

标段编号：2509-440304-04-01-831599001001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：公交大厦中央空调系统更新项目（二次）

投标文件内容：资信标文件

投标人：珠海格力机电工程有限公司

日期：2026年01月19日

一、同类项目业绩目录一览表（制造商/投标人）

序号	项目名称	合同价 (万元)	中央空调 (冷水机 组) 采购及 安装部分金 额	合同签 订时间	设备参数	供货设备规格、品牌型 号	委托方	备注
1	利元亨二期中 央空调项目	2790 万元	2790 万元	2022年 11月	2台制冷量 1000RT、3台 制冷量 2200RT	供货设备规格： 2台 1000RT 变频离心机， 品牌： 格力， 型号： CVE621QICMICD； 供货设备规格： 3台， 2200RT 变频离心机 品牌： 格力， 型号： CVEH830UKQSKQ-G	广东利 元亨智 能装备 股份有 限公司	投标 人业 绩
2	《叶片机匣加 工涂层项目》中 央空调及通风 系统设备采购 及安装工程	2150 万元	2150 万元	2024年 4月	3台制冷量 850RT	供货设备规格： 3台 850RT 变频离心机， 品牌： 格力， 型号： CVE521PHEKHCD	安徽应 流航源 动力科 技有限 公司	投标 人业 绩
3	辰奕智能生产 基地及研发中 心新建项目高 效机房制冷设 备采购及安装 工程	2020 万元	2020 万元	2023年 9月	3台制冷量 900RT、1台 制冷量 600RT	供货设备规格： 3台 900RT 变频离心机， 品牌： 格力， 型号： CVE531QHDKHBD 供货设备规格： 1台 600RT 磁悬浮离心机， 品牌： 格力， 型号： CCE510MH1JH1D	广东辰 奕智能 科技股 份有限 公司	投标 人业 绩
4	吉利产业园 LED 封装车间智能 化技术改造项 目（一期）中央 空调系统	1998 万元	1998 万元	2024年 4月	3台制冷量 1200RT	供货设备规格： 3台 1200RT 变频离心机， 品牌： 格力， 型号： CVEH630RJEMJF	佛山市 国星光 电股份 有限公 司	投标 人业 绩
5	理邦仪器产业 大厦	1129 万元	1129 万元	2025年 7月	2台制冷量 800RT、1台 制冷量 500RT	供货设备规格： 2台 800RT 变频离心机， 品牌： 格力， 型号： CVE521PHEKHCD 供货设备规格： 1台 500RT 变频螺杆机，	深圳市 理邦精 密仪器 股份有 限	投标 人业 绩

						品牌：格力， 型号： LHVE772JIPLIL-2/Nb		
6	广东省佛山市中级人民法院中央空调节能改造项目	508万元	508万元	2024年11月	2台制冷量500RT、1台制冷量300RT	供货设备规格：2台500RT磁悬浮离心机， 品牌：格力， 型号：CCE420MH1HH1D 供货设备规格：1台300RT磁悬浮离心机， 品牌：格力， 型号：CCE311HG2GG2D	广东省佛山市中级人民法院	投标人业绩
7	信兴广场地王商业大厦中央空调主机更新改造工程	2813万元	2813万元	2024年11月	3台制冷量550RT、6台制冷量750RT	供货设备规格：3台550RT磁悬浮离心机， 品牌：格力， 型号：CCE230HB3FB3D-3 供货设备规格：6台750RT磁悬浮离心机， 品牌：格力， 型号：CCE230KB1FB1D-4	深圳熊谷物业管理有限公司信兴广场地王商业中心管理处	制造商业绩

业绩证明材料:

①利元亨二期中央空调项目



CT-084/A0

空调采购安装合同

合同编号: LYH&GL-SCC-20221027-01

需方(甲方): 广东利元亨智能装备股份有限公司

法定代表人: 周俊雄

住址: 惠州市惠城区马安镇新鹏路4号

供方(乙方): 珠海格力机电工程有限公司

法定代表人: 曹勇

住址: 珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

甲、乙双方就利元亨二期中央空调项目,甲方向乙方购买中央空调系统,并由乙方负责安装、调试的相关事宜经协商达成一致意见。为明确双方的责、权、利,依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规的规定;遵循平等、自愿、公平和诚实的原则,结合本工程具体情况,双方签订本合同,详细内容如下:

第一条 关于工程的概括

- 1.1 乙方供应、安装、调试设备、材料的名称、规格型号、数量及价款详见合同附件一。
- 1.2 本工程报价采用单价包干形式。报价清单包括但不限于包工、包料、包机械进退场、包设施设备、包二次搬运、包质量、包安全、包文明施工、包利润、包税金、包系统运行调试、保护措施、施工阶段的水电等费用(非因甲方设计变更甲方无需因本合同项目额外支付合同价款之外的任何费用;调试阶段,乙方应在30天内完成整套系统的调试,调试过程中电费由甲方负担,但如因乙方施工不当造成施工爆管等问题产生的水费由乙方负担)。如出现物料不足由乙方自行承担,如清单物料有余数,所有权归甲方。超出工程报价清单总价部分由乙方承担。
- 1.3 乙方购买材料的规格和品牌应符合经甲方确认的报价清单的要求,乙方实施购买材料之前,购买物品内容及数量需要经甲方代表一个工作日内确认后方可实施购买,如实际施工过程中物品内容和数量对比报价清单有减少,甲方有权要求乙方补足,乙方不予补足的,甲方



项目施工方案及整体调试和验收计划、有关变更的书面文件、《利元亨二期厂房项目高效制冷机房验收标准》（广州设计院提供）JGJ/T 177-2009《公共建筑节能检测标准》，验收通过后，由双方共同签署《终验报告书》。

- 5.5 甲方在本合同项目中的任何检验和验收均不能免除乙方的质量保证责任，如出现质量问题乙方仍应承担违约责任。
- 5.6 针对日常巡查问题项和验收不合格项，由甲方开出《工程整改单》，整改时间由双方协商确认，但整改时间不得影响整体完工工期。《工程整改单》双方各执一份，乙方须在甲方限定的时间内进行整改直至合格为止；乙方未整改完成，甲方有权要求乙方停止施工。
- 5.7 保修期内如出现保修事项（不可抗力及人为损坏因素除外）的，乙方应在 2 小时内响应，接到甲方通知后 4 小时内（恶劣天气、堵车、疫情管控等因素除外），派人到现场维修，并给出问题原因和解决方案（问题经双方确认可尽快解决的，乙方派人现场当日内解决，如当日无法现场解决的双方协商确认相应整改时间）；如乙方不及时派人维修或者乙方人员因不可抗力当日内无法到达现场的，甲方有权另行委托他人进行维修，产生的维修费用由乙方承担，如因乙方维修不及时给甲方造成损失的，乙方应当承担赔偿责任。
- 5.8 保修期满后产品出现质量问题，乙方负责提供维修服务，仅收取材料成本费用以及合理的工时、交通费用。

第六条 所有权及风险转移

- 6.1 合同项下设备的所有权在乙方将设备交付给甲方前归乙方，设备交付给甲方后设备所有权归甲方。
- 6.2 双方一致确认，合同项下设备的风险在甲方正式签署设备验收合格文件前由乙方承担，签署设备验收合格文件后，由甲方承担。
- 6.3 尽管有前述约定，所有权与风险发生转移的，不影响乙方应继续对因其自身原因和产品问题造成的灭失和损毁承担责任。

第七条 关于付款方式的约定

- 7.1 本合同的暂定预算款为人民币 27,900,000.00 元（大写：贰仟柒佰玖拾万元整）。实际金额以办理结算手续后确定的金额为准。
- 7.2 支付方式：甲方选择以下付款方式，向乙方指定帐户支付合同价款。

中企云链



11.4 甲乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料，均以扉页所列明的地址、传真送达，一方如果迁址或者变更电话，应当书面通知对方。

11.5 当面交付文件的，在交付并经对方接收人签字确认后视为送达；通过电子邮件方式的，在对方收到后视为送达；以邮寄方式的，对方签收后视为送达。

(以下无正文，为盖章签字)

甲方：广东利元亨智能装备股份有限公司

地址：惠州市惠城区马安镇新鹏路4号

电话：

签约代表：

日期：2022年11月4日

乙方：珠海格力机电工程有限公司

地址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

电话：

签约代表：

日期：2022年11月29日



利元亨二期工业园高效空调系统工程（一标段）工程量清单

版次: A6
 表格编号: LYH-D-AC-021

文有首级: 0 高层 0 机房 0 经营 0 内部办公 0 外部办公 保密级: 0 无 0 一般

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	不含税单价(元)			税金(元)	含税综合单价(元)	费用合计	备注
					主材/设备单价	其他费	不含税综合单价				
22281704.91											
一 空调制冷系统											
1	变频水冷离心机 CH-B1-1	1. 名称:变频水冷离心机(CH-B1-1) 2. 规格:Q=2116kW(10000SEF), H=646kW/121kV/50Hz 制冷量L=4220t/a, 冷却水量L=702t/a 冷冻水进出水温:13℃/7℃, 冷却水进出水温:31℃/31℃ 额定蒸发工作压力1.66MPa, 冷凝器工作压力1.09MPa 额定冷凝水压力0.29, 0.29MPa, 冷凝器水流量0.04, 0.04t/s 额定蒸发水流量:0.0176m³·℃/h, 冷凝器水流量 数:0.04t/s·℃/h 冷冻水流量变化范围(<=50%)(>=120%), 流量变化率≥ 30%/a 3. 变频形式:变频安装 4. 附件:含设备基础、减震器等所有附件 5. 备注:配带减压器, 水流开关启动和自动控制 自带控 制柜	台	1.00							格力
2	变频水冷离心机 CH-B1-2	1. 名称:变频水冷离心机(CH-B1-2) 2. 规格:Q=2116kW(10000SEF), H=646kW/121kV/50Hz 制冷量L=4220t/a, 冷却水量L=702t/a 冷冻水进出水温:13℃/7℃, 冷却水进出水温:31℃/31℃ 额定蒸发工作压力1.66MPa, 冷凝器工作压力1.09MPa 额定冷凝水压力0.29, 0.29MPa, 冷凝器水流量0.04, 0.04t/s 额定蒸发水流量:0.0176m³·℃/h, 冷凝器水流量 数:0.04t/s·℃/h 冷冻水流量变化范围(<=50%)(>=120%), 流量变化率≥ 30%/a 3. 变频形式:变频安装 4. 附件:含设备基础、减震器等所有附件 5. 备注:配带减压器, 水流开关启动和自动控制 自带控 制柜	台	1.00							格力
3	变频水冷离心机 CH-B1-3	1. 名称:变频水冷离心机(CH-B1-3) 2. 规格:Q=7726kW(22500SEF), H=1192kW/10kV/50Hz 制冷量L=9512t/a, 冷却水量L=1638t/a 冷冻水进出水温:13℃/7℃, 冷却水进出水温:31℃/31℃ 额定蒸发工作压力1.66MPa, 冷凝器工作压力1.09MPa 额定冷凝水压力0.24, 0.24MPa, 冷凝器水流量0.03, 0.03t/s 额定蒸发水流量:0.0176m³·℃/h, 冷凝器水流量 数:0.04t/s·℃/h 冷冻水流量变化范围(<=50%)(>=120%), 流量变化率≥ 30%/a 3. 变频形式:变频安装 4. 附件:含设备基础、减震器等所有附件 5. 备注:配带减压器, 水流开关启动和自动控制 自带控 制柜	台	1.00							格力
4	变频水冷离心机 CH-B1-4	1. 名称:变频水冷离心机(CH-B1-4) 2. 规格:Q=7726kW(22500SEF), H=1192kW/10kV/50Hz 制冷量L=9512t/a, 冷却水量L=1638t/a 冷冻水进出水温:13℃/7℃, 冷却水进出水温:31℃/31℃ 额定蒸发工作压力1.66MPa, 冷凝器工作压力1.09MPa 额定冷凝水压力0.24, 0.24MPa, 冷凝器水流量0.03, 0.03t/s 额定蒸发水流量:0.0176m³·℃/h, 冷凝器水流量 数:0.04t/s·℃/h 冷冻水流量变化范围(<=50%)(>=120%), 流量变化率≥ 30%/a 3. 变频形式:变频安装 4. 附件:含设备基础、减震器等所有附件 5. 备注:配带减压器, 水流开关启动和自动控制 自带控 制柜	台	2.00							格力
5	磁悬浮离心式冷水 泵(卧式) CHP-B1-1, 2	1. 名称:磁悬浮离心式冷水泵(卧式) CHP-B1-1, 2 2. 规格:L=4700/h H=5000Pa n=1450rpm n=1324/380V/50Hz 工作压力1.66MPa 效率0.80 3. 附件:含设备基础、减震器等所有附件 4. 施工准备、设备开箱验收、盘车处理、吊装就位、组 装、调试等 5. 其他要求:详细招标文件技术要求及图纸要求 IE3 (三级能效等级)	台	2.00							赛灵款
6	磁悬浮离心式冷水 泵(卧式) CHP-B1-3	1. 名称:磁悬浮离心式冷水泵(卧式) CHP-B1-3 2. 规格:L=4700/h H=5000Pa n=1450rpm n=1324/380V/50Hz 工作压力1.66MPa 效率0.80 3. 附件:含设备基础、减震器等所有附件 4. 施工准备、设备开箱验收、盘车处理、吊装就位、组 装、调试等 5. 其他要求:详细招标文件技术要求及图纸要求 IE3 (三级能效等级)	台	3.00							赛灵款
7	磁悬浮离心式冷水 泵(卧式) CHP-B1-1, 2	1. 名称:磁悬浮离心式冷水泵(卧式) CHP-B1-1, 2 2. 规格:L=7700/h H=2200Pa n=1450rpm n=1324/380V/50Hz 工作压力1.06MPa 效率0.80 3. 附件:含设备基础、减震器等所有附件 4. 施工准备、设备开箱验收、盘车处理、吊装就位、组 装、调试等 5. 其他要求:详细招标文件技术要求及图纸要求 IE3 (三级能效等级)	台	2.00							赛灵款
8	磁悬浮离心式冷水 泵(卧式) CHP-B1-3	1. 名称:磁悬浮离心式冷水泵(卧式) CHP-B1-3 2. 规格:L=10500/h H=2200Pa n=1450rpm n=1324/380V/50Hz 工作压力1.06MPa 效率0.80 3. 附件:含设备基础、减震器等所有附件 4. 施工准备、设备开箱验收、盘车处理、吊装就位、组 装、调试等 5. 其他要求:详细招标文件技术要求及图纸要求 IE3 (三级能效等级)	台	3.00							赛灵款
9	超低温方形螺旋式 冷却塔(玻璃钢) CT- B1-1, 15	1. 名称:超低温方形螺旋式冷却塔(玻璃钢) CT- B1-1, 15 2. 规格:L=4800/h H=1800/380V/50Hz 塔体总高m 进/ 出水温度:30℃/31℃ 塔内温度:28℃ 标准测试条件:湿空气 环境相对湿度:90% 100% 冷却介质:冷却介质:湿空气 3. 0.06A 变频电机 变频控制 PLC控制内置水泵, 变频 供水泵 4. 附件:含设备基础、减震器水塔座、1.2米不锈钢梯 梯、护栏、非镀锌钢板架、1型钢板结构安装、减 震器等 5. 施工准备、设备开箱、设备运输、设备调试、组	台	16.00							宏明, 元卓

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	不含税单价(元)			税金(元)	含税综合单价(元)	费用合计	备注
					主材/设备单价	其他费	不含税综合单价				
213	单层补洞挂风口 (标准图集)300*300	1.名称:单层补洞挂风口(带调节阀) 2.规格:300*300 3.其他要求:详细图文技术规格要求及相应要求 工作内容:挂风口、上螺栓、制垫、垫圈、找平 固定、试运、油漆、[1]	个	0.00							九洲
214	单层补洞百叶 600*200	1.名称:单层补洞百叶 2.规格:600*200 3.其他要求:详细图文技术规格要求及相应要求 工作内容:挂风口、上螺栓、制垫、垫圈、找平 固定、试运、油漆、[1]	个	2.00							九洲
215	防雨百叶600*200	1.名称:防雨百叶 2.规格:600*200 3.其他要求:详细图文技术规格要求及相应要求 工作内容:挂风口、上螺栓、制垫、垫圈、找平 固定、试运、油漆、[1]	个	1.00							九洲
216	通风工程检测、调试	1.名称:通风工程检测、调试 2.其他要求:详细图文技术规格要求及相应要求	系统	1.00							中江地利
合计					人民币 贰拾柒佰玖拾肆元肆角				2790000		

注:

- 1、本清单含税综合单价包含项目所需的人工费、材料费(含损耗、辅材)、交通费、机械费、管理费、运输费、运行调试、机械进退场费、保护措施费、税费、利润、税金等相关的一切费用。其中各清单项目特征有描述范围的按描述范围执行，否则按目前清单量按对应与甲方的材料取价记录行为结算依据。
- 2、新工中产生的水电费由乙方承担，甲方只提供接驳点。
- 3、以上报价均为含税价，税金为 3%
- 4、工程量按实际发生量计算，综合单价包含清单完成工作内容的全部费用(不限于清单所列项)，不因工程变更而改变单价，如清单无甲供材，报价应包含甲供区域。
- 5、若因甲方及现场变更需同步办理签证手续并签字，如不办理，结算不予认可。
- 6、除上述说明外，投标人所报综合单价还应包含投标人认为完成本工程所需的所有内容费用。

供应联系人:

电话:

供应联系电话:

地址:

② 《叶片机匣加工涂层项目》中央空调及通风系统设备采购及安装工程

《叶片机匣加工涂层项目》中央空调及
通风系统设备采购及安装工程

合
同
书

甲方：安徽应流航源动力科技有限公司

乙方：珠海格力机电工程有限公司

合同订立时间：2024年4月24日

合同订立地点：安徽省六安市

合同编号：YLHY-A240424

合同书

甲方（全称）：安徽应流航源动力科技有限公司

乙方（全称）：珠海格力机电工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就《叶片机匣加工涂层项目》中央空调及通风系统设备采购及安装工程及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1 词语定义及合同文件解释顺序

1.1 词语定义

- 1.1.1 工程：指甲方乙方在合同中约定的工程承包范围内的工程，包括永久工程和临时工程；
- 1.1.2 费用：指不包含在合同价款之内的应当由甲方或乙方承担的经济支出；
- 1.1.3 工期：指甲方乙方在协议及合同中约定，按照日历天（包括法定节假日）计算的承包天数，已充分考虑可能出现的下雨、台风、高温天气、停水、停电、节假日、工地及周边环境等影响因素，本合同条款第十七章定义的“不可抗力”除外；
- 1.1.4 乙供材料、设备：由甲方确定品牌，乙方直接采购；
- 1.1.5 单价：指甲乙双方约定的一个数量单位商品（或施工基价）的含税价格。
- 1.1.6 税金（专用增值税）：一般纳税人以商品（含应税劳务）在流转过程中产生的计税依据而征收的流转税。
- 1.1.7 书面形式：指合同书、信件和数据文件（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式；
- 1.1.8 违约责任：指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任；
- 1.1.9 索赔：指在合同履行过程中，对于并非己方过错，而是应由对方承担责任的情况造成的实际损失或工期延误，向对方提出经济补偿或顺延工期的要求；
- 1.1.10 小时或天：本合同规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）；规定按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天的截止时间为当日 24 时；
- 1.1.11 合同文件：指构成合同的全部文件；
- 1.1.12 工程指令/设计变更：是指甲方安排乙方完成指定工作所下达的书面文件，工程指令/设计变更内容完成后，需办理工程签证。工程指令/设计变更单是工程签证结算的依据；
- 1.1.13 签证：是指监理单位、甲方对乙方申报的设计变更和工程指令工作完成情况或工程量进行确认的书面资料，是工程结算的依据之一；按来源分为设计变更类签证、工程指令类签证；
- 1.1.14 工程联系单：是指甲方、监理指出乙方在进度、质量、安全文明施工等方面缺陷的文件，不作为结算依据；
- 1.1.15 图纸：由甲方提供或乙方提供并经甲方书面确认，满足乙方施工所需要的所有纸质资料（包括配套说明和有关资料设计及甲方设计部门的变更）。
- 1.1.16 授权权限：指甲方对甲方代表、监理人、监理工程师的授权，具体以甲方书面授权为准，上述人员在甲方授权权限内的行为视为甲方的行为，授权权限范围外的行为不得视为甲方的行为。

8 材料与设备

8.1 施工用各类乙供材料和设备,乙方均需向甲方报送品牌资料,其中包括材料设备样品(如需)、各种质量证明和其他有关技术资料;

9 设计变更、工程指令、签证及工程联系单

9.1 甲方发出的关于设计变更、工程指令等有效的《工程联系单》《签证》,乙方应按要求实施,确认后纳入工程结算中;

9.2 施工中,因施工场地限制和其他因素造成原设计需要变更的,乙方需提交《工程联系单》《签证》,经甲方签字确认后,纳入工程结算中。

10 工程造价

10.1 合同总金额(含税)¥21509762元(大写:贰仟壹佰伍拾万零玖仟柒佰陆拾贰元整)。

10.1.1 空调设备金额为7128272元,含13%增值税专用发票。

10.1.2 其他设备主材金额为5987185元,含13%增值税专用发票。

10.1.2 安装工程金额为:8394305元,含9%增值税专用发票。

10.2 计价依据:详见本合同附件-报价清单;

