

标段编号： 2020-440305-47-03-013948035001

深圳市建设工程设计招标投标 文件

标段名称： C塔及相邻地块项目供冷配套工程设计

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 华东建筑设计研究院有限公司

日期： 2026年03月09日

一、投标函

致招标人：深圳湾区城市建设发展有限公司

为确保贵方招标项目 C塔及相邻地块项目供冷配套工程设计 招投标工作的顺利进行，加强与贵方长期友好合作，我方作为投标人，将严格执行工程建设相关法律法规，并完全理解和接受招标文件所有内容，为此郑重承诺如下：

1、经分析研究，结合我方实际情况，我单位愿以 413.00 万元结算，按实际完成的、由业主审核签认的合格工程量经审计部门审计后进行计算。（投标人填写）

2、我方同意所递交投标文件，在投标须知前附表规定的投标有效期内保持有效。在此期间内我方投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方投标保证金将均被没收；由此给贵方造成的损失超过我方投标保证金的，贵方有权依法要求我方对超过部分进行赔偿。

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

4、我方一旦中标，将保证在收到中标通知书后，依其规定日期和地点，与贵方按照招标文件约定内容签定设计合同。逾期视为我方自愿放弃中标资格。

5、按规定完成设计合同中所约定如下全部内容（与招标文件中招标范围一致）：

C塔及相邻地块项目供冷配套工程设计范围包含但不限于：本次招标范围包括但不限于冷站及附建冷却塔工程所需的全专业、全专项所有设计工作（含土建及配套机电系统、制冷工艺及配套机电系统、机房群控、冷却塔降噪和消隐、工艺自动化、展示等，不含基坑支护设计），冷站至附建冷却塔、C塔、中央绿轴以及周边设施的供冷管网工程全专业、全专项所有设计工作，以及设计统筹协调工作和商业设计咨询顾问（商业文化概念方案复盘和优化、方案阶段的商业文化设计提资及后续方案的成果复核）。

6、我方将配备与招标公告和投标文件共同约定相一致的项目组主要设计成员。详见《五、拟投入本项目人员情况表》。我方一旦中标，则在变更招标公告已规定的项目负责人或专业负责人时，须事先征得贵方批准同意。我方若因非正当理由变更招标公告已规定、且我方投标文件已承诺的项目负责人或专业负责人，则招标人有权取消我方中标资格，或酌减设计费，或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我方承担。



7、我方在本次投标中无任何弄虚作假、串通投标、围标等不法行为。否则，我方甘愿接受取消投标资格、取消中标资格、解除设计合同、记录不良行为红色警示、暂停一年至三年在我市参加建设工程投标资格等处理；我方行为涉嫌构成犯罪的，将依法接受刑事责任追究并移送公安机关查处。

8、如果违反本投标函中任何条款，我方愿意接受：

- (1) 视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；
- (2) 履约评价评定为良好及以下；
- (3) 本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；
- (4) 建设行政主管部门（或相关主管部门）处以的不良行为记录或行政处罚。

9、除非贵我双方另外达成协议并生效，贵方招标文件、中标通知书和我方投标文件，将成为约束双方的合同条款的有效组成部分。

投标人（单位公章）：华东建筑设计研究院有限公司

投标人法定代表人签章：

单位地址：上海市汉口路 151 号

邮政编码：200011 电话：021-33134530 传真：/

2026 年 03 月 08 日

二、投标人类似项目业绩情况表

序号	项目名称	合同金额	供冷规模（冷吨）	项目业态	合同签订日期	备注
1	南京市江北新区江水源热泵区域供冷供热系统（DHC）项目 5#能源站	946 万	171MW/48635RT	区域集中供冷	2021. 2. 08	
2	虹桥商务区核心区 3 号能源站机电系统工程	869.8 万	122445KW/34825RT	区域集中供冷	2019. 6	
3	上海金桥临港 综合产业区区域供冷供热项目 1 号能源站	420 万	90. 3MW/25683RT)	区域集中供冷	2023. 8. 1	
4	上海西岸传媒港能源中心	512 万	46000KW/13083RT	区域集中供冷	2017. 3. 3	
5	桃浦智创城 2 号能源站	216 万	41313/11750RT	区域集中供冷	2018. 12	
6	前海深港合作区区域集中供冷项目 5 号冷站设计、前海补充协议	982.6 万	212718 KW/60500RT	区域集中供冷	2015. 12、 2024	

提供投标人自 2016 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）的类似项目施工图设计业绩（优先提供供冷量较大的制冷机房或区域集中供冷设计业绩），业绩个数最多不超过 5 个，超过 5 个的，以证明材料中前 5 个业绩为准，第 6 个及以后的业绩不予计取，证明材料以资信文件内容为准）。

注：1. 提供设计合同关键页的扫描件（需体现工作内容、供冷量、合同时间、甲乙双方公章等关键信息）的扫描件。若上述材料不能体现资信要求的项目特征（供冷量），还需提供设计图纸或业主证明等材料；2. 若因保密协议无法提供合同原件扫描件的，投标人可提供加盖投标人公司公章的业绩证明材料（需包含工作内容、合同时间）。投标人应当保证证明材料真实有效，若投标人弄虚作假骗取中标的，招标人将取消投标人投标资格、取消中标资格、解除设计合同以及向行政主管部门报送不良行为。涉嫌构成犯罪的，招标人将依法追究刑事责任并移送公安机关查处；3. 证明文件为非中文文本的，还需同时提供对应的中文译文。

1. 南京市江北新区江水源热泵区域供冷供热系统（DHC）项目-5#能源站

2021/2/8

南京市江北新区江水源热泵区域供冷供热
系统（DHC）项目-5#能源站



建设工程设计合同



委托人：南京江北新区公用资产投资发展有限公司

设计人：华东建筑设计研究院有限公司

签订地点：南京市江北新区

签订日期：2021年02月08日

第一节 合同协议书

南京江北新区公用资产投资发展有限公司(以下简称“发包人”)为实施南京市江北新区江水源热泵区域供冷供热系统(DHC)项目-5#能源站,已接受华东建筑设计研究院有限公司(以下简称“设计人”)对该项目设计投标。双方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:
 - (1) 中标通知书;
 - (2) 投标函及投标函附录;
 - (3) 专用合同条款;
 - (4) 通用合同条款;
 - (5) 发包人要求;
 - (6) 设计费用清单;
 - (7) 设计方案;
 - (8) 其他合同文件。
2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。
3. 签约合同价: 暂定人民币(大写)玖佰肆拾陆万元整(¥9460000)。
4. 项目负责人: 郑刚
5. 设计工作质量符合的标准和要求: 符合国家、地方相关规定及审图要求。
6. 设计人承诺按合同约定承担工程的设计工作。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向设计人支付合同价款。
8. 设计人计划开始设计日期: 2021年6月10日,实际日期按照发包人在开始设计通知中载明的开始设计日期为准。设计服务期限为180天。
9. 本合同协议书一式捌份,合同双方各执肆份。
10. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: (盖单位章)
南京江北新区公用资产投资发展有限公司
法定代表人或其委托代理人: (签字)

2021年02月08日

设计人: (盖单位章)
华东建筑设计研究院有限公司
法定代表人或其委托代理人: (签字)

2021年02月08日

附件 1

5#能源站设计任务书

一、项目概况

1) 项目名称:

南京市江北新区中心区江水源热泵区域供冷供热系统（DHC）项目—5#能源站

2) 项目地点:

项目位于江北新区中心定山大街南侧、万寿路北青龙绿化带内，为公共绿地地下建筑。

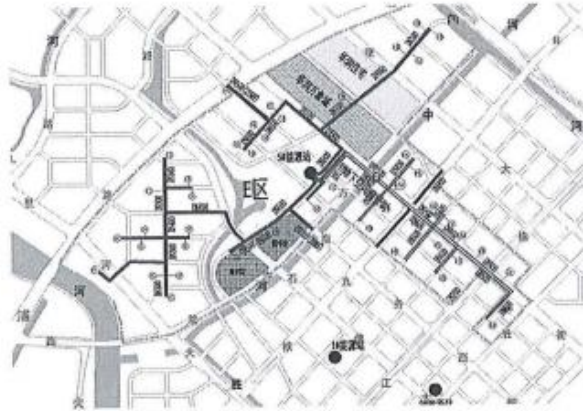


图 1 5#能源站供能范围示意图

3) 建设规模:

5#能源站建于江北新区中心区定山大街南侧、万寿路北侧青龙绿化带内，为公共绿地地下建筑。总用地面积约 24885.42 平方米（以最终用地红线为准）。本项目总投资约 65312.28 万元，总建筑面积约 23047 平方米，其中地上约 271 平方米，地下约 22776 平方米。本建筑主要用途为地下式能源站，包含设备区、蓄冰槽、配电间、值班室、自控室等。5 号能源站主要供能方式为四管制（同时供冷供热），5 号能源站设计冷负荷约 171MW、热负荷约 102MW，拟采用江水源热泵+水蓄冷/热+冰蓄冷+大温差输送的技术路线，建成后供能总服务面积约 253 万 m^2 。

4) 设计范围:

- a) 基地红线范围以内能源站及其配套设施的建筑、结构、工艺(空调供、回水管道设计以出能源站外墙1m为界)、给排水、电气、暖通、动力等全专业的方案、扩初、施

本项目建设内容为能源站土建工程、室外总体及站房内所有供能机电系统。设计应遵循设计可靠性、设计实用性、设计经济性、设计前瞻性的原则，响应国家节能减碳、绿色环保要求，将本项目打造成为综合高效的区域能源站。具体内容与要求如下：

1) 总平面设计

- a) 在符合地块规划条件及南京江北新区中心区(NJJBd010 单元)控制性详细规划的前提下,充分考虑整体美观因素,对场区进行合理布置,并合理利用场地内的自然资源(风、水、太阳等)根据以人为本的原则,提供舒适、怡人的室外环境。减少建筑为对环境的消极影响,实现建筑的可持续发展。
- b) 满足建筑排水及整体美观要求,与总图设计相结合,合理利用地形地貌,根据室外地形情况,合理设置景观等室外装饰物,合理减少土方量。
- c) 常用供能设备不得设置冷却塔、风冷热泵等室外露天的设备,如有应急供能等特殊要求必须采用室外安装的冷却塔等设备时,应采取布置下沉庭院等景观遮挡和消音措施,从而尽可能减少对地面公园及周边地块的影响。

2) 建筑设计

- a) 建筑方案设计应满足城市规划要求,建筑总平需与青龙绿带景观设计相协调。b) 能源站主要设备用房布置在地下,地下室的建筑需满足南京市城市规划管理技术规定中和地铁保护的退界要求,并根据土地勘探结果制定基坑范围及深度,以实现地下空间的充分利用。建筑功能应分区明确、平面布局合理。地下室顶板预留 $\geq 1.5\text{m}$ 绿化覆土深度,满足绿化种植要求。
- c) 能源站需设置能源站运营监控值班室面积不小于 500m^2 ,办公室不少于 250m^2 ,以及卫生间、工具间等辅助房间。
- d) 建筑面积、层高、布局在满足工艺设计要求的前提下应经济、合理。
- d) 根据工艺设备安装时序合理规划动线,合理布置交通流线,满足设备检修、日常工作人员进出、参观需求,并避免出现人流过于密集、人流混乱或与公园公共人流形成交叉干扰,保证场区内交通畅通。
- e) 合理设置和预留设备吊装口,以满足设备分期安装需求。

3) 结构设计

- a) 能源站设计按基准期为50年,应满足设计使用年限50年、结构耐久性年限50年。
- b) 设计荷载需精确计算,荷载取值需严格按照荷载规范,不得任意降低或提高。
- c) 桩基和基础设计时,需进行桩基和基础的多方案比较,选择技术经济合理的方案。

2. 虹桥商务区核心区 3 号能源站机电系统工程

2019A82023
副本

上海市建设工程设计合同

项目名称: 虹桥商务区核心区 3 号能源站机电系统工程

项目建设地点: 虹桥商务区北临淮虹路、南临润虹路、东临申虹路、西临规划内部道路

合同编号: _____

委托方: 上海虹桥商务区能源服务有限公司

承接方: 华东建筑设计研究院有限公司

签订日期: 2019 年 6 月

上海市建设和管理委员会
上海市工商行政管理局
制定

委托方（甲方）：上海虹桥商务区能源服务有限公司

承接方（乙方）：华东建筑设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担虹桥商务区核心区3号能源站机电系统工程设计，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国合同法》。
- 1.2 国家及上海市有关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 本合同工程设计项目的名称、地点、规模、投资、设计内容及标准：

- 2.1 工程项目的名称：虹桥商务区核心区3号能源站机电系统工程
- 2.2 工程项目的地点：虹桥商务区北临淮虹路、南临润虹路、东临申虹路、西临规划内部道路。
- 2.3 工程项目的规模：用地范围涉及08-01、08-03和08-06三个地块，能源站用地面积9321平方米。3号站地下设备机房主体位于08-01地块地下，部分机房位于08-03、08-06地块地下，室外设备布置于08-03地块屋顶
- 2.4 工程特征及附注说明：3号能源站采用三联供系统、水蓄冷系统、冰蓄冷系统、离心式冷水机组和锅炉相结合的多元供能方式。
- 2.5 工程项目的投资总额：暂 28277 万元
- 2.6 工程项目的设计内容及标准：本项目设计范围为3号能源站房内所有供能机电系统，包括区域供能系统暖通、动力、电气、给排水、弱电等初步设计和施工图各阶段全部设计内容（包含BIM内容），其中管网设计内容不含“3#能源站内管网工程”部分（该部分施工图已完成）。
- 2.7 设计标准：

设计文件满足建设部《建筑设计文件编制深度规定》（2008年版）中的相关要求，并且符合政府规定的各阶段建筑工程设计文件审查的深度。

第三条 甲方向乙方提交的有关资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	提交时间	备注
1	提供设计委托书及任务书	1	初步设计前	
2	提供有关部门审批文件	1	初步设计前	
3	地形图（电子光盘）	1	初步设计前	
4	道路红线图（电子光盘）	1	初步设计前	

第四条 乙方向甲方提交的有关资料及文件

序号	资料及文件名称	阶段	份数	提交时间	备注
1	初步设计文本		15	2019.6	
2	初步设计概算		15	2019.6	
3	施工图设计文件		13	2019.7	
4	各类图纸修订单、设计变更通知单		13	过程中	
5	以上纸质文件电子版		1	过程中	

第五条 设计费用及支付方法

- 5.1 甲方应支付合同项目的设计费为人民币 8,698,000.00 元，（大写：捌佰陆拾玖万捌仟元整）其中不含税金额为 8,205,660.38 元（大写：捌佰贰拾万伍仟陆佰陆拾元叁角捌分），税金为 492,339.62 元（大写：肆拾玖万贰仟叁佰叁拾玖万陆角贰分）。设计费用包干使用，不因设计工作内容的增减而调整合同费用。在本合同履行期间若国家税收政策调整导致适用的税率调整的，甲方有权在确保不含税金额不变的情况下调整税金及合同总价。
- 5.2 支付方法为：
- 5.2.1 本合同生效后 30 日内，甲方应向乙方预付设计费总额的 20 %，计 1,739,600.00 元（大写：壹佰柒拾叁万玖仟陆佰元整）。
- 5.2.2 乙方提交扩初文件及概算文本，并通过业主单位审核后，甲方应向乙方

(此页无正文)

委托方单位名称：上海虹桥商务区能源服务有限公司

(盖章)

法定代表人：

单位地址：

邮政编码：

电 话：

电 传：

开户银行：

银行帐号：

签订合同代表（签字）

承接方单位名称：华东建筑设计研究院有限公司

(盖章)

法定代表人：

单位地址：上海市汉口路 151 号

邮政编码：200002

电 话：021-63217420

电 传：021-63291107

开户银行：中国工商银行上海市现代大厦支行

银行帐号：1001285429216931821

签订合同代表（签字）

尹毅

本合同于 2019 年 6 月 日签订于 上海

5.2	3#能源站负荷汇总		
	峰值小时负荷	122445kW	-57100kW
	典型日负荷	1195603kWh	-602574kWh
	全年累计负荷	13652 万 kWh	5524 万 kWh

5.3	北区供能平衡表				
		供冷量 kw	百分比	供热量 kw	百分比
	2#	72900	31%	40000	34%
	3#	122445	52%	57100	48%
	4#	40803	17%	20974	18%
	合计	236147	100%	118074	100%

6 制冷/制热工艺设计

6.1 燃气三联供系统

6.1.1 设计原则

采用单台发电量 4.5MW 的燃气内燃机发电机 2 台，输出电压 10kV，发电系统采用并网上网方式，自发电量优先自用，余电经变压器升压至 35kV 高压并网售电，确保三联供系统全年利用时间大于 2000 小时，供能系统年平均能源综合利用效率不小于 70%。

6.1.2 余热利用

燃气内燃发电机的余热利用采用烟气热水氯化锂机组，制冷 (6.0-13.0°C) /制热 (80-50°C) 能力分别为 4286kW/3857kW，机组与燃气内燃发电机组一一对应设置，总制冷/制热量 8572kW/7714kW。烟气进出口温度 450/120°C；缸套水供回水温度 92/78°C。制冷工况冷水进出水温度 13.0/6.0°C，冷却水进出水温度 32/38°C；制热工况热水进出水温度 50/80°C。燃气内燃发电机缸套水系统与中冷水系统分别用板式与氯化锂机组及冷却塔系统分开，内燃机缸套水系统与中冷水系统的定压装置由内燃机厂商配套。同时设置缸套水应急冷却板换。

燃气内燃机组的中冷水板式换热器通过冷却塔散热，二次侧冷却供水温度 32/38°C。两台燃气内燃发电机组 450°C 烟气分别进入与之相对应的烟气热水型氯化锂冷水机组，换热冷却至 120°C 后，分别接至屋面排风。

6.2 制冷系统设计

除了利用发电余热制冷外，本项目还设置电制冷机组制冷：

6.2.1 设置离心式冷水机组 3 台，单台容量 7736kW，仅用于夏季供冷。

6.2.2 设置工况机组 5 台，制冰工况单台容量 5714kW，制冷工况单台容量 8528kW，仅用于夏季供冷。

6.3 制热系统设计

除了利用发电余热制热外，本项目还设置燃气热水锅炉 4 台。

6.4 水蓄冷系统

6.4.1 为了充分利用夜间廉价谷电，稳定三联供系统运行，本项目采用水蓄冷系统。本项目在 08-03 地块办公楼内设置温度成层型蓄冷水槽，水槽有效蓄能水容积 10000m³/h，平均分为二部分。

6.5 冰蓄冷系统

6.5.1 为提高系统运行经济性，本项目同时采用冰蓄冷系统。在站房地下二层北侧设置外融冰盘管式冰蓄冷槽，日最大蓄冰量 228.6MWh(65000kWh)。冰蓄冷系统(含冰盘管及其供气系统、控制系统、吊装装置)需承包商深化设计。

6.6 能源站水系统

6.6.1 本项目冷热水系统采用冷热四管制、二级泵+用户远端三级升压泵方式。

能源站冷水系统采用以蓄冷水槽定压方式的闭式水系统。蓄冷水槽最高水位为相对标高+9.05(绝对标高 14.00)。区域能源规划考虑 3#能源站与已建 2#、规划中 4#能源站管网连通，将来 4#能源站设置蓄能水槽需与 3#能源站的蓄能

