

标段编号： 2502-440304-04-01-323119005001

# 深圳市建设工程设计招标投标 文件

标段名称： 国际协同创新区北区集中供冷站机电施工图设计

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中国中元国际工程有限公司

日期： 2026年03月02日

### 表 1：投标人同类业绩表

**要求：**投标人近 5 年（不得早于 2021 年 1 月 1 日，时间以合同签订时间为准）最具代表性的与本项目类似的施工图设计业绩（不超过 5 项，超过 5 项只认可《投标人同类业绩表》中的前 5 项）。

序号	项目名称	项目所在地	合同金额 (万元)	合同甲方	合同签订时间
1	北京丽泽金融商务区智慧清洁能源示范系统供冷工程（北区 2#能源站设计）	北京市丽泽商务区	390.00	北京京能恒星能源科技有限公司	2023.11.9
2	和林格尔新区数据中心集中供冷项目	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔新区	10795.46	内蒙古京能能源开发有限责任公司	2025.5.29
3	六合村分布式地源热泵能源站项目设计	北京市通州区	498.00	北京北投生态环境有限公司	2021.7.28
4	合肥北城龙湖能源站项目设计及咨询服务项目	龙湖北路与吴王路交叉口西南	210.00	合肥热电集团有限公司	2022.3.4
5	昌平区生命科学园三期综合能源中心工程	昌平区	510.00	北京京能未来能源科技有限公司	2025.3.3
6	门头沟中关村人工智能科技园能源中心项目（方案设计、初步设计、施工图设计）	北京市门头沟区永定镇石龙工业区中关村科技园区 0033 地块 U14 供热用地	255.00	北市热力集团有限责任公司	2025.7.9
7	首都医科大学新校区（校本部）综合能源项目设计	大兴区生物医药基地北拓区	525.00	北京北投生态环境有限公司	2024
8	中国人民大学通州新校区基础设施一期能源工程设计	北京市通州区潞城镇中国人民大学通州新校区	1015.76	中国人民大学	2021.10.26

**证明材料：**合同关键页（包括：甲乙双方盖章页、项目规模页、服务内容描述页、合同金额页和合同签订时间页等）。

**填表要求：**项目名称：填写合同载明的项目名称。

合同金额：填写合同载明的合同额，如签订补充协议可填写多份合同累加总额并须按要求提供所有补充协议。

合同甲方：填写合同载明的甲方单位。

合同签订时间：填写合同载明的签订时间。



甲方：北京京能恒星能源科技有限公司

乙方：中国中元国际工程有限公司

甲方委托乙方承担北京丽泽金融商务区智慧清洁能源示范系统供冷工程（北区2#能源站设计）工程设计，工程地点为北京市丽泽商务区，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 本合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。

第二条 设计依据

- 2.1 甲方给乙方的委托书或设计中标文件。
- 2.2 甲方提交的基础资料。
- 2.3 乙方采用的主要技术标准：
  - (1)《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
  - (2)《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012
  - (3)《建筑设计防火规范》GB50016-2014
  - (4)《蓄能空调工程技术标准》JGJ158-2018；
  - (5)《冰蓄冷系统设计与施工图解》06K610
- 2.4 其他专业标准按照国标、地标、行标的最新标准执行。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 3.1 合同书
- 3.2 中标函（文件）
- 3.3 招标文件

### 3.4 甲方要求及委托书

### 3.5 投标文件

## 第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及设计内容

4.1 项目名称：北京丽泽金融商务区智慧清洁能源示范系统供冷工程（北区 2#能源站设计）

### 4.2 项目规模

拟采用电制冷-冰蓄冷技术，北区 2#能源站供冷能力不低于 71MW，北区 2#能源站直接工程费不高于 17313.91 万元。建设内容为能源站内全部工艺系统；室外冷却塔及冷却水管网系统；至市政预留水井的室外供水管网系统，市政电力接入系统（不含电力外线部分），排水系统，市政热力管网（130/70℃）地块红线内部分。（以上建设内容的设计）

### 4.3 设计范围

#### 1. 设计范围包括但不限于：

- (1) 能源站内全部工艺系统，以及与工艺系统相关的电气和自控专业设计；
- (2) 能源站内空间二次分隔产生的相关土建设计，包括二次分隔房间的采暖，通风，空调，照明和排水等设计；
- (3) 地块红线至能源站外墙之间的一次热力管网，二次热力管网以及冷却水、冷冻水管网的设计（全专业，含支护）。

#### 2. 服务阶段包括：

各专业深化方案设计、初步设计（概算编制）、施工图设计以及后期的施工配合。其中，深化设计方案应结合北京丽泽金融商务区规划调整市政能源最新接入价格、南区 1#、南区 2#能源站项目实际建设现状及预计建设周期、南区实际接入供冷面积、负荷增长情况开展工作并包含站间水力工况校核。

### 4.4 设计内容

1. 设计服务包含与市区各级行政审批单位、属地市政单位、主体建筑单位、相关设

续。

初步设计阶段：

甲方确认深化方案并通过规划方案审查后 30 个工作日提交初步设计文件，同时配合甲方报批相关手续。

施工图设计阶段：

初步设计文件经评审后 45 个工作日提交施工图审查图纸；施工图审查通过后 10 个工作日提交正式施工图设计文件。

当设计条件发生变化时，5 个工作日内发布设计变更通知；

1. 方案：纸质 8 套，电子版 CAD、PDF 各一套、及相关阶段内对内对外汇报 PPT。
2. 初设：纸质 8 套，电子版 CAD、PDF 各一套、广联达概算文件一套、及相关阶段内对内对外汇报 PPT。
3. 招标图：纸质 8 套，电子版 CAD、PDF 各一套、及相关阶段内对内对外汇报 PPT。
4. 施设：纸质 8 套，电子版 CAD、PDF 各一套、及相关阶段内对内对外汇报 PPT。
5. 变更图纸：纸质 8 套，电子版 CAD、PDF 各一套、及相关阶段内对内对外汇报 PPT。

第七条 费用

7.1 双方商定，本合同为固定总价合同，总的设计费为含税 390 万元（人民币叁佰玖拾万元整，¥ 3900000 元），税率按 6% 计取，不含税金额为 ¥ 3679245.28 元，税费为 ¥ 220754.72 元。

第八条 支付方式

甲方应按乙方所完成的具体工作量比例，分期分批向乙方支付设计费，每次付款时均需开具同等金额的专用增值税发票。如分期完成各部分工作，设计费计算进度如下：

付款次序	累计支付至合同额(%)	付款时间
第一次付	20%	完成设计方案，配合能源站所在北京丽泽金融商务区北区地下基础设施及综

件，甲方应在 10 个工作日内审批是否同意，否则视为确认。

9.2.7 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方应双倍返还甲方已支付的定金。

9.2.8 乙方交付设计文件后，按规定参加有关上级的设计审查，并根据审查结论负责不超出原定范围的内容做必要调整补充。乙方按合同规定时限交付设计文件五年内项目开始施工，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收、调试试运行。

在五年内项目尚未开始施工，乙方仍负责上述工作，可按所需工作量向甲方适当收取咨询服务费，收费额由双方商定。

9.2.9 乙方需按照甲方要求时间组织、协调、召集和主持各种会议，并提供给甲方就该工程有关的所有往来文件资料，包括会议纪要、报告、设计任务书、信件和备忘录的复印件等。

#### 第十条 保密

10.1 双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人泄露、转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。双方的保密义务在本合同期满、解除或终止后仍然有效。

10.2 依据本合同所作出的设计成果的全部知识产权及所有权均归甲方所有。

#### 第十一条 仲裁

本建设工程设计合同发生争议，甲方与乙方应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意由北京仲裁委员会仲裁。

#### 第十二条 合同生效及其他

12.1 乙方为本项目安排的项目负责人为：贺继超，未经甲方许可，不得随意更换项目负责人；甲方要求乙方派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 本合同项目的服务至施工安装、调试试运行结束为止。

签署页 (无正文)

甲方名称 北京京能恒星能源科技有限公司

乙方名称: 中国中元国际工程有限公司



法定代表人: (签字)

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)

委托代理人: (签字)

住 所: /

住 所: 北京市海淀区西三环北路5号

邮政编码: /

邮政编码: 100089

电 话: /

电 话: 010-68732745

传 真: /

传 真:

开户银行: 中国建设银行北京苏州桥支行

开户银行: 工商银行北京紫竹院支行

银行帐号: 11001079800059188888

银行帐号: 0200007619004651438

日期: 2023年11月09日

日期: 年 月 日



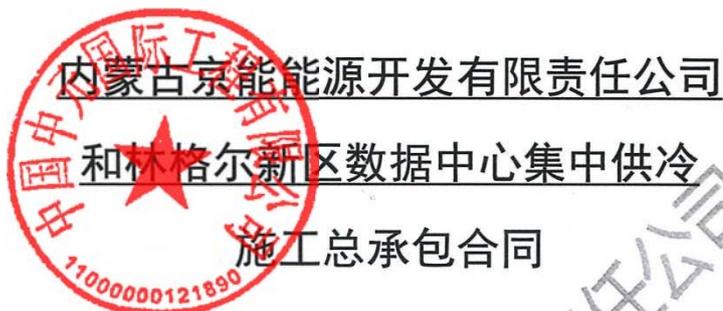
北京京能恒星能源科技有限公司

北京京能恒星能源科技有限公司

2、和林格尔新区数据中心集中供冷项目

2025-12年呼和盛-001

和林格尔新区数据中心集中供冷施工总承包合同



合同编号（发包人）：100180GC202505290007

合同编号（承包人）：

项目名称：和林格尔新区数据中心集中供冷

发包人：内蒙古京能能源开发有限责任公司

承包人：兴润建设集团有限公司、中国中元国际工程有限公司联合  
体





#### 4. 签约合同价与合同价格形式

4.1. 签约合同价（含税）为：

本合同含税总金额为：107,954,588 元，大写 壹亿零柒佰玖拾伍万肆仟伍佰捌拾捌元；费用组成见下表：

序号	项目名称	含税金额 (元)	不含税金额 (元)	税率	税额 (元)
1	勘察设计费	2000000	1886792.45	6%	113207.55
2	工程设备费	54297755	48051190.27	13%	6246564.73
3	必备的备品备件费	914	808.85	13%	105.15
4	建筑安装工程费	47925919	44060476.15	9%	3865442.85
5	其它费用	730000	688679.25	6%	41320.75
6	暂列金	3000000	2752293.58	9%	247706.42
7	合计	107954588	97430240.55	-	10515347.45

其中勘察设计费、其他费用税率为6%；工程设备费、必备的备品备件费税率为13%；建筑安装工程费、暂列金税率为9%，不含税总金额为97,430,240.55 元，大写 玖仟柒佰肆拾叁万零贰佰肆拾元伍角伍分，（不含税总金额最终以承包人开具发票票面的不含税金额为准）总税额为：10,515,347.45 元，如遇国家税率调整，不含税金额不变，税率按最新政策执行。其中：

(1) 勘察设计费（含税）：

人民币（大写）贰佰万元（¥ 2,000,000 元）。

(2) 工程设备费（含税）：

人民币（大写）伍仟肆佰贰拾玖万柒仟柒佰伍拾伍元（¥ 54,297,755 元）。

(3) 必备的备品备件费（含税）：

人民币（大写）玖佰壹拾肆元（¥ 914 元）。

(4) 建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）肆仟柒佰玖拾贰万伍仟玖佰壹拾玖元（¥ 47,925,919 元）。

(5) 其他费用（含税）：

人民币（大写）柒拾叁万元（¥ 730,000 元）。

(6) 暂列金额（含税）：

人民币（大写）叁佰万元（¥ 3,000,000 元）。



签署页

发包人：内蒙古京能能源开发有限责任公司 承包人（联合体牵头人）：兴润建设集团有限公司 承包人（联合体成员）：中国中元国际工程有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表(签字)： 法定代表人(负责人)或授权代表(签字)： 法定代表人(负责人)或授权代表(签字)：

签订日期：2021.5.29 签订日期：2021.5.29 签订日期：2021.5.29

地址：内蒙古呼和浩特市和林格尔县盛乐镇 地址：山东省泰安市肥城市祥山大街216号 地址：北京市海淀区西三环北路5号

邮编：011518 邮编：271600 邮编：100089

联系人：杨宇辉 联系人：赵振华 联系人：贺继超

电话：0471-7228047 电话：15253839996 电话：010-68732664

Email:274771967@qq.com Email:86629806@qq.com Email:hejichao@ippr.net

开户银行：中国工商银行股份有限公司呼和浩特市盛乐园区支行 开户银行：中行肥城市新城路支行 开户银行：中国工商银行北京紫竹院支行

账号：0602007509000064412 账号：237704210962 账号：0200007619004651438

税号：91150118MA0QB2MH54 税号：91370983166601033A 税号：911100001000064426

开户行地址：内蒙古呼和浩特市和林格尔县新华街2号 开户行地址：泰安市肥城市新城街道新城路026号 开户行地址：北京市海淀区南大街甲10号银海大厦



# 和林格尔新区数据中心集中供冷项目



EPC 总承包工程

技术协议



甲方（发包人）：内蒙古京能能源开发有限责任公司

乙方（承包人）：兴润建设集团有限公司、中国中元国际  
工程有限公司联合体



内蒙古·呼和浩特

2025 年 5 月

1

步书涛

徐卫 郭山 刘印 李朝 李20 3092

## 1. 功能要求

本技术协议适用于和林格尔新区数据中心集中供冷项目 EPC 工程总承包(以下简称本工程)项目。本技术协议提出对本工程的勘测设计、土建和电气、施工、供货、保管、安装和调试、验收、技术和售后服务等方面的要求。

制冷总体技术经济指标要满足可研批复的方案和技术指标, EPC 总包设计和建设方案必须满足其技术要求, 并能保证完工后按时顺利通过验收。

### 1.1 工程目的

本工程建成后利用供热管网夏季(5月1日-9月30日)为数据中心提供冷负荷, 以降低数据中心 PUE, 同时提高电厂能源利用效率, 实现能源的梯级利用。蒸汽型溴化锂吸收式机组满足双工况(制冷、制热)运行要求, 即夏季制冷为数据中心提供冷负荷, 冬季提取进入前置凝汽器的热网水热量, 以降低机组背压和提高从前置凝汽器出来的热网水温度。

### 1.2 工程规模

本工程建设总供冷能力为 128MW 的集中制冷系统, 单机容量不小于 8MW, 其中热水型溴化锂吸收式冷水机组约 32MW、蒸汽型溴化锂吸收式冷水机组约 96MW。

### 1.3 性能保证指标

#### 1.3.1 性能保证要求

承包人提供的制冷机组应能满足发包人提出的性能及质量要求, 当由第三方所做的性能试验证明承包人不能达到以下技术指标, 承包人应承担违约责任, 发包人将有权在任何一笔付款中扣除对承包人应缴纳的进行违约罚款金。

若不能满足运行保证中所许诺的要求, 则承包人应负责替换或者处理所有的物料、设备或其它, 以便满足运行保证要求, 产生费用由承包人负责(包括替换或者处理、拆卸和安装所需要的人员费用)。在完成替换或者其它处理后, 整个系统应按合同重新进行试验, 费用由承包人负责。在此之前的某些试验阶段, 若一些试验已经成功地被验证, 但由于替换或者其它处理措施对已验证了的性能保证产生可能的不利影响, 则整个系统还需要按所有要求重新试验, 费用由承包人负责。

在质保期时间里, 如果承包人所提供的制冷系统的设备和部件出现故障, 承包人应负责修理和替换, 直至达到制冷性能要求, 相关费用由承包人负责。

#### 1.3.2 主要性能指标

承包人应确保本制冷工程设备满足下列技术指标, 内容如下:

##### 1.3.2.1 制冷主机

李

徐魏刘李李

(1) COP: 热水型吸收式冷水机组 COP 不低于 0.8, 蒸汽型吸收式冷水机组 COP 不低于 1.45; 冷水机组制冷量年衰减率不大于 0.5%。

(2) 冷水温度: 出水温度 $\leq 7^{\circ}\text{C}$ , 进水温度  $17^{\circ}\text{C}$ 。

### 1.3.2.2 水泵

性能指标参见技术参数要求。

### 1.3.2.3 电机

性能指标参见技术参数要求。

### 1.3.2.3 干式变压器

性能指标参见技术参数要求。

### 1.3.2.4 中低压盘柜

性能指标参见技术参数要求。

### 1.3.2.5 冷却塔

飘水率不大于 0.003%。

## 2. 工程范围

### 2.1 概述

本制冷项目主要建设内容有(包括但不限于以下内容,需满足工程要求):

(1) 制冷系统工程: 新建溴化锂吸收式制冷系统, 总制冷功率为 128MW, 包括配套站房建筑结构、工艺系统、电控系统、冷却系统、凝水回收系统、冷却水加药系统、消防水系统等, 详见技术要求部分。

(2) 配套管线工程(含保温、基础、支架等): 新建 DN600 蒸汽管线约 520 米, 新建 DN200 凝水管道 350 米, 新建 DN600 烟气余热循环水管线 1010 米, 新建 DN1200 冷冻水管道 450 米, 新建 DN1200 冬季热水循环管道 540 米, 新建 DN250 中水管道 1200 米、新建 DN100 浓排水管道 1200 米。

(3) 蓄热系统工程: 2 座 5000 立方常压蓄热水罐及配套蓄热水循环水泵等。

(4) 变配电工程: 2 台 10/0.4kV 干式变压器、10kV 成套开关柜、MNS2.0 型低压配电柜、低压变频柜、高压变频器、2 面直流分屏(DC220V)、高低压动力电缆及控制电缆等。数量满足工程需求。

(5) 监控系统工程: 1 套火灾监控系统、1 套高低压电力监控系统、1 套视频监控系统等。

(6) 用户工程: DN400-DN600 架空管道(含基础、支架、保温等) 2000 米、除污器、热量表及其他附属工程等。

(7) 控制系统工程: 杭州和利时控制系统 1 套, 包括相关的 DCS 设计、采购、施工、组态、调试及与原有 DCS 公用系统相关联的接口工作等全部工程。

魏利高

(8) 总图工程：新建混凝土道路 1135 平米、新建透水砖 1398 平米、实体围墙约 176 米、道路照明及排水工程等。

(9) 其他相关工程。

## 2.2 包括的工作

### 2.2.1 设计工作范围

设计范围为自可行性研究完成后至全面竣工投产的全部勘测设计工作。设计文件编制深度应分别满足国家和行业现行的标准、规程、规范和相关规定及要求。负责项目整体设计协调和服务（含现场服务），配合所有设计文件和图纸的审核通过和各项审查、验收、备案、文件归档，负责各类设计交底、设计审查工作。

为实现本工程功能以及甲方对本工程的正常合理要求，承包人应根据发包人要求对可研设计和乙方案进一步深化和优化，因设计优化和深化导致的工程量变化风险由承包人承担。

### 2.2.2 施工安装工作范围

(1) 制冷项目工程范围内所有土建施工、电气安装、消防施工及安装、调试、试运行直至竣工验收并安全可靠投运、设备消缺和质保期内的售后服务及 EPC 范围内的相关的所有工作（即使本规范书中没有写明，但确属于 EPC 总承包范围内的工作）。

(2) 施工期间的临建、通水、通电、通信、通路以及场地平整施工（包括过程中的生态环境保护、环保措施保障）；

(3) 市政道路及绿化等的破坏协调、拆除及恢复工程（满足环境保护、水土保持验收相关要求）。

(4) 完成消防、环保、水土保持、档案移交、安全设施等所有专项验收。

(5) 大件设备运输过程中涉及的跨越（穿越）、迁改线、拆迁、协调等所有工作。

(6) 对成品进行保护，负责架空管道焊口检测所需脚手架、平台的搭设。

(7) 设备卸货、倒运及施工过程中遇到所有问题协调与处理。

(8) 电蓄热厂址内现有小型蓄热水罐拆除及相关联系系统改造，以及与本工程相关的所有工程拆改及恢复等。

(9) 压力容器、压力管道等特种设备安装告知书、使用登记证等办理。

(10) 组织竣工验收，并最终按照发包人要求交付。

### 2.2.3 设备的采购和保管

乙方负责本工程项目范围内所有设备的采购和保管。

### 2.2.4 试验工作范围

乙方负责所采购设备材料到场后的第三方检测、检验和试验等工作。

### 2.2.6 其他工作范围

(1) 乙方负责工程的整体协调，发生费用由乙方负责。因协调不到位、不及时导致工

步

徐魏 刘书李



发包人（甲方）：北京北投生态环境有限公司

设计人（乙方）：中国中元国际工程有限公司

发包人委托设计人承担六合村分布式地源热泵能源站项目设计，工程地点为北京市通州区，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守执行。

