

标段编号: 2508-440343-04-01-589533001001

---

# 深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称: 接收站开架式气化器更新改造项目勘察设计

投标文件内容: 资信标文件

投标人: 中集安瑞科工程科技有限公司、中化学土木工程有限公司

日期: 2025年11月06日

10. 提供企业在 LNG 接收站工程设计等方面的相关业绩;

### 投标人相关业绩表

投标人：中集安瑞科工程科技有限公司

设计业绩：深圳燃气华安 LNG 应急储备调峰接收站工程（二期）

合同编号：CBTF-23-23

深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程EPC  
总承包项目合同

业 主：深圳市燃气集团股份有限公司

承包商：中集安瑞科工程科技有限公司（联合体牵头人）

上海梯杰易气体工程技术有限公司

中国建筑第二工程局有限公司

签订日期：2023年9月13日

签订地点：深圳市

## 合同协议书

本合同以深圳市燃气集团股份有限公司（以下简称“业主”），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于深圳市福田区梅坳一路268号，邮编518049的公司为一方；

由中集安瑞科工程科技有限公司（联合体牵头人），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于江苏省南京市江北新区大厂街道扬村三路95号，邮编210000的公司和

上海梯杰易气体工程技术有限公司（联合体成员二），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于上海市浦电路370号宝钢大厦1203单元，邮编200122的公司和

中国建筑第二工程局有限公司（联合体成员三），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于北京市通州区梨园镇北杨洼251号，邮编101101的公司

组成的联合体（以下简称“承包商”）为另一方；

于 2023 年 9 月 11 日签订。

鉴于，业主准备建设深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程，并同意将下述工作交于承包商完成；

鉴于，承包商承诺有足够的资金、设备、人员和能力，并同意按照本合同的所有条款、条件、规定和要求完成工作；

业主与承包商同意就下述条款达成一致：

## 深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程 EPC 总承包项目合同

本合同以中文语言签订12份正本。业主保存6份正本。承包商保留6份正本。

为此，立约双方在本合同协议书上各自签字盖章以资证明。

业主（盖章）：  
深圳市燃气集团股份有限公司  
法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：深圳市福田区梅坳一路 268 号

电话：0755-88660049（票务负责人）  
纳税人识别号：91440300192408392D  
开户行：平安银行深圳江苏大厦支行  
银行账号：11002881574901

签订日期：2023 年 9 月 13 日

联合体成员二（盖章）：  
上海梯杰易气体工程技术有限公司  
法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：上海市浦电路 370 号宝钢大厦 1203 单元

电话：021-64183069  
纳税人识别号：91310115690122047R  
开户行：中国建设银行上海市分行营业部  
银行账号：31001550400050026052

签订日期：2023 年 9 月 13 日

联合体牵头人（盖章）：  
中集安瑞科工程科技有限公司  
法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：江苏省南京市江北新区大厂街道扬村三路 95 号

电话：025-57785888-2400  
纳税人识别号：91320100730568853U  
开户行：中国工商银行股份有限公司南京大厂支行  
银行账号：4301014909100005229

签订日期：2023 年 9 月 13 日

联合体成员三（盖章）：  
中国建筑第二工程局有限公司  
法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：北京市通州区梨园镇北杨洼 251 号

电话：010-51816629  
纳税人识别号：91110000100024296D  
开户行：交通银行股份有限公司北京阜外支行  
银行账号：032186201101000

签订日期：2023 年 9 月 13 日

## 1 一般规定

### 1.1 概述

#### 1.1.1 建设内容及规模

储备库二期将在下洞油气仓储区西北侧主要建设2座有效使用容积16万立方米的预应力混凝土全包容LNG储罐、工艺设施、仪表和控制系统、公用工程设施和辅助生产设施等工程，以及储备库二期将依托储备库一期LNG码头向外延伸，新增建设1座3-21.7万立方米LNG船装卸泊位。项目建成后可实现LNG卸船、储存、加压、气化，天然气调压（如需）、计量、外输，BOG处理、LNG槽车装卸（利用储备库一期LNG槽车装卸站）、LNG加注船装船等功能，LNG年周转能力为200万吨，具备不低于400吨/小时的LNG高压气化外输能力，具备不低于600吨/小时的LNG超高压气化外输能力。

#### 1.1.2 合同范围

深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程 EPC 总承包项目，包括但不限于：库区工程、码头上部工程的勘察设计、采购、施工、试车、开车、人员培训等全部内容以及全过程项目管理工作，并对承包工程的质量、安全、造价、环保和进度等全面负责。

### 1.2 前言

#### 1.2.1 符合性

承包商的工作范围应涵盖完成本项目所应包括的项目管理、勘察、设计、采购、施工、预试车、试车、开车、培训、服务、验收等全部工作。本章招标工作范围所描述，不一定完全覆盖将要实施的所有工作或所有要在合同价格、合同分项报价中包含的所有内容。

业主已尽最大努力对初步设计文件进行编制、完善，但作为专业单位，承包商已在投标阶段对初步设计文件进行必要的审查、修正、补充和优化，并以优化后可靠、合理和安全的技术方案作为承包商投标报价和执行EPC合同的基础。承包商不能因为采用初步设计文件内容的一部分或全部而解除其承担正确设计、采购及施工的责任和义务。

承包商应对本合同的设计、采购、施工直至开车负总责，承担由于项目设计、采购、施工直至开车缺陷引起的一切责任。

如本工作范围与初步设计文件存在矛盾，以本工作范围为优先。

如本工作范围、初步设计文件与行业规范、标准间存在冲突，承包商应负责将这些差异和解决的建议提交业主审核、批准。

承包商在执行本合同的过程中所形成的所有文件原则上应用中文表达。包括但不限于以下内容：

- 所有法定文件；

设计业绩：深圳燃气华安 LNG 应急储备调峰接收站工程（一期）

工程编号：4403002013029301

合同编号：UG-14-005

深圳市天然气储备与调峰库工程  
EPC总承包项目合同

业 主：深圳市燃气集团股份有限公司

承包商：

南京扬子石油化工设计工程有限责任公司（联合体牵头人）

TGE Gas Engineering GmbH

上海梯杰易气体工程技术有限公司

签 订 日 期： 2014年7月

尹东阳

## 1 一般规定

### 1.1 概述

业主计划在深圳市大鹏新区葵涌街道下洞油气仓储基地建设深圳市天然气储备与调峰库工程，该项目主要由LNG储备库和LNG码头两部分组成，本次EPC总承包项目招标范围包括LNG储备库、LNG码头工艺部分（不含码头水工结构）。

#### 1.1.1 建设规模

本项目将建设1座有效使用容积8万立方米的预应力混凝土全包容LNG储罐、1座5万吨级LNG码头（可停靠1至9万立方米LNG船）、5套LNG槽车装卸系统、24万Nm<sup>3</sup>/h的气化设施及相应辅助生产设施。项目建成后可实现LNG装/卸船、LNG储存、LNG气化外输、LNG装/卸槽车及BOG压缩外输等功能，具备24万Nm<sup>3</sup>/h的LNG气化外输能力，满足深圳市天然气调峰和10天的应急储备需求。

#### 1.1.2 建设内容

本项目的建设内容主要包括LNG船装/卸系统、LNG储存系统、LNG气化外输系统、LNG装/卸槽车系统、BOG压缩系统、火炬系统、调压计量系统、公用工程系统和辅助公共设施等。

**1.1.3 招标范围：**包括但不限于LNG储备库、LNG码头工艺部分的工程设计、采购、施工、试车、开车、人员培训等全部内容以及全过程项目管理工作，并对承包工程的质量、安全、造价和进度等全面负责。

### 1.2 前言

#### 1.2.1 符合性

承包商的工作范围应涵盖完成本项目所应包括的项目管理、勘察、设计、采购、施工、预试车、试车、开车、培训、服务等全部工作。本卷招标工作范围所述，不一定完全覆盖将要实施的所有工作或所有要在合同价格、合同分项报价中包含的所有内容。

业主已尽最大努力对FEED设计文件进行完善，但作为专业单位，承包商应在投标阶段对FFED设计文件进行必要的审查、修正、补充和优化，并以优化后可靠、合理和安全的技术方案作为承包商投标报价和执行EPC合同的基础。承包商不能因为采用FEED设计文件内容的一部分或全部而解除其承担正确设计、采购及施工的责任和义务。

承包商应对本合同的设计、采购、施工直至开车负总责，承担由于项目设计、采购、施工直至开车缺陷引起的一切责任。

如本工作范围与FEED设计文件存在矛盾，以本工作范围为优先。

如本工作范围、FEED设计文件与行业规范、标准间存在冲突，承包商应负责

## 六、付款

40

### 38 合同价格

38.1 业主同意支付并且承包商同意接受人民币\_613,529,970\_元和美元

40,651,193\_元的合同价格（含暂列金人民币2000万元），作为对承包商全面、正确、按时完成工作的全部费用，详见本合同附件B“合同价格和支付条款”（附相关费用明细）。

41

41.