图号	专业名称	日期
01	暖通工程	2019.10.25
02	给排水工程	2019.10.25
03	电气工程	2019.10.25
04	暖通工程	2019.10.25
05	暖通工程	2019.10.25
06	暖通工程	2019.10.25
07	暖通工程	2019.10.25
08	暖通工程	2019.10.25
09	暖通工程	2019.10.25
10	暖通工程	2019.10.25
11	暖通工程	2019.10.25
12	暖通工程	2019.10.25
13	暖通工程	2019.10.25
14	暖通工程	2019.10.25
15	暖通工程	2019.10.25
16	暖通工程	2019.10.25
17	暖通工程	2019.10.25
18	暖通工程	2019.10.25
19	暖通工程	2019.10.25
20	暖通工程	2019.10.25
21	暖通工程	2019.10.25
22	暖通工程	2019.10.25
23	暖通工程	2019.10.25
24	暖通工程	2019.10.25
25	暖通工程	2019.10.25
26	暖通工程	2019.10.25
27	暖通工程	2019.10.25
28	暖通工程	2019.10.25
29	暖通工程	2019.10.25
30	暖通工程	2019.10.25
31	暖通工程	2019.10.25
32	暖通工程	2019.10.25
33	暖通工程	2019.10.25
34	暖通工程	2019.10.25
35	暖通工程	2019.10.25
36	暖通工程	2019.10.25
37	暖通工程	2019.10.25
38	暖通工程	2019.10.25
39	暖通工程	2019.10.25
40	暖通工程	2019.10.25
41	暖通工程	2019.10.25
42	暖通工程	2019.10.25
43	暖通工程	2019.10.25
44	暖通工程	2019.10.25
45	暖通工程	2019.10.25
46	暖通工程	2019.10.25
47	暖通工程	2019.10.25
48	暖通工程	2019.10.25
49	暖通工程	2019.10.25
50	暖通工程	2019.10.25
51	暖通工程	2019.10.25
52	暖通工程	2019.10.25
53	暖通工程	2019.10.25
54	暖通工程	2019.10.25
55	暖通工程	2019.10.25
56	暖通工程	2019.10.25
57	暖通工程	2019.10.25
58	暖通工程	2019.10.25
59	暖通工程	2019.10.25
60	暖通工程	2019.10.25
61	暖通工程	2019.10.25
62	暖通工程	2019.10.25
63	暖通工程	2019.10.25
64	暖通工程	2019.10.25
65	暖通工程	2019.10.25
66	暖通工程	2019.10.25
67	暖通工程	2019.10.25
68	暖通工程	2019.10.25
69	暖通工程	2019.10.25
70	暖通工程	2019.10.25
71	暖通工程	2019.10.25
72	暖通工程	2019.10.25
73	暖通工程	2019.10.25
74	暖通工程	2019.10.25
75	暖通工程	2019.10.25
76	暖通工程	2019.10.25
77	暖通工程	2019.10.25
78	暖通工程	2019.10.25
79	暖通工程	2019.10.25
80	暖通工程	2019.10.25
81	暖通工程	2019.10.25
82	暖通工程	2019.10.25
83	暖通工程	2019.10.25
84	暖通工程	2019.10.25
85	暖通工程	2019.10.25
86	暖通工程	2019.10.25
87	暖通工程	2019.10.25
88	暖通工程	2019.10.25
89	暖通工程	2019.10.25
90	暖通工程	2019.10.25
91	暖通工程	2019.10.25
92	暖通工程	2019.10.25
93	暖通工程	2019.10.25
94	暖通工程	2019.10.25
95	暖通工程	2019.10.25
96	暖通工程	2019.10.25
97	暖通工程	2019.10.25
98	暖通工程	2019.10.25
99	暖通工程	2019.10.25
100	暖通工程	2019.10.25

工程竣工图设计出版
专用章(1)

资质证书号: A131004031
有效期至 2023 年 11 月 27 日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

华东建筑设计研究总院
ECADI 华东建筑设计研究总院

华东建筑设计研究院有限公司
EAST ASIAN ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
设计证书甲级编号 A131004031

项目负责人 PROJECT MANAGER	叶文斌	10.25
专业负责人 SPECIALIST SUPERVISOR	叶文斌	10.25
审核人 CHECKER	叶文斌	10.25
审定人 APPROVER	叶文斌	10.25
项目负责人 PROJECT MANAGER	叶文斌	10.25
专业负责人 SPECIALIST SUPERVISOR	叶文斌	10.25
审核人 CHECKER	叶文斌	10.25
审定人 APPROVER	叶文斌	10.25

上海虹桥商务区能源服务有限公司

虹桥商务区核心区 3 号能源站机电系统工程

设计说明(一)

工程编号 PROJECT NO.	A-201982004	阶段 PHASE	施工图
专业 DISCIPLINE	H.T.S	专业 SPECIALIST	暖通
日期 DATE	2019.10.25	图号 DRAWING NO.	M-00-01

证 明 函

兹证明华东建筑设计研究院有限公司承担完成了虹桥商务区核心区3号能源站机电系统工程设计工作，本项目采用冰蓄冷系统、水蓄冷系统、天然气分布式系统、燃气锅炉系统等系统形式，总制冷量 122445KW/34825RT、制热量 57100KW。

华东建筑设计研究院有限公司黄秋平、苏夺担任本项目的项目负责人，参与人员有：叶大法、刘毅、陈晨、华炜、俞春尧、王斌、张奂之、方婷婷。

单位履约情况良好，特此证明。

上海虹桥商务区能源服务有限公司

2026年 2月 25日



3. 上海金桥临港综合产业区区域供冷供热项目 1 号能源站

23098

上海市建设工程设计合同

项目名称：上海金桥临港综合产业区区域供冷供热项目 1 号能源站

项目建设地点：浦东新区南汇新城镇

合同编号：

委托方：上海新金桥能源科技有限公司

承接方：华东建筑设计研究院有限公司

签订日期：2023 年 / 月 / 日

上海市工商行政管理局
上海市建设委员会

监制

委托方(甲方): 上海新金桥能源科技有限公司

承接方(乙方): 华东建筑设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担上海金桥临港综合产业区区域供冷供热项目1号能源站工程设计,经双方协商一致签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订:

1. 1 《中华人民共和国民法典》。
1. 2 国家及上海市有关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 本合同工程设计项目的名称、地点、规模、投资、设计内容及标准

2. 1 工程项目的名称: 上海金桥临港综合产业区区域供冷供热项目1号能源站
2. 2 工程项目的地点: 浦东新区南汇新城镇
2. 3 工程项目的规模: 1#能源站地上建筑面积约 7208 m², 地下建筑面积约 2050 m²。地上共三层, 地下共二层, 采用大型离心式冷水机组、水蓄能、空气源热泵机组、地源热泵机组、电锅炉相结合的技术方案。规划在1#能源站东侧的公共绿地内埋设埋管, 采用地源热泵制冷制热, 夏季与离心式冷水机组、蓄能罐释冷联合供冷, 冬季与空气源热泵、蓄能罐和电锅炉联合供热。供能管网采用两管制, 采用直埋敷设方式, 向区域内建筑供应空调冷水和热水。
2. 4 工程特征及附注说明: 能源站地上建筑面积约 7208 m², 地下建筑面积约 2050 m²。地上共三层, 主要功能为 35kV 用户变电所、门厅及预留设备用房等; 地下共二层。屋顶主要放置冷却塔、空气源热泵等设备, 项目同时设有大型蓄能水罐等。
2. 5 工程项目的投资总额: 29951 万元。
2. 6 工程项目的设计内容及标准: 能源站的冷热源系统及二次土建设计。包括能源站的建筑二次设计、结构二次设计、暖通设计、电气设计、给排水设计、智能化设计、管网设计等所有与能源站建设相关的设计工作, 包括但不限于:
 - 1) 能源站一次土建设计提资配合(包括根据能源站的实际布置进行机房布局要求、结构荷载预留、设备基础的预留、管道井开洞、管道支吊架预埋件的预留、总电量的预留等相关工作, 保证大楼竣工交付后, 已完成施工部分不会对能源站的建设造成影响), 并审核一次土建设计最终图纸;

2) 方案设计 (包括方案优化, 协助招标人报相关部门审批等);

3) 总体设计 (初步设计) (包括设计说明、图纸及编制设计概算, 协助招标人报相关部门审批等);

4) 施工图设计 (包括设计图纸、协助招标人报相关部门审批等)。包含能源站的冷热源及其配套系统; 制冷系统、制热系统、蓄冷 (热) 系统、供配电系统、冷却水系统、自控系统、项目所需要的专项设计, 如地源热泵系统 (含地埋管)、隔震降噪系统等; 能源站机电系统; 照明、空调通风、消防、给排水、安防等; 并通过施工图审查;

5) 竣工图设计;

6) 施工现场配套服务。

7) 对厂家或者专项设计等图纸进行技术审核, 并对相关图纸进行书面盖章确认。(如地源热泵、设备基础深化图等)。

第三条 甲方向乙方提交的有关资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	提交时间	备注
1	/	/	/	/

第四条 乙方向甲方交付的设计文件

序号	设计文件名称	份数	提交时间	备注
1	初步设计及概算文本	8	/	/
2	施工图盖图	8	/	/
3	施工图 cad 版图纸及计算书	1	/	/

第五条 设计费用及支付方式

5.1 本合同人民币含税金额 4200000 元 (大写: 肆佰贰拾万元整), 其中本合同增值税税率为 6%, 不含税合同金额 3962264.15 元人民币, 增值税税款为 237735.85 元人民币。本项目

(本页无正文，为“上海金桥临港综合产业区区域供冷供热项目1号能源站”之《上海市建设工程设计合同》签署页)

委托方单位名称：上海金桥能源科技

承接方单位名称：华东建筑设计研究院

有限公司 (盖章)

有限公司 (盖章)

法定代表人：顾伟华

法定代表人：顾伟华

单位地址：上海市浦东新区东陆路2266号

单位地址：上海市黄浦区汉口路151号

邮政编码：

邮政编码：200002

电 话：021-50323331

电 话：021-63217420

电 传：

电 传：

开户银行：中国建设银行股份有限公司

开户银行：中国工商银行上海市现代大厦支行

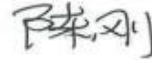
上海金桥支行

银行帐号：31001576613055702128

银行帐号：1001285429216931821

签订合同代表(签字)

签订合同代表(签字)



2023-08-01

夏季室内相对湿度 (%)	DU	DU
冬季室内设计计算温度 (°C)	20	20
冬季室内设计计算相对湿度 (%)	40	40
人员密度 (m ² /人)	8	4
新风量 (m ³ /h·p)	30	19
照明功率密度 (W/m ²)	8	9
设备功率密度 (W/m ²)	15	13

4.4 区域供能冷热负荷

能源站的设计空调冷负荷为 90.3MW，单位面积空调冷负荷指标约为 90.3W/m²；设计空调热负荷为 42.6MW，单位面积空调热负荷指标约为 42.6W/m²。
该区域全年供冷量为 6506 万 kWh，全年供空调热量为 2594 万 kWh；折合单位面积空调供冷量约为 65.1kWh/(m²·a)，单位面积空调供热量为 25.9kWh/(m²·a)。

5. 制冷系统

制冷系统采用离心式冷水机组+地源热泵+空气源热泵的制冷技术组合。空气源热泵作为调峰冷源，谷电采用离心式冷水机组进行水蓄冷。
综合分析，主要制冷设备详见下表：

序号	设备	主要技术参数	台数	备注
1	离心式冷水机组	制冷量：8265kW	6	10kV，工频
2	地源热泵	制冷量：3400kW	2	10kV，工频
3	空气源热泵	制冷量：1250kW	10	工频
4	水蓄能装置	有效蓄冷量：157000kWh		兼蓄热装置

离心式冷水机组，在蓄冷工况下电动冷水机组的蒸发器进出水温度 13/4°C，对应的冷凝器进出水温度为 30/36°C；在非蓄冷工况下电动冷水机组的蒸发器进出水温度为 13/6°C，对应的冷凝器进出水温度为 32/38°C；
地源热泵机组，制冷工况下蒸发器进出水温度 13/6°C，对应的冷凝器进出水温度为 30/35°C；

为方便后期安装的设备则尽量分期，但类似于水蓄能装置建议一次投资建设。分期建设时序如下：

设备类型	主要参数	30%负荷	60%负荷	100%负荷
离心式冷水机组	制冷量：8265kW	2	3	6
地源热泵机组	制冷量：3400kW 制热量：3600kW	2	2	2
空气源热泵	制冷量：1250kW 制热量：1000kW	2	5	10
10kV 电锅炉	制热量：5500kW		1	2
水蓄能装置	有效蓄能体积： 15000m ³	15000 m ³	0	15000m ³

10. 站房冷热源与空气调节系统

能源站管理区域内的会议室、办公等空间设置空调系统。空调方式：

- 能源站管理区域内的管理用房等，采用多联机形式的空调系统。室内空气组织形式设计为上送下回。采用带热回收功能的双向换气装置提供新风。
- 变压器室、冷机启动柜室、水泵控制柜室设置水冷空调系统，冷水取自能源站供能管道。
- 能源站范围内的值班控制室的室内设计参数详见下表。

房间名称	夏季		冬季		新风量 (m ³ /h·P)	人员密度 (P/m ²)	照明功率密度 (w/m ²)	噪声要求 dB(A)
	温度 (°C)	相对湿度 (%)	温度 (°C)	相对湿度 (%)				
值班控制室	25	55	20	40	30	0.1	8	≤45

注：1.室内相对湿度为设计参数，非控制值。

11. 站房通风系统

能源站管理区域内的会议室、办公等空间设置空调系统。空调方式：

注册号: 110000-0239
有效期至: 2028年4月

注册号: 110000-0239
有效期至: 2028年4月

注册号: 110000-0239
有效期至: 2028年4月

注册号: 110000-0239
有效期至: 2028年4月

注册号: 110000-0239
有效期至: 2028年4月

注册号: 110000-0239
有效期至: 2028年4月

正本

上海西岸传媒港能源中心项目 设计合同



委托方合同编号:

设计方合同编号: 2017A82002

委托方: 上海西岸绿色能源有限公司

设计方: 华东建筑设计研究院有限公司

签约地点: 2017.3.

签约时间:

合同协议书

本合同由以下双方于 2017 年 2 月 28 日于 上海 签署：

甲方：上海西岸绿色能源有限公司，（以下简称“业主”）；

乙方：华东建筑设计研究院有限公司，（以下简称“设计方”）。

业主和设计方在本合同中不确指时单独称为“一方”，合称“双方”。

鉴于业主已于 _____ 年 _____ 月 _____ 日发出中标通知书，确定由设计方承担上海西岸传媒港能源中心项目工程的设计工作，并将向设计方支付相应的报酬。为明确双方在工程设计过程中的权利和义务，根据中华人民共和国相关法律法规以及招投标文件的规定，双方订立本合同如下：

- 1 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同文件中相应术语的含义相同。
- 2 下列文件应作为合同的组成部分：
 - 2.1 合同协议书；
 - 2.2 合同条件，双方协商同意的变更、纪要、协议；
 - 2.3 中标通知书；
 - 2.4 招标文件；
 - 2.5 投标文件；
 - 2.6 业主在招标文件中提供的工程技术资料。上述文件互为补充和解释，如有不清或相互矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。
- 3 考虑到业主将按下条规定付款给设计方，设计方在此立约，保证全面按合同规定完成本工程方案设计、初步设计、施工图设计、施工阶段配合及竣工图，并按照规范标准编制设计概预算等工作。
- 4 考虑到设计方将进行本工程方案设计、初步设计、施工图设计、施工阶段配合及竣工图，并按照规范标准编制设计概预算等工作，业主在此立约，保证按合同规定的方式和时间付款给设计方。

5 本合同正本一式陆份，双方各执叁份。

业主（章）：上海西岸绿色能源有限公司

地 址：

法定代表人：

或委托代理人：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

邮政编码：

2017年3月3日



设计方（章）：华东建筑设计研究院有限公司

地 址：

法定代表人：

或委托代理人：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

邮政编码：

2017年2月28日



张毅

客户投诉专用章
院长：张俊杰
专线：021-63217420-4315
邮箱：khmyd@ecadi.com

5 合同价款及支付

5.1 工程设计费

合同总价为 伍佰壹拾贰 万元人民币 (¥5,120,000.00 元)。本合同价款为固定价 (包括含 6% 增值税及所有设计方应负责的各类税项、保险和其他任何费用与支出)。合同价的构成如下:

序号	服务项	设计费 (万元人民币)
1	初步设计和施工图设计费	380
2	编制设备规范书费	50
3	竣工图编制费	40
4	施工图预算	42
5	合计	512

5.2 合同款支付

委托方按下列时间及金额, 向设计方支付设计费用:

序号	付款内容	付款金额 (万元)	付款时间
1.	合同预付款(合同总价款的 10%)	51.2	合同生效后 30 日内
2.	初步设计和施工图设计费的 25%	95	初步设计审查通过后 30 日内
3.	初步设计和施工图设计费的 25%	95	施工图设计文件开始交付后 30 日内
4.	初步设计和施工图设计费的 30%	114	施工图审查后 30 日内
5.	编制设备规范书费的 80%	40	设备招标全部结束后 30 日内
6.	施工图预算编制费的 80%	33.6	提交施工图预算后 30 日内
7.	竣工图编制费的 80%	32	竣工图完成并通过验收后 30 日内
8.	质保金 (10%)	51.2	质保期满并由委托方颁发工程完工证书 之后 30 日内
	合计	512	

6. 违约责任及考核办法

6.1 委托方违反合同规定应承担的违约责任

6.1.1 在合同履行期间, 若因委托方的原因, 委托方未能在本合同第 9.2 条规定的付款期限内支付

附件 A 设计范围及内容

设计范围为本项目全部工程的初步设计、施工图设计及设计修改，包括但不限于以下内容：

一、设计

1. 能源中心的总平面设计；
2. 能源中心相关内部装修等的设计工作及概算的编制；
3. 燃气内燃机三联供系统及其辅助系统（包括预留的脱硝 SCR 设备区域）的全部设计工作；
4. 能源站冷、热能源供应系统的设计，包括但不限于离心式冷水机组系统、冷却水系统、二次供能水泵系统、蓄能系统（包含蓄能水槽内、外部保温和防护）及所有辅助系统的全部设计工作。
5. 供能管网系统包括能源站内及站外的全部设计工作（供能管网至各地块用户接入机房为界，并提供对用户换热站全部配置设计的技术要求）；
6. 水处理系统全部工艺设计工作（包括循环水取排水系统、市政取水、化学水处理、废水等系统）
7. 能源中心站内电气系统的设计工作，包括但不限于：电气主接线、短路电流计算、各级电压（及厂用电）配电装置、保护及测量仪表、直流系统、UPS 系统（包括 EPS）、厂房电缆桥架及通道、电气计算机监控（测）、导体及设备选择、二次线继电保护及自动装置、过电压保护及接地、照明和检修、电缆及电缆设施、调度自动化、系统通讯和电能计量等设计工作。与电源接入设计的界面划分：一次侧及二次侧均以能源中心站 10KV 进线侧开关上桩头为界，从 10KV 进线开关至能源中心内的所有电气设计工作均列入本次设计招标的范围（能源中心电气系统涉网部分设计须符合国家相关规定）；
8. 仪表与控制系统和辅助生产工艺系统等的自动化控制及厂区安防、监控（包括安保监控）全部设计工作；
9. 用户端能源及内部电气线路电量的计量、统计核算自动化功能。
10. 配合完成燃气供应系统的全部设计工作；
11. 消防系统设计工作；
12. 能源中心通讯设施包括电信网络等全部设计工作。
13. 全部建筑设施的采暖通风及空调、给排水（满足防汛防涝要求）、电源布置（包括检修电源）、电气布线、生活设施及照明（包括事故照明）等全部工程设计工作；
14. 能源中心范围及与市政道路的接口等全部道路交通设施（包括照明等）、沟道以及地下管线和综合管线支架桥架等的设计工作；
15. 能源站的消声、隔震、降噪及环保设计工作；
16. 能源站各类所需的专题报告，包括但不限于职业卫生、环保、安全等相关专篇设计，均已包含在本设计标段总价范围内；
17. 设计院须根据项目实际情况，开展并落实设计优化工作。