#### 第1条 本合同签订依据

本合同依据下列文件签订并执行：

1.1 《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》等相关法律、行政法规。

1.2 国务院相关部门规章及相关省/市/自治区建设工程勘察设计管理法规、规章。

1.3 其他与本工程相关的文件、技术规定及技术建议。

#### 第2条 相关术语的定义

2.1 “中国”或“国家”指中华人民共和国。

2.2 “政府”指中华人民共和国中央及地方各级政府。

2.3 “本项目”、“建设工程”或“工程”指六合村分布式地源热泵能源站项目设计

2.4 “甲方”指北京北投生态环境有限公司以及他们的合法继承人和受让人。

2.5 “乙方”指中国中元国际工程有限公司以及他们的合法继承人和受让人。

2.6 “双方”指甲方与乙方。

2.7 “不可抗力”指合同签订后至合同履行完毕期间发生的双方不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括自然灾害、战争、内乱、政府强制行为等。

2.8 “天”或“日”、“月”、“年”指按公历计算的“日”、“月”、“年”。

2.9 “缺陷”指由乙方的设计成果而产生的未符合中华人民共和国法律、法规、标准、规范及合同要求的事件。

2.10 “书面形式”指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.11 “重大设计修改”指甲方对主要交通流线的修改，对各设计阶段（方案、初设、施工图）甲方已确认的设计文件及政府批准文件提出修改。



(4) 在获得相关政府主管部门批准前，如果甲方要求乙方开始下一阶段的设计工作，甲方应对乙方已完成的该阶段全部设计工作进行书面确认，支付已完成设计工作的阶段设计费，并书面通知乙方转入下一阶段的设计工作。如因相关主管部门审批意见导致乙方对已经进入下一阶段的设计图纸进行重大设计修改(乙方未按有关法律、法规、规程、标准设计造成的修改除外)，甲方应根据实际增加的工作量向乙方增付设计费，设计周期适当顺延。增加的设计费和设计周期，届时双方协商确定并签订补充协议。

(5) 甲方要求，知由于乙方原因提交的设计成果多次或长时间不能获得政府的批准，严重影响工程设计进度或甲方信誉时，甲方有权要求乙方无条件退出设计项目，解除合同，乙方应退还甲方已支付费用，并向甲方支付相当于设计费总额 20% 的违约金。

(6) 乙方提交的设计文件(包括电子文件)仅用于六合村分布式地源热泵能源站项目设计项目，不用于与本工程无关的其他目的。

#### 4.2 乙方的声明和保证:

(1) 乙方 中国中元国际工程有限公司 是根据中国法律注册成立的独立法人，拥有完全的民事行为能力。乙方将根据中华人民共和国住房和城乡建设部及 北京 建设主管部门的有关规定，报审前在项目所在地办妥履行合同所必须具备之条件，包括资质、授权、批准等。

(2) 乙方承诺，依照本合同中甲方要求完成的本合同项下设计服务，按期向甲方提交本协议中明确定义的设计成果并提供相关服务。

(3) 乙方承诺，提交的所有设计成果必须符合中华人民共和国与地源热泵系统机电工程设计 的有关规定、规范及标准，以及项目所在地的施工技术水平和工程施工惯例的要求。

(4) 乙方保证，其提供甲方的最终设计文件是完整的、正确的、清晰的，设计深度符合国家和 地源热泵系统机电工程设计 的有关规定。乙方在设计文件交付甲方后，按甲方通知的时间、地点，进行技术交底。

(5) 乙方承诺，交付的设计图纸及资料文件的电子版本，均符合以下要求:

1) 保证其所用软件为受法律保护合法正版软件。

2) 保证所用软件在设计方、审图方、建设方、监理方、施工方及政府主管部门等有关各方中具有通用性。如相关单位不能解码使用，乙方负责协调解决。

3) 乙方应保证设计制作及设计制作成果符合《民法典》、《著作权法》等相关法律、法规及政策规定, 不存在侵权行为、对第三人的违约行为以及其他一切可能或潜在的争议, 否则由此引起的纠纷均由乙方承担法律责任及经济赔偿责任。甲方因此而对外承担责任的, 在承担责任后, 有权向乙方追偿由此遭受的直接损失。

(6) 乙方对上述声明和保证的不实与违反, 向甲方承担违约责任。甲方可根据乙方行为的性质和违反的程度, 要求乙方改正, 乙方在合理期限内不改正的甲方有权解除合同, 乙方应退还甲方已支付费用, 并向甲方支付相当于设计费总额20%的违约金。

#### 第5条 乙方服务范围

乙方作为本合同项目的设计单位, 为甲方承担本工程能源站及二级泵房工艺系统、电气系统、室外地埋管换热系统、自控系统(含地温场监测及热泵系统在线监测监控系统)、室外热力管线系统及检查井的方案设计、初步设计及施工图设计, 以及与其相关的顾问、咨询等服务。内容包括但不限于: 方案设计; 初步设计、概算、初设审核; 施工图设计、深化、审核; 施工阶段现场服务, 配合甲方完成竣工验收。

设计内容为能源站及二级泵房工艺系统、电气系统、室外地埋管换热系统、自控系统(含地温场监测及热泵系统在线监测监控系统)、室外热力管线系统及检查井等。具体包含: 能源站设备布置、管道连接、设备基础、排水沟布置、自控系统、强电系统; 室外地埋垂直换热器系统、水平联络管系统、检查井等; 不含能源站土建、装修、照明、通风、消防、给排水、水电预留、防水、降噪等设计。其中能源站房强电系统设计应包括: 机房内配电柜至主机、水泵等设备之间的电气设计。弱电自控系统设计应包括: 机组及各类水泵监控、地温场监测系统等。

#### 5.1 设计依据

- (1) 本项目建设工程批准文件(包括项目立项批准文件规划批准文件、人防消防等部门的批文或书面意见、各阶段主管部门的审批文件);
- (2) 工程建设强制性标准;
- (3) 住建部《建设工程设计文件编制深度规定》(2016版);
- (4) 甲方给乙方的设计任务书及设计中标文件;

(5) 甲方提交的基础资料（包括地源热泵系统项目浅层地温能地质条件评估报告、可研批复方案等）；

(6) 适用于项目的国家、地方标准和规范。

## 5.2 建筑工程设计

5.2.1 本合同项下乙方主要承担如下设计工作，并保证该设计完整、齐全、符合功能和运行要求。

5.2.1.1 乙方承担以下几个阶段的设计工作：

- (1) 方案设计
- (2) 初步设计
- (3) 施工图设计
- (4) 施工阶段现场服务

5.2.1.2 乙方各阶段服务内容

(1) 方案设计阶段：与发包人及发包人聘用的顾问充分沟通，深入研究项目基础资料，完成方案设计，提供满足深度的方案设计图纸，并制作符合设计方案报批文件，协助发包人进行项目报批工作；

(2) 初步设计阶段：负责完成并制作六合村分布式地源热泵能源站项目设计的初步设计文件、初步设计概算、初步设计图纸审核工作，设计内容和深度应满足政府相关规定；

(3) 施工图设计：负责完成并制作六合村分布式地源热泵能源站项目设计的施工图设计文件；对发包人的审核修改意见进行修改、完善，保证其设计意图的最终实现；负责施工图纸报审工作，根据审查结果在本合同约定的范围内进行修改调整，直至审查通过，并最终向发包人提交正式的施工图设计文件；配合发包人各项招投标工作，协助发包人进行工程招标答疑；

(4) 施工配合阶段：负责工程设计交底，解答施工过程中施工承包人有关施工图的问题，项目负责人及各专业设计负责人，及时对施工中与设计有关的问题做出回应，保证设计满足施工要求；根据发包人要求，及时参加与设计有关的专题会，现场解决技术问题；协助发包人处理工程洽商和设计变更，负责有关设计修改，及时办理相关手续；参与与设计人相关的必要的验收以及项目竣工验收工作，并及时办理相关手续；提供产品选型、设备加工订货、建筑材料选择以及分包商考察等技术咨询工作；应发包人要求协助审核各分包商的设计文件是否满足



甲方名称：北京北投生态环境有限公司  
(盖章)

法定代表人：(签字)

授权代表：(签字)

联系人：(签字)

住所：北京市通州区张家湾镇广海西街9号2层162室

邮政编码：101113

电话：89588957

传真：

开户银行：北京银行股份有限公司国际新城支行

银行帐号：20000039134721640801686



乙方名称：中国中元国际工程有限公司  
(盖章)

法定代表人：(签字)

授权代表：(签字)

联系人：(签字)

住所：北京市海淀区西三环北路5号

邮政编码：100089

电话：010-68732664

传真：010-68458351

开户银行：北京工商银行紫竹院支行

银行帐号：0200007619004651438

4、合肥北城龙湖能源站项目设计及咨询服务项目

JPPRZH220435

合肥北城龙湖能源站项目设计及咨询服务



项目合同

合同编号: 2022-HFRDCH1-001



发包人(全称): 合肥热电集团有限公司

设计人(全称): 中国中元国际工程有限公司

二〇二二年二月

发包人（全称）：合肥热电集团有限公司  
设计人（全称）：中国中元国际工程有限公司

根据《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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就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：合肥北城龙湖能源站项目设计及咨询服务项目。

2. 工程批准、核准或备案文号：2107-340121-04-01-619528。

3. 工程内容及规模：

项目规划建设龙湖能源站及区域能源环网，设计供能面积约150万平方米，能源站总占地面积9702平方米，其中地下建筑面积5532.8平方米，地上建筑面积1715.9平方米，采用地源热泵+冷水机组+燃气锅炉+冰蓄冷等技术方案组合的复合式能源方案，通过配套管网为北城医院、幸福庄园·北城健康养生园、瑞辰大酒店等用户提供蒸汽及空调冷热水需求保障。主要用能负荷蒸汽最大约6.5 t/h，夏季空调负荷约31058kW，冬季采暖负荷约23063kW。

4. 工程所在地详细地址：龙湖北路与吴王路交叉口西南。

5. 工程投资估算：16000万元。

6. 工程进度安排：

6.1. 接到发包人书面通知后，完成初步设计（含初步设计概算、消防、总图、综合管线图）文件，2022年01月10日前组织专家论证评审会并确保通过专家评审，取得发包人、市发

### 1. 工程设计范围：

合肥北城龙湖能源站项目设计及咨询服务按照发包人需要实施项目初步设计和施工图设计：含设计说明书、工艺系统、动力、暖通、总图、建筑、结构、电气（含安防、智能化、三网合一等）、人防工程（若有）、给排水、自控、消防工程、室外地埋孔系统、深基坑支护设计、室外道排设计、室外工艺配套设施、室外景观、路灯及亮化等）、道路及标志标线（含地上和地下）设计、楼体亮化设计、室内外管网综合布置及桥架线缆综合布置设计、土方平衡和竖向设计、供水、供电（含供电外线接入设计）、绿色建筑、绿建节能等专项设计、与项目建设有关的其它所有的设计内容；以及完成以上设计内容所必须的测量放线（含沉降观测）、测绘和监测等；

除上述工作内容外，还包括：初步设计文件编制与评审（含概算编制）、安评报告及评审、稳评报告及评审、交评报告及评审、水土保持方案、环评报告及评审、洪评报告及评审、规划方案设计（确保取得规划许可证）、房产面积测绘、施工图设计审查、消防审查、人防审查、供电审查、施工中所必需的方案论证和咨询等技术服务、专家评审等所有各类评价、报告、审批工作的全部内容，配合项目审批批复，配合发包人后续项目招标、项目实施、工程竣工验收阶段等相应技术指导和现场技术服务工作。

安评报告及评审、稳评报告及评审、交评报告及评审、水土保持方案、环评报告及评审、洪评报告及评审、房产面积测绘等非主体、非关键性工作，设计人若不具备相关专项资质的，可依法分包委托其他具备相应专业资质的且有类似专业设计或

3.6.2 配合参与工程验收工作；

3.6.3 配合做好竣工验收等设计相关资料的整理和归档工作。

3.7 其他。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2022 年 1 月 9 日。

计划完成设计日期：2022 年 3 月 10 日。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：本工程每个子项目设计费根据项目进度可分开单独计取支付，最终设计费不超过合同价。

本工程无预付款。其他阶段按各子项目完成进度支付设计费，项目取得初步设计经合肥市发改委批复后，支付至各已完成子项目设计费的 30%；施工图设计完成且审图合格后，设计内容达到国家相关规定标准和深度要求后，支付至各已完成子项目设计费的 80%；待工程竣工验收完成后，支付至本项目设计审计结算价的 100%。

实际付费金额=合同价\*阶段比例\*各子项目比例，每次付款前设计人开具增值税专用发票（税率 6%）。

2. 签约合同价为：

人民币（大写）贰佰壹拾万元整（：2100000.00 元）。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：宋巨江。

本合同在合肥市蜀山区签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自签订时生效。

十二、合同份数

本合同正本一式拾份，副本一式4份，均具有同等法律效力，发包人执正本陆份，副本4份，设计人执正本肆份，副本4份。

发包人（盖章）

设计人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：

组织机构代码：911100001000064426

纳税人识别号：

纳税人识别号：911100001000064426

地址：

地址：北京市海淀区西三环北路5号

邮政编码：

邮政编码：100089

法定代表人：

法定代表人：丁建

委托代理人：林宏

委托代理人：贺继超

电话：

电话：13511000752

传真：

传真：010-68458351

电子信箱：13511000752@163.com

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：0200007619004651438

时间：2022年3月4日

时间：2022年3月4日

5、 昌平区生命科学园三期综合能源中心工程

GF—2015—0210

合同类型编号：\_\_\_\_\_

昌平区生命科学园三期综合能源中心工程  
(方案设计、初步设计、施工图设计)

合同文件

住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局  
制定

## 第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：北京京能未来能源科技有限公司

设计人一（乙一）：北京维拓时代建筑设计股份有限公司

设计人二（乙二）：中国中元国际工程有限公司

本合同中设计人一、设计人二合称为设计人，乙一、乙二合称为乙方。

根据《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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就昌平区生命科学园三期综合能源中心工程施工图设计（方案、初步设计、施工图设计）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：昌平区生命科学园三期综合能源中心工程。

2. 工程批准、核准或备案文号：京昌平发改（核）（2024）111号。

3. 工程内容及规模：本工程为昌平区生命科学园三期综合能源中心工程。能源中心服务生命科学园 B、F 东两个地块，总供热面积约 46.37 万平方米，总热负荷为 22.225MW，供冷面积约 24.62 万平方米，总冷负荷为 21.631MW。项目冷热源系统采用浅层地源热泵+蓄能为主，燃气锅炉、电制冷为辅的供能形式，拟选用浅层地源热泵机组 3 台，电制冷冷水机组 1 台，蓄能水罐 4 台，燃气冷凝真空热水锅炉 2 台，新能源供热装机占比 65%。

4. 工程所在地详细地址：昌平区。

5. 工程投资估算：27745.58 万元。

6. 工程进度安排：工程建设周期。

7. 工程主要技术标准：现行规范和标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：建筑设计、工艺系统设计及其他有关专项设计，详见附件 1。

2. 工程设计阶段：本工程方案设计、初步设计、施工图设计。

3. 工程设计服务内容：昌平区史各庄街道生命科学园三期综合能源中心工程相关建筑物、构筑物、能源工艺系统的方案设计、初步设计、施工图设计、施工现场配合等。其中，建筑设计包括：建筑设计（含幕墙）、结构设计、给排水系统设计、暖通系统设计、建筑电气设计、室内精装设计、室内管综设计、智能化设计、小市政设计、景观设计、幕墙咨询、泛光设计、绿建咨询等及相关的深化设计；工艺系统设计包括：能源工艺系统设计（含随市政道路的热力管线和地理孔系统）、能源工艺系统相关电气设计、能源工艺系统相关自控设计等及相关的深化设计；其他与本项目有关的各项设计配合工作（包括但不限于设计技术交底、解决施工中设计技术问题、参加试运行及各阶段验收等）。详见设计任务书。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

设计周期：

共计 110 日历天。其中，设计方案阶段 30 日历天，初步设计阶段 25 日历天，即初步设计应于合同签订生效之日起 55 日历天内完成。施工图设计应于获得初步设计批复之日起 55 日历天内完成并通过图纸审查。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：固定总价合同；

2. 签约合同价为：

价税合计人民币（大写）伍佰壹拾万元整（¥ 5100000 元）。其中：增值税税率 6%。其中不含税金额为 4811320.75 元，税额为 288679.25 元。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：司佳。

设计人项目负责人：（土建专业）周焕；

(供能工艺专业) 贺继超。

## 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) 投标书及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的工程阶段图纸（如果有）；
- (8) 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

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按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和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

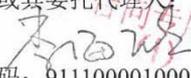
## 九、签订地点

本合同在北京签订。

## 十、补充协议

发包人：北京京能未来能源科技有限公司  
(盖章)  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字)  
组织机构代码：91110114MADXD80E81  
纳税人识别号：91110114MADXD80E81  
地 址：北京市昌平区北七家镇未来科学城  
南区英才南一街1号1号楼3层302室  
邮政编码：102309  
法定代表  
委托代理人  
电 话：  
传 真：  
电子信箱：  
开户银行：工商银行北京白广路支行  
账 号：0200080109200179243  
时 间：2015年3月3日

设计人一：北京维拓时代建筑设计股份  
有限公司(盖章)  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字)  
组织机构代码：91110105400615610P  
纳税人识别号：91110105400615610P  
地 址：北京市朝阳区道家村一号1号楼  
邮政编码：  
法定代表人：  
委托代理人：  
电 话：65930039  
传 真：  
电子信箱：  
开户银行：工商银行北京八里庄支行  
账 号：0200003809014456437  
时 间：2015年3月3日

设计人二：中国中元国际工程有限公司  
(盖章)  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字)  
组织机构代码：911100001000064426  
纳税人识别号：911100001000064426  
地 址：中国工商银行北京紫竹院支行  
邮政编码：  
法定代表人：  
委托代理人：  
电 话：  
传 真：  
电子信箱：  
开户银行：0200007619004651438  
账 号：  
时 间：2015年3月3日



发包人：北京市热力集团有限责任公司

设计人：中国中元国际工程有限公司

发包人委托设计人承担门头沟中关村人工智能科技园能源中心项目（方案设计、初步设计、施工图设计），设计内容包含但不限于以下内容：新建能源中心一座，建筑面积 2544.5 平方米，为园区提供用冷和用热服务，总供能面积为 59.43 万 m<sup>2</sup>，总供热负荷 27.66MW，总供冷负荷 41.6MW。本项目供热采用再生水源热泵系统+市政热网，可再生能源装机占比达到 60%以上。工程地点为北京市门头沟区永定镇石龙工业区中关村科技园区 0033 地块 U14 供热用地，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 本合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。

第二条 设计依据

- 2.1 本项目建设工程批准文件（包括项目立项批准文件、规划批准文件、人防消防等部门的批文或书面意见、各阶段主管部门的审批文件）。
- 2.2 工程建设强制性标准。
- 2.3 住建部《建设工程设计文件编制深度规定》。
- 2.4 发包人给设计人的设计任务书及设计中标文件。
- 2.5 发包人提交的基础资料（包括可研批复方案等）。
- 2.6 适用于项目的国家、地方标准和规范。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 3.1 合同书
- 3.2 中标通知书
- 3.3 投标书（文件）及投标答疑文件
- 3.4 招标文件中《设计条件及技术要求（设计任务书）》及附件



**第四条** 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及设计内容

4.1 项目名称：门头沟中关村人工智能科技园能源中心项目（初步设计、施工图设计）

4.2 规模：本项目规划用地面积 5369.75 平方米，建筑规模 2544.5 平方米。拟新建能源中心 1 座，为园区提供用冷和用热服务，总供能面积为 59.43 万 m<sup>3</sup>。能源中心位于园区 0033 地块，建设内容包含能源中心建筑、再生水源热泵系统、冷水机组制冷系统、区域热网换热系统、补水系统、厂区内配套冷热管线、外电源和太阳能光伏系统等。项目总投资 12674.27 万元，其中工程费 7775.46 万元。

4.3 设计服务内容：

(1) 门头沟中关村人工智能科技园能源中心项目的能源中心地块红线内所有内容的初步设计、施工图设计，包括但不限于初步设计及概算及初设审核、施工图设计、配合甲方完成竣工验收。具体包含：能源站设备布置、管道连接、设备基础、排水沟布置、自控系统、强电系统；能源站土建、照明、暖通、消防、给排水、水电预留等。其中能源站房强电系统设计应包括：机房内配电箱至主机、水泵等设备之间、配电室至分界室的电气设计等。弱电自控系统设计应包括：机组及各类水泵监控系统等。

(2) 方案设计阶段：与发包人充分沟通，深入研究项目基础资料，技术论证、用户对接、可研优化等方案工作；

(3) 初步设计阶段：负责完成并制作门头沟中关村人工智能科技园能源中心项目的初步设计文件、初步设计概算、初步设计图纸审核工作，设计内容和深度应满足政府相关规定；

(4) 施工图设计：负责完成并制作门头沟中关村人工智能科技园能源中心项目的施工图设计文件；对发包人的审核修改意见进行修改、完善，保证其设计意图的最终实现；负责施工图纸报审工作，根据审查结果在本合同约定的范围内进行修改调整，直至审查通过，并最终向发包人提交正式的施工图设计文件；配合发包人各项招投标工作，协助发包人进行工程招标答疑；