10.3 该单价中已综合考虑了在合同有效期内的材料设备、机械、人工等所有市场价格波动及政府政策调整带来的风险,在合同有效期内不做任何调整;

10.4 《报价清单》中的单价约定后,任何一方不得擅自改变。

10.5 合同价款变更

10.5.1 当甲方按照本合同约定的方法提出变更、指令、签证时,合同价款可根据实际进行调整。调整的依据为:清单中的单价×增减的数量。

10.5.2 因乙方自身原因导致的工作变更,乙方无权要求追加合同价款。

11 付款方式

11.1 双方签订合同后,甲方向乙方支付合同全款的30%,作为合同预付款,即支付人民币(大写)陆佰肆拾伍万贰仟玖佰贰拾捌元陆角(¥6452928.6)。

11.2 B02 车间水管、风管、空调室内机等吊装完成后,甲方向乙方支付合同全款的20%,作为作为工程进度款,即支付人民币(大写)肆佰叁拾万零壹仟玖佰伍拾贰元肆角(¥4301952.4)。

11.3 其他车间水管、风管、空调内机及B02 隔墙、吊顶等吊装完成,主机设备进场前,甲方向乙方支付合同全款的20%,作为工程进度款及主机发货款,即支付人民币(大写)肆佰叁拾万零壹仟玖佰伍拾贰元肆角(¥4301952.4)。

11.4 工程安装调试结束验收合格并移交后,甲方向乙方支付合同全款的25%,作为工程验收款,即支付人民币(大写)伍佰叁拾柒万柒仟肆佰肆拾元伍角(¥5377440.5)。

11.5 剩余合同全款的5%作为工程质量保证金,待24个月质保期满后,无异常情况,甲方一次性向乙方付清,即支付人民币(大写)壹佰零柒万伍仟肆佰捌拾捌元壹角(¥1075488.1)。

11.6 除第一笔预付款,每次付款前乙方应提供相应等值合法有效的发票及请款单据,如乙方未按要求提供的,甲方有权延迟付款且无需承担任何违约责任,但乙方不得以此为由拒绝继续履行合同约定的义务(注:工程预付款,预付款后三周内,乙方提供等额合法有效

- 19.2.2 因重大政策调整、不可抗力，导致合同无法继续履行，双方均可解除本合同，双方自行承担因此遭受的损失，互不承担违约责任。
- 19.2.3 甲方根据合同文件要求解除合同的，以书面形式向乙方发出解除合同的通知，通知到达对方时合同解除。合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算和清理条款的效力。
- 19.2.4 合同解除后，乙方应妥善做好已完工程的保护和移交工作，按甲方的要求将自有材料设备和人员撤出施工场地；甲方为乙方撤出提供必要条件，已完工程价款在乙方根据甲方要求完全撤出施工场地且办理结算手续后一周内支付；乙方应在甲方通知时间内退场。
- 19.2.5 乙方未完善移交手续擅自撤场的，应该赔偿由此给甲方造成的一切损失。
- 19.3 合同终止
- 19.4.1 甲乙双方履行完毕合同全部义务后，本合同即告终止。
- 19.4.2 合同的权利义务终止后，甲乙双方应当遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

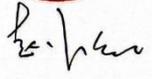
20 争议解决及合同份数

- 20.1 本合同在履行过程中发生的争议，首先应由双方友好协商；协商不成的，任何一方有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
- 20.2 本合同一式四份，具有同等效力，由甲乙双方分别保存二份。未尽事宜，协商解决。

21 合同附件

- 附件1 报价清单
- 附件2 乙供材料、设备品牌表
- 附件3 投标答疑文件

(以下无正文) 签署页

 <p>甲方(盖章) 安徽应流航空动力科技有限公司</p> <p>代表人签字: </p> <p>联系电话:</p> <p>时 间:</p>	 <p>乙方(盖章) 珠海格力机电工程有限公司</p> <p>代表人签字: </p> <p>联系电话: 18578991855</p> <p>时 间:</p>
---	---

设备报价表

序号	名称	规格型号	单位	数量	含税价	含税合计	备注
1	CVE 系列永磁同步变频离心机 CH-1~4CVE521PHEKHCD	制冷量: 2989kW, 噪音 值: 84dB(A), 蒸发器水流量 515m ³ /h, 冷凝器水流量 599m ³ /h, 国标工况 COP=6.49, IPLV=9.34, 设计工况 COP=6.1, 配电功率 539KW, 电 源 380V 3N~50Hz, 净重 9150Kg	台	4.00			
2	射流吊柜(回风型)G-II 30SZL	风量 3000m ³ /h, 冷量 22.7kW, 热量 31.6kW, 电机功率 0.55kW, 噪音 58dB(A), 外形 (宽深高) 1090*1290*537mm, 重 量 113kg, 电源 380V 3N ~ 50Hz	台	1.00			
3	射流吊柜(回风型)G-II 50SYL	制冷量: 36.8kW, 制热 量: 53.1kW, 名义风 量: 5000m ³ /h, 噪音 62dB(A), 电机功率 1.3KW, 电源 380V 3N~50Hz, 净重 165Kg	台	3.00			
4	射流吊柜(回风型)G-II 60SYL	风量 6000m ³ /h, 冷量 44.9kW, 热量 64.1kW, 电机功率 2.2kW, 噪音 64dB(A), 外形(宽深 高) 1360*1460*737mm, 重量 199kg, 电源 380V 3N ~ 50Hz	台	17.00			
5	射流吊柜(新风型)G-XII 60SZL	风量 6000m ³ /h, 冷量 101.9kW, 热量 112.1kW, 电机功率 2.2kW, 噪音 64dB(A), 外形(宽 深高) 1360*1460*737mm, 重量 199kg, 电源 380V 3N ~ 50Hz	台	6.00			
6	射流吊柜(回风型)G-II 70SYL	风量 7000m ³ /h, 冷量 51.6kW, 热量 73.4kW, 电机功率 2.2kW, 噪音 64dB(A), 外形(宽深 高) 1360*1540*837mm, 重量 223kg 电源 380V 3N ~ 50Hz	台	8.00			
7	射流吊柜(回风型)G-II 80SYL	风量 8000m ³ /h, 冷量 62.8kW, 热量 84.3kW, 电机功率 3kW, 噪音 66dB(A), 重量 233kg, 电源 380V 3N ~ 50Hz	台	1.00			

③辰奕智能生产基地及研发中心新建项目高效机房制冷设备采购及安装工程、
末端空调通风安装工程

A-ED-202309001

项目名称: _____

珠海格为

辰奕智能生产基地及研发中心新建项目

高效机房制冷设备采购及安装工程、
末端空调通风安装工程

合同书

甲方: 广东辰奕智能科技股份有限公司

乙方: 珠海格为机电工程有限公司

签订日期: 2023年09月18日

签约地点: 广东惠州

编制

项目名称: _____

甲 方: 广东辰奕智能科技股份有限公司

乙 方: 珠海格力机电工程有限公司

根据辰奕智能生产基地及研发中心新建项目高效机房制冷设备采购及安装工程、末端空调通风安装工程的招标需求,按照《中华人民共和国民法典》,经双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,一致同意签订本合同如下。

一、 工程主要内容

单位工程投标报价汇总表						
工程名称: 高效机房+末端						
序号	汇总内容	不含税金额 (元)	税率	税金(元)	含税总价(元)	备注
1	高效机房部分汇总					
1.1	高效机房主要设备					表 8-1
1.2	高效机房管道安装工程					表 8-1
1.3	机房电气部分安装工程					表 8-1
1.4	机房自控系统安装工程					表 8-1
2	末端系统部分汇总					
2.1	厂房 1 层空调设备					表 8-2
2.2	厂房 1 层空调安装工程					表 8-2
2.3	厂房 2 层空调设备					表 8-3
2.4	厂房 2 层空调安装工程					表 8-3
2.5	厂房 3 层空调设备					表 8-4
2.6	厂房 3 层空调安装工程					表 8-4
2.7	厂房 5 层空调设备					表 8-5
2.8	厂房 5 层空调安装工程					表 8-5
2.9	厂房 6 层空调设备					表 8-6
2.10	厂房 6 层空调安装工程					表 8-6
2.11	厂房屋面及预留部					表 8-7

编制

项目名称:

	分设备					
2.12	厂房屋面及预留部分安装工程					表 8-7
2.13	四、五、六号楼部分设备					表 8-8
2.14	四、五、六号楼部分安装工程					表 8-8
3	整体机房+末端工程汇总：1+2				20200000.00	
	大写：贰仟零贰拾万元整					

合同总额包括乙方设计费用、购置费、安装费、包装费、运输费、保险费、报关费、装卸费、调试费、工程施工费用、资料费、验收费、培训辅导费用、质保期售后服务费、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见的合理费用等。

二、 合同金额

合同金额为（大写）：**贰仟零贰拾**万元（¥_20200000.00元）人民币（含税，发票类型为增值税专用发票，税率要求：主要设备费税率为 13%；安装工程费税率为 9%；技术服务费税率 6%）。

三、 结算方法

结算方法：综合单价法，具体详见附件 2：工程清单。

四、 项目要求

1. 本合同签订后 5 日之内，乙方应向甲方提交完整的项目规划及实施方案，自主完成包括但不限于方案设计、设备购置、包装、拆/装卸、报关、运输、保险、工程施工等事项，为甲方提供交钥匙工程，最终提供给甲方的是达到可使用状态的高效机房制冷系统，通过高效机房验收，并经甲方验收通过。

2. 工程范围及工作内容：根据甲方提供的图纸、资料和相关文件，完成辰奕智能生产基地及研发中心新建项目高效机房制冷设备采购及安装工程、末端空调通风安装工程范围内工作，包括但不限于：机房内管道工程、设备安装工程、冷源机房群控系统、末端空调水系统、末端空调风系统、空调电气工程等深化设计、施工、调试、验收、培训等内容，其中冷源机房系统的年均综合能效 ≥ 5.5 及以上能效。

3. 主要设备为原制造商制造的全新、未经使用过的产品，符合国家及该产品出厂标准，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

4. 工程设计、施工由乙方自主组织实施，甲方不再承担任何费用。

编制

项目名称: _____



甲方（盖章）：广东辰奕智能科技股份有限公司

授权代表（签字）：

卫胡清

日期：

开户名称：广东辰奕智能科技股份有限公司

开户银行：广发银行股份有限公司惠州陈江支行

开户账号：108008512010000591



乙方（盖章）：珠海格力机电工程有限公司

授权代表（签字）：

（Handwritten signature)

日期：2023年9月18日

开户名称：珠海格力机电工程有限公司

开户银行：农业银行珠海分行

开户账号：44350101040026264

编制

项目	内容	参数	
		900RT离心式冷水机组(7~12℃)	600RT磁悬浮机组(7~12℃)
冷水主机	/	900RT离心式冷水机组(7~12℃)	600RT磁悬浮机组(7~12℃)
	型号	CVE531QHDKHBD	CCE510MH1JH1D
	制冷量 (KW)	3164	2099
	数量 (台)	3	1
	COP (设计工况)	6.579	6.38
	NPLV (设计工况)	11.05	10.75
	蒸发器压降 (kpa)	76.1	66.3
	冷凝器压降 (kpa)	66.8	49.8
	蒸发器流量 (CMH)	545.0	326.9
	冷凝器流量 (CMH)	627.8	406.8
	选型品牌	格力	格力
冷冻泵	型号	NSS250-200-39	NSC200-150-360
	数量 (台)	3	2
	扬程m	34	34
	流量m³/h	572	381
	功率kw	75	55
	效率%	82.5%	82.0%
	电机能效等级	变频专用电机	变频专用电机
选型品牌	凯泉/南方/东方	凯泉/南方/东方	
冷却塔	型号	NSS300-250-19	NSS250-200-24
	数量 (台)	3	2
	扬程m	20	20
	流量m³/h	686	457
	功率kw	55	37
	效率%	81.0%	84.0%
电机能效等级	变频专用电机	变频专用电机	
冷却塔	名义工况流量 (m³/h) 32~37℃, 28℃WB	550	
	塔体扬程m	6.1	
	风扇电机功率 (KW)	18.5	
	单位流量电功率 (KW/CMH)	0.034	
	外形尺寸mm	6630×4400×5170	
	数量 (台)	6	
	选型品牌	览讯/泽嘉	

广东辰奕智能科技股份有限公司

辰奕智能生产基地及研发中心新建项目
屋面高效机房系统+空调末端系统安装工程

报价书

审核：

校对：

编制：

高效机房+末端系统汇总表

单位工程投标报价汇总表

工程名称：高效机房+末端

序号	汇总内容	不含税金额(元)	税率	税金(元)	含税总价(元)	备注
1	高效机房部分汇总					
1.1	高效机房主要设备					表8-1
1.2	高效机房管道安装工程					表8-1
1.3	机房电气部分安装工程					表8-1
1.4	机房自控系统安装工程					表8-1
2	末端系统部分汇总					
2.1	厂房1层空调设备					表8-2
2.2	厂房1层空调安装工程					表8-2
2.3	厂房2层空调设备					表8-3
2.4	厂房2层空调安装工程					表8-3
2.5	厂房3层空调设备					表8-4
2.6	厂房3层空调安装工程					表8-4
2.7	厂房5层空调设备					表8-5
2.8	厂房5层空调安装工程					表8-5
2.9	厂房6层空调设备					表8-6
2.10	厂房6层空调安装工程					表8-6
2.11	厂房屋面及预留部分设备					表8-7
2.12	厂房屋面及预留部分安装工程					表8-7
2.13	四、五、六号楼部分设备					表8-8
2.14	四、五、六号楼部分安装工程					表8-8
3	整体机房+末端工程汇总： 1+2				20200000.00	
	大写：贰仟零贰拾万元整					



表-08-1 机房主要设备及配套工程 (含电气+自控)
分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	材料单价	人机单价	综合单价	合价 (元)	备注
一、机房主要设备									
1	永磁同步变频离心机组L-1、2、3	1.名称:永磁同步变频离心机组L-1、2、3 2.规格:制冷量:3164.4KW(900RT) 电压:380V 冷凝器压降≤66.8KPa 蒸发器压降≤76.1KPa 冷冻供水温度:7/12℃ 冷却供水温度30/35℃ COP≥6.579, IPLV≥11.05 3.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	台	3					格力
2	600RT磁悬浮机组L-5 (CCE510MH1JH1D)	1.名称:600RT磁悬浮机组L-5 2.规格:制冷量:2099KW(600RT) 电压:380V 冷凝器压降≤66.3KPa 蒸发器压降≤49.8KPa 冷冻供水温度:7/12℃ 冷却供水温度30/35℃ COP≥6.291, IPLV≥10.67 3.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	台	1					格力
3	卧式双吸冷冻水泵 CWP-01、02、03	1.名称:卧式双吸冷冻水泵 CWP-01、02、03 2.规格:流量:572m ³ /h 扬程:34mH ₂ O 功率:75KW 3.减震要求:弹簧减振器、配减振台座 4.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	台	3					南方/东方
4	单级双吸冷冻水泵 CWP-05、06	1.名称:单级双吸冷冻水泵CWP-03 2.规格:流量:381m ³ /h 扬程:34mH ₂ O 功率:55KW 3.减震要求:弹簧减振器、配减振台座 4.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	台	2					南方/东方
5	单级双吸冷却水泵 CWP-01、02、03	1.名称:单级双吸冷却水泵 CWP-01、02、03 2.规格:流量:686m ³ /h 扬程:20mH ₂ O 功率:55KW 3.减震要求:弹簧减振器、配减振台座 4.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	台	3					南方/东方
6	单级双吸冷却水泵 CWP-05、06	1.名称:单级双吸冷却水泵CWP-05、06 2.规格:流量:457m ³ /h 扬程:20mH ₂ O 功率:37KW 3.减震要求:弹簧减振器、配减振台座 4.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	台	2					南方/东方
7	低噪横流式冷却塔 CT-RF-01	1.名称:低噪横流式冷却塔CT-RF-01 2.规格:流量:550*6m ³ /h 进出水温度:37/32℃ 扬程:5.14mH ₂ O 功率:18.5*6kW 3.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	台	6					泽嘉/览讯
8	冷凝器胶球自动在线清洗装置	1.名称:冷凝器胶球自动在线清洗装置 2.规格:DN350 3.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	套	3					珀蓝特
9	冷凝器胶球自动在线清洗装置	1.名称:冷凝器胶球自动在线清洗装置 2.规格:DN300 3.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	套	1					珀蓝特
10	模块式智能加药装置 JY-01'02	1.名称:模块式智能加药装置 JY-01'02 2.规格:承压:1.0MPa, 100L, 双桶双泵 3.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	套	2					珀蓝特
11	膨胀水箱	1.名称:不锈钢膨胀水箱 2.型号、规格:V=1500L 3.含箱体保温 4.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	台	1					国标
12	螺旋钢管 DN700	1.安装部位:室内 2.介质:冷冻水管 3.材质、规格:螺旋钢管 DN700 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗和水压试验 6.保温层:B1级橡塑材料, δ=60mm 7.管道除锈刷油:人工除锈、防锈漆两遍 8.其他:符合设计图纸以及施工规范要求	m	83					广东重铁

④吉利产业园 LED 封装车间智能化技术改造项目（一期）中央空调系统

合同编号：ZNYS20240409003

吉利产业园 LED 封装车间智能化技术改
造项目（一期）中央空调系统

工程名称：吉利产业园 LED 封装车间智能化技术改造项目（一
期）中央空调系统

发包人（甲方）：佛山市国星光电股份有限公司

承包人（乙方）：珠海格力机电工程有限公司

签约地点：佛山市禅城区

签订日期：2024 年 4 月 5 日



发包人（甲方）：佛山市国星光电股份有限公司

承包人（乙方）：珠海格力机电工程有限公司

佛山市国星光电股份有限公司（以下简称甲方）与珠海格力机电工程有限公司（以下简称乙方）就乙方向甲方提供的供货和服务，经买卖双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、合同标的

1、本合同标的为吉利产业园 LED 封装车间智能化技术改造项目（一期）中央空调系统，包括供货、包装、运输、保险、安装、施工、调试及试验、整套启动、试运行、性能考核、备品备件、技术资料、技术服务、培训、质量保证期保障等全部内容。

2、供货货物名称、型号、规格、数量。

序号	名称	型号规格	制造商	单位	数量	备注
1	永磁同步变频离心式冷水机组（十千伏）	CVEH630RJEMJF	珠海格力电器股份有限公司	台	3	
2	卧式冷冻水泵	NSC300-250-58	南方泵业股份有限公司	台	4	
3	卧式冷却水泵	NSC300-250-32	南方泵业股份有限公司	台	4	
4	低噪声方形冷却塔	MXH-5176E	东莞明新玻璃纤维工程有限公司	台	3	
5	机房风机（防爆）	DKT27	广东绿岛风空气系统股份有	台	1	

31	新风机	GXI15(II1)	机电科技有限公司	台	5	
32	新风机	GXI30(II1)	浙江盾安机电科技有限公司	台	3	
33	新风机	GXI50(II1)	浙江盾安机电科技有限公司	台	1	
....						