设计说明

一、工程概况

西岸传媒港项目位于龙腾大道西侧、龙水南路北侧、云锦路东侧、龙耀路南侧所围合区域，项目占地面积约22万平方米。能源中心的冷热能供应范围包含西岸传媒港 188S-E、188S-J、188S-K、188S-L、188S-M、188S-N、188S-O、188S-P 和 188S-R-1 地块内的所有建筑，总供能面积约46万平方米，主要建筑功能是办公与商业。本能源中心项目为上述各地块提供空调冷热源。

能源中心燃气内燃机装机容量3000kW，选用1500kW燃气内燃发电机组2台；配套选择燃气热水型溴化锂机组2台，单台制冷量/制热量466RT/1617kW；直燃式溴化锂机组3台，单台制冷量/制热量1500RT/4220kW；离心式冷水机组3台，单台制冷量1600RT；蓄能水箱由6个圆形钢罐和1个小圆形钢罐组成，总蓄水量约18000m³。夏季全用作蓄冷，冬季利用小圆形钢罐蓄热，考虑今后扩容供能的可行性，预留一台1600RT的离心式冷水机组和一台1500RT/4220kW直燃式溴化锂机组的机位和配套的冷却水及冷冻水循环泵位置。

能源中心建成以后，采用三联供系统、蓄热水槽和直燃式溴化锂机组供热；采用三联供系统、离心式冷水机组、蓄冷水槽和直燃式溴化锂机组供冷。能源中心最大供冷能力46000kW，最大供热能力20350kW。

二、设计范围

暖通专业承担本项目能源中心冷热源系统的工艺设计、冷、热水输送管网设计及能源中心建筑内的通风系统、空调系统和消防系统、排烟系统设计。

三、设计依据

1. 建筑图纸：上海院2016年11月1日提供建筑、结构专业图纸。
2. 与本专业有关的批准文件、建设方提出的符合有关法规和标准的意见；

- 《公共建筑节能设计标准》 DGJ08-107-2015
- 《建筑节能工程施工质量验收规范》 GB50411-2014
- 《民用建筑热工设计规范》 GB50176-2016
- 《室内空气质量标准》 GB/T18883-2002
- 《社会生活环境噪声排放标准》 GB22337-2008
- 《声环境质量标准》 GB3096-2008
- 《民用建筑隔声设计规范》 GB50118
- 《公共场所集中空调通风系统卫生规范》 WS394-2012
- 《城镇燃气设计规范》 GB50028-2006
- 《城市燃气、天然气管道工程技术规范》 DGJ08-10-2004
- 《气体灭火系统设计规范》 GB50370-2005
- 《蓄冷空调工程技术规范》 JGJ 158-2008
- 《多联机空调系统工程技术规范》 JGJ 174-2010
- 《燃气冷热电三联供工程技术规范》 CJJ 145-2010
- 《城镇供热直埋热水管道技术规范》 DG/TJ08-115-2008
- 《分布式能源系统设计技术规范》 CJJ34-2010
- 《城镇供热管网设计规范》 CJJ/781-98
- 《工业金属管道设计规范》 GB50316-2000（2008年版）
- 《工业设备及管道绝热工程设计规范》 GB50264-97
- 《高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件》 GB/T 29047-2012
- 《关于发展天然气分布式能源的指导意见》发改能源[2011]2196号
- 《民用建筑工程暖通空调及动力初步设计深度图样》(09G602、CJBT-1112)
- 《上海市民用建筑工程施工图节能设计文件编制深度规定》沪建交[2012]1273

房间名称	夏季		冬季		人员密度 (人/m ²)	新风量 (m ³ /h·P)	照明及设备 负荷 (W/m ²)	噪声值 (dB(A))
	温度 (°C)	相对湿度 (%)	温度 (°C)	相对湿度 (%)				
办公室	25	60	20	-	3	30	8+15	≤45
会议室	25	60	18	-	3	30	8+15	≤45

五、负荷计算

- 1) 区域供能用户的负荷计算
 - a) 供能面积和功能统计

根据国土资源管理局的控制性规划，西岸传媒港区域内建筑的主要功能是办公与商业，具体面积数据如下：

地块名称	办公面积 (m ²)	商业面积 (m ²)
188S-E-2	55108	13777
188S-J-2	43827	10957
188S-K-2	59134	10435
188S-G-1	62559	6996
188S-N-1	42296	10574
188S-O-1	24693	8231
188S-I-2	23400	0
188S-R-1	48029	8476
地下配建	北区	20000
	南区	12000
总计	359046	101446
占比	78%	22%

二期设计由上海院
多专业合作，2016年11月
审核日期：2016年11月

暖通施工图设计说明

2019482001

证书号_____

上海市建设工程设计合同

项目名称：桃浦智创城2号能源站项目

项目建设地点：上海市

合同编号：SNRL--GCAQ--20180002

委托方：上海申能融隆能源有限公司

承接方：华东建筑设计研究院有限公司

签订日期：2018年12月 日

上海市工商行政管理局
上海市建设委员会

监制

委托方(甲方): 上海中能融隆能源有限公司

承接方(乙方): 华东建筑设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担桃浦智创城2号能源站项目工程设计,
经双方协商一致签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订:

1. 1 《中华人民共和国合同法》。
1. 2 国家及上海市有关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 本合同工程设计项目的名称、地点、规模、投资、
设计内容及标准:

2. 1 工程项目的名称: 桃浦智创城2号能源站项目
2. 2 工程项目的地点: 项目位于上海市普陀区真南路以南、景泰路以东、祁连山路以西、金昌路以北
2. 3 工程项目的规模: 设计供能面积36万平方米

2.4 工程特征及附注说明：燃气工程设计、BIM 专项设计、室内精装设计、站外供能管网设计等由业主另行委托设计。

2.5 工程项目的投资总额：9800 万元

2.6 工程项目的设计内容及标准：本次设计范围为能源站内机电设计（不含土建及机电消防设计，但需要向主体设计院提资）。

设计内容包括本项目全部机电工程的初步设计、施工图设计及设计修改和施工配合。

2.6.1、设计要求总则

1) 设计必须切合实际，达到技术先进、安全使用、经济合理、方便施工，并满足环保和节能的要求。设计文件必须完整、准确、详尽、标准统一、规格一致，其深度应符合中华人民共和国建设部《建筑工程设计文件编制深度的规定 2008 版》，并满足当地有关审批部门及施工的要求；

2) 设计必须符合中华人民共和国现行设计规范和有关技术标准的规定，包括满足当地消防局、卫生防疫部门、质量监督站及相关政府部门的有关规定。如有不符，乙方应无偿的、负责地尽快进行修改直到有关审批部门批准为止。

3) 设计必须充分考虑甲方的意见，特别是施工图设计在满足规范及

第五条 设计费用及支付方式

5.1 甲方应支付本合同项目的估算设计费（含税）为人民币 2,160,000.00 元（大写：人民币贰佰壹拾陆万元整）。

5.2 支付方式为：

5.2.1 本合同生效后七日内，甲方应向乙方预付估算设计费总额的 20%，计 432,000.00 元作为定金（本合同履行后，定金抵作设计费）。

5.2.2 乙方提交初步设计文件并经甲方确认合格后七日内，甲方应即再支付估算设计费总额的 30%，计 648,000.00 元。

5.2.3 乙方提交全部施工图设计文件并经甲方确认合格后七日内，甲方应即再支付估算设计费总额的 30%，计 648,000.00 元。

委托方单位名称:

上海申能融隆能源有限公司

(盖章)

法定代表人:

单位地址:

邮政编码:

电 话:

电 传:

开户银行:

银行帐号:

签订合同代表(签字)

本合同于____月____日签订于_____

市建设工程资质和资格管理部门意见 市工商行政管理部门意见

(盖章)

备案日期:

年 月 日

承接方单位名称:

华东建筑设计研究院有限公司

(盖章)

法定代表人:

单位地址: 上海市汉口路 151 号

邮政编码: 200002

电 话: 021-33134530

电 传:

开户银行: 中国工商银行上海

市现代大厦支行

银行帐号: 1001285429216931821

签订合同代表(签字) 孙毅

(盖章)

鉴证日期:

年 月 日

设计说明

(一)、工程概况

建设位置位于上海市普陀区桃浦地区的 605 地块地下室，使用面积约为 10000 平方米，供能范围为 605 地块和 606 地块。其中 605 地块规划用途为办公、商业等，位于上海市普陀区真南路以南、景泰路以东、祁连山路以西、金昌路以北，地块总建筑面积约为 29 万平方米，其中用能面积约为 18 万平方米。606 地块现处于规划阶段，地处 605 地块西侧，位于景泰路以西、金昌路以北、敦煌路以东、真南路以南，用能面积约为 18 万平方米。

能源中心建设规模：3 台 1300RT 直燃式溴化锂机组，4 台 1000RT 离心式冷水机组，2 台 1000RT 离心式热泵机组，总有效容积约为 9800 立方米的蓄能水槽 1 套，预留 3 台 2100KW 燃气真空热水锅炉，夏季全蓄冷，冬季约 1/2 蓄热，过渡季同时蓄冷蓄热。

能源中心冬季采用溴化锂机组、蓄能水槽和直燃机组共同供热，以满足冬季的空调供热需求，夏季采用溴化锂机组、蓄能水槽和离心式冷水机组供冷。

能源中心建成后的最大制冷能力约为 11750RT，制热能力约为 18053kW。

6. 前海深港合作区区域集中供冷项目 5 号冷站设计

QHNY-2015-018

副本



2016A82001

前海深港合作区区域集中供冷项目 5 号冷站设计合同

立项编号:

合同双方: 深圳市前海能源投资发展有限公司 (甲方)

华东建筑设计研究院有限公司 (乙方)

工程名称: 前海深港合作区区域集中供冷项目 5 号冷站

签署日期: 2015 年 月 日



第一部分 协议书

甲方（委托人）：深圳市前海能源投资发展有限公司

乙方（设计人）：华东建筑设计研究院有限公司

鉴于委托人已于2015年11月5日向设计人发出前海深港合作区区域集中供冷项目5号冷站设计工程项目《中标通知书》，为明确双方的权利义务，经友好协商，现就本工程达成协议书，以共同遵守。

第一条 工程项目概况

1.1 项目名称：前海深港合作区区域集中供冷项目5号冷站设计

1.2 项目地点：深圳市前海深港现代服务业合作区

1.3 建设内容：前海合作区区域集中供冷项目5号冷站设计

1.4 建设规模：5号冷站总占地面积用地面积 24328m²，为独立式冷站，其中地下制冷设备安装用房、配套设备用房和蓄冰槽等业务用房面积 18000 m²，地面冷却塔 5000 m²，展示控制及管理用房 3920m²，服务面积约 270 万平方米；总供冷量约为 6 万 RT。

1.5 投资规模：预计总投资额人民币 6.3 亿元

1.6 资金来源：深圳市前海能源投资发展有限公司

第二条 合同组成及解释顺序

组成合同的下列各项文件应互相解释，互为说明。除专用条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- 2.1 本合同协议书；
- 2.2 中标通知书；
- 2.3 合同补充条款和专用条款；
- 2.4 合同通用条款和附件；
- 2.5 招标文件及其附件函件；
- 2.6 投标文件及其附件；
- 2.7 设计技术标准及规范；
- 2.8 工程设计任务书；

第九条 合同份数

本合同一式十二份，甲方执八份，乙方执四份。

(以下无正文内容)



甲

乙



方:

地址:

地

址:

上海市黄浦区汉口路

151号

电话:

电

话:

021-33134530

传真:

传

真:

021-63390028

开户银行:

开户

银

中国工商银行上海市

现代大厦支行

账号:

账

号:

100128542921693182

1

法定代表人

法定代表人

或

或

其授权的代理人:

其授权的代理人:



Handwritten signature of the authorized agent of Party B.

(签字)

(签字)

日期:

年月日

期:

年月日

《前海合作区区域集中供冷项目 5 号冷站设计合同》

补充协议二

合同编号：QHNY-2015-018 补 2

甲方：深圳市前海能源科技发展有限公司

乙方：华东建筑设计研究院有限公司

甲、乙双方于 2015 年 12 月签订的《前海合作区区域集中供冷项目 5 号冷站设计合同》（合同编号：QHNY-2015-018，以下简称：原合同），后于 2017 年 4 月签订补充协议一。

甲方签订原合同时名称深圳市前海能源投资发展有限公司，2020 年 5 月更名为现名称“深圳市前海能源科技发展有限公司”。

因冷站分三期建设，建设时序不一致，为了便于各期设计款支付和合同结算，结合实际情况，将原合同按一、二、三期建设时序对应拆分成补充协议二、补充协议三、补充协议四。遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，订立本补充协议。

一、合同价款

1、原合同价款

(1) 合同费用暂定价：合同费用暂定价为人民币：玖佰捌拾贰万陆仟元整 (RMB 9,826,000.00 元)，其中基本费用比例为 90%，即人民币（大写）捌佰捌拾肆万叁仟肆佰元整 (RMB 8,843,400.00 元)，履约评价费用比例为 10%，即人民币（大写）玖拾捌万贰仟陆佰元整 (RMB 982,600.00 元)。

(2) 合同价：项目合同价的计算以第三方审定的初步设计概算中建安费（包含后期调试服务费）为计费基数，专业调整系数和工程复杂程度调整系数按照 1.0 计取，按照国家发改委《工程勘察设计收费标准》（2002 版）和中标人所报的下浮率计取，设计费的下浮率为 30%。

2、原合同履行评价考核已完成至施工图设计阶段，本补充协议二约定的履约考核阶段原合同已完成的，按原合同执行，未完成阶段按本补充协议执行。

四、合同结算原则

本补充协议独立结算，补充协议结算价=原合同结算价*39.88%。

五、本补充协议未约定事项，仍执行原合同及补充协议一的约定。

六、本协议由双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

七、本协议一式8份，甲方执6份，乙方2份，具有同等法律效力。

甲方(公章)



法定代表人或授权代表: 傅世平

日期: 2024.7.10

乙方(公章)



法定代表人或授权代表:

日期: 2024年7月10日

负荷人多取值确定。

冷负荷计算，以用于计算运行费用，进行方案和工作时间不同，在进行负荷估算过程中，对使用率及房间人员逐时在室率等应加以考虑，气候条件、生活习惯、经济条件等人员因素影

数如下：夏季空调室外设计干球温度 33.7℃，夏季外设计干球温度为 6℃，冬季空调室外设计相对 30.5℃，冬季通风室外设计干球温度为 14.9℃。测，所采用气象参数为 DeST 自带的典型气象年本文采用临近的广州的气象数据作为分析依据。

方法，供冷站的设计空调冷负荷为 6.05 万 RT，中办公类建筑单位面积冷负荷指标为 87.6W/m²，酒店类建筑单位面积冷负荷指标为 51.6W/m²。

设备类型	双工况冷水机组 (2400RT)	基载冷水机组 (1200RT)	常规冷水机组 (2400RT)	冰盘管数量 (台) / 装机容量 (RT*h)	蓄冰量 (RT*h)	供冷能力 (RT)
一期投入数量	3	1		192/52800	38400	15000
二期投入数量	5	1		192/52800	102400	40000
三期投入数量	4		3	192/52800	153800	60500
汇总	12	2	3	576/158400	153800	60500

6.2 乙二醇系统设计

乙二醇系统采用一级泵设计，乙二醇泵与冷机采用一对一设置；乙二醇供冷板换采用母管制设置，冷机与板换互为备用及在部分负荷时充分利用换热器面积；冰盘管每组之间采用静态平衡阀，以保证每组之间的水力平衡。乙二醇系统采用闭式膨胀水箱补水定压。

6.3 输送系统设计

供冷站输送系统采用二次泵系统，一次泵和二次泵均变流量运行。根据能源价格、外部化学加药水处理设备、螺

施工单位	中建三局第二建设工程有限责任公司
项目负责人	日期: 2023-10-08
监理单位	
总监	日期

三、项目负责人业绩情况表

序号	项目名称	供冷规模（冷吨）	项目业态	合同签订日期	备注
1	虹桥商务区核心区3号能源站机电系统工程	122445KW/34825RT	区域集中供冷	2019.6	
2	桃浦智创城2号能源站	41313KW/11750RT	区域集中供冷	2018.12	
3	绍兴镜湖新区4号天然气分布式能源站项目	26166KW/7440RT	区域集中供冷	2019.9	
4	新建市北高新技术服务业园区N070501单元21-01、22-02地块天然气分布式供能项目	18570KW/5280RT	区域集中供冷	2022.9.2	
5	杭政工出〔2023〕1号白马湖实验室总部基地项目智慧低碳综合能源供应系统	12000KW/3413RT	区域集中供冷	2024.1	
6	前海深港合作区区域集中供冷项目5号冷站设计、前海补充协议	212718 KW/60500RT	区域集中供冷	2015、2024	

提供投标人自2016年1月1日至今（以合同签订时间为准）的类似项目施工图设计业绩（优先提供供冷量较大的制冷机房或区域集中供冷设计业绩），业绩个数最多不超过5个，超过5个的，以证明材料中前5个业绩为准，第6个及以后的业绩不予计取，证明材料以资信文件内容为准）。

注：1. 提供设计合同关键页的扫描件（需体现工作内容、供冷量、合同时间、甲乙双方公章等关键信息）的扫描件。若上述材料不能体现资信要求的项目特征（供冷量），还需提供设计图纸或业主证明等材料；2. 若因保密协议无法提供合同原件扫描件的，投标人可提供加盖投标人公司公章的业绩证明材料（需包含工作内容、合同时间）。投标人应当保证证明材料真实有效，若投标人弄虚作假骗取中标的，招标人将取消投标人投标资格、取消中标资格、解除设计合同以及向行政主管部门报送不良行为。涉嫌构成犯罪的，招标人将依法追究刑事责任并移送公安机关查处；3. 证明文件为非中文文本的，还需同时提供对应的中文译文。

1. 虹桥商务区核心区 3 号能源站机电系统工程

2019A82023
副本

上海市建设工程设计合同

项目名称: 虹桥商务区核心区 3 号能源站机电系统工程

项目建设地点: 虹桥商务区北临淮虹路、南临润虹路、东临申虹路、西临规划内部道路

合同编号: _____

委托方: 上海虹桥商务区能源服务有限公司

承接方: 华东建筑设计研究院有限公司

签订日期: 2019 年 6 月

上海市建设和管理委员会
上海市工商行政管理局
制定

委托方（甲方）：上海虹桥商务区能源服务有限公司

承接方（乙方）：华东建筑设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担虹桥商务区核心区3号能源站机电系统工程设计，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国合同法》。
- 1.2 国家及上海市有关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 本合同工程设计项目的名称、地点、规模、投资、设计内容及标准：

- 2.1 工程项目的名称：虹桥商务区核心区3号能源站机电系统工程
- 2.2 工程项目的地点：虹桥商务区北临淮虹路、南临润虹路、东临申虹路、西临规划内部道路。
- 2.3 工程项目的规模：用地范围涉及08-01、08-03和08-06三个地块，能源站用地面积9321平方米。3号站地下设备机房主体位于08-01地块地下，部分机房位于08-03、08-06地块地下，室外设备布置于08-03地块屋顶。
- 2.4 工程特征及附注说明：3号能源站采用三联供系统、水蓄冷系统、冰蓄冷系统、离心式冷水机组和锅炉相结合的多元供能方式。
- 2.5 工程项目的投资总额：暂28277万元。
- 2.6 工程项目的设计内容及标准：本项目设计范围为3号能源站房内所有供能机电系统，包括区域供能系统暖通、动力、电气、给排水、弱电等初步设计和施工图各阶段全部设计内容（包含BIM内容），其中管网设计内容不含“3#能源站内管网工程”部分（该部分施工图已完成）。
- 2.7 设计标准：

设计文件满足建设部《建筑设计文件编制深度规定》（2008年版）中的相关要求，并且符合政府规定的各阶段建筑工程设计文件审查的深度。

(此页无正文)

委托方单位名称：上海虹桥商务区能源服务有限公司

(盖章)

法定代表人：

单位地址：

邮政编码：

电 话：

电 传：

开户银行：

银行帐号：

签订合同代表（签字）



承接方单位名称：华东建筑设计研究院有限公司

(盖章)

法定代表人：

单位地址：上海市汉口路 151 号

邮政编码：200002

电 话：021-63217420

电 传：021-63291107

开户银行：中国工商银行上海市现代大厦支行

银行帐号：1001285429216931821

签订合同代表（签字）

Handwritten signature in black ink.



