

标段编号：2507-440311-04-01-599576006001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目空调设备
采购及安装工程（批量招标）

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳多佳智慧环境有限公司

日期：2026年01月18日

一、法定代表人资格证明

单位名称：深圳多佳智慧环境有限公司

地 址：深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001
号 TCL 科学园区 F1 栋 704

成立时间：2003 年 12 月 30 日

经营期限：永久有效

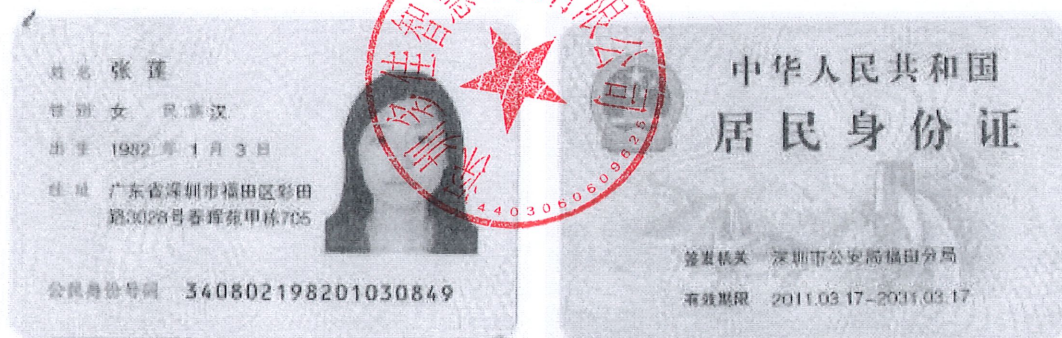
姓 名：张莲 性别：女 职务：副总经理

系深圳多佳智慧环境有限公司的法定代表人。

特此证明。

投标人：深圳多佳智慧环境有限公司 (盖章)

日期：2026 年 01 月 18 日



法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我 张莲 系 深圳多佳智慧环境有限公司 的法定代表人，现授权委托 深圳多佳智慧环境有限公司 的 孙钰凯，为我的唯一委托代理人，以本公司的名义 龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标）事宜，我单位均予以认可。

委托代理人无权转委托。

特此委托。

代理人：孙钰凯 性别：男 年龄：36

单位：深圳多佳智慧环境有限公司 部门：营销部

职务：商务经理

投标人：深圳多佳智慧环境有限公司 (盖章)

法定代表人：(签字或盖章) 张莲

日期：2026 年 01 月 18 日



二、投标函

致：深圳市深业龙兴地产有限公司

根据贵方的项目编号2507-440311-04-01-599576006的龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标）项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃在这方面有不明及误解的权力，

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚，

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方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，

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，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，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在91天内完成供货（或者我方保证在639天内完成供货及安装，其中：供货期91日历天，安装期548日历天），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。



6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：深圳多佳智慧环境有限公司

投标人代表：孙钰凯

联系地址：深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园
区 F1 栋 704

联系电话：18688781896

日期：2026 年 01 月 18 日



三、投标担保



中华联合财产保险股份有限公司

CHINA UNITED PROPERTY INSURANCE COMPANY LIMITED

投标保证保险保单凭证/保函

编号：012683012202210H000034

深圳市深业龙兴地产有限公司（招标人）：

鉴于深圳多佳智慧环境有限公司（以下简称投标人）参加龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标）项目投标（标段编号：2507-440311-04-01-599576006001），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；
2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订合同；
3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；
4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日历天（含28日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币500000元（大写：伍拾万元整）。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《中华联合财产保险股份有限公司投标保证保险（2021版）》、《中华联合财产保险股份有限公司附加保险合同解除条款》及保单

保险人：中华联合财产保险股份有限公司深圳分公司（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

2025年12月30日

电子保单专用章



中华联合财产保险股份有限公司
CHINA UNITED PROPERTY INSURANCE COMPANY LIMITED

投标保证保险（2021版）保险单

保单号:012683012202210H000034

鉴于投保人已向本保险人投保《投标保证保险（2021版）》，并按本保险单约定缴付保险费，保险人同意按照《投标保证保险（2021版）》的约定承担保险责任，特立本保险单为凭。与本保险有关的附加条款、特约条款、批单以及投保单是本保险单不可分割的组成部分。		
投保人	名称：深圳多佳智慧环境有限公司	统一社会信用代码：91440300757623664W
	地址：广东省深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路1001号TCL科学园区F1栋704	联系电话：18688781896
被保险人	名称：深圳市深业龙兴地产有限公司	统一社会信用代码：91440300MAET1GG341
	地址：广东省深圳市--	联系电话：
招标项目名称	龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标）2507-440311-04-01-599576006001	
招标项目编号	2507-440311-04-01-599576006	
保险金额	人民币（大写）伍拾万元整（小写）500000 元	
保险费金额	人民币（大写）伍佰元整（小写）500元	
	其中，保险费（不含税，小写）：¥471.7元，增值税（小写）：¥28.3元	
保险期间	自2026年01月12日起至2027年01月11日止，共365日历天。	
免赔条件	无免赔	
附加险	中华联合财产保险股份有限公司附加保险合同解除条款	
交费约定：2026-01-11 23:50:00前交清保险费。		
合同争议解决方式： ☒ 诉讼 ☐ 提交 _____ 仲裁委员会仲裁。		
特别约定： 一、本项目招标标段名称为龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标）、标段编号为2507-440311-04-01-599576006001。 二、为进一步厘清保险责任，避免争议，经与投保人协商一致同意对本保险合同中相关事项作如下明确： （一）本投标保证保险，保险人同时提供保单及保险凭证，如保险人提供的保险单、保险条款与保险凭证不一致的，以保险凭证的内容为准。 （二）投保人承诺：本公司投保时经营状况正常，符合招标文件相关投标资格要求，完全具备本保险合同项下对应项目的履约能力和履约意愿。 （三）本保险合同项下，若投保人中标则保险期间终止日期为投保人与招标方签订合同之日；若投保人未中标则保险期间终止日期为招标结果公示之日。 （四）本保单适用于《中华联合财产保险股份有限公司投标保证保险（2021版）条款》、《中华联合财产保险股份有限公司附加保险合同解除条款》。 本保单保险费为含税金额，其中不含税保险费471.70元、增值税28.30元。		

全国统一客户服务电话：95585

签单地点：广东省深圳市龙华区龙华街道利金城中心T1-601房

签单日期：2025年12月30日

核保：SYSTEM

制单：SYSTEM

经办：SYSTEM

尊敬的客户：您可以通过拨打95585服务专线或到承保公司柜台查询保险单和理赔信息。





中国建设银行单位客户专用回单

No: 5457
1080025621767610003258710

币别: 人民币

2026年01月05日

流水号: 4420001901619NH5X7I

付款人	全 称	深圳多佳智慧环境有限公司	收款人	全 称	中华联合财产保险股份有限公司
	账 号	44250100019000001330		账 号	9902001839272653
	开户行	中国建设银行股份有限公司深圳南山科技支行		开户行	中国民生银行股份有限公司北京阜成门支行
金 额		(大写) 人民币伍佰元整 (小写) ￥500.00			
凭证种类		电子转账凭证	凭证号码		108104923740
结算方式		转账	用 途		2507-440311-04-01-599576006001
			打印柜员: Z1000001		
			打印机构: 中国建设银行		
			打印卡号:		

(借方回单) (付款人回单)

生成时间: 2026-01-06 09:18:24 交易柜员: 交易机构: 442000190
此回单以客户真实交易为依据, 可通过建行网站(www.ccb.com)校验真伪。电子回单可重复打印, 请勿重复记账。

基本存款账户信息

账户名称：深圳多佳智慧环境有限公司

账户号码：44250100019000001330

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳南山科技支行

法定代表人：
(单位负责人) 张莲

基本存款账户编号：J5840011491405



2020 年 10 月 26 日

四、资信条款响应表

投标人名称：深圳多佳智慧环境有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说 明
				完全响应

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

五、合同条款响应表

投标人名称：深圳多佳智慧环境有限公司

序号	招标文件条目 号	招标文件合同 条款	投标文件合同 条款	说明
				完全响应

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

六、投标人基本情况表

投标人：深圳多佳智慧环境有限公司

企业名称	深圳多佳智慧环境有限公司		主管部门	深圳市市场监督管理局	
经济类型	有限责任制		资质等级	建筑机电安装工程专业承包一级资质	
单位简介	深圳多佳智慧环境有限公司创建于 2003 年，主要从事大型房地产、商业楼宇等中央空调设备销售及施工安装工程，年产值约 2 亿元。经过多年的不懈努力，多佳已发展成为深圳较具规模和实力的专业空调工程公司，现有建筑机电安装工程专业承包一级资质、电子与智能化工程专业承包二级资质、环保工程专业承包二级资质、城市及道路照明工程专业承包二级资质，拥有多项实用新型发明专利，并通过了 ISO 质量管理认证。在做好传统空调施工业务的基础，公司正在向高效集成机房、集成冷站方向发展，将 BIM 深化设计、模块化预制加工生产引进入传统空调施工行业，加速了多佳的科技化进展。今天的多佳，积累了丰富工程案例，服务众多客户，从深圳半岛城邦花园、深圳湾科技生态园，到深业泰富广场等知名企业，成为松下、顿汉布什、日立、特灵、美的等知名品牌核心代理商和核心合作伙伴。				
单位概况	职工总人数	48人		工程技术人员	13人
	生产工人	26人		经营人员	9人
	固定资产	950 万元	资金性质	生产性	4094 万元
				非生产性	0 万元
	流动资金	4094 万元	资金来源	自有资金	2264 万元
				银行贷款	1830 万元
主要资质证书	建筑机电安装工程专业承包一级 电子与智能化工程专业承包二级 环保工程专业承包二级 城市及道路照明工程专业承包二级				
质量保证体系	GB/T19001-2016 ISO 9001：2015 GB/T50430-2017 质量管理体系认证 GB/T24001-2016 ISO 14001：2015 环境管理体系认证 GB/T45001-2020 ISO45001：2018 职业健康安全体系认证				
经济指标	年 份	销售收入（万元）		利润（万元）	
	2023年	9351.02		361.66	
	2024年	5616.06		352.52	

七、投标人营业执照

	
营业执照 (副本)	
统一社会信用代码 91440300757623664W	
名称	深圳多佳智慧环境有限公司
类型	有限责任公司
住所	深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路1001号TCL科学园区F1栋704
法定代表人	张莲
成立日期	2003年12月30日
重要提示	1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。 2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址http://www.szcredit.org.cn）或扫描执照的二维码查询。 3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。
	
登记机关 	
2019年01月17日	

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

八、制造商的资格声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

- (1)制造厂家名称：广州松下空调器有限公司
- (2)地址及邮编：广州市番禺区钟村万宝工业基地万宝北街 28 号
- (3)成立和注册日期：1993 年 6 月 7 日
- (4)主管部门：广州市番禺区工商行政管理局
- (5)企业性质：有限责任公司（中外合资）
- (6)法人代表：中山正春
- (7)职员人数：

一般工人：1289 人 技术人员：192 人

- (8)近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日止）

(1)固定资产：

原值：1,873,800,886.01 元 净值：343,047,035.84 元

- (2)流动资金：208,091,530.75 元

- (3)长期负债：252,425,367.81 元

- (4)短期负债：1,318,431,336.27 元

(5)资金来源

自有资金：670,788,063.37 元 银行贷款：0

(6)资金类型：

生产资金：1,526,522,867.02 元 非生产资金：715,121,900.43 元

2、(1)关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称	生产的项目	年生产能力	职工人数
广州松下空调器有限公司	空调室内机、室外机	470 万台	1481 人

(2)本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址

主要零部件名称 电磁四通阀 浙江三花制冷集团有限公司

电子膨胀阀 苏州不二工机有限公司

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：33 年

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址	销售项目和数量
<u>松下电气设备（中国）有限公司</u>	<u>中央空调系列、风管系列</u>



我司多联机及风管系列产品全部授权松下电气设备（中国）有限公司销售

5、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
2022 年	154374 万元	293575 万元	447949 万元
2023 年	201614 万元	255439 万元	457053 万元
2024 年	284236 万元	268857 万元	553093 万元

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称	制造商
室内机风机电容	松下电子部品(江门)有限公司
熔断体	好利来（中国）电子科技股份有限公司

7、有关开户银行的名称和地址：中信银行广州分行广州市天河区天河北路 233 号中信广场

8、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商：广州松下空调器有限公司

日期：2025 年 4 月 16 日



九、经销商（作为代理）的资格声明

经销商（作为代理）的资格声明

- 1、名称及概况：

(1) 投标人名称：深圳多佳智慧环境有限公司

(2) 地址及邮编：深圳市南山区西丽街道中山园路 1001 号 TCL 科学园区 F1 栋 704

(3) 成立和注册日期：2003 年 12 月 30 日

(4) 主管部门：深圳市市场监督管理局

(5) 公司性质：有限责任公司

(6) 法人代表：张莲

(7) 职员人数：48 人

(8) 近期资产负债表（到 2024 年 12 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值：1034.19 元万 净值：950.7 万元

(2) 流动资金：4094 万元

(3) 长期负债：299 万元

(4) 短期负债：1531 万元

(5) 资金来源

自有资金：2264 万元 银行贷款：1830 万元

(6) 资金类型：

商业性：4094 万元 非商业性：0

2、最近三年的年度总营业额：

年份	国内	出口	总额
2022 年	4527.79 万元		
2023 年	9351.02 万元		
2024 年	5616.06 万元		

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址	销售的项目和数量
(1) 出口销售：	
(2) 国内销售： 深圳半岛城邦花园（三期） 蛇口 8100 台 深圳半岛城邦花园（四期） 蛇口 3100 台	

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：



制造厂名称和地址	制造项目和数量
广州松下空调器有限公司	广州市番禺区钟村万宝工业基地万宝北街 28 号
深圳华丰前海湾	7950 套
深圳新彩苑项目	3050 套

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂名称和地址	制造项目
浙江三花制冷集团有限公司	浙江省新昌县新昌大道西路 358 号 电磁四通阀
苏州不二工机有限公司	苏州市吴中区光福镇 电子膨胀阀

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物（如果有的话）：

合同号：

签字日期：

产品名称：

数量：

合同金额：

7、有关开户银行的名称和地址：中国建设银行股份有限公司深圳南山科技支行
深圳市南山区科技园北区乌石头路天明科技大厦一楼

8、投标人认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称：深圳多佳智慧环境有限公司
投标人授权代表：孙钰凯
投标人授权代表的职务：销售经理
电话号：0755-22219888 传真号：0755-22219888

日期：2025 年 4 月 23 日

十、制造商出具的授权函原件扫描件

Panasonic

授权书

致：深圳市深业龙兴地产有限公司

我司广州松下空调器有限公司是按 中华人民共和国法律批准成立的一家制造商，主要营业地点设在 广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街28号。兹授权具有法人资格的，主要营业地点设在深圳市南山区西丽街道曙光社区中山路1001号TCL科学园区F1栋704的深圳多佳智慧环境有限公司使用我司中央空调产品参加 龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标）项目销售我司松下中央空调产品，且为该项目的唯一被授权方。

一、除本授权书权限范围内的项目，被授权方不得超越权限范围使用，且不得就本授权书的权限范围再转授权。如深圳多佳智慧环境有限公司因超出授权范围使用或将授权再转让造成我司或任何第三方损失的，由 深圳多佳智慧环境有限公司 承担全部责任。

二、作为制造商，我司保证向经销商所提供产品为原厂正品，产品的品质与性能符合我司规定的相关规范。

三、我司保留于授权期间内变更、撤销该授权的权利。

四、我司于 2026年1月9日 签署本文件，深圳多佳智慧环境有限公司于 2026年1月10日 接受此件，以此为证。

五、授权有效期：2026年1月12日 ~ 2026年5月12日。

广州松下空调器有限公司
2026年1月9日

十一、主要技术人员情况

投标人：深圳多佳智慧环境有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	梁华潇	项目经理	一级建造师	杭政储出[2021]40 号地块商品住宅空调工程
技术负责人	黄楚伟	技术负责人	中级工程师	唐商科技大厦空调供货及安装工程
暖通工程师	成伟威	暖通工程师	一级建造师	颐城栖湾里项目装修工程之机电工程空调专业分包
商务经理	曾静丽	商务经理	一级造价工程师	颐城栖湾里项目装修工程之机电工程空调专业分包
安全负责人	唐天	安全负责人	-	峰境瑞府（A513-0133）项目室内装修空调采购及安装工程
安全员	史明明	安全员	-	深圳泰富广场（05、06 地块）公共区域空调工程施工
施工员	肖孝儒	施工员	-	深圳泰富广场（05、06 地块）公共区域空调工程施工
质量负责人	孙钰凯	质量负责人	-	唐商科技大厦空调供货及安装工程
材料员	涂海燕	材料员	-	香港名医诊疗中心配套改造工程
资料员	唐黎鑫	资料员	-	香港名医诊疗中心配套改造工程

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。

1. 项目经理证明材料



使用有效期: 2026年01月15日
- 2026年07月14日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 梁华潇

性 别: 男

出生日期: 1996年10月30日

注册编号: 粤1442023202501797

聘用企业: 深圳多佳智慧环境有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-02-12至2028-02-11)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

梁华潇

个人签名: 梁华潇

签名日期: 2026.1.15

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章

签发日期: 2025年02月12日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2022)0009241

姓 名:梁华潇

性 别:男

出 生 年 月:1996年10月30日

企 业 名 称:深圳多佳智慧环境有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2022年06月10日

有 效 期:2025年06月04日 至 2028年06月09日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年06月04日





2. 技术负责人证明材料

广东省职称证书

姓名：黄楚伟

身份证号：445281198507020337



职称名称：工程师

专业：给排水

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月13日

评审组织：深圳市给排水专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003127219

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月12日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 黄楚伟 性别男，一九八五年七月二日生，于二〇〇四年九月至二〇〇八年六月在本校 给水排水工程 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东工业大学 校（院）长：



证书编号:118451200805003064

二〇〇八年六月二十八日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名 黄楚伟

性别 男 民族 汉

出生 1985年7月2日

住址 广东省深圳市南山区高新南一道10号



公民身份号码 445281198507020337



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局南山分局

有效期限 2018.04.19-2038.04.19

3. 暖通工程师证明材料



使用有效期: 2026年01月09日
- 2026年07月08日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 成伟威

性 别: 男

出生日期: 1988年01月24日

注册编号: 粤1422015201620603

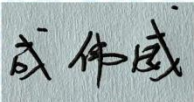
聘用企业: 深圳多佳智慧环境有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-11-27至2027-11-26)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名:

签名日期:

中华人民共和国住房和城乡建设部

行政审批专用章

签发日期: 2023年01月24日

普通高等学校

毕业证书



学生 成伟威 性别 男，一九八八年一月二十四日生，于二〇〇六年九月至二〇〇九年六月在本校 供热通风与空调工程技术 专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉船舶职业技术学院

校（院）长：

刘民钢

证书编号：120521200906300719

二〇〇九年六月三十日

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

姓名 成伟威

性别 男 民族 汉

出生 1988年1月24日

住址 广东省深圳市龙华区致远
中路深圳北站西广场A1物
业2层208A

公民身份号码 421081198801245512



中华人民共和国居民身份证

签发机关 深圳市公安局龙华分局

有效期限 2018.07.02-2038.07.02

4.商务经理证明材料

广东省职称证书

姓 名：曾静丽

身份证号：440301199602216761



职称名称：助理工程师

专 业：工程造价

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年05月14日

评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2203006070578

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>



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



5.安全负责人证明材料

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号:粤建安C3(2021)0139629	
姓 名:	唐天
性 别:	男
出 生 年 月:	1996年02月04日
企 业 名 称:	深圳多佳智慧环境有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2021年11月18日
有 效 期:	2024年11月08日 至 2027年11月17日
	发证机关:广东省住房和城乡建设厅 发证日期:2024年11月08日



毕业证书



唐天，男，一九九六年二月四日生，于二〇一五年九月至二〇一九年七月在本校 物联网工程 专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校 长：