注：其他的设备、配件等材料以投标文件为准。

1) 乙方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保实施进度符合合同及技术协议的要求。

2) 乙方应在供货同时向甲方提供所有有关本合同履行所需的技术文件。上述技术文件应包含保证甲方能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作的需要的所有内容。所有乙方提供的技术文件的全部费用已包含在合同总价中。

二、价格

1、含税合同总价：

人民币（大写）壹仟玖佰玖拾捌万捌仟零陆拾捌元捌角捌分（¥19988068.88元）。（价格明细清单见合同附件2）（根据工程行业税务要求，设备类可开具税率为13%发票，材料、杂费、运输、措施及人工费等类可开具税率为9%工程发票。根据投标清单核算设备类税率为13%含税金额为¥7836300元，工程类税率为9%的发票含税金额为12151768.88元）

其中：（1）不含税价格：

人民币（大写）壹仟捌佰零捌万叁仟壹佰玖拾元伍角捌分（¥18083190.58元）；

（2）税费：

人民币（大写）壹佰玖拾万肆仟捌佰柒拾捌元叁角（¥1904878.30元）。

文件及其附件、答疑补遗文件和本合同（含合同协议书、专用合同条款、通用合同条款，下同）更有利于发包人的响应，则投标文件及其附件中更有利于发包人的相关条款内容的解释顺序优于招标文件及其附件、答疑补遗文件和本合同，承包人须按这些响应承诺履行（即发包人有权视情况适用有利于己方的条款或文件而不遵循上述解释顺序）。

3、除甲方事先以书面形式确认同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

4、本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具同等法律效力。

二十九、合同附件

附件 1：工程质量保修书

附件 2：廉洁合作协议；

附件 3：《职业健康安全、消防管理协议》

以下无正文。

（合同签署页）

发包人(公章)： 佛山市国星光电股份有
限公司

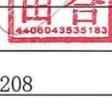
承包人(公章)： 珠海格力机电工程有
限公司

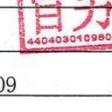
地 址：佛山市禅城区华荣南路 18 号 地 址：珠海市香洲区金鸡路 789 号

20 栋三楼

法定代表人(签字)： 雷震

法定代表人(签字)： 曹勇

委托代理人(签字)： 雷震

委托代理人(签字)： 曹勇

电 话：0757-83980208 电 话：0756-3231109

传 真：0757-83985894 传 真：/

开户银行：招商银行股份有限公司佛山分行营业部 开户银行：招商银行股份有限公司珠海前山支行

账 号：757900131010623 账 号：656900597810888

行 号：308588037013 行 号：308585001059

邮政编码：/ 邮政编码：519000

⑤理邦仪器产业大厦

工程编号：_____

合同编号：_EDAN-CG-ZHGL-20250706

深圳市建设工程
施工合同

工程名称：理邦仪器产业大厦（暖通工程）

工程地点：深圳市坪山区临惠路南侧，金联路西侧

发 包 人：深圳市理邦精密仪器股份有限公司

承 包 人：珠海格力机电工程有限公司

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市理邦精密仪器股份有限公司

承包人(全称): 珠海格力机电工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 理邦仪器产业大厦(暖通工程)

工程地点: 深圳市坪山区临惠路南侧,金联路西侧

二、工程承包范围

(一)概况:本次承包范围为招标文件、施工图纸及相关所示全部通风空调工程内容,包括但不限于图纸范围内的空调、通风系统的各设备供货及管线安装(地下人防通风系统、宿舍分体空调、厂房IT机房精密空调不含在本次发包范围内,平消结合的送排风、防排烟系统全部由消防专业负责)、标识、水电费、系统调试、竣工验收、成品保护及交付使用。配合土建专业进行孔洞预留及设备基础定位,配合弱电智能化、消防等机电安装专业交叉施工,配合精装单位深化设计及施工。

除本次技术需求文件、图纸及相关附件所述的设计、安装测试、验收等要求外,承包人须负责与政府主管部门及相关配套单位(消防、供电、供水、燃气、电信等)沟通、协商及解决本工程实施过程中的一切申请、报批、批准、衔接安装、造价及运行上的问题,同时也负责提供一切有关资料供相关部门审批并通过。

在国家、地方标准规范和政府主管部门管理规定内可能有部分要求没有说明,承包人须考虑此部分没有说明的内容,确保交付。

(二)工程包括本项目所有通风空调工程施工图深化设计、设备材料采购安装、二次搬运、调试、试运行、检测、验收、培训交付、售后服务等全过程,具体包括下列内容:

1. 制冷机房、空调(新风)机房、风机房内(含补水、加湿系统、加热系统、控制系统等)全部设备、冷却塔、空调水(含冷却水、冷冻水)系统、阀门、管道、保温、仪表、附件等的供货安装;
2. 冷却塔补水管离冷却塔最近的阀门后的所有管线及保温施工;
3. 冷水机组、空气处理机组、风机盘管、水泵及配套水管、阀门、保温、附件等的供货安装;
4. 空气处理机组、新风机组、风机及配套风管、风阀、保温、附件等的供货安装;

5. 消防设备房以外的通风、卫生间通风、厨房通风（不含排油烟）、其它与消防无关的通风等，包括配套风管、风口制作供货安装；
6. 通风空调系统全部设备、管道的支吊架及设备的减震、防腐、标识；
7. 承包人负责承包范围内的所有关于通风空调的电气设备材料供应及安装，包括暖通设备房配电柜（控制箱）、从配电柜（控制柜）到设备（制冷主机、空气处理机组、水泵、风机、电动风阀、电动水阀等）之间的桥架、布管和配线等，预留接口给消防系统和弱电智能化系统，厂房强电井内空调动力箱至楼层空调风柜机房的 $3 \times 95 + 2 \times 50 \text{mm}^2$ 动力电缆由承包人负责；
8. 供应及安装所有关于空调、通风的自控系统，包括阀门信号、压力、温度、流量传感器、能量表及控制器、设备控制柜等；
9. 供应及安装所有空调设备的钢结构基础、减振和减噪措施，混凝土基础由总承包单位完成，承包人需及时与总承包单位协商设备基础的完成时间，并提供相关图纸；
10. 承包人综合考虑中央空调水系统外置的全部管道（包括膨胀水箱、阀门、定压补水、水处理等及其相对应管道）的防雨及隔音减震等相关措施；
11. 承包人综合考虑室外设备的噪音、减震要求并提供深化设计方案，噪音、减震的控制标准应满足相关标准及规范要求；在系统试运行前提供，承包人需提供经政府相关部门（环保局）批准的测量报告；
12. 按设计图纸、国家及地方标准规范、政府主管部门要求对通风空调系统进行测试，包括有检测资质的第三方单位进行测试，并负责提供有关测试报告；
13. 空调及风管安装完成后必须先进行空调系统的调试、清洗及镀膜等工作；
14. 跟踪、复核预留设备及管道基础、套管及孔洞的完成情况，如设备及管道基础、孔洞定位及规格尺寸、预留预埋套管材料、定位及规格尺寸等不符合要求，承包人须按现状接收，并负责后续改造，承包人自行识别相关风险，相关改造费用综合包含在投标报价中，不单独计取；
15. 免费维保期内的设备年检工作由承包人负责，费用计入本次报价中，保修期内由于发包人为原因造成的损坏，则承包人在修复后按原合同材料单价及费率收取相应费用；
16. 结合其他专业的图纸，无偿配合提供综合管线图（含管线的剖面图）及 BIM 深化设计，与其它专业一起协调解决现场安装标高的问题，并作为现场施工的依据，如因安装标高问题导致承包人已安装的部分管线拆改，承办人自行承担责任，发包人不额外支付费用；
17. 提供所有暖通分部分项工程相关的施工资料、竣工图的编制、整理、汇总、移交，以及设备保修卡、安装指导手册、操作及保养维修指导手册；
18. 无论在保养维修期前后，都必须参加所有相关政府主管部门的检查；

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 其它：				

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2025 年 月 日；

计划竣工日期：2025 年 月 日；

合同工期总日历天数 90 天。

招标工期总日历天数 90 天。

定额工期总日历天数 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 %（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：工程质量符合合同文件、设计图纸及《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB50243-2016）等相关规范要求，一次性通过验收且工程质量评定等级达到“合格”标准，获奖方面要求为配合施工总承包单位获得广东省建设工程优质奖。

五、合同价款

本合同为总价包干合同，合同总价为人民币【壹仟壹佰贰拾玖万捌仟元捌角捌分】整（¥【11298000.88】元）；其中空调设备部分含 13%税率，含税价为人民币【陆佰肆拾壹万柒仟贰佰捌拾肆元玖角贰分】整（¥【6417284.92】元；不含税价为人民币【伍佰陆拾柒万玖仟零壹拾叁元贰角】整（¥【5679013.2】元；税金为【柒拾叁万捌仟贰佰柒拾壹元柒角贰分】整（¥【738271.72】元）。

八、词语含义

本协议书有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间: _____年____月____日;

订立地点: _ 深圳 _

发包人和承包人约定本合同自 双方签署之日起 生效。

本合同一式 陆 份,均具有同等法律效力,发包人执 肆 份,承包人执 贰 份。

发包人: (公章) 深圳市理邦精密仪器股份有限公司

法定代表人或其委托代理人: 王太
(签字)

统一社会信用代码: 914403001923672010

地址: 深圳市坪山新区坑梓街道金沙社区金辉路 15 号

邮政编码: _____

承包人: (公章) 珠海格力机电工程有限公司

法定代表人或其委托代理人: 曹勇
(签字)

统一社会信用代码: 91440400MA4W9W6WXG

地址: 珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋 3 楼

邮政编码: 519000

投标总价

招 标 人： 深圳市理邦精密仪器股份有限公司

工 程 名 称： 理邦仪器产业大厦暖通工程

投标总价（小写）： 11298000.88

（大写）： 壹仟壹佰贰拾玖万捌仟元捌角捌分

投 标 人： _____



法定代表人
或其授权人： _____

(签字或盖章)

编 制 人： _____



编制时间：

分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:理邦仪器产业大厦暖通工程-冷水机组

标段:

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
地下室空调水工程-冷水机组								
1	030113001005	冷水机组(仅安装费)	(1)名称:离心式冷水机组(变频) LSJZ-B1-1~2 (2)规格:制冷量:2814kW, 功率:500.9kW, 尺寸大小:4700X2050X2500, 运行重量约12T (3)包含:弹簧减震, 控制柜B1-5ACz11、B1-5ACz12及相关电缆综合考虑配套提供, 设备基础 (4)安装方式:落地 (5)地下室增加费 (6)满足设计图纸、招标文件及技术规范要求	台	2			
2	030113001006	冷水机组(仅主材费)	(1)名称:离心式冷水机组(变频) LSJZ-B1-1~2 (2)规格:制冷量:2814kW, 功率:500.9kW, 尺寸大小:4700X2050X2500, 运行重量约12T (3)包含:弹簧减震, 控制箱B1-5ACz11、B1-5ACz12及相关电缆综合考虑配套提供, 设备基础 (4)安装方式:落地 (5)地下室增加费 (6)满足设计图纸、招标文件及技术规范要求	台	2			
3	030113001007	冷水机组(仅安装费)	(1)名称:螺杆式冷水机组(变频) LSJZ-B1-3 (2)规格:制冷量:1758kW, 功率:320kW, 尺寸大小:4515X1530X2614, 运行重量约7T (3)包含:弹簧减震, 控制柜B1-5ACz13及相关电缆综合考虑配套提供, 设备基础 (4)安装方式:落地 (5)地下室增加费 (6)满足设计图纸、招标文件及技术规范要求	台	1			
本页小计								

⑥广东省佛山市中级人民法院中央空调节能改造项目

佛

广东省政府采购
合 同 书

采购计划编号：440001-2024-34754

项目编号：GDYD240564

项目名称：中央空调节能改造项目(二次)



根据中央空调节能改造项目(二次)项目的采购结果,按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定,经双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,一致同意签订本合同如下。

一、货物标的

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1	1	中央空 调主机	CCE420MH1HH1D	格力	珠海	珠海格力电器 股份有限公司		2.0 0	
1	2	中央空 调主机	CCE311HG2GG2D	格力	珠海	珠海格力电器 股份有限公司		1.0 0	
1	3	冷却塔	FH-L503253X-N-4	泽嘉	佛山	广东泽嘉冷却 设备有限公司		4.0 0	
1	4	冷冻水 泵	150KQL200-38-30 /4	凯泉	上海	上海凯泉泵业 (集团)有限公 司		1.0 0	
1	5	冷冻水 泵	200KQL340-36-45 /4	凯泉	上海	上海凯泉泵业 (集团)有限公 司		3.0 0	
1	6	冷却水 泵	150KQL240-32-30 /4	凯泉	上海	上海凯泉泵业 (集团)有限公 司		1.0 0	
1	7	冷却水 泵	200KQL390-32-45 /4	凯泉	上海	上海凯泉泵业 (集团)有限公 司		3.0 0	
1	8	集水器	DN800	利旧	利旧	利旧		1.0 0	
1	9	分水器	DN800	利旧	利旧	利旧		1.0 0	
1	10	全自动 加药装 置	处理水量≥ 1200m ³ /h	珀蓝 特	东莞	东莞市珀蓝特 机电设备有限 公司		1.0 0	
1	11	膨胀水 箱	处理水量≥1.5m ³	国标	中国	国标		1.0 0	

		统含新风 1-3F	层 DN200, 3层 DN125, 大法庭风 柜 DN125 电动阀					
1	95	主机拆 除	主机拆除	国标	中国	国标		
1	96	冷却塔 拆除	冷却塔拆除	国标	中国	国标		
1	97	水泵拆 除	水泵拆除	国标	中国	国标		
1	98	其他零 星拆除	其他零星拆除	国标	中国	国标		
1	99	设备机 械拆除 及搬运	设备机械拆除及 搬运	国标	中国	国标		
1	100	修复	修复	国标	中国	国标		
1	101	其他工 程系统 调试	系统调试费	国标	中国	国标		
1	102	分部分项合计						
1	103	绿色施工安全防护措施费						
1	104	含税总工程造价						5089275.87

合同总额包括但不限于原有旧设备的拆除、清运、场地清理、新建高能效制冷机房的深化设计、施工、设备货物（包括备品备件）、制造、包装、仓储、运输、保险、货物运输保险费、装卸费、安装、调试、验收、培训、质保期保障服务、合同实施过程中应预见及不可预见费等完成本项目内容所需的一切费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

1、合同金额为（大写）：人民币 **5089275.87**（伍佰零捌万玖仟贰佰柒拾伍元捌角柒分）。

三、交货期、交货方式及交货地点

1、交货期：签订合同后 98 天内安装调试完毕并交付验收。

(3) 提供完整的厂家原版维修手册、使用及维护光盘。提供维护软件及密码开放。提供完整的安装软件，以便日后系统重装。

(4) 项目配套软件若涉及购买第三方版权、专利权、商标权或其他知识产权，其所需费用应在此次报价中包含。

(5) 如有备件，乙方应随机向甲方提供一套标准备件包，并列清单及单价。

(6) 卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求。

7、关于政府采购质押融资贷款

(1) 乙方是否已申请政府采购质押融资贷款（在□打√表示）：□是 否。
融资银行及联系人、联系方式：_____。

(2) 若乙方已申请政府采购质押融资贷款，其在本合同中登记的银行账户为融资银行的唯一收款账号，未获得融资银行同意，乙方不得变更收款账号。

十九、合同生效：

1、本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式伍份，甲方执贰份，乙方执贰份，采购代理机构执壹份。

甲方（盖章）：广东省佛山市中级人民法院

乙方（盖章）：珠海格力机电工程有限公司

代表：

代表：

签订地点：

签订日期：2024年11月11日

签订日期：2024年11月11日

开户名称：珠海格力机电工程有限公司

银行账号：4435 0101 0400 2626 4

开户行：农业银行珠海分行

见证单位（盖章）：广东远东招标代理有限公司

见证人：李冬

签订日期：2024年11月11日

⑦信兴广场地王商业大厦中央空调主机更新改造工程

主合同

中国深圳市
信兴广场地王商业大厦
中央空调主机更新改造工程

合同文件

2024年11月

建设单位：深圳熊谷物业管理有限公司信兴
广场地王商业中心管理处

承包单位：珠海格力电器股份有限公司
深圳市蓝途建设工程有限公司

本合同签约书及合同条件

由

建设单位(甲方): 深圳熊谷物业管理有限公司信兴广场地王商业中心管理处

注册地址: 深圳市罗湖区深南东路5002号信兴广场地王商业中心商业大楼2楼208-209单元

办公地址: 深圳市罗湖区深南东路5002号信兴广场地王商业中心商业大楼2楼208-209单元

和

承包单位(乙方): 珠海格力电器股份有限公司(下称“珠海格力”)

注册地址: 广东省珠海市横琴新区汇通三路108号办公608

深圳市蓝途建设工程有限公司(下称“蓝途建设”)

注册地址: 深圳市龙岗区龙城街道爱联社区中粮祥云2栋A座1507

所订立。

(建设单位和承包单位单独称为建设单位或甲方,承包单位或乙方;合称为双方)

建设单位拟于中华人民共和国深圳市深南东路5002号信兴广场地王商业中心(现有)进行中央空调主机更新改造工程。建设单位希望将该项目的中央空调主机更新改造工程(以下称为“本工程”)委托一家有资质的承包单位完成,并向承包单位提供了本工程之招标文件。

中国深圳市
信兴广场地王商业大厦
中央空调主机更新改造工程
H:/1895M.1

A/1

承包单位按上述招标文件进行了投标并最终中标。

鉴于双方已经完全确认了本合同文件中的所有条款内容以及为完成合同工作所需的全部金额，兹按照《中华人民共和国民法典》及《中华人民共和国建筑法》的原则并结合本工程的实际情况，双方一致同意并达成协议如下：

1. 特别约定及定义

1.1 特别约定：

珠海格力和蓝途建设作为联合体投标的中标单位，其中蓝途建设系珠海格力指定的安装单位，本合同中，珠海格力和蓝途建设作为共同承包单位即乙方，对于本合同中承包单位的全部责任和义务，包括但不限于本工程施工手续的报批、供应、安装、工期、质量、安全、保修、违约责任等承担连带责任。

对于本合同项下承包单位的任何违反或者不遵守本合同约定的，建设单位有权向珠海格力和蓝途建设的任一方或对二者共同进行主张和索赔，对此，珠海格力和蓝途建设均予以确认和接受，并共同承诺其任何一方均有义务先予向建设单位进行全额的赔偿，赔偿之后珠海格力和蓝途建设之间自行分配责任的分担，与建设单位无涉。

乙方联合体之任何一家公司向甲方发送的投标文件、投标后至定标前的往来确认函件，均视为乙方联合体共同一致的意思表示，对乙方联合体任何一家公司都具有法律约束力。

甲方向乙方联合体之任何一家公司履行了本合同义务，即视为甲方已经向乙方联合体全体履行了本合同义务。

甲方、监理单位、工料测量师等向乙方之任何一家公司发出通知（包括但不限于公函、电子邮件、微信、电话、快递等），即视为甲方等单位已经向乙方联合体全体发送了通知，履行了告知义务和权利。

乙方联合体两家公司应做好内部分工并充分合作，乙方两家公司之间的任何争议不得影响乙方履行本合同的义务，也不得损害甲方的权益，乙方任何一家公司的违约视为乙方全体违约。

中国深圳市
信兴广场地王商业大厦
中央空调主机更新改造工程
H:/1895M.1

A/2

1. 特别约定及定义 (续)

1.2 定义

- (a) 本合同：是指合同签约书及合同条件第31条约定和全部组成文件。
- (b) 本项目/本工程：是指信兴广场地王商业大厦/中央空调主机更新改造工程。
- (c) 机电顾问：迈进建筑工程设计（深圳）有限公司。
- (d) 建设单位代表：指建设单位及由建设单位指派对本工程进行管理的人员或其它顾问公司。
- (e) 工料测量师：利比建设咨询（上海）有限公司深圳分公司。
- (f) 监理单位：甲方指派的监理单位。

2. 承发包内容

- 2.1 (1) 本工程乃按建设单位提供的方案图和相关合同文件资料及说明，承包本项目的采购、安装工程的深化设计、供应、工程施工、调试、验收及维护保养。具体工程范围包括但不限于：
 - (a) 中央空调主机更新改造工程报装【按深圳市住房和建设局的方式进行申报】，深化设计并报深圳市住房和建设局审批施工图；
 - (b) 按中央空调主机更新改造工程方案拆除原有设备及相关的联络/控制线缆及桥架；
 - (c) 按中央空调主机更新改造工程方案新建相关设备、相关基础制作与安装、相关联络/控制线缆、桥架及接地连接、电缆母线槽等；

中国深圳市
信兴广场地王商业大厦
中央空调主机更新改造工程
H:/1895M.1

A/3

2. 承发包内容(续)

2.1(续)

(1)(续)

- (e) 中央空调主机更新的配套设备和设施的安装；
- (f) 本工程所用设备/材料的检测、系统的调试、测试、验收等；
- (g) 建设单位委托承包单位负责办理各项与深圳住房和建设局要求相关的本工程需要的业务包括但不限于：更新方案报批、各种施工手续的代为办理、中央空调主机更新方案深化设计、配合建设单位的维修基金申请、试验、验收等；工程竣工资料、专用工具的移交、操作人员培训、工程保修及相关服务；
- (h) 由于施工的需要对设备在场内、外运输规划及工地内的二次转运规划协调、报批等；

(2) 本工程根据建设单位提供的合同图纸、技术要求、工程性质、特点，由承包单位包深化设计、包供应、施工、包质量、包材料、包工期、包安全、包调试、包验收、包正常运行、包维修，本工程采用总价包干方式进行承包，包括深化设计施工图的报批费（若有）和修改等上述工程项目范围的一切费用。

2.2 有关工地状况、条件及存在之障碍物，承包单位须自行检查及了解，工地内的影响其作业的障碍物由承包单位自行负责清理/恢复，并将一切有关之风险须在承包金额内包干。

2.3 承包单位承诺具有完成本合同项目所需要的全部资质、执照、证书及获得行政许可，作为承包商具有合格的承包资质及合格身份。

中国深圳市
信兴广场地王商业大厦
中央空调主机更新改造工程
H:/1895M.1

A/4

3. 合同价款及计价方式

3.1 本合同建设单位将按合同文件的规定支付予承包单位人民币贰仟捌佰壹拾叁万叁仟伍佰捌拾叁元壹角玖分 (RMB28,133,583.19) (含增值税, 此后称为“合同总价”) 和按合同条件规定的时间和方式之应支付款项, 作为承包单位承担本工程的代价。在本合同履行过程中, 如遇增值税率发生调整的, 则尚未支付部分的工程价款净价不变, 增值税税率按照届时税务局核定的税率为准。

其中:

- 主楼 (指办公楼):
含增值税总金额人民币壹仟玖佰肆拾叁万叁仟壹佰叁拾贰元壹角玖分 (RMB19,433,132.19)。

序号	描述	金额 (RMB)
1	主楼安装工程	
1.1	安装工程 (不含增值税总额)	5,286,674.20
1.2	安装工程 (增值税金额, 增值税税率9%)	+ 475,800.68
	主楼安装工程小计 :	5,762,474.88
2	主楼供应工程	
2.1	供应工程 (不含增值税总额)	12,097,926.82
2.2	供应工程 (增值税金额, 增值税税率13%)	+ 1,572,730.49
	主楼供应工程小计	13,670,657.31
	主楼合计 (1) + (2)	19,433,132.19

中国深圳市
信兴广场地王商业大厦
中央空调主机更新改造工程
H:/1895M.1

A/5

3. 合同价款及计价方式 (续)

3.1 (续)

- 附楼 (LG、UG、UG109-110、二层、三层、四层, 指地王星荟中心)
含增值税总金额人民币捌佰柒拾万零肆佰伍拾壹元整 (RMB8,700,451.00)。

序号	描述	金额 (RMB)
3	附楼安装工程	
3.1	安装工程 (不含增值税总额)	2,627,275.00
3.2	安装工程 (增值税金额, 增值税税率9%)	+
	附楼安装工程小计 :	2,863,729.75
4	附楼供应工程	
4.1	供应工程 (不含增值税总额)	5,165,240.04
4.2	供应工程 (增值税金额, 增值税税率13%)	+
	附楼供应工程小计	5,836,721.25
	附楼合计 (3) + (4)	8,700,451.00

五年维修保养报价 (不包含于“合同总价”内): 全包为人民币壹佰叁拾万伍仟元整 (RMB1,305,000.00), 清包为人民币肆拾柒万柒仟元整 (RMB477,000.00), 含增值税。全包及清包保养费用为选择性报价, 建设单位 (或建设单位指定的公司) 有权在两年免费维修保养期结束后, 按全包或清包报价与承包单位签订每年或多年之维修保养合同。

中国深圳市
信兴广场地王商业大厦
中央空调主机更新改造工程
H:/1895M.1

A/6

合同签约书及合同条件

双方于2024年 11 月 15 日盖章/签署：

建设单位：
 深圳熊谷物业管理有限公司信兴广场地王商业中
 心管理处)
 注册地址 深圳市罗湖区深南东路5002号信兴广场)
 地王商业中心商业大楼2楼208-209单元)
 法定代表人或获授权代表签署：)
 姓名 秦伟武)
 职位 总经理)
 电话)



承包单位：
 珠海格力电器股份有限公司)
 注册地址 广东省珠海市横琴新区汇通三路108号)
 办公608)
 法定代表人或获授权代表签署：)
 姓名 董明珠)
 职位 董事长)
 电话)



深圳市蓝途建设工程有限公司)
 注册地址 深圳市龙岗区龙城街道爱联社区中粮祥)
 云2栋A座1507)
 法定代表人或获授权代表签署：)
 姓名 刘鑫)
 职位 总经理)
 电话)

盖章

中国深圳市
 信兴广场地王商业大厦
 中央空调主机更新改造工程
 H:/1895M.1

A/51

二号单价表
 AI.2 主楼中央空调系统安装工程(新建)
 AI.2.3 高层中央空调系统供冷区域 45F-M5F

Ref. 编号	Item 项目	Ref Qty 参考数量	Qty 数量	Unit 单位	Rate 单价(不含增值税)		Total 总额(不含增值税)	
					供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	<p style="text-align: center;">二号单价表</p> <p>AI.2 主楼中央空调系统安装工程(新建)</p> <p>AI.2.3 高层中央空调系统供冷区域: 45F-M5F</p> <p>设备工程, 包括供应及安装, 满足国家规范、图纸及招标要求所需之一切工作内容。</p> <p>冷水机组, 包括本体的供应及安装, 结合现场安装条件, 综合考虑, 包括二次转运、吊装、就位、本体拼装、基础、更新地脚螺栓及灌浆(若有)、找平、减震隔音措施(含减震器、减震平台、减震垫等)、接驳(含强电、弱电、管道)、保温措施、安装现场邻近设施防护、检验、调试等及一切所需物料, 满足国家规范、图纸及招标要求所需之一切工</p>							
1	750RT模块化磁悬浮变频离心机。(CH/M3-1,2) 压缩机机头数量: 4个 COP: ≥5.49 IPLV: ≥8.06 功率: ≤480KW 出水/入水: 7℃/12℃ 可承受工作压力: 1.6MPa	2	2	Set	(见供应工程清单)		(见供应工程清单)	
					小计 RMB			

七号单价表
 AS.7 主楼中央空调系统供应工程（新建）
 AS.7.1 低区中央空调系统供冷区域：1F-21F

Ref. 编号	Item 项目	Ref Qty 参考数量	Qty 数量	Unit 单位	Rate 单价(不含增值税)		Total 总额(不含增值税)	
					供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	<p>七号单价表</p> <p>AS.7 主楼中央空调系统供应工程（新建）</p> <p>AS.7.1 低区中央空调系统供冷区域：1F-21F</p> <p>设备工程，包括供应及安装，满足国家规范、图纸及招标要求所需之一切工作内容。</p> <p>冷水机组，包括本体的供应及安装，结合现场安装条件，综合考虑，包括二次转运、吊装、就位、本体拼装、基础、更新地脚螺栓及灌浆（若有）、找平、减震隔音措施（含减振器、减振平台、减振垫等）、接驳（含强电、弱电、管道）、保温措施、安装现场邻近设施防护、检验、调试等及一切所需物料，满足国家规范、图纸及招标要求所需之一切工</p>							
1	<p>750RT模块化磁悬浮变频离心机。 (CH/M1-1,2)</p> <p>压缩机机头数量：4个</p> <p>COP: ≥5.49</p> <p>IPLV: ≥8.06</p> <p>功率: ≤480KW</p> <p>出水/入水: 7℃/12℃</p> <p>可承受工作压力: 1.6MPa</p>	2	2					

二、企业认证情况一览表

序号	认证证书类型	证书状态 (请勾选)	发证机构	证书编号	发证日期	有效期至	查询验证情况 (全国认证认可 信息公共服务平台)	备注
1	质量管理体系认证证书	<input checked="" type="checkbox"/> 已获取 <input type="checkbox"/> 未获取	深圳市环通认证中心有限公司	02424QJ 3205032 5R2M	2019年4月 28日	2027年9 月13日	<input checked="" type="checkbox"/> 已查询,信息一致	
							<input type="checkbox"/> 平台无法查询,已提供替代证明	
							<input type="checkbox"/> 未查询	
2	环境管理体系认证证书	<input checked="" type="checkbox"/> 已获取 <input type="checkbox"/> 未获取	深圳市环通认证中心有限公司	02424E3 2051533 R2M	2019年4月 28日	2027年9 月13日	<input checked="" type="checkbox"/> 已查询,信息一致	
							<input type="checkbox"/> 平台无法查询,已提供替代证明	
							<input type="checkbox"/> 未查询	
3	职业健康安全管理体系认证证书	<input checked="" type="checkbox"/> 已获取 <input type="checkbox"/> 未获取	深圳市环通认证中心有限公司	02424S3 2051188 R2M	2019年4月 28日	2027年9 月13日	<input checked="" type="checkbox"/> 已查询,信息一致	
							<input type="checkbox"/> 平台无法查询,已提供替代证明	
							<input type="checkbox"/> 未查询	
4	售后服务认证证书	<input checked="" type="checkbox"/> 已获取 <input type="checkbox"/> 未获取	江西腾标认证有限公司	TB25SC3 311R0M	2025年11月 21日	2028年 11月20 日	<input checked="" type="checkbox"/> 已查询,信息一致	
							<input type="checkbox"/> 平台无法查询,已提供替代证明	
							<input type="checkbox"/> 未查询	

1、质量管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 质量管理体系认证证书

编号: 02424QJ32050325R2M

兹证明

珠海格力机电工程有限公司

(统一社会信用代码: 91440400MA4W9W6WXG)

(地址: 广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼)

质量管理体系符合标准:

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围:

资质范围内的建筑机电安装工程专业承包、机电工程施工总承包; 空调维修、维保服务

同时质量管理体系符合 GB/T50430-2017 标准的体系覆盖范围:

资质范围内的建筑机电安装工程专业承包、机电工程施工总承包

发证日期: 2024-09-14

证书有效期至: 2027-09-13

初始获证日期: 2019-04-28

(本证书有效期内每年需进行监督审核, 证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章:



签发(主任):

第一次监督
合格标志加贴处

第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 对国内客户可通过环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com)、环通认证中心认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系地址: (+86) 755 83355888 地址: 深圳市福田区香梅路世纪大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website (www.ucccert.com) or CNCA website (www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86) 755 83355888 Address: 6/F, Yake Building, Qixiangling Road, Shenzhen, P.R. China





SHENZHEN UNIVERSAL CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

No.: 02424QJ32050325R2M

This is to certify that the quality management system of
**ZHUHAI GREE MECHANICAL & ELECTRONIC ENGINEERING
CO.,LTD**

(UNIFIED SOCIAL CREDIT CODE: 91440400MA4W9W6WXG)

(ADD: THIRD FLOOR, 20 BUILDINGS, NO.789,JINGJI ROAD,QIANSHAN,XIANGZHOU DISTRICT, ZHUHAI CITY, GUANGDONG
PROVINCE, P.R.CHINA)

is in conformity with:

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

This system is valid to:

***PROFESSIONAL CONTRACTING OF BUILDING MECHANICAL AND ELECTRICAL
INSTALLATION ENGINEERING AND GENERAL CONTRACTING OF MECHANICAL AND
ELECTRICAL ENGINEERING CONSTRUCTION WITHIN THE SCOPE OF QUALIFICATIONS;
AIR CONDITIONING REPAIR AND MAINTENANCE SERVICES***

And in conformity with:

GB/T50430-2017

This system is also valid to:

***PROFESSIONAL CONTRACTING OF BUILDING MECHANICAL AND ELECTRICAL
INSTALLATION ENGINEERING AND GENERAL CONTRACTING OF MECHANICAL AND
ELECTRICAL ENGINEERING CONSTRUCTION WITHIN THE SCOPE OF QUALIFICATIONS***

Issue date: 09-14-2024

This Certificate is validity until: 09-13-2027

Initial Certification date: 04-28-2019

(The surveillance audits shall be performed in a yearly manner during the validation. The continual effectiveness of the
certificate shall be marked by the surveillance qualification logo as pasted below.)

Organization stamp:



Representative of the centre (Director):

1st surveillance
logo

2nd surveillance
logo



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 可登陆深圳环球认证中心有限公司官网 | www.uccert.com), 或登录中国合格评定国家认可委员会官网 (www.cnca.gov.cn | 国家
认证认可监督管理委员会; (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道六六六路
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/7,Yuhe Building,Qiaoxiang Road, Shenzhen,P.R.China



2、环境管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 环境管理体系认证证书

编号：02424E32051533R2M

兹证明

珠海格力机电工程有限公司

(统一社会信用代码：91440400MA4W9W6WXG)

(地址：广东省珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼)

环境管理体系符合标准：

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

环境管理体系覆盖范围：

资质范围内的建筑机电安装工程专业承包、机电工程施工总承包；空调维修、维保服务及相关管理活动

发证日期：2024-09-14

证书有效期至：2027-09-13

初始获证日期：2019-04-28

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)

第一次监督
合格标志10贴处

第二次监督
合格标志5贴处



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司 | www.ucccert.com | 中国认可认定监督管理委员会 | www.cnca.gov.cn | 国际
认证机构注册联盟：(+86 755)83558888 地址：深圳市福田区前海路海通商务大厦(七层)701号9F和大厦801
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83558888
Address: 601, Yuhua Building, No. 1, Antuzhehan 7th Road, Xiang'an Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China





SHENZHEN UNIVERSAL CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

No.: 02424E32051533R2M

This is to certify that the environmental management system of
**ZHUHAI GREE MECHANICAL & ELECTRONIC ENGINEERING
CO.,LTD**

(UNIFIED SOCIAL CREDIT CODE: 91440400MA4W9W6WXG)

(ADD: THIRD FLOOR, 20 BUILDINGS, NO.789,JINGJI ROAD,QIANSHAN,XIANGZHOU DISTRICT,ZHUMAI CITY, GUANGDONG
PROVINCE, P.R.CHINA)

is in conformity with:

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

This system is valid to:

***PROFESSIONAL CONTRACTING OF BUILDING MECHANICAL AND
ELECTRICAL INSTALLATION ENGINEERING AND GENERAL CONTRACTING
OF MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERING CONSTRUCTION WITHIN
THE SCOPE OF QUALIFICATIONS; AIR CONDITIONING REPAIR AND
MAINTENANCE SERVICES AND RELATED MANAGEMENT ACTIVITIES***

Issue date: 09-14-2024

This Certificate is validity until: 09-13-2027

Initial Certification date: 04-28-2019

(The surveillance audits shall be performed in a yearly manner during the validation. The continual effectiveness of the
certificate shall be marked by the surveillance qualification logo as pasted below.)

Organization stamp:



Representative of the centre (Director):

1st surveillance
logo

2nd surveillance
logo



证书查询方式: 可通过深圳普理认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com), 中国认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 或
认证机构的热线电话: (+86 755)83333888 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道香蜜湖社区红荔七道1号裕和大厦901
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83333888
Address: 901, Yuhua Building, No. 1, Anzhuoshan 7th Road, Xiangmi Community, Xiangmi Lake Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China



3、职业健康安全管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 职业健康安全管理体系认证证书

编号：02424S32051188R2M

兹证明

珠海格力机电工程有限公司

(统一社会信用代码：91440400MA4W9W6WXG)

(地址：广东省珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼)

职业健康安全管理体系符合标准：

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

职业健康安全管理体系覆盖范围：

资质范围内的建筑机电安装工程专业承包、机电工程施工总承包；空调维修、维保服务及相关管理活动

发证日期：2024-09-14

证书有效期至：2027-09-13

初始获证日期：2019-04-28

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)

第一次监督
合格标志加贴处

第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可登陆深圳市环通认证中心有限公司官网：www.uccert.com，或中国合格评定国家认可委员会官网：www.cnca.gov.cn | 查询
认证机构联络电话：(+86 755) 83355888 地址：深圳市福田区香蜜湖街道金岗社区莲花山七路1号恒和大厦601
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755) 83355888
Address: 601, Yuhua Building, No. 1, Anzashan 7th Road, Xiangmihu Community, Kangnan Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China





SHENZHEN UNIVERSAL CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATE

No.: 02424S32051188R2M

This is to certify that the OHS management system of

**ZHUHAI GREE MECHANICAL & ELECTRONIC ENGINEERING
CO.,LTD**

(UNIFIED SOCIAL CREDIT CODE: 91440400MA4W9W6WXG)
(ADD: THIRD FLOOR, 20 BUILDINGS, NO.789 JINGJI ROAD, QIANSHAN, XIANGZHOU DISTRICT, ZHUHAI CITY, GUANGDONG
PROVINCE, P.R.CHINA)

is in conformity with:

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

This system is valid to:

***PROFESSIONAL CONTRACTING OF BUILDING MECHANICAL AND
ELECTRICAL INSTALLATION ENGINEERING AND GENERAL CONTRACTING
OF MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERING CONSTRUCTION WITHIN
THE SCOPE OF QUALIFICATIONS; AIR CONDITIONING REPAIR AND
MAINTENANCE SERVICES AND RELATED MANAGEMENT ACTIVITIES***

Issue date: 09-14-2024

This Certificate is validity until: 09-13-2027

Initial Certification date: 04-28-2019

(The surveillance audits shall be performed in a yearly manner during the validation. The continual effectiveness of the certificate shall be marked by the surveillance qualification logo as pasted below.)

Organization stamp:



Representative of the centre (Director):

1st surveillance logo

2nd surveillance logo



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 可通过深圳前海认证中心有限公司官网 (www.uccert.com), 或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证的机构电话: (+86 755) 83255888 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道香安社区香林山七路1号裕佳大厦401
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website (www.uccert.com) or CNCA website (www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755) 83255888
Address: 801, Yube Building, No. 1, Antaozhen 7th Road, Xiangmi Community, Nantouhu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China



4、售后服务认证证书



售后服务认证证书

证书编号: FB25SC3311R0M

兹证明

珠海格力机电工程有限公司

(组织机构代码/统一社会信用代码: 91440400MA4W9W6WXG)

注册地址: 珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼
经营地址: 珠海市前山镇造贝村金鸡西路101#厂房三楼

售后服务认证满足GB/T 27922-2011 《商品售后服务评价体系》要求

★★★★★

认证范围: 格力品牌: 家用空气调节器, 中央空调, 制冷(热)空调设备, 多联机, 离心机, 螺杆机、单元机, 冷冻冷藏设备, 采暖设备、模块机, 精密空调, 风管机, 户式机, 末端机组, 热水机, 特种机, 热泵热风机, 热泵热水机, 燃气采暖热水炉设备, 燃气供暖热水设备, 全热新风换气机组, 新风净化机, 洁净空调, 通风设备, 空调热水一体产品、热能节能设备, 智慧楼宇系统, 智能家居产品, 健康用水设备、中央地暖空调, 直膨机组, 集成式冷站、机电设备产品, 通讯终端设备及相关零部件的技术支持, 配送、安装、维修、维护保养服务、投诉处理的售后服务; 大松品牌: 燃气采暖热水炉设备, 燃气供暖热水设备, 采暖设备及相关零部件的技术支持, 配送、安装、维修、维护保养服务、投诉处理的售后服务(五星级)

核准: 陈国栋

初次发证日期: 2025年11月21日
本次发证日期: 2025年11月21日
证书有效期至: 2028年11月20日



本证书在规定的各行政许可资质许可有效期内使用有效
本证书通过定期监督审核维持, 与年度监督审核结论通知书一并使用有效。
本证书可在全国认证认可公共服务平台<http://cx.cnca.cn>上查询
也可在机构网站<http://www.jxtengbiao.com>上查询
认证机构地址: 江西省抚州市抚州高新技术产业开发区迎宾大道1888号(烟草公司对面)赣东国际汽车城2幢12-11, 12-12室
电话: 4000-979-838



Certificate of After – Sales Service

Certificate No: TB25SC3311R0M

This is Certify that the Service of
Zhuhai Gree Electromechanical Engineering Co., Ltd.

(Organization Code/Credit No.: 91440400MA4W9W6WXG2)

Registration Address: Floor 3, Building 20, No.789 Jinji Road, Xiangzhou District, Zhuhai City
Business Address: Third Floor, 101# Factory Building, Jinji West Road, Zaobei Village,
Qianshan Town, Zhuhai City

Has been assessed and is in conformity with

GB/T 27922-2011



Certification Scope: Gree brand: after-sales service of residential air conditioners, central air conditioners, cooling (heating) air handling equipment, VRF units, centrifugal chillers, screw chillers, packaged units, freezers and refrigeration equipment, heating equipment, modular units, precision air conditioner, duct units, unitary units, terminals, water heaters, special units, heat pump products, gas-fired heaters, fresh air purifier, clean air conditioners, ventilation equipment, air conditioning plus water heating all-in-one products, heat source energy-saving equipment, intelligent building system, smart home products, healthy water equipment central floor heating and air conditioning, direct expansion air conditioning unit, integrated cold station, mechanical and electrical products, communication terminals, and their relevant parts and components, as well as technical support, product delivery, installation, maintenance, customer service. TOSOT brand: after-sales service of gas-fired heaters, heating equipment, and their relevant parts and components, as well as technical support, product delivery, installation, maintenance, customer services.