本合同于 2019 年 6 月 日签订于 上海

5.2 3#能源站负荷汇总

峰值小时负荷	122445kW	-57100kW
典型日负荷	1195603kWh	-602574kWh
全年累计负荷	13652 万 kWh	5524 万 kWh

5.3 北区供能平衡表

	供冷量 kw	百分比	供热量 kw	百分比
2#	72900	31%	40000	34%
3#	122445	52%	57100	48%
4#	40803	17%	20974	18%
合计	236147	100%	118074	100%

6 制冷/制热工艺设计

6.1 燃气三联供系统

6.1.1 设计原则

采用单台发电量 4.5MW 的燃气内燃机发电机 2 台，输出电压 10kV，发电系统采用并网上网方式，自发电量优先自用，余电经变压器升压至 35kV 高压并网售电，确保三联供系统全年利用时间大于 2000 小时，供能系统年平均能源综合利用效率不小于 70%。

6.1.2 余热利用

燃气内燃发电机的余热利用采用烟气热水溴化锂机组，制冷 (6.0-13.0°C) / 制热 (80-50°C) 能力分别为 4286kW/3857kW。机组与燃气内燃发电机组一一对应设置，总制冷/制热量 8572kW/7714kW。烟气进出口温度 450/120°C；缸套水供回水温度 92/78°C。制冷工况冷水进出水温度 13.0/6.0°C，冷却水进出水温度 32/38°C；制热工况热水进出水温度 50/80°C。燃气内燃发电机缸套水系统与中冷水系统分别用板换与溴化锂机组及冷却塔系统分开，内燃机缸套水系统与中冷水系统的定压装置由内燃机厂商配套。同时设置缸套水应急冷却板换。

燃气内燃机组的中冷水板式换热器通过冷却塔散热，二次侧冷却回水温度 32/38°C。两台燃气内燃发电机组 450°C 烟气分别进入与之相对应的烟气热水型溴化锂冷水机组，换热冷却至 120°C 后，分别接至屋面排风。

6.2 制冷系统设计

除了利用发电余热制冷外，本项目还设置电制冷机组制冷：

6.2.1

设置离心式冷水机组 3 台，单台容量 7736kW，仅用于夏季供冷。

6.2.2

设置工况机组 5 台，制冰工况单台容量 5714kW，制冷工况单台容量 8528kW，仅用于夏季供冷。

6.3 制热系统设计

除了利用发电余热制热外，本项目还设置燃气热水锅炉 4 台。

6.4 水蓄冷系统

6.4.1

为了充分利用夜间廉价谷电，确定三联供系统运行，本项目采用水蓄冷系统。本项目在 08-03 地块办公楼内设置温度成层型蓄冷水槽，水槽有效蓄能水容积 10000m³/h，平均分为二部分。

6.5 冰蓄冷系统

6.5.1

为提高系统运行经济性，本项目同时采用冰蓄冷系统。在站房地下二层北侧设置外融冰盘管式冰蓄冷槽，日最大蓄冰量 228.6MWh (65000kWh)。冰蓄冷系统 (含冰盘管及其燃气系统、控制系统、吊装装置) 需承包深化设计。

6.6 能源站水系统

6.6.1

本项目冷热热水系统采用冷热西管制、二级泵+用户远端三级升压泵方式。

能源站冷水系统采用以蓄冷水槽定压方式的闭式水系统。蓄能水槽最高水位为相对标高+9.05 (绝对标高 14.00)。区域能源规划考虑 3#能源站与已建 2#、规划 4#能源站管网连通。将来 4#能源站设置蓄能水槽需与 3#能源站的蓄能

工程竣工图设计出图 专用章(1)	
资质证书号:A131004031	
有效期至2023年11月27日止	
上海市勘察设计行业协会统一颁发	

华东建筑设计研究院
ECADI 华东建筑设计研究院

华东建筑设计研究院有限公司
EAST ASIAN ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD.
设计证书甲级编号 A131004031

项目负责人	叶斌	注册
专业负责人	杨明	注册
审核人	李强	注册
校对人	李强	注册
设计人	李强	注册

上海虹桥商务区能源服务有限公司
虹桥商务区核心区3号能源站机电系统工程

设计说明(一)

工程编号	A-2019E2004	阶段	施工图
专业	N.T.S	专业	暖通
日期	2019.10.25	图号	M-00-01

证 明 函

兹证明华东建筑设计研究院有限公司承担完成了虹桥商务区核心区3号能源站机电系统工程设计工作，本项目采用冰蓄冷系统、水蓄冷系统、天然气分布式系统、燃气锅炉系统等系统形式，总制冷量 122445KW/34825RT、制热量 57100KW。

华东建筑设计研究院有限公司黄秋平、苏夺担任本项目的项目负责人，参与人员有：叶大法、刘毅、陈晨、华炜、俞春尧、王斌、张奂之、方婷婷。

单位履约情况良好，特此证明。

上海虹桥商务区能源服务有限公司

2026年 2月 25日



2019482001

证书号_____

上海市建设工程设计合同

项目名称：桃浦智创城 2 号能源站项目

项目建设地点：上海市

合同编号：SNRL--GCAQ--20180002

委托方：上海申能融隆能源有限公司

承接方：华东建筑设计研究院有限公司

签订日期：2018 年 12 月 日

上海市工商行政管理局
上海市建设委员会

监制

委托方(甲方): 上海中能融隆能源有限公司

承接方(乙方): 华东建筑设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担桃浦智创城2号能源站项目工程设计,
经双方协商一致签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订:

1. 1 《中华人民共和国合同法》。
1. 2 国家及上海市有关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 本合同工程设计项目的名称、地点、规模、投资、
设计内容及标准:

2. 1 工程项目的名称: 桃浦智创城2号能源站项目
2. 2 工程项目的地点: 项目位于上海市普陀区真南路以南、景泰路以东、祁连山路以西、金昌路以北
2. 3 工程项目的规模: 设计供能面积36万平方米

2.4 工程特征及附注说明：燃气工程设计、BIM 专项设计、室内精装设计、站外供能管网设计等由业主另行委托设计。

2.5 工程项目的投资总额：9800 万元

2.6 工程项目的设计内容及标准：本次设计范围为能源站内机电设计（不含土建及机电消防设计，但需要向主体设计院提资）。

设计内容包括本项目全部机电工程的初步设计、施工图设计及设计修改和施工配合。

2.6.1、设计要求总则

1) 设计必须切合实际，达到技术先进、安全使用、经济合理、方便施工，并满足环保和节能的要求。设计文件必须完整、准确、详尽、标准统一、规格一致，其深度应符合中华人民共和国建设部《建筑工程设计文件编制深度的规定 2008 版》，并满足当地有关审批部门及施工的要求；

2) 设计必须符合中华人民共和国现行设计规范和有关技术标准的规定，包括满足当地消防局、卫生防疫部门、质量监督站及相关政府部门的有关规定。如有不符，乙方应无偿的、负责地尽快进行修改直到有关审批部门批准为止。

3) 设计必须充分考虑甲方的意见，特别是施工图设计在满足规范及

委托方单位名称:

上海申能融隆能源有限公司

(盖章)

法定代表人:

单位地址:

邮政编码:

电 话:

电 传:

开户银行:

银行帐号:

签订合同代表(签字)

本合同于____月____日签订于_____

市建设工程资质和资格管理部门意见 市工商行政管理部门意见

(盖章)

承接方单位名称:

华东建筑设计研究院有限公司

(盖章)

法定代表人:

单位地址: 上海市汉口路 151 号

邮政编码: 200002

电 话: 021-33134530

电 传:

开户银行: 中国工商银行上海

市现代大厦支行

银行帐号: 1001285429216931821

签订合同代表(签字) 孙毅

备案日期:

鉴证日期:

年 月 日

年 月 日

蓄冷量约 22680RT。总制冷量合计 11750RT，
，释冷效率 90%）

式冷水机组和直燃型溴化锂冷温水机组的冷冻
组、离心式冷水机组的冷却水进出水温度均为

冷冻水进出水温度为 12/5℃，离心式冷水机组

主要设备及参数

数量	备注
3	冷冻水温度 5/12℃，冷却水温度 32/38℃
4	冷冻水温度 5/12℃，冷却水温度 32/38℃
2	冷冻水温度 5/12℃，冷却水温度 32/38℃， 供热 50/40℃
1	蓄冷温差 7℃ 释冷平均 11 小时，释冷效率 90%

制制闭式循环系统。能源中心供能管网输送系
东变频水泵根据末端最不利环路压差信号变频。
化学加药水处理设备，机房内水系统设置全自
器（带自动脱气装置）。

泵和热水一次泵合用，均变流量运行，满足制

水管道上设热量计量装置等接口设施。

1 设计说明及图纸。

1 安保机房等均设置分体直接蒸发式机组，满足

1 湿量的要求以及输送燃烧空气、人员新风的需


工程施工图设计出图
专用章(5)

资质证书号:A131004031

有效期至2023年11月27日止

上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
王亚峰



ECADI 华东建筑设计研究总院

EAST CHINA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

华东建筑设计研究院有限公司

EAST CHINA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

设计证书甲级编号A131004031

合作设计单位
CO-OPERATED UNIT

批准人日期
BY APPROVED FOR ISSUE BY/DATE

王亚峰 2019.11.11

专业负责人日期
SPECIALIST APPROVED FOR ISSUE BY/DATE

王亚峰 2019.11.11

设计总负责人日期
DESIGN CHIEF BY/DATE

王亚峰 2019.11.11

项目负责人日期
RESP. RESPONSIBLE BY/DATE

华伟 2019.11.11

审核人日期
CHECKED BY/DATE

华伟 2019.11.11

设计人日期
DESIGNED BY/DATE

钱晓磊 2019.11.11

建设单位
CLIENT

上海申能融胜能源有限公司

项目名称
PROJECT

桃浦智创城2号能源站项目

子项名称
SUB PROJECT

图名
DRAWING TITLE

设计与施工说明（一）

工程编号 APP NO. A-201982005	阶段 STATUS 施工图
比例 SCALE --	专业 DISCIPLINE 暖通
日期 DATE 2019.11.11	图号 DRAWING NO. M-00-01

3. 绍兴镜湖新区 4 号天然气布式能源站项目

2019A82046

绍兴镜湖新区 4 号天然气分布式
能源站项目设计合同

委托方合同编号:

设计方合同编号:

委托方: 绍兴市公用新能源产业有限公司

设计方: 华东建筑设计研究院有限公司

签约地点:

签约时间: 2019.9



合同协议书

本合同由以下双方于 2019 年 8 月 ____ 日于签署：

甲方：绍兴市公用新能源产业有限公司。（以下简称“业主”）；

乙方：华东建筑设计研究院有限公司。（以下简称“设计方”）。

业主和设计方在本合同中不确指时单独称为“一方”，合称“双方”。

鉴于业主已于 _____ 年 ____ 月 ____ 日发出中标通知书，确定由设计方承担项目工程的设计工作，并将向设计方支付相应的报酬。为明确双方在工程设计过程中的权利和义务，根据中华人民共和国相关法律法规以及招投标文件的规定，双方订立本合同如下：

1 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同文件中相应术语的含义相同。

2 下列文件应作为合同的组成部分：

2.1 合同协议书；

2.2 合同条件及附件，双方协商同意的变更、纪要、协议；

2.3 中标通知书；

2.4 招标文件；

2.5 业主在招标文件中提供的工程技术资料；

2.6 投标文件。

上述文件互为补充和解释，如有不清或相互矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

3 考虑到业主将按下条规定付款给设计方，设计方在此立约，保证全面按合同规定完成本工程初步设计、施工图设计（包括但不限于：工艺、建筑结构配合、电气、自控、给排水、暖通、发电上网、市政供冷供热管道等）、设备采购技术规范书等全过程的设计工作及相關服务；技术联系单、技术更改单、消防专篇（如需）、竣工图编制审核、现场服务等工作，配合通过消防验收（如有）；编制主辅设备、材料采购、建筑安装工程、施工监理、调试及性能验收试验等招标文件技术规范书及配合参加评标、合同谈判等；设计方应配合能源站所在建筑项目设计单位的总体建筑设计，满足其设计要求。等工作。

4 考虑到设计方将进行本工程初步设计、施工图设计、施工阶段配合及竣工图编制审核等工作，业主在此立约，保证按合同条件规定的方式和时间付款给设计方。

附件 A 设计范围及内容

设计任务书由招标人根据下列主要内容，针对具体招标项目的设计文件深度规定的要求自行编制。

一、工程项目概要

建设地点：镜湖新区。

本项目为绍兴镜湖新区4号天然气分布式能源站项目，为供能区域提供冬季采暖和夏季制冷及部分电力负荷。

根据供能区域冷、热、电能源需求配置天然气冷、热、电联供机组及配套电空调、锅炉或溴化锂直燃机组等，总建筑面积约16万平方米，能源站给供能区域提供空调用冷热源、发电上网以及蒸汽和生活热水。（不含站房土建设计）。

二、设计条件

详见图纸。

三、质量要求

(1) 投标人应完成本项目范围内完整的初步设计、施工图设计方案，直至招标人审查同意；投标人应完成本项目范围内施工图设计的图纸设计，直至完成施工图图审，并将全套设计图纸及设计资料提供给招标人。

(2) 投标人应完成本项目范围的全部设备采购技术规范编写，并提供相关关键选型参数设计依据，技术规范编写应详细列明相关各专业技术要求。

(3) 投标人的设计成品交付前应完成内部校审并提交招标人审查确认，招标人在7天内完成确认并提供意见。对于招标人提出的审查意见，投标人在确认单中逐条回复修改情况，如对审查意见有异议的应提供相关规范依据并经双方达成一致意见方可出图。投标人应同时提供设计中间过程的技术资料(如计算模型、计算书等)，以方便招标人完成设计文件的确认工作。

(4) 投标人对其设计成品出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于投标人设计错误造成工程质量事故损失，投标人除负责采取补救措施外，应承担合同总价10%的违约金，并根据损失程度向招标人支付赔偿金。

(5) 投标人负责完成相关施工图的现场设计交底，交底过程发生的相关出差住宿费用由投标人自行负责。设计交底过程中如发生主要方案变化、工程量增加等事宜，投标人应经招标人设计人员确认后方可实施。

(6) 各项目实施过程中如需设计变更的，相关设计变更图纸由投标人按招标人完成设计，并经招标人审核后出具相关设计联系单、变更单。

五、设计人员要求

合同双方

委托方 绍兴市公用新能源产业有限公司



设计方 华东建筑设计研究院有限公司



法定代表人：

(或委托代理人)



地 址：

联系人：

电 话：

邮 编：

开户银行：

银行帐号：

法定代表人：

(或委托代理人)：

胡程

地 址：

联系人：

电 话：

邮 编：

开户银行：

银行帐号：

合同签订地：

合同签订日期：

五、空调冷热源工艺系统设计

1. 空调供能范围与用能需求

供能范围		冷负荷	热负荷
		kW	kW
人民医院	A 地块	18040	15256
	B 地块	2512	2301
	小计	20552	17557
预留地块		4600	2800
合计		25152	20357

注：以上供能范围及用能需求为业主提供。

2. 冷热源

能源站冷源系统由 3 台离心式冷水机组（单台机组制冷量 2000 冷吨，其中一台机组变频）、2 台螺杆式水源热泵机组（单台机组 400 冷吨）、2 台热水型溴化锂温水机组（单台机组制冷量 320 冷吨）组成，**制冷总装机容量 7440 冷吨（26166kW）。**

能源站空调热源由 2 台螺杆式水源热泵机组、2 台热水型溴化锂温水机组以及 3 台燃气真空热水锅炉提供，锅炉及溴化锂机组详见设计说明（动力部分）。

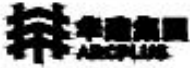
设计装置带有 485

调送回风管及新
层的最小热阻>

因子 ≥ 7000 ，氧

房

、隔振措施达到

注册 24	
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 工程施工图设计出图 专用章 资质证书号:A 231004038 有效期至2024年07月28日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发 </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 10px;"> 施工图出图 负责人 陈永佳 </div>	
 ECADI 华东建筑设计研究总院 <small>EAST CHINA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE</small>	
华东建筑设计研究院有限公司 <small>EAST CHINA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</small> 设计证书甲级编号 A131004031	
合作设计单位 CO-OPERATED UNIT	
机电专业人/日期 MEP AUTHORIZED FOR ISSUE DATE	陈永佳 2021.12.30
专业负责人/日期 DISCIPLINE AUTHORIZED FOR ISSUE DATE	王洪明 2021.12.30
设计专业负责人/日期 DISCIPLINE CHIEF/DATE	陈永佳 2021.12.30
审核人/日期 CHECKED BY/DATE	王洪明 2021.12.30
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY/DATE	王洪明 2021.12.30
设计人/日期 DESIGNED BY/DATE	王洪明 2021.12.30
设计人/日期 DESIGNED BY/DATE	王洪明 2021.12.30
设计人/日期 DESIGNED BY/DATE	王洪明 2021.12.30
设计人/日期 DESIGNED BY/DATE	王洪明 2021.12.30
客户名称 CLIENT	绍兴市公用新能源产业有限公司
项目名称 PROJECT	绍兴镜湖新区4号综合能源站工程
子项目名称 SUB PROJECT	
图名 DRAWING TITLE	设计说明(暖通部分)
工程编号 JOB NO.	A-201982006
阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	NTS
专业 DISCIPLINE	暖通
日期 DATE	2021.12
图号 DRAWING NO.	M-00-02

