赵家明	342225197709131519	10002813565	202412	202508	实缴到账
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码：2025 0914 1817 583N FULU



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页



(2) 勘察负责人：邓伟军 业绩 1：广西液化天然气(LNG)三期扩建项目工程勘察测量  
合同关键页

合同编号：35150905-21-FW0103-0005

## 广西液化天然气(LNG)三期扩建项目 工程勘察测量合同

中国石化  
SINOPEC

发 包 人：广西燃气集团有限公司

承 包 人：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

签约地点：广西北海

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 广西燃气集团有限公司

法定代表人: 陈武新

承包人(全称): 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人: 吴爱清

发包人为建设广西液化天然气(LNG)三期扩建工程(以下简称“工程”或“本工程”),已接受承包人提出的承担本工程勘察的投标。依照《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》以及其他有关法律、行政法规和中国石化的有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方共同达成并签订如下协议。

### 一、工程概况

工程名称: 广西液化天然气(LNG)三期扩建工程。

工程地点: 广西北海铁山西港区。

工程内容: 码头工程建设 26.6 万立方米 LNG 泊位 1 座及配套设施。接收站工程, 建设 22 万立方米 LNG 储罐 4 座及配套气化、装车、公用工程等设施。

资金来源: 企业自筹。

### 二、承包范围

承包范围: 广西液化天然气(LNG)三期扩建项目码头工程、接收站的详细工程勘察, 导流潜堤定点流速流向测量以及相关服务。

### 三、勘察质量

勘察质量: 本工程勘察及测量内容达到国家及中国石化对于工程勘察及测量要求的深度, 勘察测量资料真实、准确, 符合《岩土工程勘察规范》(GB50011-2010)、《工程测量规范》(GB50026-2007)的要求。

### 四、签约合同价款

1. 本合同价款形式为: 固定单价合同。

2. 签约合同价款为人民币大写壹仟肆佰叁拾捌万柒仟玖佰伍拾元壹角柒分(¥14387950.17元)(含 6%增值税, 其中不含税金额为 13573537.9 元; 如国家税率政策调整则按不含税价格为基础核算; 本合同总价为暂估价, 合同结算价以最终实际发生的工作量与本合同清单单价进行核算)。其中:

陆域部分合同价款为人民币大写玖佰玖拾贰万捌仟伍佰陆拾壹元玖角贰分(¥9928561.92元); 海域及水工部分合同价款为人民币大写肆佰肆拾伍万玖仟叁佰捌拾玖元贰角伍分(¥4459389.25元)。

合同编号: 35150905-21-FW0103-0005

在招标投标、合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。  
上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

九、本协议书中有词语定义与通用合同条款中的定义相同。

十、本协议书连同其他合同文件一式 6 份,双方各执 3 份,具有同等法律效力。

十一、合同未尽事宜,双方签订补充协议,但不得背离本合同约定的实质性内容。

十二、合同生效

本合同双方签字并加盖合同专用章之日起生效。

发包人: (盖合同专用章)

承包人: (盖合同专用章)

法定代表人或其

法定代表人或其

委托代理人: (签字)

委托代理人: (签字)

统一社会信用代码 91450100MA5PPBN44L

统一社会信用代码 914201001776794856

注册地址: 南宁市洪胜路 8 号丽汇科技工业园  
标准厂房综合楼 1117-102 号房

注册地址: 武汉市武昌区民主路 555 号

开户银行: 中国建设银行股份有限公司  
南宁桃源支行

开户银行: 中国农业银行股份有限公司  
武汉江汉支行

账号: 45050160455009996666

账号: 17008201040002343

联系人: 黄绍华

联系人: 胡建华

通讯地址: 北海市西南大道

通讯地址: 武汉市武昌区民主路 555 号

邮政编码: 536000

邮政编码: 430060

电话: 1883283699

电话: 13886118477

传真: 0779-3800826

传真: 027-87811626

电子信箱: gxlng3kg@163.com

电子信箱: hujianhua@ctesi.com.cn

签订日期: 2021 年 11 月 15 日

签订日期: 2021 年 11 月 15 日



## 《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目工程勘察测量合同》之权利义务转让协议

甲方：广西燃气液化天然气有限责任公司（受让方）

乙方：广西燃气集团有限公司（转让方）

丙方：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

鉴于：根据《广西壮族自治区发展和改革委员会关于同意变更广西液化天然气（LNG）三期扩建项目建设单位的批复》（桂发改油气[2023]683号），广西液化天然气（LNG）三期扩建项目（简称本项目）建设主体已由乙方变更为甲方；按照广西燃气液化天然气有限责任公司股东协议第 5.2 条关于乙方配合将本项目合同转移至甲方的规定，甲乙双方签署了《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目合同权利义务转让协议》即合同总体框架转让协议书，同意将乙方基于本项目所签署的所有未完结合同履行主体变更为甲方。

现甲、乙、丙三方依据《中华人民共和国民法典》，按照平等协商、诚实守信原则，经协商一致，同意将《广西液化天然气（LNG）三期扩建项目工程勘察测量合同》（合同编号为：35150905-21-FW0103-0005，以下简称“既有合同”）项下的乙方合同权利义务转让给甲方，并达成如下协议：

一、乙方同意将其在既有合同中的全部权利、义务和责任自本协议生效之日起转让给甲方。



二、甲方同意并完全接收乙方在既有合同的权利、义务和责任。

甲方企业开票信息：

单位名称：广西燃气液化天然气有限责任公司

纳税人识别号：91450512MACN4N8M50

地址及电话：广西壮族自治区北海市铁山港区兴港镇铁山港口岸联

检大楼三楼9号，联系电话：0779-3800820

开户银行：中国农业银行股份有限公司北海分行

银行账号：20705101040039475

三、丙方同意自本协议生效之日起甲方承继乙方在既有合同项下的权利、义务和责任。

四、自本协议生效之日起，乙方退出既有合同，甲方、丙方继续既有合同的履约；除另有约定外，既有合同项下其他条款不变，对甲方和丙方均有法律约束力。

五、本协议生效后，乙方向甲方移交经核验的原合同履行成果，并负责协助甲方办理既有合同权利义务转让涉及的后续相关审批/备案及交接手续，为合同后续继续履行提供必要的协助/沟通义务。

六、本协议未尽事宜，可另行订立补充协议，但与国家相关法律法规相违背的除外。

七、协议各方同意若发生争议，将协商解决，无法达成一致的，属于内部纠纷的提交中国石化内部法律纠纷调处委员会调解处理；外部纠纷则提交工程所在地人民法院诉讼解决。

八、本协议自甲、乙、丙三方法定代表人或授权代表（授权签约人）

签字盖章之日起生效。

九、本协议签署地点为广西北海市，本协议一式玖份，甲、乙、丙三方各执叁份。

（以下无正文，为合同转让协议签署页）

甲 方：广西燃气液化天然气有限责任公司

法定代表人（或授权代理人）：

签字日期：2023.10.23

乙 方：广西燃气集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）：

签字日期：2023.10.23


丙 方：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人（或授权代理人）：

签字日期：2023.10.23

## 业主证明

### 工程项目履约证明

项目名称	广西液化天然气（LNG）三期扩建项目码头工程
项目地点	广西北海铁山港西港区啄罗作业区
业主单位	广西燃气液化天然气有限责任公司
项目概况	<p>本项目核定工程预算为 111543.33 万元。</p> <p>建设 1 个 15 万吨级 LNG 船的液化天然气（LNG）泊位（码头结构兼顾 3~26.6 万立方米 LNG 船）及相应的配套设施，设计年通过能力为 625 万吨，年接卸 LNG600 万吨。</p> <p>主要建设内容包括港池疏浚、LNG 码头水工建筑物、导流潜堤、海水取水系统（含系房、海水取水管），海水排水系统（含排水口、排水管）等。</p> <p>接岸引桥布置于已建护岸外侧，引桥结构总长 1173.06 米。</p> <p>取水进水管采用双孔钢筋混凝土矩形沉管结构；海侧端部设 1 座取水头，采用钢筋砼沉箱结构。排水管采用钢筋砼箱涵的沉管结构，排水涵管海侧设置了四角空心方块底板、消力坎等消能设施。</p>
工作内容	施工图设计、勘察及测量；物资采购、工程施工等。
主要管理人员	<p>总承包项目经理：代韶华      设计负责人：吉明、饶开鹏</p> <p><u>勘察负责人：乔伟刚、邓伟军</u>      施工负责人：湛宗文</p> <p>HSE 负责人：陈绍哲</p>
履约情况	
<p>中交第二航务工程勘察设计院有限公司作为设计施工总承包管理单位，能够按照设计合同及总承包合同的要求，帮助业主积极协调相关职能部门，合理安排设计及管理施工进度，服务质量优良。</p> <p>施工图设计于 2023 年 2 月 2 日通过审查，于 2023 年 3 月 30 日开工。</p> <p style="text-align: center;">广西燃气液化天然气有限责任公司 2025 年 9 月</p> <div style="text-align: center;"></div>	



(3) 勘察负责人：邓伟军 业绩 2：北海港铁山港东港区沙尾作业区 4 号 5 号泊位工程勘察  
设计

合同关键页

2024-195-SJ

合同文本已审核  
审核人：mym

# 北海市沙尾码头有限公司

## 北海港铁山港东港区沙尾作业区 4 号 5 号泊 位工程勘察设计 合同

合同编号：沙尾码头合同 202412 号

发 包 人：北海市沙尾码头有限公司

承 包 人：中交第二航务工程勘察设计院有限公司（联合体牵头人）、  
广西北港规划设计院有限公司（联合体成员）

签订日期：2024 年 7 月 19 日



## 第一部分 合同协议书

本合同协议书由北海市沙尾码头有限公司(以下简称“甲方”)与中交第二航务工程勘察设计院有限公司、广西北港规划设计院有限公司(以下简称“乙方”)于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日共同签署。

甲方通过\_6\_月\_20\_日的中标通知书接受了乙方为北海港铁山港东港区沙尾作业区4号5号泊位工程勘察设计(项目名称)所做的投标,双方达成如下条款:

### 一、工程概况:

- 1、工程名称: 北海港铁山港东港区沙尾作业区4号5号泊位工程勘察设计
- 2、工程地址: 北海港铁山港东港区沙尾作业区
- 3、建设规模: 新建2个20万吨级泊位

### 二、乙方承担的勘察设计任务包括:

(1)满足项目工程施工图设计阶段深度要求的地形测量以及地质勘察,并提供可接入BIM的三维模型。

(2)编制初步设计文件,取得自治区交通运输厅批复,编制内容符合现行《港口工程初步设计文件编制规定》。

(3)编制施工图设计文件,取得自治区交通运输厅批复,编制内容符合现行《水运工程施工图文件编制规定》,以及安全、消防、职业病设施设计、助导航设施及相应设计涉及的全部评审等工作,不含铁路装卸线、后方陆域货物仓库单体、综合办公及生活区、海关综合楼设计。