石秀和

二〇一九 年 七 月 一 日

证书编号：122161201905001511



6. 施工员证明材料

证书编号: 2501010200550563	
住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证	
姓 名: 肖孝儒	
性 别: 男	
身份证号: 4409*****0550	
证书编号: 2501010200550563	
证书有效期: 2028年03月21日	
岗位名称: 施工员(暖通)	
工作单位:	
本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发, 持证人已经通过考核, 成绩合格。	
 实时数据, 扫码验证	发证机构: 中国建设教育协会培训中心 发证日期: 2025 年 03 月 21 日 查询网址: https://www.ccenpx.com.cn
本电子证书做为纸质证书的副本, 仅供查询验证	

北京理工大学

毕业证书



学生 肖孝儒 性别 男, 1988 年 08 月 20 日生, 于 二〇一三年 三 月
至 二〇一五年 七 月在本校 机械电子工程 专业
网络教育 学习, 修完 专 科教学计划规定的全部课程, 成绩合格,
准予毕业。

校 名:



校 长:

胡海岩

批准文号: 教高厅(2000)8号

证书编号: 100077201506002983

二〇一五年 七 月 十 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

北京理工大学监制

姓 名 肖孝儒

性 别 男 民 族 汉

出 生 1988 年 8 月 20 日

住 址 广东省电白县博贺镇解放
街二路125号



公民身份号码 440923198808200550



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 电白县公安局

有效期限 2016.09.14-2036.09.14

7.质量负责人证明材料

证书编号：2601030200001768

住房和城乡建设领域专业技术管理人员
职业培训合格证

姓 名：孙钰凯

性 别：男

身份证号：2305*****1115

证书编号：2601030200001768

证书有效期：2029年01月09日

岗位名称：质量员（暖通）

工作单位：深圳多佳智慧环境有限公司

本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，
持证人已经通过考核，成绩合格。

发证机构：中国建设教育协会培训中心
发证日期：2026 年 01 月 09 日
查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>


实时数据，扫码验证

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

普通高等学校

毕业证书



学生 孙钰凯 性别 男，一九八九年 十二月 十七日生，于二〇一四年 三月
至二〇一七年 一月在本校网络教育 土木工程 专业 2.5 年制
专升本 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：武汉理工大学

校

长：

证书编号： 104977201705000945

二〇一七年 一月 三十一日

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

姓 名 孙钰凯

性 别 男 民 族 汉

出 生 1989 年 12 月 17 日

住 址 广东省深圳市龙岗区德政
路龙福一村综合楼三楼

公民身份号码 230506198912171115



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局龙岗分局

有效期限 2016.08.26-2036.08.26

8.材料员证明材料

证书编号：2501040000550375	
住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证	
姓 名：涂海燕	
性 别：女	
身份证号：4301*****4361	
证书编号：2501040000550375	
证书有效期：2028年03月21日	
岗位名称：材料员	
工作单位：	
本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发， 持证人已经通过考核，成绩合格。	
 实时数据，扫码验证	发证机构：中国建设教育协会培训中心 发证日期：2025 年 03 月 21 日 查询网址： https://www.ccenpx.com.cn

本电子证书作为纸质证书的副本，仅供查询验证

普通高等学校

毕业证书



学生 涂海燕 性别 女，一九八七年 五 月 十 日生，于

二〇〇五年 九 月至二〇〇九年 六 月在本校 经济学

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: 湖南科技大学

校(院)长:

田锦华

证书编号: 105341200905004532

二〇〇九年 六 月二十四日

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

姓名 涂海燕

性别 女 民族 汉

出生 1987 年 5 月 10 日

住址 湖南省浏阳市镇头镇南门
村中咀组278号



公民身份号码 430181198705104361



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 浏阳市公安局

有效期限 2015.02.16-2035.02.16

9.资料员证明材料

证书编号: 2501050000549905	
住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证	
姓 名: 唐蓓鑫	
性 别: 女	
身份证号: 5105*****1746	
证书编号: 2501050000549905	
证书有效期: 2028年03月21日	
岗位名称: 资料员	
工作单位:	
本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发, 持证人已经通过考核, 成绩合格。	
 实时数据, 扫码验证	发证机构: 中国建设教育协会培训中心 发证日期: 2025 年 03 月 21 日 查询网址: https://www.ccenpx.com.cn

本电子证书做为纸质证书的副本, 仅供查询验证



十二、业绩情况

投标人：深圳多佳智慧环境有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
润材电子商务有限公司	华润置地广州番BA0902125、BA0902126 地块项目大货多联机（松下）供应工程	广州番禺	50 万 m²	2023 年 12 月至 2025 年 5 月	5395 万	
三亚润投投资有限公司	海南华润三亚海棠悦府项目	海南三亚	40 万 m²	2024 年 1 月 24	4765 万	
深圳市馨乔实业有限公司	塘城项目 04、05 地块住宅中央空调供货与安装工程	深圳龙华	30 万 m²	2023 年 10 月至今	3387 万	
润材电子商务有限公司	华润置地东莞松润府 VRV 空调设备供货	东莞	30 万 m²	2023 年 4 月	3233 万	
广东明创软件科技有限公司	OPPO 长安研发中心项目	东莞长安	30 万 m²	2023 年 11 月至 2024 年 10 月	3298 万	

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

1、华润置地广州番禺 BA0902125、BA0902126 地块项目大货多联机（松下）供应工程

（设备合同金额 3634 万+安装合同金额 1761 万=5395 万）

1) 设备供应合同



项目名称

广东省广州市润材-华润置地广州番禺
BA0902125、BA0902126 地块项目大货多联机
（松下）供应工程

品牌

承发
包
人
名
称

采 购 人： 润材电子商务有限公司
供 货 人： 广东东臻环境科技有限公司
日期： 2023 年 12 月 25 日

签订时间

合同协议书

由

采购人：润材电子商务有限公司

注册地址：深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5035 号前海华润金融中心 T5 写字楼 3511

和

供货人：广东东臻环境科技有限公司

注册地址：
所订立。

就供货人向采购人供应【华润置地广州番禺 BA0902125、BA0902126 地块项目大货多联机（松下）供应工程】工程（位于【华润置地广州番禺 BA0902125、BA0902126 地块项目】）所需货物（下称“本供应工程”）事宜双方在平等、互利、公平和诚信的原则下，经友好协商，达成如下约定：

承包
内容

1. 合同标的

供货人向采购人供应合同图纸所示、技术要求和工程量清单所说明及合同条件所绘述的货物并提供安装调试技术指导。图纸、技术要求和工程量清单详见合同附件。

2. 合同价款

合同
金额

本供应工程合同总价（含增值税）为（大写）叁仟陆佰叁拾肆万捌仟伍佰叁拾贰元伍角捌分（小写：RMB36348532.58），其中合同金额（不含增值税）为 RMB32166842.98，按 13% 税率计算的增值税税金总额为 RMB4181689.60。

本供应工程为暂定数量单价包干合同，合同清单内的暂定数量将根据采购人认可的施工图或采购人与供货人确定的实际供货数量重新量度，并按合同清单内的单价计价，合同总价相应调整。暂定数量乃估计的数量，采购人对其准确性不負責任，若最终的工程量与原估计的暂定数量有所差别，用于计值之合同单价不会调整，交货时间亦不予延长。凡为完成本供应工程所需的一切工作及费用（包括但不限于安装调试技术指导、培训、技术支持、修复缺陷、保修、保养、样品费、深化设计费、专利使用费、验收配合费、运输费等）、及一切令有关货物在安装后能妥当操作/使用而不可或缺的物料均已包含在合同单价/价款内，不论它们是否在合同文件中有所说明，亦不论它们是否在签订合同时可以预料到。除本合同约定可调整的情形外，

★11. 采购人在本合同项下有关发出供货通知单、验收及结算的权利，由建设单位行使（如为代建项目，取得业主授权委托书则由代建方行使。），供货人对此无异议。供货人应按本合同约定向建设单位（或取得业主授权委托书的代建方）履行供货、验收、提交结算资料等相关义务。

12. 本合同自双方盖章之日起生效。

★13. 双方确认可通过电子签名方式签订本合同，一经签订，本合同及其附件对双方均有法律约束力。

★14. 供货人确认已详细阅读、充分了解并同意本合同及其附件的全部内容。

合同
签订
时间

双方在 2023 年 12 月 25 日 盖章/签署：

采购人：润材电子商务有限公司)

采购人盖章处



供货人：广东东臻环境科技有限公司

) 供货人盖章处

)



2) 安装合同

副本



项目名称

华润广州番禺 BA0902125 地块项目 124 户
型、142 户型、199 户型、270 户型
空调安装工程

合 同 文 件

总承包人: 本项目不适用

承发包人
名称

专业分包人: 广东东臻环境科技有限公司

发包人: 广州市润臻置业有限公司

日期: 2023 年 12 月

分包合同协议书

由

总承包人: 本项目不适用

注册地址: /

和

专业分包人: 广东东臻环境科技有限公司

注册地址: /

及

发包人: 广州市润臻置业有限公司

注册地址: 广州市番禺区钟村街人民路 74 号 112 房

三方所订立。

并附属于由发包人与总承包人于二零二三年六月签订之总承包合同。

发包人及总承包人欲委托专业分包人进行本分包合同协议书第 1 条所述之分包工程(以下简称为“分包工程”), 而该分包工程乃按总承包合同进行之总承包工程的一部分。

而专业分包人已有合理机会和时间查阅总承包合同内容, 但总承包人在总承包合同内所投的价款及单价除外。

三方现在同意如下:

承包
内容

1. 分包合同标的

专业分包人接受发包人及总承包人委托执行并完成合同图纸所示、工料规范和工程量清单所说明及合同条件所绘述的本分包工程。分包工程概况详见工料规范第 10 章(专用条款)第 1 章。

合同
金额

2. 分包合同价款

本分包工程为总价包干合同总价(含增值税)为(大写)壹仟柒佰陆拾壹万贰仟陆佰玖拾元陆角玖分(小写: RMB 17,612,690.69), 其中合同金额(不含增值税)为RMB 16,158,431.83 元, 按 9% 税率计算的增值税税金总额为RMB 1,454,258.86 元)。

开户账号： 44050153140100000782。

专业分包人确认，其对账户信息的管理及准确性负有完全责任，发\\包人无义务进行审核，账户信息错误的责任由专业分包人负责，导致的任何损失均由专业分包人自行承担。如专业分包人变更账户的，应在下一付款节点前尽早通知发\\包人，并由三方签署账户变更的补充协议，在此补充协议完成签署前，发\\包人有权暂不付款。

11. 分包合同份数

本分包合同及其附件用中文书写。 三 正 三 副 一 无价本，发\\包人执 二 正 二 副 一 无价本，专业分包人执一正一副，正副本不一致的，以正本为准。

12. 其他条款 /

13. 本分包合同自三方签字盖章之日起生效，对三方均有约束力。

三方在 年 月 日盖章/签署：

发\\包人：) 盖章

法定代表人或获授权代表签署) 许凡

姓名)

职位)

专业分包人：) 盖章

法定代表人或获授权代表签署) 王念

姓名)

职位)

验收记录

多联机（热泵）空调系统 子分部（系统、子系统）工程质量验收记录

GD-C5-7311

项目名称

单位(子单位)工程名称		华润广州番禺BA0902125、BA0902126地块项目住宅工程1#~9#-A3#、A4#住宅 ±0.000以上						
施工单位		中建三局集团有限公司	项目技术负责人	陈春	项目负责人	陈培毅	单位技术(质量)负责人	张琨
分包单位		深圳华创建筑装饰股份有限公司	项目技术负责人	袁阳生	项目负责人	程月华	单位技术(质量)负责人	朱柏顺
序号	隶属的分项工程名称		检验批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论		
1	室外机组安装		24	符合要求				
2	室内机组安装		24	符合要求				
3	制冷剂管路连接及控制开关安装		24	符合要求				
4	风管系统安装		24	符合要求				
5	冷凝水管道安装		24	符合要求				
6	制冷剂灌注		24	符合要求				
7	系统压力试验及调试		48	符合要求				
汇总		本子分部共计分项数	7	符合要求				
		子分部(系统、子系统)、分项工程验收合格		符合要求				
		子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验		中华人民共和国一级注册建造师				
		子分部(系统、子系统)、分项观感质量		姓名: 李珊珊				
		验收综合结论及签字		注册号: 4401870-074				
		注		有效期: 至2025年11月				
分包单位		施工单位	勘察单位	设计单位		监理(建设)单位		
项目负责人签名:		项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:		总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:		
程月华		陈培毅		李珊珊		张琨		
年 月 日		15 年 5 月 日	年 月 日	年 月 日		25 年 5 月 20 日		
(盖章)		(盖章)	(盖章)	(盖章)		(盖章)		

GD-C5-7311

验收日期

项目
名称

通风与空调 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位) 工程名称		华润广州番禺BA0902125、BA0902126地块项目住宅工程1#~9#-A3#、A4#住宅【±0.000以上】						
施工单位		中建三局集团有限公司	项目技术 负责人	陈春	项目 负责人	陈培毅	单位技术 (质量)负责人	张琨
分包单位		深圳华创建筑装饰股份有限 公司	项目技术 负责人	袁阳生	项目 负责人	程月华	单位技术 (质量)负责人	朱柏顺
序号	所属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论		
1	多联机(热泵)空调系统		7	符合要求				
2	舒适性空调风系统		1	符合要求				
汇总		本分部共计子分部(系统、子系统)数: 2 分项数: 8		符合要求				
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料		符合						
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验		符合						
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量		符合						
验收综合 结论及备 注		合格						
分包单位		施工单位		勘察单位		设计单位		监理(建设)单位
项目负责人签名:		项目负责人签名:		项目负责人签名:		项目负责人签名:		总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:
程月华		陈培毅		袁阳生		张琨		朱柏顺
年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日		25年5月20日
(盖章)		(盖章)		(盖章)		(盖章)		(盖章)

GD-C5-7312

验收日期

2、海南华润三亚海棠悦府项目

(设备合同金额 3038 万+安装合同金额 1727 万=4765 万)

1) 华润集采协议



(正本)

华润置地2022-2023年度
2022版30标及以上 (套内单方2500-4000元m²,
不含4000元m²) 住宅及公寓项目合资多联机
总部集中采购合作协议

合同编号：CRLAND/ZLCG/ZLXY-61/2022

甲 方：华润置地控股有限公司

乙 方：松下电气设备（中国）有限公司

签约时间：2022年10月

声明：本合同签订时，双方已就本合同的全部条款进行充分协商，
对任何一方均不构成格式条款。



华润置地 2022-2023 年度 2022 版 30 标及以上（套内单方

2500-4000 元 m²，不含 4000 元 m²）住宅及公寓项目合资多联机

总部集中采购 合作协议

甲方：华润置地控股有限公司

乙方：松下电气设备（中国）有限公司

甲乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用基础上，经友好协商，就华润置地 合资多联机 全国统一采购事项，订立本协议。

第一条 合作内容

1. 甲方指定乙方为 合资多联机 设备/材料（下称“产品”）的战略供应商，适用范围：华润置地有限公司及下属独资、控股或具有经营权的合资公司所开发的 2022 版 30 标及以上（套内单方 2500-4000 元/m²，不含 4000 元/m²）住宅和公寓的合资多联机的供应及安装；其他业态可根据项目自身情况自行决定是否选择使用。甲方或其下属公司、控股公司或具有经营权的公司（以下合称“甲方下属公司”，详见协议附件 6《甲乙双方联系方式》）可根据在建工程的需要选择乙方（含其下属公司，下同），或其指定供应商按本协议采购范围和价格提供的产品；甲方或甲方下属公司代建及与其他方合作的项目亦有权按本协议价格选用乙方产品。
2. 甲方根据具体材料/设备拟订合作内容，并拥有对各产品线范围的解释权。
3. 乙方或其指定供应商向甲方供应的物料/设备的品牌均为 松下，具体协议单价详见附件 1《协议清单》。
4. 本协议有效期内，若增值税率发生变化，则按照新的增值税率计算增值税，不含税总价或单价保持不变。
5. 本协议附件 1 中未包含的乙方产品，如果甲方下属公司有采购需求，乙方或其指定供应商应按本协议同等优惠条件报价。如果双方就相关价格不能达成一致，甲方或其下

品牌
名称



属公司有权选用第三方产品。

6. 乙方产品价格目录表（如有）中列明的价格已含按【13】%税率计算增值税额。甲方或其下属公司有权自主决定是否采购产品价格目录表项下产品。
7. 协议期限：本协议自双方签署之日起生效，协议截止时间为2024年4月30日。
8. 如果因甲方项目前期设计条件限制，乙方产品不能满足甲方所开发项目的要求，甲方或其下属公司有权选购市场上其它公司的产品。如本协议附件1中乙方产品因国家、地方之法律、法规、政策调整，致使不能达到相应的技术、质量、安全标准，甲方或其下属公司有权选购市场上其他公司的产品。
9. 对于小批量的项目采购，如办公室、展示中心/售楼处、样板房等，甲方有权指定乙方按附件1单价与项目承包单位签订采购及安装合同，乙方不得以小批量为由而拒绝供货或提出单价调整，否则甲方有权终止本协议。
10. 本协议有效期内，甲方发现附件1中乙方产品不符合招标文件或本协议项下技术要求的，有权要求乙方或其指定供应商按该产品价格提供更高规格且满足技术要求的产品。

第二条.产品质量和技术要求

1. 乙方或其指定供应商供应的产品必须符合：
 - 1.1 本协议以及项目采购或安装合同的要求；
 - 1.2 其质量标准须满足国家及地方规范和协议附件2《技术要求》；
 - 1.3 符合样品标准要求（如有）。
2. 上述标准不一致之处以最严格约定为准。否则，甲方有权要求更换，有关费用由乙方承担。
3. 乙方或其指定供应商在安排生产甲方各项目的产品时，应提前向甲方下属公司知会生产时间，以便甲方下属公司随时到厂家了解生产情况、抽检。
4. 乙方提供给甲方或甲方下属公司产品须按甲方确定的产品进行供货，若项目供货中发现未经甲方或甲方下属公司同意的情况更换产品的情况，则按本协议第十二条违约责任第1.5项约定处理。

第三条.价格清单

华润置地控股有限公司
深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5035 号前海华润金融中心 T5 写字楼 1303
电话 Tel: 0755-22314739



协议附件 6: 甲乙双方联系方式
协议附件 7: 华润置地与合作方廉洁协议
协议附件 8: 阳光宣言

(以下无正文)

甲方: 华润置地控股有限公司

法定代表人或授权委托人:

电话:

传真:

联系人:

地址:

乙方: 松下电气设备(中国)有限公司

法定代表人或授权委托人:

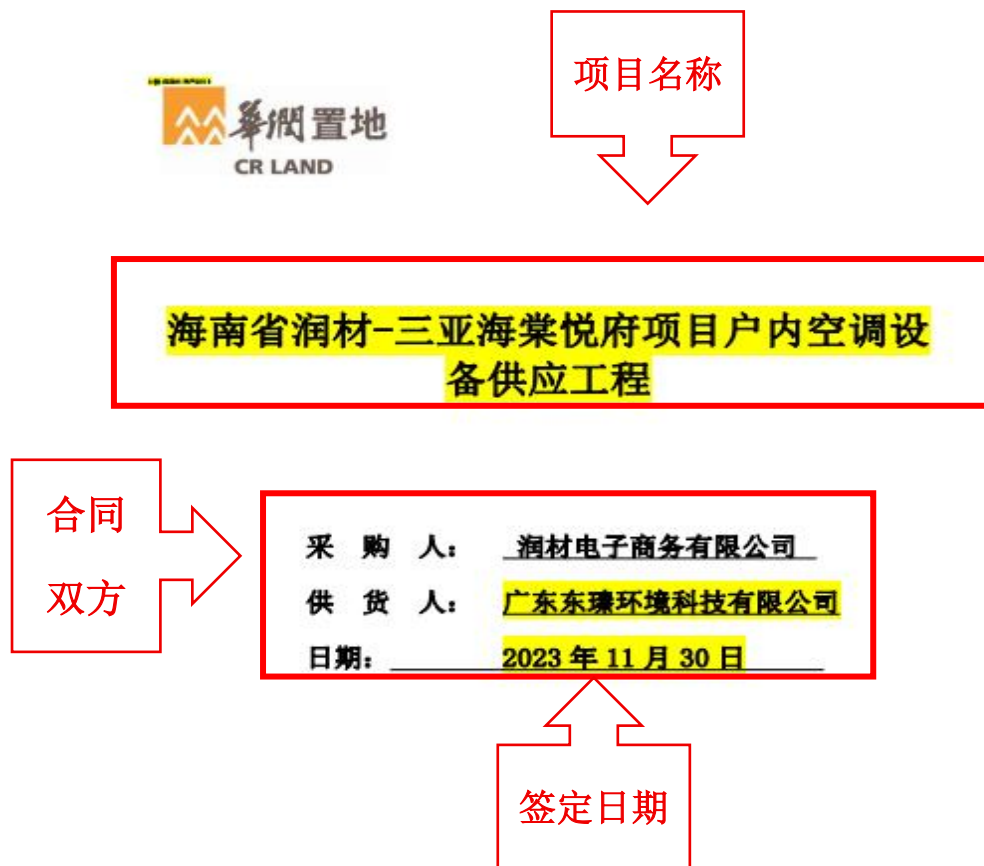
电话:

传真:

联系人:

地址:

2) 集采协议下设备供货合同



合同协议书

由

采购人：润材电子商务有限公司

注册地址：深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5035 号前海华润金融中心 T5 写字楼 3511

和

供货人：广东东臻环境科技有限公司

注册地址：
所订立。

就供货人向采购人供应【三亚海棠悦府项目户内空调设备供应工程】工程（位于【三亚海棠悦府项目】）所需货物（下称“本供应工程”）事宜双方在平等、互利、公平和诚信的原则下，经友好协商，达成如下约定：

1. 合同标的

供货人向采购人供应合同图纸所示、技术要求和工程量清单所说明及合同条件所绘述的货物并提供安装调试技术指导。图纸、技术要求和工程量清单详见合同附件。

2. 合同价款

本供应工程合同总价（含增值税）为（大写）叁仟零叁拾捌万贰仟贰佰捌拾叁元伍角贰分（小写：RMB30382283.52），其中合同金额（不含增值税）为 RMB26886976.55，按 13% 税率计算的增值税税金总额为 RMB3495306.97）。

本供应工程为暂定数量单价包干合同，合同清单内的暂定数量将根据采购人认可的施工图或采购人与供货人确定的实际供货数量重新量度，并按合同清单内的单价计价，合同总价相应调整。暂定数量乃估计的数量，采购人对其准确性 不负任何责任，若最终的工程量与原估计的暂定数量有所差别，用于计值之合同单价不会调整，交货时间亦不予延长。凡为完成本供应工程所需的一切工作及费用（包括但不限于安装调试技术指导、培训、技术支持、修复缺陷、保修、保养、样品费、深化设计费、专利使用费、验收配合费、运输费等）、及一切令有关货物在安装后能妥当操作/使用而不可或缺的物料均已包含在合同单价/价款内，不论它们是否在合同文件中有所说明，亦不论它们是否在签订合同时可以预料到。除本合同约定可调整的情形外，合同单价/价款不会因人工、物价、费率或汇率之变动而调整。

合同
金额

★11. 采购人在本合同项下有关发出供货通知单、验收及结算的权利，由建设单位行使（如为代建项目，取得业主授权委托书则由代建方行使。），供货人对此无异议。供货人应按本合同约定向建设单位（或取得业主授权委托书的代建方）履行供货、验收、提交结算资料等相关义务。

12. 本合同自双方盖章之日起生效。

★13. 双方确认可通过电子签名方式签订本合同，一经签订，本合同及其附件对双方均有法律约束力。

★14. 供货人确认已详细阅读、充分了解并同意本合同及其附件的全部内容。

双方在 2023 年 11 月 30 日 盖章/签署：

采购人：润材电子商务有限公司)

采购人盖章处



供货人：广东东臻环境科技有限公司) 供货人盖章处)



2) 安装合同



项目名称

海南华润三亚海棠悦府项目

户内多联机空调安装工程合同

合同编号: HTN20240000154253

签约日期: 2024 年 1 月 24 日



第一部分 合同协议书

甲方（发包人）：三亚润投资有限公司

乙方（专业分包人）：广东东瑞环境科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及华润置地有限公司与松下电气设备(中国)有限公司签订的《华润置地 2022-2023 年度 2022 版 30 标及以上(套内单方 2500-4000 元 m² 不含 4000 元 m²)住宅及公寓项目合资多联机总部集中采购合作协议》(编号: CR/LAND/ZLCG/ZLXY-61/2022)及其补充协议(如有),结合本工程具体情况,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,甲乙双方经友好协商,签订本合同。

安装价格清单:具体详见《合同附件 7:合同清单》

合同
金额

1. 合同价格

- 1.1. 含 9% 增值税金额(大写):人民币 壹仟柒佰贰拾柒万伍仟贰佰伍拾肆元柒角玖分; (小写)¥: 17,275,254.79 元,其中不含增值税金额为¥: 15,848,857.61 元,按 9% 税率计算的增值税税金总额为¥: 1,426,397.18 元。
- 其中:

9% 增值税为签订合同时政府规定的增值税税率,如果合同签署后或合同执行过程中本工程适用的增值税税率按国家政策作出调整的,无论如何,本工程不含税的总价及单价/价款维持不变,但执行新的增值税税率后未开票的不含税价,需按新的增值税税率开具增值税专用发票,并相应调整含税价。最终合同价款结算的原则如下:

$$Y1 = X1 + \frac{(Y - X1)}{(1 + \text{原适用税率})} \times (1 + \text{新适用税率})$$

Y1 = 新税率下合同结算含税金额;

X1 = 新税率前已开票含税金额;

Y = 原税率下合同结算含税金额

合同中约定的甲方需向乙方支付的任何奖励款/违约金/赔偿金等,均已包含增值税(适用新税率的,自动适用新税率),乙方按合同总价内所列的增值税税率(适用新税率的,按新税率)向发包人提供增值税专用发票后,发包人相应支付奖励款/违约



16. 其它

16.1. 本合同用中文书写，一式陆份，贰正肆副，正本双方各执壹份，副本甲方执叁份，
乙方执壹份，具同等效力，未尽事宜，按原已签署的集采协议及补充协议约定执行，如本合同条款约定如与集采协议条款约定有冲突，以本合同约定为准；

16.2. 本合同自双方代表签字并加盖公章之日起生效，合同签订地点为 海南省三亚市。

甲方：

代表人：

盖章：

日期：2024.11.24



乙方：

代表人：

盖章：

日期：



3、塘城项目 04、05 地块住宅中央空调供货与安装工程

中标结果审批——塘城项目04、05地块住宅中央空调供货及安装工程

打印日期:2023-09-28

基本信息

主题	中标结果审批——塘城项目04、05地块住宅中央空调供货及安装工程		
模板名称	控股公司流程/馨乔公司专用流程/成本合约类/中标结果审批表		
申请人	郭晓东	申请单编号	20230927015
部门	成本合约中心	创建时间	2023-09-27 18:06
实施反馈人			

审批内容

申请日期	2023-09-27	申请单号													
采购项目名称	塘城项目04、05地块住宅中央空调供货及安装工程														
采购需求部门	成本合约中心	申请人员	郭晓东												
招标采购平台	阳光采购平台	采购方式	公开招标												
招标控制价	37,044,021.00 元 (含税)	金额大写	叁仟柒佰零肆万肆仟零贰拾壹元整												
采购内容	体承包范围及内容: 1、04地块3栋2、3单元, 05地块5栋1单元, 5栋2、3单元, 5栋4、5单元住宅区域空调供货及安装。 2、04地块3栋2、3单元, 05地块5栋1单元, 5栋2、3单元, 5栋4、5单元住宅区域新风机安装、新风管道安装。														
关联流程	定标人员审批——塘城项目04、05地块住宅中央空调供货及安装工程 评标人员审批——塘城项目04、05地块住宅中央空调供货及安装工程 答疑文件——塘城项目04、05地块住宅中央空调供货及安装工程 (二次) 答疑文件——塘城项目04、05地块住宅中央空调供货及安装工程 招标文件审批——塘城项目04、05地块住宅中央空调供货及安装工程 塘城项目04、05地块住宅中央空调供货及安装工程采购立项请示														
中标单位	<table><tr><th>序号</th><th>中标单位</th><th>中标价格</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>深圳多佳智慧环境有限公司</td><td>33879678.2 元 (含税)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	序号	中标单位	中标价格	备注	1	深圳多佳智慧环境有限公司	33879678.2 元 (含税)							
序号	中标单位	中标价格	备注												
1	深圳多佳智慧环境有限公司	33879678.2 元 (含税)													
附件	 评审过程汇总表.pdf														

项目名称

塘城项目 04、05 地块住宅中央空调
安装施工合同

合同
双方

发包方（甲方）： 深圳市馨乔实业有限公司

承包方（乙方）： 深圳多佳智慧环境有限公司

合同订立地点： 深圳市福田区

合同编号： XQSY-TC-GC-[2023]0007

声明：本合同签订时，双方已就本合同的全部条款进行充分协商，对任何一方均不构成格式条款。

第一部分 合同协议书

甲方（发包方）：深圳市馨乔实业有限公司

法定代表人/负责人：胥东

通信地址：深圳市龙华区民治街道龙塘社区岳盟工地办公室 101

联系人：徐云峰

联系电话：13527225828

乙方（承包方）：深圳多佳智慧环境有限公司

法定代表人/负责人：张莲

通信地址：深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 F1 栋
704

联系人：郭庆韶

联系电话：13923767462

为进一步明确责任，保障发包人、承包人的合法利益，保证工程顺利进行，经双方友好协商，在双方平等自愿且发包人、承包人完全清楚、理解本合同条款的基础上，按照《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，根据本工程的具体情况，双方签订本合同。

第一条 工程概况

1.1. 工程名称：塘城项目 04、05 地块住宅中央空调安装工程

1.2. 工程地点：广东省深圳市龙华区布龙路与建设东路交汇处南侧（塘城项目）

1.3. 工程规模及特征：

（1）04 地块 3 栋 2、3 单元，05 地块 5 栋 1 单元，5 栋 2、3 单元，5 栋 4、5 单元住宅区域和展示区空调及管道安装。

（2）住宅区域新风机安装、新风管道的安装。

承包
范围

第二条 承包范围

除本协议、专用条款有特别约定外，承包人承包范围以本合同第三章“专用条款”、第四章“承包范围及边界”中的约定为准。

第三条 工期

每批次货物到达施工现场并收到发包人或监理单位书面进场安装通知后，具体工期要求如下：

展示区进场时间为 2023 年 10 月 30 日，工期要求 10 天，具体以发包方通知时间为准。

批量供货时间预计 2025 年 6 月份，工期要求 90 天，具体以发包方通知时间为准。

备注：以上安装工期仅供参考，各项目的具体安装要求以发包人实际要求为准。发包人保留根据现场施工进度安排调整安装进度的权利，承包人须无条件接受。

第四条 本工程质量标准

合格。除本协议、补充条款、专用条款有特别约定外，承包人施工质量及技术要求等以招标文件第七章“技术要求”中的约定为准。

第五条 合同价款

5.1. 合同暂定含税金额为人民币（大写 壹仟零柒拾叁万零柒佰陆拾柒元壹角肆分元（¥ 10,730,767.14 ）。其中，不含增值税金额为¥9,844,740.50 元（大写：玖佰捌拾肆万肆仟柒佰肆拾元伍角 ），增值税率为 9 %，税款为 ¥886,026.64 元（大写：捌拾捌万陆仟零贰拾陆元陆角肆分 ）。如因国家政策调整导致税率增减，合同执行前或执行中税率发生变化的，从乙方向甲方按新税率开具发票起调整相应部分税金，不含税总价不变。

5.2. 其中安装服务部分暂列金额(大写)：伍拾万元整(小写) ¥500,000.00 元。

第六条 合同文件组成及解释次序

构成本合同的文件应能相互解释，互为说明。除本合同条款另有约定外，本合同文件组成及优先解释次序如下：

- 1.1. 本合同签订后发包人和承包人共同签署的有关本工程的补充协议或变更协议（如有）；
- 1.2. 本合同的协议书；
- 1.3. 中标通知书；

合同
金额

具有同等法律效力。

9.5. 以下所列本合同附件为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

附件1 廉洁协议

附件2 报价清单

附件3 签证变更管理办法

附件4 保密协议

附件5 技术要求

附件6 工程质量保修协议书

附件7 答疑文件

(以下无正文)

甲方(盖章): 深圳市馨乔实业有限公司

乙方(盖章): 深圳多佳智慧环境有限公司

法定代表人或授权代表(签字):

法定代表人或授权代表(签字):

本合同于2023年11月1日签署

签订时间

项目名称

塘城项目 04、05 地块
住宅中央空调设备采购合同

合同
双方

采购方（甲方）： 深圳市馨乔实业有限公司

供货方（乙方）： 深圳多佳智慧环境有限公司

合同订立地点： 深圳市福田区

合同编号： XQSY-TC-GC-[2023]0006

声明：本合同签订时，双方已就本合同的全部条款进行充分协商，对任何一方均不构成格式条款。

塘城项目 04、05 地块住宅中央空调设备采购合同

甲方（发包方）：深圳市馨乔实业有限公司

法定代表人/负责人：胥东

通信地址：深圳市龙华区民治街道龙塘社区岳盟工地办公室 101

联系人：徐云峰

联系电话：13527225828

乙方（供货方）：深圳多佳智慧环境有限公司

法定代表人/负责人：张莲

通信地址：深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园区
F1 栋 704

联系人：郭庆韶

联系电话：13923767462

为了明确双方的责任、权利及义务，根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，甲方双方经友好协商，在平等互利的基础上，就乙方向甲方提供塘城项目 04、05 地块住宅中央空调设备采购事宜，达成一致意见，签订本合同。

第一条 供货范围及送货地点

一、乙方供货范围：04 地块 3 栋 2、3 单元，05 地块 5 栋 1 单元，5 栋 2、3 单元，5 栋 4、5 单元住宅区域及展示区空调供货。具体详见报价清单。

二、交货地点：广东省深圳市龙华区布龙路与建设东路交汇处南侧（塘城项目）

三、自业主集中交付之日起开始计算，产品保修期为两年。

四、乙方工作具体内容包括但不限于：

部分产品供应并需全部通过甲方验收，以上交货时间为暂定时间，需结合实际施工情况确定，如有变化，以甲方发出的通知为准。供货周期：样板房供货周期为10日历天，批量供货周期为90日历天。

1. 乙方应于按照双方约定的时间、数量将产品送到上述交货地点，产品具体的交货日期和数量以甲方的产品订货确认书（须经甲方、项目装修/其他分包单位、项目监理单位签字/盖章，下同）为准，乙方必须在甲方订货确认单上指定的日期内完成供货。

2. 如果甲方需变更交货时间、数量或地点的，应在交货前7天以书面形式通知乙方。

3. 乙方送货人员应听从甲方收货人员指挥卸货，如因乙方失误而造成的损失由乙方负责。在产品运达甲方工地时，甲、乙双方的代表应当共同对货品的品牌、型号、规格、数量进行验收；确认无误后，甲方应当在送货单上盖章或者开具收货单给乙方。

4. 在乙方将本合同项下产品运抵上述交货地点之前，若甲方要求延期交货，乙方应将产品暂保存于乙方仓库，仓储保管费用及责任由乙方承担。

5. 在收到甲方发出的产品订货确认书后，乙方方可进行备货、生产、供货，具体供货批次、数量、节点要求以甲方发出的产品订货确认书载明的内容为准。甲方未发出产品订货确认书的，乙方不得提前备货、生产或供货，否则因此产生的任何成本费用均由乙方自行承担。

二、本合同项下产品毁损、灭失的风险，在甲方签收之前由乙方承担。

第三条 合同价款及承包方式

一、本合同暂定含税金额为人民币（大写贰仟叁佰壹拾肆万捌仟玖佰壹拾壹元零陆分（¥ 23,148,911.06））。其中，不含增值税金额为¥20,485,762.00元（大写：贰仟零肆拾捌万伍仟柒佰陆拾贰元整），增值税率为13%，税款为¥2,663,149.06元（大写：贰佰陆拾陆万叁仟壹佰肆拾玖元零陆分）。如因国家政策调整导致税率增减，合同执行前或执行中税率发生变化的，从乙方向甲方按新税率开具发票起调整相应部分税金，不含税总价不变。

二、合同暂定价款构成详见附件《报价清单》，《报价清单》作为合同附

合同
金额

务不受本条约定的限制。

3. 为免歧义，本合同约定的“损失”应包括违约方因违约行为所导致守约方的实际损失以及可得利益损失，以及守约方为处理违约事件或向违约方主张权益所发生的诉讼费、保全费、担保费、鉴定费、公证费、公告费、执行费、律师费、交通费等费用。

4. 本合同一式陆份，双方各执叁份，自双方加盖公章或合同专用章之日起生效，具有同等法律效力。

5. 以下所列附件为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

附件 1：廉洁协议

附件 2：报价清单

附件 3：交货验收单

附件 4 保密协议

附件 5 技术要求

【本页无正文，为合同签署页】



甲方（盖章）：深圳市馨乔实业有限公司
法定代表人或授权代表（签字）：



乙方（盖章）：深圳多佳智慧环境有限公司
法定代表人或授权代表（签字）：



本合同于2023年 11 月 / 日签署

签订时间

塘城壹号花园项目 04、05 地块住宅中央空调供货及安装工程 工程量清单												
序号	项目名称	项目特征	户数	工程 量	单位	设备部分				投 标 品 牌	规格型号	备注
						材料单 价	安装单 价	综合单 价	小计			
						C	D	E=C+D	F=B+E			
		05 地块 1 单元-C1 户型	115			单户不含税小计						
1	室外机	1. 名称:多联室外机 2. 型号:MAC-125 3. 参数:制冷量:12.5KW, 制热量:14KW, 冷媒:R410a, 重量:87kg, 电源:220V/50Hz, 运转音:57dB(A), 额定耗电量(制冷/制热):3.54/3.3KW 4 尺寸:尺寸(H*W*D):990*950*320 5. 安装方式:吊顶 6. 满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	115	1.00	台					松下	1. 名称:多联室外机 2. 型号:CU-ME40BX6R 3. 参数:制冷量:12.5KW, 制热量:14KW, 冷媒:R410a, 重量:81kg, 电源:220V/50Hz, 运转音:53/55dB(A), 额定耗电量(制冷/制热):3.45/3.16KW 4 尺寸:尺寸(H*W*D):996*940*340	

2	室内机	1. 名称:超薄风管式多联机室内 (自带冷凝水提升泵) 2. 型号:MA-18 3. 参数:制冷量:1.8KW, 制热量:2.2KW, 风量:5.5m3/min, 尺寸, (H*W*D):192*700*447, 额定耗电量:50W 机外静压:10/30pa 4. 安装方式:吊顶 5. 满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	115	2.00	台					松下	1. 名称:超薄风管式多联机室内 (自带冷凝水提升泵) 2. 型号:CS-ME6D0AX12PB 3. 参数:制冷量:1.8KW, 制热量:2.2KW, 尺寸, (H*W*D):200*700*450, 额定耗电量:0.03KW 机外静压:1/30pa	
3	室内机	1. 名称:超薄风管式多联机室内 (自带冷凝水提升泵) 2. 型号:MA-32 3. 参数:制冷量:3.2KW, 制热量:3.6KW, 风量:5.7m3/min, 尺寸 (H*W*D):192*700*447, 运转音:30dB(A), 重量:17kg, 额定耗电量:70W 机外静压:10/30pa 4. 安装方式:吊顶 5. 满足设计图纸、相关规范及招标文件的要求	115	1.00	台					松下	1. 名称:超薄风管式多联机室内 (自带冷凝水提升泵) 2. 型号:CS-ME10D0AX12PB 3. 参数:制冷量:3.2KW, 制热量:3.6KW, 尺寸, (H*W*D):200*700*450, 额定耗电量:0.04KW 机外静压:1/30pa	