4. 新建市北高新技术服务业园区 N070501 单元 21-01、22-02 地块天然气分布式供能项目

SGTYHT/20-GC-021 工程勘察设计合同
合同编号:

**新建市北高新技术服务业园区 N
070501 单元 21-02、22-02 地
块天然气分布式供能项目
设计合同**

合同编号 (发包人) :

合同编号 (承包人) :

工程名称: 新建市北高新技术服务业园区 N070501 单元
21-02、22-02 地块天然气分布式供能项目

发包人: 国网上海综合能源服务有限公司

承包人: 华东建筑设计研究院有限公司

签订日期: 2022.9.2

签订地点: 上海市黄浦区

第一部分 合同协议书

发包人: 国网上海综合能源服务有限公司

承包人: 华东建筑设计研究院有限公司

鉴于发包人拟委托承包人承担 新建市北高新技术服务业园区 N070501 单元 21-02、22-02 地块天然气分布式供能项目工程 (以下简称“工程”) 的勘察设计工作, 且承包人同意接受该委托。根据《中华人民共和国民法典》《建设工程勘察设计管理条例》等法律、法规和规章的规定, 双方经协商一致, 订立本协议。

一、工程概况

1. 工程名称: 新建市北高新技术服务业园区 N070501 单元 21-02、22-02 地块天然气分布式供能项目。
2. 工程地点: 上海。
3. 工程规模: 供能面积约 26.88 万平方米。

二、勘察设计范围

承包人需承担的勘察设计工作的范围如下:

本工程设计范围为本工程除站房土建结构以外全部工程的方案设计、初步设计、施工图设计及设计修改, 包括但不限于以下内容:

(一)、设计

1. 能源站至用户入口的区域管网系统。
2. 能源站冷热源机电工艺及控制系统。
3. 35kV 用户站。
4. 能源站土建二结构及相关内部装修。
5. 能源站内机电工艺的电气、给排水、暖通、弱电和消防系统 (除了土建负责的机电以外的全部内容)。

6. 能源站消声隔振措施设计。
7. 用户接入端能源计量及控制调节系统等。
8. 能源站所需的各种专题报告，包括但不限于节能、消防、职业卫生、环保、安全等相关专篇设计报告。
9. 21-02、22-02 地块噪声专项分析并出具报告。
10. 自控系统、三联供、冰蓄冷和消声隔振系统在供应商的配合下，完成施工图及深化设计盖章出图。
11. 工程概算书编制，协助项目建设方投资控制。
12. 设计范围内主要设备和系统的技术规格书或技术条件书。
13. 专业分包设计或供货商/承包商深化设计的技术确认与会签。
14. 当本项目中采用市场竞争不充分的设计方案或采用造价明显高于传统工业方案/民用方案时，必须编制专题报告进行技术经济论证，并获得业主同意。
15. 负责和归口与其他设计方的设计接口。

(二)、技术服务

1. 向施工现场派遣专业代表，进行施工交底、参与检查设计技术要求的落实情况、处理设计不周或施工条件变更所引起的设计变更和设计完善工作
2. 出具设备和主要材料清单（电缆等）；
3. 审核调试报告，参加能源站的分系统调试及整套系统调试工作；
4. 参加各施工项目的质量监督活动，提供质量监督活动所需的技术支持和补充修改、回复、所需的技术文件。
5. 针对工程中出现的问题，参加各类技术专项检查和讨论会，并提供设计意见。
6. 本工程拟采用“总体设计，分步实施”的模式，设计单位应充分考虑本项目的特殊性，配合业主完成全部工程的设计工作直至整个项目正式投产运营。

签署页

发包人: 国网上海综合能源服务有
限公司
(盖章)

法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):

签订日期: 2022.9.2

地址:

联系人: 郑安桥

电话: 021-23012673

传真: 021-23012777

Email:

开户银行: 中国建设银行上海第一
支行

账号: 31001501200050015205

统一社会信用代码:

91310115588690590E

承包人: 华东建筑设计研究院有
限公司
(盖章)

法定代表人(负责人)或
授权代表(签字):

签订日期:

地址:

联系人: 王诗雨

电话: 021-63217420

传真:

Email:

开户银行: 中国工商银行现代大
厦支行

账号: 1001285409006590219

统一社会信用代码:

91310101132238264H



Handwritten signature and date: 2022.9.2

附件 1:

设计人员名单

序号	姓名	学历	专业	职称	工作分工
1	苏 夺	硕士研究生	暖通	教授级高级工程师 注册公用设备工程师	项目经理/暖通专业 审定人
2	王 斌	本科	电气	正高级工程师 注册电气工程师	电气专业审定人
3	王学良	本科	给排水	正高级工程师 注册公用设备工程师	给排水专业审定人
4	王诗雨	本科	动力	工程师 注册公用设备工程师	项目经理/动力专业 负责人
5	朱洲江	硕士研究生	暖通	高级工程师 注册公用设备工程师	暖通专业负责人
6	张亮	本科	给排水	高级工程师	给排水专业负责人
7	张奂之	本科	电气	工程师 注册电气工程师	电气专业负责人

附件 3:

工程质量终身责任承诺书

本人受 华东建筑设计研究院有限公司 单位（法定代表人 顾伟华）授权，担任 新建市北高新技术服务业园区 NO 70501 单元 21-02、22-02 地块天然气分布式供能 工程项目的（设计）项目负责人，对该工程项目的（设计）工作实施组织管理。本人承诺严格依据国家有关法律法规及标准规范履行职责，并对设计使用年限内的工程质量承担相应终身责任。

承诺人签字： 顾伟华

身份证号码：210724197009090031

注册执业资格：注册公用设备工程师（暖通）

注册执业证号：3100403-CN205

签字日期：_____年____月____日

	空调面积	总冷负荷	负荷指标
	m ²	kW	W/m ²
大楼 1: 办公&酒店	50000	5022	100
大楼 2: 办公	36000	4159	117
大楼 3: 办公	24000	2786	117
大楼 4: 办公	27000	2977	108
大楼 5: 会展	10000	4390	439
用户冷冻水		2810	
全项目汇总	147000	18570	126.3

注：冷负荷数据来自地块用户，本地块各栋楼负荷汇总的同时使用系数为 0.815。

6 供冷站制冷工艺设计

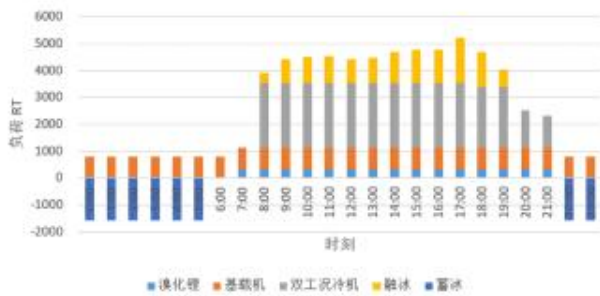
6.1 制冷系统设计

采用分布式供能系统的烟气热水型溴化锂机组、利用上海峰谷电价差采用的冰蓄冷系统常规离心式冷水机组及双工况离心式冷水机组共同负担全天设计负荷，过渡季节可利用冷却塔提供免费冷却供冷；供能系统分一、二期分别建设，供冷主机参数如下：

能源站一期_制冷主要设备及参数

设备类型	主要参数	数量	备注
烟气热水型溴化锂机组	320RT	1	(详动力) 冷冻水温度 6/12℃, 冷却水温度 32/38℃
常规离心式冷水机组	800RT	1	冷冻水温度 6/12℃, 冷却水温度 32/38℃
双工况离心式冷水机组	1200RT	2	空调工况：乙二醇供冷温度 5/11℃, 冷却水温度 32/38℃ 制冰工况：乙二醇供冷温度 -5.5/-2.2℃, 冷却水温度 30/35℃
冰蓄冷	12480RTH	1	外融冰

逐时负荷 RT



6.2 乙二醇系统设计

乙二醇系统采用一级泵设计，乙二醇泵与冷机采用一对一设置；乙二醇供冷板换采用母管制

二阶段设计图纸清单(电子)

资质证书号: A231004038

有效期至: 2024年07月29日

华东建筑设计研究院有限公司
设计证书编号 A231 004038

项目负责人: 李时

设计人: 李时

校对人: 李时

审核人: 李时

审批人: 李时

日期: 2023-02-10

国网上海综合能源服务有限公司

设计人: 李时

校对人: 李时

审核人: 李时

审批人: 李时

日期: 2023-02-10

设计说明 (一)

图号: 221020S31201S

专业: NTS

日期: 2023-02-10

图名: M-1-00-01

	空调面积	总冷负荷	负荷指标
	m ²	kW	W/m ²
大楼 1: 办公&酒店	50000	5022	100
大楼 2: 办公	36000	4159	117
大楼 3: 办公	24000	2786	117
大楼 4: 办公	27000	2977	108
大楼 5: 会展	10000	4390	439
用户冷冻水		2810	
全项目汇总	147000	18570	126.3

注：冷负荷数据来自地块用户，本地块各栋楼负荷汇总的同时使用系数为 0.815。

5. 杭政工出{2023}1号白马湖实验室总部基地项目智慧低碳综合能源供应系统

杭政工出【2023】1号
白马湖实验室总部基地项目
智慧低碳综合能源供应系统合同

发包人：浙江省白马湖实验室有限公司

承包人：（一）浙江浙能技术研究院有限公司（联合体牵人）

（二）华东建筑设计研究院有限公司（联合体成员）

（三）上海华建工程建设咨询有限公司（联合体成员）

日期：2024年1月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：浙江省白马湖实验室有限公司

承包人（全称）：

（一）浙江浙能技术研究院有限公司（联合体牵头人）

（二）华东建筑设计研究院有限公司（联合体成员）

（三）上海华建工程建设咨询有限公司（联合体成员）

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，双方就杭政工出【2023】1号白马湖实验室总部基地项目智慧低碳综合能源供应系统的设计、施工、设备采购等有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：杭政工出【2023】1号白马湖实验室总部基地项目智慧低碳综合能源供应系统。

2. 工程地点：浙江省杭州市白马湖片区。

3. 工程审批、核准或备案文号：浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表（2303-330108-04-01-503089）。

4. 资金来源：自筹。

5. 工程内容及规模：总供能建筑面积为 10.7 万平方米，设计冷负荷约为 12000kW，设计热负荷约为 7000kW，设计生活热水加热负荷 350kW。

6. 工程承包范围：建设集中供能系统包括但不限于热源塔热泵机组、冷水机组、燃气锅炉、水蓄能系统、光伏系统、交直流电网、电化学储能等，为实验室园区提供“多能互补+智慧能源”的解决方案。在确保实验室工艺及办公空调、公寓生活热水供能稳定的前提下，该项目应为白马湖园区能源创新技术预留或提供科技示范和验证平台，工程采用全流程集成供应方式，包括方案深化、施工图设计、设备采购、施工、安装、调试、启动试验、试运行、竣工资料编制（含竣工图）、资料归档、消缺和培训、全过程管理、配合竣工验收等全部内容。

二、合同工期

计划开始工作日期：2024年11月30日。

计划开始现场施工日期：2024年12月30日。

计划竣工日期：2026年3月15日。

工期总日历天数：470日历天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。开工时间以发包人开工令为准，并符合白马湖实验室总部基地项目总体建设进度要求。

三、质量标准

工程质量标准：若本项目具备外部评定条件，承包人需配合发包人做好质量评定工作，质量确保省优，争创国优。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

以下为合同签署页

发包人：（盖章）

浙江省白马湖实验室有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字） 滕卫明

统一社会信用代码：

91330000MABR59006Y

地址：浙江省杭州市滨江区长江路336号5幢105室

邮政编码：_____

法定代表人：滕卫明

委托代理人：/

电话：0571-86669768

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国银行杭州钱江新城支行

账号：402681392309

承包人（盖章）

浙江浙能技术研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字） 胡达清

统一社会信用代码：

913300006945866237

地址：浙江省杭州市余杭区余杭塘路2159-1号浙能创业大厦C座

邮政编码：311121

法定代表人：胡达清

委托代理人：/

电话：0571-86664408

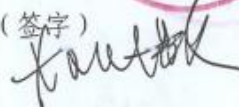
传真：0571-89805133

电子信箱：/

开户银行：中国工商银行杭州市之江支行

账号：1202022919900116654

承包人 () (盖章)
华东建筑设计研究院有限公司 上海华建工程建设咨询有限公司
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)


承包人 () (盖章)
上海华建工程建设咨询有限公司
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)



统一社会信用代码:
91310101132238264H

统一社会信用代码:
91310106579184645R

地址: 上海市汉口路 151 号

地址: 上海市静安区石门二路
258 号南楼第 6-9 层

邮政编码: 200002

邮政编码: 200032

法定代表人: 姚激

法定代表人: 朱琦

委托代理人: /

委托代理人: /

电话: 021-63217420

电话: 021-33567888

传真: 021-63217420

传真: 021-33567888

电子信箱: /

电子信箱: /

开户银行: 中国工商银行上海市
现代大厦支行

开户银行: 工行上海现代大厦
支行

账号: 1001285429216931821

账号: 1001285409216916876

附件5 承包人主要管理人员表

序号	姓名	本工程拟任岗位	专业学历	专业年限	现任职务职称	安排上岗起止时间
1	周毅	项目负责人 (项目经理) 兼施工负责人	机械设计制造及自动化 本科	15	高工	项目开工至竣工为止
2	苏夺	设计负责人	热能工程系城市燃气专业 硕士	28	专业院总师, 正高级工程师	合同签订开始-项目结束
3	华炜	设计负责人	热能动力工程 本科	19	暖通专业总师助理/ 高级工程师	合同签订开始-项目结束
4	吴凡	技术负责人	工程热物理 博士	7	高工	合同签订开始-项目结束
5	虞彦卿	技术负责人	项目管理 硕士	11	高工	项目开工至竣工为止
6	张曦	现场经理	供热、供燃气通风与空调工程 硕士	11	高工	合同签订开始-项目结束
7	陈凯伦	技术主管	核科学与技术 博士	4	高工	合同签订开始-项目结束
8	王斌	电气专业负责人、审定人	电气技术专业 本科	22	院长助理, 正高级工程师	合同签订开始-项目结束
9	杨一飞	电气专业负责人	机械工程与自动化 本科	13	高级工程师	合同签订开始-项目结束
10	王学良	给排水专业负责人/专业审定人	上给水排水专业 本科	36	专业院总师, 正高级工程师	合同签订开始-项目结束
11	徐明阳	造价管理	工程管理 硕士	7	经济师	合同签订开始-项目结束
12	赵申轶	采购管理	电气工程 硕士	5	工程师	合同签订开始-项目结束
13	赵湘潭	造价管理	管理工程 本科	22	高级经济师	项目开工至竣工为止
14	邹特	质量管理	工程监理 专科	8	助工	项目开工至竣工为止

5. 冷热源

5.1 负荷计算

根据技术规格书要求，本项目空调总冷负荷为 12000kW，单位建筑面积冷负荷指标为 112W/m²空调热负荷为 7000kW，单位建筑面积热负荷指标为 65 W/m²。

5.2 制冷制热工艺设计

5.2.1 制热系统设计

在制热工况下，采用热源塔热泵系统、地源热泵系统、水蓄能系统共同供热，并设置燃气冷凝真空热水锅炉备用热源以应对极端气候。热源塔热泵系统采用 4 台开式横流塔以及 2 套螺杆热泵机组；地源热泵系统采用 1 台制热量不小于 280kW 螺杆热泵机组以及不少于 80 个地埋井；水蓄能系统采用 3 个方形蓄能水罐，单个水容积不小于 1050m³，蓄热温差暂定 10℃，能源站供热出口供回水温度 48℃/38℃，经过输送系统直供至科研区各个用户末端，配套区通过板换换热后供至末端的供回水温度 47℃/37℃，设计压力均为 1.0MPa。

采暖季制热主要设备及参数

设备类型	主要参数	数量	备注
热源塔热泵系统	2000kW	2	机组供回水温度 48℃/43℃
燃气冷凝真空热水锅炉(备用)	1750kW	2	热水温度 48℃/38℃
燃气冷凝真空热水锅炉	350kW	2	回路一：热水温度 75℃/55℃；回路二：热水温度 48℃/38℃
地源热泵	280 kW	1	制热：48℃/43℃ 制冷5℃/12℃
蓄热	36000kWh,	1	蓄热温差 5℃(最大可到10℃)

5.2.2 制冷系统设计

在制冷工况下，采用离心式冷水机组制冷系统、热源塔热泵系统、地源热泵系统和水蓄能系统共同负担全天设计负荷。能源站供冷出口供回水温度 7℃/14℃，经过输送系统直供科研区各个末端，配套区经过板换换热后，通过变频水泵送至各个用户末端的供回水温度 8℃/15℃，设计压力

该玉座机全为入气併放。

面向坡地一侧采用百叶窗及独立机械送排风系统，保证机供系统发电效率不低于 50%，热电联供效率可达 90%以上，C 高温燃料电池系统主机为甲供产品。

100kW，设置 2 台空气源热泵和 2 台双源热泵以及 2 台 3.5m³ 台预留)为公寓热水补水提供预热，在 PVT 光伏热泵无法满足

SOFC 机房：

2 SOFC。

(SOFC 高温燃料电池)；

分体空调机组

控制室作集中监控。

更冷媒流量的多联式空调系统 VRF、自动加药水处理系统、行设备群控和主要运行状态的监测。

楼宇自动化管理系统。

手动/自动控制状态。

流量传感器检测的流量和供回水总管上温度传感器检测运行台数同时满足负荷和流量需求，并使机组在高效状态

冷水机组出口温度为 7℃；热源根据真空锅炉及热泵机组

工程施工图设计出图 专用章 资质证书号:A131004031 有效期至2028年12月28日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发		施工图出图 负责人 陈永佳
华东建筑集团 ECADI 华东建筑设计研究院有限公司 <small>CHINA ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.</small> 设计证书甲级编号 A131004031		
合作设计单位 工艺及控制顾问单位 CO-OPERATION UNIT 浙江浙能技术研究院有限公司		
项目负责人/日期 REP. AUTHORIZED FOR ISSUE BY/DATE 签字 2025-01-11	专业负责人/日期 SPECIALIST AUTHORIZED FOR ISSUE BY/DATE 签字 2025-01-11	
项目负责人/日期 DESIGN CHIEF/DATE 签字 华伟 2025-01-11	项目负责人/日期 REP. RESPONSIBLE BY/DATE 签字 华伟 2025-01-11	签字 华伟 2025-01-11
审核人/日期 CHECKED BY/DATE 签字 2025-01-11	专业负责人/日期 SPECIALIST RESPONSIBLE BY/DATE 签字 华伟 2025-01-11	签字 华伟 2025-01-11
校对/日期 CHECKED BY/DATE 签字 华伟 2025-01-11	设计人/日期 DESIGNED BY/DATE 签字 陈永佳 2025-01-11	
设计单位 DESIGN UNIT 浙江省白马湖实验室有限公司		
项目名称 PROJECT 白马湖实验室总部基地项目智慧低碳综合能源供应系统		
子项名称 SUB PROJECT		
图名 DRAWING TITLE 设计施工说明(一)		
工程编号 JOB NO. 240231S313005	阶段 STATUS 施工图设计	
比例 SCALE N.T.S	专业 DISCIPLINE 暖通	
日期 DATE 2025-01-11	图号 DRAWING NO. M-00-01	