(4)BIM技术服务,主要应用于设计阶段,需按照业主要求的技术标准开展,BIM的内容包括但不限于地形、地质、水工建筑物、装卸工艺(含设备)、陆域形成、堆场道路、供电照明、控制、信息与通信、给排水、消防、环保、生产与辅助建筑物等项目的总装、结构、线路及工艺等。具体要求详见设计技术要求。

(5)编制工程量清单、对应标段的施工图预算、技术标准和要求、设备主要技术参数等招标用资料(满足发包人施工招标要求)。

(6)初步设计、施工图设计的设计变更服务(含初步设计概算调整及变更预算,如有)。

(7)设计报告报主管部门审批所需的协调工作。

(8)设计的后续服务。



设计文件及资料提供纸质版和电子版,其中电子版文件为WORD和PDF文档,电子版图纸为CAD图和PDF图。概算、预算文件提供纸质版和电子版,其中电子版文件为可编辑的计价软件格式及excel格式。

三、下列文件应作为本合同的组成部分:

(1)本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) 报价清单(如有);
- (8) 投标文件中承诺投入的项目主要人员;
- (9) 构成本合同组成部分的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的,但如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前者为准。

四、合同含税总价为人民币(大写壹仟陆佰叁拾陆万捌仟元整(¥16,368,000.00)),其中勘察费为人民币(大写肆佰肆拾陆万捌仟元整(¥4,468,000.00)),设计费为人民币(大写壹仟壹佰玖拾万元整(¥11,900,000.00)),增值税税率:6%,不含税价为人民币(大写壹仟伍佰肆拾肆万壹仟伍佰零玖元肆角叁分(¥15441509.43)),税金为人民币(大写玖拾贰万陆仟肆佰玖拾元伍角柒分(¥926490.57))。

五、项目负责人: 代韶华; 分项负责人: 吉明(项目设计负责人)、王伟正(项目设计总工程师)、刘应红(码头水工专业负责人)、李祖仁(工程勘察负责人)、周侃(工艺专业负责人)、熊伟(电气专业负责人)、王红宇(工程造价负责人)、薛武申(工程测量负责人)、唐杰文(BIM技术负责人);

六、勘察设计周期: 见专用合同条款。

七、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。

八、本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章,且乙方提供履约

担保后生效。乙方完成全部勘察设计工作且合同费用结清后终止。

九、本协议书正本三份，副本 九 份，合同甲方执正本一份，副本 三 份，乙方各执正本一份，副本 三 份

十、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：北海市沙尾码头有限公司 (公章) 承包人：中交第二航务工程勘察设计院有限公司、

广西北港规划设计院有限公司 (联

合体) (公章)

法定代表人

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：

(签字)

或其委托代理人：

(签字)

张印

或其委托代理人：

(签字)

经办人：王飞

签订日期：2024 年 7 月 19 日



## 联合体协议书

中交第二航务工程勘察设计院有限公司、广西北港规划设计院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加北海港铁山港东港区沙尾作业区4号5号泊位工程勘察设

计（项目名称）勘察设

计（项目名称）勘察设计投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中交第二航务工程勘察设计院有限公司（某成员单位名称）为牵头人。
2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4. 联合体牵头人代表联合体签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。

5. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：（1）中交第二航务工程勘察设计院有限公司作为联合体牵头人主要承担本工程的投标保证金或银行保函的办理；承担本工程满足项目工程施工图设计阶段深度要求各类型钻孔 50%工作量的地质勘察，并提供可接入 BIM 的三维模型；承担本项目主体工程的初步设计（除后方陆域之外的设计内容）编制，取得自治区交通运输厅批复，编制内容符合现行《港口工程初步设计文件编制规定》；承担本项目主体工程的施工图设计文件（除后方陆域之外的设计内容）编制，取得自治区交通运输厅批复，编制内容符合现行《水运工程施工图文件编制规定》，以及承担范围内的安全、消防、职业病设施设计、助导航设施及相应设计涉及的全部评审等工作，不含铁路装卸线、后方陆域货物仓库单体、综合办公及生活区、海关综合楼设计；承担本项目主体工程（除后方陆域之外的设计内容）的 BIM 技术服务工作，主要应用于设计阶段，需按照业主要求的技术标准开展，BIM 的内容包括但不限于地形、地质、水工建筑物、装卸工艺（含设备）、陆域形成、堆场道路、供电照明、控制、信息与通信、给排水、消防、环保、生产与辅助建筑物等项目的总装、结构、线路及工艺等，具体要求详见设计技术要求；承担本项目主体工程（除后方陆域之外的设计内容）工程量清单编制、对应标段的施工图预算、技术标准和要求、设备主要技术参数等招标用资料（满足发包人施工招标要求）；本项目主体工程初步设计、施工图设计（除后方陆域之外的设计内容）的设计变更服务（含初步设计概算调整及变更预算，如有）；相应设计内容的后续服务；合同额度占勘察中标价的 50%，占初步设计和施工图设计中标价的 65%。（2）广西北港规划设计院有限公司承担本工程满足项目工程施工图设计阶段深度要求的地形测量以及本工程满足项目工程施工图设计阶段各类型钻孔 50%工作量的地质勘察，并提供可接 BIM 的三维模型；承担本项目非主体工程的初步设计（后方陆域范围内的设计内



容)编制,取得自治区交通运输厅批复,编制内容符合现行《港口工程初步设计文件编制规定》;本项目非主体工程的施工图设计文件(后方陆域范围内的设计内容)编制,取得自治区交通运输厅批复,编制内容符合现行《水运工程施工图文件编制规定》,以及承担范围内的安全、消防、职业病设施设计、助导航设施及相应设计涉及的全部评审等工作,不含铁路装卸线、后方陆域货物仓库单体、综合办公及生活区、海关综合楼设计;承担本项目非主体工程(后方陆域范围内的设计内容)的BIM技术服务工作,主要应用于设计阶段,需按照业主要求的技术标准开展,BIM的内容包括但不限于地形、地质、水工建筑物、装卸工艺(含设备)、陆域形成、堆场道路、供电照明、控制、信息与通信、给排水、消防、环保、生产与辅助建筑物等项目的总装、结构、线路及工艺等,具体要求详见设计技术要求;承担本项目非主体工程(后方陆域范围内的设计内容)工程量清单编制、对应标段的施工图预算、技术标准和要求、设备主要技术参数等招标用资料(满足发包人施工招标要求);本项目非主体工程初步设计、施工图设计(后方陆域范围内的设计内容)的设计变更服务(含初步设计概算调整及变更预算,如有);相应设计内容的后续服务;合同额度占勘察中标价的50%,占初步设计和施工图设计中标价的35%。(3)双方对各自承担的地质勘察成果的编制和质量负责,由联合体牵头人负责地质勘察成果的汇总出版;广西北港规划设计院有限公司负责地质勘察后续服务工作。

6. 本协议书自签署之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式三份,联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司 (全称并盖章)

法定代表人: 李永林 (签字)

成员一名称: 广西北港规划设计院有限公司 (全称并盖章)

法定代表人: 罗力生 (签字)

日期: 2024 年 6 月 5 日

## 业主证明

### 勘察项目业绩证明

项目名称：北海港铁山港东港区沙尾作业区 4 号 5 号泊位工程勘察设计	
工程地址：北海港铁山港东港区沙尾作业区	
勘察单位：中交第二航务工程勘察设计院有限公司	
勘察周期：2024.6.21-2024.8.10	
项目完成情况：勘察测量工作已完成。	
建设规模： 新建 2 个 20 万吨级泊位。	
项目负责人及分项负责人：	
勘察项目负责人：邓伟军	勘察技术负责人：王汉臣
勘察安全负责人：万仁凯	勘察试验负责人：安旭
测量项目负责人：朱春春	测量技术负责人：江木春
服务评价： 优良 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/>	
项目业主名称：北海市沙尾码头有限公司 2024 年 8 月 16 日	



## 5、投标人拟派设计负责人情况

提供投标人拟投入本项目的设计负责人水运工程系列职称证书。

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

### (1) 设计负责人：吉明 水运工程系列职称证书

<p>中国交通建设集团有限公司 China Communications Construction Group</p>  <p>正高级专业技术资格证书 QUALIFICATION CERTIFICATE OF SPECIALITY AND TECHNOLOGY</p>	<p>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。</p> <p>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.</p>
 <p>姓名 吉明 Name</p> <p>性别 男 Sex</p> <p>出生年月 1980.6 Date of Birth</p> <p>工作单位 中交第二航务工程勘察设计院有限公司 Company Name</p> <p>编号 1220081 Number</p>	<p>系列名称 工程系列 Category</p> <p>资格名称 正高级工程师 Competent for</p> <p>专业名称 港口航道 Speciality</p> <p>评审时间 2022.09.23 Date of Appraisal</p>  <p>APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL &amp; TECHNICAL COMPETENCE</p>

当前位置： [首页](#) > [工程建设服务](#) > [企业与人员信息查询](#) > [人员信息](#)

[返回主题](#)

人员信息 导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

吉明

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	吉明	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	1220081
2	吉明	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	注册土木工程师	AG244200128

当前位置： [首页](#) > [工程建设服务](#) > [企业与人员信息查询](#) > [人员信息](#)

[返回主题](#)

【返回】

人员证件信息

注册人员：

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	吉明	AG244200128	注册土木工程师	无等级	港口与航道工程	2027-12-31

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	吉明	港口航道	教授级	1220081	2022-09-23



(2) 设计负责人：吉明 近 6 个月社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页

## 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	设计 负责人 (项目负 责人)	吉明	正高级 工程师	注册土木工 程师(港口 与航道工 程)	职称证	正高	1220081	港口 航道
					注册土木 工程师(港 口与航道 工程)注册 执业证书	/	AG244200 128	港口 与航 道工 程
2	总图专业 负责人	吴梦娅	高级 工程师	注册土木工 程师(港口 与航道工 程)	职称证	高级	4220405	港口 航道
					注册土木 工程师(港 口与航道 工程)注册 执业证书	/	AG244200 183	港口 与航 道工 程
3	水工专业 负责人	刘中男	高级 工程师	注册土木工 程师(港口 与航道工 程)	职称证	高级	4160242	港口 航道
					注册土木 工程师(港 口与航道 工程)注册 执业证书	/	AG244200 147	港口 与航 道工 程
4	现场协调 负责人	兰千钰	高级 工程师	注册土木工 程师(港口 与航道工 程)	职称证	高级	4190237	港口 航道
					注册土木 工程师(港 口与航道 工程)注册 执业证书	/	AG244200 117	港口 与航 道工 程
5	结构(港 工)专业 负责人	任云	高级 工程师	注册土木工 程师(港口 与航道工 程)	职称证	高级	8241105	水工 结构
					注册土木 工程师(港 口与航道 工程)注册 执业证书	/	AG244200 062	港口 与航 道工 程