Signed by: *Chen Guanmei*

Issue Date: Nov, 21th, 2025
Reissue Date: Nov, 21th, 2025
Valid Until: Nov, 20th, 2028



The certificate is valid within the term of validity of all administrative and qualification license subject to the regulation
It shall be maintained by regular surveillance assessments and shall be valid when used in conjunction with the Notice of Surveillance Decision

Website: <http://cx.cnca.cn>, <http://www.jxtengbiao.com>
Address: Rooms 12-11 and 12-12, Building 2, Guangdong International Automobile City, No. 3888 Yingbin Avenue (opposite the tobacco company),
Fuzhou High-tech Industrial Development District, Fuzhou City, Jiangxi Province
Telephone: 4000-979-838

5、查询验证情况

1) 质量管理体系认证证书查询

 **国家市场监督管理总局** | 全国认证认可信息公共服务平台 

State Administration for Market Regulation

首页 认证结果 从业机构 从业人员 认证规则 数据统计 检验检测

当前位置: 认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号: 获证组织名称:

认证项目:

国家地区: 证书状态: 具有CNAS标识

证书列表(点击查看详细信息)

珠海格力机电工程有限公司					
证书编号: 02424QJ32050325R2M	有效	CNAS	认证项目/产品类别: 建设施工行业质量管理体系认证	证书到期日期: 2027-09-13	
发证机构: 深圳市环通认证中心有限公司					

2) 环境管理体系认证证书查询

 **国家市场监督管理总局** | 全国认证认可信息公共服务平台 

State Administration for Market Regulation

首页 认证结果 从业机构 从业人员 认证规则 数据统计 检验检测

当前位置: 认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号: 获证组织名称:

认证项目:

国家地区: 证书状态: 具有CNAS标识

证书列表(点击查看详细信息)

珠海格力机电工程有限公司					
证书编号: 02424E32051533R2M	有效	CNAS	认证项目/产品类别: 环境管理体系认证	证书到期日期: 2027-09-13	
发证机构: 深圳市环通认证中心有限公司					

3) 职业健康管理体系认证证书查询

 **国家市场监督管理总局** | 全国认证认可信息公共服务平台 
State Administration for Market Regulation

当前位置: 认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号: 获证组织名称:

认证项目:

国家地区: 证书状态: 具有CNAS标识

证书列表(点击查看详细信息)

珠海格力机电工程有限公司

证书编号: 02424S32051188R2M 有效 CNAS 认证项目/产品类别: 中国职业健康安全管理体系认证 证书到期日期: 2027-09-13

发证机构: 深圳市环通认证中心有限公司

4) 售后服务认证证书查询

 **国家市场监督管理总局** | 全国认证认可信息公共服务平台 
State Administration for Market Regulation

当前位置: 认证结果 / 认证结果综合查询

查询条件

证书编号: 获证组织名称:

认证项目:

国家地区: 证书状态: 具有CNAS标识

证书列表(点击查看详细信息)

珠海格力机电工程有限公司

证书编号: TB25SC3311R0M 有效 认证项目/产品类别: 商品售后服务评价认证 证书到期日期: 2028-11-20

发证机构: 江西腾标认证有限公司

三、设备认证情况一览表

序号	认证证书类型	认证依据标准	证书状态 (请勾选)	证书编号	查询验证平台与要求	验证情况 (请根据核查结果勾选)	备注
1	中国制冷空调工业协会认证(CRAA证书)	<input checked="" type="checkbox"/> GB/T 18430.1-2024	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供证书扫描件	10025P109009R5L	平台: 全国认证认可信息公共服务平台 (http://cx.cnca.cn/) 要求: 提供证书查询页面完整截图。	<input checked="" type="checkbox"/> 已查询, 信息一致且标准符合 <input type="checkbox"/> 平台无法查询, 已提供替代证明 <input type="checkbox"/> 未查询/信息不符	
		<input type="checkbox"/> GB/T 45477-2025	<input type="checkbox"/> 未提供				
2	美国空调供热制冷协会认证(AHRI证书)	<input type="checkbox"/> AHRT 550/590	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供证书扫描件	207070952	平台: AHRI 官方目录网站 (https://www.ahri.directory.org) 要求: 提供官方网站查询截图。	<input checked="" type="checkbox"/> 已查询, 信息一致且标准符合 <input type="checkbox"/> 平台无法查询, 已提供替代证明 <input type="checkbox"/> 未查询/信息不符	
		<input checked="" type="checkbox"/> AHRI 551/591	<input type="checkbox"/> 未提供				

(1) 投标人所投空调主机提供中国制冷空调工业协会认证(CRAA)证书、美国空调供热制冷协会认证(AHRI)证书、扫描件。

(2) CRAA 认证基于 GB/T 18430.1-2024 或 GB/T 45477-2025 标准 ; AHRI 认证基于 AHRT 550/590 和 AHRI 551/591 标准。

(3) CRAA 认证证书提供“全国认证认可信息公共服务平台(<http://cx.cnca.cn/>)”的查询截图, 因该平台升级等原因导致无法查询的, 则需提供通过其他可靠途径查询的认证证书内容的真实性的证明或第三方审核等证明材料, 证明该报告真实有效。

(4) AHRI 认证证书提供官方网站“<https://www.ahridirectory.org/search/101?searchMode=program>”的查询截图。
若以联合体方式投标, 则由联合体负责设备供货的成员单位提供。

1、中国制冷空调工业协会认证(CRAA 证书)

证书编号：10025P109009R5L 国家认监委批准号：CNCA-R-2003-086

 中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C100-P



中国制冷空调行业
CRAA 产品认证证书

中国制冷空调设备产业联盟
中国制冷空调工业协会 联合确认
全国冷冻空调设备标准化技术委员会

委托方：珠海格力电器股份有限公司
珠海横琴新区汇通三路108号办公608

商 标：

制 造 商：珠海格力电器股份有限公司
珠海横琴新区汇通三路108号办公608

生 产 厂：珠海格力电器股份有限公司
广东省珠海市前山金鸡西路

认证模式：初次工厂检查 + 产品检验 + 获证后监督

认证产品：工商业用冷水（热泵）机组（水冷式舒适型）

依据标准：GB 19577-2024 GB/T 18430.1-2024

规格型号：见证书编号相同的 CRAA 产品认证证书副证

检测机构：合肥通用机电产品检测院有限公司（GMPI）

上述产品符合《CRAA 产品认证实施规则》的要求，该生产厂具备认证规则要求的生产和检验能力，特颁发此证书并准许使用 CRAA 认证标志。

对以上产品认证性能参数提出疑义的，若经联盟专委会确认属实，将依据联盟规定对企业进行相应处罚；对于疑义不实的，将为企业正名；对于恶意行为的，将保留诉诸法律的权利。如果生产厂不具备所述能力，我们愿意承担相关法律责任。

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。证书的相关信息可以通过本机构网站和国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询。

北京中冷通质量认证中心有限公司

初次发证日期：2012年05月25日
本次发证日期：2025年09月15日
有效期至：2029年09月21日

签发： 

地址：北京市西城区广安门南街6号广安大厦北楼7层

网址：www.chinacraa.org/craarz

证书编号: 10025P109009R5L

国家认监委批准号: CNCA-R-2003-086



中国制冷空调行业 CRAA 产品认证证书 副 证

委 托 方: 珠海格力电器股份有限公司
珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608
认 证 产 品: 工商业用冷水(热泵)机组(水冷式舒适型)
依 据 标 准: GB 19577-2024 GB/T 18430.1-2024
规 格 型 号: 螺杆式机组(R134a)

型号: LH**;
制冷量范围: 75kW-5000kW

离心式定频系列(R134a)

型号: CE**, CT**, CI**, CP**;

制冷量范围: 1231kW-21100kW(最大基本模块 10550kW, 最大模块组合 21100kW)

离心式变频系列(R134a, R1233zd(E))

型号: CVE**, CVI**, CVP**;

制冷量范围: 633kW-21100kW(最大基本模块 10550kW, 最大模块组合 21100kW)

离心式变频系列(R134a, R1233zd(E))

型号: CVT**;

选型软件名称/版本: COMMERCIAL CHILLER SELECTION V2.3.10;

制冷量范围: 633kW-21100kW(最大基本模块 10550kW, 最大模块组合 21100kW)

离心式磁悬浮系列(R134a, R1233zd(E))

型号: CC**, CCE**;

制冷量范围: 211kW-9142kW

离心式气悬浮系列(R134a, R1233zd(E))

型号: CQ**;

制冷量范围: 87.9kW-4924kW

注: 此副证与证书编号相同的 CRAA 产品认证证书同时使用时有效。副证第 1 页, 共 1 页

签发:



北京中冷通质量认证中心有限公司

初次发证日期: 2012年05月25日

本次发证日期: 2025年09月15日

有效期至: 2029年09月21日

地址: 北京市西城区广安门南街6号广安大厦北楼7层

网址: www.chinacraa.org/craarz

2、美国空调供热制冷协会认证(AHRI 证书)



Certificate of Product Ratings

AHRI Certified Reference Number : 207070952 Date : 01-03-2026 Model Status : Active

Brand Name : GREE

Model Designation : CCE 50HZ

Ratings generated using the following shall be in accordance with the latest edition of ANSI/AHRI Standards 550/590 (I-P) and 551/591 (SI) for Performance Rating of Water-Chilling and Heat Pump Water-Heating Packages Using the Vapor Compression Cycle and subject to rating accuracy by AHRI-sponsored, independent, third party testing.

Refrigerant Used per ASHRAE 34 : R-134a

Compressor Model Series Information : CCE2,CCE3,CCE4,CCE5,CCE6,CCE7

Compressor Type : Centrifugal

Primary Catalog or Selection Rating Application Name : Gree Chiller Selector Pro

Primary Catalog or Selection Rating Application Version : V2.3.16

Hertz : 50

Country of Origin : China

Application : Cooling

Nominal Cooling Capacity Units : Tons

Nominal Cooling Capacity Range - Low : 100.0

Nominal Cooling Capacity Range - High : 1800.0

Certified by AHRI to EN 14511 and EN14825 : No



AI识图

†“Active” Model Status are those that an AHRI Certification Program Participant is currently producing AND selling or offering for sale; OR new models that are being marketed but are not yet being produced. “Production Stopped” Model Status are those that an AHRI Certification Program Participant is no longer producing BUT is still selling or offering for sale. Ratings that are accompanied by WAS indicate an involuntary re-rate. The new published rating is shown along with the previous (i.e. WAS) rating.

DISCLAIMER
AHRI does not endorse the product(s) listed on this Certificate and makes no representations, warranties or guarantees as to, and assumes no responsibility for, the product(s) listed on this Certificate. AHRI expressly disclaims all liability for damages of any kind arising out of the use or performance of the product(s), or the unauthorized alteration of data listed on this Certificate. Certified ratings are valid only for models and configurations listed in the directory at www.ahridirectory.org.

TERMS AND CONDITIONS
This Certificate and its contents are proprietary products of AHRI. This Certificate shall only be used for individual, personal and confidential reference purposes. The contents of this Certificate may not, in whole or in part, be reproduced; copied; disseminated; entered into a computer database; or otherwise utilized, in any form or manner or by any means, except for the user's individual, personal and confidential reference.

CERTIFICATE VERIFICATION
The information for the model cited on this certificate can be verified at www.ahridirectory.org, click on “Verify Certificate” link and enter the AHRI Certified Reference Number and the date on which the certificate was issued, which is listed above, and the Certificate No., which is listed at bottom right.



©2026 Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute

CERTIFICATE NO.: 134119650799685955

3、CRAA 认证证书查询截图



4、AHRI 认证证书查询截图

The screenshot displays the AHRI Directory of Certified Product Performance interface. The page is divided into several sections:

- MODEL DETAILS:**
 - AHRI Reference # : 207070952
 - Brand Name : GREE
 - Model Designation : CCE 50HZ
- AHRI CERTIFIED RATINGS:**
 - Primary Catalog or Selection Rating Application Name : Gree Chiller Selector Pro
 - Primary Catalog or Selection Rating Application Version : V2.3.16
 - Cooling capacity @ 100% - 25% rated cooling capacity (AHRI Standards 550/590 I-P and 551/591 SI) : See Primary Catalog or Selection Rating Application Name for Certified Ratings
 - Cooling efficiency @ 100% - 25% rated cooling capacity (AHRI Standards 550/590 I-P and 551/591 SI) : See Primary Catalog or Selection Rating Application Name for Certified Ratings
 - Evaporator water pressure drop @ 100% to 25% rated cooling capacity (AHRI Standards 550/590 I-P and 551/591 SI) : See Primary Catalog or Selection Rating Application Name for Certified Ratings
 - Condenser water pressure drop @ 100% to 25% rated cooling capacity (AHRI Standards 550/590 I-P and 551/591 SI) : See Primary Catalog or Selection Rating Application Name for Certified Ratings
 - Integrated Part-Load Value (IPLV) (AHRI Standards 550/590 I-P and 551/591 SI) : See Primary Catalog or Selection Rating Application Name for Certified Ratings
 - Non-Standard Part-Load Value (NPLV) (AHRI Standards 550/590 I-P and 551/591 SI) : See Primary Catalog or Selection Rating Application Name for Certified Ratings
 - Heating capacity @ 100% rated heating capacity (AHRI Standards 550/590 I-P and 551/591 SI) : N/A
- OTHER RATINGS:**
 - Nominal Cooling Capacity Units : Tons
 - Nominal Cooling Capacity Range - Low : 100.0
 - Nominal Cooling Capacity Range - High : 1800.0
 - Nominal Heating Capacity Units :
 - Nominal Heating Capacity Range - Low :
 - Nominal Heating Capacity Range - High :
- ADDITIONAL MODEL INFORMATION:**
 - Model Status : Active
 - Certified by AHRI to EN 14511 and EN 14825 : No
 - Compressor Type : Centrifugal
 - Compressor Model Series Information : CCE2,CCE3,CCE4,CCE5,CCE6,CCE7
 - Refrigerant Used per ASHRAE 34 : R-134a
 - Hertz : 50
 - Application : Cooling
 - Country of Origin : China
 - Is Rerated : No

四、技术参数响应一览表

核心组件	参数要求/技术规格 (按招标文件填写)	投标响应参数 (由投标人填写)	证明材料 (提供技术白皮书/检测报告等)	生产厂家
压缩机	是否为主机厂家自主生产	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	珠海格力
冷凝器	是否为主机厂家自主生产	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	珠海格力
蒸发器	是否为主机厂家自主生产	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	珠海格力
群控系统	是否为主机厂家自主研发	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	珠海格力
性能系数 (COP)	$COP \geq 6.2$	用户工况 COP: 6.221 国标工况: 6.629	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	/
综合部分负荷性能系数 (IPLV)	$IPLV \geq 8.1$	9.582	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	/
工期(含节假日)	工期 ≤ 90 日历天	80 日历天	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	优于招标要求
质保期	质保期 ≥ 2 年	设备及安装工程的保修期为自项目 竣工验收合格后 24 个月，其中，制冷主机在原招标要求的 2 年保修期基础上再延长 3 年，整机保修 5 年	<input checked="" type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	优于招标要求

1. 设备参数按照项目“招标文件中技术规格”要求提供压缩机、冷凝器和蒸发器、COP（性能系数）、IPLV（综合部分负荷性能系数）设备参数信息资料；并标注主机的生产厂家。

若以联合体方式投标，则由联合体负责设备供货的成员单位提供。

1、压缩机、冷凝器、蒸发器证明材料

报告编号：06001-2025LKJ1010



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1598

中国节能产品认证 试验报告

■新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号：V2025CQC701306-1320030

(任务编号)

产品名称：离心式冷水机组

型 号：CCE420MH1HH1D R134a

检测机构：合肥通用机电产品检测院有限公司



节能认证试验报告

申请编号: V2025CQC701306-1320030 (任务编号) 样品名称: 离心式冷水机组 型号规格: 见封面 品 牌: 格力/GREE 样品数量: 1套 样品生产序号: / 收样日期: 2025年03月03日 样品来源: 自送 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /	委托人: 珠海格力电器股份有限公司 委托人地址: 珠海横琴新区汇通三路108号办公608 生产者: 珠海格力电器股份有限公司 生产者地址: 珠海横琴新区汇通三路108号办公608 生产企业: 珠海格力电器股份有限公司 生产企业地址: 广东省珠海市前山金鸡西路
试验依据标准: GB 19577-2024《热泵和冷水机组能效限定值及能效等级》 GB/T 18430.1-2024《蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第1部分: 工业或商业用及类似用途的冷水(热泵)机组》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 无。	
主检: 吴阿明 签名:  日期: 2025.3.15	
审核: 冯翠花 签名:  日期: 2025.3.11	
签发: 姜继周 签名:  日期: 2025.3.11	
备注	本次申请为新申请。

样品描述及说明

样品描述:

机组用途	<input checked="" type="checkbox"/> 工商业用和类似用途	<input type="checkbox"/> 户用和类似用途
机组类型	<input checked="" type="checkbox"/> 舒适型	<input type="checkbox"/> 数据中心专用型
冷却方式	<input checked="" type="checkbox"/> 水冷	<input type="checkbox"/> 风冷 <input type="checkbox"/> 蒸发冷却式
模块化	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
热泵功能	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 无
部分负荷运行	<input checked="" type="checkbox"/> 可以	<input type="checkbox"/> 不可以
结构形式	<input checked="" type="checkbox"/> 整体式	<input type="checkbox"/> 分体式
换热器 (水/制冷剂) 使用侧	<input type="checkbox"/> 板式换热器 <input checked="" type="checkbox"/> 喷淋式)	<input type="checkbox"/> 套管式换热器 <input checked="" type="checkbox"/> 壳管式换热器 (□干式蒸发器 <input type="checkbox"/> 满液式 <input type="checkbox"/> 其它
换热器 (水/制冷剂) 热源侧	<input type="checkbox"/> 板式换热器 <input type="checkbox"/> 喷淋式)	<input type="checkbox"/> 套管式换热器 <input checked="" type="checkbox"/> 壳管式换热器 (□干式蒸发器 <input checked="" type="checkbox"/> 满液式 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 不适用
蒸发式冷凝器	<input type="checkbox"/> 吸风式	<input type="checkbox"/> 送风式 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
	<input type="checkbox"/> 逆流式	<input type="checkbox"/> 顺流式 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
	<input type="checkbox"/> 填料上置式	<input type="checkbox"/> 填料耦合式 <input type="checkbox"/> 填料下置式 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
膨胀阀类型	<input checked="" type="checkbox"/> 电子膨胀阀	<input type="checkbox"/> 热力膨胀阀 <input type="checkbox"/> 电动调节阀 <input type="checkbox"/> 毛细管 <input type="checkbox"/> 节流孔板 <input type="checkbox"/> 其它
油分离器	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 无
储液器	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 无
辅助电加热器	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 无
热回收功能	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 无
电源类型	<input type="checkbox"/> 交流 220V	<input checked="" type="checkbox"/> 交流 380V <input type="checkbox"/> 交流 6000V <input type="checkbox"/> 交流 10000V <input type="checkbox"/> 直流 <input type="checkbox"/> 其它
是否充注制冷剂	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 无
制冷剂/灌注量 (kg)	R134a/400	
节能判定	<input checked="" type="checkbox"/> COP	<input type="checkbox"/> IPLV <input type="checkbox"/> CSPF <input type="checkbox"/> ACCOP
外形尺寸 (L*W*H) mm	4300*1850*2190	

本次检验开始日期 2025 年 03 月 03 日。
 检验结束日期 2025 年 03 月 15 日。

照片 / 图纸

GREE 离心式冷水机组		名义工况	用户工况
型号	CCE420MH1HH1D		
机组型式	水冷式舒适型	制冷量	1758 - kW
额定电压	380V 3~	制冷消耗功率	265.2 - kW
额定频率	50 Hz	制冷性能系数	6.63 - kW/kW
最大运行电流	471 A	IPLV/NPLV	9.58 - kW/kW
制冷剂名称及注入量	R134a/400 kg	冷冻水进/出水温度	-7 - /- °C
噪声(声压级)	80 dB(A)	冷却水进/出水温度	30/- - /- °C
机组总质量	7000 kg	蒸发器额定水流量	302 - m³/h
外形尺寸(宽×深×高)	4300×1850×2190 mm	冷凝器额定水流量	378 - m³/h
产品标准	GB/T 18430.1-2024	蒸发器水侧压力损失	57.7 - kPa
生产日期		冷凝器水侧压力损失	68.4 - kPa
		出厂编号	



珠海格力电器股份有限公司

机组铭牌



机组外观

磁悬浮压缩机为格力自主生产

照片 / 图纸



压缩机照片



		磁悬浮离心压缩机	
产品型号	CCE420D	制冷剂	R134a
额定电压	380V 3~	最高工作压力	1.2 MPa
额定频率	50 Hz	耐压试验压力	1.6 MPa
制造日期		出厂编号	
珠海格力电器股份有限公司			

压缩机铭牌

蒸发器为格力自主生产

照片 / 图纸



蒸发器照片

GREE 产品名称		降膜式蒸发器 CXFJDM06		
产品编号	C19-06-021	设计压力	1.6 MPa	1.6 MPa
压力容器类别	II	耐压试验压力	2.0 MPa	1.76 MPa
制造日期		最高允许工作压力	1.6 MPa	1.5 MPa
容器自重	2600 kg	设计温度	50 ℃	50 ℃
换热面积	330 m²	工作介质	水	R134a
折流板间距	/ mm	主体材料	TP2	Q345R
产品标准	TSG 21-2016 NB/T 47012-2010	制造许可级别	D2级	制造许可证编号 TS2244058-2026
制造单位	珠海格力电器股份有限公司 地址:广东省珠海市前山金鸡西路789号			
设备代码				

铭牌的拓印件或者复印件存于压力容器产品质量证明文件中

蒸发器铭牌

冷凝器为格力自主生产

照片 / 图纸



冷凝器照片

		产品名称	卧式壳管式冷凝器 CXFCH01	
产品编号	W19-06-020	设计压力	1.6 MPa	1.6 MPa
压力容器类别	II	耐压试验压力	2.0 MPa	1.76 MPa
制造日期		最高允许工作压力	1.6 MPa	1.5 MPa
容器自重	1991 kg	设计温度	50 °C	80 °C
换热面积	430.4 m²	工作介质	水	R134a
折流板间距	/ mm	主体材料	TP2	Q345R
产品标准	TSG 21-2016 NB/T 47012-2010	制造许可级别	D2级	制造许可证编号 TS2244058-2026
制造单位	珠海格力电器股份有限公司 地址:广东省珠海市前山金鸡西路789号			
设备代码				