四、项目设计团队基本情况

设计团队汇总表

专业	本项目担任角色	姓名	职称	执业资格证
项目负责人	项目负责人	苏夺	正高级工程师	注册公用设备工程师（暖通空调）
建筑	审定人	倪正心	高级工程师	一级注册建筑师
	专业负责人	倪正心	高级工程师	一级注册建筑师
	设计人	奚震宇	工程师	一级注册建筑师
	设计人	梁燕明	高级工程师	一级注册建筑师
结构	审定人	张耀康	正高级工程师	一级注册结构工程师
	专业负责人	陶湘华	高级工程师	一级注册结构工程师
	设计人	陈钺	工程师	/
	设计人	王文涛	高级工程师	一级注册结构工程师
暖通	审定人	吴玲红	正高级工程师	注册公用设备工程师（暖通空调）
	专业负责人	张新记	高级工程师	注册公用设备工程师（暖通空调）
	设计人	朱洲江	高级工程师	注册公用设备工程师（暖通空调）
	设计人	吴少光	高级工程师	注册公用设备工程师（暖通空调）
电气	审定人	王斌	正高级工程师	注册电气工程师（供配电）
	专业负责人	王斌	正高级工程师	注册电气工程师（供配电）
	设计人	邱奕侃	高级工程师	/
	设计人	余本强	工程师	/
给排水	审定人	张亮	高级工程师	/
	专业负责人	张亮	高级工程师	/
	设计人	陈焯栋	工程师	注册公用设备工程师（给排水）
	设计人	薛娟	高级工程师	/
BIM	BIM 经理	张新记	高级工程师	注册公用设备工程师（暖通空调）
技术经济	专业负责人	章帆	高级工程师	一级注册造价工程师

五、设计团队人员简历表

姓名	苏夺	性 别	男	年 龄	56
职务	公司专业副总 工程师	职 称	正高级	学 历	硕士
注册证书	注册公用设备工程师	注册专业	暖通空调		
参加工作时间	1995 年	职称证书	正高级工程师		
过往任职经历情况					
1995 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期: 2025年12月11日
- 2026年06月09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: 苏夺
性 别: 男
出生日期: 1970年09月09日
注册编号: CN20103100271
聘用单位: 华东建筑设计研究院有限公司
注册有效期: 2023年04月24日-2026年06月30日



个人签名: 

签名日期:  2025.12.11

发证日期: 2023年04月24日

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
(3)
11010810000461

苏夺 同志

经 上海市正高级工程师（建设交通类）

专业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备 正高级工程师 **任职资格。**

通过日期 2018年12月28日

编 号 18JSZG0101



姓 名 苏夺

性 别 男

出生年月 1970.09

专 业 空调采暖通风设计

工作单位 华东建筑设计研究院有限公司华东建筑设计研究总院

投标项目负责人基本情况表			
姓名	苏夺	查询时间	2026-02-26 13:44:41
证件类型	身份证	证件号码	210724197009090031

注册及报送信息					
证书名称	注册单位	注册有效期	专业	注册证书号	注册证章号
注册公用设备工程师（暖通空调）	华东建筑设计研究院有限公司	2026-06-30		CN103100271	

职称信息			
职称	证书编号	通过（批准）日期	制（发）证机构
高级工程师	04C2050229	2004年03月19日	上海市人事局
教授级高工	18JSZG0101	2018年12月28日	上海市人力资源和社会保障局

项目负责人登记信息（本市在建项目） 截止至2026年02月26日		
项目名称	合同信息报送编号	合同类别
无本市在建项目		

项目负责人登记信息（本市变出登记） 2025年02月26日 - 2026年02月26日				
项目名称	合同信息报送编号	合同类别	变更原因	变更日期
无本市变出登记项目				

1类3号

高等学校毕业生登记表

学 校 同济大学

系 科 热能工程

专 业 城市燃气专业

姓 名 苏 东


填表日期 1992 年 7 月 1 日



复印件为硬
仅作为毕业材料作证
不作其它证明

此件与原件核对无误
2010年12月6日复印

中华人民共和国国家教育委员会制订

姓名	苏夺	性别	男	
曾用名	苏夺秋	出生年月日	70年9月9日	
家庭出身	干部	本人成份	学生	
籍贯	辽宁省锦州市锦县		民族	汉
现在家庭住址	辽宁省锦州市锦县大凌河镇柳范街 3-2号			
是否华侨 侨居何处	否		本人身体	健康
何时何地何人 介绍参加共产党 或共青团	八四年于锦县第一初中由 梁秋、张文哲介绍参加共青团		健康情况	
婚否? 对方姓名、政治面貌、现在何处、任何职业	否			
家庭经济情况及主要经济来源	父母工资			
何时何地因何原因受过何种奖励或处分	八八年于锦县一高中获锦州市“好学生证书”			文件与原件核对无误 2010年12月6日复核

1990年12月
人力股

1990年12月
人力股

1990年12月
人力股



同濟大學
TONGJI UNIVERSITY

硕士学位证明书

苏夺，男，1970年生，于1995年3月在我校供热供燃气、通风及空调工程（专业）获得硕士学位。因学位证书遗失，兹具学位证书为凭。



注：此件与学位证书原件具有同等效力

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		苏夺		社会保障号码				210724197009090031				证件号码		210724197009090031	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数												370			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEUCIQCyxFzMzpeKZXQqE1Ljfm4qXmop8fndrBaaD24yqNIzhgIgeF+41KrESSTY5cyKQwOfWUR6tKHEB6QCy0OPIKI
Tc3Y=

设计团队人员简历表

姓名	倪正心	性 别	女	年 龄	41
职务	执行总监、主任 建筑师	职 称	正高级	学 历	硕士
注册证书	一级注册建筑师	注册专业	建筑		
参加工作时间	2014 年	职称证书	高级工程师		
过往任职经历情况					
2014 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期:2025年12月08日
-2026年06月06日



中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准予注册（注册期内有效）。

姓名：倪正心

性别：女

出生日期：1985年05月16日

注册编号：20233105196

聘用单位：华东建筑设计研究院有限公司

注册有效期：2025年04月23日-2027年04月22日



主任



个人签名：

倪正心
2025.12.8

签名日期：

发证日期：2025年04月23日

上海市高级专业技术职称证书

姓 名: 倪正心
性 别: 女
出生年月: 1985-05
证件类型: 居民身份证
证 件 号: 310110198505161545
工 作 单 位: 华东建筑设计研究院有限公司华东设计总院

职 称 名 称: 高级工程师
专 业 名 称: 工业与民用建筑物设计
评 审 机 构: 上海市工程系列规划设计专业高级职称评审委员会

取得职称时间: 2021-12-18

证 书 编 号: 21C2050268



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息



硕士研究生 毕业证书



证书序列号: NO. 102472014003633

证书编号: 102471201402002908

研究生 倪正心 性别 女
1985年 05月 16日生, 于 2011年 09月至 2014年 06月
在 建筑学 专业
学习, 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(院、所)长:

裴钢

培养单位: 同济大学

二〇一四年 六 月 十 日



上海市教育委员会监制

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: www.chsi.com.cn

硕士学位证书

倪正心, 女, 1985年 5月 16日生。在 同济大学
完成了 建筑学 硕士专业学位培养计划, 成绩合格。根据《中
华人民共和国学位条例》的规定, 授予 建筑学 硕士学位。



同济大学

校 长

学位评定委员会主席

裴钢

证书编号: Z1024732014112050

二〇一四年 六 月 三十 日

(专业学位证书)

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		倪正心		社会保障号码				310110198505161545				证件号码		310110198505161545	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数								147							

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEYCIQDMNIg8oc2uKj3cgmQ+BGAQVH0IiHI6NCtuP251nhaCuwIhAIj8juBR1q8vRrIhx4EX1LW4P3S1wBtJ2nQ3XZ+4Kiq0

设计团队人员简历表

姓名	奚震宇	性 别	男	年 龄	30
职务	/	职 称	中级	学 历	硕士
注册证书	一级注册建筑师		注册专业	建筑	
参加工作时间	2020 年		职称证书	中级工程师	
过往任职经历情况					
2020 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期:2026年03月03日
-2026年08月30日



中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准予注册（注册期内有效）。

姓 名：奚震宇

性 别：男

出生日期：1996年12月15日

注册编号：20243106292

聘用单位：华东建筑设计研究院有限公司

注册有效期：2024年10月21日-2026年10月20日



主任



奚震宇

个人签名：

奚震宇

签名日期：

2026.3.3



发证日期：2024年10月21日

上海市中级专业技术职称证书

姓 名： 奚震宇
性 别： 男
出 生 年 月： 1996-12
证 件 类 别： 居民身份证
证 件 号： 340221199612157853
工 作 单 位： 华东建筑设计研究院有限公司

职 称 名 称： 工程师
专 业 名 称： 建筑设计
评 审 机 构： 上海现代建筑设计（集团）有限公司中级职称评审委员会

取得职称时间： 2023-07-31
证 书 编 号： 23ZEZACG0115



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息



清华大学
硕士研究生
毕业证书



证书编号: 100031202002000347

研究生 吴震宇 性别 男，
1996年12月15日生，于2018年9月
入我校 建筑学院
建筑学 专业学位类别
全日制学习，现已修完硕士研究生培养计
划规定的全部课程，成绩合格，于2020年
5月通过学位论文答辩，准予毕业。

校长 邱勇



No. 00015627



清华大学
Tsinghua University

硕士学位证书



奚震宇，男，1996年12月15日生。经审核，符合本校建筑学硕士专业学位授予规定，依据《清华大学章程》，特授予其建筑学硕士学位。

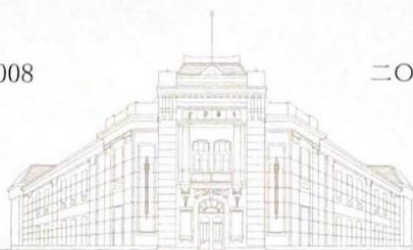
校 长
学位评定委员会主席

邱勇

证书编号

1000332020002008

二〇二〇年六月十八日



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	奚震宇			社会保障号码				340221199612157853				证件号码		340221199612157853	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数															
66															

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEQCTEq50YkWHb67q1zxwr1qBmT3iHXe36Fmk521pwCkPOydAiBva6esmMXVg+gAt5xFs5Gi02P2/5STu91gbM111vUu6Q==

设计团队人员简历表

姓名	梁燕明	性别	男	年龄	39
职务	主任建筑师	职称	高级	学历	本科
注册证书	一级注册建筑师	注册专业	建筑设计		
参加工作时间	2012年	职称证书	高级工程师		
过往任职经历情况					
2012-2022 深圳市欧博工程设计顾问有限公司 2022年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近6个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足6个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期:2025年11月25日
-2026年05月24日



中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准予注册（注册期内有效）。

姓 名：梁燕明

性 别：男

出生日期：1987年10月09日

注册编号：20233105220

聘用单位：华东建筑设计研究院有限公司

注册有效期：2025年05月21日-2027年05月20日



主任



个人签名：

签名日期：

2025.11.25

发证日期：2025年05月21日

广东省职称证书

姓名：梁燕明

身份证号：440902198710095252



职称名称：高级工程师

专业：建筑设计

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月28日

评审组织：深圳市建筑设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001072546

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年06月29日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 梁燕明 性别 男，一九八七年十月九日生，于二〇〇七年九月至二〇一二年六月在本校 建筑学专业 五年制 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：长沙理工大学

校（院）长：

郑健龙

证书编号：105361201205103827

二〇一二年六月三十日

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



学士学位证书

梁燕明，男，1987年10月9日生。在长沙理工大学建筑学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。



长沙理工大学

校 长

郑健龙

学位评定委员会主席

证书编号：1053642012100918

二〇一二年六月三十日

（普通高等教育本科毕业生）

设计团队人员简历表

姓名	张耀康	性 别	男	年 龄	48
职务	公司结构总工程师	职 称	正高级	学 历	硕士
注册证书	一级注册结构工程师	注册专业	结构		
参加工作时间	2003 年	职称证书	正高级工程师		
过往任职经历情况					
2003 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期: 2025年11月27日
- 2026年06月26日



中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 张耀康
性别: 男
出生日期: 1978年02月13日
注册编号: S20063102421
聘用单位: 华东建筑设计研究院有限公司
注册有效期: 2025年04月23日-2028年04月22日



个人签名: 
签名日期: 2025.11.27

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04月23日

张耀康 同志

上海市正高级工程师（建设交通类）

专业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备 正高级工程师

任职资格。

通过日期 2018年12月28日

编号 18JSZG0102

姓名 张耀康

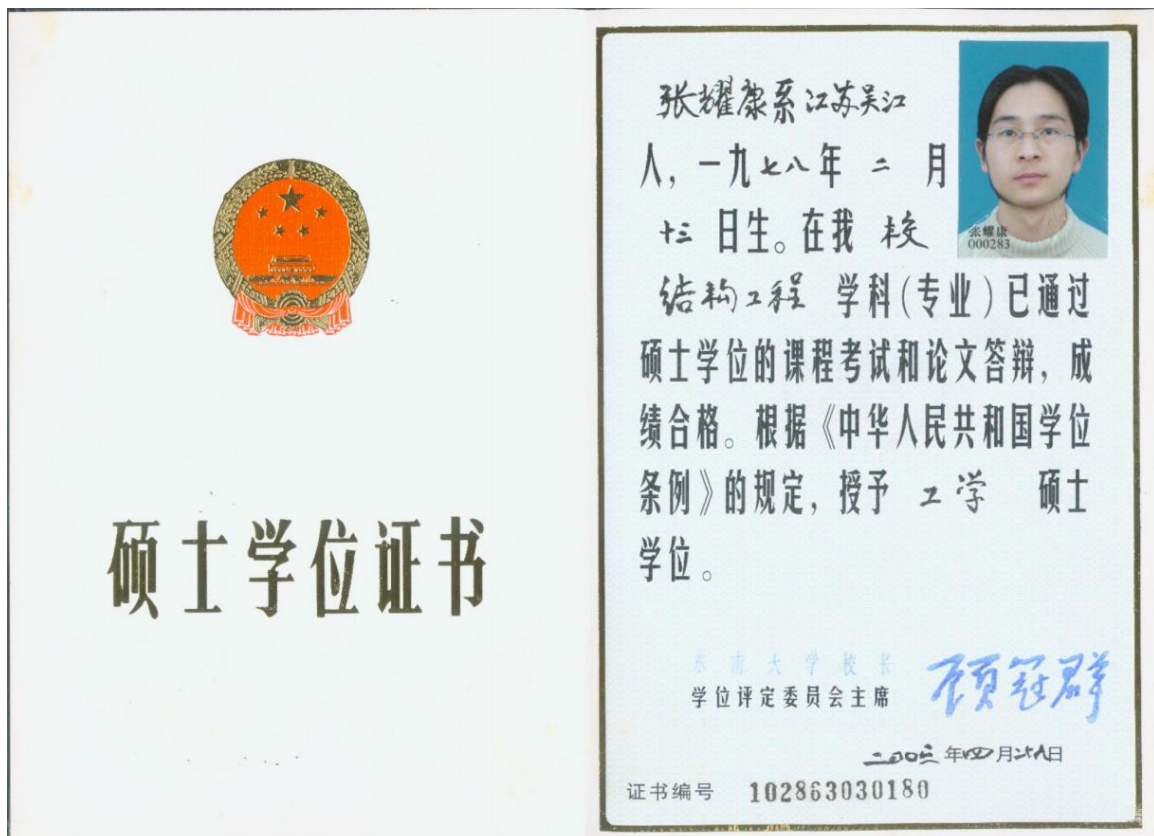
性别 男

出生年月 1978.02

专业 建筑结构设计

工作单位 华东建筑设计研究院有限公司华东建筑设计研究总院



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		张耀康		社会保障号码				320525197802135339				证件号码		320525197802135339	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数								274							

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEQCIBP504VVBE33xTuat7ZTOGLVPFER9Atnvh54r+0Bc72JAiAzH2k8ky+fyFOKfXfjWA+heECvvV.jjXpkDikDwjN7

设计团队人员简历表

姓名	陶湘华	性 别	男	年 龄	46
职务	主任工程师	职 称	高级	学 历	硕士
注册证书	一级注册结构工程师	注册专业	结构		
参加工作时间	2005	职称证书	高级工程师		
过往任职经历情况					
2005 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期: 2026年03月02日
- 2026年08月29日



中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 陶湘华

性别: 男

出生日期: 1980年03月05日

注册编号: S20083701751

聘用单位: 华东建筑设计研究院有限公司

注册有效期: 2024年05月06日-2027年06月30日



个人签名:

签名日期: 2026.03.02



发证日期: 2024年05月06日

陶湘华 同志

经 上海市工程系列规划设计专业

高级专业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备 高级工程师

任职资格。

通过日期 2013年12月31日

编号 13C2050039



姓名 陶湘华

性别 男

出生年月 1980.03

专业 结构设计

工作单位 华东建筑设计研究院有限公司华东建筑设计研究总院



硕士学位证书

陶湘华系江西万年人，一九八〇年三月五日生。在我校



结构工程学科(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。

同济大学校长 **万炯**
学位评定委员会主席 **万炯**
二〇〇五年五月廿日

证书编号 102473050785

硕士研究生 毕业证书



研究生 陶湘华 性别 男
1980年3月5日生，于2002年9月至2005年3月
在 结构工程 专业
学习，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(院、所)长: **万炯**

培养单位:

证书编号: N° 0011788
电子注册号: 102471200502000788

二〇〇五年 四月 十五日



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		陶湘华		社会保障号码				36233119800305003X				证件号码		36233119800305003X	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数												247			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章
验证码：MEUCIQDevqT9BS1xfzLNa4Aqk+vjswmTPgk96e5TZuK1Mh7L2wIgfWdxSuPdCmKvMM1Zu5460zsACXFPY0vIP2Nhx0v+BGw=

设计团队人员简历表

姓名	陈钺	性 别	男	年 龄	35
职务	无	职 称	中级	学 历	本科
注册证书	无		注册专业	无	
参加工作时间	2013 年		职称证书	中级工程师	
过往任职经历情况					
2013 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

上海市中级专业技术职称证书

姓 名： 陈钺
性 别： 男
出 生 年 月： 1991-08
证 件 类 别： 居民身份证
证 件 号： 362526199108080010
工 作 单 位： 上海华瀛建筑科技有限公司

职 称 名 称： 工程师
专 业 名 称： 结构设计
评 审 机 构： 上海现代建筑设计（集团）有限公司中级职称评审委员会

取得职称时间： 2021-12-04

证 书 编 号： 21D2Z00120



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息



普通高等学校

毕业证书



学生 陈钺 性别 男， 1991 年 08 月 08 日生，于 2009 年 09 月至 2013 年 07 月在本校 土木工程系 土木工程 专业 肆 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：哈尔滨工业大学

校（院）长



证书编号：102131201305006499

二〇一三年 七 月 五 日

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



学士学位证书

陈钺 ， 男， 1991 年 08 月 08 日生。在 哈尔滨工业大学 土木工程系 土木工程 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。



哈尔滨工业大学

校 长
学位评定委员会主席

王印图

证书编号：1021342013006499

二〇一三年 七 月 五 日

(普通高等教育本科毕业生)

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		陈钺		社会保障号码				362526199108080010				证件号码		362526199108080010	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
上海华赢建筑科技有限公司				2021年03月-2021年06月				华东建筑设计研究院有限公司				2021年07月-2026年01月			
截至2026年02月，累计缴费月数								124							