38.2 除本合同另行明确规定外：

a) 本合同价格为固定价格，不得随汇率、物价波动而做任何修改、上涨或调整。

b) 本合同价格完全包括与本合同履行有关的或以任何方式与本合同履行相关的全部和任何费用、风险、关税、罚款、利润和税费，但不包括招标文件第二卷第四章“附件D-1 必须进口的设备材料”中规定的设备材料的关税和进口环节增值税，该部分税费由承包商负责办理，但由业主承担并直接支付。其他的进口设备材料关税和进口环节增值税仍然由承包商支付。

41.2

38.3 价格风险：承包商完全明白，其价格是正确的并足以涵盖本合同项下的全部责任和义务要求，以及正确执行“工作”所必要的所有事项。承包商不得以缺乏了解为由要求额外付款，也不应解除其任何义务和赔偿责任。

### 39 支付程序和要求

41.

39.1 本合同价格支付按本合同附件B“合同价格和支付条款”的规定进行。申请支付手续以及付款程序应遵守同一附件中说明。

39.2 业主依据合同的任何支付行为均不应被视为是构成业主对设施或其中任何部分的验收、核准或通过。

深圳市天然气储备与调峰库工程 EPC 总承包项目合同

本合同以中文语言签订16份正本。业主保存8份正本。承包商保留8份正本。

为此，立约双方在本合同协议书上各自签字盖章以资证明。

业主：深圳市燃气集团股份有限公司（盖单位公章）

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日

承包商：

联合体牵头人：南京扬子石油化工设计工程有限责任公司（盖单位公章）

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日



联合体成员二：TGE Gas Engineering GmbH

TGE Gas Engineering GmbH  
Möll (盖单位公章) 1 Poettbach 1207  
53175 Bonn 63064 Bonn  
Tel. +49-101228-8000-0

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日

联合体成员三：上海梯杰易气体工程技术有限公司（盖单位公章）

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日





勘查业绩：中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产液化天然气（LNG）项目

**CIMC EnTech**  
中集工程科技

中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产  
液化天然气（LNG）项目

中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产液化  
天然气（LNG）项目



详细勘察合同

合同编号：2023266-CET-CC-0002

甲方：中集安瑞科工程科技有限公司

乙方：中化学土木工程有限公司

签订时间：2025年2月28日

签订地点：南京市江北新区



## 第一部分 合同协议书

甲方（全称）：中集安瑞科工程科技有限公司

法定代表人：朱盛华

联系地址：南京市江北新区大厂街道扬村三路 95 号

乙方（全称）：中化学土木工程有限公司

法定代表人：任在栋

联系地址：南京市江北新区浦东北路 5 号扬子科创总部基地 4 号楼

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》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产液化天然气（LNG）项目详细勘察事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产液化天然气（LNG）项目详细勘察（以下简称“本工程”）。

工程地点：贵州省六盘水市。

工程内容：详细勘察。

勘察工作进场要求：业主和甲方确认进场条件具备后进场开始工作，进场作业人员须提供相关证件、所使用设备须满足业主和甲方 HSE 要求。

### 二、工程承包范围

(1) 本次勘察目的是调查研究场地工程、水文地质的概况，分析评价各层土的分布、走向及其物理力学性质，常年地下水位和水质。提供相关的工程、水文地质资料数据、场地土壤类别和岩土地震稳定性，场地地震的评估等，为设计、施工提供可靠的依据。勘察成果文件同时需满足当地图审部门相关技术要求；

(2) 乙方为本项目合理安排的其他施工；

(3) 配合其他施工承包商施工；

注：本勘察不包含场地周边边坡勘察。

乙方应按照招标人提供的图纸文件、技术要求等进行勘察工作，且乙方同意并知悉根据工程行业惯例，招标人提供的前述文件可能与招标阶段的该等文



中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产  
液化天然气（LNG）项目

不含税总价为（大写）：叁佰零叁万贰仟零柒拾伍元肆角柒分（人民币）RMB  
¥3032075.47元。

六、乙方项目经理

姓名：何平；

身份证号：342221198209090027；

单位职务、职称：副经理、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(岩土)；

注册证书编号：AY153201225。

本合同生效后，乙方法定代表人应立即任命项目经理，向甲方提交任命书，  
明确授权范围、期限和内容。

七、乙方施工负责人

姓名：刘志猛；

身份证号：420684198909216052；

单位职务、职称：技术员、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(岩土)；

注册证书编号：AY243202086。

八、乙方安全负责人

姓名：梁静；

身份证号：630103198312120828；

单位职务、职称：安全经理、高级工程师；

注册执业证书名称及专业、级别：注册安全工程师；

注册证书编号：注册安全 (2017033320332015320163000753)。

九、乙方技术负责人

姓名：柯贵河；

身份证号：420111196808014377；

单位职务、职称：技术总工、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(岩土)；

注册证书编号：AY123201002。

十、乙方采购负责人

姓名：/

身份证号：/

于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

十三、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十四、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；副本一式八份，甲方执四份，乙方执四份。

十五、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。

十六、合同生效

合同订立时间：2025年2月28日。

合同订立地点：江苏省南京市江北新区。

本合同双方签字并加盖合同专用章后生效。

（以下为签字盖章页，无正文）

甲方（盖章）：中集安瑞科工程科技有限公司  
法定代表人或其委托代理人（签字）：李劲  
组织机构代码：91320100730568853U  
注册及通讯地址：南京市江北新区大厂街道扬村三路95号  
邮政编码：210048  
电    话：025-57785888-2247  
电子邮箱：hao.jing@vpdi.com.cn  
开户银行：中国工商银行股份有限公司南京大厂支行  
账    号：4301014909100005229

乙方（盖章）：中化化学土木工程有限公司  
法定代表人或其委托代理人（签字）：  
组织机构代码：9132010013489325X8  
注册及通讯地址：南京市江北新区浦东北路5号扬子科创总部基地4号楼  
邮政编码：210031  
电    话：025-57737562  
电子邮箱：cngec@cngec.net  
开户银行：建行南京江北新区分行  
账    号：32001595344050000029

勘查业绩：宁波 LNG 冷能空分二期项目应急事故水池勘察工程

宁波LNG冷能空分二期项目地质勘察补勘合同

合同号：ZX2023ZCJNF3041



中海油工业气体（宁波）有限公司  
宁波LNG冷能空分二期项目

应急事故水池勘察合同

合同编号：ZX2023ZCJNF3041

发包人（发包人）：中海油工业气体（宁波）有限公司  
勘察人（勘察人）：中化学土木工程有限公司

日期：2023年6月



甲方

乙方

## 第一部分：合同协议书

本合同由以下双方于2023年5月在中华人民共和国（以下称“中国”）浙江省宁波市签订：

发包人：中海油工业气体（宁波）有限公司

住所：北仑区郭巨街道白中线峙北段389号

法定代表人：王德鹏

勘察人：中化化学土木工程有限公司

住所：南京市江北新区浦东北路5号扬子科创总部基地4号楼

法定代表人：任在栋

依照《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和勘察人双方就宁波LNG冷能空分二期项目应急事故水池勘察工程（以下称“本工程”）的勘察事宜协商一致，特订立本合同。

### 一、 工程概况

工程名称：宁波LNG冷能空分二期项目应急事故水池勘察工程

工程地点：浙江省宁波市北仑区郭巨街道宁波LNG冷能空分二期项目项目场地

### 二、 工程范围

工程范围：详见附件一：技术文件

### 三、 合同工期

自发包人向勘察人发出的书面开工通知中注明的开工日期起45个日历天日。

### 四、 质量标准

工程质量标准: 合格。

## 五、 合同价款

本合同暂定总价为¥95005.68元（大写：人民币玖万伍仟零伍元陆角捌分），增值税税率6%，最终结算价格按实际发生并被确认的工作量进行结算（单价依据合同附件二：费用明细），具体工作范围详见合同清单。

## 六、 组成合同的文件

组成本合同的合同文件包括：

- 1、合同协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、合同专用条款；
- 4、合同通用条款；
- 5、发包人出具的招标文件；
- 6、勘察人提交的投标文件；