(5) 施工配合阶段：负责工程设计交底，解答施工过程中施工承包人有关施工图的问题，项目负责人及各专业设计负责人，及时对施工中与设计有关的问题做出回应，保证设计满足施工要求；根据发包人要求，及时参加与设计有关的专题会，现场解决技术问题；协助发包人处理工程洽商和设计变更，负责有关设计修改，及时办理相关手续；参与与设计人相关的必要的验收以及项目竣工验收工作，并及时办理相关手续；提供产品选型、设备加工订货、建筑材料选择以及分包商考察等技术咨询工作；应发包人要求协助审核各分



包商的设计文件是否满足接口条件并签署意见,以保证其与总体设计协调一致,并满足工程要求;其他与本项目设计技术相关应配合的事宜。

(6) 在本工程项目建设过程中,设计人应根据发包人的合理需要提供与工程设计有关的配合服务:按时完成发包人所提供的设计图纸及文件的审核及意见反馈;负责工程开工前的设计交底工作,各专业设计负责人在所负责的工程开工后配合发包人需求参加施工现场工程技术协调会议,解决有关技术问题;配合发包人开展工程各阶段的验收、设备材料验收和竣工验收工作。

#### 第五条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

发包人应根据工程进展情况,适时向设计人提供已经上报批准的设计任务书及进行该工程设计所需的必要资料。

#### 第六条 设计人向发包人交付的设计文件、份数、地点及时间

设计合同生效后 30 个日历日完成设计(含设计概算)。

设计人向发包人交付的设计成果:(1)方案设计:有设计人图签并签署齐全的方案设计文件 6 套,CAD/PDF 电子版文件 2 套。(2)初步设计:有设计人图签并签署齐全的初步设计及初步设计概算文件 12 套,CAD/PDF 电子版文件 2 套。(3)施工图设计:有设计人图签并签署齐全施工图图纸 18 套,CAD/PDF 电子版 2 套。

#### 第七条 费用

7.1 双方商定,本合同的设计费暂估为 2550000.00 元,大写人民币:贰佰伍拾伍万元整,不含税价 2405660.38 元,税金 144339.62 元,税率 6%。

7.2 最终设计费以发包人委托的第三方造价咨询机构出具的结算审核报告中审定的实际工程费用为计取依据,按照建设部颁发的计价格[2002]10号文件《工程勘察设计收费管理规定》标准以及设计人的中标价格计算方式计算最终设计费。

#### 第八条 支付方式

8.1 进度款:设计人交付全部设计文件后,发包人验收全部设计文件合格之日起 60 日内,发包人向设计人支付设计费暂估价的 60%;发包人付款前,设计人须按照国家现行税率向发包人提供等额的增值税专用发票。

8.2 竣工款:本工程竣工验收合格之日起 60 日内,发包人向设计人支付设计费暂估价的 20%;发包人付款前,设计人须按照国家现行税率向发包人提供等额的增值税专用发票。



发包人：北京市热力集团有限责任公司

法定代表人(负责人)或

授权代表(签名):

地址：北京市朝阳区柳芳北街6号

邮编：100028

联系人：李峥

电话：13321133202

Email:/

开户银行：工商银行金台路支行

账号：0200 0202 0909 4610 322

税号：91110000101100238R

开户行地址：北京市朝阳区金台西路2号

人民日报社新媒体大厦配楼首层

设计人：中国中元国际工程有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表(签名):

地址：北京市海淀区西三环北路5号

邮编：100048

联系人：邢芳

电话：13161733960

Email:/

开户银行：工商银行北京紫竹院支行

账号：0200007619004651438

税号：911100001000064426

开户行地址：北京市海淀区中关村南大街

甲10号银海大厦首层

签订地址：北京市朝阳区柳芳北街6号

签订时间： 年 月 日



# 门头沟中关村人工智能科技园能源中心项目（方案设计、初步设计、施工图设计）中标结果公示

（招标编号： S110000A001041011001 ）

本 门头沟中关村人工智能科技园能源中心项目（方案设计、初步设计、施工图设计）（招标项目编号： S110000A001041011001 ） 招标人为 北京市热力集团有限责任公司 ， 建筑面积为 2544.5 (m <sup>2</sup> )， 建设地点为 北京市门头沟区 中关村人工智能科技园 ， 确定中标人如下：	
一、中标人信息	
中标人为：中国中元国际工程有限公司	
中标价格：2550000.00 元	
中标日期：2025年07月09日	
中标工期：30 天	
二、其他公示信息	
评标专家名单： 刘健、张亚秋、齐巍、宋冬、朱耿志	
评标意见： 评标结果详见评审记录表。	
中标方案需要说明的问题： 设计人员现场查看，根据现场情况，进行设计。	
其他公示内容： \	
三、联系方式	
招 标 人： 北京市热力集团有限责任公司	招标代理机构： 北京中能招标集采中心有限责任公司
地址： 北京市朝阳区神芳北街6号	地址： 北京市门头沟区新桥南大街2号
联系人： 李峥	联系人： 魏星 
电话： 13321138202	电话： 13439512252
电子邮件：	电子邮件：
2025年07月09日	

返回

7、首都医科大学新校区（校本部）综合能源项目设计

合同编号:



## 建设工程设计合同



发包人（全称）：北京北投生态环境有限公司

设计人（全称）：中国中元国际工程有限公司

签署时间：2024年 月 日



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：北京北投生态环境有限公司

设计人（全称）：中国中元国际工程有限公司

根据《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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就首都医科大学新校区（校本部）综合能源项目（方案设计、初步设计、施工图设计）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：首都医科大学新校区（校本部）综合能源项目（方案设计、初步设计、施工图设计）

2.工程批准、核准或备案文号：京大兴发改（核）【2024】30号

3.工程内容及规模：首都医科大学新校区（校本部）综合能源系统建设，综合能源系统包括供热、供冷系统、生活热水系统、动物楼工艺用蒸汽系统。项目总建筑面积672095 m<sup>2</sup>，地上建筑面积559920 m<sup>2</sup>，地下建筑面积112175 m<sup>2</sup>，总供能规模约55万平方米，在兴华大街南北两侧校园区域内分别设置能源站。总热负荷约33MW，总冷负荷约32MW，生活热水负荷约11MW，总蒸汽负荷约7.5th。建设热力外网最大管径DN600，热力外网路由长度约10km。

4.工程所在地详细地址：大兴区生物医药基地北拓区。项目用地四至范围为：北至太福路，南至新志路，西至永庆南大街，东至芦兴南大街。

5.工程投资估算：项目总投资约24996.01万元，其中建安工程费（除燃气工程及光伏工程）约20433.6万元。

6.工程进度安排：按照发包人要求执行

7.工程主要技术标准：详见合同专用条款

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1.工程设计范围：首都医科大学新校区（校本部）地源热泵系统、空气源热泵系统、锅炉余热回收系统、燃气锅炉系统及配套管线的方案设计、初步设计及施工图设计、施工阶段现场服务等全部设计工作内容。内容包括但不限于方案设计、初步设计及概算、施工图设计、深化设计文件的审核及确认、配合甲方完成竣工验收。详见设

计任务书。

2. 工程设计阶段：

方案设计、初步设计、施工图设计以及在施工阶段和竣工验收的相关服务。

3. 工程设计服务内容：上述招标范围内相关工作的咨询及协调。工程招标范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2024 年 9 月 6 日。

计划完成设计日期：2024 年 10 月 26 日。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准，以发包人要求为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：固定总价合同

2. 签约合同价为：

人民币（大写）伍佰贰拾伍万元整（¥5250000 元），含税。

其中：不含税金额为 4952830.19 元，税率为 6%。

### 五、发包人代表与项目负责人

发包人代表：张岩

设计人项目负责人：贺继超

### 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；
- (4) 投标函及其附录；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；

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

(本页为首都医科大学新校区(校本部)综合能源项目(方案设计、初步设计、施工图设计)《建设工程设计合同》的签署页)

发包人:

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

设计人:

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

组织机构代码: 911101057675132902

纳税人识别号: 911101057675132902

地址: 北京市通州区张家湾镇广源西街9号2层262室

邮政编码: 101107

法定代表人: 魏国

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: 010-89598251

传真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 北京银行股份有限公司国际新城支行

账 号: 20000039134721640801686

时 间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

组织机构代码: 100006442

纳税人识别号: 911100001000064426

地 址: 北京市海淀区西三环北路5号

邮政编码: 100089

法定代表人: 李海欣

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: 010-68732361

传 真: 010-68732688

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 工商银行北京紫竹院支行

账 号: 0200007619004651438

时 间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

8、中国人民大学通州新校区基础设施一期能源工程设计

GF—2015—0210

合同编号: 21PRZH21430S



# 建设工程设计合同

(中国人民大学通州新校区基础设施一期  
能源工程)

住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局

制定

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 中国人民大学

设计人(全称): 中国中元国际工程有限公司

根据《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、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 中国人民大学通州新校区基础设施一期能源工程 工程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: 中国人民大学通州新校区基础设施一期能源工程设计项目。

2. 工程批准、核准或备案文号: / /。

3. 工程内容及规模: 锅炉房所在地块 6019 总用地面积约 10.68 公顷,锅炉房位于该地块的校园运行中心地下室,建筑面积约 4000 平方米,负担供热面积约 105 万平方米,并为 44 万平方米预留用地的供热预留机位,总热负荷约 120MW; 1 号能源站所在地块 6011 总用地面积约 3.29 公顷,1 号能源站位于西区食堂及南区学部楼一期地下室,建筑面积约 3000 平方米,负担供冷供热面积约 40 万平方米,并为 19 万平方米预留用地的供冷预留机位,总冷负荷约 30MW; 2 号能源站所在地块 6005 总用地面积约 4.24 公顷,2 号能源站位于中心食堂地下室,建筑面积约 3000 平方米,负担供冷供热面积约 26 万平方米,并为 10 万平方米预留用地的供冷预留机位,总冷负荷约 21MW。地源热泵系统在代征绿地打井约 3700 口,延综合管廊敷设能源管线约 8000 余米。

4. 工程所在地详细地址: 北京市通州区潞城镇中国人民大学通州新校区。

5. 工程投资估算: 36061.35 万元,其中设计范围内建安费为 33401.68 万元。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围: 中国人民大学通州新校区能源工程项目初步设计(含初步设计概算)和施工图设计。具体包括但不限于锅炉房、1 号能源站、1 号能源站埋管系统、2 号能源站、2 号能源站埋管系统、能源管线设计等相关服务,设计范围详见设计任务书。

2. 工程设计阶段: 初步设计(含初步设计概算)、施工图设计。

3. 工程设计服务内容: 工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附

件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期： 2021 年 11 月 01 日。

计划完成设计日期： 2022 年 01 月 30 日。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准，以发包人要求为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：本合同为暂定总价合同，签约合同价为暂定总价。

待施工图设计完成后，以经发包人确认的设计范围内的施工中标金额为基数，参照《工程勘察设计收费标准》(2002年修订版)和中标优惠率及系数计算设计费结算金额，须由发包人确认，设计费结算金额不超过签约合同价。

2. 签约合同价为：

人民币(大写) 壹仟零壹拾伍万柒仟陆佰元整 (¥10,157,600.00 元)。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表： 李靖 。

设计人项目负责人： 傅强 。

### 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；
- (4) 投标函及其附录；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸；
- (8) 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

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按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和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2021 年 10 月 26 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 中国 中国人民大学 签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自 双方盖章并经法定代表人或委托代理人签字之日起 生效。

## 十三、合同份数

本合同一式 拾 份，具有同等法律效力，发包人执 陆 份，设计人执肆份。

## 十四、支付信息

开户名称： 中国中元国际工程有限公司

开户行名称： 中国工商银行北京紫竹院支行

银行账号： 0200007619004651438

发包人：(盖章) 中国人民大学



设计人：(盖章) 中国中元国际工程

有限公司



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：

12100000400002435L

统一社会信用代码：

911100001000064426

地址：海淀区中关村大街 59 号

地址：北京市海淀区西三环北路 5 号

邮政编码：100872

邮政编码：100089

电话：010-62516966

电话：010-68732907

传真：010-62516966

传真：010-68458351



## 表 2：投标人项目负责人同类业绩表

**要求：**投标人拟派项目负责人履历及近 5 年（不得早于 2021 年 1 月 1 日，时间以合同签订时间为准）最具代表性的与本项目类似的施工图设计业绩（不超过 2 项，超过 2 项只认可《投标人项目负责人同类业绩表》中的前 2 项），拟派项目负责人在所提供的业绩项目中须担任项目负责人或在 EPC、设计施工总承包、BOT 或 BT 等项目中担任设计负责人。

项目负责人姓名	贺继超				
学历和专业	硕士研究生，供热、供燃气、通风及空调工程				
年龄	41 岁				
注册资格	注册公用设备工程师（暖通空调）				
职称	正高级工程师				
履历	2010 年 7 月-至今 中国中元国际工程有限公司，任职能源与环境工程研究院能源院副院长				
序号	项目名称	项目所在地	合同金额（万元）	合同甲方	合同签订时间
1	北京丽泽金融商务区智慧清洁能源示范系统供冷工程（北区 2# 能源站设计）	北京市丽泽商务区	390.00	北京京能恒星能源科技有限公司	2023. 11. 9
2	首都医科大学新校区（校本部）综合能源项目设计	大兴区生物医药基地北拓区	525.00	北京北投生态环境有限公司	2024
3	和林格尔新区数据中心集中供冷项目	内蒙古呼和浩特市和林格尔新区	10795.46	内蒙古京能能源开发有限责任公司	2025. 5. 29
4	昌平区生命科学园三期综合能源中心工程	昌平区	510.00	北京京能未来能源科技有限公司	2025. 3. 3

**证明材料：**合同关键页（包括：甲乙双方盖章页，项目规模页、服务内容描述页、合同金额页、合同签订时间页和项目负责人职务相关页等），合同中未体现项目负责人职务的，可提供其他证明材料，证明材料需有甲方盖章（例如：经甲方盖章的纪要、联系单或成果确认单等），近 3 个月以上社保证明（或其他劳动关系、雇佣关系、聘用关系证明）。

**填表要求：**项目名称：填写合同载明的项目名称。

合同金额：填写合同载明的合同额，如签订补充协议可填写多份合同累加总额并须按要求提供所有补充协议。

合同甲方：填写合同载明的甲方单位。

合同签订时间：填写合同载明的签订时间。



甲方：北京京能恒星能源科技有限公司

乙方：中国中元国际工程有限公司

甲方委托乙方承担北京丽泽金融商务区智慧清洁能源示范系统供冷工程（北区2#能源站设计）工程设计，工程地点为北京市丽泽商务区，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 本合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。

第二条 设计依据

- 2.1 甲方给乙方的委托书或设计中标文件。
- 2.2 甲方提交的基础资料。
- 2.3 乙方采用的主要技术标准：
  - (1)《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
  - (2)《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012
  - (3)《建筑设计防火规范》GB50016-2014
  - (4)《蓄能空调工程技术标准》JGJ158-2018；
  - (5)《冰蓄冷系统设计与施工图解》06K610
- 2.4 其他专业标准按照国标、地标、行标的最新标准执行。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 3.1 合同书
- 3.2 中标函（文件）
- 3.3 招标文件

3.4 甲方要求及委托书

3.5 投标文件

第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及设计内容

4.1 项目名称：北京丽泽金融商务区智慧清洁能源示范系统供冷工程（北区 2#能源站设计）

4.2 项目规模

拟采用电制冷-冰蓄冷技术，北区 2#能源站供冷能力不低于 71MW，北区 2#能源站直接工程费不高于 17313.91 万元。建设内容为能源站内全部工艺系统；室外冷却塔及冷却水管网系统；至市政预留给水井的室外水管网系统，市政电力接入系统（不含电力外线部分），排水系统，市政热力管网（130/70℃）地块红线内部分。（以上建设内容的设计）

4.3 设计范围

1. 设计范围包括但不限于：

- (1) 能源站内全部工艺系统，以及与工艺系统相关的电气和自控专业设计；
- (2) 能源站内空间二次分隔产生的相关土建设计，包括二次分隔房间的采暖，通风，空调，照明和排水等设计；
- (3) 地块红线至能源站外墙之间的一次热力管网，二次热力管网以及冷却水、冷冻水管网的设计（全专业，含支护）。

2. 服务阶段包括：

各专业深化方案设计、初步设计（概算编制）、施工图设计以及后期的施工配合。其中，深化设计方案应结合北京丽泽金融商务区规划调整市政能源最新接入价格、南区 1#、南区 2#能源站项目实际建设现状及预计建设周期、南区实际接入供冷面积、负荷增长情况开展工作并包含站间水力工况校核。

4.4 设计内容

1. 设计服务包含与市区各级行政审批单位、属地市政单位、主体建筑单位、相关设

续。

初步设计阶段：

甲方确认深化方案并通过规划方案审查后 30 个工作日提交初步设计文件，同时配合甲方报批相关手续。

施工图设计阶段：

初步设计文件经评审后 45 个工作日提交施工图审查图纸；施工图审查通过后 10 个工作日提交正式施工图设计文件。

当设计条件发生变化时，5 个自然日内发布设计变更通知；

1. 方案：纸质 8 套，电子版 CAD、PDF 各一套、及相关阶段内对内对外汇报 PPT。
2. 初设：纸质 8 套，电子版 CAD、PDF 各一套、广联达概算文件一套、及相关阶段内对内对外汇报 PPT。
3. 招标图：纸质 8 套，电子版 CAD、PDF 各一套、及相关阶段内对内对外汇报 PPT。
4. 施设：纸质 8 套，电子版 CAD、PDF 各一套、及相关阶段内对内对外汇报 PPT。
5. 变更图纸：纸质 8 套，电子版 CAD、PDF 各一套、及相关阶段内对内对外汇报 PPT。

第七条 费用

7.1 双方商定，本合同为固定总价合同，总的设计费为含税 390 万元（人民币叁佰玖拾万元整，¥ 3900000 元），税率按 6% 计取，不含税金额为 ¥ 3679245.28 元，税费为 ¥ 220754.72 元。

第八条 支付方式

甲方应按乙方所完成的具体工作量比例，分期分批向乙方支付设计费，每次付款时均需开具同等金额的专用增值税发票。如分期完成各部分工作，设计费计算进度如下：

付款次序	累计支付至合同额(%)	付款时间
第一次付	20%	完成设计方案，配合能源站所在北京丽泽金融商务区北区地下基础设施及综

件，甲方应在 10 个工作日内审批是否同意，否则视为确认。

9.2.7 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方应双倍返还甲方已支付的定金。

9.2.8 乙方交付设计文件后，按规定参加有关上级的设计审查，并根据审查结论负责不超出原定范围的内容做必要调整补充。乙方按合同规定时限交付设计文件五年内项目开始施工，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收、调试试运行。

在五年内项目尚未开始施工，乙方仍负责上述工作，可按所需工作量向甲方适当收取咨询服务费，收费额由双方商定。

9.2.9 乙方需按照甲方要求时间组织、协调、召集和主持各种会议，并提供给甲方就该工程有关的所有往来文件资料，包括会议纪要、报告、设计任务书、信件和备忘录的复印件等。

#### 第十条 保密

10.1 双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人泄露、转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。双方的保密义务在本合同期满、解除或终止后仍然有效。

10.2 依据本合同所作出的设计成果的全部知识产权及所有权均归甲方所有。

#### 第十一条 仲裁

本建设工程设计合同发生争议，甲方与乙方应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意由北京仲裁委员会仲裁。

#### 第十二条 合同生效及其他

12.1 乙方为本项目安排的项目负责人为：贺继超，未经甲方许可，不得随意更换项目负责人；甲方要求乙方派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 本合同项目的服务至施工安装、调试试运行结束为止。

签署页 (无正文)

甲方名称 北京京能恒星能源科技有限公司

乙方名称: 中国中元国际工程有限公司



法定代表人: (签字)

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)

委托代理人: (签字)

住 所: /

住 所: 北京市海淀区西三环北路5号

邮政编码: /

邮政编码: 100089

电 话: /

电 话: 010-68732745

传 真: /

传 真:

开户银行: 中国建设银行北京苏州桥支行

开户银行: 工商银行北京紫竹院支行

银行帐号: 11001079800059188888

银行帐号: 0200007619004651438

日期: 2023年11月09日

日期: 年 月 日



北京京能恒星能源科技有限公司

北京京能恒星能源科技有限公司

2、首都医科大学新校区（校本部）综合能源项目设计

合同编号:



## 建设工程设计合同



发包人（全称）：北京北投生态环境有限公司

设计人（全称）：中国中元国际工程有限公司

签署时间：2024年    月    日



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：北京北投生态环境有限公司

设计人（全称）：中国中元国际工程有限公司

根据《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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就首都医科大学新校区（校本部）综合能源项目（方案设计、初步设计、施工图设计）及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：首都医科大学新校区（校本部）综合能源项目（方案设计、初步设计、施工图设计）

2.工程批准、核准或备案文号：京大兴发改（核）【2024】30号

3.工程内容及规模：首都医科大学新校区（校本部）综合能源系统建设，综合能源系统包括供热、供冷系统、生活热水系统、动物楼工艺用蒸汽系统。项目总建筑面积672095 m<sup>2</sup>，地上建筑面积559920 m<sup>2</sup>，地下建筑面积112175 m<sup>2</sup>，总供能规模约55万平方米，在兴华大街南北两侧校园区域内分别设置能源站。总热负荷约33MW，总冷负荷约32MW，生活热水负荷约11MW，总蒸汽负荷约7.5th。建设热力外网最大管径DN600，热力外网路由长度约10km。