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEUCIQ4+woHWew2Fda1fIvforTRQHCzKLmhB8uFrRhAGcNx2wIgeECLqGZj71IdKn1SFt2DE4QpRw/ZQJQSQ+jhSR+JKI=

设计团队人员简历表

姓名	王文涛	性 别	男	年 龄	43
职务	无	职 称	高级	学 历	硕士
注册证书	一级注册结构工程师	注册专业	结构		
参加工作时间	2008 年	职称证书	高级工程师		
过往任职经历情况					
2008 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期: 2026年02月25日
- 2026年06月29日



中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 王文涛
性别: 男
出生日期: 1983年10月10日
注册编号: S20104201826
聘用单位: 华东建筑设计研究院有限公司
注册有效期: 2023年04月03日-2026年06月30日



个人签名: 

签名日期: 

发证日期: 2023年04月03日

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
(3)
11010810900463

照
片



王文涛 于二〇一六 年
十一月，经 深圳市建筑专
业高级专业技术资格第五

评审委员会评审通过，
具备 建筑结构
高级工程师
资格。特发此证



粤高职称字第 1703001003378 号



深圳市人力资源和社会保障局
发证单位：
二〇一七 年 四 月 二十五 日



硕士研究生 毕业证书



研究生 王文涛 性别 男，
1983年10月10日生，于2005年9月至2008年4月
在 结构工程 专业
学习，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（院、所）长：

培养单位：



证书编号：N^o 0064711
电子注册号：102471200802002096

二〇〇八年 四 月 三十 日



硕士学位证书

王文涛，男，1983年10月10日生。在 同济大学
结构工程 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。



同济大学

校 长
学位评定委员会主席

证书编号：1024732008110316

二〇〇八年十二月三十一日

设计团队人员简历表

姓名	吴玲红	性 别	女	年 龄	55
职务	主任工程师	职 称	正高级	学 历	本科
注册证书	注册公用设备工程师	注册专业		暖通空调	
参加工作时间	1993 年	职称证书		正高级工程师	
过往任职经历情况					
1993 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期: 2026年03月05日
- 2026年06月30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: 吴玲红
性别: 女
出生日期: 1971年02月17日
注册编号: CN20103100277
聘用单位: 华东建筑设计研究院有限公司
注册有效期: 2023年04月24日-2026年06月30日



个人签名: 

签名日期: 
26.3.5

发证日期: 2023年04月24日



中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
(3)
11010810000461

上海市正高级职称证书

姓 名： 吴玲红
性 别： 女
出生年月： 1971-02
证件类型： 居民身份证
证 件 号： 310106197102172443
工作单位： 华东建筑设计研究院有限公司



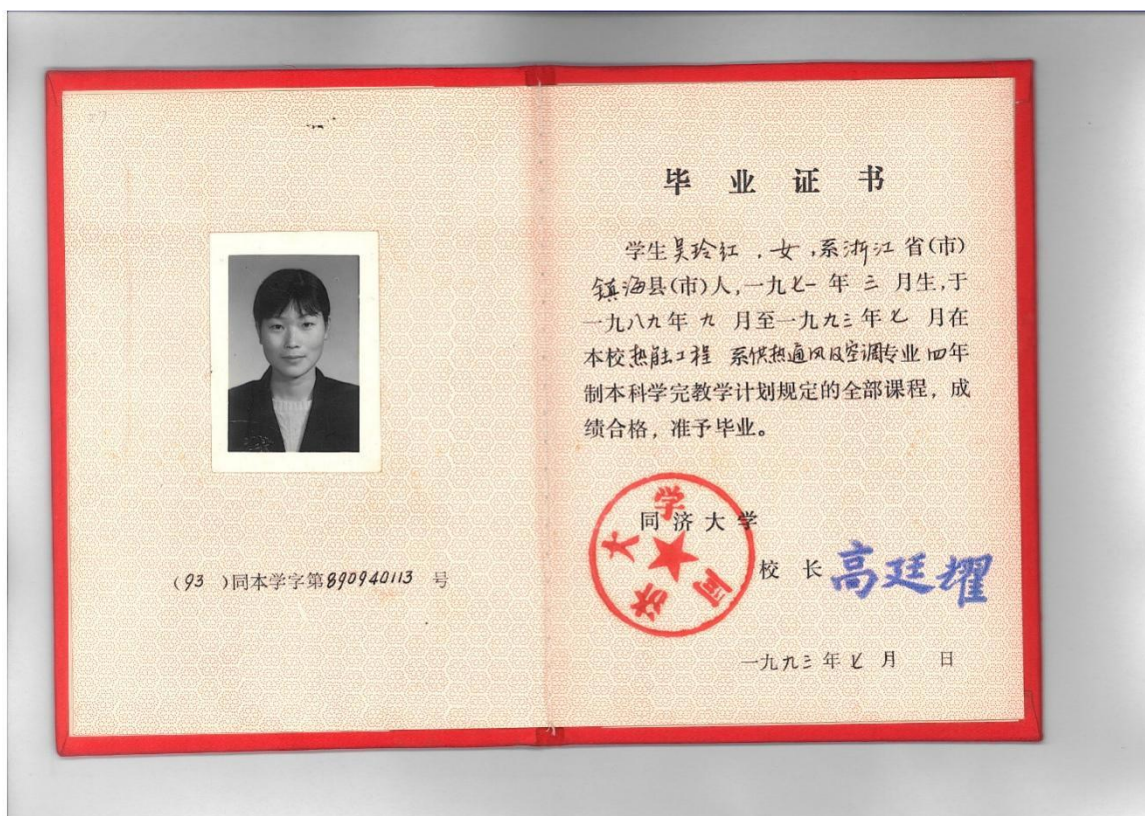
职 称 名 称： 正高级工程师
专 业 名 称： 暖通设计
评 审 机 构： 上海市工程系列正高级职称评审委员会（建设交通类）

取得职称时间： 2025-01-23
证书编号： 24GEEACA0214



请下载“随申办市民云”APP
扫描二维码查询证书信息





毕业证书



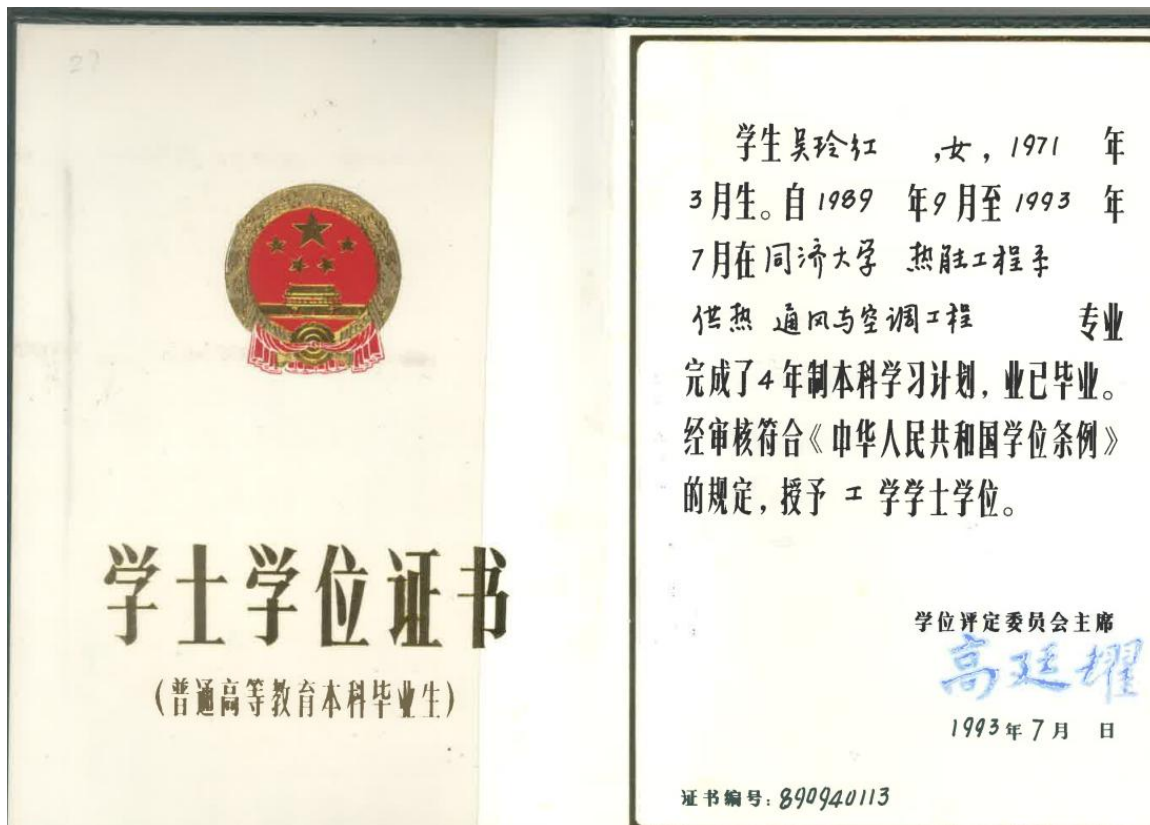
(93) 同本学字第 890940113 号

学生吴珍红，女，系浙江省(市)镇海县(市)人，一九七一年三月生，于一九八九年九月至一九九三年七月在本校热能工程系供热通风及空调专业四年制本科学完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校长 高廷掇

一九九三年七月 日



学士学位证书

(普通高等教育本科毕业生)

学生吴珍红，女，1971年3月生。自1989年9月至1993年7月在同济大学热能工程系供热通风与空调工程专业完成了4年制本科学习计划，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。

学位评定委员会主席

高廷掇

1993年7月 日

证书编号: 890940113

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		吴玲红		社会保障号码				310106197102172443				证件号码		310106197102172443	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数								390							

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEUCIQCNUsXAL6H0vQkkmi0InDTJu0oPHyBAROCWUH89Dw5ykAlGzjUv2grz10M3UpAW0J6e0Kui0Wcczrq4t6JbNxx0F9Y=

设计团队人员简历表

姓名	张新记	性 别	男	年 龄	45
职务	主任工程师	职 称	高级	学 历	硕士
注册证书	注册公用设备工程师	注册专业	暖通空调		
参加工作时间	2008 年	职称证书	高级工程师		
过往任职经历情况					
2008 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期: 2025年09月10日
- 2026年03月09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: 张新记

性 别: 男

出生日期: 1981年03月02日

注册编号: CN20203101134

聘用单位: 华东建筑设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年04月18日-2026年06月30日



张新记
个人签名: 张新记

签名日期: 2026.03.09



发证日期: 2023年04月18日

张新记 同志

经上海市工程系列规划设计专业高级

专业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备高级工程师

任职资格。

通过日期 2017年12月27日

编号 17C2050496



姓名 张新记

性别 男

出生年月 1981.03

专业 空调采暖通风设计

工作单位 华东建筑设计研究院有限公司华东建筑设计研究总院

硕士研究生 毕业证书



研究生 张新记 性别男，一九八一年三月二日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年六月在供热、供燃气、通风及空调工程专业学习，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：陈德龙

证书编号：107031200802000502

二〇〇八年六月三十日

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

硕士学位证书



张新记，男，1981年3月2日生。在西安建筑科技大学供热、供燃气、通风及空调工程学科(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。



西安建筑科技大学

校长

陈德龙

学位评定委员会主席

证书编号：1070332008000162

二〇〇八年七月四日

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		张新记		社会保障号码				41042219810302181X				证件号码		41042219810302181X	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数												205			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEQCIDm73v3qC33XGIt0w9mtYEwvXF10pFNUEANTpyscom6eAiAc/5AJpoyntExt3d0zMWxGbsNhtUSLPeNAo9jQeChd4aQ==

设计团队人员简历表

姓名	朱洲江	性 别	男	年 龄	41
职务	副主任工程师	职 称	高级	学 历	硕士
注册证书	注册公用设备工程师	注册专业	暖通空调		
参加工作时间	2011 年	职称证书	高级工程师		
过往任职经历情况					
2011 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期: 2025年12月16日
- 2026年06月14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: 朱洲江
性 别: 男
出生日期: 1985年05月24日
注册编号: CN20203101189
聘用单位: 华东建筑设计研究院有限公司
注册有效期: 2023年11月15日-2026年12月31日



个人签名: 

签名日期:  25.12.16

发证日期: 2023年11月15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

朱洲江 同志

经上海市工程系列规划设计专业高级

专业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备高级工程师

任职资格。

通过日期 2018年12月25日

编号 18C2050479



姓名 朱洲江

性别 男

出生年月 1985.05

专业 空调采暖通风设计

工作单位 华东建筑设计研究院有限公司华东建筑设计研究总院



东华2080801



硕士学位证书

朱洲江，男，1985年5月24日生。在 东华大学

土木工程(供热、供燃气、通风及空调工程)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。



东华大学

校 长

学位评定委员会主席

证书编号:1025532011000553

二〇一一年三月廿九日



硕士研究生 毕业证书

研究生 朱洲江 性别 男

1985年05月24日生，于2008年09月至2011年02月
在 供热、供燃气、通风及空调工程 专业
学习，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(院、所)长

培养单位:



证书序列号: NO.000002011003327

证书编号: 102551201102000762

二〇一一年三月十九日



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		朱洲江		社会保障号码				330903198505242517				证件号码		330903198505242517	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数												176			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码: MEYCIQCGmmvrsbbFEKmy3ml/c7ym41kSIITNy9G/eRAeDJoAIhANbr6DUY/NLMqErNLeeryCskFAFF5Tx/7V6kNON

设计团队人员简历表

姓名	吴少光	性 别	男	年 龄	38								
职务	机电总监	职 称	高级	学 历	本科								
注册证书	注册公用设备工程师	注册专业	暖通空调										
参加工作时间	2012 年	职称证书	高级工程师										
过往任职经历情况													
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">2020. 8-至今</td> <td>华东建筑设计研究院有限公司</td> </tr> <tr> <td>2018. 5-2020. 7</td> <td>深圳市欧博工程设计顾问有限公司</td> </tr> <tr> <td>2016. 5-2018. 5</td> <td>深圳市华筑工程设计有限公司</td> </tr> <tr> <td>2012. 7-2016. 5</td> <td>筑博设计顾问有限公司</td> </tr> </table>						2020. 8-至今	华东建筑设计研究院有限公司	2018. 5-2020. 7	深圳市欧博工程设计顾问有限公司	2016. 5-2018. 5	深圳市华筑工程设计有限公司	2012. 7-2016. 5	筑博设计顾问有限公司
2020. 8-至今	华东建筑设计研究院有限公司												
2018. 5-2020. 7	深圳市欧博工程设计顾问有限公司												
2016. 5-2018. 5	深圳市华筑工程设计有限公司												
2012. 7-2016. 5	筑博设计顾问有限公司												

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期: 2026年02月26日
2026年08月25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: 吴少光
性 别: 男
出生日期: 1988年11月07日
注册编号: CN20194400930
聘用单位: 华东建筑设计研究院有限公司
注册有效期: 2025年04月21日-2028年04月20日



个人签名: 
签名日期: 2026.2.26

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
(3)
11010810000461

发证日期: 2025年04月21日

广东省职称证书

姓名：吴少光
身份证号：445221198811072231



职称名称：高级工程师
专业：暖通
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2022年05月14日
评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001065067
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2022年06月24日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 吴少光 性别男， 1988 年 11 月 7 日生，于 2008 年
9 月至 2012 年 6 月在本校 机械与汽车工程学院
热能动力工程(制冷空调) 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：华南理工大学



校 长：王迎军

证书编号：105611201205000547

二〇一二年 六 月二十五日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

15



学士学位证书

吴少光，男，1988年11月7日生。在华南理工大学
热能动力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。



华南理工大学

校 长 王迎军
学位评定委员会主席

证书编号:1056142012000547

二〇一二年 六 月二十五日

(普通高等教育本科毕业生)

15

设计团队人员简历表

姓名	王斌	性 别	男	年 龄	47
职务	党支部书记、公司电气专业副总工程师	职 称	正高级	学 历	本科
注册证书	注册电气工程师	注册专业	供配电		
参加工作时间	2001 年	职称证书	正高级工程师		
过往任职经历情况					
2001 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期: 2025年09月26日
- 2026年03月25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: 王斌

性 别: 男

出生日期: 1979年05月12日

注册编号: DG20103100395

聘用单位: 华东建筑设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年04月17日-2026年06月30日



个人签名: *Wang Bin*

签名日期: *2023.9.26*

发证日期: 2023年04月17日

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
(3)
11010810900481

上海市高级专业技术职称证书

姓 名: 王斌
性 别: 男
出生年月: 1979-05
证件类型: 居民身份证
证 件 号: 430202197905122017
工作单位: 华东建筑设计研究院有限公司华东建筑设计
研究总院

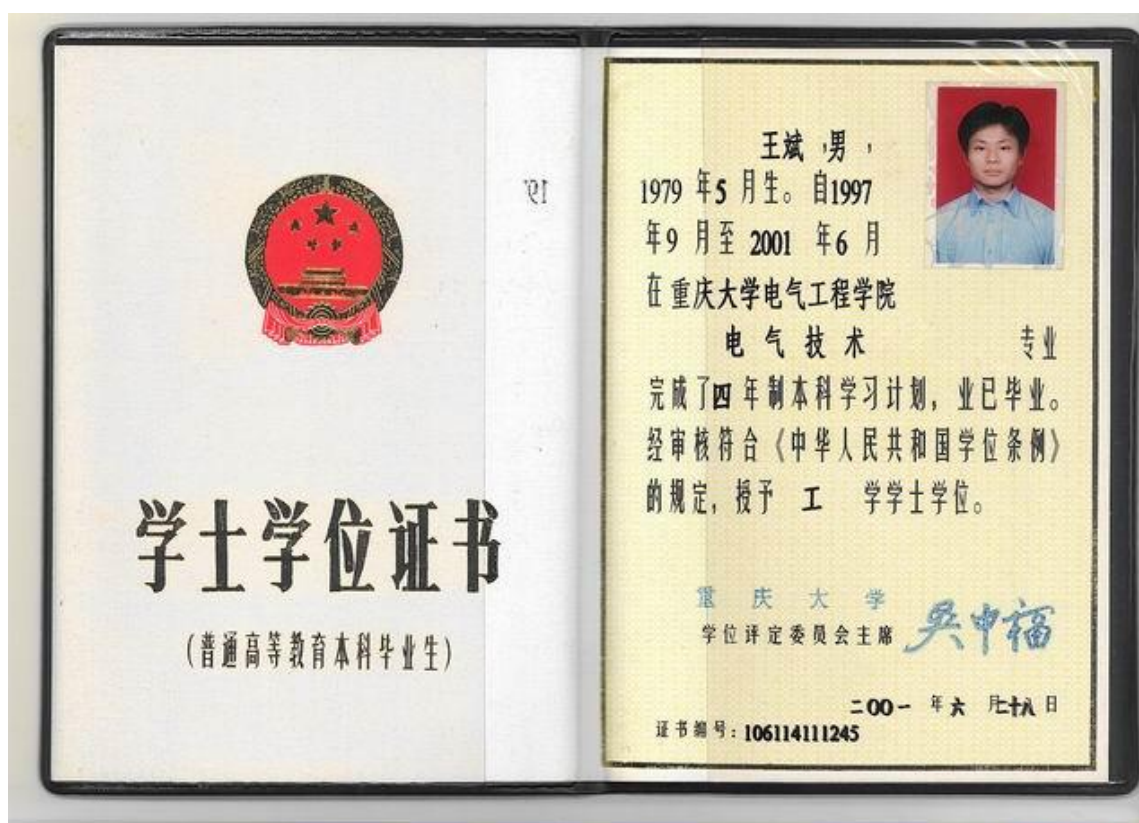
职 称 名 称: 正高级工程师
专 业 名 称: 建筑电气设计
评 审 机 构: 上海市工程系列建设交通类正高级职称评审
委员会