## 七、 承诺

勘察人向发包人承诺按照本合同的约定进行本工程的勘察工作。

发包人向勘察人承诺按照本合同约定的期限和方式支付费用。

## 八、 合同生效

本合同自发包人和勘察人的法定代表人或授权代表在合同协议书上签字盖章之日起生效。

(本页无正文, 为签字页)



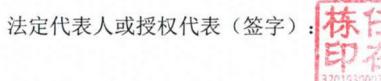
发包人: 中海油工业气体(宁波)有限公司(合同章)

法定代表人或授权代表(签字): 吕吉福

日期: 2023.6.26



勘察人: 中化化学土木工程有限公司(合同章)



法定代表人或授权代表(签字): 孙任印

日期: 2023.6.26

勘查业绩：广州 LNG 应急调峰储气库项目厂前区岩土工程勘察

2021k12824

## 广州 LNG 应急调峰储气库项目 厂前区新建工程详勘合同

工程名称：广州 LNG 应急调峰储气库项目

工程地点：广东广州南沙区黄阁镇小虎岛

合同编号：E19037-CO-011-00

资质证书等级：勘察甲级、地基专业一级

总承包商：中国成达工程有限公司

分包商：中化学土木工程有限公司

签订日期：2022 年 10 月

签订地点：四川成都



业 主: 粤海(番禺)石油化工储运开发有限公司

总承包商: 中国成达工程有限公司

分 包 商: 中化学土木工程有限公司

总承包商委托分包商承担广州 LNG 应急调峰储气库项目厂前区新建工程详勘等工作，并提供符合中国标准及现行规定的且满足设计要求的岩土工程详勘报告的任务。

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察及试桩质量，经总承包商、分包商协商一致，签订本合同，共同遵守。

#### 第一条：工程概况

1.1 工程名称: 广州 LNG 应急调峰储气库项目

1.2 工程建设地点: 广东省广州市南沙区黄阁镇小虎岛

1.3 工程规模、特征: 2 台 16 万立方 LNG 储罐及其附属配套工程。

1.4 工程勘察日期: 2021 年 11 月 22 日 ~ 2021 年 12 月 22 日。

1.5 工程勘察内容与技术要求: 包括但不限于厂前区新建生产调度楼 2 栋、门卫室一间、训练塔一座等详勘工作，消防楼环境氡检测、相关原位测试和室内试验等；

1.6 承接方式: 专业承包。

1.7 预计工作量: \。

第二条：总承包商应及时向分包商提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责。

2.1 本工程的总平面布置图。

2.2 详勘技术要求。

**第三条：分包商向总承包商提交如下成果资料并对其质量负责。**

3.1 分包商负责向总承包商提交勘察成果资料纸质版六份及电子版一份。

3.2 总承包商要求增加的份数另行收取工本费。

**第四条：开工及提交成果资料的时间和收费标准及付费方式**

4.1 开工及提交成果资料的时间：计划于2021年11月22日开工，并于2021年12月22日提交最终勘察成果资料。

4.2 收费标准及付费方式

4.2.1 本合同为全费用固定总价，总价为¥72,000元（大写人民币：柒万贰仟元整），其中不含增值税金额¥67,924.53元、增值税金额¥4,075.47元。

4.2.2 支付方式：合同生效后，工作完成，分包商提交所有成果文件、付款申请函、财务收据及增值税发票并经总承包商审核合格后 21 天内，总承包商一次支付。

4.3 税金

申请付款时，分包商需开具 6% 的增值税专用发票提供给总承包商，并向总承包商提供税务部门的原始凭证。

**第五条：总承包商、分包商责任**

5.1 总承包商责任

5.1.1 总承包商向分包商按第二条规定提供文件资料。

5.1.2 总承包商应及时为分包商提供场地并解决现场的土地征用、青苗树木赔偿、拆除地上地下大型障碍物等问题。

5.1.3 由于总承包商原因造成分包商停、窝工，允许工期顺延，但费用不另

(合同协议书签署页)

本合同双方已授权各自正式授权代表于如下所载日期签署本合同，特此证明。

合同订立时间：2022年11月28日

合同订立地点：四川省成都市

总承包商：中国成达工程有限公司

(公章或合同章) 专用章  
开户行：中国建设银行成都第三支行

法定代表人：刘伟横 310650451239  
(021)

委托代理人：张健

地址：成都市天府大道中段 279 号

电 话：028-65537314

传 真：028-65530001

联系人：张健

开户银行：建行成都第三支行

纳税人识别号：91510100201965466L

账 号：5100 1436 3080 5045 1239 账 号：9999 0120 1204 0000 0008

邮 政 编 码：610041

分包商：中化学土木工程有限公司

(公章或合同章) 专用章  
开户行：中国建设银行成都第三支行

法定代表人：任在栋 19102753405  
(021)

委托代理人：陈阳

地址：南京市浦口区浦东路杨子科创总部基地 4 栋

电 话：17701598665

传 真：025-57040878

联系人：陈阳

开户银行：中化工程集团财务有限公司

银行行号： -

邮 政 编 码：210044

勘查业绩：湖口液化天然气(LNG)储配项目二期工程勘察

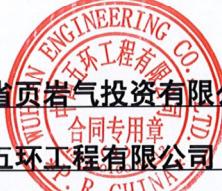
合同编号：20210729-GCJS-WT-009

**湖口液化天然气(LNG)储配项目二期工程  
勘察初步设计服务合同**

建设单位（甲方）：江西省页岩气投资有限公司

设计单位（乙方）：中国五环工程有限公司

勘察单位（乙方）：化学工业岩土工程有限公司



## 第一部分 合同协议书

本建设工程设计合同（“本合同”）由以下双方于 2021 年 7 月 29 日在南昌签订。

建设单位（简称“甲方”）：江西省页岩气投资有限公司

住所：南昌昌南新城抚生路 6666 号

企业（法人）营业执照注册号：9136 0000 0634 7274 2G

法定代表人：刘伟伟

设计单位（简称“乙方”）：中国五环工程有限公司

住所：湖北省武汉市东湖高新技术开发区民族大道 1019 号

企业（法人）营业执照注册号：9142 0100 1776 7230 4J

法定代表人：程腊春

勘察单位（简称“乙方”）：化学工业岩土工程有限公司

住所：江苏省南京市江北新区浦东北路 5 号扬子科创总部基地 4 号楼

企业（法人）营业执照注册号：9132 0100 1348 9525 X8

法定代表人：任在栋

甲方和乙方以下合称为“双方”，单独称为“一方”。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》等国家有关法律、法规之规定和批准的设计任务书，双方本着自愿、平等、诚实信用的原则，就完成合同建设项目的任务，协商一致，签订本合同。

### 一、 工程项目概况

湖口液化天然气（LNG）储配项目二期工程由江西省页岩气投资有限公司投资建设，选址于湖口县高新技术产业园区。湖口液化天然气（LNG）储配项目二期工程 LNG 储存容积  $5 \times 10^4 \text{m}^3$ ，气化外输规模  $200 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{d}$ 。拟建设 2 座  $2.5 \times 10^4 \text{m}^3$  混凝土外罐的全容罐，同时配套建设 BOG 处理、LNG 气化区、计量站、空压站、中控室、地面火炬、总变电站、消防站及辅助生产区。本项目还包括二期站场至一期站场的厂际管道，管线路由长度约 2km。厂际管道包含卸船液相管、BOG 管道及气化外输管道。已取得江西省发展改革委核准批复文件。

### 二、 勘察设计工作范围、要求和标准

详见合同条件及本合同附件 A。

### 三、 工作期限

本合同工作期限为：勘察成果及初步设计文件提交时间为甲方下达任务书后 80 日历天，设计进度应满足甲方项目进度要求，具体实施中再根据甲方批准计划落实。总进度要求以满足甲方要求为原则，甲方有权根据相关情况需求调整进度要求。

#### 四、合同价款：

本合同为固定总价合同，合同价款为（人民币）：大写：肆佰伍拾万元整，小写¥：4500000.00

元 详细的合同价款构成见合同附件 B

#### 五、合同组成及优先顺序

下列文件应视为“湖口液化天然气（LNG）储配项目二期工程勘察初步设计服务合同”（简称“合同”）的组成部分，且应被解释为本协议的一部分。

- 5.1 合同协议书；
- 5.2 合同条件；
- 5.3 合同附件；
- 5.4 投标文件；
- 5.5 招标文件。

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。双方在本合同履行期间所共同签署或认可的符合现行法律、法规、规章及规范性文件，且符合本合同实质性约定的指令、洽商、纪要或同类性质的文件，均构成本合同的有效补充。在相同事项上的同一解释，顺位合同文件时间上形成在后的效力优先于形成在前的。