铭牌的拓印件或者复印件存于压力容器产品质量证明文件中

冷凝器铭牌

试验结果及判定

机组类型	序号	检验项目	技术要求	额定值	标准规定值	实测值	判定	
所有机组	1	制冷量	≥明示值的 95%。 单位：kW	1758.000	≥1670.100	1740.420	P	
	2	制冷消耗功率	≤明示值的 110%。 单位：kW	265.200	≤291.720	265.267	P	
舒适型	3	节能评价指标（一）	性能系数（COP _c ）	≥明示值的 95%且不小于 GB 19577-2024 中表 1 性能系数的能效限定值。 单位：kW/kW	/	/	/	/
			综合部分负荷性能系数（IPLV）	≥明示值的 92%且不小于 GB 19577-2024 中表 1 综合部分负荷性能系数的 2 级能效值。 单位：kW/kW	/	/	/	/
	或节能评价指标（二）	性能系数（COP _c ）	≥明示值的 95%且不小于 GB 19577-2024 中表 2 性能系数的 2 级能效值。 单位：kW/kW	6.63	≥6.30	6.56	P	
		综合部分负荷性能系数（IPLV）	≥明示值的 92%且不小于 GB 19577-2024 中表 2 综合部分负荷性能系数的能效限定值。 单位：kW/kW	9.58	≥8.81	9.45	P	
	3	节能评价指标（一）	性能系数（COP _c ）	≥明示值的 95%且不小于 GB 19577-2024 中表 1 性能系数的能效限定值。 单位：kW/kW	/	/	/	/
			制冷季节性能系数（CSPF）	≥明示值的 95%且不小于 GB 19577-2024 中表 1 制冷季节性能系数的 2 级能效值。 单位：(kW·h)/(kW·h)	/	/	/	/
或节能评价指标（二）		性能系数（COP _c ） (CC>50kW)	≥明示值的 95%且不小于 GB 19577-2024 中表 2 性能系数的 2 级能效值。 单位：kW/kW	/	/	/	/	

			制冷季 节性能 系数 (CSPF)	≥明示值的 95%且不 小于 GB 19577-2024 中表 2 制冷季节能 系数的能效限定值。 单位: (kW h)/(kW h)	/	/	/	/
数 据 中 心 专 用 型	水 冷 式 、 风 冷 式	3	性能系数 (COP _e)	≥明示值的 95%且不 小于 GB 19577-2024 中表 1 性能系数的能 效限定值。	/	/	/	/
		4	全年综合制冷性 能系数(ACCOP)	≥明示值的 95%且不 小于 GB 19577-2024 中表 1 全年综合制冷 性能系数的 2 级能效 值。	/	/	/	/

判定: P 试验结果符合要求
 F 试验结果不符合要求
 N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

名义工况实测:

使用侧 出口水温: 6.92℃ 水流量: 304.06m³/h

热源侧 进口水温: 30.19℃ 水流量: 379.66m³/h

蒸气压缩循环冷水（热泵）机组（水冷式）

名称	规格/型号	技术参数				制造商（全称）	
		压缩机类型及卸载情况	制冷剂	制冷量 kW	输入功率 kW		COP kW/kW
压缩机	CCE420D	离心式/无级调节	R134a	1758.0	265.2	6.63	珠海格力电器股份有限公司

注：如果上述关键零部件属多个制造商，均应按上述要求逐一填写。压缩机类型：螺杆、活塞、涡旋等。若压缩机有卸载情况存在，填写部分负荷性能特性，例如：25%、50%、75%、100%情况下的各项技术参数。

名称	规格型号(类型)/图号/物料代码	技术参数		制造商（全称）
		换热管表面积 m²	换热器形式	
换热器 (水)	降模式蒸发器 CXFD06	330	壳管式降模式	珠海格力电器股份有限公司
	卧式壳管式冷凝器 CXFC01	430.4	卧式壳管式	珠海格力电器股份有限公司

注：如果上述关键零部件属多个制造商，均应按上述要求逐一填写。材料中说明换热器类型，属于压力容器的必须填写规格型号

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	电磁流量计	AE325MG	AD1306003	2025.09.08	√
2	电磁流量计	AE325MG	AD1306002	2025.09.08	√
3	1500RT 低温水 冷冷水机组性能 试验装置	1500RT	GR745161	2025.06.03	√

2、群控系统计算机软件著作权证明文件：
格力空调系统设计平台著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3946269号

软件名称： 格力空调系统设计平台
[简称：系统设计]
V1.0

著作权人： 珠海格力电器股份有限公司

开发完成日期： 2019年01月25日

首次发表日期： 2019年01月25日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0525512

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04021417


2019年05月27日

格力中央空调能源管理系统著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5566299号

软件名称： 中央空调能源管理系统
V1.0

著作权人： 珠海格力电器股份有限公司

开发完成日期： 2019年10月20日

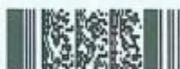
首次发表日期： 2019年12月20日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0687603

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05942981



2020年06月29日

格力冷水机组在线监测及故障诊断系统著作权登记证书

侯 300+1

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5509657号

软件名称： 冷水机组在线监测及故障诊断系统
V1.0

著作权人： 珠海格力电器股份有限公司;上海核工程研究设计院有限公司

开发完成日期： 2020年04月20日

首次发表日期： 2020年04月30日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0630961

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。




No. 05879302


2020年06月16日

格力智能耗电量监控系统著作权登记证书

信 700

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3626930号

软件名称： 格力智能耗电量监控系统
 V1.0

著作权人： 珠海格力电器股份有限公司

开发完成日期： 2018年09月06日

首次发表日期： 2018年09月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0206173

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 03659778


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权
登记专用章
2019年03月04日

格力机房空调主控控制软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5141576号

软件名称： 机房空调主控控制软件
V3.0

著作权人： 珠海艾维普信息技术有限公司

开发完成日期： 2019年08月27日

首次发表日期： 2019年09月11日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0262880

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。




No. 05462333


2020年03月17日

珠海艾维普信息技术有限公司 由 珠海格力电器股份有限公司 100%全资控股，以下为企业信息查询证明：

爱企查 百度旗下企业查询平台 专业查企业就上爱企查

查企业 珠海艾维普信息技术有限公司 查一下

应用 VIP专区 供需集市 APP 登录

珠海艾维普信息技术有限公司

深度思考 (DeepSeek-R1) 智能解读

开业 A级纳税人(2024) 自身风险2条 司法案件1条 高新技术企业(2025) 在售商品

一键更新企业数据

企业认证

统一社会信用代码: 91440400303895331X 更多工商信息

法定代表人: 李绍斌 TA有4家企业

注册资本: 10,000万(元)

注册时间: 2014-04-29

电话: 1662621**** 更多(6) 隐藏

邮箱: 3****@qq.com 更多邮箱1 隐藏

网址: www.ewpe.com.cn 更多网址

地址: 珠海市国家高新技术开发区唐家湾镇大学路101... 附近公司

主营: 移动电话和智能手机、通用鞋类

简介: 珠海艾维普信息技术有限公司成立于2014年04月29日,注册地位于珠海市国家高新技术开发区唐家湾镇大学路101号清华科技园(珠海)2栋(创业大楼A座)A916单元,法定代表人为李绍斌。经营范围包括一般项目:计算机系统服务;数据处理服务;软件开发;软件外包服务;软件销售;人工智能基础软件开发;网络与信息安全软件开发;数字技术服务;人工智能应用软件开发;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);计算机及通讯设备租赁;计算机软硬件及辅助设备批发;计算机软硬件及辅助设备零售;计算机软硬件及外围设备制造;计算机及办公设备维修;工业控制计算机及系统销售;工业控制计算机及系统制造;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;工业机器人制造;工业机器人销售;工业机器人安装、维修;通信设备制造;通信设备销售;移动通信设备制造;移动通信设备销售;通信传输设备专业修理;通信交换设备专业修理;移动终端设备制造;移动终端设备销售;网络设备制造;网络设备销售;信息系统运行维护服务;信息系统集成服务;信息安全设备制造;信息安全设备销售;光缆销售;网络技术服务;平面设计;广告设计、代理;广告制作;广告发布;图文设计制作;专业设计服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:互联网信息服务;计算机信息系统安全专用产品销售;建设工程施工;第一类增值电信业务;第二类增值电信业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)珠海艾维普信息技术有限公司对外投资1家公司,具有1处分支机构。收起

爱企查 百度旗下企业查询平台 专业查企业就上爱企查

查企业 珠海艾维普信息技术有限公司 查一下

应用 VIP专区 供需集市 APP 登录

基本信息

企业名称	珠海艾维普信息技术有限公司	统一社会信用代码	91440400303895331X
法定代表人	李绍斌 TA有4家企业	经营状态	开业
成立日期	2014-04-29	行政区划	广东省珠海市香洲区
注册资本	10,000万(元)	实缴资本	10,000万(元)
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	所属行业	软件和信息技术服务业
工商注册号	440400000490217	组织机构代码	30389533-1
纳税人识别号	91440400303895331X	纳税人资质	增值税一般纳税人
营业期限	2014-04-29 至 无固定期限	核准日期	2019-09-16
参保人数	197人	分支机构参保人数	126人
登记机关	珠海市市场监督管理局		
曾用名	-		
注册地址	珠海市国家高新技术开发区唐家湾镇大学路101号清华科技园(珠海)2栋(创业大楼A座)A916单元 查看地图		
经营范围	一般项目:计算机系统服务;数据处理服务;软件开发;软件外包服务;软件销售;人工智能基础软件开发;网络与信息安全软件开发;数字技术服务;人工智能应用软件开发;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);计算机及通讯设备租赁;计算机软硬件及辅助设备批发;计算机软硬件及辅助设备零售;计算机软硬件及外围设备制造;计算机及办公设备维修;工业控制计算机及系统销售;工业控制计算机及系统制造;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;工业机器人制造;工业机器人销售;工业机器人安装、维修;通信设备制造;通信设备销售;移动通信设备制造;移动通信设备销售;通信传输设备专业修理;通信交换设备专业修理;移动终端设备制造;移动... 展开		

司法风险

企业风险 自身风险 关联风险 变更提醒 查看详情

股东信息

发生或变更时提醒

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额	认缴出资日期
1	珠海格力电器股份有限公司 大股东	100% 持股详情	10,000万(元)	2014-06-03

3、性能系数证明材料：磁悬浮离心机选型报告(已通过 AHRI 认证)



离心式水冷冷水机组

工程信息				
工程名称	日期	工作人	地址	软件版本
公交大厦中央空调系统更新项目	2025/12/20	linhaipeng	中国	V2.3.15



GB18430说明

本机通过 AHRI 认证，但此报告为按照 GB18430 标准计算得出。

机组信息

机组型号	制冷量 (kW)	制冷量 (RT)	COP (kW/kW)	IPLV, SI (kW/kW)	电源	噪声
OCE420MH1HH1D	1758	500.0	6.221	9.582	380V/3~/50Hz	80dB (A)

压缩机数量	能量控制方式	制冷剂类型	制冷剂充注量
1	变频+进口导叶调节机构	R134a	400kg
润滑油灌注量	节流类型	电压范围	电机设计转速
/	孔板+电子膨胀阀	380V±10%	13000rpm

电气参数

额定电流	启动电流	最大电流	功率因数
457A	228A	503A	0.94
启动方式	启动柜安装方式	谐波畸变率 (THD)	电机防护等级
二极管变频启动	机载	/	IP54

蒸发器

进水温度	出水温度	载冷剂类型	流量	污垢系数
12.00°C	7.00°C	水	84.11L/s	0.0176m ² ·°C/kW
水侧承压	流程数	进水接管位置	接管尺寸	
2.0MPa	2	右接	DN250	

冷凝器				
进水温度	出水温度	载冷剂类型	流量	行距系数
32.00℃	37.00℃	水	97.64L/s	0.0440m ² ·℃/kW
水侧承压		流程数	进水接管位置	接管尺寸
1.6MPa		2	右接	DN250

机组运行参数

综合部分负荷性能系数(GB IPLV, SI=9.582((kW/kW)))
 注: IPLV, SI=0.023×A+0.415×B+0.461×C+0.101×D, 其中: A、B、C、D分别为100%负荷、75%负荷、50%负荷、25%负荷下的性能系数COP。

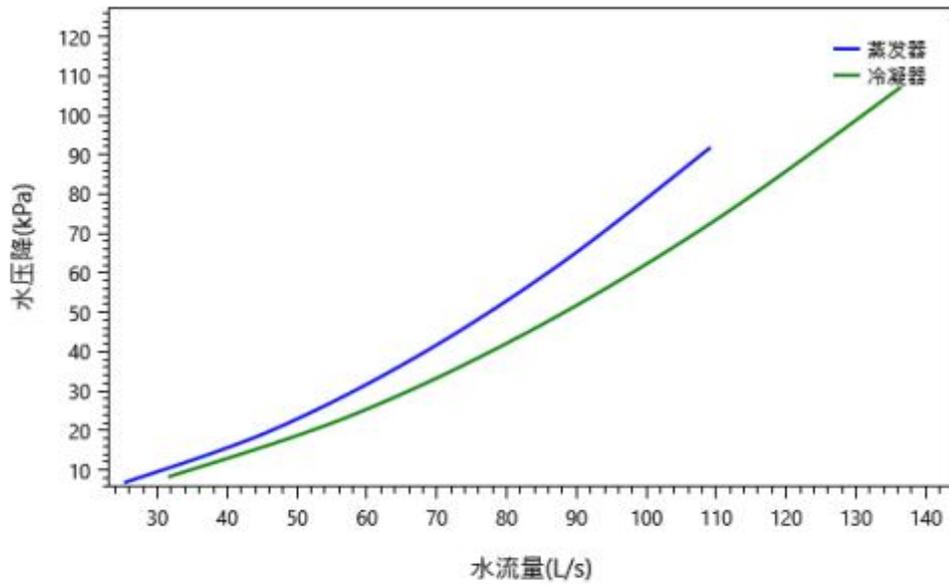
序号	负荷率 %	制冷量 kW	输入功率 kW	COP (kW/kW)	COP (kW/RT)	蒸发器				冷凝器			
						流量 L/s	温度		水压降 kPa	流量 L/s	温度		水压降 kPa
							进水 °C	出水 °C			进水 °C	出水 °C	
1	100	1758	265.2	6.629	0.5304	83.99	12.01	7.00	57.7	105.0	30.00	34.61	68.4
2	75	1319	152.6	8.644	0.4068	83.99	10.76	7.00	58.0	105.0	26.00	29.35	70.0
3	50	879.0	86.18	10.20	0.3447	83.99	9.50	7.00	58.3	105.0	23.00	25.20	71.5
4	25	439.5	38.93	11.29	0.3114	83.99	8.25	7.00	58.5	105.0	19.00	20.09	73.5

用户工况部分负荷性能系数(NPLV, SI=8.089((kW/kW)))
 注: NPLV, SI=0.023×A+0.415×B+0.461×C+0.101×D, 其中: A、B、C、D分别为100%负荷、75%负荷、50%负荷、25%负荷下的性能系数COP。

序号	负荷率 %	制冷量 kW	输入功率 kW	COP (kW/kW)	COP (kW/RT)	蒸发器				冷凝器			
						流量 L/s	温度		水压降 kPa	流量 L/s	温度		水压降 kPa
							进水 °C	出水 °C			进水 °C	出水 °C	
1	100	1758	282.6	6.221	0.5652	84.11	12.00	7.00	57.9	97.64	32.00	37.00	59.7
2	90	1582	234.1	6.758	0.5203	75.70	12.00	7.00	48.1	86.90	30.00	35.00	50.9
3	80	1406	198.9	7.069	0.4974	67.29	12.00	7.00	39.1	76.81	29.00	34.00	41.7
4	75	1319	178.9	7.373	0.4769	63.09	12.00	7.00	34.9	71.65	28.00	33.00	37.5
5	70	1231	160.2	7.684	0.4576	58.88	12.00	7.00	31.0	66.55	27.00	32.00	33.4
6	60	1055	127.1	8.301	0.4236	50.47	12.00	7.00	23.6	56.55	25.00	30.00	25.8
7	50	879.0	105.8	8.308	0.4232	42.06	12.00	7.00	17.2	47.12	24.00	29.00	18.9
8	40	703.2	76.94	9.140	0.3847	33.65	12.00	7.00	11.6	47.12	22.00	25.96	17.8
9	30	527.4	52.43	10.06	0.3495	25.23	12.00	7.00	7.02	47.12	20.00	22.94	18.1
10	25	439.5	42.02	10.46	0.3362	25.23	11.17	7.00	7.04	47.12	19.00	21.44	18.2
11	20	351.6	34.92	10.07	0.3492	25.23	10.33	7.00	7.06	47.12	19.00	20.96	18.3
12	10	175.8	16.37	10.74	0.3274	25.23	8.67	7.00	7.10	47.12	17.00	17.98	18.6

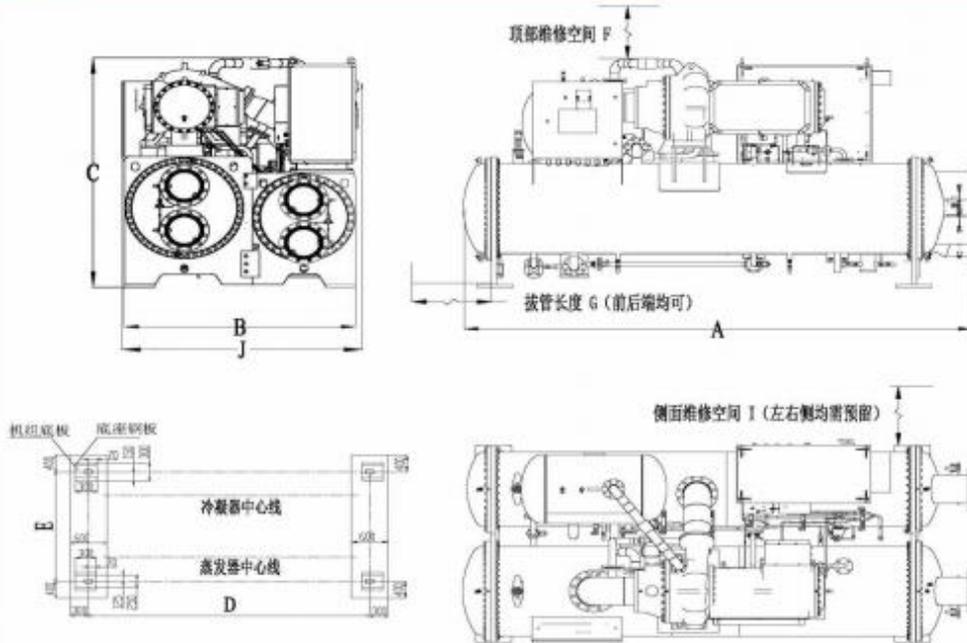
电源信息: 380V/3~50Hz

水流量压降曲线



AI识图

机组三视图



机组型号	外形尺寸 (m)			基础尺寸 (m)		安装尺寸及维修空间 (m)						运行重量 (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
CCE420H1H1D	4.3	1.85	2.19	3.29	1.595	1.5	3.5	/	1.22	2	7000	8350

配件配置

冷凝器保温	快速启动	冷媒隔离阀	在线清洗装置	气旁通蝶阀	减振方式
不配置	不配置	不配置	不配置	不配置	橡胶减振垫

注意事项

1. 报告有效期至 2026-02-20。
2. 现场接线线径应根据最大电流而非额定电流，否则将导致某些选型过小影响机组正常运行。
3. 格力保留未经预先通知而更改的权利。

4、工期（含节假日）

公交大厦中央空调系统更新项目（二次）施工总进度计划：设备供货及安装工程共计 80 日历天（含节假日）。

主要设备供货计划工期：40 日历天，其中：

- ①制冷主机计划工期：40 日历天
- ②水泵计划工期：25 日历天
- ③水塔计划工期：30 日历天

主要设备计划于 2026 年 12 月 1 日排产，2027 年 1 月 10 日主要设备到场吊装落位。详见下图主要设备排产计划（包含制冷主机、水泵、水塔）

施工内容	2026年12月						2027年1月	
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	1-5	6-10
设备参数、品牌报审确认								
零部件采购								
自制零部件生产								
生产组装								
出厂检测								
打包运输								

实际排产计划可根据甲方要求调整优化。

5、质保期：

优于招标文件要求：设备及安装工程的保修期为自项目**竣工验收合格后 24 个月**，其中，**制冷主机在原招标要求的 2 年保修期基础上再延长 3 年，整机保修 5 年**，质保期内免费调换零部件，零部件应保证正品及质量。在保修期内，免费负责修理和更换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障。若发现设备在开箱检验、安装、调试、设备调试运转、使用等过程中发现的设备及工程质量问题，实行包修、包换、包退、直到产品符合质量要求，并承担修理、调换、退货发生的一切费用。

服务响应时间

我方承诺保修期内提供 7*24 小时全天候应急保修服务，**接到业主报修通知后 2 小时内响应，2 小时内到达现场，一般故障在 4 个小时内完成，重大故障或需要到生产厂家调配零件，在 48 小时内完成。**