4.工程所在地详细地址：大兴区生物医药基地北拓区。项目用地四至范围为：北至太福路，南至新志路，西至永庆南大街，东至芦兴南大街。

5.工程投资估算：项目总投资约24996.01万元，其中建安工程费（除燃气工程及光伏工程）约20433.6万元。

6.工程进度安排：按照发包人要求执行

7.工程主要技术标准：详见合同专用条款

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1.工程设计范围：首都医科大学新校区（校本部）地源热泵系统、空气源热泵系统、锅炉余热回收系统、燃气锅炉系统及配套管线的方案设计、初步设计及施工图设计、施工阶段现场服务等全部设计工作内容。内容包括但不限于方案设计、初步设计及概算、施工图设计、深化设计文件的审核及确认、配合甲方完成竣工验收。详见设

计任务书。

2.工程设计阶段:

方案设计、初步设计、施工图设计以及在施工阶段和竣工验收的相关服务。

3. 工程设计服务内容:上述招标范围内相关工作的咨询及协调。工程招标范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期:2024年9月6日。

计划完成设计日期:2024年10月26日。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准,以发包人要求为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1.合同价格形式:固定总价合同

2.签约合同价为:

人民币(大写)伍佰贰拾伍万元整(¥5250000元),含税。

其中:不含税金额为4952830.19元,税率为6%。

### 五、发包人代表与项目负责人

发包人代表:张岩

设计人项目负责人:贺继超

### 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;
- (4) 投标函及其附录;
- (5) 发包人要求;
- (6) 技术标准;
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有);

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

(本页为首都医科大学新校区(校本部)综合能源项目(方案设计、初步设计、施工图设计)《建设工程设计合同》的签署页)

发包人:

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

设计人:

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

组织机构代码: 911101057675132902

纳税人识别号: 911101057675132902

地址: 北京市通州区张家湾镇广源西街9号2层262室

邮政编码: 101107

法定代表人: 魏国

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: 010-89598251

传真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 北京银行股份有限公司国际新城支行

账 号: 20000039134721640801686

时 间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

组织机构代码: 100006442

纳税人识别号: 911100001000064426

地 址: 北京市海淀区西三环北路5号

邮政编码: 100089

法定代表人: 李海欣

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: 010-68732361

传 真: 010-68732688

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 工商银行北京紫竹院支行

账 号: 0200007619004651438

时 间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

3、和林格尔新区数据中心集中供冷项目

2025-12年呼和盛-001

和林格尔新区数据中心集中供冷施工总承包合同



合同编号（发包人）：100180GC202505290007

合同编号（承包人）：

项目名称：和林格尔新区数据中心集中供冷

发包人：内蒙古京能能源开发有限责任公司

承包人：兴润建设集团有限公司、中国中元国际工程有限公司联合

体





## 4. 签约合同价与合同价格形式

4.1. 签约合同价（含税）为：

本合同含税总金额为：107,954,588 元，大写 壹亿零柒佰玖拾伍万肆仟伍佰捌拾捌元；费用组成见下表：

序号	项目名称	含税金额 (元)	不含税金额 (元)	税率	税额 (元)
1	勘察设计费	2000000	1886792.45	6%	113207.55
2	工程设备费	54297755	48051190.27	13%	6246564.73
3	必备的备品备件费	914	808.85	13%	105.15
4	建筑安装工程费	47925919	44060476.15	9%	3865442.85
5	其它费用	730000	688679.25	6%	41320.75
6	暂列金	3000000	2752293.58	9%	247706.42
7	合计	107954588	97430240.55	-	10515347.45

其中勘察设计费、其他费用税率为6%；工程设备费、必备的备品备件费税率为13%；建筑安装工程费、暂列金税率为9%，不含税总金额为97,430,240.55 元，大写 玖仟柒佰肆拾叁万零贰佰肆拾元伍角伍分，（不含税总金额最终以承包人开具发票票面的不含税金额为准）总税额为：10,515,347.45 元，如遇国家税率调整，不含税金额不变，税率按最新政策执行。其中：

- (1) 勘察设计费（含税）：  
人民币（大写）贰佰万元（¥ 2,000,000 元）。
- (2) 工程设备费（含税）：  
人民币（大写）伍仟肆佰贰拾玖万柒仟柒佰伍拾伍元（¥ 54,297,755 元）。
- (3) 必备的备品备件费（含税）：  
人民币（大写）玖佰壹拾肆元（¥ 914 元）。
- (4) 建筑安装工程费（含税）：  
人民币（大写）肆仟柒佰玖拾贰万伍仟玖佰壹拾玖元（¥ 47,925,919 元）。
- (5) 其他费用（含税）：  
人民币（大写）柒拾叁万元（¥ 730,000 元）。
- (6) 暂列金额（含税）：  
人民币（大写）叁佰万元（¥ 3,000,000 元）。



签署页

发包人：内蒙古京能能源开发有限责任公司 承包人（联合体牵头人）：兴润建设集团有限公司 承包人（联合体成员）：中国中元国际工程有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表(签字)： 法定代表人(负责人)或授权代表(签字)： 法定代表人(负责人)或授权代表(签字)：

签订日期：2021.5.29 签订日期：2021.5.29 签订日期：2021.5.29

地址：内蒙古呼和浩特市和林格尔县盛乐镇 地址：山东省泰安市肥城市祥山大街216号 地址：北京市海淀区西三环北路5号

邮编：011518 邮编：271600 邮编：100089

联系人：杨宇辉 联系人：赵振华 联系人：贺继超

电话：0471-7228047 电话：15253839996 电话：010-68732664

Email:274771967@qq.com Email:86629806@qq.com Email:hejichao@ippr.net

开户银行：中国工商银行股份有限公司呼和浩特市盛乐园区支行 开户银行：中行肥城市新城路支行 开户银行：中国工商银行北京紫竹院支行

账号：0602007509000064412 账号：237704210962 账号：0200007619004651438

税号：91150118MA0QB2MH54 税号：91370983166601033A 税号：911100001000064426

开户行地址：内蒙古呼和浩特市和林格尔县新华街2号 开户行地址：泰安市肥城市新城街道新城路026号 开户行地址：北京市海淀区南大街甲10号银海大厦

内蒙古京能能源开发有限责任公司财务专用章 以盖有“兴润建设集团有限公司财务专用章”的收据或发票为转款依据 泰安市肥城市新城街道新城路026号 兴润建设集团有限公司账户



# 和林格尔新区数据中心集中供冷项目



EPC 总承包工程

技术协议



甲方（发包人）：内蒙古京能能源开发有限责任公司

乙方（承包人）：兴润建设集团有限公司、中国中元国际  
工程有限公司联合体



内蒙古·呼和浩特

2025 年 5 月

1

步书涛

徐卫 郭山 刘印 李朝 李20 3092

## 1. 功能要求

本技术协议适用于和林格尔新区数据中心集中供冷项目 EPC 工程总承包(以下简称本工程)项目。本技术协议提出对本工程的勘测设计、土建和电气、施工、供货、保管、安装和调试、验收、技术和售后服务等方面的要求。

制冷总体技术经济指标要满足可研批复的方案和技术指标, EPC 总包设计和建设方案必须满足其技术要求, 并能保证完工后按时顺利通过验收。

### 1.1 工程目的

本工程建成后利用供热管网夏季(5月1日-9月30日)为数据中心提供冷负荷, 以降低数据中心 PUE, 同时提高电厂能源利用效率, 实现能源的梯级利用。蒸汽型溴化锂吸收式机组满足双工况(制冷、制热)运行要求, 即夏季制冷为数据中心提供冷负荷, 冬季提取进入前置凝汽器的热网水热量, 以降低机组背压和提高从前置凝汽器出来的热网水温度。

### 1.2 工程规模

本工程建设总供冷能力为 128MW 的集中制冷系统, 单机容量不小于 8MW, 其中热水型溴化锂吸收式冷水机组约 32MW、蒸汽型溴化锂吸收式冷水机组约 96MW。

### 1.3 性能保证指标

#### 1.3.1 性能保证要求

承包人提供的制冷机组应能满足发包人提出的性能及质量要求, 当由第三方所做的性能试验证明承包人不能达到以下技术指标, 承包人应承担违约责任, 发包人将有权在任何一笔付款中扣除对承包人应缴纳的进行违约罚款金。

若不能满足运行保证中所许诺的要求, 则承包人应负责替换或者处理所有的物料、设备或其它, 以便满足运行保证要求, 产生费用由承包人负责(包括替换或者处理、拆卸和安装所需要的人员费用)。在完成替换或者其它处理后, 整个系统应按合同重新进行试验, 费用由承包人负责。在此之前的某些试验阶段, 若一些试验已经成功地被验证, 但由于替换或者其它处理措施对已验证了的性能保证产生可能的不利影响, 则整个系统还需要按所有要求重新试验, 费用由承包人负责。

在质保期时间里, 如果承包人所提供的制冷系统的设备和部件出现故障, 承包人应负责修理和替换, 直至达到制冷性能要求, 相关费用由承包人负责。

#### 1.3.2 主要性能指标

承包人应确保本制冷工程设备满足下列技术指标, 内容如下:

##### 1.3.2.1 制冷主机

李

徐魏刘李李

(1) COP: 热水型吸收式冷水机组 COP 不低于 0.8, 蒸汽型吸收式冷水机组 COP 不低于 1.45; 冷水机组制冷量年衰减率不大于 0.5%。

(2) 冷水温度: 出水温度 $\leq 7^{\circ}\text{C}$ , 进水温度 $17^{\circ}\text{C}$ 。

### 1.3.2.2 水泵

性能指标参见技术参数要求。

### 1.3.2.3 电机

性能指标参见技术参数要求。

### 1.3.2.3 干式变压器

性能指标参见技术参数要求。

### 1.3.2.4 中低压盘柜

性能指标参见技术参数要求。

### 1.3.2.5 冷却塔

飘水率不大于 0.003%。

## 2. 工程范围

### 2.1 概述

本制冷项目主要建设内容有(包括但不限于以下内容,需满足工程要求):

(1) 制冷系统工程: 新建溴化锂吸收式制冷系统, 总制冷功率为 128MW, 包括配套站房建筑结构、工艺系统、电控系统、冷却系统、凝水回收系统、冷却水加药系统、消防水系统等, 详见技术要求部分。

(2) 配套管线工程(含保温、基础、支架等): 新建 DN600 蒸汽管线约 520 米, 新建 DN200 凝水管道 350 米, 新建 DN600 烟气余热循环水管线 1010 米, 新建 DN1200 冷冻水管道 450 米, 新建 DN1200 冬季热水循环管道 540 米, 新建 DN250 中水管道 1200 米、新建 DN100 浓排水管道 1200 米。

(3) 蓄热系统工程: 2 座 5000 立方常压蓄热水罐及配套蓄热水循环水泵等。

(4) 变配电工程: 2 台 10/0.4kV 干式变压器、10kV 成套开关柜、MNS2.0 型低压配电柜、低压变频柜、高压变频器、2 面直流分屏(DC220V)、高低压动力电缆及控制电缆等。数量满足工程需求。

(5) 监控系统工程: 1 套火灾监控系统、1 套高低压电力监控系统、1 套视频监控系统等。

(6) 用户工程: DN400-DN600 架空管道(含基础、支架、保温等) 2000 米、除污器、热量表及其他附属工程等。

(7) 控制系统工程: 杭州和利时控制系统 1 套, 包括相关的 DCS 设计、采购、施工、组态、调试及与原有 DCS 公用系统相关联的接口工作等全部工程。

魏利高

(8) 总图工程：新建混凝土道路 1135 平米、新建透水砖 1398 平米、实体围墙约 176 米、道路照明及排水工程等。

(9) 其他相关工程。

## 2.2 包括的工作

### 2.2.1 设计工作范围

设计范围为自可行性研究完成后至全面竣工投产的全部勘测设计工作。设计文件编制深度应分别满足国家和行业现行的标准、规程、规范和相关规定及要求。负责项目整体设计协调和服务（含现场服务），配合所有设计文件和图纸的审核通过和各项审查、验收、备案、文件归档，负责各类设计交底、设计审查工作。

为实现本工程功能以及甲方对本工程的正常合理要求，承包人应根据发包人要求对可研设计和乙方案进一步深化和优化，因设计优化和深化导致的工程量变化风险由承包人承担。

### 2.2.2 施工安装工作范围

(1) 制冷项目工程范围内所有土建施工、电气安装、消防施工及安装、调试、试运行直至竣工验收并安全可靠投运、设备消缺和质保期内的售后服务及 EPC 范围内的相关的所有工作（即使本规范书中没有写明，但确属于 EPC 总承包范围内的工作）。

(2) 施工期间的临建、通水、通电、通信、通路以及场地平整施工（包括过程中的生态环境保护、环保措施保障）；

(3) 市政道路及绿化等的破坏协调、拆除及恢复工程（满足环境保护、水土保持验收相关要求）。

(4) 完成消防、环保、水土保持、档案移交、安全设施等所有专项验收。

(5) 大件设备运输过程中涉及的跨越（穿越）、迁改线、拆迁、协调等所有工作。

(6) 对成品进行保护，负责架空管道焊口检测所需脚手架、平台的搭设。

(7) 设备卸货、倒运及施工过程中遇到所有问题协调与处理。

(8) 电蓄热厂址内现有小型蓄热水罐拆除及相关系统改造，以及与本工程相关的所有工程拆改及恢复等。

(9) 压力容器、压力管道等特种设备安装告知书、使用登记证等办理。

(10) 组织竣工验收，并最终按照发包人要求交付。

### 2.2.3 设备的采购和保管

乙方负责本工程项目范围内所有设备的采购和保管。

### 2.2.4 试验工作范围

乙方负责所采购设备材料到场后的第三方检测、检验和试验等工作。

### 2.2.6 其他工作范围

(1) 乙方负责工程的整体协调，发生费用由乙方负责。因协调不到位、不及时导致工

步

徐魏 刘书李

# 内蒙古自治区房屋建筑和市政基础设施工程

## 施工图设计文件审查合格书

编号：第 2025338号

内蒙古京能能源开发有限公司  
和林格尔新区数据中心集中供冷项目

根据《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等有关规定，该工程施工图设计文件已经审查合格。特出具本施工图设计文件审查合格书。

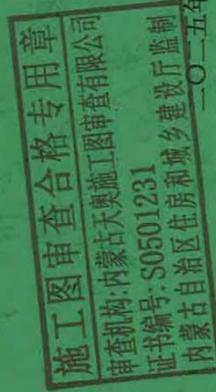
江何  
印

技术负责人签字：(公章)

之王  
印

法定代表人签字：(公章)

审查机构(专用章)



建设项目基本情况	
建设项目名称	和林格尔新区数据中心集中供冷项目(工业建筑)
建设地点	和林格尔县盛乐镇雅达牧场
建设单位名称	内蒙古京能能源开发有限公司
项目负责人	贺继超
勘察单位名称	内蒙古元图工程设计有限公司
资质等级及证书编号	乙级B214004233
项目负责人	贺继超
设计单位名称	中国中元国际工程有限公司
资质等级及证书编号	甲级A111000295
项目负责人	贺继超
建设规模等级	面积:4404.65 m <sup>2</sup> 等级:三级 高度:11.8M 层数:地上二层
市政建设规模	

遵守事项:

- 一、本书是批准建设工程施工图设计文件交付施工使用的法律凭证。
- 二、凡未取得本书的工程，不得颁发建设工程施工许可证。
- 三、不经审查或审查不合格，未取得本书开工建设的，均属违法建设。
- 四、建设工程施工期间，建设单位有义务随时将本书提交查验。
- 五、未经发证机构审核同意，本书的各项内容和施工图纸不得变更。

4、 昌平区生命科学园三期综合能源中心工程

GF—2015—0210

合同类型编号：\_\_\_\_\_

昌平区生命科学园三期综合能源中心工程  
(方案设计、初步设计、施工图设计)

合同文件



住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局  
制定

## 第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：北京京能未来能源科技有限公司

设计人一（乙一）：北京维拓时代建筑设计股份有限公司

设计人二（乙二）：中国中元国际工程有限公司

本合同中设计人一、设计人二合称为设计人，乙一、乙二合称为乙方。

根据《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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就昌平区生命科学园三期综合能源中心工程施工图设计（方案、初步设计、施工图设计）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：昌平区生命科学园三期综合能源中心工程。

2. 工程批准、核准或备案文号：京昌平发改（核）（2024）111号。

3. 工程内容及规模：本工程为昌平区生命科学园三期综合能源中心工程。能源中心服务生命科学园 B、F 东两个地块，总供热面积约 46.37 万平方米，总热负荷为 22.225MW，供冷面积约 24.62 万平方米，总冷负荷为 21.631MW。项目冷热源系统采用浅层地源热泵+蓄能为主，燃气锅炉、电制冷为辅的供能形式，拟选用浅层地源热泵机组 3 台，电制冷冷水机组 1 台，蓄能水罐 4 台，燃气冷凝真空热水锅炉 2 台，新能源供热装机占比 65%。

4. 工程所在地详细地址：昌平区。

5. 工程投资估算：27745.58 万元。

6. 工程进度安排：工程建设周期。

7. 工程主要技术标准：现行规范和标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：建筑设计、工艺系统设计及其他有关专项设计，详见附件 1。

2. 工程设计阶段：本工程方案设计、初步设计、施工图设计。

3. 工程设计服务内容：昌平区史各庄街道生命科学园三期综合能源中心工程相关建筑物、构筑物、能源工艺系统的方案设计、初步设计、施工图设计、施工现场配合等。其中，建筑设计包括：建筑设计（含幕墙）、结构设计、给排水系统设计、暖通系统设计、建筑电气设计、室内精装设计、室内管综设计、智能化设计、小市政设计、景观设计、幕墙咨询、泛光设计、绿建咨询等及相关的深化设计；工艺系统设计包括：能源工艺系统设计（含随市政道路的热力管线和地理孔系统）、能源工艺系统相关电气设计、能源工艺系统相关自控设计等及相关的深化设计；其他与本项目有关的各项设计配合工作（包括但不限于设计技术交底、解决施工中设计技术问题、参加试运行及各阶段验收等）。详见设计任务书。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

设计周期：

共计 110 日历天。其中，设计方案阶段 30 日历天，初步设计阶段 25 日历天，即初步设计应于合同签订生效之日起 55 日历天内完成。施工图设计应于获得初步设计批复之日起 55 日历天内完成并通过图纸审查。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：固定总价合同；

2. 签约合同价为：

价税合计人民币（大写）伍佰壹拾万元整（¥ 5100000 元）。其中：增值税税率6%。其中不含税金额为 4811320.75 元，税额为 288679.25 元。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：司佳。

设计人项目负责人：（土建专业）周焕；

(供能工艺专业) 贺继超。

## 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) 投标书及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 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

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按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和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

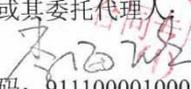
## 九、签订地点

本合同在北京签订。

## 十、补充协议

发包人：北京京能未来能源科技有限公司  
(盖章)  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字)  
组织机构代码：91110114MADXD80E81  
纳税人识别号：91110114MADXD80E81  
地 址：北京市昌平区北七家镇未来科学城  
南区英才南一街1号1号楼3层302室  
邮政编码：102309  
法定代表人  
委托代理人  
电 话：  
传 真：  
电子信箱：  
开户银行：工商银行北京白广路支行  
账 号：0200080109200179243  
时 间：2015年3月3日

设计人一：北京维拓时代建筑设计股份  
有限公司(盖章)  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字)  
组织机构代码：91110105400615610P  
纳税人识别号：91110105400615610P  
地 址：北京市朝阳区道家村一号1号楼  
邮政编码：  
法定代表人：  
委托代理人：  
电 话：65930039  
传 真：  
电子信箱：  
开户银行：工商银行北京八里庄支行  
账 号：0200003809014456437  
时 间：2015年3月3日

设计人二：中国中元国际工程有限公司  
(盖章)  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字)  
组织机构代码：911100001000064426  
纳税人识别号：911100001000064426  
地 址：中国工商银行北京紫竹院支行  
邮政编码：  
法定代表人：  
委托代理人：  
电 话：  
传 真：  
电子信箱：  
开户银行：0200007619004651438  
账 号：  
时 间：2015年3月3日

社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称:中国天元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	32522198505203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