#### 六、双方承诺

6.1 乙方向甲方承诺，按照本合同的规定，认真履行本合同中规定的各项工作。并且保证具备合同签订资格及履行本合同工作所需的人员、技术、经验、能力、设施和其它必要条件。

6.2 甲方向乙方承诺按照本合同注明的期限、方式、币种，向乙方支付价款；依据本合同相关条款，为乙方提供开展工作的必要条件。

6.3 合同未尽事宜，双方另行签订书面补充协议。补充协议与本合同内容不一致的，以补充协议为准。

#### 七、合同生效

7.1 双方代表在本协议上各自签字并加盖合同专用公章以资证明，双方签字盖章的最后日期为合同生效日期。

7.2 本合同正本一式玖份，甲方叁份，乙方陆份。

-----签署页无正文-----

甲方：江西省页岩气投资有限公司（盖章）

法定代表人：  
或委托代理人：

承办人：韩旭

联系方式：0791-88189957

开户银行：中信银行南昌分行营业部

银行账号：7281 1101 8260 0109 116

签订日期：年月日



乙方（牵头方）：中国五环工程有限公司（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

联系人：何驰

联系方式：027-81927712

开户银行：中国工商银行武汉民族大道支行

银行账号：3202 0069 0900 0069 489

签订日期：2021年8月4日



乙方：化学工业岩土工程有限公司（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

联系人：朱林胜

联系方式：138 1398 0669

开户银行：建设银行南京江北新区分行

银行账号：3200 1595 3440 5000 0029

签订日期：年月日



11. 项目经理业绩（设计）：

深圳燃气华安 LNG 应急储备调峰接收站工程（二期）

合同编号：CBTF-23-23

深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程EPC  
总承包项目合同

业 主： 深圳市燃气集团股份有限公司

承 包 商： 中集安瑞科工程科技有限公司（联合体牵头人）

上海梯杰易气体工程技术有限公司

中国建筑第二工程局有限公司

签订日期：2023年9月13日

签订地点：深圳市

## 合同协议书

本合同以深圳市燃气集团股份有限公司（以下简称“业主”），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于深圳市福田区梅坳一路268号，邮编518049的公司为一方；

由中集安瑞科工程科技有限公司（联合体牵头人），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于江苏省南京市江北新区大厂街道扬村三路95号，邮编210000的公司和

上海梯杰易气体工程技术有限公司（联合体成员二），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于上海市浦电路370号宝钢大厦1203单元，邮编200122的公司和

中国建筑第二工程局有限公司（联合体成员三），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于北京市通州区梨园镇北杨洼251号，邮编101101的公司

组成的联合体（以下简称“承包商”）为另一方；

于 2023 年 9 月 11 日签订。

鉴于，业主准备建设深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程，并同意将下述工作交于承包商完成；

鉴于，承包商承诺有足够的资金、设备、人员和能力，并同意按照本合同的所有条款、条件、规定和要求完成工作；

业主与承包商同意就下述条款达成一致：

深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程 EPC 总承包项目合同

本合同以中文语言签订12份正本。业主保存6份正本。承包商保留6份正本。

为此，立约双方在本合同协议书上各自签字盖章以资证明。

业主（盖章）：(1)  
深圳市燃气集团股份有限公司

法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：深圳市福田区梅坳一路 268 号

电话：0755-88660049（票务负责人）  
纳税人识别号：91440300192408392D  
开户行：平安银行深圳江苏大厦支行  
银行账号：11002881574901

签订日期：2023 年 9 月 13 日

联合体成员二（盖章）：  
上海梯杰易气体工程技术有限公司  
法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：上海市浦电路 370 号宝钢大厦 1203 单元

电话：021-64183069  
纳税人识别号：91310115690122047R  
开户行：中国建设银行上海市分行营业部  
银行账号：31001550400050026052

签订日期：2023 年 9 月 13 日

联合体牵头人（盖章）：  
中集安瑞科工程科技有限公司

法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：江苏省南京市江北新区大厂街道扬村三路 95 号

电话：025-57785888-2400  
纳税人识别号：91320100730568853U  
开户行：中国工商银行股份有限公司南京大厂支行  
银行账号：4301014909100005229

签订日期：2023 年 9 月 13 日

联合体成员三（盖章）：  
中国建筑第二工程局有限公司

法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：北京市通州区梨园镇北杨洼 251 号

电话：010-51816629  
纳税人识别号：91110000100024296D  
开户行：交通银行股份有限公司北京阜外支行  
银行账号：032186201101000

签订日期：2023 年 9 月 13 日

## 1 一般规定

### 1.1 概述

#### 1.1.1 建设内容及规模

储备库二期将在下洞油气仓储区西北侧主要建设2座有效使用容积16万立方米的预应力混凝土全包容LNG储罐、工艺设施、仪表和控制系统、公用工程设施和辅助生产设施等工程，以及储备库二期将依托储备库一期LNG码头向外延伸，新增建设1座3-21.7万立方米LNG船装卸泊位。项目建成后可实现LNG卸船、储存、加压、气化，天然气调压（如需）、计量、外输，BOG处理、LNG槽车装卸（利用储备库一期LNG槽车装卸站）、LNG加注船装船等功能，LNG年周转能力为200万吨，具备不低于400吨/小时的LNG高压气化外输能力，具备不低于600吨/小时的LNG超高压气化外输能力。

#### 1.1.2 合同范围

深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程 EPC 总承包项目，包括但不限于：库区工程、码头上部工程的勘察设计、采购、施工、试车、开车、人员培训等全部内容以及全过程项目管理工作，并对承包工程的质量、安全、造价、环保和进度等全面负责。

### 1.2 前言

#### 1.2.1 符合性

承包商的工作范围应涵盖完成本项目所应包括的项目管理、勘察、设计、采购、施工、预试车、试车、开车、培训、服务、验收等全部工作。本章招标工作范围所描述，不一定完全覆盖将要实施的所有工作或所有要在合同价格、合同分项报价中包含的所有内容。

业主已尽最大努力对初步设计文件进行编制、完善，但作为专业单位，承包商已在投标阶段对初步设计文件进行必要的审查、修正、补充和优化，并以优化后可靠、合理和安全的技术方案作为承包商投标报价和执行EPC合同的基础。承包商不能因为采用初步设计文件内容的一部分或全部而解除其承担正确设计、采购及施工的责任和义务。

承包商应对本合同的设计、采购、施工直至开车负总责，承担由于项目设计、采购、施工直至开车缺陷引起的一切责任。

如本工作范围与初步设计文件存在矛盾，以本工作范围为优先。

如本工作范围、初步设计文件与行业规范、标准间存在冲突，承包商应负责将这些差异和解决的建议提交业主审核、批准。

承包商在执行本合同的过程中所形成的所有文件原则上应用中文表达。包括但不限于以下内容：

- 所有法定文件；

深圳燃气华安 LNG 应急储备调峰接收站工程（一期）

工程编号: 4403002013029301

合同编号: UG-14-005

深圳市天然气储备与调峰库工程  
EPC总承包项目合同

业 主: 深圳市燃气集团股份有限公司

承包商:

南京扬子石油化工设计工程有限责任公司(联合体牵头人)

TGE Gas Engineering GmbH

上海梯杰易气体工程技术有限公司

签 订 日 期: 2014年7月

尹东阳

## 1 一般规定

### 1.1 概述

业主计划在深圳市大鹏新区葵涌街道下洞油气仓储基地建设深圳市天然气储备与调峰库工程，该项目主要由LNG储备库和LNG码头两部分组成，本次EPC总承包项目招标范围包括LNG储备库、LNG码头工艺部分（不含码头水工结构）。

#### 1.1.1 建设规模

本项目将建设1座有效使用容积8万立方米的预应力混凝土全包容LNG储罐、1座5万吨级LNG码头（可停靠1至9万立方米LNG船）、5套LNG槽车装卸系统、24万Nm<sup>3</sup>/h的气化设施及相应辅助生产设施。项目建成后可实现LNG装/卸船、LNG储存、LNG气化外输、LNG装/卸槽车及BOG压缩外输等功能，具备24万Nm<sup>3</sup>/h的LNG气化外输能力，满足深圳市天然气调峰和10天的应急储备需求。

#### 1.1.2 建设内容

本项目的建设内容主要包括LNG船装/卸系统、LNG储存系统、LNG气化外输系统、LNG装/卸槽车系统、BOG压缩系统、火炬系统、调压计量系统、公用工程系统和辅助公共设施等。