4、华润东莞松润府 VRV 空调设备供应合同



中华人民共和国
广东省 东莞市

项目名称

润材-华润置地东莞松润府项目住宅 VRV 空调设备供应工程

合同
双方

采 购 人： 润材电子商务有限公司

供 货 人： 深圳昌松楼宇科技有限公司

日期： 2023 年 4 月

签定日期

润材-华润置地东莞松润府项目住宅 VRV
空调设备供应工程

乙方名称	深圳昌松楼宇科技有限公司
合同金额含税	32339848.69
签订日期	2023 年 4 月
户名（供应商）	深圳昌松楼宇科技有限公司
税率	13%
开户银行（供应商）	中国民生银行股份有限公司深圳红山支行
开户账号（供应商）	170622429
协议乙方	松下电气设备(中国)有限公司
合同金额不含税	28619335.12
合同税额	3720513.57
合同金额含税大写	叁仟贰佰叁拾叁万玖仟捌佰肆拾捌元陆角玖分

松下
品牌

合同金额

★11. 采购人在本合同项下有关发出供货通知单、验收及结算的权利，由建设单位行使，供货人对此无异议。供货人应按本合同约定向建设单位履行供货、验收、提交结算资料等相关义务。

12. 本合同自双方盖章之日起生效。

★13. 双方确认可通过电子签名方式签订本合同，一经签订，本合同及其附件对双方均有法律约束力。

★14. 供货人确认已详细阅读、充分了解并同意本合同及其附件的全部内容。

双方在 2023 年 4 月 盖章/签署：

采购人：润材电子商务有限公司)



供货人：深圳昌松楼宇科技有限公司)



设备/材料清单

序号	名称	型号	单位	数量
1	天花内置薄型风管式室内机	CS-ME16D0AX8	台	2010
2	天花内置薄型风管式室内机	CS-ME17D0AX8	台	248
3	天花内置薄型风管式室内机	CS-ME7D0AX8	台	4386
4	天花内置薄型风管式室内机	CS-ME14D0AX8	台	814
5	天花内置薄型风管式室内机	CS-ME23D0AX8	台	496
6	天花内置薄型风管式室内机	CS-ME12D0AX8	台	314
7	天花内置薄型风管式室内机	CS-ME10D0AX8	台	252
8	天花内置薄型风管式室内机	CS-ME27D0AX8	台	378
9	全直流变频多联空调室外机（侧出风 220V）	CU-ME63BX6	台	372
10	全直流变频多联空调室外机（侧出风 220V）	CU-ME58BX6	台	754
11	全直流变频多联空调室外机（侧出风 220V）	CU-ME54BX6R	台	252
12	全直流变频多联空调室外机（侧出风 220V）	CU-ME45BX6R	台	252
13	线控面板（触摸式、荧光灰）	CZ-RD503DX1H2	个	8898
合计（元）				

5、OPPO 长安研发中心项目（合同金额：3298 万）

OPPO 长安研发中心项目 6 号楼公寓、7 号楼公寓多联机空调工程施工合同



Contract No.
04-2023-11-0003
Tender Attachment No.
04-2023-11-0003

OPPO 长安研发中心项目 6 号楼公寓、7 号楼公寓 多联机空调工程施工合同

项目名称

合同编号：

工程名称：OPPO 长安研发中心项目 6 号楼公寓、7 号楼公寓多联
机空调工程

工程地点：东莞市长安镇东门中路交发展路中正 soho 后面 oppo 工
地

合同

双方

发包人（甲方）：广东明创软件科技有限公司

承包人（乙方）：东莞市华康空调电器有限公司

合同签订地：

合同签订时间：

OPPO 长安研发中心项目 6 号楼公寓、7 号楼公寓 多联机空调工程施工合同

甲方（发包人）：广东明创软件科技有限公司

乙方（承包人）：东莞市华康空调电器有限公司

本合同中，发、承包双方经过严格竞争性谈判程序，确定承包人为本项目多联机空调工程承包商。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章并结合深圳市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经发包人、承包人友好协商，就 OPPO 长安研发中心项目空调工程 事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

第一章：多联机空调工程承包范围

1. 工程概况

1.1 工程名称：OPPO 长安研发中心项目 6 号楼公寓、7 号楼公寓多联机空调工程

1.2 工程地点：东莞市长安镇，东门中路交发展路，中正 soho 后面 oppo 工地

1.3 工程规模：

1.4 工程设计：深圳市郑中设计股份有限公司

1.5 工程监理：上海建科集团股份有限公司

1.6 工程总承包单位： /

1.7 总工期天数：237 天

2. 工程承包范围及界面划分

2.1 多联机空调工程承包范围及施工界面划分

图纸已下发施工蓝图为准，承包施工内容为：附件工程量报价清单范围内的全部内容等，具体包括但不限于该工程承包范围内的施工图纸的深化及报审盖章、材料设备采购、施工、全部措施费用、管理费、规费、利润、税金、检验、试验、系统调试、竣工、并配

合精装通过政府相关部门验收、质量保修等全部内容。

承包人详细的承包范围以及施工界面划分详见附件【1】：多联机空调工程承包范围以及施工界面划分。

承包人承诺，在多联机空调工程与专业分包工程拼缝、链接或收口处，其他工程的工序完成在前的则由承包人负责落实拼缝、收口等工作，承包人不得以施工界面划分等为由拒绝承担相应的施工工作，费用已包含在承包人工程价款内，不另行单独结算。否则，发包人有权自行或委托第三方施工，因此发生的费用及延误的工期由承包人承担，并且每发生一次违约行为，承包人应向发包人支付【2】万元的违约金。

2.2 多联机空调工程承包范围调整

承包人确认合同签署后，因工程施工需要（例如工程施工进度需要、质量安全保障等）扩大或缩减工程承包范围，发包方也有权将本工程中任意一部分委派给其他承包方完成，并将相应价款按工程量报价清单报价金额从合同总价中扣除，承包人对此不会提出任何异议，承包人承诺接受该风险且不会因减少部分工程或部分项目而向发包人提出任何索赔。

第二章：合同价款及支付

3. 签约合同总价

人民币（大写）叁仟贰佰玖拾捌万叁仟陆佰肆拾壹元捌角叁分（¥32,983,641.83 元）。

不含增值税金额为人民币（大写）叁仟零贰拾陆万零贰佰贰拾壹元捌角陆分（¥30,260,221.86 元），增值税税金为人民币（大写）贰佰柒拾贰万叁仟肆佰壹拾玖元玖角柒分（¥2,723,419.97 元）。

如本合同签订后国家调整增值税税率的，双方约定：已开票的按开票的税率执行，未开票的则在未税价不变的基础上按调整后的税率执行，双方应及时就税率调整导致合同金额变化的情况签署补充协议。

本合同签订前，如法律、法规、规章和政策发生变化引起工程造价增减变化的，相关风险由承包人自行承担。

合同价格的组成见附件【13】工程量报价清单。

4. 合同计价模式

本合同采用如下【4.2】条约定的合同计价模式

合同
金额

OPPO 长安研发中心项目 6 号楼公寓、7 号楼公寓多联机空调工程施工合同

(本页为签署页，无正文)

发包人名称（盖章）：

法定代表人（授权代表）：

签署时间：

2023.11.17

签订时间

承包人名称（盖章）：

法定代表人（授权代表）：

签署时间：2023.11

签订时间

OPPO长安研发中心项目6号楼公寓
多联机空调工程

工程量清单



[illegible]

147/708



序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价	合价	备注
1.0	空调系统	1.名称：松下空调系统（含室外机、室内机、管道、支架、保温材料、制冷剂、安装费、调试费、验收费、保修费、培训费、售后服务费等） 2.型号：松下变频空调（变频） 3.制冷量/制热量（kW）：10/12 4.能效比（EER）：3.5 5.功率（kW）：2.2 6.其它：满足设计及规范要求	台	1	10000.00	10000.00	
1.1	空调系统	1.名称：松下变频空调（变频） 2.型号：松下变频空调（变频） 3.制冷量/制热量（kW）：10/12 4.能效比（EER）：3.5 5.功率（kW）：2.2 6.其它：满足设计及规范要求	台	1	10000.00	10000.00	
1.2	空调系统	1.名称：松下变频空调（变频） 2.型号：松下变频空调（变频） 3.制冷量/制热量（kW）：10/12 4.能效比（EER）：3.5 5.功率（kW）：2.2 6.其它：满足设计及规范要求	台	1	10000.00	10000.00	
1.3	空调系统	1.名称：松下变频空调（变频） 2.型号：松下变频空调（变频） 3.制冷量/制热量（kW）：10/12 4.能效比（EER）：3.5 5.功率（kW）：2.2 6.其它：满足设计及规范要求	台	1	10000.00	10000.00	
1.4	空调系统	1.名称：松下变频空调（变频） 2.型号：松下变频空调（变频） 3.制冷量/制热量（kW）：10/12 4.能效比（EER）：3.5 5.功率（kW）：2.2 6.其它：满足设计及规范要求	台	1	10000.00	10000.00	
1.5	空调系统	1.名称：松下变频空调（变频） 2.型号：松下变频空调（变频） 3.制冷量/制热量（kW）：10/12 4.能效比（EER）：3.5 5.功率（kW）：2.2 6.其它：满足设计及规范要求	台	1	10000.00	10000.00	
1.6	空调系统	1.名称：松下变频空调（变频） 2.型号：松下变频空调（变频） 3.制冷量/制热量（kW）：10/12 4.能效比（EER）：3.5 5.功率（kW）：2.2 6.其它：满足设计及规范要求	台	1	10000.00	10000.00	
1.7	空调系统	1.名称：松下变频空调（变频） 2.型号：松下变频空调（变频） 3.制冷量/制热量（kW）：10/12 4.能效比（EER）：3.5 5.功率（kW）：2.2 6.其它：满足设计及规范要求	台	1	10000.00	10000.00	
1.8	空调系统	1.名称：松下变频空调（变频） 2.型号：松下变频空调（变频） 3.制冷量/制热量（kW）：10/12 4.能效比（EER）：3.5 5.功率（kW）：2.2 6.其它：满足设计及规范要求	台	1	10000.00	10000.00	
1.9	空调系统	1.名称：松下变频空调（变频） 2.型号：松下变频空调（变频） 3.制冷量/制热量（kW）：10/12 4.能效比（EER）：3.5 5.功率（kW）：2.2 6.其它：满足设计及规范要求	台	1	10000.00	10000.00	
1.10	空调系统	1.名称：松下变频空调（变频） 2.型号：松下变频空调（变频） 3.制冷量/制热量（kW）：10/12 4.能效比（EER）：3.5 5.功率（kW）：2.2 6.其它：满足设计及规范要求	台	1	10000.00	10000.00	

148/708



分部分项工程清单与计价表

QW长合研发中心项目6号楼空调设备清单									
序号	项目名称	项目特征描述	品牌	厂家设备清单表	材料名称	规格	单位	数量	备注
L-11	空调室外机	[项目特征] 1.名称：空调室外机 2.型号：DZS-E682 3.制冷剂/制热量(Qw)：6.2kW(制冷量Qv)；3.2kW、220V，单相电功率；R32/R410A 4.其它：满足设计及规范要求	松下品牌	1.名称：松下空调室外机 2.型号：一款—CZ-E682E2 3.制冷剂/制热量（QW）： 7.2/8.1；冷量（KW）， 2.69kW；电压：3N/380V；尺 寸：626X285X320 4.其它：满足设计及规范要求	CZ-E682E2	台	1		
L-12	空调室内机	[项目特征] 1.名称：空调内机 2.型号：ZFJ-6E42 3.制冷剂/制热量(Qw)：6.2kW/7.1kw 用电压(Uv)：3.2kW、220V，单相电 功率尺寸：R32/R410A 4.其它：满足设计及规范要求	松下品牌	1.名称：松下空调室内机 2.型号：一款—ZFJ-6E42E2 3.制冷剂/制热量（QW）： 6.2/7.1；冷量（KW）， 2.69kW；电压：3N/380V；尺 寸：626X285X320 4.其它：满足设计及规范要求	ZFJ-6E42E2	台	1		
L-13	空调室外机	[项目特征] 1.名称：空调室外机 2.型号：ZFJ-6E42 3.制冷剂/制热量(Qw)：14kW/16kw 用电压(Uv)：3.65kW、220V，单相 功率尺寸：R32/R410A 4.其它：满足设计及规范要求	松下品牌	1.名称：松下空调室外机 2.型号：CZ-E682E2E2 3.制冷剂/制热量（QW）： 14.1/17.1；冷量（KW）， 5.83kW；电压：3N/380V；尺 寸：996X494X320 4.其它：满足设计及规范要求	CZ-E682E2E2	台	1		
L-14	空调室内机	[项目特征] 1.名称：空调室内机 2.型号：ZFJ-6E42 3.制冷剂/制热量(Qw)：14kW/16kw 用电压(Uv)：4.19kW、220V，单相 功率尺寸：R32/R410A 4.其它：满足设计及规范要求	松下品牌	1.名称：松下空调室内机 2.型号：CZ-E682E2E2 3.制冷剂/制热量（QW）： 14/16；用电功率（KW）， 5.83kW；电压：3N/380V；尺 寸：996X494X320 4.其它：满足设计及规范要求	ZFJ-6E42E2	台	1		

9/3

149/708



分部分项工程清单与计价表

[illegible]

9/4

50/708



OPPO长安研发中心项目7号楼公寓多联机供
应及安装工程

工程量清单



分部分项工程清单与计价表													
序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价	合价	人工费	材料费	机械费	管理费	利润	税金	备注
1.1	多联机设备	1.名称:松下多联机(自带冷媒系统) 2.型号:QJ225 3.制冷量/制热量(Q ₀): 2.2/2.8 4.功率(P): 400 5.电压(V): 380V(A) 6.其它:满足设计及规范要求	台	1	10,099.59	10,099.59							
1.2	多联机设备	1.名称:松下多联机(自带冷媒系统) 2.型号:QJ232 3.制冷量/制热量(Q ₀): 2.2/2.8 4.功率(P): 400 5.电压(V): 380V(A) 6.其它:满足设计及规范要求	台	1	10,099.59	10,099.59							
1.3	多联机设备	1.名称:松下多联机(自带冷媒系统) 2.型号:QJ240 3.制冷量/制热量(Q ₀): 2.2/2.8 4.功率(P): 400 5.电压(V): 380V(A) 6.其它:满足设计及规范要求	台	1	10,099.59	10,099.59							
1.4	多联机设备	1.名称:松下多联机(自带冷媒系统) 2.型号:QJ245 3.制冷量/制热量(Q ₀): 2.2/2.8 4.功率(P): 400 5.电压(V): 380V(A) 6.其它:满足设计及规范要求	台	1	10,099.59	10,099.59							
1.5	多联机设备	1.名称:松下多联机(自带冷媒系统) 2.型号:QJ250 3.制冷量/制热量(Q ₀): 2.2/2.8 4.功率(P): 400 5.电压(V): 380V(A) 6.其它:满足设计及规范要求	台	1	10,099.59	10,099.59							

分部分项工程清单与计价表													
序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价	合价	人工费	材料费	机械费	管理费	利润	税金	备注
1.6	多联机设备	1.名称:松下多联机(自带冷媒系统) 2.型号:QJ271 3.制冷量/制热量(Q ₀): 2.2/2.8 4.功率(P): 400 5.电压(V): 380V(A) 6.其它:满足设计及规范要求	台	1	10,099.59	10,099.59							
1.7	多联机设备	1.名称:松下多联机(自带冷媒系统) 2.型号:QJ272 3.制冷量/制热量(Q ₀): 2.2/2.8 4.功率(P): 400 5.电压(V): 380V(A) 6.其它:满足设计及规范要求	台	1	10,099.59	10,099.59							
1.8	多联机设备	1.名称:松下多联机(自带冷媒系统) 2.型号:QJ273 3.制冷量/制热量(Q ₀): 2.2/2.8 4.功率(P): 400 5.电压(V): 380V(A) 6.其它:满足设计及规范要求	台	1	10,099.59	10,099.59							
1.9	多联机设备	1.名称:松下多联机(自带冷媒系统) 2.型号:QJ274 3.制冷量/制热量(Q ₀): 2.2/2.8 4.功率(P): 400 5.电压(V): 380V(A) 6.其它:满足设计及规范要求	台	1	10,099.59	10,099.59							

分部分项工程清单与计价表

[illegible]

竣工报告

项目名称

多联机空调工程竣工报告

工程项目名称	OPPO 长安研发中心项目 6 号楼公寓、7 号楼公寓多联机空调工程	建筑面积	53732.36m ²	合同造价	32,983,641.83 元
建设单位	广东明创软件科技有限公司	开工日期	2023 年 10 月 30 日	合同工期	198 日历天
施工单位	东莞市华康空调电器有限公司	竣工日期	2024 年 7 月 30 日	实际工期	274 天
建设地址	东莞市长安镇东门中路交发展路中正 soho 后面 oppo 工地	验收结果	合格	验收时间	2024 年 7 月 30 日
多联机空调工程施工验收结果	空调设备安装	合格			
	通风风管保温安装	合格			
	冷媒管、冷凝水管安装	合格			
	通讯电气导管、信号线安装	合格			
	集中控制系统安装	合格			
施工单位:	监理单位:	设计单位:	建设单位:		
				2024 年 10 月 11 日	

本报告一式四份，施工、监理、设计、甲方需签字盖章后生效。

验收日期

十三、制造商质量管理体系



环境管理体系认证证书

注册号: 02124E11514R9L

广州松下空调器有限公司



统一社会信用代码: 91440113618415863D

注册/办公/生产地址: 广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

环境管理体系符合标准

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

认证范围如下:

空调器的设计、生产及相关管理活动

初次获证日期: 1998 年 8 月 10 日 本证书有效期至 2027 年 12 月 16 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的,证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下,与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。

华夏认证中心有限公司

地址: 中国北京市海润国际中心B座211号太极大厦
网站: <http://www.cccf.com.cn>



总经理:

王清

颁证日期:

2024 年 12 月 16 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02124S11433R4L

广州松下空调器有限公司

统一社会信用代码: 91440113618415363D

注册/办公/生产地址: 广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

认证范围如下:

空调器的设计、生产及相关管理活动



初次获证日期: 2012 年 12 月 18 日 本证书有效期至 2027 年 12 月 16 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。



华夏认证中心有限公司

地址: 中国北京市海淀区四环中路 211 号太极大厦

网站: <http://www.ccci.com.cn>

总经理:

颁证日期:

2024 年 12 月 16 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



本证书的有效性取决于认证接受监督审核和获证企业持续符合认证标准的要求，
有获证企业扫描二维码。

注册号: 01224Q30795R10L
颁证日期: 2024.09.26
有效期至: 2027.09.25

注: 涉及本证书范围和ISO 9001:2015 要求的说明性问题,
可以通过向该组织咨询而得到进一步的澄清。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。
本证书按照经中国合格评定国家认可委员会认可。
广州番禺区东涌镇东涌大道西 76 号
邮编: 511330

总经理



质量管理体系认证证书

(正本)
兹证明

广州松下空调器有限公司

统一社会信用代码: 91440113618415363D

注册地址: 广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

已按照

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

标准要求建立并实施了质量管理体系。

该管理体系适用于

空调器的设计、生产和售后服务

涉及的场所及相关活动:

场所地址	场所主要活动
广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号	空调器的设计、生产和售后服务



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C012-M

十四、成品检测能力

1. CNAS 认证证书



中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

(注册号: CNAS L1378)

兹证明:

松下·万宝(广州)压缩机有限公司检测中心

(法人: 松下·万宝(广州)压缩机有限公司)

广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 36 号, 511495

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

生效日期: 2024-11-19

截止日期: 2030-11-18



中国合格评定国家认可委员会授权人 张朝华

中国合格评定国家认可委员会(CNAS)经国家认证认可监督管理委员会(CNCA)授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS是国际实验室认可合作组织(ILAC)和亚太认可合作组织(APAC)的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