表 3：投标人拟派项目团队情况表

要求：提供投标人拟派本项目的项目团队成员名单、所具备的执业资格、职称、在本项目承担的职务、所负责的专业和在投标人从事本类项目工作年限。

编号	姓名	在本项目中担任的职务	负责专业	执业资格	职称	在本单位从事本类项目工作年限	代表性业绩 (最多 2 项)
1	贺继超	项目负责人	暖通空调	注册公用设备工程师	教高	16 年	1、北京丽泽金融商务区智慧清洁能源示范系统供冷工程（北区 2#能源站设计） 2、首都医科大学新校区（校本部）综合能源项目设计 3、和林格尔新区数据中心集中供冷项目 4、昌平区生命科学园三期综合能源中心工程
2	杜可心	暖通专业负责人	暖通空调	注册公用设备工程师	高级	4 年	1、北京林业大学雄安校区能源专项设计服务 2、北京科技大学雄安校区建设项目（一期工程）设计咨询服务（一）一标段
3	杨萧	电气专业负责人	电气	注册电气工程师	高级	7 年	1、丽泽城市航站楼综合交通枢纽一体化工程换热换冷站 2、首都医科大学新校区（校本部）综合能源项目
4	冀翔	给排水专业负责人	给排水	/	高级	9 年	1、中国人民大学通州新校区基础设施一期能源工程
5	张凯	室内设计负责人	室内	/	教高	20 年	/
6	陈腾	暖通设计师	暖通空调	注册公用设备工程师	中级	2 年	1、昌平区生命科学园三期综合能源中心工程

7	任君	暖通设计师	暖通空调	/	高级	8年	/
8	孔凡迪	电气设计师	电气	注册电气工程师 (供配电)	高级	9年	
9	董天一	电气设计师	电气	/	中级	10年	/
10	张晶	给排水设计师	给排水	注册公用设备工程师	中级	2年	/
11	赵家琪	给排水设计师	给排水	/	高级	12年	/
12	郑予宁	给排水设计师	给排水	/	中级	4年	/
13	师帅	智能化设计师	智能化	/	高级	7年	/
14	周永杰	室内设计师	室内	/	中级	15年	/

**证明材料：**专业技术证件（具备执业资格的提供执业资格证、具备职称的提供职称证），毕业证，学位证，近3个月以上社保证明（或其他劳动关系、雇佣关系、聘用关系证明）。

**填表要求：**负责专业：填写“机电安装”、“暖通空调”、“智能化”、“消防”等。

执业资格：填写由国家统考注册登记的相应资格，如“一级注册建造师”、“注册公用设备工程师”、“一级注册建筑师”等。

职称：填写“助理级”，“中级”，“高级”，“教高”等。

在本单位从事本类项目工作年限：填写人员在本单位入职后，从事与项目中担任职务同类的工作年限。

代表性业绩：填写业绩名称。

如无对应项的填“/”。

**备注：**上表中的项目团队成员不允许兼任。

项目负责人-贺继超

职称证



经本评审委员会评审认定，  
贺继超 同志具备 正高级工程师  
任职资格。

姓 名 ..... 贺继超  
性 别 ..... 男  
身份证号 ..... 432522198505203318  
工作单位 ..... 中国中元国际工程有限公司  
专 业 ..... 暖通空调  
编 号：国机人〔2023〕61号-168



注册证

使用有效期: 2025年12月31日  
- 2028年06月29日



## 中华人民共和国注册公用设备工程师(暖通空调) 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  
(暖通空调)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: 贺继超

性别: 男

出生日期: 1985年05月20日

注册编号: CN20221102101

聘用单位: 中国中元国际工程有限公司

注册有效期: 2025年05月21日-2028年05月20日



个人签名: 

签名日期: 2025年12月31日

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
(3)  
11010810900461

发证日期: 2025年05月21日

毕业证

**硕士研究生  
毕业证书**



哈尔滨工业大学制  
No. 0024519

研究生 贺继超 性别男，  
1985 年 5 月 20 日生，于 2008  
年 9 月至 2010 年 7 月在  
供热、供燃气、通风及空调工程 专业  
学习，学制 年，修完硕士研究生培  
养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业  
论文答辩通过，准予毕业。

校 长   
学 校： 哈尔滨工业大学  
2010 年 7 月 8 日  
编号： 102131201002270914



学位证

**硕士学位证书**

贺继超，男，1985 年 5 月 20 日生。在 哈尔滨工业大学  
供热、供燃气、通风及空调 学科(专业)已通过硕士学位的课程  
考试和论文答辩，成绩合格。根据《中华人民共和国学位条例》的规  
定，授予工学 硕士学位。

哈尔滨工业大学 校 长  
学位评定委员会主席 

证书编号: 1021332010001071 二〇一〇 年 七 月 十三 日





社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称:中国中元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	32522198505203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



暖通专业负责人-杜可心

职称证

	经本评审委员会评审认定， 杜可心 同志具备 高级工程师 任职资格。
姓 名	杜可心
性 别	男
身份证号	13062519880405043X
工作单位	中国中元国际工程有限公司
专 业	暖通空调
编 号：	技 G111724055

2024 年 12 月 13 日

职称改革工作领导小组  
办公室

注册证

使用有效期: 2026年01月07日  
- 2026年07月06日



中华人民共和国注册公用设备工程师(暖通空调)  
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  
(暖通空调)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: 杜可心

性别: 男

出生日期: 1988年04月05日

注册编号: CN20221102130

聘用单位: 中国中元国际工程有限公司

注册有效期: 2025年12月08日-2028年12月07日



个人签名:

杜可心  
杜可心

签名日期:

2026.1.7

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年12月08日

毕业证



学位证



社保



社会保险登记号:911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称:中国中元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	32522198505203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

## 北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13

## 备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



电气专业负责人-杨萧

职称证

	经本评审委员会评审认定， 杨萧 同志具备 高级工程师 任职资格。
姓 名	杨萧
性 别	男
身份证号	110108198510054915
工作单位	中国中元国际工程有限公司
专 业	电气与智能化
编 号	技 G11172070
	职改办盖章： 2020 年 12 月 10 日

注册证

使用有效期: 2026年02月27日  
- 2026年08月26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: 杨萧

性别: 男

出生日期: 1985年10月09日

注册编号: DG20211102260

聘用单位: 中国中元国际工程有限公司

注册有效期: 2024年05月23日-2027年06月30日



杨萧

个人签名:

签名日期: 杨萧 2024. 2. 21

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年05月23日

毕业证

普通高等学校

# 毕业证书



学生 杨萧 性别男，1985 年 10 月 09 日生，于 2004 年 09 月至 2008 年 07 月在本校 测控技术与仪器 专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：北京科技大学 校（院）长：徐金梧

证书编号：100081200805001508 2008 年 07 月 01 日

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

学位证



# 学士学位证书

杨萧 ，男，1985年 10月 09日生。在 信息工程学院 测控技术与仪器 专业完成了本科学业计划，业已 毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 工 学士学位。



北京科技大学 学位评定委员会主席 徐金梧

证书编号：1000842008001507 2008 年 07 月 01 日

(普通高等教育本科毕业生)

社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称:中国天元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	32522198505203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

## 北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13

## 备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



给排水专业负责人-冀翔

职称证

	经本评审委员会评审认定， 冀翔 同志具备 高级工程师 任职资格。
姓名	冀翔
性别	女
身份证号	140105199000012989
工作单位	中国中元国际工程有限公司
专业	给排水
编号	技 G111723113

2023年12月 办公室

毕业证

	<h1>东南大学</h1>	
<h2>毕业证书</h2>		
学生	冀翔	性别 女， 1990 年11月5 日生，于 2009 年 8 月
至 2013 年 6 月在本校	给水排水工程	专业 四 年制
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
电子注册号：	102861201305003459	校长 
二零一三 年 六 月 三十 日		

学位证



## 学士学位证书

冀翔，女，1990年11月5日生。在东南大学给水排水工程专业完成了本科学习计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予工学学士学位。

东南大学 校长 易红

学位评定委员会主席

证书编号:1028642013001141

二零一三年六月三十日

(普通高等教育本科毕业生)



冀翔  
05509101



东南大学 11000000121890

社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称:中国天元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	32522198505203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



室内设计负责人-张凯

职称证



毕业证



学位证



社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称:中国天元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	32522198505203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



暖通设计师-陈腾

职称证

# 北京市职称证书

姓名 陈腾  
证件号码 130684199101092275  
性别 男  
出生年月 1991年01月  
专业 制冷  
级别 中级  
资格名称 工程师  
申报单位 山东商和工程设计有限公司北京分公司  
证书编号 ZGC05105279



经北京市中级职称评审委员会评审，持证人具备工程师资格。



注册证

使用有效期: 2025年12月17日  
- 2026年06月15日



## 中华人民共和国注册公用设备工程师(暖通空调)

### 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(暖通空调)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: 陈腾

性别: 男

出生日期: 1991年01月09日

注册编号: CN20241102426

聘用单位: 中国中元国际工程有限公司

注册有效期: 2024年07月25日-2027年12月31日



陈腾

个人签名: 陈腾

签名日期: 2025.12.17

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年07月25日

毕业证



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

学位证



社保



社会保险登记号: 911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称: 中国天元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	32522198505203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



暖通设计师-任君

职称证

经本评审委员会评审认定，  
任君 同志具备 高级工程师  
任职资格。

姓名 任君  
性别 男  
身份证号 1201071986101845  
工作单位 中国中元国际工程有限公司  
专业 暖通空调  
编号： 技 G11172061

职改办盖章：  
2020年12月10日



毕业证

普通高等学校

# 毕业证书

学生 任君 性别男，一九八六年十月十八日生，于二零零五年九月至二零零九年七月在本校 建筑环境与设备工程专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名： 天津大学

校（院）长： 龚克

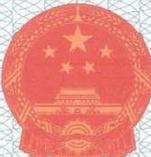
证书编号： 100561200905003257

二零零九年七月一日



学位证



  
**学士学位证书**

任君，男，1986年10月18日生。在天津大学  
建筑环境与设备工程专业完成了本科学习计划，业已  
毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予工学  
学士学位。



天津大学 学位评定委员会主席 

证书编号：1005642009003103 二〇〇九年七月一日

(普通高等教育本科毕业生)

社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号: 911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称: 中国天元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	32522198505203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

## 北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13

## 备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



电气设计师-孔凡迪

职称证

	经本评审委员会评审认定， 孔凡迪 同志具备 高级工程师 任职资格。
姓 名	孔凡迪
性 别	女
身份证号	110102199202103046
工作单位	中国中元国际工程有限公司
专 业	电气
编 号	技 G111723024

2023 年 12 月 1 日  
职称改革工作领导小组  
办公室



注册证

使用有效期: 2026年02月27日  
- 2026年06月29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: 孔凡迪

性别: 女

出生日期: 1992年02月10日

注册编号: DG20231102420

聘用单位: 中国中元国际工程有限公司

注册有效期: 2023年06月09日-2026年06月30日



个人签名:

孔凡迪

签名日期:

2023. 2. 27

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年06月09日

毕业证



学位证



社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号: 911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码): 911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称: 中国天元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	32522198505203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



电气设计师-董天一

职称证



毕业证



学位证



社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称:中国天元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	32522198505203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



给排水设计师-张晶

职称证

# 广东省职称证书



姓名：张晶

身份证号：652801199105070026



职称名称：工程师

专业：给排水

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月18日

评审组织：深圳市给排水专业高级职称评审委员会

证书编号：2103003057846

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

注册证

使用有效期: 2025年12月23日  
- 2026年06月21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: 张晶  
性别: 女  
出生日期: 1991年05月07日  
注册编号: CS20241102214  
聘用单位: 中国中元国际工程有限公司  
注册有效期: 2024年10月29日-2027年12月31日



个人签名: 

签名日期:   
2025. 12. 23

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
(3)  
11010810900461

发证日期: 2024年10月29日

毕业证



学位证



社保



### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在深圳市参加社会保险情况如下：

姓名	张晶		证件号码	652801199105070026		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202507	-	202602	深圳市:中国中元国际工程有限公司广东分公司	8	8	8
截止			2026-02-10 11:19	实际缴费8个月,缓缴0个月	实际缴费8个月,缓缴0个月	实际缴费8个月,缓缴0个月

备注：

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

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-02-10 11:19

给排水设计师-赵家琪

职称证



经本评审委员会评审认定，  
**赵家琪** 同志具备 **高级工程师**  
任职资格。

姓名 **赵家琪**  
性别 **男**  
身份证号 **130225198303034616**  
工作单位 **中国中元国际工程有限公司**  
专业 **给排水**  
编号：**技 G11171526**

取改办盖章：  
2015 年 11 月 19 日

中国中元国际工程有限公司  
000000121890

毕业证



硕士研究生  
**毕业证书**

研究生 **赵家琪** 性别 **男**，一九八三年 三月 三日生，于  
二〇〇五年 九月至二〇〇八年 六月在 **市政工程**  
专业学习，学制 2.5年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：**西安建筑科技大学** 校(院、所)长：**陈德彪**

证书编号：107031200802000631 二〇〇八年 六月 三十日

西安建筑科技大学

学位证



社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称:中国中元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	11008522198503203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



给排水设计师-郑予宁

职称证

## 北京市职称证书

姓名	郑予宁	
证件号码	110107199111071546	
性别	女	
出生年月	1991年11月	
专业	给水排水	经北京市中级职称评审委员会评审，持证人具备工程师资格。
级别	中级	
资格名称	工程师	
申报单位	泛华建设集团有限公司	
证书编号	ZGC05106578	2021年11月18日 职称专用章



毕业证

## 北京建筑大学 毕业证书

学生 郑予宁 性别 女，1991年11月07日生，于2010年09月至2014年07月在本校普通全日制 环境工程专业 4年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：北京建筑大学 校（院）长：朱志

证书编号：100161201405000597 2014年07月03日



学历证书查询网址：[www.chsi.com.cn](http://www.chsi.com.cn)

学位证



社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001000064426

校验码: qizrbm

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001000064426

查询流水号: 11010820260228144229

单位名称:中国中元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郑予宁	1100000719910671546	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	师帅	142732198905053616	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rs.j.beijing.gov.cn/bjldhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月28日

智能化设计师-师帅

职称证

经本评审委员会评审认定，  
师帅 同志具备 高级工程师  
任职资格。

姓名 师帅  
性别 男  
身份证号 142732198905053618  
工作单位 中国中元国际工程有限公司  
专业 自控及智能化  
编号： 技 G111724035

2024 年 02 月 13 日



毕业证

普通高等学校

# 毕业证书

学生 师帅 性别 男，一九八九年五月五日生，于二〇〇八年九月至二〇一二年七月在本学院 计算机科学与技术 专业四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：山西农业大学信息学院 院 长：李萍印

证书编号：135351201205000636 二〇一二年七月一日



学位证



社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001000064426

校验码: qizrbm

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001000064426

查询流水号: 11010820260228144229

单位名称:中国中元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郑予宁	110107199111071546	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	师帅	142732198905053616	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月28日

室内设计师-周永杰

职称证



毕业证



学位证



社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:911100001000064426

校验码: nj9qcq

统一社会信用代码(组织机构代码):911100001000064426

查询流水号: 11010820260226161842

单位名称:中国天元国际工程有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	贺继超	32522198505203318	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
2	杜可心	13062519880405043X	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
3	杨萧	110108198510094915	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
4	冀翔	140105199011050046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
5	陈腾	130684199101092275	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
6	任君	120107198610184518	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
7	孔凡迪	110102199202103046	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	孔凡迪	110102199202403046	工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
8	董天一	110108199208015715	养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
			医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
9	赵家琪	130225198303034616	生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			养老保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
10	张凯	15012119850223391X	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13
11	周永杰	130481198705036472	医疗保险	2025年01月	2026年01月	13
			生育保险	2025年01月	2026年01月	13
			失业保险	2025年01月	2026年01月	13
			工伤保险	2025年01月	2026年01月	13

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2026年02月26日



**表 4：投标人企业基本情况表**

**要求：**提供投标人专业人员结构和数量情况、专业技术人员数量等情况。

企业名称	中国中元国际工程有限公司	企业曾用名 (如有)	中国中元工程有限公司
统一社会信用代码	911100001000064426	注册资本金	62000 万元
法定代表人	李海欣	联系方式	010-68203100
主项资质	工程设计综合资质甲级	企业员工数量	1510 人
核心竞争力描述	<p>中国中元具有工程设计综合资质甲级、建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包贰级、电力工程施工总承包贰级、机电工程施工总承包贰级、工程监理综合资质，工程咨询资信甲级、工程造价 AAA 信用评价、城乡规划编制甲级，专业承包壹级资质（建筑装饰装修工程、消防设施工程专业承包、电子与智能化工程、建筑机电安装工程）、专业承包贰级资质（环保工程），特种设备设计许可证（压力管道）、消防技术服务机构认证（消防安全评估）等各类经营资质和许可证书。公司获得“全国文明单位”、“亚洲建协中国大陆十大设计机构”、“全国勘察设计行业创新型优秀企业”等多项称号。数十年来，跻身于全国勘察设计综合实力、项目管理百强单位的行列，是国家援外工程的核心骨干企业。</p>		
经营范围	<p>许可项目:建设工程设计;建设工程施工;建设工程监理;建设工程勘察;测绘服务;人防工程设计;特种设备设计;第三类医疗器械经营;检验检测服务。(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:工程造价咨询业务;工程管理服务;对外承包工程;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;消防技术服务;环保咨询服务;土壤污染治理与修复服务;水污染防治服务;工业互联网数据服务;报关业务;广告制作;广告发布;第二类医疗器械销售;机械设备销售;环境保护专用设备销售;冶金专用设备销售;石油钻采专用设备销售;石油制品销售(不含危险化学品);会议及展览服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)(不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)</p>		

专业技术人员规模	<p>注册资格人员数量共<u>658</u>人，涉及专业包括：  1、<u>注册公用设备工程师（暖通空调）</u>专业<u>42</u>人；2、<u>注册公用设备工程师（给水排水）</u>专业<u>23</u>人；3、<u>一级注册建造师（机电工程）</u>专业<u>37</u>人；4、<u>注册电气工程师（供配电）</u>专业<u>29</u>人；5、<u>一级注册建造师</u>专业<u>224</u>人；……  中级及以上职称人员数量共<u>1658</u>人，其中教授级高级工程师<u>175</u>人，高级工程师<u>690</u>人，工程师<u>793</u>人。……</p>				
营业收入 (万元)	2022年	312571.38	纳税额 (万元)	2022年	9681.08
	2023年	352297.51		2023年	9669.20
	2024年	244976.10		2024年	8515.38
	合计:	909844.99		合计:	27865.66
资产负债率 (%)	2022年	68.05%	经营活动产生 现金流量净额 (万元)	2022年	-9904.07
	2023年	66.05%		2023年	7017.15
	2024年	62.73%		2024年	-28490.25
	平均:	65.61%		合计:	-31377.17
企业认证情况	质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书				
投标人近5年同类业绩	1. 北京丽泽金融商务区智慧清洁能源示范系统供冷工程(北区 2#能源站设计)+北京市丽泽商务区+390.00 万元+2023. 11. 9 2. 和林格尔新区数据中心集中供冷项目+内蒙古呼和浩特市和林格尔新区+498.00 万元+2025. 5. 29 3. 六合村分布式地源热泵能源站项目设计+北京市通州区+20411. 66 万元+2021. 7. 28 4. 合肥北城龙湖能源站项目设计及咨询服务项目+龙湖北路与吴王路交叉口西南+210.00 万元+2022. 3. 4 5. 昌平区生命科学园三期综合能源中心工程+昌平区+510.00 万元+2025. 3. 3 6. 门头沟中关村人工智能科技园能源中心项目(方案设计、初步设计、施工图设计)+北京市门头沟区永定镇石龙工业区中关村科技园区 0033 地块 14 供热用地+255.00 万元+2025. 7. 9 7. 首都医科大学新校区(校本部)综合能源项目设计+大兴区生物医药基地北拓区+525.00 万元+2024 年 8. 中国人民大学通州新校区基础设施一期能源工程设计+北京市通州区潞城镇中国人民大学通州新校区+1015.76 万元+2021. 10. 26				

<p>投标人项目负责人近5年同类业绩</p>	<p>1. 北京丽泽金融商务区智慧清洁能源示范系统供冷工程(北区 2#能源站设计)+北京市丽泽商务区+390.00 万元+2023.11.9  2. 首都医科大学新校区(校本部)综合能源项目设计+大兴区生物医药基地北拓区+525.00 万元+2024 年  3. 和林格尔新区数据中心集中供冷项目+内蒙古呼和浩特市和林格尔新区+10795.46 万元+2025.5.29  4. 昌平区生命科学园三期综合能源中心工程+昌平区+510.00 万元+2025.3.3</p>
<p>其他</p>	<p>无</p>

**证明材料：**企业营业执照，投标人2022、2023、2024年纳税证明、财务审计报告等。

**填表要求：**主项资质：填写由各部委颁发的有效的企业资质；

企业职工数：填写与企业签订正式劳动合同在本企业缴纳社保的正式员工；

专业技术人员：提供具备注册资格或中级及以上职称人员的数量及专业构成，专业填写注册资格/职称所对应专业，例如“注册公用设备工程师（暖通空调）”、“一级注册建造师（机电工程）”、“高级工程师（给排水）”等；

营业收入：以万元为单位，精确到小数点后两位；

纳税额：填写完整年度纳税总额，以万元为单位，精确到小数点后两位；

企业认证情况：填写企业取得 ISO、OHSAS（OHSMS）、SA 等。

其他。

(1)营业执照



**营业执照**

(副本)(16-1)