**1.1.3 招标范围：**包括但不限于LNG储备库、LNG码头工艺部分的工程设计、采购、施工、试车、开车、人员培训等全部内容以及全过程项目管理工作，并对承包工程的质量、安全、造价和进度等全面负责。

### 1.2 前言

#### 1.2.1 符合性

承包商的工作范围应涵盖完成本项目所应包括的项目管理、勘察、设计、采购、施工、预试车、试车、开车、培训、服务等全部工作。本卷招标工作范围所述，不一定完全覆盖将要实施的所有工作或所有要在合同价格、合同分项报价中包含的所有内容。

业主已尽最大努力对FEED设计文件进行完善，但作为专业单位，承包商应在投标阶段对FFED设计文件进行必要的审查、修正、补充和优化，并以优化后可靠、合理和安全的技术方案作为承包商投标报价和执行EPC合同的基础。承包商不能因为采用FEED设计文件内容的一部分或全部而解除其承担正确设计、采购及施工的责任和义务。

承包商应对本合同的设计、采购、施工直至开车负总责，承担由于项目设计、采购、施工直至开车缺陷引起的一切责任。

如本工作范围与FEED设计文件存在矛盾，以本工作范围为优先。

如本工作范围、FEED设计文件与行业规范、标准间存在冲突，承包商应负责

## 六、付款

40

### 38 合同价格

38.1 业主同意支付并且承包商同意接受人民币\_613,529,970\_元和美元

40,651,193\_元的合同价格（含暂列金人民币2000万元），作为对承包商全面、正确、按时完成工作的全部费用，详见本合同附件B“合同价格和支付条款”（附相关费用明细）。

41

38.2 除本合同另行明确规定外：

- a) 本合同价格为固定价格，不得随汇率、物价波动而做任何修改、上涨或调整。
- b) 本合同价格完全包括与本合同履行有关的或以任何方式与本合同履行相关的全部和任何费用、风险、关税、罚款、利润和税费，但不包括招标文件第二卷第四章“附件D-1 必须进口的设备材料”中规定的设备材料的关税和进口环节增值税，该部分税费由承包商负责办理，但由业主承担并直接支付。其他的进口设备材料关税和进口环节增值税仍然由承包商支付。

41.

38.3 价格风险：承包商完全明白，其价格是正确的并足以涵盖本合同项下的全部责任和义务要求，以及正确执行“工作”所必要的所有事项。承包商不得以缺乏了解为由要求额外付款，也不应解除其任何义务和赔偿责任。

41.2

### 39 支付程序和要求

41.

39.1 本合同价格支付按本合同附件B“合同价格和支付条款”的规定进行。申请支付手续以及付款程序应遵守同一附件中说明。

39.2 业主依据合同的任何支付行为均不应被视为是构成业主对设施或其中任何部分的验收、核准或通过。

深圳市天然气储备与调峰库工程 EPC 总承包项目合同

本合同以中文语言签订16份正本。业主保存8份正本。承包商保留8份正本。

为此，立约双方在本合同协议书上各自签字盖章以资证明。

业主：深圳市燃气集团股份有限公司（盖单位公章）

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日

承包商：

联合体牵头人：南京扬子石油化工设计工程有限责任公司（盖单位公章）

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日



联合体成员二：TGE Gas Engineering GmbH

TGE Gas Engineering GmbH  
Möll (盖单位公章) 1 Poettbach 1207  
53175 Bonn 63064 Bonn  
Tel. +49-101228-8000-0

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日

联合体成员三：上海梯杰易气体工程技术有限公司（盖单位公章）

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日



## 12. 项目经理业绩（勘察）

号	项目名称	甲方单位	时间	金额（元）
1	中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产液化天然气（LNG）项目	中集安瑞科工程科技有限公司	2025.2.28	3214000
2	中化泉州 26 万吨/年丙烯腈项目详细勘察	中化泉州石化有限公司	2022.6	2242800
3	三原县西郊水厂工程项目勘察设计	三原县西郊水厂工程建设管理处	2023.2.15	3051500

①中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产液化天然气（LNG）项目

**CIMC EnTech**  
中集工程科技

中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产  
液化天然气（LNG）项目

中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产液化  
天然气（LNG）项目



详细勘察合同

合同编号：2023266-CET-CC-0002

甲方：中集安瑞科工程科技有限公司

乙方：中化学土木工程有限公司

签订时间：2025年2月28日

签订地点：南京市江北新区



## 第一部分 合同协议书

甲方(全称): 中集安瑞科工程科技有限公司

法定代表人: 朱盛华

联系地址: 南京市江北新区大厂街道扬村三路 95 号

乙方(全称): 中化化学土木工程有限公司

法定代表人: 任在栋

联系地址: 南京市江北新区浦东北路 5 号扬子科创总部基地 4 号楼

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》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产液化天然气(LNG)项目详细勘察事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称: 中集新能焦炉煤气高附加值利用制氢联产液化天然气(LNG)项目详细勘察(以下简称“本工程”)。

工程地点: 贵州省六盘水市。

工程内容: 详细勘察。

勘察工作进场要求: 业主和甲方确认进场条件具备后进场开始工作，进场作业人员须提供相关证件、所使用设备须满足业主和甲方 HSE 要求。

### 二、工程承包范围

(1)本次勘察目的是调查研究场地工程、水文地质的概况，分析评价各层土的分布、走向及其物理力学性质，常年地下水位和水质。提供相关的工程、水文地质资料数据、场地土壤类别和岩土地震稳定性，场地地震的评估等，为设计、施工提供可靠的依据。勘察成果文件同时需满足当地图审部门相关技术要求；

(2)乙方为本项目合理安排的其他施工；

(3)配合其他施工承包商施工；

注: 本勘察不包含场地周边边坡勘察。

乙方应按照招标人提供的图纸文件、技术要求等进行勘察工作，且乙方同意并知悉根据工程行业惯例，招标人提供的前述文件可能与招标阶段的该等文

不含税总价为(大写): 叁佰零叁万贰仟零柒拾伍元肆角柒分 (人民币) RMB  
¥3032075.47 元。

**六、乙方项目经理**

姓名: 何平;  
身份证号: 342221198209090027;  
单位职务、职称: 副经理、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(岩土);  
注册证书编号: AY153201225。

本合同生效后,乙方法定代表人应立即任命项目经理,向甲方提交任命书,  
明确授权范围、期限和内容。

**七、乙方施工负责人**

姓名: 刘志猛  
身份证号: 420684198909216052  
单位职务、职称: 技术员、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(岩土)  
注册证书编号: AY243202086

**八、乙方安全负责人**

姓名: 梁静  
身份证号: 630103198312120828  
单位职务、职称: 安全经理、高级工程师  
注册执业证书名称及专业、级别: 注册安全工程师  
注册证书编号: 注册安全(2017033320332015320163000753)

**九、乙方技术负责人**

姓名: 柯贵河  
身份证号: 420111196808014377  
单位职务、职称: 技术总工、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(岩土)  
注册证书编号: AY123201002

**十、乙方采购负责人**

姓名: /  
身份证号: /

于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

十三、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十四、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；副本一式八份，甲方执四份，乙方执四份。

十五、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。

十六、合同生效

合同订立时间：2025年2月28日。

合同订立地点：江苏省南京市江北新区。

本合同双方签字并加盖合同专用章后生效。

(以下为签字盖章页，无正文)

甲方（盖章）：中集安瑞科工程科技有限公司  
法定代表人或其委托代理人（签字）：李婧  
组织机构代码：91320100730568853U  
注册及通讯地址：南京市江北新区大厂街道扬村三路95号  
邮政编码：210048  
电    话：025-57785888-2247  
电子邮箱：hao.jing@ypd1.com.cn  
开户银行：中国工商银行股份有限公司南京大厂支行  
账    号：4301014909100005229

乙方（盖章）：中化化学土木工程有限公司  
法定代表人或其委托代理人（签字）：林任  
组织机构代码：9132010013489525X8  
注册及通讯地址：南京市江北新区浦东北路5号扬子科创总部基地4号楼  
邮政编码：210031  
电    话：025-57737562  
电子邮箱：cngec@cngec.net  
开户银行：建行南京江北新区分行  
账    号：32001595344050000029

②中化泉州 26 万吨/年丙烯腈项目详细勘察

正 本

中化泉州 26 万吨/年丙烯腈项目详细勘察服务合同 QZSH-JGJC-22-F-FW0103-1051

中化泉州 26 万吨/年丙烯腈项目详细勘察

服务合同

甲方合同编号: QZSH-JGJC-22-F-FW0103-1051

乙方合同编号:

甲方: 中化泉州石化有限公司

乙方: 中化学土木工程有限公司



二〇二二年六月

福建省惠安县

1

**授权委托书**

委托人: 任在栋  
法定代表人: 任在栋, 职务: 董事长  
代理人: 何平, 职务: 项目经理  
代理人身份证号码: 342221198209090027