中国制冷空调行业

试验装置评定合格证书

证书编号: GMP10B20220042

企业名称: 广州松下空调器有限公司

试验装置名称: 20 匹多联热泵实验室

试验装置地址: 广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

经评定, 该试验装置符合所依据标准性能测试的要求。

评定类别: B 类

依据标准: GB/T 18837-2015《多联式空调(热泵)机组》

GB/T 17758-2010《单元式空气调节机》

测量范围: 制冷量: 6.1kW~56.0kW
制热量: 5.6kW~60.0kW



发证日期: 2022 年 06 月 27 日

有效期: 2025 年 06 月 26 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

合肥通用机电产品检测院有限公司
国家压缩机制冷设备质量检验检测中心



中国制冷空调行业

试验装置评定合格证书

证书编号: GMP10B20220043

企业名称: 广州松下空调器有限公司

试验装置名称: 10匹一拖二焓差实验室

试验装置地址: 广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街28号

经评定, 该试验装置符合所依据标准性能测试的要求。

评定类别: B类

依据标准: GB/T 18837-2015《多联式空调(热泵)机组》

GB/T 17758-2010《单元式空气调节机》

GB/T 18836-2017《风管送风式空调(热泵)机组》

测量范围: 制冷量: 4.2kW~28.0kW

制热量: 2.8kW~31.5kW



发证日期: 2022年06月27日

有效期: 2025年06月26日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

合肥通用机电产品检测院有限公司
国家压缩机制冷设备质量检验检测中心



2. 产品 CCC 认证证书



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010703521635

证书附页: 第 4 页 共 4 页

Z,CS-ME10D0AX1PLZ,CS-ME12D0AX1PLZ,CS-ME14D0AX1PLZ,CS-ME15D0AX1PLZ,CS-ME16D0AX1PLZ,CS-ME17D0AX1PLZ,CS-ME18D0AX1PLZ,CS-ME23D0AX1PLZ,CS-ME27D0AX1PLZ;
CS-ME6D0AX1PBLZ,CS-ME7D0AX1PBLZ,CS-ME8D0AX1PBLZ,CS-ME9D0AX1PBLZ,CS-ME10D0AX1PBLZ,CS-ME12D0AX1PBLZ,CS-ME14D0AX1PBLZ,CS-ME15D0AX1PBLZ,CS-ME16D0AX1PBLZ,CS-ME17D0AX1PBLZ,CS-ME18D0AX1PBLZ,CS-ME23D0AX1PBLZ,CS-ME27D0AX1PBLZ;
CS-ME6D0AX1BL,CS-ME7D0AX1BL,CS-ME8D0AX1BL,CS-ME9D0AX1BL,CS-ME10D0AX1BL,CS-ME12D0AX1BL,
CS-ME14D0AX1BL,CS-ME15D0AX1BL,CS-ME16D0AX1BL,CS-ME17D0AX1BL,CS-ME18D0AX1BL,CS-ME23D0AX1BL,CS-ME27D0AX1BL, (工程向) 1Pa;
CS-ME6D0AX1BLZ,CS-ME7D0AX1BLZ,CS-ME8D0AX1BLZ,CS-ME9D0AX1BLZ,CS-ME10D0AX1BLZ,CS-ME12D0AX1BLZ,CS-ME14D0AX1BLZ,CS-ME15D0AX1BLZ,CS-ME16D0AX1BLZ,CS-ME17D0AX1BLZ,CS-ME18D0AX1BLZ,CS-ME23D0AX1BLZ,CS-ME27D0AX1BLZ, (工程向) 1Pa;
CS-ME6D0AX1LZ,CS-ME7D0AX1LZ,CS-ME8D0AX1LZ,CS-ME9D0AX1LZ,CS-ME10D0AX1LZ,CS-ME12D0AX1LZ,CS-ME14D0AX1LZ,CS-ME15D0AX1LZ,CS-ME16D0AX1LZ,CS-ME17D0AX1LZ,CS-ME18D0AX1LZ,CS-ME23D0AX1LZ,CS-ME27D0AX1LZ, (工程向) 1Pa;
220V 50Hz R410A (本产品为多联式空调器室内机,需与多联式空调器室外机配合使用)



本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话: +86 10 83886666



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010703521635

证书附页: 第 3 页 共 4 页

ME27D0AX12Z (工程向) 1Pa;
CS-MHE7D0AS12PBF,CS-MHE8D0AS12PBF,CS-MHE9D0AS12PBF,CS-MHE10
D0AS12PBF,CS-MHE12D0AS12PBF,
CS-MHE27D0AS12PBF,CS-MHE28D0AS12PBF,CS-MHE32D0AS12PBF,CS-MHE
35D0AS12PBF,CS-MHE38D0AS12PBF;
CS-MHE6D0AS12BF,CS-MHE7D0AS12BF,CS-MHE8D0AS12BF,CS-MHE9D0AS
12BF,CS-MHE10D0AS12BF,CS-MHE12D0AS12BF,CS-MHE14D0AS12BF,CS-MH
E16D0AS12BF,CS-MHE17D0AS12BF,CS-MHE18D0AS12BF,CS-MHE23D0AS12
BF,CS-MHE27D0AS12BF;
CS-MHE6D0AS12PB,CS-MHE7D0AS12PB,CS-MHE8D0AS12PB,CS-MHE9D0AS
12PB,CS-MHE10D0AS12PB,CS-MHE12D0AS12PB,CS-MHE14D0AS12PB,CS-M
HE16D0AS12PB,CS-MHE17D0AS12PB,CS-MHE18D0AS12PB,CS-MHE23D0AS1
2PB,CS-MHE27D0AS12PB,CS-MHE28D0AS12PB,CS-MHE32D0AS12PB,CS-MH
E35D0AS12PB,CS-MHE38D0AS12PB;
CS-MHE6D0AS12B,CS-MHE7D0AS12B,CS-MHE8D0AS12B,CS-MHE9D0AS12B
,CS-MHE10D0AS12B,CS-MHE12D0AS12B,CS-MHE14D0AS12B,CS-MHE16D0A
S12B,CS-MHE17D0AS12B,CS-MHE18D0AS12B,CS-MHE23D0AS12B,CS-MHE2
7D0AS12B; (家装向) 1Pa;
CS-ME7D0AS12PBJ, ,CS-ME9D0AS12PBJ
CS-ME12D0AS12PBJ,CS-ME15D0AS12PBJ,
CS-ME17D0AS12PBJ,CS-ME18D0AS12PBJ,CS-ME23D0AS12PBJ,CS-ME27D0A
S12PBJ, CS-ME32D0AS12PBJ,CS-ME35D0AS12PBJ,CS-ME38D0AS12PBJ;
CS-ME7D0AS12BJ,CS-ME9D0AS12BJ,CS-ME12D0AS12BJ,CS-ME15D0AS12BJ,
CS-ME17D0AS12BJ,CS-ME18D0AS12BJ,CS-ME23D0AS12BJ,CS-ME27D0AS12
BJ; (内装向) 1Pa;
左出管系列管道机:
CS-ME6D0AX1PBL,CS-ME7D0AX1PBL,CS-ME8D0AX1PBL,CS-ME9D0AX1PB
L,CS-ME10D0AX1PBL,CS-ME12D0AX1PBL,CS-ME14D0AX1PBL,CS-ME15D0
AX1PBL,CS-ME16D0AX1PBL,CS-ME17D0AX1PBL,CS-ME18D0AX1PBL,CS-M
E23D0AX1PBL,CS-ME27D0AX1PBL;
CS-ME6D0AX1PLZ,CS-ME7D0AX1PLZ,CS-ME8D0AX1PLZ,CS-ME9D0AX1PL

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话: +86 10 83886666



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010703521635

认证委托人名称及地址

广州松下空调器有限公司
广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产者名称及地址

广州松下空调器有限公司
广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产企业名称及地址

广州松下空调器有限公司
广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

产品名称和系列、型号、规格

变频多联式空调器室内机(暗藏管道式)
见附页

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2018;GB 4706.1-2005 ;GB 4706.32-2012

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》
(CNCA-C07-01:2024) 的要求, 特发此证。

发证日期: 2025 年 05 月 13 日 有效期至: 2028 年 01 月 17 日

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2023 年 01 月 18 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话: +86 10 83886666



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010703521635

证书附页: 第 2 页 共 4 页

ME15D0AX12PBZ,CS-ME16D0AX12PBZ,CS-ME17D0AX12PBZ,CS-ME18D0AX12PBZ,CS-ME23D0AX12PBZ,CS-ME27D0AX12PBZ,CS-ME28D0AX12PBZ,CS-ME32D0AX12PBZ,CS-ME35D0AX12PBZ,CS-ME38D0AX12PBZ;
CS-ME6D0AS12JZ,CS-ME7D0AS12JZ,CS-ME8D0AS12JZ,CS-ME9D0AS12JZ,CS-ME10D0AS12JZ,CS-ME12D0AS12JZ,CS-ME14D0AS12JZ,CS-ME15D0AS12JZ,CS-ME16D0AS12JZ,CS-ME17D0AS12JZ,CS-ME18D0AS12JZ,CS-ME23D0AS12JZ,CS-ME27D0AS12JZ;
CS-ME6D0AX12B,CS-ME7D0AX12B,CS-ME8D0AX12B,CS-ME9D0AX12B,CS-ME10D0AX12B,CS-ME12D0AX12B,CS-ME14D0AX12B,CS-ME15D0AX12B,CS-ME16D0AX12B,CS-ME17D0AX12B,CS-ME18D0AX12B,CS-ME23D0AX12B,CS-ME27D0AX12B, (工程向) 1Pa;
CS-ME6D0AS12PJZ,CS-ME7D0AS12PJZ,
CS-ME8D0AS12PJZ,CS-ME9D0AS12PJZ,
CS-ME10D0AS12PJZ,CS-ME12D0AS12PJZ,
CS-ME14D0AS12PJZ,CS-ME15D0AS12PJZ,
CS-ME16D0AS12PJZ,CS-ME18D0AS12PJZ,CS-ME23D0AS12PJZ,CS-ME27D0AS12PJZ,CS-ME28D0AS12PJZ,CS-ME32D0AS12PJZ,CS-ME35D0AS12PJZ,CS-ME38D0AS12PJZ;
CS-ME7D0AS12PJZ,CS-ME9D0AS12PJZ,CS-ME12D0AS12PJZ,CS-ME15D0AS12PJZ,CS-ME17D0AS12PJZ,CS-ME18D0AS12PJZ,CS-ME23D0AS12PJZ,CS-ME27D0AS12PJZ,CS-ME32D0AS12PJZ,CS-ME35D0AS12PJZ,CS-ME38D0AS12PJZ;
CS-ME7D0AS12ZJ,CS-ME9D0AS12ZJ,CS-ME12D0AS12ZJ,CS-ME15D0AS12ZJ,CS-ME17D0AS12ZJ,CS-ME18D0AS12ZJ,CS-ME23D0AS12ZJ,CS-ME27D0AS12ZJ;
CS-ME6D0AX12BZ,CS-ME7D0AX12BZ,CS-ME8D0AX12BZ,CS-ME9D0AX12BZ,CS-ME10D0AX12BZ,CS-ME12D0AX12BZ,CS-ME14D0AX12BZ,CS-ME15D0AX12BZ,CS-ME16D0AX12BZ,CS-ME17D0AX12BZ,CS-ME18D0AX12BZ,CS-ME23D0AX12BZ,CS-ME27D0AX12BZ (工程向) 1Pa;
CS-ME6D0AX12Z,CS-ME7D0AX12Z,CS-ME8D0AX12Z,CS-ME9D0AX12Z,CS-ME10D0AX12Z,CS-ME12D0AX12Z,CS-ME14D0AX12Z,CS-ME15D0AX12Z,CS-ME16D0AX12Z,CS-ME17D0AX12Z,CS-ME18D0AX12Z,CS-ME23D0AX12Z,CS-ME27D0AX12Z;

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话: +86 10 83886666



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010703521635

证书附页: 第 1 页 共 4 页

超薄管道机(右出管):

CS-MHE6D0AX12PB,CS-MHE7D0AX12PB,CS-MHE8D0AX12PB,CS-MHE9D0AX12PB,CS-MHE10D0AX12PB,CS-MHE12D0AX12PB,CS-MHE14D0AX12PB,CS-MHE15D0AX12PB,CS-MHE16D0AX12PB,CS-MHE17D0AX12PB,CS-MHE18D0AX12PB,CS-MHE23D0AX12PB,CS-MHE27D0AX12PB,CS-MHE28D0AX12PB,CS-MHE32D0AX12PB,CS-MHE35D0AX12PB,CS-MHE38D0AX12PB;
CS-ME6D0AS12PZ,CS-ME7D0AS12PZ,CS-ME8D0AS12PZ,CS-ME9D0AS12PZ,CS-ME10D0AS12PZ,CS-ME12D0AS12PZ,CS-ME14D0AS12PZ,CS-ME16D0AS12PZ,CS-ME17D0AS12PZ,CS-ME18D0AS12PZ,CS-ME23D0AS12PZ,CS-ME27D0AS12PZ,CS-ME28D0AS12PZ,CS-ME32D0AS12PZ,CS-ME35D0AS12PZ,CS-ME38D0AS12PZ;
CS-MHE6D0AX12B,CS-MHE7D0AX12B,CS-MHE8D0AX12B,CS-MHE9D0AX12B,CS-MHE10D0AX12B,CS-MHE12D0AX12B,CS-MHE14D0AX12B,CS-MHE15D0AX12B,CS-MHE16D0AX12B,CS-MHE17D0AX12B,CS-MHE18D0AX12B,CS-MHE23D0AX12B,CS-MHE27D0AX12B;
CS-ME6D0AS12Z,CS-ME7D0AS12Z,CS-ME8D0AS12Z,CS-ME9D0AS12Z,CS-ME10D0AS12Z,CS-ME12D0AS12Z,CS-ME14D0AS12Z,CS-ME16D0AS12Z,CS-ME17D0AS12Z,CS-ME18D0AS12Z,CS-ME23D0AS12Z,CS-ME27D0AS12Z;
CS-ME6D0AX12PB,CS-ME7D0AX12PB,CS-ME8D0AX12PB,CS-ME9D0AX12PB,CS-ME10D0AX12PB,CS-ME12D0AX12PB,CS-ME14D0AX12PB,CS-ME15D0AX12PB,CS-ME16D0AX12PB,CS-ME17D0AX12PB,CS-ME18D0AX12PB,CS-ME23D0AX12PB,CS-ME27D0AX12PB,CS-ME28D0AX12PB,CS-ME32D0AX12PB,CS-ME35D0AX12PB,CS-ME38D0AX12PB;
CS-ME6D0AX12PZ,CS-ME7D0AX12PZ,CS-ME8D0AX12PZ,CS-ME9D0AX12PZ,CS-ME10D0AX12PZ,CS-ME12D0AX12PZ,CS-ME14D0AX12PZ,CS-ME15D0AX12PZ,CS-ME16D0AX12PZ,CS-ME17D0AX12PZ,CS-ME18D0AX12PZ,CS-ME23D0AX12PZ,CS-ME27D0AX12PZ,CS-ME28D0AX12PZ,CS-ME32D0AX12PZ,CS-ME35D0AX12PZ,CS-ME38D0AX12PZ;
CS-ME8D0AX12PC,CS-ME8D0AX1PLC
CS-ME6D0AX12PBZ,CS-ME7D0AX12PBZ,CS-ME8D0AX12PBZ,CS-ME9D0AX12PBZ,CS-ME10D0AX12PBZ,CS-ME12D0AX12PBZ,CS-ME14D0AX12PBZ,CS-

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话: +86 10 83886666



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010703691063

认证委托人名称及地址

广州松下空调器有限公司
广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产者名称及地址

广州松下空调器有限公司
广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产企业名称及地址

广州松下空调器有限公司
广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

产品名称和系列、型号、规格

变频多联式空调器室外机

室外机: CU - ME72BX7、CU - ME72BS7、CU - ME72BS7J 220V~50Hz
R410A(本产品为多联式空调器室外机,需与多联式空调器室内机配合使用)可搭
配水热交换器 CS-MN6WKX1E、CS-MN6WKS1E、CS-MN6WKX1、CS-MN6WKS1、
CS-MN8WKX1E、CS-MN8WKS1E、CS-MN8WKX1、CS-MN8WKS1

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2018;GB 4706.1-2005 ;GB 4706.32-2012

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》
(CNCA-C07-01:2024)的要求,特发此证。

发证日期: 2024 年 09 月 14 日 有效期至: 2029 年 09 月 13 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



签发:

谢肇熙



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话: +86 10 83886666



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022010703496737

认证委托人名称及地址

广州松下空调器有限公司
广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产者名称及地址

广州松下空调器有限公司
广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产企业名称及地址

广州松下空调器有限公司
广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

产品名称和系列、型号、规格

变频暗藏管道式空调器

CS-E23D0AH1B/CU-E23BH1,CS-E23D0AH1BW/CU-E23BH1W,CS-E23D0AR2PB/CU-E23BR2,C
S-E23D0AR2B/CU-E23BR2,CS-E23D0A1PBW/CU-E23B1W, CS-E23D0A1BW/CU-E23B1W,
CS-E23D0AR2BD/CU-E23BR2D,CS-E23D0AZ2PB/CU-E23BZ2,CS-E23D0AZ2BD/CU-E23BZ2D,
CS-E23D0A1PBWJ/CU-E23B1WJ,CS-E23D0AZ1P/CU-E23BZ1,CS-E23D0AZ1/CU-E23BZ1,CS-E2
3D0AZ1PW/CU-E23BZ1W,CS-E23D0AZ1W/CU-E23BZ1W,CS-E23D0AZ1PBK/CU-E23BZ1K,CS-
E23D0AZ1BK/CU-E23BZ1K; 220V~ 50Hz R32

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2024;GB 4706.1-2005 ;GB 4706.32-2012

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》
(CNCA-C07-01:2024)的要求,特发此证。

发证日期: 2025 年 07 月 24 日 有效期至: 2027 年 09 月 12 日

本证书为变更证书,证书首次颁发日期: 2022 年 09 月 13 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站(www.cncea.gov.cn)查询。



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话: +86 10 83886666



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010703580422

认证委托人名称及地址

广州松下空调器有限公司
广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产者名称及地址

广州松下空调器有限公司
广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产企业名称及地址

广州松下空调器有限公司
广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

产品名称和系列、型号、规格

变频多联式空调器室外机

室外机: CU-ME54BX7R、CU-ME54BX7RZ、CU-ME54BS7R、CU-ME54BS7RJ、
CU-ME54BS7P、CU-ME54BS7PJ 220V~50Hz R410A(本产品为多联式空调器室外
机,需与多联式空调器室内机配合使用)可搭配水热交换器 CS-MN6WKX1E、
CS-MN6WKS1E、CS-MN6WKX1、CS-MN6WKS1、CS-MN6WKX1E-2

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2024;GB/T 4706.1-2024;GB/T 4706.32-2024

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》
(CNCA-C07-01:2024)的要求,特发此证。

发证日期: 2025 年 07 月 02 日 有效期至: 2028 年 10 月 19 日

本证书为变更证书,证书首次颁发日期: 2023 年 10 月 20 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话: +86 10 83886666



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010703580407

认证委托人名称及地址

广州松下空调器有限公司
广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产者名称及地址

广州松下空调器有限公司
广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产企业名称及地址

广州松下空调器有限公司
广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

产品名称和系列、型号、规格

变频多联式空调器室外机

室外机: CU-ME45BX7R、CU-ME45BX7RZ、CU-ME45BS7R、CU-ME45BS7RJ、
CU-ME45BS7P、CU-ME45BS7PJ 220V~50Hz R410A(本产品为多联式空调器室外
机,需与多联式空调器室内机配合使用)可搭配水热交换器 CS-MN6WKX1E、
CS-MN6WKS1E、CS-MN6WKX1、CS-MN6WKS1、CS-MN6WKX1E-2

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2024;GB/T 4706.1-2024;GB/T 4706.32-2024

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》
(CNCA-C07-01:2024)的要求,特发此证。

发证日期: 2025 年 07 月 02 日 有效期至: 2028 年 10 月 19 日

本证书为变更证书,证书首次颁发日期: 2023 年 10 月 20 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话: +86 10 83886666