统一社会信用代码  
911100001000064426

扫描二维码 扫描市场主体身份码  
了解更多登记、备案、  
许可、监管信息，体  
验更多应用服务。

名称	中国中冶国际工程有限公司	注册资本	62000 万元
类型	有限责任公司(法人独资)	成立日期	1987 年 08 月 15 日
法定代表人	李斌	住所	北京市海淀区西三环北路 5 号
经营范围	一般项目：建设工程设计；建设工程监理；建设工程勘察；测绘服务；人防工程设计；特种设备设计；第三类医疗器械销售；检验检测服务。（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：工程造价咨询业务；工程管理服务；对外承包工程；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；土壤污染治理与修复服务；水环境污染防治服务；工业互联网数据服务；报关业务；广告制作；广告发布；第二类医疗器械销售；机械设备销售；环境保护专用设备销售；冶金专用设备销售；石油钻采专用设备销售；石油制品销售（不含危险化学品）；会议及展览服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		

登记机关  
2024 年 09 月 29 日



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

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

(2)主项资质证书

企业名称	中国中元国际工程有限公司	
详细地址	北京市海淀区西三环北路5号	
建立时间	1987年08月15日	
注册资本金	62000万元人民币	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	911100001000064426	
经济性质	有限责任公司(其他)	
证书编号	A111000295-10/1	
有效期	至2028年12月22日	
法定代表人	李海欣	职务: 董事长
单位负责人	张同化	职务: 总经理、党委书记
技术负责人	张同化	职称或执业资格: 高级工程师/一级建造师
备注:	原企业名称: 中国中元国际工程公司 原发证日期: 2008年03月04日 原资质证书编号: 010004 	

业 务 范 围
工程设计综合资质甲级。 可承接各行业、各等级的建设工程设计业务。*****


证 书 延 期
有效期延至_____年_____月_____日  核准机关(章)  年 月 日
有效期延至_____年_____月_____日  核准机关(章)  年 月 日
有效期延至_____年_____月_____日  核准机关(章)  年 月 日

企 业 变 更 栏
单位负责人变更为: 李海欣 技术负责人变更为: 李海欣 技术负责人职称或执业资格变更为: 正高级工程师/一级注册建筑师 以下空白 变更核准机关(章) 
变更核准机关(章)  年 月 日
变更核准机关(章)  年 月 日

(3)财务报告

2024年



中国中元国际工程有限公司

## 审计报告

众环审字(2025)0200455号

### 目 录

	起始页码
审计报告	1-3
财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5-6
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8-9
利润表	10
现金流量表	11
所有者权益变动表	12-13
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15-101

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。  
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。  
报告编码:鄂25BLDFNDVH



## 审计报告

众环审字(2025)0200455号

中国中元国际工程有限公司全体股东:

### 一、 审计意见

我们审计了中国中元国际工程有限公司(以下简称“中国中元”)财务报表,包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表,2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表,2024年12月31日的合并及母公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

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

### 二、 形成审计意见的基础

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

### 三、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估中国中元的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算中国中元、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国中元的财务报告过程。



#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就中国中元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。



(此页无正文)



中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师:   
  
中国注册会计师:   
  
李建长

中国·武汉

2025年04月23日





# 合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中国中元国际工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	八（一）	1,067,092,919.29	1,040,032,141.06
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产	八（二）	4,307,657.76	4,216,490.40
衍生金融资产			
应收票据	八（三）	5,355,007.21	8,329,218.21
应收账款	八（五）	1,412,603,216.92	1,492,484,496.66
应收款项融资	八（四）	2,938,263.94	4,256,021.63
预付款项	八（六）	297,135,094.96	239,743,299.93
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金中管理费			
其他应收款	八（七）	39,995,358.23	49,354,594.85
其中：应收股利			5,190,000.00
△买入返售金融资产			
存货	八（八）	37,381,789.35	42,755,686.15
其中：原材料			
库存商品(产成品)			
合同资产	八（九）	375,809,643.06	220,268,526.22
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	八（十）	14,824,888.45	316,052,166.95
流动资产合计		3,257,443,839.17	3,417,492,642.06
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	八（十一）	2,961,033.08	6,356,642.84
其他权益工具投资	八（十二）	200,512,497.20	176,673,504.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	八（十三）	45,739,936.41	47,269,392.66
其中：固定资产原价		145,379,353.00	140,996,680.82
累计折旧		99,639,416.59	93,727,288.16
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八（十四）	348,923,659.34	385,878,013.75
无形资产	八（十五）	5,875,647.78	5,957,970.80
开发支出	八（十六）		
商誉			
长期待摊费用	八（十七）	1,850,922.39	2,422,956.81
递延所得税资产	八（十八）	86,633,653.12	75,401,007.92
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		692,497,349.32	699,959,488.78
资产总计		3,949,941,188.49	4,117,452,130.84

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 合并资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位: 中国中元国际工程有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债	八(十九)	201,506.30	
衍生金融负债			
应付票据	八(二十)	3,943,898.07	28,286,775.76
应付账款	八(二十一)	1,409,553,417.74	1,542,037,848.26
预收款项			
合同负债	八(二十二)	409,146,032.15	459,199,586.35
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	八(二十三)	102,296.89	1,856,143.17
其中: 应付工资			1,534,431.19
应付福利费			
#其中: 职工奖励及福利基			
应交税费	八(二十四)	45,311,529.24	42,461,621.71
其中: 应交税金		44,702,950.22	41,988,338.61
其他应付款	八(二十五)	50,049,284.74	43,886,720.83
其中: 应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八(二十六)	39,070,265.84	35,865,790.09
其他流动负债	八(二十七)	132,284,420.37	147,454,158.02
<b>流动负债合计</b>		<b>2,089,662,651.34</b>	<b>2,301,048,644.19</b>
<b>非流动负债:</b>			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	八(二十八)	342,771,880.20	373,919,707.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬	八(二十九)	25,880,000.00	25,660,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	八(十八)	19,586,049.87	18,885,565.89
其他非流动负债			
其中: 特准储备基金			
<b>非流动负债合计</b>		<b>388,237,930.07</b>	<b>418,465,273.68</b>
<b>负债合计</b>		<b>2,477,900,581.41</b>	<b>2,719,513,917.87</b>
<b>所有者权益(或股东权益):</b>			
实收资本(或股本)	八(三十)	620,000,000.00	620,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		620,000,000.00	620,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减: 已归还投资			
实收资本(或股本)净额		620,000,000.00	620,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益		77,371,354.30	74,370,945.08
其中: 外币报表折算差额			
专项储备	八(三十一)		
盈余公积	八(三十二)	75,655,822.01	61,719,873.46
其中: 法定公积金		75,655,822.01	61,719,873.46
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	八(三十三)	681,778,856.72	624,868,811.46
<b>归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计</b>		<b>1,454,806,033.03</b>	<b>1,380,959,630.00</b>
*少数股东权益		17,234,574.05	16,978,582.97
<b>所有者权益(或股东权益)合计</b>		<b>1,472,040,607.08</b>	<b>1,397,938,212.97</b>
<b>负债和所有者权益(或股东权益)总计</b>		<b>3,949,941,188.49</b>	<b>4,117,452,130.84</b>

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





## 合并利润表

2024年度

编制单位：中国中元国际工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本金额	上年金额
一、营业总收入		2,449,761,022.56	3,522,975,069.16
其中：营业收入	八（三十四）	2,449,761,022.56	3,522,975,069.16
利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,213,401,393.65	3,306,061,963.30
其中：营业成本	八（三十四）	1,816,363,546.84	2,871,822,057.73
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加		8,760,175.96	9,176,995.24
销售费用	八（三十五）	62,179,498.63	60,916,651.40
管理费用	八（三十五）	205,501,480.15	224,301,614.83
研发费用	八（三十五）	112,177,745.20	141,478,409.67
财务费用	八（三十五）	8,418,946.87	-1,633,765.57
其中：利息费用		18,960,992.34	20,508,824.28
利息收入		13,162,458.09	19,534,319.79
汇兑净损失（净收益以“-”填列）		362,177.14	-5,306,242.15
其他			
加：其他收益	八（三十六）	4,903,504.87	5,423,644.09
投资收益（损失以“-”号填列）	八（三十七）	6,839,090.24	7,127,010.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,204,390.24	3,451,610.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	八（三十八）	-110,338.94	-1,504,261.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（三十九）	-59,481,204.89	-35,549,246.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（四十）	-8,610,437.69	-16,512,306.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（四十一）	-4,403.15	872,168.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		179,895,839.35	176,770,113.51
加：营业外收入	八（四十二）	1,709,587.85	1,249,106.53
其中：政府补助			
减：营业外支出	八（四十三）	729,136.39	1,002,503.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		180,876,290.81	177,016,716.26
减：所得税费用	八（四十五）	16,424,305.92	18,621,614.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		164,451,984.89	158,395,102.26
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		164,195,993.81	156,291,105.86
*少数股东损益		255,991.08	2,103,996.40
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		164,451,984.89	158,395,102.26
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		3,000,409.22	-1,005,270.68
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		3,000,409.22	-1,005,270.68
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	八（四十四）	3,000,409.22	-1,005,270.68
1、重新计量设定受益计划变动额		-969,000.00	-1,513,000.00
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他		3,969,409.22	507,729.32
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
☆3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额			
9、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		167,452,394.11	157,389,831.58
归属于母公司所有者的综合收益总额		167,196,403.03	155,285,835.18
*归属于少数股东的综合收益总额		255,991.08	2,103,996.40
八、每股收益			
基本每股收益			
稀释每股收益			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





# 合并现金流量表

2024年度

编制单位：中国中元国际工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
<b>经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,428,110,291.64	2,774,215,861.27
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		585,726.61	3,272,350.41
收到其他与经营活动有关的现金		38,715,378.81	80,667,787.47
<b>经营活动现金流入小计</b>	八（四十六）	<b>2,467,411,397.06</b>	<b>2,858,155,999.15</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		1,753,495,240.55	1,713,567,125.53
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		790,407,485.71	844,836,955.72
支付的各项税费		85,238,163.10	96,692,048.97
支付其他与经营活动有关的现金		123,172,992.41	132,888,376.61
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>2,752,313,881.77</b>	<b>2,787,984,506.83</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-284,902,484.71</b>	<b>70,171,492.32</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		300,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		15,424,700.00	9,285,400.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,003.63	150,143.74
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>315,459,703.63</b>	<b>9,435,543.74</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,068,101.13	10,860,572.92
投资支付的现金		19,169,100.00	300,000,000.00
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>34,237,201.13</b>	<b>310,860,572.92</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>281,222,502.50</b>	<b>-301,425,029.18</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		93,350,000.00	21,497,200.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		56,812,922.32	65,352,292.82
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>150,162,922.32</b>	<b>86,849,492.82</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-150,162,922.32</b>	<b>-86,849,492.82</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-358,800.53</b>	<b>5,306,242.15</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	八（四十六）	<b>-154,201,705.06</b>	<b>-312,796,787.53</b>
加：期初现金及现金等价物余额		1,036,198,853.61	1,348,995,641.14
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	八（四十六）	<b>881,997,148.55</b>	<b>1,036,198,853.61</b>

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并所有者权益变动表

2024年度

金额单位：人民币元

项 目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	优先股	其他权益工具 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润			小计
一、上年年末余额	620,000,000.00					74,370,945.08		81,719,873.46	594,826,811.46		1,380,959,630.00	16,978,582.97	1,397,938,212.97
二、本年年初余额	620,000,000.00					74,370,945.08		81,719,873.46	594,826,811.46		1,380,959,630.00	16,978,582.97	1,397,938,212.97
三、(一)综合收益总额						3,000,409.22		35,948.55			3,036,357.77		3,036,357.77
四、利润分配						3,000,409.22		35,948.55			3,036,357.77		3,036,357.77
五、所有者权益内部结转													
六、其他													
七、其他综合收益结转留存收益													
八、其他													
九、其他													
十、其他													
十一、其他													
十二、其他													
十三、其他													
十四、其他													
十五、其他													
十六、其他													
十七、其他													
十八、其他													
十九、其他													
二十、其他													
二十一、其他													
二十二、其他													
二十三、其他													
二十四、其他													
二十五、其他													
二十六、其他													
二十七、其他													
二十八、其他													
二十九、其他													
三十、其他													
三十一、其他													
三十二、其他													
三十三、其他													
三十四、其他													
三十五、其他													
三十六、其他													
三十七、其他													
三十八、其他													
三十九、其他													
四十、其他													
四十一、其他													
四十二、其他													
四十三、其他													
四十四、其他													
四十五、其他													
四十六、其他													
四十七、其他													
四十八、其他													
四十九、其他													
五十、其他													
五十一、其他													
五十二、其他													
五十三、其他													
五十四、其他													
五十五、其他													
五十六、其他													
五十七、其他													
五十八、其他													
五十九、其他													
六十、其他													
六十一、其他													
六十二、其他													
六十三、其他													
六十四、其他													
六十五、其他													
六十六、其他													
六十七、其他													
六十八、其他													
六十九、其他													
七十、其他													
七十一、其他													
七十二、其他													
七十三、其他													
七十四、其他													
七十五、其他													
七十六、其他													
七十七、其他													
七十八、其他													
七十九、其他													
八十、其他													
八十一、其他													
八十二、其他													
八十三、其他													
八十四、其他													
八十五、其他													
八十六、其他													
八十七、其他													
八十八、其他													
八十九、其他													
九十、其他													
九十一、其他													
九十二、其他													
九十三、其他													
九十四、其他													
九十五、其他													
九十六、其他													
九十七、其他													
九十八、其他													
九十九、其他													
一百、其他													
一百零一、其他													
一百零二、其他													
一百零三、其他													
一百零四、其他													
一百零五、其他													
一百零六、其他													
一百零七、其他													
一百零八、其他													
一百零九、其他													
一百一十、其他													
一百一十一、其他													
一百一十二、其他													
一百一十三、其他													
一百一十四、其他													
一百一十五、其他													
一百一十六、其他													
一百一十七、其他													
一百一十八、其他													
一百一十九、其他													
一百二十、其他													
一百二十一、其他													
一百二十二、其他													
一百二十三、其他													
一百二十四、其他													
一百二十五、其他													
一百二十六、其他													
一百二十七、其他													
一百二十八、其他													
一百二十九、其他													
一百三十、其他													
一百三十一、其他													
一百三十二、其他													
一百三十三、其他													
一百三十四、其他													
一百三十五、其他													
一百三十六、其他													
一百三十七、其他													
一百三十八、其他													
一百三十九、其他													
一百四十、其他													
一百四十一、其他													
一百四十二、其他													
一百四十三、其他													

合并所有者权益变动表 (续)

2024年度

金额单位: 人民币元

项 目	上年金额							所有者权益合计		
	其他权益工具 优先股 / 永续债 / 其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		未分配利润	小计
一、上年年末余额	620,000,000.00					52,382,974.20	497,641,804.86	1,247,170,994.82	14,874,586.57	1,262,045,581.39
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	620,000,000.00			75,376,215.76		52,382,974.20	497,641,804.86	1,247,170,994.82	14,874,586.57	1,262,045,581.39
三、本年年末余额										
(一) 综合收益总额				75,376,215.76		9,356,899.26	499,437,904.86	1,247,170,994.82	2,103,996.40	1,250,071,891.24
(二) 所有者投入和减少资本				-1,005,270.68		9,356,899.26	125,437,000.00	133,788,635.18	2,103,996.40	135,892,631.58
1. 所有者投入的普通股				-1,005,270.68			156,291,103.00	155,285,835.18		157,389,831.58
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 专项储备提取和使用										
1. 提取专项储备					12,181,571.70			12,181,571.70		12,181,571.70
2. 使用专项储备					-12,181,571.70			-12,181,571.70		-12,181,571.70
(四) 利润分配										
1. 提取盈余公积						9,356,899.26		9,356,899.26		9,356,899.26
其中: 法定公积金						9,356,899.26		9,356,899.26		9,356,899.26
任意公积金										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配										
4. 其他										
(五) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
四、本年年末余额	620,000,000.00			74,370,945.08		61,719,873.46	624,868,811.46	1,350,959,630.00	16,975,582.97	1,397,935,212.97

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

姜琳琳

马金

李国江





### 合并资产减值准备情况表

2024年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	年初账面余额			本年增加额			本年减少额			年末账面余额	项 目	金 额
	年初账面余额	本年计提额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	其他原因减少额	合计	年末账面余额			
一、坏账准备	346,859,545.91	60,163,429.89		60,163,429.89	682,225.00	234,800.00		406,195,950.81	补充资料：			
其中：应收账款坏账准备	344,568,705.18	60,376,568.09		60,376,568.09	682,225.00	234,800.00		404,028,248.27	一、政策性挂账			
二、存货跌价准备	71,746,269.48	8,610,437.69		8,610,437.69		328,000.00		69,028,707.17	二、当年处理以前年度损失和挂账			
其中：合同资产减值准备									其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账			
三、合同资产减值准备												
四、合同取得成本减值准备												
五、合同履约成本减值准备												
六、持有待售资产减值准备												
七、债权投资减值准备												
八、长期股权投资减值准备												
九、投资性房地产减值准备												
十、固定资产减值准备												
十一、在建工程减值准备												
十二、生产性生物资产减值准备												
十三、油气资产减值准备												
十四、使用权资产减值准备												
十五、无形资产减值准备												
十六、商誉减值准备												
十七、其他减值准备												
合 计	418,605,815.39	68,773,867.58		68,773,867.58	682,225.00	562,800.00		1,245,025.00	486,134,857.97			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

*姜琳琳*

*姜琳琳*



2023 年



## 目 录

	起始页码
审计报告	1-3
财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5-6
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8-9
利润表	10
现金流量表	11
所有者权益变动表	12-13
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15-101

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524V6MZZ18R





中审众环  
ZHONGSHENZHONGHUAN

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

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

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

## 审计报告

众环审字(2024)0200739号

中国中元国际工程有限公司全体股东:

### 一、审计意见

我们审计了中国中元国际工程有限公司(以下简称“中元国际公司”)财务报表,包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表,2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表,2023年12月31日的合并及母公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中元国际公司2023年12月31日合并及公司的财务状况以及2023年度合并及公司的经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

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

### 三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估中元国际公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算中元国际公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中元国际公司的财务报告过程。



#### 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的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就中元国际公司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。



(此页无正文)



中国注册会计师：  
徐超玉

中国注册会计师：  
李建长

中国·武汉

2024年03月31日



# 合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中国中元国际工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	八（一）	1,040,032,141.06	1,516,777,418.81
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产	八（二）	4,216,490.40	5,720,751.84
衍生金融资产			
应收票据	八（三）	8,329,218.21	3,492,966.59
应收账款	八（四）	1,492,484,496.66	976,884,193.52
应收款项融资	八（五）	4,256,021.63	
预付款项	八（六）	239,743,299.93	276,414,040.79
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	八（七）	49,354,594.85	76,907,444.21
其中：应收股利		5,190,000.00	5,190,000.00
△买入返售金融资产			
存货	八（八）	42,755,686.15	126,990,372.48
其中：原材料			
库存商品（产成品）			
合同资产	八（九）	220,268,526.22	205,351,315.81
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	八（十）	316,052,166.95	9,756,507.85
<b>流动资产合计</b>		<b>3,417,492,642.06</b>	<b>3,198,295,011.90</b>
<b>非流动资产：</b>			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	八（十二）	6,356,642.84	8,515,032.77
其他权益工具投资	八（十一）	176,673,504.00	176,076,175.39
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	八（十三）	47,269,392.66	51,112,101.43
其中：固定资产原价		140,996,680.82	139,723,619.38
累计折旧		93,727,288.16	88,611,517.95
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八（十四）	385,878,013.75	437,513,895.46
无形资产	八（十五）	5,957,970.80	6,905,500.06
开发支出	八（十六）		
商誉			
长期待摊费用	八（十七）	2,422,956.81	2,798,743.36
递延所得税资产	八（十八）	75,401,007.92	68,734,247.60
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
<b>非流动资产合计</b>		<b>699,959,488.78</b>	<b>751,655,696.07</b>
<b>资产总计</b>		<b>4,117,452,130.84</b>	<b>3,949,950,707.97</b>