委托人兹委托代理人在中化泉州 26 万吨/年丙烯腈项目详细勘察采购事宜中, 担任委托人的代理人, 代理权限为下述第(1)至(7)项规定的内容:

- (1) 参加招标会议或询价会议;
- (2) 提交投标文件和/或报价文件;
- (3) 签署、提交澄清函和其他文件或资料;
- (4) 进行合同条款谈判;
- (5) 签署合同或协议;
- (6) 担任合同履行代表, 具体负责履行合同;
- (7) 收发相关电子邮件、传真, 签收相关文件或资料。

本授权委托书的有效期为: 自 2022 年 5 月 1 日起生效, 至 2022 年 12 月 31 日失效。

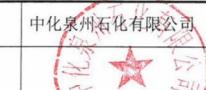
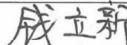
代理人在本授权委托书有效期限内行使的代理权限范围内的行为, 委托人均予以认可并承担由此产生的法律责任。

委托人(盖章):  
法定代表人(签名):  
代理人(签名):   
时间: 年 月 日

注:

- 1、此授权委托书为建议格式, 受托方可以使用具有相同内容的自有格式的授权委托书, 并可根据实际需要增加代理人的代理权限。
- 2、受托方代理人不是受托方法定代表人时, 应在本合同中附授权书原件。授权委托书原件应经法定代表人签名、加盖公章。

本页为中化泉州 26 万吨/年丙烯腈项目详细勘察服务合同（甲方合同编号为：  
QZSH-JGJC-22-F-FW0103-1051）签字页，本合同由下列双方签署：

甲方（盖章）	中化泉州石化有限公司 
法定代表人 或其委托代理人	
纳税人识别号	91350521793758582M
法定地址及电话	福建省泉州市惠安县泉惠石化工业区内（东桥镇） 0595-27570009
开户行及账号	开户行：中国工商银行惠安县支行 账号：1408 0111 0900 1556 666
联系人/联系方式	安士萍 /E-mail: anshiping@sinochem.com; 传真：0595-27570567；电话：0595-27571278
联系地址和邮编	福建省泉州市惠安县泉惠石化工业区内（东桥镇）中化泉州石化有限公司 邮编：362103

乙方（盖章）	中化学土木工程有限公司 
法定代表人 或其委托代理人	
纳税人识别号	9132010013409525X8
法定地址及电话	南京市江北新区浦东北路 5 号扬子科创总部基地 4 号楼 025-57737504
开户行及账号	开户银行：中国建设银行股份有限公司南京江北新区分行 银行账户：3200 1595 3440 5000 0029
联系人/联系方式	何平/E-mail: 13851783606@163.com; 传真：025-57040878 电话：025-57737562
联系地址和邮编	江苏省南京市江北新区浦东北路 5 号明发科创总部基地 4 号楼 邮编：210031

签订时间：2022 年 6 月 1 日

签订地点：福建省惠安县

委托方：中化泉州石化有限公司（以下简称“甲方”）

受托方：中化学土木工程有限公司（以下简称“乙方”）

根据《中华人民共和国民法典》及其相关法律法规的规定，甲乙双方就甲方委托乙方提供中化泉州 26 万吨/年丙烯腈项目详细勘察项目技术服务及其有关事项，协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

#### 1. 项目概况

1.1 项目名称：中化泉州 26 万吨/年丙烯腈项目详细勘察

1.2 项目地点：福建省泉州市惠安县泉惠石化园区

#### 2. 服务内容

本合同项下技术服务内容为：中化泉州 26 万吨/年丙烯腈项目详细勘察。

上述服务内容的具体情况详见合同附件 1：技术要求。

#### 3. 服务期限

合同工期暂定 2022 年 5 月 18 日至 2022 年 10 月 18 日，具体开工时间以甲方书面通知为准。

接中标通知后：5 天内完成进场报验并具备开工条件，按甲方要求分单元/区域完成勘察任务，分批次提交详勘勘察报告，2022 年 6 月 20 日前提交第一批详勘勘察报告。补充勘察（施工勘察）按甲方要求完成。

#### 4. 成果的验收及交付方式

4.1 成果验收：本合同成果文件的验收及交付，分为初稿和最终稿。乙方交付的初稿应满足本合同的技术要求规定的内客和形式等基本要求。交付的最终稿应符合技术要求规定的各项指标，符合甲方反馈的全部审查意见的要求并经甲方审查通过。

4.2 成果交付：乙方应在甲方住所地，向甲方交付本项目最终版成果文件纸质版和电子版。纸质版应符合技术要求规定的形式，包括：封面、目录、成果内客，彩色印刷，装订成册，报告份数 8 份（含图纸）；并提供完整电子版（含相关报告、图纸的可编辑版本、不可编辑版各 1 份）。

#### 5. 甲方的权利与义务

5.1 甲方应当向乙方提供本项目技术服务所需的相关基础资料。

5.2 甲方应为乙方履行本合同提供必要的协助。为乙方派往甲方现场的工作

人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备，但所需费用由乙方自负。

5.3 甲方应指定甲方代表负责与乙方的联系、处理与本合同有关的事务。

5.4 甲方有权对乙方履行本合同的情况进行检查，发现问题有权要求乙方整改，有权对乙方交付的合同成果进行验收，并要求乙方对成果予以修改、完善。

5.5 甲方应按合同约定向乙方支付服务费用。

#### 6. 乙方的权利与义务

6.1 乙方应具有履行本合同所需的能力以及合法有效资质，并承诺组织甲方认可的优秀人员负责并参与本合同履行，并按照本合同约定及甲方就本合同范围内工作的内容及要求履行义务，开展相关工作，对工作质量负责。

6.2 乙方应按照甲方拟实现的本合同目的，对本合同工作内容从专业角度进行审查完善，及时提出意见和建议，并按国家规定和合同约定的技术规范、标准履行义务，按本合同规定的内容、时间、数量交付成果，并对成果的真实性、完整性、准确性、时效性以及对交付成果的知识产权的合法性、正当性负责。

6.3 乙方应对向甲方交付的成果文件中出现的遗漏或错误负责免费修改或补充。

6.4 本合同生效后，乙方应根据本合同履行需要编制合同履行计划，内容包括人员组织、工作计划及其完成时间等报甲方审查认可，并根据甲方意见修改完善。本项目拟派项目负责人、技术负责人及安全负责人不允许在其他项目中兼职。

6.5 本合同履行过程中，乙方应加强与甲方的联系沟通，及时向甲方反馈工作进展情况，并根据甲方的意见调整工作方案。

6.6 在交付成果文件后，乙方应配合甲方就成果文件及其项下项目有关的评审工作，并根据评审意见对成果文件进行修改、完善，直至验收合格为止。

#### 7. 合同价款与支付方式

##### 7.1 合同总价

本合同为固定综合单价、暂定总价计价模式。含增值税暂定合同总价为：  
¥2,242,800.00 (大写：人民币贰佰贰拾肆万贰仟捌佰元整)，其中：税率为 6%，  
不含增值税金额 2115849.06 元，增值税额 126950.94 元。本合同固定综合单价  
包括了乙方为完成合同约定服务内容可能发生的全部费用。分项报价详见合同附  
件 2。

**附件 7：项目主要人员组成**

本次勘察目标创优秀工程，拟派出具有同类施工经验的管理和技术人员如下：

序号	姓名	项目职务	年龄	学历	专业	职称	专业证书名及证书号
1	何平	项目经理	40	本科	勘查技术与工程	高工	一级建造师： B1322014201403189
2	谢光明	技术总负责	58	本科	水文地质与工程 地质	教高	注册岩土工程师： AY063200073
11	柯贵河	技术负责	54	本科	采矿工程	高工	
3	刘晓岚	技术负责	35	本科	土木工程(岩土)	高工	
4	赵万里	技术负责	35	本科	地质工程	高工	
5	刘志猛	技术负责	33	本科	土木工程(岩土)	工程师	
6	陆钊	技术负责	32	专科	工程地质勘查	工程师	
7	雷华玉	技术负责	35	本科	地质工程	工程师	
8	何峰	技术负责	34	本科	勘查技术与工程	工程师	
9	姜小强	技术负责	43	本科	勘查技术与工程	高工	
10	王建忠	技术负责	59	专科	工程地质与水文 地质	高工	
12	宗成兵	技术负责	34	本科	地质工程	工程师	
13	梁静	HSE 经理	39	本科	勘查技术与工程	工程师	注册安全：10180205625 安全 C 证：苏建安 C2 (2021) 0003666
14	徐迅	测量专业	53	本科	工程测量	高工	
15	潘志勇	物探专业	48	本科	水文地质工程地 质	高工	
16	程实	原位测试	32	本科	勘查技术与工程	工程师	
17	唐晓军	施工经理	35	本科	勘查技术与工程	工程师	

