

标段编号：2507-440311-04-01-599576006001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

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

投标文件内容：资信标文件

投标人：珠海格力机电工程有限公司

日期：2026年01月18日

1、相关项目的业绩表

投标人： 珠海格力机电工程有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
南平建设集团信达供应链有限公司	南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组采购与安装合同	南平市	约50万平米	2023年3月-2023年12月20日	9561.0933	
重庆金渝建设工程有限公司	重庆蓝城两江留园牧歌项目2号地块样板房、精装工程	重庆市	约50万平米	2023年5月-2024年10月20日	8034.6530	
诸暨祥生弘润置业有限公司	诸暨祥生江南里项目空调设备采购合同	诸暨市	约40万平米	2024年7月-2025年6月19日	4282.4622	
长沙旷百世置业发展有限公司合同	长沙高新区百世云境项目二期中央空调供货及安装工程合同	长沙市	约30万平米	2023年12月-2025年5月11日	3089.2986	
宜昌市房地产投资开发有限公司	宜昌时代印中央空调采购协议	宜昌市	约20万平米	2023年6月-2024年12月13日	2682.1294	

投标人： 珠海格力机电工程有限公司

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

1、南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组采购与安装合同（9561万）

项目名称

南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组
采购与安装合同

合同编号：XDGYL-ZHGL-EQKT-202211

一、合同协议书

承包人及分包人

买方（以下简称“甲方”）南平建设集团信达供应链有限公司
卖方（以下简称“乙方”）：珠海格力电器股份有限公司

甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组的设备采购与安装协商一致，订立本合同。

一、合同文件

1、本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分：

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 投标人提交的投标函及投标文件
- (4) 技术规格书
- (5) 乙方技术响应表（货物需求一览表及主要技术规格一览表）
- (6) 伴随服务内容、方案及承诺
- (7) 合同专用条款
- (8) 合同通用条款
- (9) 双方约定的其他文件

合同封面

2、一旦上述合同文件之间出现了意思含混或矛盾之处，则应按自上而下的优先顺序进行解释。

3、甲方和乙方双方有关货物和服务的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，并以最后的协议或文件为优先顺序。

二、合同范围和条件

承包内容

1、本合同的范围为南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组采购与安装以及伴随服务等，条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物及数量

序号	货物名称	规格型号	产地	数量	单价（万）	合计	备注
----	------	------	----	----	-------	----	----

1	外机	GMV-H140WL/H2	珠海	1448 台		格力
2	外机	GMV-H120WL/H2	珠海	340 台		格力
3	外机	GMV-H160WL/H2	珠海	1514 台		格力
4	外机	GMV-H180WL/H2	珠海	360 台		格力
5	外机	GMV-H80WL/H1	珠海	90 台		格力
6	内机(含线控器)	GMV-NHDR25P/H	珠海	7268 台		格力
7	内机(含线控器)	GMV-NHDR28P/H	珠海	3302 台		格力
8	内机(含线控器)	GMV-NHDR32P/H	珠海	1680 台		格力
9	内机(含线控器)	GMV-NHDR36P/H	珠海	3302 台		格力
10	内机(含线控器)	GMV-NHDR40P/H	珠海	360 台		格力
11	内机(含线控器)	GMV-NHDR45P/H	珠海	360 台		格力
12	内机(含线控器)	GMV-NHDR50P/H	珠海	90 台		格力
13	内机(含线控器)	GMV-NHDR56P/H	珠海	1808 台		格力
14	内机(含线控器)	GMV-NHDR63P/H	珠海	1854 台		格力
15	安装总费用		/	1 项		/
16	配合费		/	1 项		/
17	线控器		/	1 个		/
总 计: RMB 9561.0933 万元						

合同金额

四、合同金额

1、根据上述合同文件要求,合同的总金额为(大写)人民币玖仟伍佰陆拾壹万零玖佰叁拾叁元整元(小写:¥95610933 元)。

2、合同价格形式:合同单价及总价均为包干价(除甲方对货物数量予以增加或减少的,合同价款相应增减),不受市场价格浮动和国家对原材料进行政策性调整及产品交货与施工时间等的一切影响。

五、采购项目负责人

甲方本采购项目负责人: 江韬睿 电话:

乙方本采购项目负责人: 侯宏炎 电话:

六、交货安装工期及地点

1、乙方应于收到中标通知书并签订正式合同后 5 日历天内负责将管道材料运抵安装地点并启动安装工作,到货后 75 日历天内完成管道的安装、调试并交付使用;接甲方通知后 10 日历天内负责将内机设备运抵安装地点并启动安装工作,到货后 75 日历天内完成内机的安装;接甲方通知后 30 日历天内负责将外机设备运抵安装地点并启动安装工作,到货后 5 个月内完成外机的安装、调试并交付使用。