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
6	造价专业 负责人	杨莹	高级 工程师	注册一级造 价工程师	职称证	高级	2120483	工程 造价
					一级造价 工程师注 册证书	一级	建 [造]1223 42550020 74	水运 工程
7	给排水专 业负责人	张俊锋	高级 工程师	注册公用设 备工程师 (给水排 水)	职称证	高级	4190284	给水 排水 及消 防
					注册公用 设备工程 师(给水排 水)注册执 业证书	/	CS202342 01015	给水 排水
8	电气专业 负责人	柏杰	高级 工程师	注册电气工 程师(供配 电)	职称证	高级	2120821	电气 工程
					注册电气 工程师(供 配电)注册 执业证书	/	DG201042 00044	供配 电
9	BIM 专业 负责人	唐杰文	高级 工程师	/	职称证	高级	8240823	智能 工程
10	控制专业 负责人	熊伟	正高级 工程师	/	职称证	高级	1240366	控制 工程

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

- (1) 设计负责人（项目负责人）：吉明  
身份证、毕业证、职称证



毕业证复印件





中国交通建设集团有限公司  
China Communications Construction Group



正高级专业技术资格证书

QUALIFICATION CERTIFICATE  
OF SPECIALITY AND TECHNOLOGY

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 吉明  
Name

性 别 男  
Sex

出生年月 1980.6  
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程勘  
察设计院有限公司  
Company Name

编 号 1220081  
Number

系列名称 工程系列  
Category

资格名称 正高级工程师  
Competent for

专业名称 港口航道  
Speciality

评审时间 2022.09.23  
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

## 注册土木工程师（港口与航道工程）注册执业证书

### 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

本证书由住房和城乡建设部、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 吉 明

证书编号 AG244200128



NO. AG0000953

发证日期 2024年08月06日

☆ <https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160122555783> ☆ 百度



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

吉明

证件类型	居民身份证	证件号码	320911*****37	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第二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（港口与航道工程）

注册单位：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

证书编号：AG244200128

注册编号/执业印章号：4200299-AG024

注册专业：不分专业

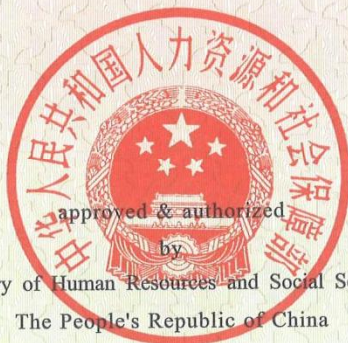
有效期：2027年12月31日

2024-07-16 - 初始申请  
中交第二航务工程勘察设计院有限公司



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 (Post & 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: 0001478  
No.



持证人签名:  
Signature of the Bearer

Handwritten signature of the bearer.

管理号: 12174220130611821  
File No.:

000117

姓名: 吉明  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 198006  
Date of Birth  
专业类别: \_\_\_\_\_  
Professional Type  
批准日期: 201209  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2013-07-09  
Issued on



当前位置： [首页](#) > [工程建设服务](#) > [企业与人员信息查询](#) > [人员信息](#)

[返回主题](#)

人员信息 导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

吉明 搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	吉明	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	1220081
2	吉明	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	注册土木工程师	AG244200128

当前位置： [首页](#) > [工程建设服务](#) > [企业与人员信息查询](#) > [人员信息](#)

[返回主题](#)

[【返回】](#)

人员证件信息

注册人员：

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	吉明	AG244200128	注册土木工程师	无等级	港口与航道工程	2027-12-31

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	吉明	港口航道	教授级	1220081	2022-09-23



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司

单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
- 验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
- 授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页

(2) 总图专业负责人：吴梦娅

身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件



## 注册土木工程师（港口与航道工程）注册执业证书



☆ <https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002410160205058006> ☆ ☆ 百度

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](#)

吴梦娅

证件类型	居民身份证	证件号码	342529*****63	性别	女
注册证书所在单位名称	中交第二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（港口与航道工程）**

注册单位：中交第二航务工程勘察设计院有限公司 证书编号：AG244200183 注册编号/执业印章号：4200299-AG067

注册专业：不分专业 有效期：2027年12月31日

2024-09-12 - 初始申请  
中交第二航务工程勘察设计院有限公司





今天是2025年9月18日，星期四，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6 无障碍 进入关怀版 繁體版 手机版

深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 人员信息 返回主题

人员信息 导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

吴梦娅

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	吴梦娅	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	注册土木工程师	AG244200183
2	吴梦娅	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	4220405

今天是2025年9月18日，星期四，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6 无障碍 进入关怀版 繁體版 手机版

深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 企业与人员信息查询 > 人员信息 返回主题

【返回】

人员证件信息

注册人员：

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	吴梦娅	AG244200183	注册土木工程师	无等级	港口与航道工程	2027-12-31

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	吴梦娅	港口航道	高级	4220405	2022-09-07



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页

(3) 水工专业负责人：郑中男

身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件



注册土木工程师（港口与航道工程）注册执业证书

中华人民共和国注册土木工程师（港口与航道工程）



本证书由住房和城乡建设部、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 刘中男

证书编号 AG244200147



NO. AG0000972

发证日期 2024年08月06日

☆ <https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160131941753> ☆ ☆ 百度



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

刘中男

证件类型	居民身份证	证件号码	220203*****14	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第二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（港口与航道工程）

注册单位：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

证书编号：AG244200147

注册编号/执业印章号：4200299-AG038

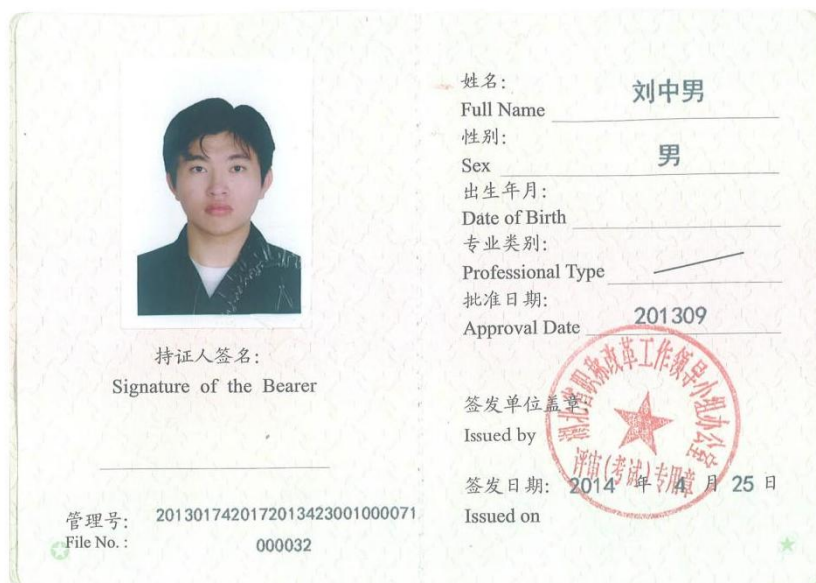
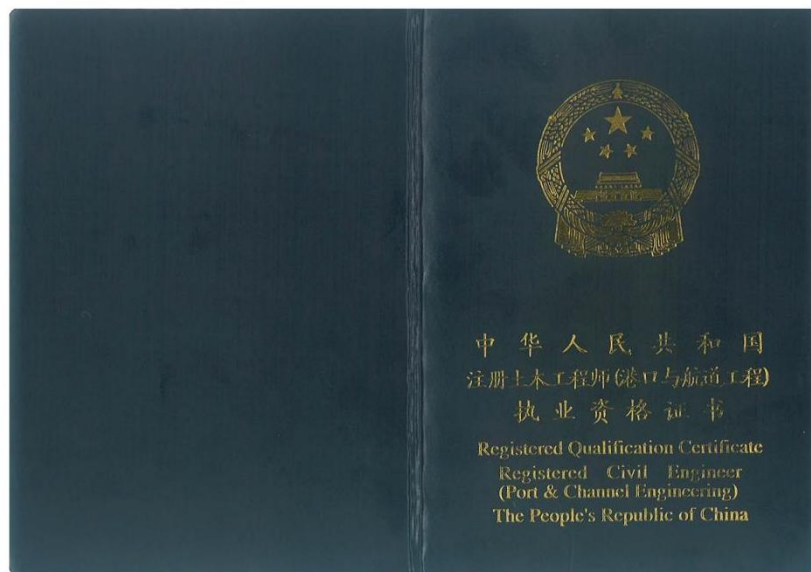
注册专业：不分专业

有效期：2027年12月31日



2024-07-16 - 初始申请  
中交第二航务工程勘察设计院有限公司







人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

刘中男

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	刘中男	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	注册土木工程师	AG244200147
2	刘中男	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	4160242

【返回】

人员证件信息

注册人员:

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	刘中男	AG244200147	注册土木工程师	无等级	港口与航道工程	2027-12-31

职称人员:

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	刘中男	港口航道	高级	4160242	2016-09-29

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页

(4) 现场协调负责人：兰千钰

身份证、毕业证、职称证

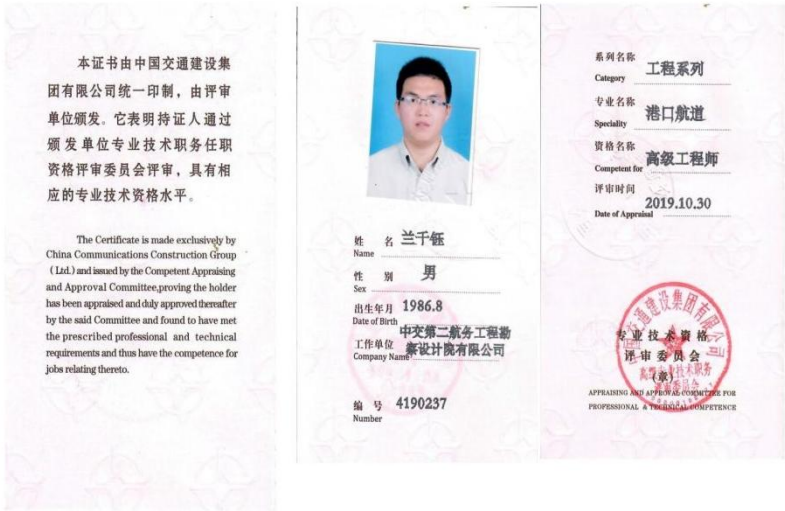
身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件





## 注册土木工程师（港口与航道工程）注册执业证书

### 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

本证书由住房和城乡建设部、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 兰 千 钰

证书编号 AG244200117



NO. AG0000942

发证日期 2024年08月06日

☆ <https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002408160159364576>

☆

百度



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

兰千钰

证件类型	居民身份证	证件号码	429006*****1X	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第二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（港口与航道工程）

注册单位：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

证书编号：AG244200117

注册编号/执业印章号：4200299-AG017

注册专业：不分专业

有效期：2027年12月31日

2024-07-16 - 初始申请  
中交第二航务工程勘察设计院有限公司



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 (Post & 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: 0002095  
No.