正本

合同编号: \_\_\_\_\_

## 建设工程勘察、设计合同

工程名称: 三原县西郊水厂工程项目勘察设计



工程地点: 陕西省咸阳市三原县

委托人: 三原县西郊水厂工程建设管理处



受托人: 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

签订日期: \_\_\_\_\_

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：三原县西郊水厂工程建设管理处

设计人（全称）（牵头人）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

勘察人（全称）：中化化学土木工程有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就三原县西郊水厂工程项目勘察设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：三原县西郊水厂工程项目勘察设计。

2. 工程批准、核准或备案文号：三行审投(2022)645号。

3. 工程内容及规模：项目占地 106.23 亩，新建净水厂一座，给水厂总供水规模为 10 万 m<sup>3</sup>/d，分两期实施，近期（2025 年）设计供水规模为 5 万 m<sup>3</sup>/d，远期（2030 年）设计供水规模达到 10 万 m<sup>3</sup>/d。主要建设内容包括给水厂、厂外管道及其附属设施。其中，近期厂外原水管线接自两个水源，1#水源取自引汉济渭水源，年供水量为 968 万吨，管线由引汉济渭输水干管预留接口（泾阳县梁宋村）至拟建厂址，管径 DN900mm，长度约 7 公里；2#水源取自西郊水库，管线由泾惠渠北干分渠（三原西秦村口）接出至拟建厂址，管径 DN800mm，长度约 800 米；净水管道管径 DN900mm，长度约 410 米。电缆外线接入按照 4 公里暂列，其中埋地敷设约 1.5 公里、架空敷设约 2.5 公里。

4. 工程所在地详细地址：三原县县城包茂高速三原出口引线以北，县城至西秦村道路以南，包茂高速以东，高速收费站以西。

5. 资金来源：申请上级资金、地方配套及自筹资金。

6. 工程进度安排：

(1) 合同签订后 10 天内完成并提交测量成果图

(2) 合同签订后 25 天内完成并提交勘探成果图；

(3) 合同签订待勘察及测量成果提交后 10 天内完成并提交初步设计成果文件；

(4) 合同签订待初步设计评审通过后 60 天内完成并提交施工图设计成果文件。

7. 工程主要技术标准: 合格。

## 二、工程勘察设计范围、阶段与服务内容

1. 工程勘察设计范围: 三原县西郊水厂工程项目工程勘察、工程测量、初步设计、施工图设计、配合工艺设备招标文件编制、配合工程招标预算编制, 配合各阶段图纸报审工作, 施工过程中的交底、单项及竣工验收、现场技术指导、咨询等配合服务等, 详见勘察设计任务书。

2. 工程勘察设计阶段: 详见勘察、设计任务书。

3. 工程勘察设计服务内容: 包含初步设计阶段和施工图设计阶段的地质勘察、初步设计(含概算书编制, 概算费用满足《市政工程设计概算编制办法》(建标【2011】1号)要求, 初步设计文件需通过技术审查)、施工图设计及工程实施过程中的技术服务工作; 协助规划报建; 协助发包人办理相关报批手续及与地方行政主管部门协调等; 详细工作内容见“勘察、设计任务书”

## 三、工程勘察设计周期及质量标准

计划开始勘察设计日期: 2023年2月15日。

计划完成勘察设计日期: 2023年5月15日。

具体工程勘察设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

质量标准: 符合国家、行业相关标准、规范要求。

## 四、合同价格形式与签约合同价

1. 本合同勘察费用价格形式: 暂定总价(已含税), 实际根据勘察、测量工作量清单完成量据实结算;

本合同设计费用价格形式: 暂定总价(已含税), 费率为: 2.82%。

2. 签约合同价为:

人民币(大写) 壹仟贰佰伍拾陆万壹仟伍佰元整(¥ 12561500.00 元)(已含税)。

合同总金额由以下费用构成，勘察费用（暂定总价）为人民币（大写）叁佰零伍万壹仟伍佰元整（¥ 3051500.00 元）；设计费用（暂定总价）为人民币（大写）玖佰伍拾壹万元整（¥ 9510000.00 元）。合同价格已经包含了全部的税费。

#### 五、发包人代表与设计（勘察）人项目负责人

发包人代表：刘洋，电话：18792888823。

项目负责人：李旭辉，电话：18602998675。

勘察专业负责人 何平，电话：13851783606。

详细信息见本合同专用合同条款

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 招标文件及招标答疑纪要；
- (6) 发包人要求；
- (7) 技术标准、规范；
- (8) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (9) 其他合同文件。

在合同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。

#### 七、承诺

一、联合体格式：

发包人(公章) 6104220045310 法定代表人或 委托代理人(签字) 刘洋	设计人(公章) 6104220045311 法定代表人或 委托代理人(签字) 松昊印凡	勘察人(公章) 3201910275404 (成员) 法定代表人或 委托代理人(签字) 任栋印在
法定住所：陕西省咸阳市三原县人行街 28 号	单位地址：天津市河西区气象台路 99 号	单位地址：南京市江北新区浦东北路 5 号扬子科创总部基地 4 号楼
邮政编码：713800	邮政编码：300074	邮政编码：211899
电话：029-32282578	电话：022-23545104	电话：025-57737515
传真：029-32282578	传真：022-23545422	传真：025-57040878
开户银行：中国银行三原支行	开户银行：中国建设银行天津河西支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司南京江北新区分行
银行帐号：103214671591	银行帐号：12001635400052514334	银行帐号：3200 1595 3440 5000 0029
签订日期：	签订日期：	签订日期：
签订地点：	签订地点：	签订地点：

附件3：

本项目勘察专业人员组成一览表

姓名	本项目职务	职称	注册执业资格及证书编号
何平	项目负责人	正高级工程师	注册土木工程师（岩土） AY153201225
柯贵河	技术负责人	高级工程师	注册土木工程师 AY123201002
梁静	安全经理	工程师	注册安全工程师 10180205625
潘志勇	审核人	正高级工程师	注册土木工程师（岩土） AY063200062

13. 重点专业中总图、工艺、仪表、电气、管道、设备、土建、调试专业技术人员业绩；

设计业绩：深圳燃气华安 LNG 应急储备调峰接收站工程（二期）

合同编号：CBTF-23-23



深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程EPC  
总承包项目合同

业 主： 深圳市燃气集团股份有限公司

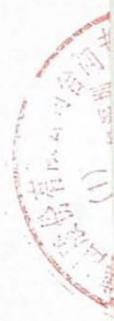
承包商： 中集安瑞科工程科技有限公司（联合体牵头人）

上海梯杰易气体工程技术有限公司

中国建筑第二工程局有限公司

签订日期：2023年9月13日

签订地点：深圳市



## 合同协议书

本合同以深圳市燃气集团股份有限公司（以下简称“业主”），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于深圳市福田区梅坳一路268号，邮编518049的公司为一方；

由中集安瑞科工程科技有限公司（联合体牵头人），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于江苏省南京市江北新区大厂街道扬村三路95号，邮编210000的公司和

上海梯杰易气体工程技术有限公司（联合体成员二），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于上海市浦电路370号宝钢大厦1203单元，邮编200122的公司和

中国建筑第二工程局有限公司（联合体成员三），一家根据中华人民共和国法律成立、注册于北京市通州区梨园镇北杨洼251号，邮编101101的公司

组成的联合体（以下简称“承包商”）为另一方；

于 2023 年 9 月 11 日签订。

鉴于，业主准备建设深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程，并同意将下述工作交于承包商完成；

鉴于，承包商承诺有足够的资金、设备、人员和能力，并同意按照本合同的所有条款、条件、规定和要求完成工作；

业主与承包商同意就下述条款达成一致：

## 深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程 EPC 总承包项目合同

本合同以中文语言签订12份正本。业主保存6份正本。承包商保留6份正本。

为此，立约双方在本合同协议书上各自签字盖章以资证明。

业主（盖章）：  
深圳市燃气集团股份有限公司  
法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：深圳市福田区梅坳一路 268 号

电话：0755-88660049（票务负责人）  
纳税人识别号：91440300192408392D  
开户行：平安银行深圳江苏大厦支行  
银行账号：11002881574901

签订日期：2023 年 9 月 13 日

联合体成员二（盖章）：  
上海梯杰易气体工程技术有限公司  
法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：上海市浦电路 370 号宝钢大厦 1203 单元