取得职称时间: 2020-12-29
证 书 编 号: 20JSZG0105



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息





参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王斌		社会保障号码		430202197905122017		证件号码		430202197905122017		
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费	
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费	
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费	
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费	
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费	
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费	
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费	
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费	
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费	
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费	
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费	
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费	
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费	
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费	
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费	
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费	
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费	
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费	
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费	
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
华东建筑设计研究院有限公司			2021年03月-2026年01月								
截至2026年02月，累计缴费月数						294					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEYCIQDHLeckXLJs3Bf8bzf2awBOMUChmrGdqCcTZGZ7ywt.jEgThA16eFvBC7MiJDYvKmgkEZteM3C9JugwDcVuqyA1
验证码： mA+5b

设计团队人员简历表

姓名	邱奕侃	性 别	男	年 龄	39
职务	副主任工程师	职 称	高级	学 历	本科
注册证书	/	注册专业	/		
参加工作时间	2009 年	职称证书	高级工程师		
过往任职经历情况					
2009. 7-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

上海市高级专业技术职称证书

姓 名: 邱奕侃
性 别: 男
出生年月: 1987-01
证件类型: 居民身份证
证 件 号: 310102198701261236
工作单位: 华东建筑设计研究院有限公司华东建筑设计研究总院
职称名称: 高级工程师
专业名称: 建筑电气设计
评审机构: 上海市工程系列规划设计专业高级专业技术职务任职资格评审委员会4
取得职称时间: 2019-12-27
证书编号: 19C2050634



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息



普通高等学校 毕业证书



学生 **邱奕侃** 性别 **男**，
学号 **023105120**，**一九八七年**
一月二十六日生，于 **二〇〇五年**
九月至二〇〇九年七月在本校
电气工程及其自动化(现代建筑电气) 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(院)长: **汪渝**

校 名: **上海工程技术大学**

证书序列号: **NO. 10091380**
证书编号: **108561200905100566**

二〇〇九年七月一日



学士学位证书

邱奕侃，男，**1987年1月26日**生。在 **电子电气工程学院**
电气工程及其自动化(现代建筑电气)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。

上海工程技术大学

校 长 **汪渝**
学位评定委员会主席

证书编号: **1085642009010516**

二〇〇九年七月一日

(普通高等教育本科毕业生)



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		邱奕侃		社会保障号码				310102198701261236				证件号码		310102198701261236	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数 199															

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码: MEYCIQDkmeneJFPyrsDVGWvx4FqxGqxzyPKR8wURs3f1AyhRhwIhAIX0wEk7RsfnTwOBSjkwnRTEJ012p1/ihc7Zk3P
LMebu

设计团队人员简历表

姓名	余本强	性 别	男	年 龄	41
职务	设计师	职 称	中级	学 历	本科
注册证书	/		注册专业	/	
参加工作时间	2008 年		职称证书	工程师	
过往任职经历情况					
2008 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

广东省职称证书

姓 名：余本强
身份证号：421003198504292655



职称名称：工程师
专 业：建筑电气
级 别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2018年12月30日
评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第一评审委员会

证书编号：1903003024804
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2019年04月29日



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

普通高等学校



毕业证书

学生 余本强 性别 男，一九八五年 四 月二十九日生，于二〇〇四
年 九 月至二〇〇八年 六 月在本校 电气工程及其自动化
专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业

校 名：天津城市建设学院

校(院)长：朱世和

证书编号：107921200805000706

二〇〇八年 六 月二十八日



教育部学位与研究生教育发展中心
CHINA ACADEMIC DEGREES & GRADUATE
EDUCATION DEVELOPMENT CENTER

认证报告 CREDENTIALS REPORT

打印日期: 2018-04-02
报告编号: 1812561707
申请编号: 2018082854

经查,天津城建大学(天津城市建设学院)是国务院学位委员会授权的学位授予单位,2008年具有学士学位授予权。

余本强(男)完成电气工程及其自动化专业培养计划,达到《中华人民共和国学位条例》对于学士学位的授予要求;于2008年获得天津城市建设学院工学学士学位。经审核,其学位证书真实有效,证书编号为1079242008000707。

以下无正文

教育部学位与研究生教育发展中心



教育部学位与研究生教育发展中心是唯一经国务院学位委员会同意开展中国学位证书、成绩单认证的专门机构,验证认证报告真实性请扫描右侧二维码或登录学位中心网站<http://www.chinadegrees.cn/cqva/gateway.html>查询



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 余本强 社保账号: 642504110 身份证号码: 421003198504292655 页码: 1
 参保单位名称: 华东建筑设计研究院有限公司深圳分公司 单位编号: 30341380 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	30341380	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2025	02	30341380	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2025	03	30341380	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2025	04	30341380	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2025	05	30341380	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2025	06	30341380	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2025	07	30341380	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2025	08	30341380	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2025	09	30341380	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2025	10	30341380	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2025	11	30341380	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2025	12	30341380	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2026	01	30341380	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4350	17.4	4350	34.8	8.7
2026	02	30341380	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4350	17.4	4350	34.8	8.7
合计			10424.32	5212.16				4847.04	1885.0			471.32	243.6		487.2		121.8



备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276ee03e14b08 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位名称
 华东建筑设计研究院有限公司深圳分公司



设计团队人员简历表

姓名	张亮	性 别	男	年 龄	46
职务	执行总监	职 称	高级	学 历	硕士
注册证书	/		注册专业	/	
参加工作时间	2007 年		职称证书	高级工程师	
过往任职经历情况					
2007 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

给排水专业专业负责人/审定人-张亮 证明材料

张亮	同志	
经	上海市工程系列规划设计专业高级	
专业技术职务任职资格		
评审委员会评审，确认		
你具备	高级工程师	姓 名 张亮
任 职 资 格。		性 别 男
通 过 日 期	2014年12月30日	出 生 年 月 1980.10
编 号	14C2050062	专 业 给排水设计
		工作单位 华东建筑设计研究院有限公司 华东建筑设计研究总院



硕士学位证书

张亮 系上海
人，一九八零年十月
十八日生。在我校



市政工程 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。

同济大学校长

万炯

学位评定委员会主席

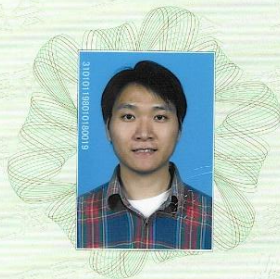
万炯

二〇〇七年五月九日

证书编号 1024732007130030

硕士研究生

毕业证书



研究生 张亮 性别 男，
1980年10月18日生，于2004年9月至2007年2月
在 市政工程 专业
学习，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(院、所)长:

万炯

培养单位:

证书编号: N° 0051366

电子注册号: 102471200702000402

二〇〇七年 三月 十三日



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		张亮		社会保障号码				310101198010180019				证件号码		310101198010180019	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数												226			

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码：MEUCIBiILq3V7yFdA5F082mIGhlfGh/I/9QRg.jag7EU06wiHAiEA7nUMvHfJgGh8MamsDL842PhxmnbR98d20/aMbg6
验证码：1b1E=

设计团队人员简历表

姓名	陈焯栋	性别	男	年龄	31
职务	无	职称	中级	学历	本科
注册证书	注册公用设备工程师	注册专业	给水排水		
参加工作时间	2018年	职称证书	中级工程师		
过往任职经历情况					
2018年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近6个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足6个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

使用有效期: 2025年12月16日
- 2026年06月14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: 陈焯栋
性 别: 男
出生日期: 1995年12月21日
注册编号: CS20233101676
聘用单位: 华东建筑设计研究院有限公司
注册有效期: 2023年06月09日-2026年06月30日



个人签名: **陈焯栋**
陈焯栋
签名日期: 25.12.16

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
(3)
11010810800451

发证日期: 2023年06月09日

上海市中级专业技术职称证书

姓 名： 陈焯栋
性 别： 男
出 生 年 月： 1995-12
证 件 类 别： 居民身份证
证 件 号： 310110199512210514
工 作 单 位： 华东建筑设计研究院有限公司

职 称 名 称： 工程师
专 业 名 称： 给排水设计
评 审 机 构： 上海现代建筑设计（集团）有限公司中级职称评审委员会

取得职称时间： 2023-07-31
证 书 编 号： 23ZEZACG0417



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息



普通高等学校 毕业证书



证书序列号: 118121453

证书编号: 102471201805000768

学生 陈焯栋 性别 男 ,
学号 1451461 , 1995 年
12 月 21 日生, 于 2014 年
09 月至 2018 年 07 月在本校
给排水科学与工程 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(院)长: 钟志军

校 名: 同济大学



2018 年 07 月 01 日



上海市教育委员会监制

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: www.chsi.com.cn



同濟大學
TONGJI UNIVERSITY



陈焯栋

男，1995年12月21日生，在我校给排水科学与工程专业已完成学士学位培养计划。依据《同济大学章程》，授予

工学学士学位

钟志华

同济大学校长
学位评定委员会主席

2018年7月1日

学士学位证书



证书编号: 1024742018101252

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		陈焯栋		社会保障号码				310110199512210514				证件号码		310110199512210514	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数 91															

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEUCIQDNfIF10EcmwPTZE54C6hJQh539yA5a2SfhA43DIRwIgK8tSaX4wGz9vIC3swJGDUpPgW1pUzcLuktW9bKS
验证码： DViw=

设计团队人员简历表

姓名	薛娟	性别	女	年龄	41										
职务	无	职称	高级	学历	本科										
注册证书	/		注册专业	/											
参加工作时间	2008 年		职称证书	高级工程师											
过往任职经历情况															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: right;">2025. 6-至今</td> <td>华东建筑设计研究院有限公司深圳分公司</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2018. 04-2025. 5</td> <td>深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2017. 04-2018. 03</td> <td>深圳壹创国际设计股份有限公司</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2010. 07-2017. 04</td> <td>深圳立方建筑设计顾问有限公司</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2008. 7-2010. 7</td> <td>成都自来水有限公司</td> </tr> </table>						2025. 6-至今	华东建筑设计研究院有限公司深圳分公司	2018. 04-2025. 5	深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司	2017. 04-2018. 03	深圳壹创国际设计股份有限公司	2010. 07-2017. 04	深圳立方建筑设计顾问有限公司	2008. 7-2010. 7	成都自来水有限公司
2025. 6-至今	华东建筑设计研究院有限公司深圳分公司														
2018. 04-2025. 5	深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司														
2017. 04-2018. 03	深圳壹创国际设计股份有限公司														
2010. 07-2017. 04	深圳立方建筑设计顾问有限公司														
2008. 7-2010. 7	成都自来水有限公司														

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。

14



姓名: 薛娟
Full Name

性别: 女
Sex

身份证号码: 340621198501097269
ID card No.

专业名称: 建筑给水排水

Speciality

资格名称: 高级工程师

Qualification Level

授予时间: 二〇二三年十二月二十日

Conferment Date

编号: 20233332146

No.

Seal of the Evaluation
Committee of Professional Titles
发证时间: 2023年3月8日
Issued Date



普通高等学校



毕业证书

学生 薛娟 性别 女，1985年01月09日生，于2004年09月
至2008年07月在本校 给水排水工程 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：合肥工业大学

校长：徐水森

证书编号：103591200805003174

2008年07月10日

查询网址：<http://www.chi.com.cn>



学士学位证书

薛娟，女，1985年1月9日生。在合肥工业
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。



合肥工业大学

校长

学位评定委员会主席

徐水森

证书编号：1035942008003431

二〇〇八年六月二十五日

(普通高等教育本科毕业生)

设计团队人员简历表

姓名	章帆	性 别	男	年 龄	44
职务	主任工程师	职 称	高级	学 历	本科
注册证书	一级造价工程师	注册专业	土木建筑工程		
参加工作时间	2004 年	职称证书	高级工程师		
过往任职经历情况					
2004 年-至今 华东建筑设计研究院有限公司					

提供项目主要设计人员（项目负责人除外，包括但不限于项目包含建筑、结构、暖通、给排水、电气等专业负责人）简历表，证明材料包括但不限于学历证明、执业资格证明、职称证明和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。简历表格式详见第三章。



章帆 同志

上海市工程系列规划设计专业高级

专业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备 高级工程师

任职资格。

通过日期 2015年12月30日

编号 15C2050320



姓名 章帆

性别 男

出生年月 1981.09

专业 工程咨询

工作单位 上海申元工程投资咨询有限
公司

普通高等学校 毕业证书



证书编号: N^o 10128407
电子注册号: 102471200405003330

学生 章帆 性别 男
学号001210 一九八一年
九月十七日生,于二〇〇〇年
九月至二〇〇四年七月在本校
工程管理专业
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(院)长: **万炯**
(主持工作副校长)

校 名:同济大学

二〇〇四年七月一日



学士学位证书

(普通高等教育本科毕业生)

章帆,男,
1981年9月生。自2000
年9月至2004年7月
在



工程管理专业

完成了四年制本科学习计划,业已毕业。
经审核符合《中华人民共和国学位条例》
的规定,授予管理 学学士学位。

同济大学

学位评定委员会主席 **万炯**

二〇〇四年七月 日

证书编号: 102474043118

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		章帆		社会保障号码				310108198109172638				证件号码		310108198109172638	
序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年月	缴费情况	补缴退账年月
1	202103	已缴费		21	202211	已缴费		41	202407	已缴费					
2	202104	已缴费		22	202212	已缴费		42	202408	已缴费					
3	202105	已缴费		23	202301	已缴费		43	202409	已缴费					
4	202106	已缴费		24	202302	已缴费		44	202410	已缴费					
5	202107	已缴费		25	202303	已缴费		45	202411	已缴费					
6	202108	已缴费		26	202304	已缴费		46	202412	已缴费					
7	202109	已缴费		27	202305	已缴费		47	202501	已缴费					
8	202110	已缴费		28	202306	已缴费		48	202502	已缴费					
9	202111	已缴费		29	202307	已缴费		49	202503	已缴费					
10	202112	已缴费		30	202308	已缴费		50	202504	已缴费					
11	202201	已缴费		31	202309	已缴费		51	202505	已缴费					
12	202202	已缴费		32	202310	已缴费		52	202506	已缴费					
13	202203	已缴费		33	202311	已缴费		53	202507	已缴费					
14	202204	已缴费		34	202312	已缴费		54	202508	已缴费					
15	202205	已缴费		35	202401	已缴费		55	202509	已缴费					
16	202206	已缴费		36	202402	已缴费		56	202510	已缴费					
17	202207	已缴费		37	202403	已缴费		57	202511	已缴费					
18	202208	已缴费		38	202404	已缴费		58	202512	已缴费					
19	202209	已缴费		39	202405	已缴费		59	202601	已缴费					
20	202210	已缴费		40	202406	已缴费		60	202602	已登记					
近60个月缴费单位信息															
缴费单位名称				缴费起止时间				缴费单位名称				缴费起止时间			
华东建筑设计研究院有限公司				2021年03月-2026年01月											
截至2026年02月，累计缴费月数 259															

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 验证码: MEUCIQDTU7mXN1dVbDJ0rtSYuXrfGg8rBM8xMxe9/uPgpWkJ5AIgBJRwGdX9ctbUUGK/o+488NLhDh8tuRECV5ESN3kxLdg=

五、投标人的股权架构情况

投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳湾区城市建设发展有限公司

我方参加本项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称	华东建筑设计研究院有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	姚激
	身份证号	310110196701053294
控股股东/投资人名称及出资比例	控股股东名称：华东建筑集团股份有限公司 出资比例：100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注		

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

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

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



4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资信标及业绩文件中。

投标人：华东建筑设计研究院有限公司（盖公司公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖法人章）





华东建筑设计研究院有限公司

存续 (在营、开业、在册)

特种设备获证企业



统一社会信用代码: 91310101132238264H
注册号:
法定代表人: 姚激
登记机关: 黄浦区市场监督管理局
成立日期: 1993年07月22日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

营业执照信息

统一社会信用代码: 91310101132238264H
企业名称: 华东建筑设计研究院有限公司
注册号:
法定代表人: 姚激
类型: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
成立日期: 1993年07月22日
注册资本: 16500.000000万人民币
核准日期: 2025年11月14日
登记机关: 黄浦区市场监督管理局
登记状态: 存续 (在营、开业、在册)
住所: 上海市汉口路151号

经营范围: 许可项目: 国土空间规划编制; 建设工程设计; 建筑智能化系统设计; 建设工程勘察; 测绘服务; 特种设备设计; 人防工程设计; 文物保护工程施工; 建设工程监理; 建设工程施工; 施工专业作业; 住宅室内装饰装修。(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: 规划设计管理; 专业设计服务; 工程管理服务; 咨询策划服务; 信息咨询服务 (不含许可类信息咨询服务); 旅游开发项目策划咨询; 信息技术咨询服务; 数据处理和存储支持服务; 噪声与振动控制服务; 标准化服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 文物文化遗址保护服务; 会议及展览服务; 对外承包工程; 技术进出口; 进出口代理; 货物进出口; 招投标代理服务; 工程造价咨询业务; 环保咨询服务; 安全咨询服务; 科技中介服务; 建筑废弃物再生技术研发; 新材料技术研发; 机械设备研发; 生态环境材料销售; 工业工程设计服务; 图文设计制作; 计算机软硬件及辅助设备零售; 电子产品销售; 办公服务; 办公设备租赁服务; 办公设备销售; 工业设计服务; 日用百货销售; 广告制作; 广告设计、代理; 信息系统集成服务; 软件开发; 自然科学研究和试验发展; 工程和技术研究和试验发展; 农业科学研究和试验发展; 医学研究和试验发展; 数据处理服务; 自有资金投资的资产管理服务; 平面设计; 数字内容制作服务 (不含出版发行); 数字文化创意内容应用服务; 数字文化创意技术装备销售; 工艺美术品及礼仪用品制造 (象牙及其制品除外) 【分支机构经营】; 工艺美术品及礼仪用品销售 (象牙及其制品除外); 艺术品代理; 组织文化艺术交流活动; 园林绿化工程施工; 工艺美术彩灯制造 【分支机构经营】; 家具制造 【分支机构经营】; 家具销售; 企业形象策划; 文艺创作; 城乡市容管理。(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)

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/zfxgk/fdzdgnr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

营业期限自: 1993年07月22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	华东建筑集团股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91310000132209789U	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 末页

六、投标人基本情况表

企业名称	华东建筑设计研究院有限公司	企业注册资本	16500 万元
企业地址	上海市黄浦区中山南路 1799 号 12 楼		
企业法定代表人姓名	姚激	企业技术负责人姓名	杨明
符合本工程设计资质类别及等级	工程设计建筑行业(建筑工程)甲级资质	取得符合本工程要求的设计资质时间	2024 年 07 月 24 日
符合本工程要求的设计资质, 是否已在建设主管部门信息管理系统备案	是	在建设主管部门信息管理系统备案总人数	1341
企业质量管理体系认证证书名称、认证单位及取得时间	ISO 9001:2015 质量认证、2024 年 5 月 30 日		
备注			

注：本表须与《资信要素一览表》配套使用。