持证人签名:  
Signature of the Bearer

兰千钰

管理号: 2016017420172016423033000094  
File No.: bmxh: 0171423000000150

姓名: 兰千钰  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 19860812  
Date of Birth  
专业类别: /  
Professional Type  
批准日期: 201609  
Approval Date

签发单位盖章: [Red circular seal of the Hubei Provincial Exam Center]  
Issued by  
签发日期: 2017年5月13日  
Issued on  
湖北省省直考区

人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

兰千钰

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	兰千钰	中文第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	4190237
2	兰千钰	中文第二航务工程勘察设计院有限公司	注册土木工程师	AG244200117

【返回】

人员证件信息

注册人员：	序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
	1	兰千钰	AG244200117	注册土木工程师	无等级	港口与航道工程	2027-12-31
职称人员：	序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期	
	1	兰千钰	港口航道	高级	4190237	2019-10-30	

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页



(5) 结构(港工)专业负责人:任云  
身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



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

职称资格证书复印件





## 注册土木工程师（港口与航道工程）注册执业证书

### 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

本证书由住房和城乡建设部、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 任云

证书编号 AG244200062



NO. AG0000513

发证日期 2024年07月08日

☆ <https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160122548910>

☆ 百度



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

任云

证件类型	居民身份证	证件号码	421023*****78	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第二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（港口与航道工程）

注册单位：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

证书编号：AG244200062

注册编号/执业印章号：4200299-AG009

注册专业：不分专业

有效期：2027年12月31日

2024-06-07 - 初始申请  
中交第二航务工程勘察设计院有限公司

姓 名: 任云

证件号码: 421023198711202478

性 别: 男

出生年月: 1987年11月

批准日期: 2018年10月21日

管 理 号: 201810017420000017



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,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。



## 注册土木工程师

(港口与航道工程)

Registered Civil Engineer  
(Port & Channel Engineering)



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



中华人民共和国  
交通运输部

人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

任云

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	任云	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	注册土木工程师	AG244200062
2	任云	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	8241105

【返回】

人员证件信息

注册人员：

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	任云	AG244200062	注册土木工程师	无等级	港口与航道工程	2027-12-31

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	任云	水工结构	高级	8241105	2024-08-15



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页



(6) 造价专业负责人：杨莹

身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件





# 一级造价工程师注册证书



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： 杨莹

身份证件号码： 420106197912144028

性 别： 女

专 业： 交通运输工程

类 别： 水运工程



聘用单位： 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

证书编号： 建[造]12234255002074

有效期至： 2026 年 12 月 31 日

个人签名：

杨莹

发证机关（章）：



发证日期： 2024 年 01 月 18 日

人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

杨莹

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	杨莹	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	2120483
2	杨莹	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	注册造价工程师	建[造]12234255002074

【返回】

人员证件信息

注册人员：	<table><tr><th>序号</th><th>姓名</th><th>证书编号</th><th>注册证书类别</th><th>注册资格等级</th><th>注册专业</th><th>注册有效期</th></tr><tr><td>1</td><td>杨莹</td><td>建[造]12234255002074</td><td>注册造价工程师</td><td>一级</td><td></td><td>2026-12-31</td></tr></table>	序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期	1	杨莹	建[造]12234255002074	注册造价工程师	一级		2026-12-31
序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期									
1	杨莹	建[造]12234255002074	注册造价工程师	一级		2026-12-31									
职称人员：	<table><tr><th>序号</th><th>姓名</th><th>职称专业</th><th>职称等级</th><th>职称证编号</th><th>职称发证日期</th></tr><tr><td>1</td><td>杨莹</td><td>工程经济（工程造价）</td><td>高级</td><td>2120483</td><td>2012-11-08</td></tr></table>	序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期	1	杨莹	工程经济（工程造价）	高级	2120483	2012-11-08		
序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期										
1	杨莹	工程经济（工程造价）	高级	2120483	2012-11-08										



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日



(7) 给排水专业负责人：张俊锋

身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件



注册公用设备工程师（给水排水）注册执业证书

使用有效期: 2025年07月24日  
- 2026年01月20日



中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)  
注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师  
(给水排水)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: 张俊锋

性 别: 男

出生日期: 1985年11月04日

注册编号: CS20234201015

聘用单位: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

注册有效期: 2023年10月11日-2026年12月31日



个人签名:

张俊锋

签名日期: 2025.7.24

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年10月11日

张俊锋

证件类型	居民身份证	证件号码	411123*****56	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第二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

注册公用设备工程师（给水排水）

注册单位：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

证书编号：CS234201015

电子证书编号：CS20234201015

注册编号/执业印章号：4200299-CS009

注册专业：不分专业

有效期：2026年12月31日

2023-09-13 - 初始申请

中交第二航务工程勘察设计院有限公司

人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

张俊锋

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	张俊锋	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	注册公用设备工程师	CS20234201015
2	张俊锋	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	4190284

【返回】

人员证件信息

注册人员：

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	张俊锋	CS20234201015	注册公用设备工程师	无等级	给排水	2026-12-31

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	张俊锋	给水排水及消防	高级	4190284	2019-10-03



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页



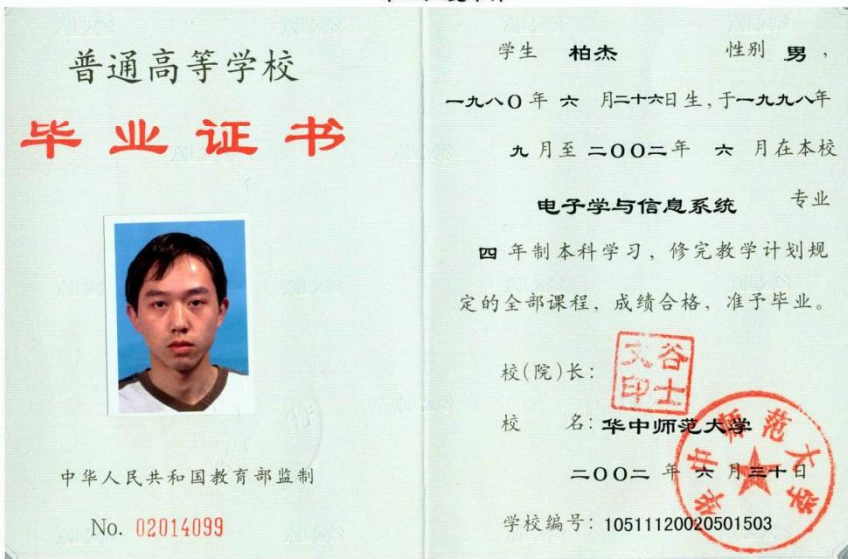
(8) 电气专业负责人：柏杰

身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件



注册电气工程师（供配电）注册执业证书

使用有效期: 2025年09月16日  
- 2025年12月30日



中华人民共和国注册电气工程师(供配电)  
注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)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: 柏杰

性 别: 男

出生日期: 1980年06月26日

注册编号: DG20104200044

聘用单位: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

注册有效期: 2022年11月14日-2025年12月31日



个人签名:

柏杰

签名日期: 2025.9.16

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2022年11月14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

柏杰

证件类型	居民身份证	证件号码	420606*****19	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第二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

### 注册电气工程师（供配电）

注册单位：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

证书编号：DG104200044

电子证书编号：DG20104200044

注册编号执业印章号：4200299-DG008

注册专业：不分专业

有效期：2025年12月31日



2022-11-14 - 延续申请  
中交第二航务工程勘察设计院有限公司

人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

柏杰

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	柏杰	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	注册电气工程师	DG104200044
3	柏杰	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	2120821

显示第 1 到第 4 条记录，总共 4 条记录

人员证件信息						
注册人员：	序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业
	1	柏杰	DG104200044	注册电气工程师	无等级	2025-12-31
职称人员：	序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
	1	柏杰	电气工程	高级	2120821	2012-11-08



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页

(9) BIM 专业负责人：唐杰文

身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件



人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

唐杰文

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	唐杰文	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	8240823
2	唐杰文	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	4180265

【返回】

人员证件信息

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	唐杰文	智能工程	高级	8240823	2024-08-15
2	唐杰文	港口航道	高级	4180265	2018-11-03

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页



(10) 控制专业负责人：熊伟

身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件



人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

熊伟

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
2	熊伟	中文第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	1240366

【返回】

人员证件信息

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	熊伟	控制工程	教授级	1240366	2024-10-17

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司

单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
- 验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>
- 授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页

## 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	邓伟军	高级 工程师	注册土木工程 师(岩土)	职称证	高级	2151109	工程 地质
					注册土木工程 师(岩土) 注册执业证 书	/	AY20174 201016	岩土
2	现场协调 负责人	詹红志	高级 工程师	注册土木工程 师(岩土)	职称证	高级	4221791	地质 工程
					注册土木工程 师(岩土) 注册执业证 书	/	AY20254 201983	岩土
3	勘察专业 负责人	王汉臣	高级 工程师	注册土木工程 师(岩土)	职称证	高级	4213124	岩土 工程
					注册土木工程 师(岩土) 注册执业证 书	/	AY20194 201334	岩土
4	测量专业 负责人	朱春春	高级 工程师	注册测绘师	职称证	高级	4200481	测量 工程
					注册测绘师 注册证	/	1942010 49(00)	测绘
5	物探专业 负责人	赵家明	高级 工程师	/	职称证	高级	2130604	岩土 工程
6	造价专业 负责人	杨莹	高级 工程师	注册一级造 价工程师	职称证	高级	2120483	工程 造价
					一级造价工 程师注册证 书	一级	建 [造]122 3425500 2074	水运 工程
7	HSE 负责人	李勇	正高级 工程师	注册安全 工程师	职称证	正高	1230072	海洋测 绘与测 绘地理 信息 工程
					注册安全 工程师	/	1925043 5345	建筑施 工安全



8	后续服务 技术人员	魏铮	高级工 程师	/	职称证	高工	2151113	岩土 工程
---	--------------	----	-----------	---	-----	----	---------	----------

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

(1) 勘察负责人：邓伟军

身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件



# 注册土木工程师（岩土）注册执业证书

使用有效期: 2025年07月24日  
- 2026年01月20日



## 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。

姓 名: 邓伟军

性 别: 男

出生日期: 1981年11月21日

注册编号: AY20174201016



聘用单位: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

注册有效期: 2023年11月08日-2026年12月31日

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



个人签名:

邓伟军

签名日期: 2023.7.24

发证日期: 2023年11月08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

邓伟军

证件类型	居民身份证	证件号码	642226*****38	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第二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：中交第二航务工程勘察设计院有限公司 证书编号：AY174201016 电子证书编号：AY20174201016 注册编号执业印章号：4200299-AY021

注册专业：不分专业 有效期：2026年12月31日

2023-11-08 - 延续申请

中交第二航务工程勘察设计院有限公司



人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

邓伟军

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	邓伟军	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	2151109
2	邓伟军	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	注册土木工程师	AY174201016

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

【返回】

人员证件信息

注册人员:

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	邓伟军	AY174201016	注册土木工程师	无等级	岩土	2026-12-31

职称人员:

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	邓伟军	工程地质	高级	2151109	2015-10-30

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	王汉臣	422326198901235816	10003536336	202412	202508	实缴到账
2	詹红志	421023198910205276	10002714040	202412	202508	实缴到账
3	朱春春	340322198802094619	10003883007	202412	202508	实缴到账
4	邓伟军	642226198111210038	10002980761	202412	202508	实缴到账
5	赵家明	342225197709131519	10002813565	202412	202508	实缴到账
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1817 583N FULU