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

郑召楠

姜琳琳

本报告书共101页第1页



# 合并资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位: 中国中元国际工程有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八(十九)	28,286,775.76	4,062,807.51
应付账款	八(二十)	1,542,037,848.26	1,141,445,181.93
预收款项			
合同负债	八(二十一)	459,199,586.35	822,970,569.50
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	八(二十二)	1,856,143.17	2,565,032.12
其中: 应付工资		1,534,431.19	
应付福利费			
#其中: 职工奖励及福利基金			
应交税费	八(二十三)	42,461,621.71	43,742,522.20
其中: 应交税金		41,988,338.61	42,871,963.42
其他应付款	八(二十四)	43,886,720.83	50,635,775.26
其中: 应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八(二十五)	35,865,790.09	39,792,594.05
其他流动负债	八(二十六)	147,454,158.02	121,893,718.16
<b>流动负债合计</b>		<b>2,301,048,644.19</b>	<b>2,227,108,200.73</b>
<b>非流动负债:</b>			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	八(二十七)	373,919,707.79	417,244,624.12
长期应付款			
长期应付职工薪酬	八(二十八)	25,660,000.00	24,756,335.13
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	八(十八)	18,885,565.89	18,795,966.60
其他非流动负债			
其中: 特准储备基金			
<b>非流动负债合计</b>		<b>418,465,273.68</b>	<b>460,796,925.85</b>
<b>负债合计</b>		<b>2,719,513,917.87</b>	<b>2,687,905,126.58</b>
<b>所有者权益(或股东权益):</b>			
实收资本(或股本)	八(二十九)	620,000,000.00	620,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		620,000,000.00	620,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减: 已归还投资			
实收资本(或股本)净额		620,000,000.00	620,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益		74,370,945.08	75,376,215.76
其中: 外币报表折算差额			
专项储备	八(三十)	61,719,873.46	52,362,974.20
盈余公积	八(三十一)	61,719,873.46	52,362,974.20
其中: 法定公积金			
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	八(三十二)	624,868,811.46	499,431,804.86
<b>归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计</b>		<b>1,380,959,630.00</b>	<b>1,247,170,994.82</b>
*少数股东权益		16,978,582.97	14,874,586.57
<b>所有者权益(或股东权益)合计</b>		<b>1,397,938,212.97</b>	<b>1,262,045,581.39</b>
<b>负债和所有者权益(或股东权益)总计</b>		<b>4,117,452,130.84</b>	<b>3,949,950,707.97</b>

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



# 合并利润表

2023年度

编制单位：中国中元国际工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本金额	上年金额
<b>一、营业总收入</b>		<b>3,522,975,069.16</b>	<b>3,125,713,825.36</b>
其中：营业收入	八（三十三）	3,522,975,069.16	3,125,713,825.36
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>3,306,061,963.30</b>	<b>2,950,857,695.05</b>
其中：营业成本	八（三十三）	2,871,822,057.73	2,543,628,939.46
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加		9,176,995.24	10,671,821.53
销售费用	八（三十四）	60,916,651.40	67,151,070.22
管理费用	八（三十四）	224,301,614.83	206,248,950.90
研发费用	八（三十四）	141,478,409.67	123,694,675.99
财务费用	八（三十四）	-1,633,765.57	-537,763.05
其中：利息费用		20,508,824.28	22,497,812.19
利息收入		19,534,319.79	14,924,514.05
汇兑净损失（收益以“-”填列）		-5,306,242.15	-10,294,705.64
其他			
加：其他收益	八（三十五）	5,423,644.09	5,419,603.02
投资收益（损失以“-”号填列）	八（三十六）	7,127,010.07	8,391,938.95
其中：对联营企业和合营企业投资收益		3,451,610.07	5,641,938.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	八（三十七）	-1,504,261.44	558,400.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（三十八）	-35,549,246.89	-23,943,136.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（三十九）	-16,512,306.95	-16,767,290.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（四十）	872,168.77	-50,105.05
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>176,770,113.51</b>	<b>148,465,540.31</b>
加：营业外收入	八（四十一）	1,249,106.53	1,980,995.64
其中：政府补助			
减：营业外支出	八（四十二）	1,002,503.78	525,615.81
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>177,016,716.26</b>	<b>149,920,920.14</b>
减：所得税费用	八（四十五）	18,621,614.00	8,048,525.51
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>158,395,102.26</b>	<b>141,872,394.63</b>
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		156,291,105.86	139,359,554.56
*少数股东损益		2,103,996.40	2,512,840.07
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		158,395,102.26	141,872,394.63
终止经营净利润			
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		<b>-1,005,270.68</b>	<b>7,086,700.09</b>
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,005,270.68	7,086,700.09
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	八（四十三）	-1,005,270.68	7,086,700.09
1、重新计量设定受益计划变动额		-1,513,000.00	-1,836,000.00
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动		507,729.32	8,922,700.09
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
☆3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额			
9、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		<b>157,389,831.58</b>	<b>148,959,094.72</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额		155,285,835.18	146,446,254.65
*归属于少数股东的综合收益总额		2,103,996.40	2,512,840.07
<b>八、每股收益</b>			
基本每股收益			
稀释每股收益			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

郑召楠

会计机构负责人：

姜琳琳





## 合并现金流量表

2023年度

编制单位：中国中元国际工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,774,215,861.27	2,926,760,976.43
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,272,350.41	
收到其他与经营活动有关的现金		80,667,787.47	72,717,423.29
<b>经营活动现金流入小计</b>	八（四十五）	<b>2,858,155,999.15</b>	<b>2,999,478,399.72</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		1,713,567,125.53	1,947,355,986.70
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		844,836,955.72	897,374,570.06
支付的各项税费		96,692,048.97	96,249,134.40
支付其他与经营活动有关的现金		132,888,376.61	157,539,377.16
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>2,787,984,506.83</b>	<b>3,098,519,068.32</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>70,171,492.32</b>	<b>-99,040,668.60</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		9,285,400.00	8,360,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		150,143.74	201,455.65
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>9,435,543.74</b>	<b>8,561,455.65</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,860,572.92	13,906,205.88
投资支付的现金		300,000,000.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>310,860,572.92</b>	<b>13,906,205.88</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-301,425,029.18</b>	<b>-5,344,750.23</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,497,200.00	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		65,352,292.82	61,275,768.98
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>86,849,492.82</b>	<b>61,275,768.98</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-86,849,492.82</b>	<b>-61,275,768.98</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>5,306,242.15</b>	<b>10,294,705.64</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	八（四十五）	<b>-312,796,787.53</b>	<b>-155,366,482.17</b>
加：期初现金及现金等价物余额		1,348,995,641.14	1,504,362,123.31
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	八（四十五）	<b>1,036,198,853.61</b>	<b>1,348,995,641.14</b>

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

郑召梅

姜琳琳



### 合并所有者权益变动表

2022年度

编制单位：中国中元国际工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年金额						所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	
一、上年年末余额	620,000,000.00						1,262,045,581.39
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	620,000,000.00						1,262,045,581.39
三、本年年末余额							
(一) 综合收益总额					75,376,215.76		1,247,170,994.82
1. 所有者投入的普通股							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
(二) 利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 提取专项储备							
3. 对所有者(或股东)的分配							
4. 其他							
(三) 专项储备提取和使用							
1. 提取专项储备							
2. 使用专项储备							
(四) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本(或股本)							
2. 盈余公积转增资本(或股本)							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其他综合收益结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
四、本年年末余额	620,000,000.00				74,370,945.08		1,380,958,630.00

归属于母公司所有者权益

未分配利润

少数股东权益

小计

资本公积

专项储备

其他综合收益

减：库存股

所有者权益合计

620,000,000.00

74,370,945.08

1,380,958,630.00

624,868,811.46

61,719,873.46

15,978,582.97

1,397,638,212.97

12,161,571.70

-12,161,571.70

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

-21,497,200.00

会计机构负责人： 姜琳琳

主管会计工作负责人： 郑召博

单位负责人： 李国栋



### 合并所有者权益变动表 (续)

2023年度

金额单位: 人民币元

项 目	上年金额				归属于母公司所有者权益				少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	资本公积	减: 库存 股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风 险准备	未分配利润			小计
一、上年年末余额	620,000,000.00			68,289,515.67		43,847,632.76		98,587,591.74	1,100,724,740.17	12,361,746.50	1,113,086,486.67
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	620,000,000.00			68,289,515.67		43,847,632.76		98,587,591.74	1,100,724,740.17	12,361,746.50	1,113,086,486.67
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)				7,086,700.09		8,515,341.44		36,808,759.74	146,446,254.65	2,512,840.07	148,959,094.72
(一) 综合收益总额				7,086,700.09		8,515,341.44		36,808,759.74	146,446,254.65	2,512,840.07	148,959,094.72
1. 所有者投入和减少资本											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(二) 专项储备提取和使用											
1. 提取专项储备											
2. 使用专项储备											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
其中: 法定公积金											
任意公积金											
储备基金											
企业发展基金											
利润归还投资											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者 (或股东) 的分配											
4. 其他											
(五) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
四、本年年末余额	620,000,000.00			75,376,215.76		52,362,974.20		499,431,804.86	1,247,170,994.82	14,874,586.57	1,262,045,581.39

单位负责人: 姜琳琳

主管会计工作负责人: 姜琳琳

会计机构负责人: 姜琳琳



编制单位：中国中元国际工程有限公司

### 合并资产减值准备情况表

2023年12月31日

金额单位：人民币元

项 目	年初账面余额		本年增加额		本年减少额		年末账面余额	项 目	金 额
	年初账面余额	本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	转销额			
一、坏账准备	314,300,332.38	35,549,246.89	35,549,246.89		35,549,246.89	2,990,033.36	346,859,545.91	补充资料： 一、政策性挂账 二、当年处理以前年度损失和挂账 其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
其中：应收账款坏账准备									
二、存货跌价准备	310,559,538.10	36,999,200.44	36,999,200.44		36,999,200.44	2,990,033.36	344,568,705.18		
三、合同资产减值准备									
四、合同履约成本减值准备	55,233,962.53	16,512,306.95	16,512,306.95		16,512,306.95		71,746,269.48		
五、合同履约成本减值准备									
六、持有待售资产减值准备									
七、债权投资减值准备									
八、长期股权投资减值准备									
九、投资性房地产减值准备									
十、固定资产减值准备									
十一、在建工程减值准备									
十二、生产性生物资产减值准备									
十三、油气资产减值准备									
十四、使用权资产减值准备									
十五、无形资产减值准备									
十六、商誉减值准备									
十七、其他减值准备									
<b>合 计</b>	<b>369,534,294.91</b>	<b>52,061,553.84</b>	<b>52,061,553.84</b>		<b>52,061,553.84</b>	<b>2,990,033.36</b>	<b>418,605,815.39</b>		



单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

姜琳琳

郭召梅

李海江



2022 年



中国中元国际工程有限公司

# 审计报告

众环审字(2023)0204741号

## 目 录

	起始页码
审计报告	1-3
财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5-6
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8-9
利润表	10
现金流量表	11
所有者权益变动表	12-13
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15-98

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。





中审众环  
ZHONGSHENZHONGHUAN

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)  
武汉市武昌区东湖路169号中审众环大厦  
邮政编码: 430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP  
Zhongshen Zhonghuan Building  
No. 169 Donghu Road, Wuchang District  
Wuhan, 430077

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

## 审计报告

众环审字(2023) 0204741 号

中国中元国际工程有限公司全体股东:

### 一、 审计意见

我们审计了中国中元国际工程有限公司(以下简称“中元国际公司”)财务报表,包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表,2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表,2022年12月31日的合并及母公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中元国际公司2022年12月31日合并及公司的财务状况以及2022年度合并及公司的经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

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

### 三、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估中元国际公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算中元国际公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中元国际公司的财务报告过程。



#### 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、虚假陈述或掩盖于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就中元国际公司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。



(此页无正文)



中国注册会计师：

刘晓丽

中国注册会计师：

郭子友

中国·武汉

2023年04月21日



# 合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中国中元国际工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	八（一）	1,516,777,418.81	1,515,854,039.14
交易性金融资产	八（二）	5,720,751.84	5,162,351.76
衍生金融资产			
应收票据	八（三）	3,492,966.59	28,845,427.53
应收账款	八（四）	976,884,193.52	927,280,870.50
应收款项融资			
预付款项	八（五）	276,414,040.79	419,732,836.39
应收资金集中管理款			
其他应收款	八（六）	76,907,444.21	61,777,943.25
其中：应收股利		5,190,000.00	5,190,000.00
存货	八（七）	126,990,372.48	411,232,426.71
其中：原材料			
库存商品(产成品)			
合同资产	八（八）	205,351,315.81	189,355,516.92
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	八（九）	9,756,507.85	4,968,159.19
流动资产合计		3,198,295,011.90	3,564,209,571.39
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	八（十）	8,515,032.77	8,483,093.82
其他权益工具投资	八（十一）	176,076,175.39	165,578,881.16
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	八（十二）	51,112,101.43	54,476,594.22
其中：固定资产原价		139,723,619.38	138,374,382.42
累计折旧		88,611,517.95	83,897,788.20
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八（十三）	437,513,895.46	327,286,390.50
无形资产	八（十四）	6,905,500.06	5,644,931.75
开发支出	八（十五）		
商誉			
长期待摊费用	八（十六）	2,798,743.36	2,516,198.98
递延所得税资产	八（十七）	68,734,247.60	60,285,957.08
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		751,655,696.07	624,272,047.51
资产总计		3,949,950,707.97	4,188,481,618.90

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





### 合并资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位: 中国中元国际工程有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八(十八)	4,062,807.51	5,862,129.00
应付账款	八(十九)	1,141,445,181.93	1,382,943,288.56
预收款项			
合同负债	八(二十)	822,970,569.50	1,089,834,535.68
应付职工薪酬	八(二十一)	2,565,032.12	15,308,211.48
其中: 应付工资			15,013,093.91
应付福利费			
#其中: 职工奖励和福利			
应交税费	八(二十二)	43,742,522.20	41,066,582.53
其中: 应交税金		42,871,963.42	40,367,690.91
其他应付款	八(二十三)	50,635,775.26	48,032,752.20
其中: 应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八(二十四)	39,792,594.05	26,098,631.92
其他流动负债	八(二十五)	121,893,718.16	115,976,303.79
流动负债合计		2,227,108,200.73	2,725,122,435.16
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	八(二十六)	417,244,624.12	309,708,941.12
长期应付款			
长期应付职工薪酬	八(二十七)	24,756,335.13	23,302,317.13
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	八(十七)	18,795,966.60	17,261,438.82
其他非流动负债			
其中: 特准储备基金			
非流动负债合计		460,796,925.85	350,272,697.07
负债合计		2,687,905,126.58	3,075,395,132.23
<b>所有者权益:</b>			
实收资本	八(二十八)	620,000,000.00	620,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		620,000,000.00	620,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减: 已归还投资			
实收资本净额		620,000,000.00	620,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积			
减: 库存股			
其他综合收益		75,376,215.76	68,289,515.67
其中: 外币报表折算差额			
专项储备	八(二十九)		
盈余公积	八(三十)	52,362,974.20	43,847,632.76
其中: 法定公积金		52,362,974.20	43,847,632.76
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
未分配利润	八(三十一)	499,431,804.86	368,587,591.74
归属于母公司所有者权益合计		1,247,170,994.82	1,100,724,740.17
*少数股东权益		14,874,586.57	12,361,746.50
所有者权益合计		1,262,045,581.39	1,113,086,486.67
负债和所有者权益总计		3,949,950,707.97	4,188,481,618.90

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





## 合并利润表

2022年度

编制单位：中国中元国际工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入	八（三十二）	3,125,713,825.36	3,604,042,935.07
其中：营业收入		3,125,713,825.36	3,604,042,935.07
二、营业总成本		2,950,857,695.05	3,377,716,873.57
其中：营业成本	八（三十二）	2,543,628,939.46	2,999,135,945.95
税金及附加		10,671,821.53	10,583,489.75
销售费用	八（三十三）	67,151,070.22	51,273,953.16
管理费用	八（三十三）	206,248,950.90	175,203,153.20
研发费用	八（三十三）	123,694,675.99	129,859,201.39
财务费用	八（三十三）	-537,763.05	11,661,130.12
其中：利息费用		22,497,812.19	16,210,641.86
利息收入		14,924,514.05	18,187,133.02
汇兑净损失（净收益以“-”填列）		-10,294,705.64	10,639,672.68
其他			
加：其他收益	八（三十四）	5,419,603.02	3,179,412.71
投资收益（损失以“-”号填列）	八（三十五）	8,391,938.95	-1,317,726.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,641,938.95	5,031,418.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-11,042,644.96
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	八（三十六）	558,400.08	-1,527,053.28
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（三十七）	-23,943,136.79	-54,579,373.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（三十九）	-16,767,290.21	-14,181,128.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（三十八）	-50,105.05	2,316.70
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		148,465,540.31	157,902,509.46
加：营业外收入	八（四十）	1,980,995.64	923,732.54
其中：政府补助			
减：营业外支出	八（四十一）	525,615.81	1,029,770.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		149,920,920.14	157,796,471.60
减：所得税费用	八（四十三）	8,048,525.51	13,604,261.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		141,872,394.63	144,192,209.63
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		139,359,554.56	141,748,272.76
*少数股东损益		2,512,840.07	2,443,936.87
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		141,872,394.63	144,192,209.63
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		7,086,700.09	-2,364,325.64
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八（四十二）	7,086,700.09	-2,364,325.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		7,086,700.09	-2,364,325.64
1、重新计量设定受益计划变动额		-1,836,000.00	-2,346,000.00
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
4、企业自身信用风险公允价值变动		8,922,700.09	-18,325.64
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部			
8、外币财务报表折算差额			
9、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		148,959,094.72	141,827,883.99
归属于母公司所有者的综合收益总额		146,446,254.65	139,383,947.12
*归属于少数股东的综合收益总额		2,512,840.07	2,443,936.87

单位负责人：

主管会计工作负责人：

邱彩梅

会计机构负责人：

姜琳琳





# 合并现金流量表

2022年度

编制单位：中国中元国际工程有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		2,926,760,976.43	3,091,636,437.18
收到的税费返还			9,834,921.82
收到其他与经营活动有关的现金		72,717,423.29	77,498,065.72
经营活动现金流入小计		2,999,478,399.72	3,178,969,424.72
购买商品、接受劳务支付的现金		1,947,355,986.70	2,322,277,521.29
支付给职工及为职工支付的现金		897,374,570.06	942,724,726.58
支付的各项税费		96,249,134.40	118,293,112.40
支付其他与经营活动有关的现金		157,539,377.16	153,784,465.20
经营活动现金流出小计		3,098,519,068.32	3,537,079,825.47
经营活动产生的现金流量净额		-99,040,668.60	-358,110,400.75
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金			50,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,360,000.00	59,493,848.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		201,455.65	31,493.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		8,561,455.65	109,525,342.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,906,205.88	13,899,185.60
投资支付的现金			50,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		13,906,205.88	63,899,185.60
投资活动产生的现金流量净额		-5,344,750.23	45,626,156.45
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			1,250,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			1,250,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		61,275,768.98	43,329,002.59
筹资活动现金流出小计		61,275,768.98	44,579,002.59
筹资活动产生的现金流量净额		-61,275,768.98	-44,579,002.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,294,705.64	-10,639,672.68
五、现金及现金等价物净增加额		-155,366,482.17	-367,702,919.57
加：期初现金及现金等价物余额		1,504,362,123.31	1,872,065,042.88
六、期末现金及现金等价物余额		1,348,995,641.14	1,504,362,123.31

单位负责人：

主管会计工作负责人：

邱召梅

会计机构负责人：

姜琳琳



# 合并所有者权益变动表

2022年度

金额单位：人民币元



编制单位：中国国际工程有限责任公司

项目	本年金额										
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益					
	实收资本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	所有者权益合计	
一、上年年末余额	620,000,000.00	-	-	-	68,289,515.67	-	43,847,631.79	36,287,597.24	1,100,724,740.17	12,361,746.50	1,113,086,486.67
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	620,000,000.00	-	-	-	68,289,515.67	-	43,847,631.79	36,287,597.24	1,100,724,740.17	12,361,746.50	1,113,086,486.67
三、本年年末余额	620,000,000.00	-	-	-	7,086,700.09	-	8,515,341.44	4,213,121.12	15,401,371.10	2,512,840.07	148,959,094.72
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	7,086,700.09	-	8,515,341.44	4,213,121.12	15,401,371.10	2,512,840.07	148,959,094.72
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	15,401,371.10	-	-	15,401,371.10	-	-
1、提取专项储备	-	-	-	-	-	15,401,371.10	-	-	15,401,371.10	-	-
2、使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、对所有者分配的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、专项储备计提转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	620,000,000.00	-	-	-	75,376,215.76	-	52,362,974.20	499,431,804.86	1,247,170,894.82	14,874,886.57	1,262,045,581.39

单位负责人： 姜琳琳

主管会计工作负责人： 姜琳琳

会计机构负责人： 姜琳琳





### 合并所有者权益变动表 (续)

2022年度

项目	上年金额											
	实收资本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	归属于母公司所有者权益		专项储备	少数股东权益	所有者权益合计	
	优先股	永续债	其他	其他权益工具	水基金	其他	其他综合收益	其他综合收益	小计			
一、上年年末余额	620,000,000.00						70,653,841.31				11,167,809.63	972,508,602.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	620,000,000.00						70,653,841.31				11,167,809.63	972,508,602.68
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)							-2,364,325.64				1,193,936.87	140,577,883.99
(一) 综合收益总额							-2,364,325.64				2,443,936.87	141,827,883.99
(二) 所有者投入和减少资本												
1、所有者投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
(三) 专项储备提取和使用												
1、提取专项储备												
2、使用专项储备												
(四) 利润分配												
1、提取盈余公积								21,763,887.79				21,763,887.79
其中：法定公积金								21,763,887.79				21,763,887.79
任意公积金												
#储备基金												
#企业公积基金												
#利润分配投资												
2、对所有者分配												
3、其他												
(五) 所有者权益内部结转												
1、资本公积转增股本												
2、盈余公积转增股本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
四、本年年末余额	620,000,000.00						68,289,515.67				12,361,746.50	1,113,086,486.67