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010703580682

认证委托人名称及地址

广州松下空调器有限公司
广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产者名称及地址

广州松下空调器有限公司
广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产企业名称及地址

广州松下空调器有限公司
广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

产品名称和系列、型号、规格

变频多联式空调器室外机

室外机: CU-ME40BX7R、CU-ME40BX7RZ、CU-ME40BS7R、CU-ME40BS7RJ、
CU-ME40BS7P、CU-ME40BS7PJ 220V~50Hz R410A(本产品为多联式空调器室外
机,需与多联式空调器室内机配合使用)可搭配水热交换器 CS-MN6WKX1E、
CS-MN6WKS1E、CS-MN6WKX1、CS-MN6WKS1、CS-MN6WKX1E-2

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2024;GB/T 4706.1-2024;GB/T 4706.32-2024

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》
(CNCA-C07-01:2024)的要求,特发此证。

发证日期: 2025 年 07 月 02 日 有效期至: 2028 年 10 月 19 日

本证书为变更证书,证书首次颁发日期: 2023 年 10 月 20 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话: +86 10 83886666



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010703580674

认证委托人名称及地址

广州松下空调器有限公司
广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产者名称及地址

广州松下空调器有限公司
广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

生产企业名称及地址

广州松下空调器有限公司
广东省广州市番禺区钟村万宝基地万宝北街 28 号

产品名称和系列、型号、规格

变频多联式空调器室外机

室外机: CU-ME36BX7R、CU-ME36BX7RZ、CU-ME36BS7R、CU-ME36BS7RJ、
CU-ME36BS7P、CU-ME36BS7PJ 220V~50Hz R410A(本产品为多联式空调器室外
机,需与多联式空调器室内机配合使用)可搭配水热交换器 CS-MN6WKX1E、
CS-MN6WKS1E、CS-MN6WKX1、CS-MN6WKS1、CS-MN6WKX1E-2

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2024;GB/T 4706.1-2024;GB/T 4706.32-2024

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 家用和类似用途设备》
(CNCA-C07-01:2024)的要求,特发此证。

发证日期: 2025 年 07 月 02 日 有效期至: 2028 年 10 月 19 日

本证书为变更证书,证书首次颁发日期: 2023 年 10 月 20 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发:

谢肇熙



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

电话: +86 10 83886666

十五、压缩机研发生产能力

照片 / 图纸

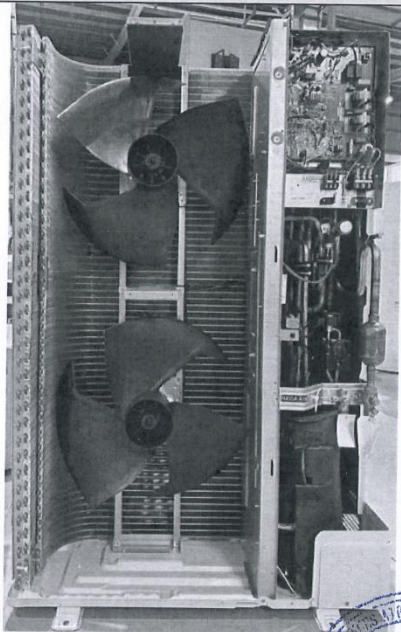
压缩机照片



压缩机外观



照片 / 图纸



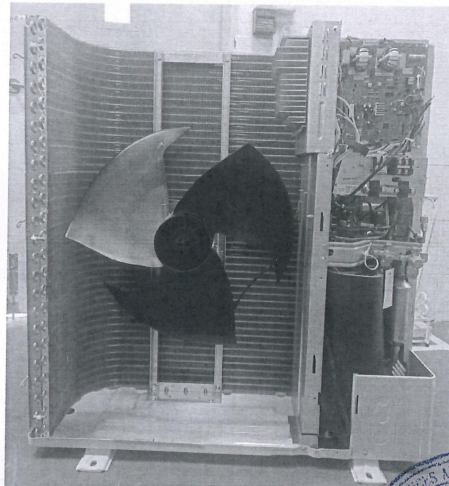
室外机受控部件照片:

图 6. 压缩机铭牌



照片 / 图纸

室外机结构



压缩机铭牌

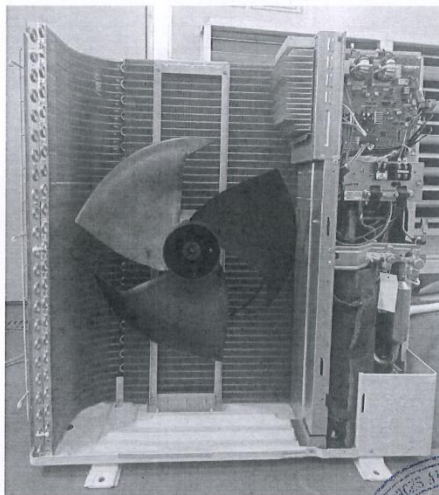
Panasonic
5RD310ZAA22
 Panasonic Corporation
 R410A DC MOTOR 280V
 制造编号: R31D F0000001 7975963
 松下、万宝(广州)压缩机有限公司 中国制造



	注 意 (维修、检查时必须遵守)
	有触电的危险 • 须在空调主机上接入地线。 • 操作前须切断全部电源。 • 接线端子安装之后才能通电。
	有爆炸、火灾的危险 • 操作者须戴保护眼镜。 • 焊接时先将冷媒放出。 • 不能在系统进入空气的状态下运行。 • 不能使用规定以外的冷媒、冷冻机油。
	有烫伤的危险 • 运行中或刚停止时不能用手触摸。

照片 / 图纸

室外机结构



压缩机铭牌



十六、室外机能效水平

详细		
产品类型: 多联式空调 (热泵) 机组 2021版		
产品型号: CU-ME58BX7		
生产者: 广州松下空调器有限公司		
备案号: 20240415-771100-6		
能效等级: 1级		
公告时间: 2024-04-15		
依据国家标准: GB 21454-2021		
重要信息:		
制冷量(CO) (W)		18000
制热量(HO) (W)		20000
全年耗电量(APC)(kWh)		2788
制冷消耗功率(W)		5400
制热消耗功率(W)		4990
全年性能系数(APF) [(W·h)/(W·h)]		5.20
最小制冷能效比 (EERmin) (W/W)(CC≤14000 W)		/
1室内机规格型号	CS-ME12D1EXBH	
1制冷量(W)		3600
1匹数数量 (台)		1
2室内机规格型号	CS-ME17D1EXBH	
2制冷量(W)		5000
2匹数数量 (台)		3
3室内机规格型号		
3制冷量(W)		
3匹数数量 (台)		
4室内机规格型号		
4制冷量(W)		
4匹数数量 (台)		
5室内机规格型号		

详细		
产品类型: 多联式空调 (热泵) 机组 2021版		
产品型号: CU-ME72BX7		
生产者: 广州松下空调器有限公司		
备案号: 20240919-771100-7089		
能效等级: 1级		
公告时间: 2024-09-19		
依据国家标准: GB 21454-2021		
重要信息:		
制冷量(CO) (W)		22400
制热量(HO) (W)		25000
全年耗电量(APC)(kWh)		3417
制冷消耗功率(W)		6820
制热消耗功率(W)		5880
全年性能系数(APF) [(W·h)/(W·h)]		5.29
最小制冷能效比 (EERmin) (W/W)(CC≤14000 W)		/
1室内机规格型号	CS-ME18D1EXBH	
1制冷量(W)		5600
1匹数数量 (台)		4
2室内机规格型号		
2制冷量(W)		
2匹数数量 (台)		
3室内机规格型号		
3制冷量(W)		
3匹数数量 (台)		
4室内机规格型号		
4制冷量(W)		
4匹数数量 (台)		
5室内机规格型号		

Y

依据国家标准: GB 21454-2021



1

确认

x

依据国家标准: GB 21454-2021



12500
13500
1868
3940
3070
5.40
3.58

确认

详细

×

产品类型: 多联式空调 (热泵) 机组 2021版

产品型号: CU-ME458X7RZ

生产者: 广州松下空调器有限公司

备案号: 20250623-CEL0112024-93745

能效等级: 1级

公告时间: 2025-06-23

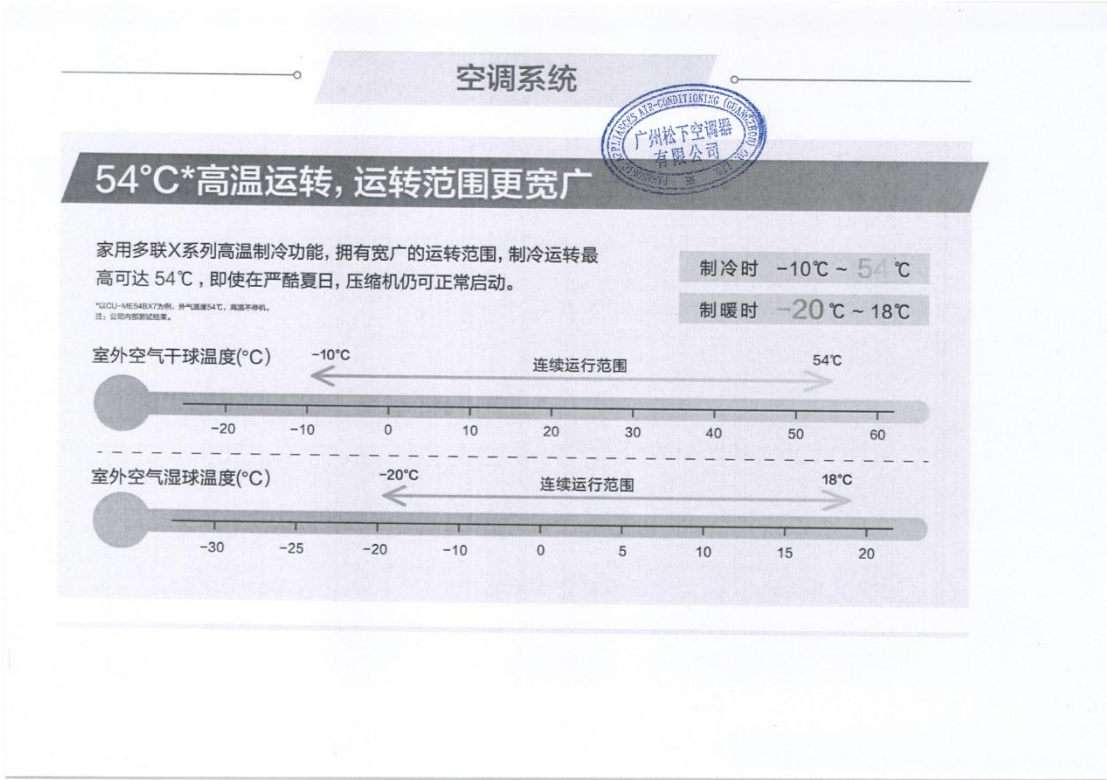
依据国家标准: GB 21454-2021

备案信息:

制冷量(CC) (W)	14200		
制热量(HC) (W)	16000		
全年耗电量(APC)(kW·h)	2161		
制冷消耗功率(W)	4560		
制热消耗功率(W)	3750		
全年性能系数(APF)	5.30		
最小制冷能效比 (EERmin)	/		
序号	室内机规格型号	制冷量(W)	匹配数量 (台)
1	CS-ME12D1EX8H	3600	4

确认

十七、室外机运转范围



十八、室内机噪声范围

室内机参数表

类型	型号 可选配 (ECONAVI)	静压值* (Pa)	匹数 (HP)	噪音值 [dB (A)]	制冷		制热		气流 (m³/min)		配管尺寸		外接排水管 外径* (mm)	规格 (mm) (长×宽×高)	净重 (kg)
					制冷能力 (kW)	额定输入功率 (W)	制热能力 (kW)	额定输入功率 (W)	室内空气	气体侧 (mm)	液体侧 (mm)				
变频单元 (室内机)	MSZ-FC2000-X100000 (标准型)	1/30	CS-ME90GAX12PZ	0.8	21	1.80	30	2.20	30	6.8	φ12.70	φ6.35	φ25	700×450×200	15
			CS-ME70GAX12PZ	0.6	21	2.20	30	2.50	30	6.8	φ12.70	φ6.35			
			CS-ME80GAX12PZ	0.9	21	2.50	30	2.80	30	6.8	φ12.70	φ6.35			
			CS-ME90GAX12PZ	1.0	21	2.80	35	3.20	35	6.8	φ12.70	φ6.35			
			CS-ME100GAX12PZ	1.1	22	3.20	40	3.60	40	7.5	φ12.70	φ6.35			
			CS-ME120GAX12PZ	1.5	22	3.60	40	4.20	40	7.5	φ12.70	φ6.35			
		1/50	CS-ME140GAX12PZ	1.6	23	4.00	45	4.50	45	11.7	φ12.70	φ6.35	φ25	900×450×200	18
			CS-ME150GAX12PZ	1.7	24	4.30	55	4.90	55	13.5	φ12.70	φ6.35			
			CS-ME160GAX12PZ	1.8	24	4.50	55	5.00	55	13.5	φ12.70	φ6.35			
			CS-ME170GAX12PZ	1.9	25	5.00	60	5.60	60	13.5	φ12.70	φ6.35			
			CS-ME180GAX12PZ	2.0	25	5.60	60	6.30	60	13.5	φ12.70	φ6.35			
			CS-ME200GAX12PZ	2.5	25	6.30	70	7.10	70	17.8	φ15.88	φ9.52			
		1/40	CS-ME270GAX12PZ	3.0	25	7.30	70	8.00	70	17.8	φ15.88	φ9.52	φ25	1100×450×200	23
			CS-ME280GAX12PZ	3.2	29	8.00	85	9.00	85	22.6	φ15.88	φ9.52			
			CS-ME320GAX12PZ	3.5	29	9.00	85	10.50	85	22.6	φ15.88	φ9.52			
			CS-ME350GAX12PZ	3.7	31	10.00	130	11.20	130	27.6	φ15.88	φ9.52			
			CS-ME380GAX12PZ	4.2	31	11.20	130	12.50	130	27.6	φ15.88	φ9.52			



变频单元 (室内机)	CS-ME70XG	—	0.8	27	2.2	20	2.5	20	13.5	φ12.70	φ6.35	φ25	840*840*235	21
	CS-ME80XG		1.0	27	2.8	20	3.2	20	13.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME120XG		1.5	27	3.6	20	4.2	20	13.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME140XG		1.6	28	4.0	20	4.5	20	14.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME160XG		1.8	28	4.5	20	5.0	20	14.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME170XG		1.9	28	5.0	25	5.6	25	15.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME180XG		2.0	28	5.6	25	6.3	25	15.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME200XG		2.5	28	6.3	40	7.5	40	17	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME270XG		3.0	28	7.3	40	8.0	40	18	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME280XG		3.2	30	8.0	40	9.0	40	19	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME320XG		3.5	30	9.0	80	10.5	80	23.5	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME350XG		3.7	33	10.0	95	11.2	95	24.5	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME380XG		4.2	33	11.2	100	12.5	100	33	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME400XG		5.0	34	12.5	100	14.0	100	33	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME480XG		6.0	34	14.0	100	16.0	100	33	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME600XG		6.7	35	16.0	115	18.0	115	34	φ15.88	φ9.52			



室内机参数表

类型	型号 可选配 (ECONAVI)	静压值 ¹⁾ (Pa)	匹数 (HP)	噪音值 [dB (A)]	制冷		制热		气流 (m³/min)	配管尺寸		外接排水管 外径 ²⁾ (mm)	规格 (mm) (长×宽×高)	净重 (kg)
超薄型 (超薄型)	标准型 X (900X235) 超薄型	130	0.6	21	1.50	30	2.20	30	6.8	Φ12.70	Φ6.35	Φ25	700×450×200	15
				21	2.20	30	2.50	30	6.8	Φ12.70	Φ6.35			
				21	2.50	30	2.80	30	6.8	Φ12.70	Φ6.35			
				21	2.80	35	3.20	35	6.8	Φ12.70	Φ6.35			
				22	3.20	40	3.60	40	7.5	Φ12.70	Φ6.35			
			1.5	22	3.60	40	4.20	40	7.5	Φ12.70	Φ6.35		900×450×200	16
				23	4.00	45	4.50	45	11.7	Φ12.70	Φ6.35			
				24	4.30	55	4.90	55	13.5	Φ12.70	Φ6.35			
				24	4.50	55	5.00	55	13.5	Φ12.70	Φ6.35			
				25	5.00	60	5.60	60	13.5	Φ12.70	Φ6.35			
		150	1.6	25	5.60	60	6.30	60	13.5	Φ12.70	Φ6.35		900×450×200	19
				25	6.30	70	7.10	70	17.8	Φ15.88	Φ9.52			
				25	7.30	70	8.00	70	17.8	Φ15.88	Φ9.52			
				29	8.00	85	9.00	85	22.6	Φ15.88	Φ9.52			
				29	9.00	85	10.50	85	22.6	Φ15.88	Φ9.52			
			3.5	31	10.50	130	11.20	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52		1100×450×200	23
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
		140	4.2	31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52		1100×450×200	30
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			



类型	型号 可选配 (ECONAVI)	静压值 ¹⁾ (Pa)	匹数 (HP)	噪音值 [dB (A)]	制冷		制热		气流 (m³/min)	配管尺寸		外接排水管 外径 ²⁾ (mm)	规格 (mm) (长×宽×高)	净重 (kg)
超薄型 (超薄型)	标准型 X (900X235) 超薄型	130	0.8	27	2.2	20	2.5	20	13.5	Φ12.70	Φ6.35	Φ25	840*840*235	21
				27	2.8	20	3.2	20	13.5	Φ12.70	Φ6.35			
				27	3.6	20	4.2	20	13.5	Φ12.70	Φ6.35			
				28	4.0	20	4.5	20	14.5	Φ12.70	Φ6.35			
				28	4.5	20	5.0	20	14.5	Φ12.70	Φ6.35			
			1.6	28	5.0	25	5.6	25	15.5	Φ12.70	Φ6.35		840*840*290	24
				28	5.6	25	6.3	25	15.5	Φ12.70	Φ6.35			
				28	6.3	40	7.5	40	17	Φ15.88	Φ9.52			
				28	7.3	40	8.0	40	18	Φ15.88	Φ9.52			
				30	8.0	40	9.0	40	19	Φ15.88	Φ9.52			
		150	3.2	30	8.0	80	10.5	80	23.5	Φ15.88	Φ9.52		840*840*290	26.5
				33	10.0	95	11.2	95	24.5	Φ15.88	Φ9.52			
				33	11.2	100	12.5	100	33	Φ15.88	Φ9.52			
				34	12.5	100	14.0	100	33	Φ15.88	Φ9.52			
				34	14.0	100	16.0	100	33	Φ15.88	Φ9.52			
			6.0	35	16.0	115	18.0	115	34	Φ15.88	Φ9.52			
				35	16.0	115	18.0	115	34	Φ15.88	Φ9.52			
				35	16.0	115	18.0	115	34	Φ15.88	Φ9.52			
				35	16.0	115	18.0	115	34	Φ15.88	Φ9.52			
				35	16.0	115	18.0	115	34	Φ15.88	Φ9.52			