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页

(2) 现场协调负责人：詹红志

## 身份证、毕业证、职称证

### 身份证复印件

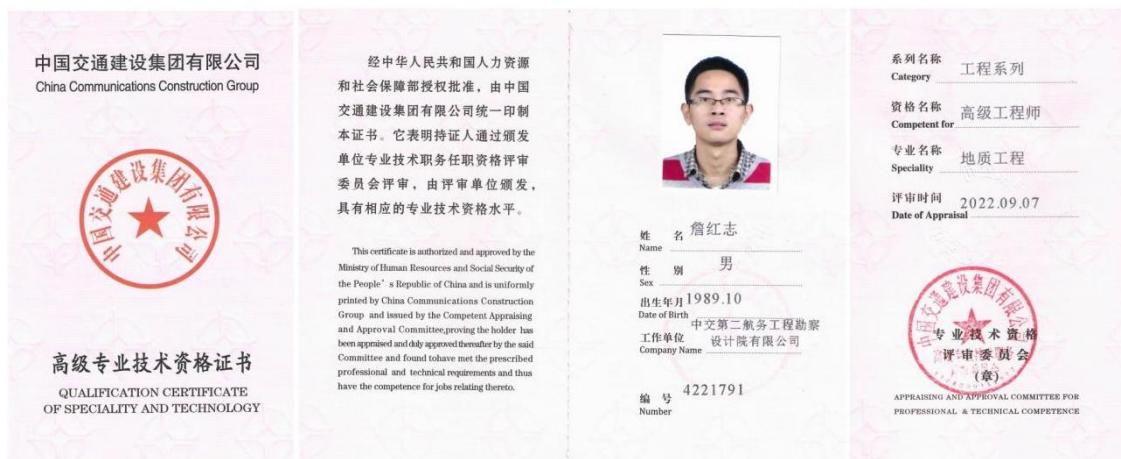


### 毕业证复印件



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

### 职称资格证书复印件





注册土木工程师（岩土）注册执业证书

使用有效期: 2025年09月15日  
- 2026年03月14日



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。

姓 名: 詹红志

性 别: 男

出生日期: 1989年10月20日

注册编号: AY20254201983

聘用单位: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

注册有效期: 2025年03月26日-2028年03月25日



个人签名:

签名日期:

2025.9.15

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年03月26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

詹红志

证件类型	居民身份证	证件号码	421023*****76	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第二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：中交第二航务工程勘察设计院有限公司 证书编号：AY254201983 电子证书编号：AY20254201983 注册编号/执业印章号：4200299-AY049

注册专业：不分专业 有效期：2028年03月25日

2025-03-04 - 初始申请  
中交第二航务工程勘察设计院有限公司

人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

詹红志

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	詹红志	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	注册土木工程师	AY20254201983
2	詹红志	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	4221791

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

人员证件信息

注册人员：

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	詹红志	AY20254201983	注册土木工程师	无等级	岩土	2028-03-25

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	詹红志	地质工程	高级	4221791	2022-09-07

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司

单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	王汉臣	422326198901235816	10003536336	202412	202508	实缴到账
2	詹红志	421023198910205276	10002714040	202412	202508	实缴到账
3	朱春春	340322198802094619	10003883007	202412	202508	实缴到账
4	邓伟军	642226198111210038	10002980761	202412	202508	实缴到账
5	赵家明	342225197709131519	10002813565	202412	202508	实缴到账
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码：2025 0914 1817 583N FULU



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页

(3) 勘察专业负责人：王汉臣

身份证、毕业证、职称证

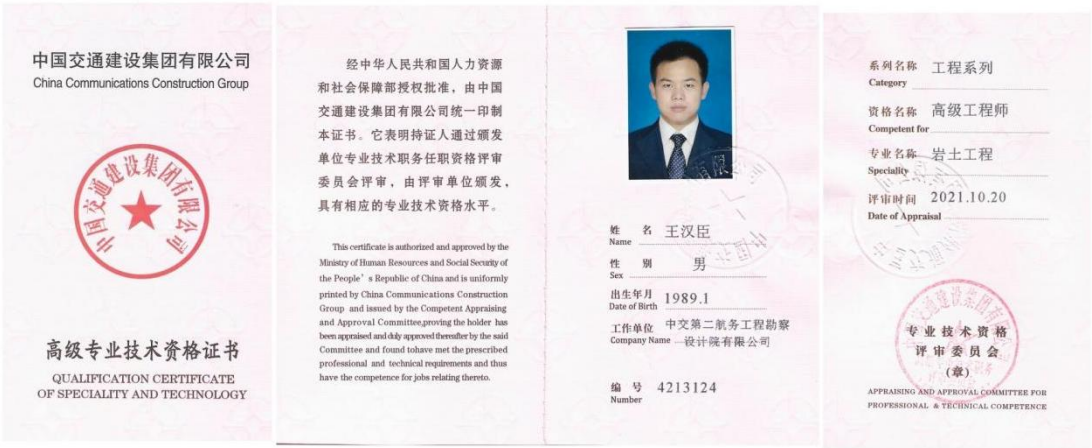
身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件





注册土木工程师（岩土）注册执业证书

使用有效期: 2025年06月01日  
- 2025年12月31日



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。

姓 名: 王汉臣

性 别: 男

出生日期: 1989年01月23日

注册编号: AY20194201334



聘用单位: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

注册有效期: 2022年12月07日-2025年12月31日

个人签名:

王汉臣

签名日期: 2025.8.1



发证日期: 2022年12月07日



诚信记录

搜索

## 动态核查

手机查看 

证件类型	居民身份证	证件号码	422326*****16	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第二航务工程勘察设计院有限公司				

## 黑名单记录

注册单位: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司      证书编号: AY194201334      电子证书编号: AY20194201334      注册编号/执业印章号: 4200299-AY030

注册专业: 不分专业      有效期至: 2025年12月31日



The first step is to identify the problem.

2022-12-07 - 延续申请  
中交第二航务工程勘察设计院有限公司

人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

王汉臣

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	王汉臣	中文第二航务工程勘察设计院有限公司	注册土木工程师	AY194201334
2	王汉臣	中文第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	4213124

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

【返回】

人员证件信息

注册人员：

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	王汉臣	AY194201334	注册土木工程师	无等级	岩土	2025-12-31

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	王汉臣	岩土工程	高级	4213124	2021-10-20

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	王汉臣	422326198901235816	10003536336	202412	202508	实缴到账
2	詹红志	421023198910205276	10002714040	202412	202508	实缴到账
3	朱春春	340322198802094619	10003883007	202412	202508	实缴到账
4	邓伟军	642226198111210038	10002980761	202412	202508	实缴到账
5	赵家明	342225197709131519	10002813565	202412	202508	实缴到账
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1817 583N FULU



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页



(4) 测量专业负责人：朱春春

身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件



中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：朱春春

证书编号：194201049(00)



证书流水号：92897

有效期至：2028-05-29

人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

朱春春

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	朱春春	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	勘察设计注册工程师	194201049(00)
2	朱春春	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	4200481

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

人员证件信息						
注册人员:	序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业
	1	朱春春	194201049(00)	勘察设计注册工程师	无等级	2028-05-29
职称人员:	序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
	1	朱春春	测量工程	高级	4200481	2020-10-16

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司

单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	王汉臣	422326198901235816	10003536336	202412	202508	实缴到账
2	詹红志	421023198910205276	10002714040	202412	202508	实缴到账
3	朱春春	340322198802094619	10003883007	202412	202508	实缴到账
4	邓伟军	642226198111210038	10002980761	202412	202508	实缴到账
5	赵家明	342225197709131519	10002813565	202412	202508	实缴到账
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码：2025 0914 1817 583N FULU



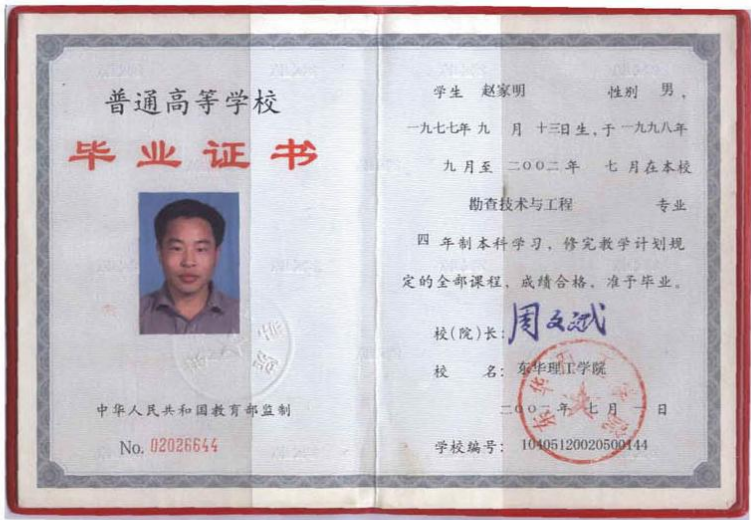
打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页



(5) 物探专业负责人：赵家明

身份证、毕业证、职称证



职称资格证书复印件



人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

赵家明

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	赵家明	中文第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	2130604

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

【返回】

人员证件信息

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	赵家明	岩土工程	高级	2130604	2013-11-20

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司

单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	王汉臣	422326198901235816	10003536336	202412	202508	实缴到账
2	詹红志	421023198910205276	10002714040	202412	202508	实缴到账
3	朱春春	340322198802094619	10003883007	202412	202508	实缴到账
4	邓伟军	642226198111210038	10002980761	202412	202508	实缴到账
5	赵家明	342225197709131519	10002813565	202412	202508	实缴到账
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

- 1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码：2025 0914 1817 583N FULU



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页



(6) 造价专业负责人：杨莹

身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件





# 一级造价工程师注册证书



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： 杨莹

身份证件号码： 420106197912144028

性 别： 女

专 业： 交通运输工程

类 别： 水运工程



聘用单位： 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

证书编号： 建[造]12234255002074

有效期至： 2026 年 12 月 31 日

个人签名：

杨莹

发证机关（章）：



发证日期： 2024 年 01 月 18 日

人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

杨莹

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	杨莹	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	2120483
2	杨莹	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	注册造价工程师	建[造]12234255002074

【返回】

人员证件信息

注册人员：

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	杨莹	建[造]12234255002074	注册造价工程师	一级		2026-12-31

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	杨莹	工程经济（工程造价）	高级	2120483	2012-11-08



社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	吉明	320911198006213437	10003120470	202412	202508	实缴到账
2	吴梦娅	342529199010150063	10003540407	202412	202508	实缴到账
3	刘中男	220203198305310614	10003197779	202412	202508	实缴到账
4	兰千钰	42900619860812031X	10003487774	202412	202508	实缴到账
5	任云	421023198711202478	10003934114	202412	202508	实缴到账
6	杨莹	420106197912144028	10002869844	202412	202508	实缴到账
7	张俊锋	411123198511049556	10003806090	202412	202508	实缴到账
8	柏杰	420606198006263019	10002819743	202412	202508	实缴到账
9	唐杰文	430703198403118059	10003519663	202412	202508	实缴到账
10	熊伟	429004198412075737	10003520706	202412	202508	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号；外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0914 1810 30NL ECBF