单位负责人： [Signature]

主管会计工作负责人： [Signature]

会计机构负责人： [Signature]



### 合并资产减值准备情况表

2022年12月31日

金额单位：人民币元

项目	年初账面余额		本年增加额		本年减少额		年末账面余额		项目	金额
	年初账面余额	本年增加额	本年增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额		
一、坏账准备	290,357,195.59	23,943,136.79	23,943,136.79		23,943,136.79			314,300,332.38		补充资料： 一、政策性挂账
其中：应收账款坏账准备	287,411,598.96	23,147,939.14	23,147,939.14		23,147,939.14			310,559,538.10		二、当年处理以前年度损失和赔款 其中：在当年损益中处理以 前年度损失挂账
二、存货跌价准备										
三、合同资产减值准备	38,466,672.32	16,767,290.21	16,767,290.21		16,767,290.21			55,233,962.53		
四、合同取得成本减值准备										
五、合同履约成本减值准备										
六、持有待售资产减值准备										
七、债权投资减值准备										
八、长期股权投资减值准备										
九、投资性房地产减值准备										
十、固定资产减值准备										
十一、在建工程减值准备										
十二、生产性生物资产减值准备										
十三、油气资产减值准备										
十四、使用权资产减值准备										
十五、无形资产减值准备										
十六、商誉减值准备										
十七、其他减值准备										
合计	338,823,867.91	40,710,427.00	40,710,427.00		40,710,427.00			369,534,294.91		

单位负责人： 李国林

主管会计工作负责人： 郑召博

会计机构负责人： 姜琳琳



(4)纳税证明文件

2024 年

中华人民共和国  
税收完税证明

25(0113)11 证明 00001149

税务机关	国家税务总局北京市海淀区税务局	填发日期	2025-01-13
纳税人名称	中国中元国际工程有限公司	纳税人识别号	911100001000064426
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2024-01-01至2024-12-31	2024-05-17	¥39052167.98
企业所得税	2024-01-01至2024-12-31	2024-04-17	¥3666047.34
城市维护建设税	2024-01-01至2024-12-31	2024-02-23	¥2727386.99
印花税	2024-01-01至2024-12-31	2024-10-22	¥1322025.67
教育费附加	2024-01-01至2024-12-31	2024-02-23	¥1168880.14
地方教育附加	2024-01-01至2024-12-31	2024-02-23	¥779253.43

妥善保管

手写无效

金额合计(大写) 肆仟捌佰柒拾壹万伍仟柒佰陆拾壹元伍角伍分 ¥48715761.55



备注

填票人 电子税务局

第 1 页, 总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2023 年



中华人民共和国  
税收完税证明

24(0112)11证明 00007791

税务机关 国家税务总局北京市东城区税务局 填发日期 2024年01月12日

纳税人名称 中国中元国际工程有限公司 纳税人识别号 911100001000064426

税种	税款所属时期	实缴(退)税额
增值税	2023-01-01至2023-12-31	35497557.27
增值税	2023-07-01至2023-10-31	-3099625.85
企业所得税	2023-01-01至2023-12-31	3358428.06
城市维护建设税	2023-01-01至2023-12-31	2484829.02
印花税	2023-01-01至2023-12-31	1296797.93
车辆购置税	2023-07-06至2023-07-06	13274.34
教育费附加	2023-01-01至2023-12-31	1064926.71
地方教育附加	2023-01-01至2023-12-31	709951.16

妥善保管

手写无效

以下内容为空

金额合计(大写) 肆仟壹佰叁拾贰万陆仟壹佰叁拾捌元陆角肆分 ¥41326138.64



备注: 税收完税证明(文书式)  
) 24(0112)11证明00007791

填票人 系统管理员国家税务总局北京市东城区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证  
系统税票号码: 320240112090077655

2022 年



# 中华人民共和国 税收完税证明

23(0116)11证明 90004687

税务机关 国家税务总局北京市东城区税务局 填发日期 2023年01月16日

纳税人名称 中国中元国际工程有限公司 纳税人识别号 911100001000064426

税种	税款所属时期	实缴(退)税额
增值税	2021-12-01至2022-11-30	46101186.46
增值税	2022-11-01至2022-11-30	-212006.2
企业所得税	2021-01-01至2021-12-31	-1006838.83
企业所得税	2021-10-01至2022-09-30	4135691.19
城市维护建设税	2021-12-01至2022-11-30	3227083.04
印花税	2021-10-01至2022-09-30	1524854.85
教育费附加	2021-12-01至2022-11-30	1383035.59
地方教育附加	2021-12-01至2022-11-30	922023.73
残疾人就业保障金	2021-01-01至2021-12-31	5030087.27
税务部门罚没收入	2022-04-01至2022-06-30	100



妥  
善  
保  
管

手  
写  
无  
效

以下内容为空

金额合计(大写) 陆仟壹佰壹拾万伍仟贰佰壹拾柒元壹角整 ¥ 61105217.10



备注: 税收完税证明(文书式)  
) 23(0116)11证明90004687  
填票人 系统管理员国家税务总局北京市东城区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

(5)企业认证情况





## 北京中设认证服务有限公司

(地址: 北京朝石景山街城南街9号院1号楼4层407室 邮编: 100043)

# 质量管理体系认证证书



兹证明

中国中元国际工程有限公司

(注册地址/审核地址: 北京市海淀区西三环北路5号

邮编: 100089)

(统一社会信用代码: 911100001000064426)

质量管理体系符合质量管理体系标准:

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

《质量管理体系 要求》

本证书覆盖的范围:

★工程咨询 工程设计 全过程工程咨询 项目管理  
建设工程总承包★

本证书没有附件/本证书没有子证书

本证书信息可在全国认证认可信息公共服务平台(<http://cx.cnca.cn>)查询。

初次认证日期: 2006年12月8日

更新认证日期: 2024年11月7日

有效期: 2024年11月7日至2027年11月10日

注册号: 02724Q10346R6L

法定代表人(签名):

张崇武



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C027-M

本证书共2页, 此页为第1页

说明: 在证书有效期内, 本证书应与年度审核的《保持认证注册通知书》一并使用, 方为有效。



## 北京中设认证服务有限公司

(地址: 北京石景山区古城南街9号院1号楼4层407室 邮编: 100043)

# 环境管理体系认证证书



兹证明

中国中元国际工程有限公司

(注册地址/审核地址: 北京市海淀区西三环北路5号 邮编: 100089)

(统一社会信用代码: 911100001000064426)

环境管理体系符合环境管理体系标准:

**GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015**

《环境管理体系 要求及使用指南》

本证书覆盖的范围:

★工程咨询; 工程设计; 全过程工程咨询; 项目管理;  
建设工程总承包; 建筑工程施工总承包及相关管理活动★

本证书没有附件/本证书没有子证书

本证书信息可在全国认证认可信息公共服务平台(<http://cx.cneq.cn>)查询。

初次认证日期: 2006年12月8日

更新认证日期: 2024年11月7日

有效期: 2024年11月7日至2027年11月10日

注册号: 02724E10278R6L

法定代表人(签名):

张崇武



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C027-M

说明: 在证书有效期内, 本证书应与年度审核的《保持认证注册通知书》一并使用, 方为有效。



## 北京中设认证服务有限公司

(地址: 北京市石景山区古城南街9号院1号楼4层407室 邮编: 100043)

# 职业健康安全管理体系认证证书



兹证明

中国中元国际工程有限公司

(注册地址: 北京市海淀区西三环北路5号 邮编: 100089)

(统一社会信用代码: 911100001000064426)

职业健康安全管理体系符合职业健康安全管理体系标准:

**GB/T 45001-2020/ ISO 45001:2018**

《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》

本证书覆盖的范围:

★工程咨询; 工程设计; 全过程工程咨询; 项目管理;  
建设工程总承包; 建筑工程施工总承包过程及相关管理活动★

本证书没有附件/本证书没有子证书

本证书信息可在全国认证认可信息公共服务平台(<http://cx.cnca.cn>)查询。

初次认证日期: 2006年12月8日

更新认证日期: 2024年11月7日

有效期: 2024年11月7日至2027年11月10日

注册号: 02724S10271R6L

法定代表人(签名):

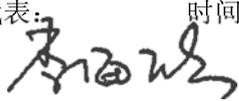
张崇武



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C027-M

说明: 在证书有效期内, 本证书应与年度审核的《保持认证注册通知书》一并使用, 方为有效。

**表 5：不转包挂靠、拟投入项目管理班子人员不得更换承诺书**

建设项目名称	国际协同创新区北区集中供冷站机电施工图设计
委托人	深圳深港科技创新合作区发展有限公司
咨询人	中国中元国际工程有限公司
工程详细地址	深圳市福田区东侧，原皇岗口岸货检区范围内，紧邻深港边界，靠近皇岗口岸和福田口岸
不转包挂靠的承诺	<p>我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第 104 号）]及《建筑法》等相关法律法规（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本工程不得转包、挂靠、违法分包。若我司存在上述违法行为，发包人有权取消我司的中标资格或单方面解除合同。</p>
拟投入项目管理班子人员不得更换的承诺	<p>我司承诺：拟投入本项目的管理班子人员团队不得更换。发包人有权组织对设计负责人及专业负责人进行面试，发包人有权要求更换直至面试通过后确定。更换项目管理班子人员应取得发包人的书面同意。经面试确定后的设计团队主要人员不得更换。更换项目团队人员应取得发包人的书面同意。除死亡、离职、罹患严重疾病需要治疗或者休养无法履职（时间在一个月以上）及发包人要求更换的情况外，更换项目负责人的，应支付 <b>10 万元/人·次</b> 违约金；更换专业负责人的，应支付 <b>5 万元/人·次</b> 违约金；更换其他主要设计人员的，应支付 <b>2 万元/人·次</b> 违约金。</p>
咨询人盖章	<p>单位（公章）：中国中元国际工程有限公司 时间：2026.3.2</p>
咨询人董事长//法定代表人签章	<p>本人作为投标单位的董事长//法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。</p> <p>董事长/授权代表： 时间：2026.3.2</p> <p>法定代表人/授权代表： 时间：2026.3.2</p>

## 表 6: 告知书

# 告知书

敬启者:

为共同维护健康阳光的商业生态,坚决抵制任何形式的商业贿赂与不正当利益交换,我司严禁员工索取或收受任何不正当利益的行为,包括但不限于:

违规收受任何形式的礼品、礼金或谋求特殊待遇;接受可能影响业务公正性的宴请;转嫁、报销应由个人承担的费用;借“咨询费”“劳务费”“喝茶费”等名义收受不正当酬金。

**敬请高度关注:任何违反廉洁纪律的行为,都将给彼此带来直接的商业风险与法律后果。**如发现我司员工存在上述违规行为,请认识到其欺诈性质,予以严正拒绝,并通过以下渠道反馈我司,我司将严格保密。

受理电话: 0755-88899112

受理邮箱: sgkcx@sh-stic.com

我司坚信,通过彼此坦诚沟通、相互监督,必将实现合作价值的最大化。

衷心感谢您的支持与协助!

深圳深港科技创新合作区发展有限公司

2026年1月22日

## 签收回执

已收悉贵司《告知书》,我们将共同维护健康阳光的商业生态。

受告知人: 中国中元国际工程有限公司

2026 年 3 月 2 日

备注: 1. 受告知人为法人主体的,优先由法定代表人和财务总监签收、加盖公章。

2. 请投标人将签字、盖章的完整回执(包括《告知书》)扫描件放入资信标中。



黄金

李百成

表 7：投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳深港科技创新合作区发展有限公司（招标人）

我方参加国际协同创新区北区集中供冷站机电施工图设计的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现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	中国中元国际工程有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	李海欣
	身份证号	140202197109232531
控股股东/投资人名称及出资比例	中工国际工程股份有限公司，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	中工国际工程股份有限公司
	被管理关系单位名称	京兴国际工程管理有限公司、中元国际（海南）工程设计研究院有限公司、中元国际（厦门）工程设计研究院有限公司、中元国际（上海）工程设计研究院有限公司、中元国际（长春）高新建筑设计院有限公司、中元国际（南京）城市规划建筑设计研究院有限公司、北京国机中元国际工程设计咨询有限公司
备注	无	

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

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

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

- 4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。
- 5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。
- 6、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：中国中元国际工程有限公司（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：李福成（签字或盖章）

2026年 3 月 2 日

投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料：

天眼查 TianYanCha.com 正在用的商业查询工具 国家中小企业发展子基金旗下机构 中国中元国际工程有限公司 天眼查一下 应用 商务合作 企业级产品 开通会员 tycz...

基本信息 113 法律诉讼 128 经营风险 经营信息 999+ 公司发展 116 知识产权 699 历史信息

对外投资 图表分析 股权结构图 天眼查

对外投资 13 对外投资(间接) 2272 历史对外投资 3 持股比例 登记状态 所属地区 所属行业 点击进行搜索 导出

序号	被投资企业名称	状态	成立日期	持股比例	认缴出资额	间接持股比例	所属地区	所属行业	关联产品/机构
1	国机资本控股有限公司 国有控股	存续	2015-08-06	0.7028%	3000万元人民币	-	北京市海淀区	租赁和商务服务业	国机资本
2	国机财务有限公司 国有控股	存续	1989-01-25	3.1154%	5452万元人民币	0.0016%	北京市海淀区	金融业	国机财务
3	中工环科(北京)水务有限公司 国有控股	存续	2024-07-17	1%	95.82万元人民币	-	山西省太原市	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-
4	中元国际工程管理有限公司 国有控股	存续	1993-07-29	100%	3600万元人民币	-	北京市海淀区	科学研究和技术服务业	中工国际 京兴国际工程
5	中元国际(上海)工程设计研究院有限公司 国有控股	存续	1996-08-29	100%	3000万元人民币	-	上海市浦东新区	建筑业	中工国际 中元国际研究院
6	中元国际(海南)有限公司 国有控股	存续	1988-03-08	100%	2000万元人民币	-	海南省海口市	科学研究和技术服务业	中工国际
7	中元(厦门)工程设计研究院有限公司 国有控股	存续	2006-09-25	100%	2000万元人民币	-	福建省厦门市	科学研究和技术服务业	中工国际
8	中元国际(长春)高新建筑设计院有限公司 国有控股 股权融资	存续	2001-02-02	75%	1500万元人民币	-	吉林省长春市	科学研究和技术服务业	中元国际建筑
9	中元国际(南京)城市规划建筑设计研究院有限公司 国有控股	存续	2012-07-20	100%	1000万元人民币	-	江苏省南京市	科学研究和技术服务业	中工国际
10	中元同合国际工程咨询(北京)有限公司 国有控股	存续	2018-06-26	33%	165万元人民币	0.0001%	北京市海淀区	科学研究和技术服务业	-

基本信息 天眼查 工商信息 天眼风险 主要人员 12 股东信息 1 对外投资 13 最终受益人 7 实际控制人 1 控制企业 8 协同股东 10 财务数据 企业关系 变更记录 18 企业年报 12 分支机构 31 总公司 企业公示 建筑资质 疑似关系

天眼查 TianYanCha.com 正在用的商业查询工具 国家中小企业发展子基金旗下机构 中国中元国际工程有限公司 天眼查一下 应用 商务合作 企业级产品 开通会员 tycz...

基本信息 113 法律诉讼 128 经营风险 经营信息 999+ 公司发展 116 知识产权 699 历史信息

对外投资 图表分析 股权结构图 天眼查

对外投资 13 对外投资(间接) 2272 历史对外投资 3 持股比例 登记状态 所属地区 所属行业 点击进行搜索 导出

序号	被投资企业名称	状态	成立日期	持股比例	认缴出资额	间接持股比例	所属地区	所属行业	关联产品/机构
11	北京国机中元国际工程设计咨询有限公司 国有控股	存续	2014-03-19	100%	300万元人民币	-	北京市海淀区	科学研究和技术服务业	中工国际
12	中咨设计顾问有限公司 国有控股	注销	2006-06-29	12%	240万元人民币	0.001%	-	科学研究和技术服务业	-
13	北京中元国泰物业管理有限公司 国有控股	注销	2003-08-25	60%	60万元人民币	-	北京市海淀区	房地产业	-

基本信息 天眼查 工商信息 天眼风险 主要人员 12 股东信息 1 对外投资 13 最终受益人 7 实际控制人 1 控制企业 8 协同股东 10 财务数据 企业关系 变更记录 18

# 工商部门网站股东控股情况查询截图

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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

### 中国中元国际工程有限公司

统一社会信用代码: 911100001000064426  
注册号: 11000000121890  
法定代表人: 李海欣  
登记机关: 北京市市场监督管理局  
成立日期: 1987年08月15日

存续 (在营、开业、在册) 特种设备获证企业

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: 911100001000064426  
注册号: 11000000121890  
类型: 有限责任公司(法人独资)  
注册资本: 62000.000000万人民币  
登记机关: 北京市市场监督管理局  
住所: 北京市海淀区西三环北路5号

企业名称: 中国中元国际工程有限公司  
法定代表人: 李海欣  
成立日期: 1987年08月15日  
核准日期: 2025年06月30日  
登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

经营范围: 许可项目: 建设工程设计; 建设工程施工; 建设工程监理; 建设工程勘察; 测绘服务; 人防工程设计; 特种设备设计; 第三类医疗器械经营; 检验检测服务。(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: 工程造价咨询业务; 工程管理服务; 对外承包工程; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 消防技术服务; 环保咨询服务; 土壤污染治理与修复服务; 水污染防治服务; 工业互联网数据服务; 报关业务; 广告制作; 广告发布; 第二类医疗器械销售; 机械设备销售; 环境保护专用设备销售; 冶金专用设备销售; 石油钻采专用设备销售; 石油制品销售 (不含危险化学品); 会议及展览服务。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) (不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

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/fdzdgnr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgnr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

#### 营业期限信息

营业期限自: 1987年08月15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	中工国际工程股份有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91110000710928321N	

共查询到1条记录 共1页

首页 上一页 1 下一页 末页

(报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准)

## 政府部门公示信息

### ■ 照面信息

统一社会信用代码: 911100001000064426 企业名称: 中国中元国际工程有限公司  
类型: 有限责任公司(法人独资) 法定代表人: 李海欣  
注册资本: 62000 万人民币 成立日期: 1987年08月15日  
营业期限自: 1987年08月15日 营业期限至:  
登记机关: 北京市市场监督管理局 核准日期: 2025年06月30日  
登记状态: 存续(在营、开业、在册)  
住所: 北京市海淀区西三环北路5号

经营范围: 许可项目: 建设工程设计; 建设工程施工; 建设工程监理; 建设工程勘察; 测绘服务; 人防工程设计; 特种设备设计; 第三类医疗器械经营; 检验检测服务。(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: 工程造价咨询业务; 工程管理服务; 对外承包工程; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 消防技术服务; 环保咨询服务; 土壤污染治理与修复服务; 水污染防治服务; 工业互联网数据服务; 报关业务; 广告制作; 广告发布; 第二类医疗器械销售; 机械设备销售; 环境保护专用设备销售; 冶金专用设备销售; 石油钻采专用设备销售; 石油制品销售(不含危险化学品); 会议及展览服务。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)(不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

### ■ 股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	中工国际工程股份有限公司	企业法人营业执照(公司)	91110000710928321N	法人股东

### ■ 主要人员信息

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位
1	许海涛	董事	2	黄金	财务负责人

## 对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

## 股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期
1	中元国际工程股份有限公司	0%	100%	2019年03月18日

## 2018年度报告

## 基本信息

统一社会信用代码/注册号：911100001000064426

企业名称：中国中元国际工程有限公司

企业通信地址：北京市海淀区西三环北路5号

邮政编码：100089

企业联系电话：010-68732770

企业电子邮箱：hanquanhui@ippr.net

从业人数：1840人

其中女性从业人数：企业选择不公示

企业经营状态：开业

企业控股情况：国有控股

是否有投资信息或购买其他公司股权：是

是否有网站或网店：是

是否有对外担保信息：否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：否

**企业主营业务活动：**对外派遣实施境外工程所需的劳务人员；境外机械行业工程、境内国际招标工程和各类工程的承包；上述境外工程和境内各类工程的勘察、设计、监理、咨询；上述境外工程所需设备、材料的出口；自营和代理各类商品和技术进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；与主营业务相关的技术服务；设备、材料的采购、销售和成套、设备承包（国家有专项规定的除外）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

## 网站网店信息

企业背景 999+

法律诉讼 496

经营风险 467

公司发展 116

经营状况 999+

知识产权 517

历史信息 435

9	何 何山	任职6家企业	监事	-	-
10	张 张勇	任职11家企业	监事	-	-
11	郑 郑召梅	任职3家企业	财务负责人	-	-

股东信息

股权结构

股东信息 1

历史股东信息

历史股东信息

持股比例

点击进行搜索

导出数据

序号	股东名称	持股比例	最终受益股份	认缴出资额	认缴出资日期	首次持股日期	关联产品/机构
1	中工国际工程股份有限公司 控股股东	100%	100%	62000.0万元人民币	2018-09-07	2019-12-31	中工国际 中工国际