深圳格力售后服务电话：0755-26971152 售后服务部部长：陈力 13556865283
珠海厂家免费服务热线 4008-365-315



深圳格力售后中心→公交大厦项目
【最快 43 分钟车程】



深圳格力配件中心→公交大厦项目
【最快 63 分钟车程】

五、群控系统

群控系统计算机软件著作权证明文件：
格力空调系统设计平台著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第3946269号	
软件名称：	格力空调系统设计平台 [简称：系统设计] V1.0
著作权人：	珠海格力电器股份有限公司
开发完成日期：	2019年01月25日
首次发表日期：	2019年01月25日
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2019SR0525512
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
No. 04021417	

格力中央空调能源管理系统著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5566299号

软件名称： 中央空调能源管理系统
V1.0

著作权人： 珠海格力电器股份有限公司

开发完成日期： 2019年10月20日

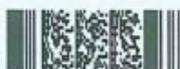
首次发表日期： 2019年12月20日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0687603

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05942981



2020年06月29日

格力冷水机组在线监测及故障诊断系统著作权登记证书

侯 30011

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5509657号

软件名称： 冷水机组在线监测及故障诊断系统
V1.0

著作权人： 珠海格力电器股份有限公司;上海核工程研究设计院有限公司

开发完成日期： 2020年04月20日

首次发表日期： 2020年04月30日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0630961

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。




No. 05879302


2020年06月16日

格力智能耗电量监控系统著作权登记证书

位 700

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第3626930号

软件名称： 格力智能耗电量监控系统
 V1.0

著作权人： 珠海格力电器股份有限公司

开发完成日期： 2018年09月06日

首次发表日期： 2018年09月06日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0206173

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 03659778


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权
登记专用章
2019年03月04日

格力机房空调主控控制软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第5141576号	
软件名称：	机房空调主控控制软件 V3.0
著作权人：	珠海艾维普信息技术有限公司
开发完成日期：	2019年08月27日
首次发表日期：	2019年09月11日
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2020SR0262880
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	计算机软件著作权 登记专用章
No. 05462333	2020年03月17日

珠海艾维普信息技术有限公司 由 珠海格力电器股份有限公司 100%全资控股，以下为企业信息查询证明：

爱企查 百度旗下企业查询平台 专业查企业就上爱企查

查企业 珠海艾维普信息技术有限公司 查一下

应用 VIP专区 供需集市 APP 登录

珠海艾维普信息技术有限公司

深度思考 (DeepSeek-R1) 智能解读

开业 A级纳税人(2024) 自身风险2条 司法案件1条 高新技术企业(2025) 在售商品

一键更新企业数据

企业认证

统一社会信用代码: 91440400303895331X 更多工商信息

法定代表人: 李绍斌 TA有4家企业

注册资本: 10,000万(元)

注册时间: 2014-04-29

电话: 1662621**** 更多(6) 隐藏

邮箱: 3****@qq.com 更多邮箱1 隐藏

网址: www.ewpe.com.cn 更多网址

地址: 珠海市国家高新技术开发区唐家湾镇大学路101... 附近公司

主营: 移动电话和智能手机、通用鞋类

简介: 珠海艾维普信息技术有限公司成立于2014年04月29日,注册地位于珠海市国家高新技术开发区唐家湾镇大学路101号清华科技园(珠海)2栋(创业大楼A座)A916单元,法定代表人为李绍斌。经营范围包括一般项目:计算机系统服务;数据处理服务;软件开发;软件外包服务;软件销售;人工智能基础软件开发;网络与信息安全软件开发;数字技术服务;人工智能应用软件开发;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);计算机及通讯设备租赁;计算机软硬件及辅助设备批发;计算机软硬件及辅助设备零售;计算机软硬件及外围设备制造;计算机及办公设备维修;工业控制计算机及系统销售;工业控制计算机及系统制造;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;工业机器人制造;工业机器人销售;工业机器人安装、维修;通信设备制造;通信设备销售;移动通信设备制造;移动通信设备销售;通信传输设备专业修理;通信交换设备专业修理;移动终端设备制造;移动终端设备销售;网络设备制造;网络设备销售;信息系统运行维护服务;信息系统集成服务;信息安全设备制造;信息安全设备销售;光缆销售;网络技术服务;平面设计;广告设计、代理;广告制作;广告发布;图文设计制作;专业设计服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:互联网信息服务;计算机信息系统安全专用产品销售;建设工程施工;第一类增值电信业务;第二类增值电信业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)珠海艾维普信息技术有限公司对外投资1家公司,具有1处分支机构。收起

爱企查 百度旗下企业查询平台 专业查企业就上爱企查

查企业 珠海艾维普信息技术有限公司 查一下

应用 VIP专区 供需集市 APP 登录

基本信息

企业名称	珠海艾维普信息技术有限公司	统一社会信用代码	91440400303895331X
法定代表人	李绍斌 TA有4家企业	经营状态	开业
成立日期	2014-04-29	行政区划	广东省珠海市香洲区
注册资本	10,000万(元)	实缴资本	10,000万(元)
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	所属行业	软件和信息技术服务业
工商注册号	440400000490217	组织机构代码	30389533-1
纳税人识别号	91440400303895331X	纳税人资质	增值税一般纳税人
营业期限	2014-04-29 至 无固定期限	核准日期	2019-09-16
参保人数	197人	分支机构参保人数	126人
登记机关	珠海市市场监督管理局		
曾用名	-		
注册地址	珠海市国家高新技术开发区唐家湾镇大学路101号清华科技园(珠海)2栋(创业大楼A座)A916单元 查看地图		
经营范围	一般项目:计算机系统服务;数据处理服务;软件开发;软件外包服务;软件销售;人工智能基础软件开发;网络与信息安全软件开发;数字技术服务;人工智能应用软件开发;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训);计算机及通讯设备租赁;计算机软硬件及辅助设备批发;计算机软硬件及辅助设备零售;计算机软硬件及外围设备制造;计算机及办公设备维修;工业控制计算机及系统销售;工业控制计算机及系统制造;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;工业机器人制造;工业机器人销售;工业机器人安装、维修;通信设备制造;通信设备销售;移动通信设备制造;移动通信设备销售;通信传输设备专业修理;通信交换设备专业修理;移动终端设备制造;移动... 展开		

司法风险

企业风险 自身风险 关联风险 变更提醒 查看详情

股东信息

发生或变更时提醒

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额	认缴出资日期
1	珠海格力电器股份有限公司 大股东	100% 持股详情	10,000万(元)	2014-06-03

六、企业技术人员情况一览表

序号	人员姓名	所属专业 (暖通/机电/ 电气/机械)	职称名称与等级	职称证书编号	发证单位	证明材料 (提供证书扫描件及官方查询截图)
1	林伟敏	<input type="checkbox"/> 暖通 <input checked="" type="checkbox"/> 机电 <input type="checkbox"/> 电气 <input type="checkbox"/> 机械	<input checked="" type="checkbox"/> 中级	粤 133201 220133 0706	住房和城乡建设部	<input checked="" type="checkbox"/> 证书扫描件已提供 <input checked="" type="checkbox"/> 官方查询截图已提供
			<input type="checkbox"/> 副高级			
			<input type="checkbox"/> 正高级			
2	刘清龙	<input type="checkbox"/> 暖通 <input checked="" type="checkbox"/> 机电 <input type="checkbox"/> 电气 <input type="checkbox"/> 机械	<input type="checkbox"/> 中级	200010 110429 2	广东省人力资源和社会保障厅	<input checked="" type="checkbox"/> 证书扫描件已提供 <input checked="" type="checkbox"/> 官方查询截图已提供
			<input checked="" type="checkbox"/> 副高级			
			<input type="checkbox"/> 正高级			
3		<input type="checkbox"/> 暖通 <input type="checkbox"/> 机电 <input type="checkbox"/> 电气 <input type="checkbox"/> 机械	<input type="checkbox"/> 中级			<input type="checkbox"/> 证书扫描件已提供 <input type="checkbox"/> 官方查询截图已提供
			<input type="checkbox"/> 副高级			
			<input type="checkbox"/> 正高级			
4		<input type="checkbox"/> 暖通 <input type="checkbox"/> 机电 <input type="checkbox"/> 电气 <input type="checkbox"/> 机械	<input type="checkbox"/> 中级			<input type="checkbox"/> 证书扫描件已提供 <input type="checkbox"/> 官方查询截图已提供
			<input type="checkbox"/> 副高级			
			<input type="checkbox"/> 正高级			
5		<input type="checkbox"/> 暖通 <input type="checkbox"/> 机电 <input type="checkbox"/> 电气 <input type="checkbox"/> 机械	<input type="checkbox"/> 中级			<input type="checkbox"/> 证书扫描件已提供 <input type="checkbox"/> 官方查询截图已提供
			<input type="checkbox"/> 副高级			
			<input type="checkbox"/> 正高级			

项目经理注册建造师证书:

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 林伟敏
性别: 男
出生日期: 1982年09月06日
注册编号: 粤1332012201330706
聘用企业: 珠海格力机电工程有限公司
注册专业: 机电工程(有效期: 2024-08-02至2027-08-01)

林伟敏
个人签名: 林伟敏
签名日期: 2025.12.25

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12月11日

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

2025-12-25 A70032
2025-12-25 A70032
2025-12-25 A70032
2025-12-25 A70032

项目经理证书查询

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

林伟敏		证件类型	居民身份证	证件号码	440421*****17	性别	男
注册证书所在单位名称	珠海格力机电工程有限公司						

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建造师

注册单位：珠海格力机电工程有限公司

注册编号/执业印章号：1332012201330706

注册专业：机电工程 有效期：2027年08月01日

技术负责人高级工程师证书:

广东省职称证书

姓名: 刘清龙
身份证号: 420881197909294410



职称名称: 高级工程师
专 业: 机械
级 别: 副高
取得方式: 职称评审
通过时间: 2020年06月30日
评审组织: 广东省工程系列机电工程专业高级职称评审委员会
证书编号: 2000101104292
发证单位: 广东省人力资源和社会保障厅
发证时间: 2020年08月27日



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

技术负责人证书查询：

The screenshot displays the 'Certificate Query' (证书查询) page on the Guangdong Government Service Network. The page header includes the site name and navigation links. The main content area shows a search result for a technical leader certificate. On the left, there is a placeholder for a certificate image with a 'Download Electronic Certificate' (下载电子证照) button. The right side lists the certificate details in a structured format.

Field	Value
姓名	刘清龙
证书号码	2000101104292
证件号码	420881197909294410
专业名称	机械
职称名称	高级工程师
取得时间	2020-06-30
评委会名称/考核认定机关	广东省工程系列机电工程专业高级职称评审委员会
发证机关	广东省人力资源和社会保障厅
颁发日期	2020-08-27

项目经理林伟敏社保证明:



ZHSI20251224002740

珠海市职工社会保险缴费记录

社保编号: 440421198209048017

姓名: 林伟敏

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2025年12月的缴费记录

打印日期: 2025年12月24日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位缴费	个人缴费	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202506	202506	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202507	202507	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202507	202507	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202508	202508	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202508	202508	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202509	202509	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202509	202509	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202510	202510	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202510	202510	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202511	202512	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202506	202510	181.85	45.45	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202511	202512	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202506	202510	1363.80	340.95	0.00	4546.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202511	202512	573.00	143.25	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202506	202510	204.55	0.00	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202511	202512	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202506	202510	0.00	0.00	0.00	4546.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202511	202512	0.00	0.00	0.00	4775.00	正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 0年7个月

单位缴费合计: 5346.72

个人缴费合计: 2673.36

缴费合计: 8020.08

失业保险

缴费年限合计: 0年7个月

单位缴费合计: 258.25

个人缴费合计: 64.55

缴费合计: 322.80

基本医疗保险

缴费年限合计: 0年7个月

单位缴费合计: 1936.80

个人缴费合计: 484.21

缴费合计: 2421.01

工伤保险

缴费年限合计: 0年7个月

单位缴费合计: 290.51

个人缴费合计: 0.00

缴费合计: 290.51

生育保险

缴费年限合计: 0年7个月

单位缴费合计: 0.00

个人缴费合计: 0.00

缴费合计: 0.00

补助医疗保险

缴费年限合计:

单位缴费合计:

个人缴费合计:

缴费合计:

单位缴费总计: 7832.28

个人缴费总计: 3222.12

缴费总计: 11054.40



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440421198209068017

姓名: 林伟敏

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2025年12月的缴费记录

打印日期: 2025年12月24日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
------	----	------	------	------	------	------	------	------

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

- 经办人: 自助设备打印。
 - 此记录仅反映参保人参保缴费情况。
 - 以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。
 - 欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient>查询。
- 温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。

技术负责人刘清龙社保证明:



ZHSI20251224002741

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 420881197909294410

姓名: 刘清龙

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2025年12月的缴费记录

打印日期: 2025年12月24日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202506	202506	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202507	202507	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202507	202507	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202508	202508	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202508	202508	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202509	202509	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202509	202509	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202510	202510	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202510	202510	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202511	202512	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202506	202510	181.85	45.45	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202511	202512	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202506	202510	1363.80	340.95	0.00	4546.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202511	202512	573.00	143.26	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202506	202510	204.55	0.00	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202511	202512	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202506	202510	0.00	0.00	0.00	4546.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202511	202512	0.00	0.00	0.00	4775.00	正常缴
基本养老保险								
缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 5346.72			个人缴费合计: 2673.36			缴费合计: 8020.08	
失业保险								
缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 258.25			个人缴费合计: 64.55			缴费合计: 322.80	
基本医疗保险								
缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 1936.80			个人缴费合计: 484.21			缴费合计: 2421.01	
工伤保险								
缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 290.51			个人缴费合计: 0.00			缴费合计: 290.51	
生育保险								
缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 0.00			个人缴费合计: 0.00			缴费合计: 0.00	
补助医疗保险								
缴费年限合计:	单位缴费合计:			个人缴费合计:			缴费合计:	
	单位缴费总计: 7832.28			个人缴费总计: 3222.12			缴费总计: 11054.40	



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 420881197909294410

姓名: 刘清龙

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2025年12月的缴费记录

打印日期: 2025年12月24日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
------	----	------	------	------	------	------	------	------

异地转入区保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

1、经办人: 自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台

<https://esfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient>查询。

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问<https://esfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证, 查验有效期为6个月。



七、企业信用情况

以下为我司分别在全国建筑市场监管公共服务平台、中国执行信息公开网、深圳市住房与建设局官网、广东省住房和城乡建设三库一平台管理信息服务系统等平台查询的企业信用情况，我司无不良行为、不在被执行人名单、无行政处罚、无红色警示、无劳资纠纷、或欠薪投诉情况。详见以下查询截图：

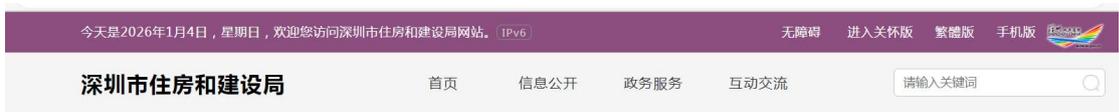
1、全国建筑市场监管公共服务平台查询截图



2、中国执行信息公开网查询截图



3、深圳市住房和建设局官网查询截图



当前位置： 首页 > 信息公开 > 建设工程交易行政监督平台 > 招投标曝光台 > 投诉受理情况

招投标曝光台

- 投诉受理情况
- 投诉处理结果
- 不良行为

投诉受理情况 导出excel 导出json 导出xml

珠海格力机电工程有限公司 搜索

序号	投诉标题	受理日期	受理结果	受理部门
没有找到匹配的记录				



当前位置： 首页 > 信息公开 > 建设工程交易行政监督平台 > 招投标曝光台 > 投诉处理结果

招投标曝光台

- 投诉受理情况
- 投诉处理结果
- 不良行为

投诉处理结果 导出excel 导出json 导出xml

珠海格力机电工程有限公司 搜索

序号	标题	发布时间
没有找到匹配的记录		

https://zj.sz.gov.cn/xgk/ztzl/jsjd/tzgg/ztbbgt/bxw/



当前位置： 首页 > 信息公开 > 建设工程交易行政监督平台 > 招投标曝光台 > 不良行为

招投标曝光台

- 投诉受理情况
- 投诉处理结果
- 不良行为

不良行为 导出excel 导出json 导出xml

珠海格力机电工程有限公司 搜索

序号	标题	发布时间
没有找到匹配的记录		

4、广东省住房和城乡建设三库一平台管理信息服务系统查询截图



八、工期（含节假日）

公交大厦中央空调系统更新项目（二次）施工总进度计划：设备供货及安装工程共计 80 日历天（含节假日）。

主要设备供货计划工期：40 日历天，其中：

- ①制冷主机计划工期：40 日历天
- ②水泵计划工期：25 日历天
- ③水塔计划工期：30 日历天

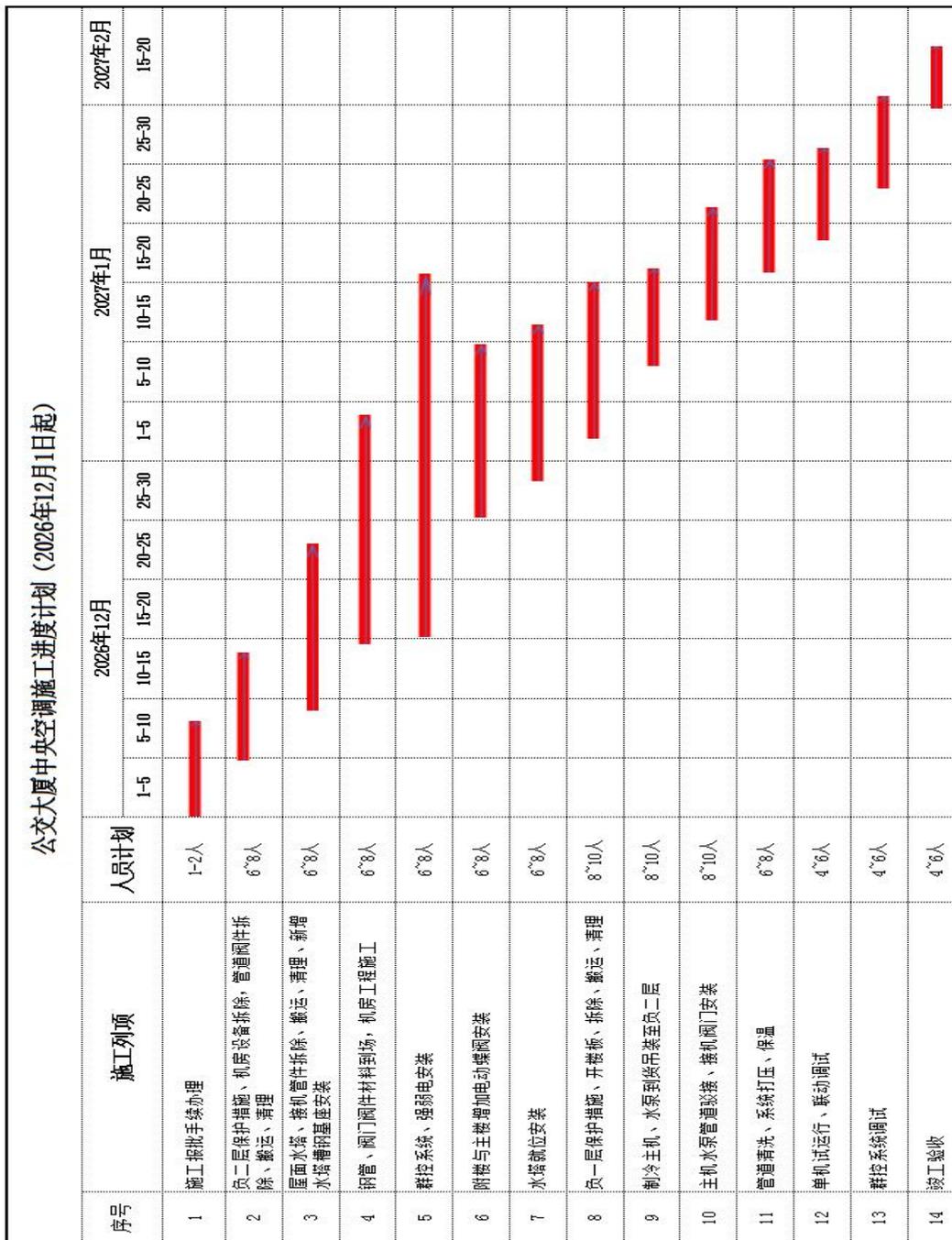
主要设备计划于 2026 年 12 月 1 日排产，2027 年 1 月 10 日主要设备到场吊装落位。详见下图主要设备排产计划（包含制冷主机、水泵、水塔）

施工内容		2026年12月						2027年1月	
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	1-5	6-10
		主要设备排产							
设备参数、品牌报审确认									
零部件采购									
自制零部件生产									
生产组装									
出厂检测									
打包运输									

实际排产计划可根据甲方要求调整优化。

安装工程计划工期：40 日历天

计划 2026 年 12 月份提前办理好施工报批手续，于 2026 年 12 月 1 日正式入场施工，2027 年 2 月 20 日完工，总工期 80 日历天（含设备供货、安装），详见下图施工进度计划表：