打印时间： 2025年09月14日

第1页/共1页

(7) HSE 负责人：李勇

身份证、毕业证、职称证

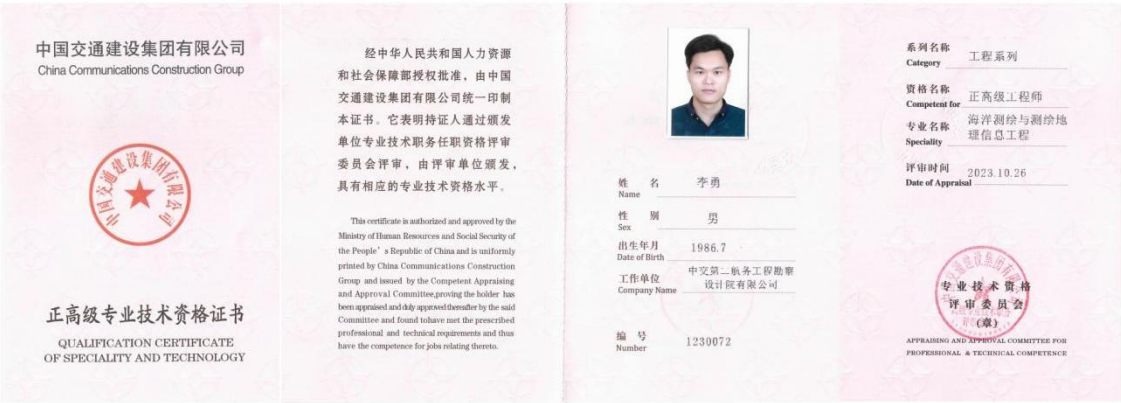
身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件





## 注册安全工程师



### 中级注册安全工程师

Intermediate Certified Safety Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、应急管理部批准颁发，  
表明持证人通过国家统一组织的考试，  
取得中级注册安全工程师职业资格。



姓 名: 李勇

证件号码: 42098419860704241X

性 别: 男

出生年月: 1986年07月

专 业: 建筑施工安全

批准日期: 2024年10月27日

管 理 号: 03320241042000000648



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
应急管理部



190-0152



李勇 42098419860704241X

本人签名 李勇

职业资格  
证书管理号 03320241042000000648



姓 名 李勇

性 别 男

证件号码 42098419860704241X

级 别 中管级

执业证号 1925005345

发证日期 2025年6月30日



190-0152

### 注册记录

李勇 42098419860704241X

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

有效期至: 2030年6月30日



### 注册记录

人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

李勇

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	李勇	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	勘察设计注册工程师	19250435345
2	李勇	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	勘察设计注册工程师	154200192(00)
3	李勇	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	1230072

【返回】

人员证件信息

注册人员：

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	李勇	19250435345	勘察设计注册工程师	无等级		2030-06-30
2	李勇	154200192(00)	勘察设计注册工程师	无等级		2027-08-18

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	李勇	海洋测绘与测绘地理信息工程	教授级	1230072	2023-10-26

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李勇	42098419860704241X	10003270711	202409	202508	实缴到账
2	魏铮	420104196810121637	10003518647	202409	202508	实缴到账
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0919 1559 54WC ZYT8



打印时间： 2025年09月19日



(8) 后续服务技术人员：魏铮

身份证、毕业证、职称证

身份证复印件



毕业证复印件



职称资格证书复印件



人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

请输入企业名称

魏铮

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	魏铮	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	职称人员	2151113

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

【返回】

人员证件信息

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	魏铮	岩土工程	高级	2151113	2015-10-30

社保证明

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程勘察设计院有限公司 单位编号:100013181

单位参保险种	企业养老		缴费总人数	699		
参保所在地	湖北省本级		做账期号	202509		
2025年09月，该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李勇	42098419860704241X	10003270711	202409	202508	实缴到账
2	魏铮	420104196810121637	10003518647	202409	202508	实缴到账
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注：

1、社会保障号：中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。

2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况，由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果，由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台：<https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>

授权码：2025 0919 1559 54WC ZYT8



打印时间： 2025年09月19日

第1页/共1页

## 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年度国家优质工程奖	国家级	天津液化天然气（LNG）项目码头及接收站工程	水运行业	是	是	2023. 12
2	2020-2021年度国家优质工程奖	国家级	山东液化天然气（LNG）项目一期工程	水运行业	是	是	2021. 12
3	2022-2023年度水运工程优秀设计奖二等奖	国家级	中国石化天津液化天然气（LNG）项目扩建工程（二期）码头工程	水运行业	是	是	2023. 12
4	第十九届中国土木工程詹天佑奖	国家级	武汉港阳逻港区集装箱码头工程	水运行业	是	是	2022. 1
5	2022-2023年度国家优质工程奖	国家级	湛江港徐闻港区南山作业区客货滚装码头工程	水运行业	是	是	2023. 12
6	2020-2021年度国家优质工程金奖	国家级	长江南京以下 12.5 米深水航道二期工程（勘察及设计）	水运行业	是	是	2021. 12
7	2020-2021年度国家优质工程奖	国家级	江西神华九江电厂新建工程（勘察及设计）	水运行业	是	是	2021. 12
8	2020-2021年度水运交	国家级	镇江港高资港区华	水运行业	是	是	2021. 12. 22




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
	通优秀设计奖一等奖		电句容煤炭储运码头工程				
9	2022-2023年度水运工程优秀设计奖二等奖	国家级	九江港彭泽港区红光作业区综合枢纽码头一期工程	水运行业	是	是	2023. 12
10	2020-2021年度水运交通优秀设计奖二等奖	国家级	镇江港新民洲港区码头二期工程	水运行业	是	是	2021. 12. 22

注：填写要求、证明材料详见《资信标要求一览表》。

(1) 奖项 1: 天津液化天然气 (LNG) 项目码头及接收站工程 2022-2023 年度国家优质工程奖



## 工程项目履约证明

项目名称	天津液化天然气（LNG）项目码头及陆域形成工程
项目地点	天津市滨海新区大港港区
业主单位	中石化天津液化天然气有限责任公司
项目概况	<p>建设 1 个 LNG（最大可靠泊 26.6 万立方米 LNG 船舶）、2 个工作船舶位及相应的配套设施，年通过能力 625 万吨。</p> <p>码头及陆域形成工程主要包括 LNG 码头、工作船码头、取水口和排水口等水工建筑物等。</p> <p>取水进水管采用海上钢筋砼箱涵的沉管结构；海侧端部设 1 座取水头，平面呈“梯形”，采用钢筋砼沉箱结构。</p>
工作内容	勘察、施工图设计、工程设备材料采购、工程施工等。
主要管理人员	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>总承包项目经理：王伟正</p> <p>设计负责人：吉明</p> <p>HSE 经理：钟昕</p> </div> <div> <p>技术负责人：李卫兵</p> <p>施工负责人：湛宗文</p> </div> </div>
履约情况	
<p>中交第二航务工程勘察设计院有限公司作为设计施工总承包管理单位，能够按照总承包合同的要求，帮助业主积极协调相关职能部门，合理安排设计及管理施工进度，高质量完成整个项目，项目试运行及质保期配合及时、到位，服务质量优良。</p> <p>项目于2018年12月10日竣工验收，成功投运4年以上，取得了良好的经济效益和社会效益。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">               中石化天津液化天然气有限责任公司              2023年11月         </div>	



(2) 奖项 2: 山东液化天然气 (LNG) 项目一期工程 2020-2021 年度国家优质工程奖





## 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

### 勘察设计履约证明

项目名称	山东液化天然气（LNG）项目码头及陆域形成工程
项目地点	青岛市胶南董家口港区
项目规模	建设规模为年接转 LNG 300 万吨，二期发展到年接转 LNG 500 万吨。码头工程拟建设 1 个 27 万 m <sup>3</sup> LNG 船的 LNG 泊位（码头结构兼顾 8~26.6 万 m <sup>3</sup> LNG 船）、1 个工作船码头及相应的配套设施，其中陆域形成面积 49.8 万平米。
业主单位	中国石化青岛液化天然气有限责任公司
设计内容	工可、初步设计及勘察、EPC 总承包
项目投资	85700 万元
开、竣工时间	2011 年 7 月 1 日—2014 年 7 月 30 日
项目经理	周勇
技术负责人	王晋
主要管理人员	王炜正（副经理兼设计经理）、尚朝宽（副经理兼施工经理）、钟昕（HSE 经理）、蔡伟（采购经理）
分项负责人	张俊文（水文航道）；吉明、罗文华（水工结构）；鲁明、周志丹（总图）；冯暄、南欢（工艺）；田君（电气）；柏杰（控制）；李婵平（通信）；刘文世（土建结构）；周科（建筑）；鲁碧祥、陶行（技经）；丁忠焕（给排水消防）、黄亦平（暖通及安全卫生）；罗雄（环保）；郭路燊、王红宇（造价）；谭志平（勘察负责人）；徐柏松（测量负责人）
履约情况	
<p>设计单位完成该项目设计时能够及时组织人员、设备、进行现场踏勘，结合工程实际能够与建设单位、施工单位密切配合，认真听取建设单位意见，后期服务及时、到位，科学合理编制设计文件，服务质量优良，保质保量按期提交勘察设计文件。</p> <p>作为施工总承包管理单位能够按照总承包管理合同的要求，帮助业主积极协调相关职能部门，合理安排设计及管理施工进度，高质量的地完成整个项目，项目试运行及质保期配合及时、到位，服务质量优良。工程现已顺利完成竣工验收。</p> <p style="text-align: right;">中国石化青岛液化天然气有限责任公司 2015.4</p>	

## 证明文件

兹证明我司与承包人：中交第二航务工程勘察设计院有限公司于2011年9月签订的“山东液化天然气（LNG）项目码头及陆域形成工程 EPC 总承包合同”中工程名称为“山东液化天然气（LNG）项目码头及陆域形成工程”与山东省交通运输厅颁发的《港口工程竣工验收证书》中工程名称为“山东液化天然气（LNG）项目一期工程配套码头及陆域形成工程港口工程”，为同一工程项目。

特此证明。

单位名称（公章）：中国石化青岛液化天然气有限责任公司

时间：2019年3月22日



(3) 奖项 3: 中国石化天津液化天然气 (LNG) 项目扩建工程 (二期) 码头工程 2022-2023 年度水运工程优秀设计奖二等奖

## 荣誉证书

中交第二航务工程勘察设计院有限公司

中国石化天津液化天然气 (LNG) 项目扩建工程 (二期) 码头工程荣获 2022-2023 年度水运工程优秀设计奖二等奖

特发此证

中国水运建设行业协会  
二〇二三年十二月



(4) 奖项 4: 武汉港阳逻港区集装箱码头工程 第十九届中国土木工程詹天佑奖





# 武汉港阳逻集装箱港区二期工程

## 设计合同

业 主：武汉港务集团有限公司

设计人：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

2008年8月22日

## 第一章 设计合同书

本合同书由 武汉港务集团有限公司（以下简称业主）与 中交第二航务工程勘察设计院有限公司（以下简称设计人）于 2008 年 8 月 22 日签署。

业主通过 2008 年 8 月 20 日的《中标通知书》接受了设计人以人民币 壹仟肆佰万元 为（项目名称）武汉港阳逻集装箱港区二期 工程设计所做的投标，双方达成如下条款：