室外机参数表

室外机		匹数 (HP)	额定制冷量 (kW)	电压 (V)	频率 (Hz)	制冷 (kW)		制热 (kW)		最大电流 (A)	APF	冷媒	配管 (m)		配管尺寸 (mm)		净重 (kg)		
类型	型号					额定制冷能力	额定制热能力	配管 总长	最大 管径长度				内径 管径长度	气液管 管径	管径				
3~5匹	CU-ME80KTX	5.0	48	单相	220	50	13,600	1,800	9,500	16.5	1.16	R410A	80	25	φ15.88	φ9.52	500*220*130	56	
	CU-ME80KTX	5.0	51			11,200	2,600	13,800	3,400	26.0									
	CU-ME80KTX	5.0	52			14,000	3,800	16,800	3,500	35.0									
	CU-ME80KTX	5.0	53			15,600	4,100	18,700	4,100	38.0									
	CU-ME80KTX	5.0	52			11,200	2,600	13,800	3,400	26.0									
	CU-ME80KTX	5.0	53			14,000	3,800	16,800	3,500	35.0									
	CU-ME80KTX	5.0	54			15,600	4,100	18,700	4,100	38.0									
	CU-ME80KTX	5.0	54			16,800	4,300	19,900	4,300	40.0									
	CU-ME80KTX	5.0	51			11,200	2,600	13,800	3,400	26.0									
	CU-ME80KTX	5.0	52			14,000	3,800	16,800	3,500	35.0									
	CU-ME80KTX	5.0	53			15,600	4,100	18,700	4,100	38.0									
	CU-ME80KTX	5.0	54			17,200	5,300	20,000	5,300	41.0									
6~9匹	CU-ME80KTX	6.0	52	单相	220	50	12,800	2,600	13,800	3,400	26.0	R410A	70	60	φ15.88	φ9.52	500*220*130	61	
	CU-ME80KTX	6.0	53			14,000	3,800	16,000	3,500	26.0									
	CU-ME80KTX	6.0	54			15,600	4,100	17,800	3,800	29.0									
	CU-ME80KTX	6.0	52			11,200	2,600	13,800	3,400	26.0									
	CU-ME80KTX	6.0	53			12,800	3,300	14,000	2,800	23.0									
	CU-ME80KTX	6.0	54			14,000	3,800	16,000	3,500	26.0									
	CU-ME80KTX	6.0	51			11,200	2,600	13,800	3,400	26.0									
	CU-ME80KTX	6.0	52			12,800	3,300	14,000	2,800	23.0									
	CU-ME80KTX	6.0	53			14,000	3,800	16,000	3,500	26.0									
	CU-ME80KTX	6.0	54			15,600	4,100	17,800	3,800	29.0									
	CU-ME80KTX	6.0	51			11,200	2,600	13,800	3,400	26.0									
	CU-ME80KTX	6.0	52			12,800	3,300	14,000	2,800	23.0									
10~15匹	CU-ME80KTX	7.0	57	单相	220	50	18,000	5,000	18,000	4,100	31.0	R410A	80	60	φ15.88	φ9.52	500*220*130	69	
	CU-ME80KTX	7.0	58			19,100	5,700	19,100	4,400	34.0									
	CU-ME80KTX	7.0	59			20,200	6,400	20,200	4,700	37.0									
	CU-ME80KTX	7.0	56			18,000	5,000	18,000	4,100	31.0									
	CU-ME80KTX	7.0	57			19,100	5,700	19,100	4,400	34.0									
	CU-ME80KTX	7.0	58			20,200	6,400	20,200	4,700	37.0									
	CU-ME80KTX	7.0	59			21,300	7,100	21,300	5,000	40.0									
	CU-ME80KTX	7.0	56			18,000	5,000	18,000	4,100	31.0									
	CU-ME80KTX	7.0	57			19,100	5,700	19,100	4,400	34.0									
	CU-ME80KTX	7.0	58			20,200	6,400	20,200	4,700	37.0									
	CU-ME80KTX	7.0	59			21,300	7,100	21,300	5,000	40.0									
	CU-ME80KTX	7.0	56			18,000	5,000	18,000	4,100	31.0									
16~20匹	CU-ME80KTX	8.0	64	三相	380	50	24,000	6,400	24,000	5,000	34.0	R410A	100	80	φ15.88	φ9.52	500*220*130	78	
	CU-ME80KTX	8.0	65			25,100	7,100	25,100	5,300	37.0									
	CU-ME80KTX	8.0	66			26,200	7,800	26,200	5,600	40.0									
	CU-ME80KTX	8.0	63			24,000	6,400	24,000	5,000	34.0									
	CU-ME80KTX	8.0	64			25,100	7,100	25,100	5,300	37.0									
	CU-ME80KTX	8.0	65			26,200	7,800	26,200	5,600	40.0									
	CU-ME80KTX	8.0	66			27,300	8,500	27,300	5,900	43.0									
	CU-ME80KTX	8.0	63			24,000	6,400	24,000	5,000	34.0									
	CU-ME80KTX	8.0	64			25,100	7,100	25,100	5,300	37.0									
	CU-ME80KTX	8.0	65			26,200	7,800	26,200	5,600	40.0									
	CU-ME80KTX	8.0	66			27,300	8,500	27,300	5,900	43.0									
	CU-ME80KTX	8.0	63			24,000	6,400	24,000	5,000	34.0									
21~25匹	CU-ME80KTX	9.0	71	三相	380	50	30,000	10,200	27,000	8,400	40.0	R410A	125	100	50	φ15.88	φ9.52	500*220*130	87
	CU-ME80KTX	9.0	72			31,100	10,900	28,100	8,700	43.0									
	CU-ME80KTX	9.0	73			32,200	11,600	29,200	9,000	46.0									
	CU-ME80KTX	9.0	69			30,000	10,200	27,000	8,400	40.0									
	CU-ME80KTX	9.0	70			31,100	10,900	28,100	8,700	43.0									
	CU-ME80KTX	9.0	71			32,200	11,600	29,200	9,000	46.0									
	CU-ME80KTX	9.0	72			33,300	12,300	30,300	9,300	49.0									
	CU-ME80KTX	9.0	69			30,000	10,200	27,000	8,400	40.0									
	CU-ME80KTX	9.0	70			31,100	10,900	28,100	8,700	43.0									
	CU-ME80KTX	9.0	71			32,200	11,600	29,200	9,000	46.0									
	CU-ME80KTX	9.0	72			33,300	12,300	30,300	9,300	49.0									
	CU-ME80KTX	9.0	69			30,000	10,200	27,000	8,400	40.0									

*1 额定值为COP值。*2 额定最大电流是指额定电压下的值。*3 室外机的重量。*4 以上数据仅供参考，详细数据请参考相关产品规格书。以上数据仅供参考，详细数据请参考相关产品规格书。



十九、室内机尺寸

室内机参数表

类型	型号 可选配 (ECONAVI)	静压值* (Pa)	匹数 (HP)	噪音值 [dB (A)]	制冷		制热		气流 (m³/min)	配管尺寸		外接排水管 外径* (mm)	规格 (mm) (长×宽×高)	净重 (kg)
					制冷能力 (kW)	额定输入功率 (W)	制热能力 (kW)	额定输入功率 (W)		室内空气	气液管 (mm)			
超薄型室内机 (厚度 18mm) 规格: 1800×290×180mm	CS-ME80GAX12PZ	1/20	0.8	21	1.90	30	2.20	30	6.8	φ12.70	φ6.35	φ25	700×450×200	15
	CS-ME70GAX12PZ			21	2.20	30	2.50	30	6.8	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME60GAX12PZ			21	2.50	30	2.80	30	6.8	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME50GAX12PZ			21	2.80	35	3.20	35	6.8	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME100GAX12PZ			22	3.20	40	3.60	40	7.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME120GAX12PZ			22	3.60	40	4.20	40	7.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME140GAX12PZ	1/30	1.0	23	4.00	45	4.50	45	11.7	φ12.70	φ6.35	φ25	900×450×200	18
	CS-ME150GAX12PZ			24	4.30	55	4.90	55	13.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME160GAX12PZ			24	4.50	55	5.00	55	13.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME170GAX12PZ			25	5.00	60	5.60	60	13.5	φ12.70	φ6.35		900×450×200	19
	CS-ME180GAX12PZ			25	5.60	60	6.30	60	13.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME200GAX12PZ			25	6.30	70	7.10	70	17.8	φ15.88	φ9.52		1100×450×200	23
	CS-ME270GAX12PZ	1/40	3.0	25	7.30	70	8.00	70	17.8	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME280GAX12PZ			29	8.00	85	9.00	85	22.6	φ15.88	φ9.52		1400×450×200	30
	CS-ME320GAX12PZ			29	9.00	85	10.50	85	22.6	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME350GAX12PZ			31	10.00	130	11.20	130	27.6	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME380GAX12PZ			31	11.20	130	12.50	130	27.6	φ15.88	φ9.52			



超薄型室内机 (厚度 18mm) 规格: 1800×290×180mm	CS-ME70XG	—	0.8	27	2.2	20	2.5	20	13.5	φ12.70	φ6.35	φ25	840*840*235	21
	CS-ME80XG		1.0	27	2.8	20	3.2	20	13.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME120XG		1.5	27	3.6	20	4.2	20	13.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME160XG		1.5	28	4.0	20	4.5	20	14.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME180XG		1.8	28	4.5	20	5.0	20	14.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME170XG		1.9	28	5.0	25	5.6	25	15.5	φ12.70	φ6.35			
	CS-ME185XG		2.0	28	5.6	25	6.3	25	15.5	φ12.70	φ6.35		840*840*230	24
	CS-ME230XG		2.5	28	6.3	40	7.5	40	17	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME270XG		3.0	28	7.3	40	8.0	40	18	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME280XG		3.2	30	8.0	40	9.0	40	19	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME320XG		3.5	30	9.0	80	10.5	80	23.5	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME350XG		4.2	33	10.0	95	11.2	95	24.5	φ15.88	φ9.52		840*840*230	26.5
	CS-ME380XG		5.0	34	12.5	100	14.0	100	33	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME480XG		6.0	34	14.0	100	16.0	100	33	φ15.88	φ9.52			
	CS-ME600XG		6.7	35	16.0	115	18.0	115	34	φ15.88	φ9.52			



室内机参数表

类型	型号 可选配 (ECONAVI)	静压值 ¹⁾ (Pa)	匹数 (HP)	噪音值 [dB (A)]	制冷		制热		气流 (m³/min)	配管尺寸		外接排水管 外径 ²⁾ (mm)	规格 (mm) (长×宽×高)	净重 (kg)
室内机 (壁挂式)	标准型 X (900X235) 标准型	130	0.6	21	1.50	30	2.20	30	6.8	Φ12.70	Φ6.35	Φ25	700×450×200	15
				21	2.20	30	2.50	30	6.8	Φ12.70	Φ6.35			
				21	2.50	30	2.80	30	6.8	Φ12.70	Φ6.35			
				21	2.80	35	3.20	35	6.8	Φ12.70	Φ6.35			
				22	3.20	40	3.60	40	7.5	Φ12.70	Φ6.35			
			1.5	22	3.60	40	4.20	40	7.5	Φ12.70	Φ6.35		900×450×200	16
				23	4.00	45	4.50	45	11.7	Φ12.70	Φ6.35			
				24	4.30	55	4.90	55	13.5	Φ12.70	Φ6.35			
				24	4.50	55	5.00	55	13.5	Φ12.70	Φ6.35			
				25	5.00	60	5.60	60	13.5	Φ12.70	Φ6.35			
		150	1.6	25	5.60	60	6.30	60	13.5	Φ12.70	Φ6.35		900×450×200	19
				25	6.30	70	7.10	70	17.8	Φ15.88	Φ9.52			
				25	7.30	70	8.00	70	17.8	Φ15.88	Φ9.52			
				25	8.00	85	9.00	85	22.6	Φ15.88	Φ9.52			
				29	9.00	85	10.50	85	22.6	Φ15.88	Φ9.52			
			3.2	29	10.00	130	11.20	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52		1100×450×200	23
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
		140	4.2	31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52		1100×450×200	30
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			
				31	11.20	130	12.50	130	27.6	Φ15.88	Φ9.52			



类型	型号 可选配 (ECONAVI)	静压值 ¹⁾ (Pa)	匹数 (HP)	噪音值 [dB (A)]	制冷		制热		气流 (m³/min)	配管尺寸		外接排水管 外径 ²⁾ (mm)	规格 (mm) (长×宽×高)	净重 (kg)
室内机 (柜式)	标准型 X (900X235) 标准型	130	0.8	27	2.2	20	2.5	20	13.5	Φ12.70	Φ6.35	Φ25	840*840*235	21
				27	2.8	20	3.2	20	13.5	Φ12.70	Φ6.35			
				27	3.6	20	4.2	20	13.5	Φ12.70	Φ6.35			
				28	4.0	20	4.5	20	14.5	Φ12.70	Φ6.35			
				28	4.5	20	5.0	20	14.5	Φ12.70	Φ6.35			
			1.5	28	5.0	25	5.6	25	15.5	Φ12.70	Φ6.35		840*840*290	24
				28	5.6	25	6.3	25	15.5	Φ12.70	Φ6.35			
				28	6.3	40	7.5	40	17	Φ15.88	Φ9.52			
				28	7.3	40	8.0	40	18	Φ15.88	Φ9.52			
				30	8.0	40	9.0	40	19	Φ15.88	Φ9.52			
		150	3.2	30	8.0	80	10.5	80	23.5	Φ15.88	Φ9.52		840*840*290	26.5
				33	10.0	95	11.2	95	24.5	Φ15.88	Φ9.52			
				33	11.2	100	12.5	100	33	Φ15.88	Φ9.52			
				34	12.5	100	14.0	100	33	Φ15.88	Φ9.52			
				34	14.0	100	16.0	100	33	Φ15.88	Φ9.52			
			6.0	35	16.0	115	18.0	115	34	Φ15.88	Φ9.52			
				35	16.0	115	18.0	115	34	Φ15.88	Φ9.52			
				35	16.0	115	18.0	115	34	Φ15.88	Φ9.52			
				35	16.0	115	18.0	115	34	Φ15.88	Φ9.52			
				35	16.0	115	18.0	115	34	Φ15.88	Φ9.52			



室外机参数表

室外机		匹数 (HP)	额定制冷量 (kW)	电压		制冷 (kW)		制热 (kW)		最大电流 (A)	APF	冷媒	配管 (m)			配管尺寸 (mm)			净重 (kg)	
类型	型号			额定 (V)	额定 (Hz)	额定制冷能力 输入功率	额定制热能力 输入功率	额定制冷能力 输入功率	额定制热能力 输入功率				配管 总长	最大 管径长度	内径 管径长度	气液管 管径	液体管 管径	回油管 (5~10~15)		
3~5P	CU-ME80KTX	3.0	48	220	50	13,600	7,900	9,500	1,800	16.5	5.36	R410A	80	25	15	φ15.88	φ9.52	500*220*130	56	
	CU-ME80KTX	4.0	51			11,200	2,600	13,200	3,000	20.0	5.40								58	
	CU-ME80KTX	5.0	52			14,000	3,000	16,000	3,500	20.0	5.40		100	60	30			500*220*130	60	
	CU-ME80KTX	6.0	53			15,600	4,110	18,000	4,100	20.0	5.30							500*220*130	61	
	CU-ME80KTX	7.0	54			17,200	2,650	19,500	2,550	21.0	5.40		120	60	30			1100*900*605	61	
	CU-ME80KTX	8.0	55			18,800	3,900	21,000	3,470	20.0	5.40								66	
	CU-ME80KTX	9.0	56			20,400	4,300	22,500	3,710	20.0	5.30								67	
	CU-ME80KTX	10.0	57			22,000	2,650	24,000	2,550	21.0	5.30		R410A	70	60	30	φ15.88	φ9.52		78
	CU-ME80KTX	11.0	58			23,600	3,300	25,500	2,810	21.0	5.30								81	
	CU-ME80KTX	12.0	59			25,200	4,400	27,000	3,500	20.0	5.20								85	
	CU-ME80KTX	13.0	60			26,800	4,800	28,500	3,810	20.0	5.20		60	40	30			940*540*595	85	
	CU-ME80KTX	14.0	61			28,400	4,400	30,000	3,500	20.0	5.30								88	
6~10P	CU-ME100KTX	6.0	62			18,500	4,800	21,000	3,500	20.0	5.30	R410A	70	60	30				89	
	CU-ME100KTX	7.0	63			20,100	5,200	22,500	3,810	20.0	5.20								92	
	CU-ME100KTX	8.0	64			21,700	5,600	24,000	4,120	21.0	5.30								95	
	CU-ME100KTX	9.0	65			23,300	6,000	25,500	4,430	21.0	5.30		60	60	30				98	
	CU-ME100KTX	10.0	66			24,900	6,400	27,000	4,740	21.0	5.30								101	
	CU-ME100KTX	11.0	67			26,500	6,800	28,500	5,050	21.0	5.30								104	
	CU-ME100KTX	12.0	68			28,100	7,200	30,000	5,360	21.0	5.30								107	
	CU-ME100KTX	13.0	69			29,700	7,600	31,500	5,670	21.0	5.30								110	
	CU-ME100KTX	14.0	70			31,300	8,000	33,000	5,980	21.0	5.30		80	60	30	φ15.88	φ9.52	980*570*595	113	
	CU-ME100KTX	15.0	71			32,900	8,400	34,500	6,290	21.0	5.30								116	
	CU-ME100KTX	16.0	72			34,500	8,800	36,000	6,600	21.0	5.30								119	
	CU-ME100KTX	17.0	73			36,100	9,200	37,500	6,910	21.0	5.30		100	60	30			980*570*595	122	
11~15P	CU-ME150KTX	11.0	74			37,700	9,600	39,000	7,220	21.0	5.30	R410A	100	60	30	φ15.88	φ9.52	980*570*595	125	
	CU-ME150KTX	12.0	75			39,300	10,000	40,500	7,530	21.0	5.30								128	
	CU-ME150KTX	13.0	76			40,900	10,400	42,000	7,840	21.0	5.30								131	
	CU-ME150KTX	14.0	77			42,500	10,800	43,500	8,150	21.0	5.30								134	
	CU-ME150KTX	15.0	78			44,100	11,200	45,000	8,460	21.0	5.30								137	
	CU-ME150KTX	16.0	79			45,700	11,600	46,500	8,770	21.0	5.30								140	
	CU-ME150KTX	17.0	80			47,300	12,000	48,000	9,080	21.0	5.30								143	
	CU-ME150KTX	18.0	81			48,900	12,400	49,500	9,390	21.0	5.30								146	
	CU-ME150KTX	19.0	82			50,500	12,800	51,000	9,700	21.0	5.30								149	
	CU-ME150KTX	20.0	83			52,100	13,200	52,500	10,010	21.0	5.30								152	
	CU-ME150KTX	21.0	84			53,700	13,600	54,000	10,320	21.0	5.30								155	
	CU-ME150KTX	22.0	85			55,300	14,000	55,500	10,630	21.0	5.30								158	
16~20P	CU-ME200KTX	16.0	86			56,900	14,400	57,000	10,940	21.0	5.30	R410A	110	60	30				161	
	CU-ME200KTX	17.0	87			58,500	14,800	58,500	11,250	21.0	5.30								164	
	CU-ME200KTX	18.0	88			60,100	15,200	60,000	11,560	21.0	5.30								167	
	CU-ME200KTX	19.0	89			61,700	15,600	61,500	11,870	21.0	5.30								170	
	CU-ME200KTX	20.0	90			63,300	16,000	63,000	12,180	21.0	5.30								173	
	CU-ME200KTX	21.0	91			64,900	16,400	64,500	12,490	21.0	5.30								176	
	CU-ME200KTX	22.0	92			66,500	16,800	66,000	12,800	21.0	5.30								179	
	CU-ME200KTX	23.0	93			68,100	17,200	67,500	13,110	21.0	5.30								182	
	CU-ME200KTX	24.0	94			69,700	17,600	69,000	13,420	21.0	5.30								185	
	CU-ME200KTX	25.0	95			71,300	18,000	70,500	13,730	21.0	5.30								188	
	CU-ME200KTX	26.0	96			72,900	18,400	72,000	14,040	21.0	5.30								191	
	CU-ME200KTX	27.0	97			74,500	18,800	73,500	14,350	21.0	5.30								194	
21~25P	CU-ME250KTX	21.0	98			76,100	19,200	75,000	14,660	21.0	5.30	R410A	120	60	30				197	
	CU-ME250KTX	22.0	99			77,700	19,600	76,500	14,970	21.0	5.30								200	
	CU-ME250KTX	23.0	100			79,300	20,000	78,000	15,280	21.0	5.30								203	
	CU-ME250KTX	24.0	101			80,900	20,400	79,500	15,590	21.0	5.30								206	
	CU-ME250KTX	25.0	102			82,500	20,800	81,000	15,900	21.0	5.30								209	
	CU-ME250KTX	26.0	103			84,100	21,200	82,500	16,210	21.0	5.30								212	
	CU-ME250KTX	27.0	104			85,700	21,600	84,000	16,520	21.0	5.30								215	
	CU-ME250KTX	28.0	105			87,300	22,000	85,500	16,830	21.0	5.30								218	
	CU-ME250KTX	29.0	106			88,900	22,400	87,000	17,140	21.0	5.30								221	
	CU-ME250KTX	30.0	107			90,500	22,800	88,500	17,450	21.0	5.30								224	
	CU-ME250KTX	31.0	108			92,100	23,200	90,000	17,760	21.0	5.30								227	
	CU-ME250KTX	32.0	109			93,700	23,600	91,500	18,070	21.0	5.30								230	
31~35P	CU-ME350KTX	31.0	122			114,500	28,800	111,000	22,100	21.0	5.30	R410A	130	60	30				233	
	CU-ME350KTX	32.0	123			116,100	29,200	112,500	22,410	21.0	5.30								236	
	CU-ME350KTX	33.0	124			117,700	29,600	114,000	22,720	21.0	5.30								239	
	CU-ME350KTX	34.0	125			119,300	30,000	115,500	23,030	21.0	5.30								242	