电话：021-64183069  
纳税人识别号：91310115690122047R  
开户行：中国建设银行上海市分行营业部  
银行账号：31001550400050026052

签订日期：2023 年 9 月 13 日

联合体牵头人（盖章）：  
中集安瑞科工程科技有限公司  
法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：江苏省南京市江北新区大厂街道扬村三路 95 号

电话：025-57785888-2400  
纳税人识别号：91320100730568853U  
开户行：中国工商银行股份有限公司南京大厂支行  
银行账号：4301014909100005229

签订日期：2023 年 9 月 13 日

联合体成员三（盖章）：  
中国建筑第二工程局有限公司  
法定代表人或授权委托人（签名）：

地址：北京市通州区梨园镇北杨洼 251 号

电话：010-51816629  
纳税人识别号：91110000100024296D  
开户行：交通银行股份有限公司北京阜外支行  
银行账号：032186201101000

签订日期：2023 年 9 月 13 日

## 1 一般规定

### 1.1 概述

#### 1.1.1 建设内容及规模

储备库二期将在下洞油气仓储区西北侧主要建设2座有效使用容积16万立方米的预应力混凝土全包容LNG储罐、工艺设施、仪表和控制系统、公用工程设施和辅助生产设施等工程，以及储备库二期将依托储备库一期LNG码头向外延伸，新增建设1座3-21.7万立方米LNG船装卸泊位。项目建成后可实现LNG卸船、储存、加压、气化，天然气调压（如需）、计量、外输，BOG处理、LNG槽车装卸（利用储备库一期LNG槽车装卸站）、LNG加注船装船等功能，LNG年周转能力为200万吨，具备不低于400吨/小时的LNG高压气化外输能力，具备不低于600吨/小时的LNG超高压气化外输能力。

#### 1.1.2 合同范围

深圳市天然气储备与调峰库二期扩建工程 EPC 总承包项目，包括但不限于：库区工程、码头上部工程的勘察设计、采购、施工、试车、开车、人员培训等全部内容以及全过程项目管理工作，并对承包工程的质量、安全、造价、环保和进度等全面负责。

### 1.2 前言

#### 1.2.1 符合性

承包商的工作范围应涵盖完成本项目所应包括的项目管理、勘察、设计、采购、施工、预试车、试车、开车、培训、服务、验收等全部工作。本章招标工作范围所描述，不一定完全覆盖将要实施的所有工作或所有要在合同价格、合同分项报价中包含的所有内容。

业主已尽最大努力对初步设计文件进行编制、完善，但作为专业单位，承包商已在投标阶段对初步设计文件进行必要的审查、修正、补充和优化，并以优化后可靠、合理和安全的技术方案作为承包商投标报价和执行EPC合同的基础。承包商不能因为采用初步设计文件内容的一部分或全部而解除其承担正确设计、采购及施工的责任和义务。

承包商应对本合同的设计、采购、施工直至开车负总责，承担由于项目设计、采购、施工直至开车缺陷引起的一切责任。

如本工作范围与初步设计文件存在矛盾，以本工作范围为优先。

如本工作范围、初步设计文件与行业规范、标准间存在冲突，承包商应负责将这些差异和解决的建议提交业主审核、批准。

承包商在执行本合同的过程中所形成的所有文件原则上应用中文表达。包括但不限于以下内容：

- 所有法定文件；

设计业绩：深圳燃气华安 LNG 应急储备调峰接收站工程（一期）

工程编号：4403002013029301

合同编号：UG-14-005

深圳市天然气储备与调峰库工程  
EPC总承包项目合同

业 主：深圳市燃气集团股份有限公司

承包商：

南京扬子石油化工设计工程有限责任公司（联合体牵头人）

TGE Gas Engineering GmbH

上海梯杰易气体工程技术有限公司

签 订 日 期： 2014年7月

尹东阳

## 1 一般规定

### 1.1 概述

业主计划在深圳市大鹏新区葵涌街道下洞油气仓储基地建设深圳市天然气储备与调峰库工程，该项目主要由LNG储备库和LNG码头两部分组成，本次EPC总承包项目招标范围包括LNG储备库、LNG码头工艺部分（不含码头水工结构）。

#### 1.1.1 建设规模

本项目将建设1座有效使用容积8万立方米的预应力混凝土全包容LNG储罐、1座5万吨级LNG码头（可停靠1至9万立方米LNG船）、5套LNG槽车装卸系统、24万Nm<sup>3</sup>/h的气化设施及相应辅助生产设施。项目建成后可实现LNG装/卸船、LNG储存、LNG气化外输、LNG装/卸槽车及BOG压缩外输等功能，具备24万Nm<sup>3</sup>/h的LNG气化外输能力，满足深圳市天然气调峰和10天的应急储备需求。

#### 1.1.2 建设内容

本项目的建设内容主要包括LNG船装/卸系统、LNG储存系统、LNG气化外输系统、LNG装/卸槽车系统、BOG压缩系统、火炬系统、调压计量系统、公用工程系统和辅助公共设施等。

**1.1.3 招标范围：**包括但不限于LNG储备库、LNG码头工艺部分的工程设计、采购、施工、试车、开车、人员培训等全部内容以及全过程项目管理工作，并对承包工程的质量、安全、造价和进度等全面负责。

### 1.2 前言

#### 1.2.1 符合性

承包商的工作范围应涵盖完成本项目所应包括的项目管理、勘察、设计、采购、施工、预试车、试车、开车、培训、服务等全部工作。本卷招标工作范围所述，不一定完全覆盖将要实施的所有工作或所有要在合同价格、合同分项报价中包含的所有内容。

业主已尽最大努力对FEED设计文件进行完善，但作为专业单位，承包商应在投标阶段对FFED设计文件进行必要的审查、修正、补充和优化，并以优化后可靠、合理和安全的技术方案作为承包商投标报价和执行EPC合同的基础。承包商不能因为采用FEED设计文件内容的一部分或全部而解除其承担正确设计、采购及施工的责任和义务。

承包商应对本合同的设计、采购、施工直至开车负总责，承担由于项目设计、采购、施工直至开车缺陷引起的一切责任。

如本工作范围与FEED设计文件存在矛盾，以本工作范围为优先。

如本工作范围、FEED设计文件与行业规范、标准间存在冲突，承包商应负责

## 六、付款

40

### 38 合同价格

38.1 业主同意支付并且承包商同意接受人民币\_613,529,970\_元和美元

40,651,193\_元的合同价格（含暂列金人民币2000万元），作为对承包商全面、正确、按时完成工作的全部费用，详见本合同附件B“合同价格和支付条款”（附相关费用明细）。

41

41.

38.2 除本合同另行明确规定外：

a) 本合同价格为固定价格，不得随汇率、物价波动而做任何修改、上涨或调整。

b) 本合同价格完全包括与本合同履行有关的或以任何方式与本合同履行相关的全部和任何费用、风险、关税、罚款、利润和税费，但不包括招标文件第二卷第四章“附件D-1 必须进口的设备材料”中规定的设备材料的关税和进口环节增值税，该部分税费由承包商负责办理，但由业主承担并直接支付。其他的进口设备材料关税和进口环节增值税仍然由承包商支付。

41.2

38.3 价格风险：承包商完全明白，其价格是正确的并足以涵盖本合同项下的全部责任和义务要求，以及正确执行“工作”所必要的所有事项。承包商不得以缺乏了解为由要求额外付款，也不应解除其任何义务和赔偿责任。

### 39 支付程序和要求

41.

39.1 本合同价格支付按本合同附件B“合同价格和支付条款”的规定进行。申请支付手续以及付款程序应遵守同一附件中说明。

39.2 业主依据合同的任何支付行为均不应被视为是构成业主对设施或其中任何部分的验收、核准或通过。

深圳市天然气储备与调峰库工程 EPC 总承包项目合同

本合同以中文语言签订16份正本。业主保存8份正本。承包商保留8份正本。

为此，立约双方在本合同协议书上各自签字盖章以资证明。

业主：深圳市燃气集团股份有限公司（盖单位公章）

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日

承包商：

联合体牵头人：南京扬子石油化工设计工程有限责任公司（盖单位公章）

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日



联合体成员二：TGE Gas Engineering GmbH

TGE Gas Engineering GmbH  
Möll (盖单位公章) 1 Poettbach 1207  
53175 Bonn 63064 Bonn  
Tel. +49-101228-8000-0

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日

联合体成员三：上海梯杰易气体工程技术有限公司（盖单位公章）

法定代表人或授权委托签字：

日期：2014年7月10日



14. 其他;

无。