一、下列文件应作为本合同的组成部分

- 1、合同书及附件（含澄清文件（如有））；
- 2、中标通知书；
- 3、投标书；
- 4、设计合同专用条款；
- 5、设计合同通用条款；
- 6、设计技术标准和技术规范；
- 7、设计工作量及报价清单汇总表；
- 8、设计工作量计算及报价计算说明；
- 9、设计工作大纲。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

二、本合同项目名称、规模、阶段、投资及设计内容

武汉港阳逻集装箱港区二期工程，建设 5000 吨级兼故 10000 吨级集装箱泊位 4 个及相应陆域堆场配套设施，通过兴建新增集装箱年吞吐能力 75 万 TEU。工程设计内容主要为：初步设计、施工图设计及现场服务等。包括：水文航道、技术经济、总图运输、装卸工艺、港工建筑、土建工程、供电、通信、暖通、计算机网络、消防、环保工程、工程概算等。

三、设计周期

七、本合同书未尽事宜由双方协商解决。

八、本合同经双方代表签字并加盖公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。

九、本合同书一式 10 份，其中业主 8 份；设计人 2 份。

业主：武汉港务集团有限公司（盖章）

设计人：中交第二航务工程勘察

设计院有限公司（盖章）

法定代表人

法定代表人

或

或

其授权的代理人（职务）

其授权的代理人 市场营销部

（姓名）

周明星

（签字）

（签字）

地址：武汉市江岸区沿江大道 91 号

地址：武汉市武昌区民主路 555 号

电话：027-82839235

电话：027-87317412

日期：2008 年 8 月 20 日

日期：2008 年 8 月 20 日

(5) 奖项 5: 湛江港徐闻港区南山作业区客货滚装码头工程 2022-2023 年度国家优质工程奖





# 中标通知书

编号：湛(公)招 EPC（设计、采购、施工）总承包项目（2016）第 086 号

招标单位名称	湛江徐闻港有限公司		
招标代理机构全称	深圳市建星项目管理顾问有限公司		
中标单位全称	中交第二航务工程勘察设计院有限公司		
	工程地址	广东省湛江市徐闻县南山镇（火车轮渡北港东侧）	
	工程名称	湛江港徐闻港区南山作业区客货滚装码头工程 EPC（设计、采购、施工）总承包项目	
工程 项目 基本 情况	建设规模	项目概况	本项目拟建设 16 个 5000GT 级客货滚装泊位及 1 个 5000GT 级危险品专用滚装泊位；码头岸线长 885m；防波堤长 1360m；航道有效宽度 210m，长度 800m；炸礁量约为 80000m³；陆域布置综合交通枢纽（一级客运站，面积 27400 m²）、危险品检测站、车辆待渡场、恶劣天气停车场、危险品车辆待渡场、职能部门公务船基地、港口服务区（含加油站）及其他生产配套设施等。
		招标控制价（元）	942800000.00
		中标价（元）	913584584.00
		中标工期（日历天）	730
招标范围	施工图设计；设备、材料采购与建筑安装工程施工；同时完成技术培训、系统调试与试运行等工作。在工程通过竣工验收后，向业主移交合格的工程。		
项目负责人姓名	张国民	资格证书	一级建造师（港口与航道工程）
签订合同要求	招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。		
招标单位盖章及法人代表签字	招标代理机构盖章及法人代表签字		湛江市公共资源交易中心确认
 唐峰 2016年9月14日	 2016年9月14日		 2016年9月18日