二十、项目经理社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁华满
社保电脑号：807214863
身份证号：450802199610301216
参保单位名称：深圳多佳智慧环境有限公司
单位编号：151246

页码：1
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	基数	单位交
2023	03	151246	3000.0	420.0	240.0	2	12964	77.78	25.93	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52
2023	04	151246	3000.0	420.0	240.0	2	12964	77.78	25.93	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52
2023	05	151246	3000.0	420.0	240.0	2	12964	77.78	25.93	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52
2023	06	151246	3000.0	420.0	240.0	2	12964	77.78	25.93	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52
2023	07	151246	3000.0	420.0	240.0	2	12964	77.78	25.93	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52
2023	08	151246	3000.0	420.0	240.0	2	12964	77.78	25.93	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52
2023	09	151246	3000.0	420.0	240.0	2	12964	77.78	25.93	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52
2023	10	151246	3000.0	420.0	240.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	3000	4.2	2360	16.52
2023	11	151246	3000.0	420.0	240.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	3000	4.2	2360	16.52
2023	12	151246	3000.0	420.0	240.0	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	3000	4.2	2360	16.52
2024	01	151246	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3000	4.2	3000	24.0
2024	02	151246	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3000	4.2	3000	24.0
2024	03	151246	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0
2024	04	151246	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0
2024	05	151246	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0
2024	06	151246	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0
2024	07	151246	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3523	14.09	3523	28.18
2024	08	151246	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3523	14.09	3523	28.18
2024	09	151246	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3523	14.09	3523	28.18
2024	10	151246	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3523	14.09	3523	28.18
2024	11	151246	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3523	14.09	3523	28.18
2024	12	151246	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3523	14.09	3523	28.18
2025	01	151246	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
2025	02	151246	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
2025	03	151246	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
2025	04	151246	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
2025	05	151246	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
2025	06	151246	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
2025	07	151246	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
2025	08	151246	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
2025	09	151246	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
2025	10	151246	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
2025	11	151246	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
2025	12	151246	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	14.09	3523	28.18
合计			20204.13	10695.36			3197.57	1065.97			989.46				233.7	

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（ 33927587e9b3e5dq ）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：
单位编号
151246
单位名称
深圳多佳智慧环境有限公司



二十一、其他

1.投标人公司简介



深圳多佳智慧环境有限公司创建于 2003 年，主要从事大型房地产、商业楼宇等中央空调设备销售及施工安装工程，年产值过亿元。

经过多年的不懈努力，多佳已发展成为深圳较具规模和实力的专业空调工程公司，现有建筑机电安装工程专业承包一级资质、电子与智能化

工程专业承包二级资质、环保工程专业承包二级资质、城市及道路照明工程专业承包二级资质，拥有多项实用新型发明专利，并通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证，ISO14001:2015 环境管理体系认证，ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证。在做好传统空调施工业务的基础，公司正在向高效集成机房、集成冷站方向发展，将 BIM 深化设计、模块化预制加工生产引入传统空调施工行业，加速了多佳的科技化进展。今天的多佳，积累了丰富工程案例，服务众多客户，从深圳半岛城邦花园、深圳湾科技生态园、深业泰富广场到颐湾府等项目，成为顿汉布什、美的、日立、特灵、松下、海信等知名品牌核心代理商和核心合作伙伴。

公司始终坚持“以人为本，诚信守约，求真务实，开拓创新”的经营理念，与时俱进，树立良好的企业形象，以贴心的服务，专业的技术，信得过的质量，赢得客户的赞誉。

2.投标人资质证书



统一社会信用代码：91440300757623664W



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]024391

企业名称：深圳多佳智慧环境有限公司

法定代表人：张莲

单位地址：深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路1001号TCL科学园区F1栋704

经济类型：有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2024年04月25日至2027年04月25日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年04月25日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



建筑业企业资质证书

证书编号: D244337373

企业名称: 深圳多佳智慧环境有限公司

统一社会信用代码: 91440300757623664W

法定代表人: 张莲

注册地址: 深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路1001号TCL科学园区F1栋704

有效期: 至2030年03月14日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 建筑机电安装工程专业承包一级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年03月14日





建筑业企业资质证书

证书编号: D344011851

企业名称: 深圳多佳智慧环境有限公司

统一社会信用代码: 91440300757623664W

法定代表人: 张莲

注册地址: 深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路1001号TCL科学园区F1栋704

有效期: 至 2029年01月30日

资质等级: 电子与智能化工程专业承包二级
环保工程专业承包二级
城市及道路照明工程专业承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码直验

发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2024年05月11日





质量管理体系认证证书

证书号: 11423EC6411R0S

兹证明

深圳多佳智慧环境有限公司

统一社会信用代码: 91440300757623664W

注册地址: 深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 F1 栋 704

办公地址: 广东省深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 F1 栋 704

质量管理体系符合标准

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

GB/T50430-2017

适用范围

资质范围内的建筑机电安装工程施工专业承包

初次发证日期 2023 年 08 月 09 日
证书颁发日期 2023 年 08 月 09 日
证书有效期至 2026 年 08 月 08 日

签发: 吴凤茹

北京东方纵横认证中心有限公司



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C114-M

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息
可在北京东方纵横认证中心有限公司网站 (www.eacc.com.cn) 和国家认证认可监督
管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询, 也可扫描右下角的二维码查询。
地址: 北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号
121号楼一层 101102



公众号



证书查询



环境管理体系认证证书

证书编号: 73024E05080283R1S

兹证明

深圳多佳智慧环境有限公司

统一社会信用代码: 91440300757623664W

注册地址: 深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 F1 栋 704

审核地址: 深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 F1 栋 704

所建立的环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ ISO 14001:2015

通过认证范围如下:

资质登记许可范围内的建筑机电安装工程专业承包所涉及场所的相关环境管理活动

初次发证日期: 2021 年 06 月 24 日

本次发证日期: 2024 年 06 月 24 日

有效日期: 2027 年 06 月 23 日

签发人:



第一次监督
合格标识



第二次监督
合格标识



证书是否有效
扫码立即查询

本证书有效期内, 获证组织每年至少接受一次监督审核, 监督审核合格后证书方为持续有效。证书有效性以下方二维码扫描内容为准

国家认证认可监督管理委员会查询官方网站: <http://www.cnca.gov.cn>;

深圳中环国际认证有限公司查询网站: <http://www.zhicz.cn>

深圳中环国际认证有限公司

地址: 深圳市龙岗区横岗街道华侨新村社区荣德时代广场 B606

电话: 0755-83346360



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 73024S05080187R1S

兹证明

深圳多佳智慧环境有限公司

统一社会信用代码: 91440300757623664W

注册地址: 深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 F1 栋 704

审核地址: 深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 F1 栋 704

所建立的职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ ISO 45001:2018

通过认证范围如下:

资质登记许可范围内的建筑机电安装工程专业承包所涉及场所的相关职业健康安全管理活动

初次发证日期: 2021 年 06 月 24 日

本次发证日期: 2024 年 06 月 24 日

有效日期: 2027 年 06 月 23 日

签发人:



第一次监督
合格标识



第二次监督
合格标识



证书是否有效
扫码立即查询

本证书有效期内,获证组织每年至少接受一次监督审核,监督审核合格后证书方为持续有效。证书有效性以下方二维码扫描内容为准

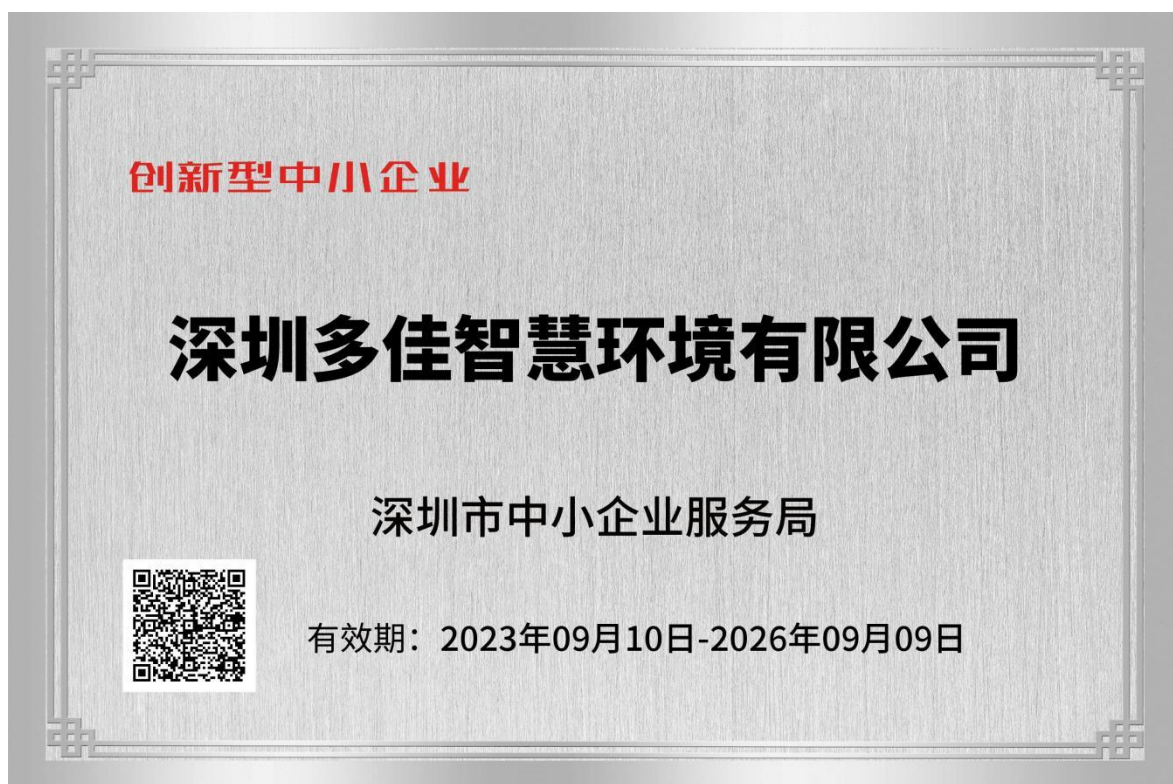
国家认证认可监督管理委员会查询官方网站: <http://www.cnca.gov.cn>;

深圳中环国际认证有限公司查询网站: <http://www.zhicz.cn>

深圳中环国际认证有限公司

地址: 深圳市龙岗区横岗街道华侨新村社区荣德时代广场 B606

电话: 0755-83346360



专精特新中小企业

深圳多佳智慧环境有限公司

深圳市中小企业服务局



有效期：2024年12月31日-2027年12月30日



深圳多佳智慧环境有限公司

所建立的信用管理体系经审核符合中国信用行业标准使用条款的要求，评级为

AAA级信用企业

信用产品名称：企业信用等级证书

发证日期：2025年11月27日

截止日期：2028年11月26日

出证机构：北京泽盛通达信用评估有限公司

天眼查 <https://www.tianyancha.com>

中国招标投标网 <https://credit.cebida.org.cn>

企业服务能力评价公示网 <http://www.bidtb.cn>

诚信商务企业公示服务平台 <http://www.ztb315.cn>

招标投标信用企业公示平台 <http://www.creditxy.cn>

全国信用企业公示服务平台 <http://www.credit999.cn>



企业服务能力评价公示平台

诚信商务公示网

北京泽盛通达信用评估有限公司

招标投标信用企业公示网

企业服务能力评价公示服务平台

企业信用公示服务平台



诚信供应商企业

Honest Supplier Enterprise

获证单位

深圳多佳智慧环境有限公司

所建立的信用管理体系经审核，
符合Q/ZSTD001-2021标准适用条款的要求，被评为：

AAA级诚信供应商

证书编号: ZSTD17642150566975

颁证日期: 2025-11-27

有效期至: 2028-11-26

查询网站: 全国信用企业公示服务平台 <http://www.credit999.cn>

查询网址: 招标投标信用企业公示平台 <http://www.creditxy.cn>

查询网址: 企业服务能力评价公示网 <http://www.bidtb.cn>

查询网址: 诚信商务企业公示服务平台 <http://www.ztb315.cn>

查询网址: 中国招标投标网 <https://credit.cebcbid.org.cn>

查询网址: 天眼查 <https://www.tianyancha.com>





诚信经营示范单位

Credit Management Demonstration Unit

获证单位

深圳多佳智慧环境有限公司

所建立的信用管理体系经审核，
符合Q/ZSTD001-2021标准适用条款的要求，被评为：

AAA级诚信经营示范单位

证书编号: ZSTD17642150566974

颁证日期: 2025-11-27

有效期至: 2028-11-26

查询网站: 全国信用企业公示服务平台 <http://www.credit999.cn>

查询网址: 招标投标信用企业公示平台 <http://www.creditxy.cn>

查询网址: 企业服务能力评价公示网 <http://www.bidtb.cn>

查询网址: 诚信商务企业公示服务平台 <http://www.ztb315.cn>

查询网址: 中国招标投标网 <https://credit.cebcbid.org.cn>

查询网址: 天眼查 <https://www.tianyancha.com>





质量服务诚信单位

Quality Service Integrity Unit

获证单位

深圳多佳智慧环境有限公司

所建立的信用管理体系经审核，
符合Q/ZSTD001-2021标准适用条款的要求，被评为：

AAA级质量服务诚信单位

证书编号: ZSTD17642150566973

颁证日期: 2025-11-27

有效期至: 2028-11-26

查询网站: 全国信用企业公示服务平台 <http://www.credit999.cn>

查询网址: 招标投标信用企业公示平台 <http://www.creditxy.cn>

查询网址: 企业服务能力评价公示网 <http://www.bidtb.cn>

查询网址: 诚信商务企业公示服务平台 <http://www.ztb315.cn>

查询网址: 中国招标投标网 <https://credit.cebcbid.org.cn>

查询网址: 天眼查 <https://www.tianyancha.com>





重服务守信用企业

Service Oriented And Trustworthy Enterprises

获证单位

深圳多佳智慧环境有限公司

所建立的信用管理体系经审核，
符合Q/ZSTD001-2021标准适用条款的要求，被评为：

AAA级重服务守信用企业

证书编号: ZSTD17642150566978

颁证日期: 2025-11-27

有效期至: 2028-11-26

查询网站: 全国信用企业公示服务平台 <http://www.credit999.cn>

查询网址: 招标投标信用企业公示平台 <http://www.creditxy.cn>

查询网址: 企业服务能力评价公示网 <http://www.bidtb.cn>

查询网址: 诚信商务企业公示服务平台 <http://www.ztb315.cn>

查询网址: 中国招标投标网 <https://credit.cebcbid.org.cn>

查询网址: 天眼查 <https://www.tianyancha.com>





企业资信等级证书

Enterprise Credit Rating Certificate

获证单位

深圳多佳智慧环境有限公司

所建立的信用管理体系经审核，
符合Q/ZSTD001-2021标准适用条款的要求，被评为：

AAA级资信企业

证书编号: ZSTD17642150566971

颁证日期: 2025-11-27

有效期至: 2028-11-26

查询网站: 全国信用企业公示服务平台 <http://www.credit999.cn>

查询网址: 招标投标信用企业公示平台 <http://www.creditxy.cn>

查询网址: 企业服务能力评价公示网 <http://www.bidtb.cn>

查询网址: 诚信商务企业公示服务平台 <http://www.ztb315.cn>

查询网址: 中国招标投标网 <https://credit.cebcbid.org.cn>

查询网址: 天眼查 <https://www.tianyancha.com>





3.投标品牌获奖情况

证书 CN24/00008051

下述组织

松下电气设备（中国）有限公司

统一社会信用代码：91320594MA1WNWW6H

注册地址：苏州工业园区钟南街 300 号

经营地址：中国江苏省苏州市苏州工业园区钟南街 300 号

已通过了 SGS 的审核，满足如下所定义的要求

GB/T 19039-2009

《顾客满意测评通则》

及 CNLPQB_CSC_01

《顾客满意度认证要求》

经综合评审获得“铂金级”

所涉及的活动范围覆盖

提供在中国大陆地区销售的“松下”品牌的中央空调、空质产品、照明产品、建筑电气产品（智能控制系统、配电开关控制设备）、门控安防产品的售后服务（含技术支持、安装和维修服务管理）

该证书的有效期自 2024 年 12 月 17 日 至 2027 年 12 月 16 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 1. 初始注册日期 2024 年 12 月 17 日



签署

David Xin

Sr. Director - Business Assurance

通标准技术服务有限公司

北京市阜成路 73 号世纪裕惠大厦 16 层 100142

t +86 (0)10 58251188 - www.sgsgroup.com.cn



本文件是真实的电子版证书，仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印，视同副本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。请注意其中已包含的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件受 SGS 版权保护，任何未经授权的对文件的内容或外观的变更，伪造或篡改皆属非法。

第 1 页共 1 页





2023-2024中国空调行业高峰论坛
2023-2024 China Air Conditioner Industry Summit Forum

松下 净悦星
ZY72F310N

2023-2024年度空调行业

杰出渠道表现奖

Award for Product with Outstanding Channel Performance
of 2023-2024 China Air Conditioner Industry

中国家电网 & 京东家电家居

2023-8-23

※ 此证书仅用于行业内表彰



2023-2024中国空调行业高峰论坛
2023-2024 China Air Conditioner Industry Summit Forum

松下 净悦星系列
圆柱柜机

2023-2024年度中国空调行业

健康空调专业级产品

Professional Healthy Product
of 2023-2024 China Air Conditioner Industry

中国空调行业高峰论坛组委会
China Air Conditioner Industry Summit Forum
Organizing Committee

2023-8-23



※ 此证书仅用于行业内表彰

证书编号: CAIS2023P011



20th

2023-2024中国空调行业高峰论坛
2023-2024 China Air Conditioner Industry Summit Forum

Panasonic

松下健康空调

2023-2024年度中国空调行业

健康空调高端领军品牌

High-end Healthy Leader Brand
of 2023-2024 China Air Conditioner Industry

中国空调行业高峰论坛组委会
China Air Conditioner Industry Summit Forum
Organizing Committee

2023-8-24



※ 此证书仅用于行业内表彰

证书编号: CAIS2023B011



20th

2023-2024中国空调行业高峰论坛
2023-2024 China Air Conditioner Industry Summit Forum

Panasonic

松下健康空调

中国空调行业

风华二十年“特别贡献奖”

Award for Special Contribution
to China Air Conditioner Industry in the Past Two Decades

中国空调行业高峰论坛组委会
China Air Conditioner Industry Summit Forum
Organizing Committee

2023-8-24



※ 此证书仅用于行业内表彰



2020-2021中国空调行业高峰论坛
2020-2021 CHINA AIR CONDITIONER INDUSTRY SYMPOSIUM

Panasonic

松下电器

2020-2021年度中国空调行业
健康除菌引领品牌

Leading Brand on Healthy Sterilization Technology
of 2020-2021 China Air Conditioner Industry

中国空调行业高峰论坛组委会
2020年8月28日



证书编号:CAIS2020B009

※此证仅用于行业内部表彰

中小企业声明函

本企业参加 深圳市深业龙兴地产有限公司 的 龙华 A815-0036 宗地、龙华 A815-0037 宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标） 招标投标活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

货物名称：空调设备，制造商为广州松下空调器有限公司，从业人员 48 人，营业收入为 5616.06 万元，资产总额为 5044 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于 建筑 行业的微型企业。

（中型企业、小型企业、微型企业）。

.....

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：深圳多佳智慧环境有限公司

日期：2026 年 01 月 18 日