九、其它证明文件

1、资信条款响应表

投标人名称：珠海格力机电工程有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说明

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。

2、法定代表人证明书

法定代表人证明书

李德权同志，现任我单位职务总经理，为法定代表人，特此证明。

有效日期：2027年12月31日 签发日期：2026年01月19日 单位：珠海格力机电工程有限公司

附：代表人性别：李德权 年龄：33 身份证号码：152101199303090654

营业执照号码：91440400MA4W9W6WXG 经济性质：有限责任公司

主营：一般项目：制冷、空调设备销售；工程和技术研究和试验发展；新能源汽车整车销售；第二类医疗器械销售；建筑工程机械与设备租赁；汽车零配件零售；汽车零配件批发；工程管理服务；汽车销售；新能源汽车生产测试设备销售；电池销售；充电桩销售；集中式快速充电站；机动车充电销售；新能源汽车电附件销售；专业保洁、清洗、消毒服务；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备研发；太阳能热利用装备销售；信息技术咨询服务；工业工程设计服务；防腐材料销售；金属材料销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；普通机械设备安装服务；机械设备销售；机械电气设备销售；电气设备销售；日用家电零售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；新能源原动设备销售；智能输配电及控制设备销售；合同能源管理；智能家居消费设备销售；光伏设备及元器件销售；信息系统集成服务；家用电器销售；家用电器零配件销售；电热食品加工设备销售；风机、风扇销售；通讯设备销售；通信设备销售；移动终端设备销售；电子产品销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；特种设备销售；机械设备研发；机械电气设备制造；制冷、空调设备制造；家用电器研发；家用电器制造；五金产品研发；五金产品制造；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；汽车零部件研发；汽车零部件及配件制造；安防设备销售；太阳能热发电装备销售；金属切削机床销售；电车销售；家用电器安装服务；建筑工程用机械销售；货物进出口。（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）许可项目：建设工程施工；电气安装服务；施工专业作业；住宅室内装饰装修；第三类医疗器械经营；特种设备安装改造修理；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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）

兼营：/

注：后附法定代表人身份证扫描件加盖公章。



3、法人授权委托书证明书

法人授权委托书证明书

兹授权 林伟敏 同志，为我方签订经济合同及办理其它事务代理人，其权限是：
签署投标文件及本投标项目合同。

授权单位：珠海格力机电工程有限公司 法定代表人：李德权

有效期限：2026年01月19日至2027年12月31日 签发日期：2026年01月19日

附：代理人性别：男 年龄：43 职务：项目经理 身份证号码：440421198209068017

在此授权范围和期限内，被授权人实施的行为具有法律效力，授权人予以认可。

营业执照号码：91440400MA4W9W6WXG 经济性质：有限责任公司

主营：一般项目：制冷、空调设备销售；工程和技术研究和试验发展；新能源汽车整车销售；第二类医疗器械销售；建筑工程机械与设备租赁；汽车零配件零售；汽车零配件批发；工程管理服务；汽车销售；新能源汽车生产测试设备销售；电池销售；充电桩销售；集中式快速充电站；机动车充电销售；新能源汽车电附件销售；专业保洁、清洗、消毒服务；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备研发；太阳能热利用装备销售；信息技术咨询服务；工业工程设计服务；防腐材料销售；金属材料销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；普通机械设备安装服务；机械设备销售；机械电气设备销售；电气设备销售；日用家电零售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；新能源原动设备销售；智能输配电及控制设备销售；合同能源管理；智能家庭消费设备销售；光伏设备及元器件销售；信息系统集成服务；家用电器销售；家用电器零配件销售；电热食品加工设备销售；风机、风扇销售；通讯设备销售；通信设备销售；移动终端设备销售；电子产品销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；特种设备销售；机械设备研发；机械电气设备制造；制冷、空调设备制造；家用电器研发；家用电器制造；五金产品研发；五金产品制造；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；汽车零部件研发；汽车零部件及配件制造；安防设备销售；太阳能热发电装备销售；金属切削机床销售；电车销售；家用电器安装服务；建筑工程用机械销售；货物进出口。（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）许可项目：建设工程施工；电气安装服务；施工专业作业；住宅室内装饰装修；第三类医疗器械经营；特种设备安装改造修理；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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）

兼营：/

注：后附被授权人身份证扫描件加盖公章



4、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：珠海格力电器股份有限公司，投标品牌：格力
(2)地址及邮编：珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608，519070
(3)成立和注册日期：一九八九年十二月十三日
(4)主管部门：珠海横琴新区市场监督管理局
(5)企业性质：其他股份有限公司（上市）
(6)法人代表：董明珠
(7)职员人数：
 一般工人： 57008 人 技术人员： 15800 人
(8)近期资产负债表（到2024年12月31日止）

(1)固定资产：

原值：76,265,559,611.89 元 净值：36,986,760,728.25 元

(2)流动资金：224,802,908,651.88 元

(3)长期负债：25,392,568,193.03 元

(4)短期负债：201,125,441,381.86 元

(5)资金来源

自有资金：108,111,463,276.82 元 银行贷款：72,718,604,945.04 元

(6)资金类型：

生产资金：356,542,885,136.39 元 非生产资金：11,488,819,386.47 元

2、(1)关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址 生产的项目 年生产能力 职工人数

工厂名称地址	生产项目	年生产能力	职工人数
水机绿色智造基地 中国广东省珠海市前山金鸡西路	离心/螺杆/磁悬浮冷水 机组等大型商用空调	具备全产业链批 量生产能力，可 满足大型商用空 调订单需求	383
长沙格力暖通制冷设备有限公司 中国湖南省长沙市	大型水冷/风冷机组、末 端产品		2952
格力电器（合肥）有限公司 中国安徽省合肥市	冷水机组、多联机、风 管机等商用空调		3332

(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 _____

制造厂家名称和地址	主要零部件名称
广州日立压缩机/广州	压缩机及其配件
浙江三花/浙江	电磁阀
松下/浙江杭州；微特利/江苏	电机
庆新安/东莞	储液器
庆新安/东莞	油分离器
庆新安/东莞	汽液分离器

说明：以上零部件品牌的选用由制造商根据采购策略确定，如市场条件发生变化，制造商有权在保证产品质量的前提下对上述零部件品牌进行更换。

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：12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
乌拉圭社会保障局，地址：乌拉	空调，一批
迪拜 Nshama 别墅群，地址：迪拜	空调，一批
沃兰迪亚博物馆，地址：意大利瓦雷泽	空调，一批
贵阳市轨道交通2号线一期工程，地址：贵州省贵阳市	空调，一批
印钞厂项目1号楼恒温恒湿空调，地址：广东省广州市	空调，一批
泉州三安半导体产业化项目，地址：福建省泉州市	空调，一批
中国移动浙江公司2019-2020年冷却水机房，地址：浙江	空调，一批

出口销售额：2022年232.71亿元，2023年249.04亿元，2024年282.02亿元

5、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
2022	166,879,946,781.04	23,270,725,761.09	190,150,672,542.13
2023	180,114,587,814.77	24,903,536,019.44	205,018,123,834.21
2024	161,835,540,658.90	28,202,530,945.88	190,038,071,604.78



6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称 制造商

_____ 无 _____

_____ 无 _____

7、有关开户银行的名称和地址：中国农业银行股份有限公司横琴粤澳深度合作区分行，地址是珠海市。

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：珠海格力电器股份有限公司

投标人授权代表：林伟敬

投标人授权代表的职务：项目经理

电话号：0756-8668162 传真号：0755-8614883

日期：2026年1月5日

注：后附制造商的有效的营业执照（原件扫描件加盖公章）或者有效的商业注册登记证（加盖制造商公章），按资信标要求一览表要求提供证明资料。

5、投标品牌制造商营业执照

* 0 4 0 1 1 4 3 4 3 1 *



统一社会信用代码
91440400192548256N

营 业 执 照
(副 本) (副本号:20-10)

 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名 称 珠海格力电器股份有限公司
法定代表人 董明珠

商事主体类型 其他股份有限公司(上市)
成立日期 1989年12月13日

住 所 珠海横琴新区汇通三路108号办公608

重 要 提 示

1. 经营范围：商事主体的经营范围在章程中载明（其中合伙企业的经营范围在合伙协议中载明，个人独资企业和个体工商户的经营范围在设立登记申请书中载明）。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，在依法取得许可审批后方可从事该经营活动。

2. 年度报告：外商投资企业（机构）、海关管理企业应于每年1月1日至6月30日，其他商事主体应于每年的成立周年之日起两个月内提交上一年度报告。

3. 信息查询：商事主体经营范围、出资情况、营业期限、许可审批项目等有关事项和其他监管信息，请登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）、国家企业信用信息公示系统（珠海）（网址：<http://sugs.zhuhai.gov.cn>）或扫描执照上的二维码查询。

登记机关 
2021 年 08 月 26日

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

国家市场监督管理总局监制

6、制造商出具的授权函

制造商出具的授权函

致：深圳巴士集团股份有限公司

我们珠海格力电器股份有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在珠海横琴新区汇通三路108号办公608。兹指派按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼的珠海格力机电工程有限公司作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方办理贵方标段编号：2509-440304-04-01-831599001001/公交大厦中央空调系统更新项目（二次）的投标要求提供的由我方制造的中央空调货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方兹授予珠海格力机电工程有限公司全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认珠海格力机电工程有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4)我方于2026年1月14日签署本文件，珠海格力机电工程有限公司于2026年1月14日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）：珠海格力电器股份有限公司

签字人职务和部门：业务经理/商用经营部

签字人姓名：林伟斌

签字人签名：林伟斌

代理商名称（公章）：珠海格力机电工程有限公司

签字人职务和部门：项目经理/商用经营部

签字人姓名：林伟斌

签字人签名：林伟斌

7、投标人代表承诺函

投标人代表承诺函

本人 林伟敏（身份证号码：440421198209068017）代表 珠海格力机电工程有限公司 参加 公交大厦中央空调系统更新项目（二次） 项目（项目编号：2509-440304-04-01-831599001001）投标。在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标方不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

珠海格力机电工程有限公司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，珠海格力机电工程有限公司愿意无条件接受：

1. 宣布珠海格力机电工程有限公司投标废标。
2. 取消珠海格力机电工程有限公司的中标资格。
3. 列入投标黑名单。
4. 不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人(盖章):

法定代表人(签字/盖章):

投标人代表(签字):

出具日期:


珠海格力机电工程有限公司

林伟敏
2026年 01 月 19 日

注：后附投标代表近三月社保缴纳证明，未满足社保缴纳期限仍需提供社保缴纳证明并在承诺函中说明原因。

7.1 投标人代表社保证明



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440421198209068017

姓名: 林伟敏

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2025年12月的缴费记录

打印日期: 2025年12月24日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202506	202506	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202507	202507	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202507	202507	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202508	202508	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202508	202508	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202509	202509	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202509	202509	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202510	202510	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202510	202510	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202511	202512	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202506	202510	181.85	45.45	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202511	202512	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202506	202510	1363.80	340.95	0.00	4546.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202511	202512	573.00	143.26	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202506	202510	204.55	0.00	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202511	202512	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202506	202510	0.00	0.00	0.00	4546.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202511	202512	0.00	0.00	0.00	4775.00	正常缴

基本养老保险

缴费年限合计: 0年7个月 单位缴费合计: 5346.72 个人缴费合计: 2673.36 缴费合计: 8020.08

失业保险

缴费年限合计: 0年7个月 单位缴费合计: 258.25 个人缴费合计: 64.55 缴费合计: 322.80

基本医疗保险

缴费年限合计: 0年7个月 单位缴费合计: 1936.80 个人缴费合计: 484.21 缴费合计: 2421.01

工伤保险

缴费年限合计: 0年7个月 单位缴费合计: 290.51 个人缴费合计: 0.00 缴费合计: 290.51

生育保险

缴费年限合计: 0年7个月 单位缴费合计: 0.00 个人缴费合计: 0.00 缴费合计: 0.00

补助医疗保险

缴费年限合计: 单位缴费合计: 个人缴费合计: 缴费合计:

单位缴费总计: 7832.28 个人缴费总计: 3222.12 缴费总计: 11054.40



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440421198209068017

姓名: 林伟敏

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2025年12月的缴费记录

打印日期: 2025年12月24日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
------	----	------	------	------	------	------	------	------

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

1、经办人: 自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient> 查询。

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do> 进行验证, 查验有效期为6个月。

8、投标人基本情况一览表

企业名称	珠海格力机电工程有限公司	成立时间	2017/03/09
企业类型	民营	注册资金 (万元)	15000 万元
企业资质	1. 建筑机电安装工程专业承包一级 2. 电子与智能化工程专业承包二级 3. 消防设施工程专业承包二级 4. 建筑装饰装修工程专业承包二级 5. 环保工程专业承包二级 6. 电力工程施工总承包二级 7. 机电工程施工总承包二级	主要业务范围	一般项目：制冷、空调设备销售；工程和技术研究和试验发展；新能源汽车整车销售；第二类医疗器械销售；建筑工程机械与设备租赁；汽车零配件零售；汽车零配件批发；工程管理服务；汽车销售；新能源汽车生产测试设备销售；电池销售；充电桩销售；集中式快速充电站；机动车充电销售；新能源汽车电附件销售；专业保洁、清洗、消毒服务；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备研发；太阳能热利用装备销售；信息技术咨询服务；工业工程设计服务；防腐材料销售；金属材料销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；普通机械设备安装服务；机械设备销售；机械电气设备销售；电气设备销售；日用家电零售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；新能源原动设备销售；智能输配电及控制设备销售；合同能源管理；智能家庭消费设备销售；光伏设备及元器件销售；信息系统集成服务；家用电器销售；家用电器零配件销售；电热食品加工设备销售；风机、风扇销售；通讯设备销售；通信设备销售；移动终端设备销售；电子产品销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；特种设备销售；机械设备研发；机械电气设备制造；制冷、空调设备制造；家用电器研发；家用电器制造；五金产品研发；五金产品制造；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；汽车零部件研发；汽车零部件及配件制造；安防设备销售；太阳能热发电装备销售；金属切削机床销售；电车销售；家用电器安装服务；建筑工程用机械销售；货物进出口。（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）许可项目：建设工程施工；电气安装服务；施工专业作业；住宅室内装饰装修；第三类医疗器械经营；特种设备安装改造修理；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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）
注册地址	珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼		
投标人员	姓名：林伟敏 电话：18023038983 邮箱：284049455@qq.com		

<p>制造商企业认证证书</p>	<p>1、质量管理体系认证 2、环境管理体系认证 3、职业健康管理体系认证 4、售后服务管理体系认证 5、能源管理体系认证 6、中国制冷空调工业协会认证（CRAA）证书 7 美国空调供热制冷协会认证（AHRI）证书 (CRAA 认证证书)</p>
<p>投标人售后服务机构</p>	<p>投标人服务机构名称：珠海格力机电工程有限公司 地址：珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼 投标人在深圳长期售后服务机构：深圳格力盛世欣兴贸易有限公司 服务机构地址：深圳市光明华强创意产业园 C 座 6 楼 负责人：陈力 联系方式：13556865283</p>

9、中小企业声明函

注：（投标人为中小企业时填写）

因投标人珠海格力机电工程有限公司为属于大型企业，因此未提供中小企业声明函。

10、投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳巴士集团股份有限公司

我方参加 公交大厦中央空调系统更新项目（二次） 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（投标人）名称	珠海格力机电工程有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	李德权
	身份证号	152101199303090654
委托代理人： (如有)	姓 名	林伟敏
	身份证号	440421198209068017
	近一个月社保缴纳单位	珠海格力机电工程有限公司
控股股东/投资人名称 及出资比例	珠海格力电器股份有限公司 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		

10.1、投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料

企查查 缔造有远见的商业传奇 全国企业信用查询系统 珠海格力机电工程有限公司 查一下 应用 企业套餐 开通会员

基本信息 46 法律诉讼 46 经营风险 8 经营信息 999+ 企业发展 156 知识产权 114 行业信息 239 历史信息

工商信息 工商信息 历史工商信息 文字介绍 工商官网快搜 导出 企查查

统一社会信用代码	91440400MA4W9W6WXG	企业名称	珠海格力机电工程有限公司		
法定代表人	曹勇	登记状态	在营 (开业) 企业	成立日期	2017-03-09
		注册资本	15000万元	实缴资本	15000万元
组织机构代码	MA4W9W6W-X	工商注册号	440403000070201	纳税人识别号	91440400MA4W9W6WXG
企业类型	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	营业期限	2017-03-09 至 无固定期限	纳税人资质	一般纳税人
人员规模	200-299人	参保人数	241 (2024年报)	核准日期	
所属地区	广东省珠海市香洲区	登记机关	珠海市香洲区市场监督管理局		
国标行业	建筑安装业 (E49)	英文名	Zhuhai Gree Electromechanical Engineering Co., Ltd. (自动翻译更新)		
注册地址	珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼 (邮编519070) 附近企业				
经营范围	一般项目: 制冷、空调设备销售; 工程和技术研究和试验发展; 新能源汽车整车销售; 第二类医疗器械销售; 建筑工程机械与设备租赁; 汽车零部件零售; 汽车零部件批发; 工程管理服务; 汽车销售; 新能源汽车生产测试设备销售; 电池销售; 充电桩销售; 集中式快速充电站; 机动车充电销售; 新能源汽车电附件销售; 专业保洁、清洗、消毒服务; 配电开关控制设备销售; 配电开关控制设备制造; 配电开关控制设备研发; 太阳能热利用装备销售; 信息技术咨询服务; 工业工程设计服务; 防腐材料销售; 金属材料销售; 建筑材料销售; 建筑装饰材料销售; 普通机械设备安装服务; 机械设备销售; 机械电气设备销售; 电气销售; 日用家电零售; 电子、机械设备维护 (不含特种设备); 新能源原动设备销售; 智能输配电及控制设备销售; 合同能源管理; 智能家庭消费设备销售; 光伏设备及元器件销售; 信息系统集成服务; 家用电器销售; 家用电器零配件销售; 电热食品加工设备销售; 风机、风扇销售; 通讯设备销售; 通信设备销售; 移动终端设备销售; 电子产品销售; 通用设备制造 (不含特种设备制造); 特种设备销售; 机械研发; 机械电气设备制造; 制冷、空调设备制造; 家用电器研发; 家用电器制造; 五金产品研发; 五金产品制造; 新材料技术研发; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 汽车零部件研发; 汽车零部件及配件制造; 安防设备销售; 太阳能热发电装备销售; 金属切削机床销售; 电车销售; 家用电器安装服务; 建筑工程用机械销售; 货物进出口。(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) 许可项目: 建设工程施工; 电气安装服务; 施工专业作业; 住宅室内装饰装修; 第三类医疗器械经营; 特种设备安装改造修理; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。(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)				

股东信息 股权结构 企查查 导出

股东信息 1 历史股东信息 历史股东镜像

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额(万元)	认缴出资日期	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	首次持股日期	关联产品/机构
1	珠海格力电器股份有限公司 格力电器 (000651.SZ)	100%		2040-12-30		2020-12-31	2019-02-21	格力电器

10.2、委托代理人社保证明



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440421198209068017 姓名: 林伟敏 性别: 男
 打印范围: 2025年06月至2025年12月的缴费记录 打印日期: 2025年12月24日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202506	202506	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202507	202507	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202507	202507	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202508	202508	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202508	202508	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202509	202509	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202509	202509	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202510	202510	1.28	0.64	0	8	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202510	202510	762.72	381.36	0	4767	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202511	202512	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202506	202510	181.85	45.45	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202511	202512	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202506	202510	1363.80	340.95	0.00	4546.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202511	202512	573.00	143.26	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202506	202510	204.55	0.00	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202511	202512	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202506	202510	0.00	0.00	0.00	4546.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202511	202512	0.00	0.00	0.00	4775.00	正常缴

基本养老保险	缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 5346.72	个人缴费合计: 2673.36	缴费合计: 8020.08
失业保险	缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 258.25	个人缴费合计: 64.55	缴费合计: 322.80
基本医疗保险	缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 1936.80	个人缴费合计: 484.21	缴费合计: 2421.01
工伤保险	缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 290.51	个人缴费合计: 0.00	缴费合计: 290.51
生育保险	缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 0.00	个人缴费合计: 0.00	缴费合计: 0.00
补充医疗保险	缴费年限合计:	单位缴费合计:	个人缴费合计:	缴费合计:
		单位缴费总计: 7832.28	个人缴费总计: 3222.12	缴费总计: 11054.40



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号: 440421198209068017

姓名: 林伟敏

性别: 男

打印范围: 2025年06月至2025年12月的缴费记录

打印日期: 2025年12月24日

单位名称	险种	开始年月	结束年月	单位应缴	个人应缴	单位划入	缴费工资	缴费类型
------	----	------	------	------	------	------	------	------

异地转入医保年限合计: 0年0个月

异地转入养老年限合计: 0年0个月

异地转入失业年限合计: 0年0个月

备注:

1、经办人: 自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额(含单位缴、个人缴、合计、总计)不包括“已转出”、“已结算”、“已领补助”、“并入农保”、“并入居保”的年限和金额。

4、欢迎拨打珠海市人力资源和社会保障咨询电话12345或登陆珠海市人力资源和社会保障网上服务平台 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient> 查询。

温馨提示: 可凭右上角的验证码访问 <https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do> 进行验证, 查验有效期为6个月。