注：1、本通知书共七份：建设单位三份、中标单位、招标中心、交易中心、招标代理机构各一份。  
2、建设单位凭中标通知书办理工程施工许可证。

(6) 奖项 6: 长江南京以下 12.5 米深水航道二期工程(勘察及设计) 2020-2021 年度国家  
优质工程金奖

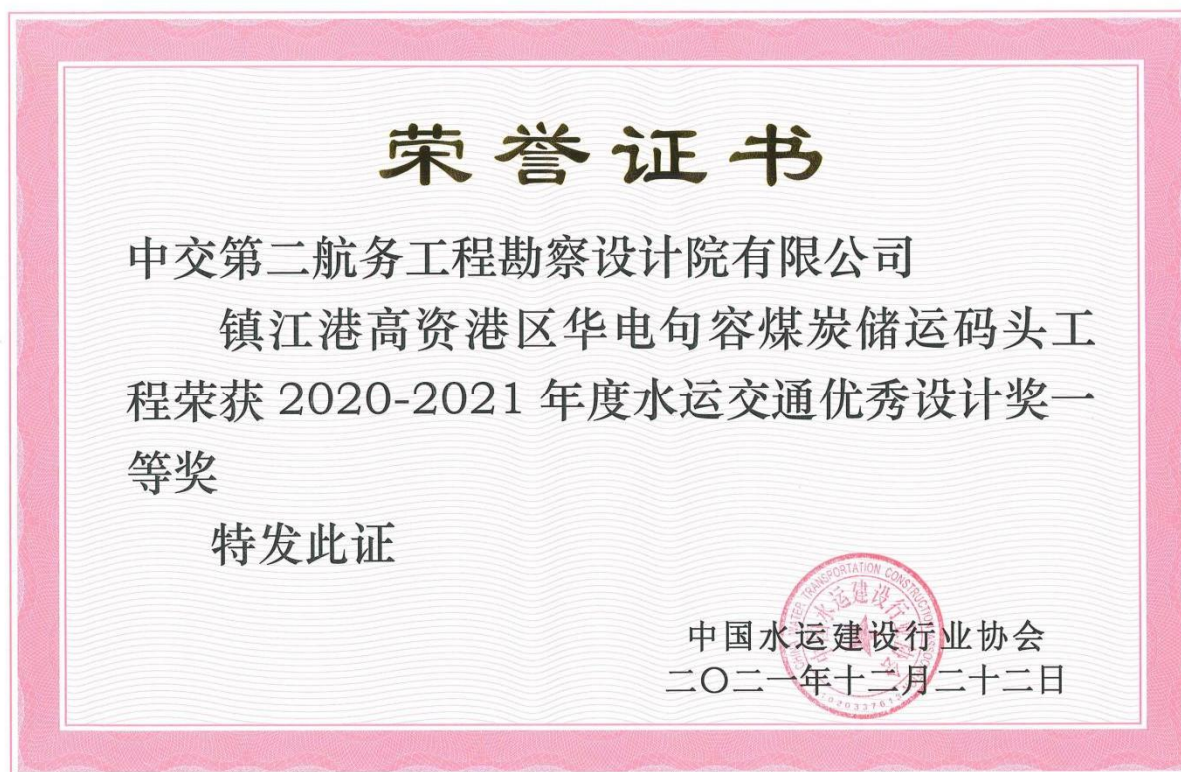


(7) 奖项 7: 江西神华九江电厂新建工程（勘察及设计） 2020-2021 年度国家优质工程奖



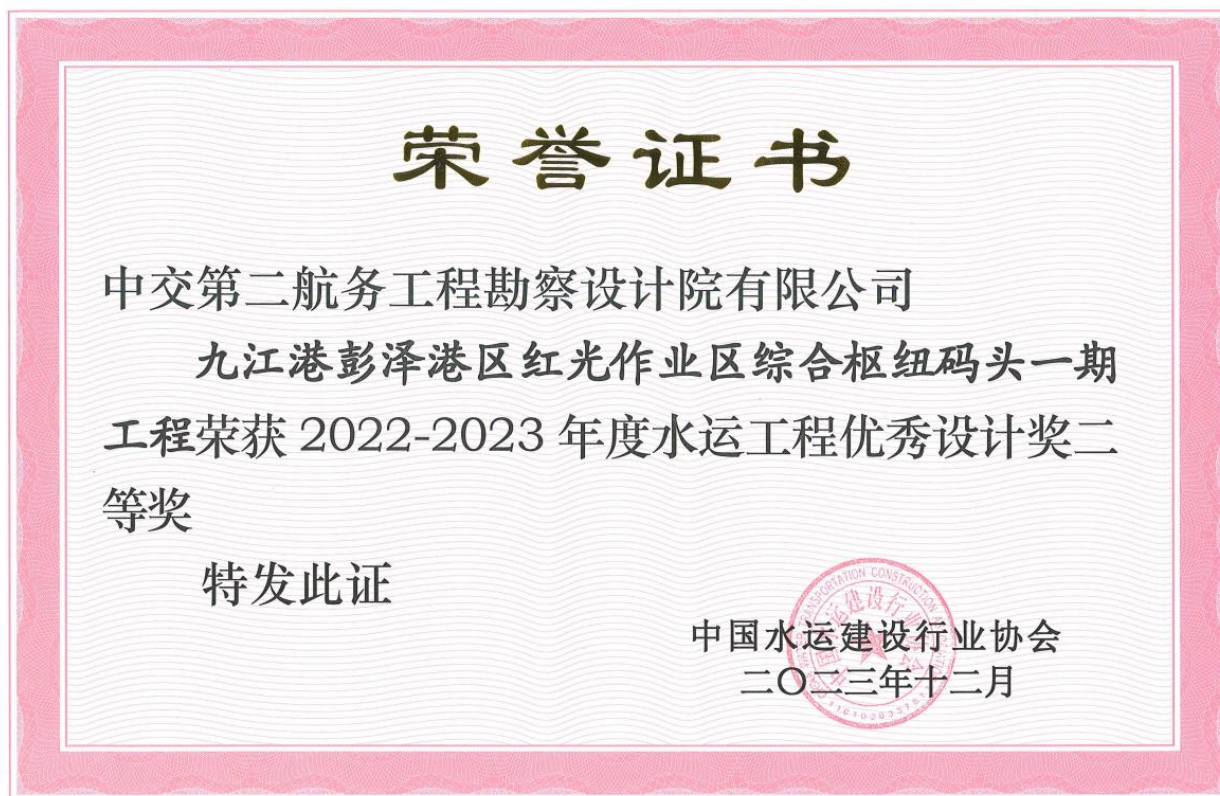


(8) 奖项 8: 镇江港高资港区华电句容煤炭储运码头工程 2020-2021 年度水运交通优秀设计奖一等奖

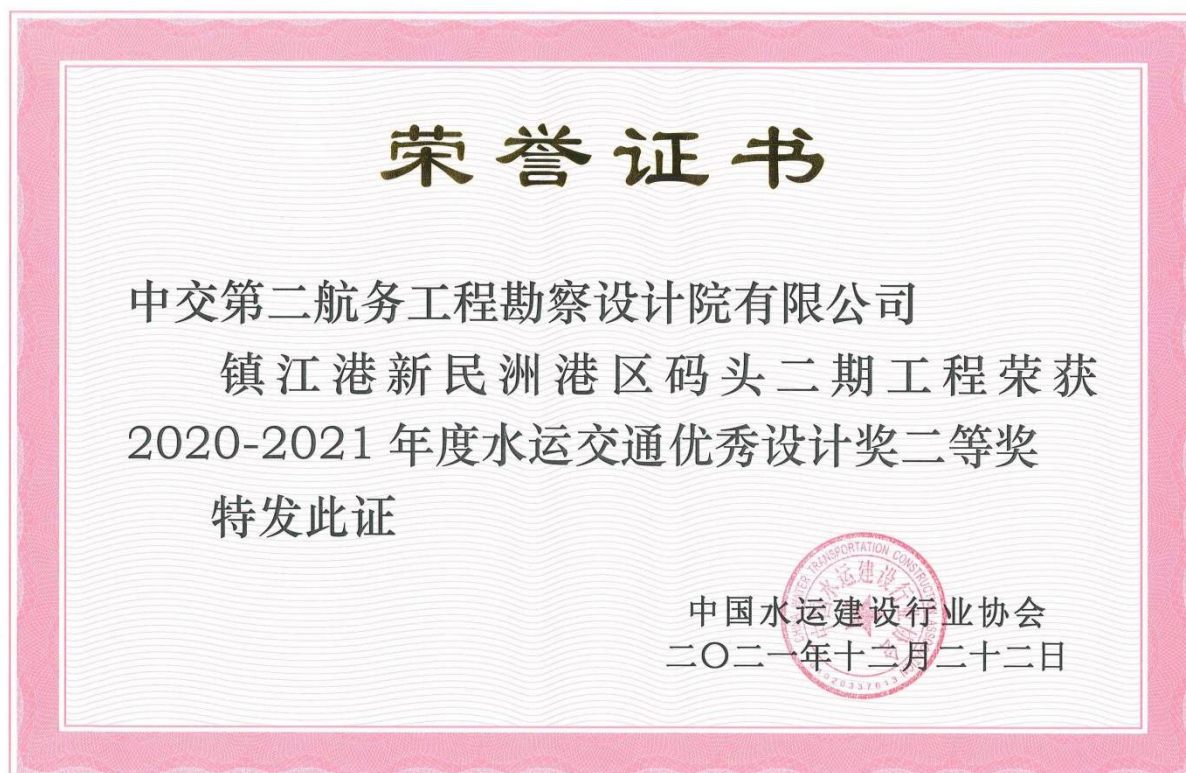




(9) 奖项 9: 九江港彭泽港区红光作业区综合枢纽码头一期工程 2022-2023 年度水运工程优秀设计奖二等奖



(10) 奖项 10: 镇江港新民洲港区码头二期工程 2020-2021 年度水运交通优秀设计奖二等奖



9、《承诺书》、《资信标要求一览汇总表》、《投标人控股及管理关系情况申报表》

9.1、

支付招标代理费承诺书

致：（招标人）深圳市燃气集团股份有限公司

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率下浮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）：（公司名称）中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人或其授权委托人签字：

日期：2025年09月19日





9.2、

### 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（包括并不限于礼金礼品、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、宴请、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、没收投标保证金或者投标保证金。

投标单位：中交第二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）





9.3、

### 企业属性承诺书

致招标人：（招标人）深圳市燃气集团股份有限公司

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！

承诺人（盖章）：中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人（签名或签章）：

日期：2025 年 09 月 19 日



10、投标人须填写投标人控股及管理关系情况申报表（请投标人将此申报表编入资信标），申报表格式如下：

投标人控股及管理关系情况申报表

致：（招标人）深圳市燃气集团股份有限公司

我方参加（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，并承担申报不实责任。

申报人名称	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	宋文涛
	身份证号	421003198208220059
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，出资比例 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	中交希迪工程咨询管理(武汉)有限公司，持股比例 100%； 中交希迪科技(武汉)有限公司，持股比例 100%， 武汉中交岱家山大桥项目有限公司，持股比例 100%； 宜昌中交投资开发有限公司，持股比例 95%； 中交希迪工程检测(武汉)有限公司，持股比例 100%。
备注	/	

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：（盖公司法人公章）中交第二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：（签字或盖私章）



2025 年 09 月 19 日



附：投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料

2025/9/16

国家企业信用信息公示系统



企业信用信息公示 | 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



**中交第二航务工程勘察设计院有限公司**  
统一社会信用代码: 914201001776794856  
注册号:  
法定代表人: 宋文涛  
登记机关: 武汉市市场监督管理局  
成立日期: 1992年06月22日

**存续 (在营、开业、在册)**  
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: 914201001776794856

注册号:

类型: 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)

注册资本: 42836.160000万人民币

登记机关: 武汉市市场监督管理局

住所: 武昌民主路555号

经营范围: 许可项目: 建设工程设计,建设工程勘察,人防工程设计,文物保护工程设计,地质灾害治理工程设计,建设工程监理,水运工程监理,公路工程监理,水利工程建设监理,地质灾害治理工程监理,特种设备设计,建设工程施工,施工专业作业,地质灾害治理工程施工,文物保护工程施工,建设工程施工 (除核电站建设经营、民用机场建设),水力发电,电气安装服务,建筑劳务分包,港口经营,地质灾害治理工程勘察,文物保护工程勘察,矿产资源勘查,城市生活垃圾经营性服务,水利工程质量检测,建设工程质量检测,检验检测服务,认证服务,测绘服务,国土空间规划编制,出版物印刷,文件、资料等其他印刷品印刷,对外劳务合作,建筑智能化系统设计,互联网信息服务,公路管理与养护,路基路面养护作业。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目: 工业工程设计服务,专业设计服务,工程和技术研究和试验发展,规划设计管理,工程技术服务 (规划管理、勘察、设计、监理除外),风力发电技术服务,太阳能发电技术服务,发电技术服务,水文服务,对外承包工程,工程管理服务,劳务服务 (不含劳务派遣),地质勘查技术服务,基础地质勘查,计量技术服务,水利相关咨询服务,技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广,融资咨询服务,旅游开发项目策划咨询,社会稳定风险评估,社会经济咨询服务,工程造价咨询业务,环保咨询服务,水污染治理,生态资源监测,污水处理及其再生利用,水污染治理,环境污染防治,市政设施管理,城市公园管理,节能管理服务,土壤环境污染防治服务,大气环境污染防治服务,土壤污染治理与修复服务,水土流失防治服务,固体废物治理,生态恢复及生态保护服务,园林绿化工程施工,大气污染治理,环境应急治理服务,农业面源和重金属污染防治技术服务,噪声与振动控制服务,水资源管理,公路水运工程试验检测服务,卫星遥感数据处理,地理遥感信息服务,海洋服务,海洋工程装备研发,海上风电相关系统研发,海洋环境服务,招标投标代理服务,采购代理服务,金属结构制造,图文设计制作,新材料技术研发,新材料技术推广服务,机械装备研发,非居住房地产租赁,住房租赁,土地使用权租赁,技术进出口,货物进出口,进出口代理,翻译服务,以自有资金从事投资活动,软件开发,信息系统集成服务,信息技术咨询服务,信息系统运行维护服务,数字内容制作服务 (不含出版发行),人工智能行业应用系统集成服务,数字文化创意内容应用服务,人工智能应用软件开发,人工智能通用应用系统,标准化服务,储能技术服务,信息咨询服务 (不含许可类信息咨询服务),数据处理服务,物联网技术研发,物联网技术服务,软件销售,互联网数据服务。(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)

企业名称: 中交第二航务工程勘察设计院有限公司

法定代表人: 宋文涛

成立日期: 1992年06月22日

核准日期: 2023年07月17日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

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

■ 营业期限信息

营业期限自: 2007年04月12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	企业法人	其他	1000001004056	查看

共查询到1条记录共1页

首页 上一页 1 下一页 末页

点击或下拉加载更多信



主办单位: 国家市场监督管理总局  
地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022389号-2  
业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助



[illegible]

及生  
留  
及新  
玩  
說人  
(附)  
徐元  
三

## ■ 股东信息

42836.16

2013年11月25日

彩票注册日期

20	1-2	3-4	5
----	-----	-----	---

吴山青

中交第二航务工程勘察设计院有限公司

审计报告

众环审字(2025)0204113号



目 录

起始页码

审计报告

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

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25MR3F1MNN





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165号长江产业大厦17-18楼  
邮政编码: 430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP  
17-18/F, Yangtze River Industry Building  
No. 165 Zhongbei Road, Wuhan, 430077

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

## 审计报告

众环审字(2025)0204113号

中交第二航务工程勘察设计院有限公司:

### 一、审计意见

我们审计了中交第二航务工程勘察设计院有限公司(以下简称“二航院”)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,公允反映了二航院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,我们独立于二航院,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

二航院管理层(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,管理层负责评估二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二航院、终止运营或别无其他现

审计报告第1页共3页





实的选择。

治理层负责监督二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，就可能导致对二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二航院不能持续经营。

（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）就二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。



中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:



张锐

中国注册会计师:



宿金英

中国·武汉

2025年4月20日



税 种	具体税率情况
增值税	本公司及本公司下属子公司凡被认定为增值税一般纳税人，按照应税收入6%、9%或13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；其他子公司视同为增值税小规模纳税人，按3%的征收率计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%、20%、25%计缴。

## (二) 税收优惠及批文

1、根据 2008 年 1 月 1 日起开始执行的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

本公司及子公司凡被认定为高新技术企业的，享受企业所得税优惠，按应纳税所得额的 15% 计缴企业所得税。

2、根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(2023 年第 12 号) 规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。小型微利企业，是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300.00 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5,000.00 万元等三个条件的企业。

本公司及其子公司享受上述税收优惠政策的情况如下：

单位名称	适用税率	税收优惠政策
中交第二航务工程勘察设计院有限公司	15%	高新技术企业(CR202442002979)认定目前处于公示状态，自2024年度至2026年度按15%税率征收企业所得税。
中交希迪科技(武汉)有限公司	20%	适用小微企业20%的优惠税率。
中交希迪工程检测(武汉)有限公司	20%	适用小微企业20%的优惠税率。

## 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	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
1	中交希迪工程咨询管理(武汉)有限公司	武汉	武汉	服务业	752.00	100.00	100.00	752.06
2	中交希迪科技(武汉)有限公司	武汉	武汉	服务业	200.00	100.00	100.00	275.52
3	武汉中交岱家山大桥项目有限公司	武汉	武汉	建筑业	12,000.00	100.00	100.00	12,000.00
4	宜昌中交投资开发有限公司	宜昌	宜昌	建筑业	34,100.00	95.00	95.00	32,395.00
5	中交希迪工程检测(武汉)有限公司	武汉	武汉	服务业	452.48	100.00	100.00	452.48



## 法定代表人身份证明

投标人名称：中交第二航务工程勘察设计院有限公司  
姓名：宋文涛 性别：男 年龄：43 岁 职务：董事长  
系中交第二航务工程勘察设计院有限公司的法定代表人。  
特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。



### 中华人民共和国 居民身份证

姓名 宋文涛

性别 男 民族 汉

出生 1982 年 8 月 22 日

住址 武汉市武昌区彭刘杨路  
228号1栋2401室



仅供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投标使用

签发机关 武汉市公安局武昌分局

有效期限 2023.03.07-2043.03.07

公民身份号码 421003198208220059

投标人：中交第二航务工程勘察设计院有限公司（盖章）



2025 年 09 月 19 日