2、交货及安装地点:南平市(云谷小区)项目工地,具体以甲方通知为准。空调设备到工地,乙方应及时通知甲方共同对到货设备进行清点。

3、如因甲方原因（装修延迟、现场施工条件等原因造成无法实施安装作业等），
导致乙方无法按照双方约定的安装工期计划进行安装、调试，经甲方确认后安装工期顺
延。

七、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

八、签订时间

本合同于 2022 年 12 月 27 日签订。

合同签订时间

九、签订地点

本合同在 南平武夷新区 签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

- 1、本合同在满足下列所有条件时即生效：
- 2、合同已由双方盖章并由其法定代表人或其授权代表签署；
- 3、乙方已提交了所需的履约保证金。

十二、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份。

甲 方： 南平建设集团信达供应链有限公司 乙 方： 珠海格力电器股份有限公司

法定代表人或授权代表（签字）： 春暨 法定代表人或授权代表（签字）： 明

电 话： 印 电 话： 珠

地址： 福建省南平市建阳区武夷新 地址： 珠海横琴新区汇通三路 108 号办

区云谷小区 H15 号楼

公 608

签章页

开户银行： 中国农业银行建阳支行 开 户 银 农行珠海分行营业部
行：

账号： 13930101040036874 账号： 44350101040006860

税号： 913507843155379029 税号： 91440400192548256N

用户证明：

竣工验收报告

项目名称	南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组采购与安装项目		
建设单位	福建新武夷房地产开发有限公司	采购单位	南平建设集团信达供应链有限公司
供货单位	珠海格力电器股份有限公司	安装单位	福建文博建设工程有限公司
验收日期	2023年12月20日		
一、工程概况： 本工程南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组采购与安装项目（D地块-明德里、K地块-崇仁里、L地块-明义里、H地块-崇诚里、J地块-崇和里、C地块-明礼苑、I地块-崇善里、G1/G2地块-明道里）空调采用珠海格力多联式热泵空调机组。分6种户型：分别为108A户型：1358套；108B户型：340套；138A户型：554套；138B户型：960套；168A户型：360套；168B户型：90套。共计3662套。 二、施工依据 （一）施工合同； （二）设计图纸、设计修改通知单、图纸会审纪要及其它相关设计文件； （三）现行的工程建设技术规程、施工工艺标准和工程施工质量验收规范。 三、施工管理情况 （一）施工准备工作：根据设计图纸、《建筑工程施工质量验收规范》、《建筑安装工程质量检验评定标准》、《建设工程项目管理规范》、本工程合同约定的质量目标，认真制定质量保证及管理体系，制定材料、半成品、构配件和工程设备的报验制度。 （二）在施工过程中，建立工程质量保证体系，按照要求对进场的各种原材料、半成品、成品、设备进行自检，合格后向监理工程师报验，并严格按照施工图纸、施工工艺标准、施工验收规范及工程质量验评标准组织施工，对于监理签发的质量隐患整改通知单，做到及时整改并向监理反馈复查。各工序的隐蔽工程验收自检合格后及时向监理报验，各分部、分项工程质量报验、自检评定、隐蔽验收等工程质量核查资料齐全，符合要求。积极配合监理的检查和验收工作，在建设单位、市建筑工程质量监督站等有关部门的监督、指导下，有计划有步骤地组织、安排施工工序，强化验收、过程控制的思想，提高质量意识，防范建筑质量通病，认真履行现行建筑新规范。			

四、主要设备、材料使用情况

空调设备采用格力变频多联式（热泵）机组

（一）108A 户型：

室外机型号：

GMV-H140WL/H2:1 台

室内机型号：

GMV-NHDR25P/H:2 台, GMV-NHDR28P/H :1 台, GMV-NHDR36P/H:1 台,
GMV-NHDR56P/H:1 台。

（二）108B 户型：

室外机型号：

GMV-H120WL/H2:1 台

室内机型号：

GMV-NHDR25P/H:1 台, GMV-NHDR28P/H :1 台, GMV-NHDR36P/H:1 台,
GMV-NHDR63P/H:1 台。

（三）138A 户型：

室外机型号：

GMV-H160WL/H2 :1 台

室内机型号：

GMV-NHDR25P/H:3 台, GMV-NHDR28P/H :1 台, GMV-NHDR36P/H:1 台,
GMV-NHDR63P/H:1 台。

（四）138B 户型：

室外机型号：

GMV-H160WL/H2 :1 台

室内机型号：

GMV-NHDR25P/H:2 台, GMV-NHDR28P/H :1 台, GMV-NHDR32P/H :1 台,
GMV-NHDR36P/H:1 台, GMV-NHDR63P/H:1 台。

(五) 168A 户型:

室外机型号:

GMV-H180WL/H2:1 台

室内机型号:

GMV-NHDR25P/II:1 台, GMV-NHDR32P/H :2 台, GMV-NHDR40P/H :1 台,

GMV-NHDR45P/H:1 台, GMV-NHDR56P/H:1 台。

(六) 168B 户型:

室外机型号:

GMV-H80WL/H1 :1 台, GMV-H140WL/H2:1 台

室内机型号:

GMV-NHDR25P/II:3 台, GMV-NHDR28P/H :1 台, GMV-NHDR36P/H :1 台,

GMV-NHDR50P/II:1 台, GMV-NHDR56P/H:1 台。

五、工程验收情况

本工程经配合装饰工程同期完成,空调系统经过调试、初验收。符合设计及验收规范要求,工程质量均达到合格要求

六、施工单位自验收情况及结论:

本工程按设计图纸要求及相关规范已完成本项目合同施工工作,并经自检工程质量合格,设备运行正常,运行效果良好,可以交付正常使用。

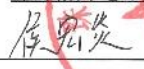
安装单位(章):  福建文博建设工程有限公司

项目负责人: 

日期: _____

供货单位验收情况及结论:

供货单位(章):  珠海格力电器股份有限公司

供货单位代表: 

日期: _____

采购单位验收情况及结论:

采购单位(章): 南平建设集团信达供应链有限公司

采购单位代表: 林新贵

日期: _____

建设单位验收情况及结论:

建设单位(章): 福建新武夷房地产开发有限公司

建设单位代表: 林新贵

日期: _____

2、重庆蓝城两江留园牧歌项目 2 号地块样板房、精装工程（8034 万）



设 备 购 销

合 同 书

重庆佰圣节能科技有限公司

设备购销合同

供方：重庆佰圣节能科技有限公司

需方：重庆金渝建设工程有限公司

合同双方

合同签订时间

签订时间：2023 年 5 月 4 日

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方协商一致，订立本热水机组购销合同。

一、项目概况

项目名称

1、项目名称：重庆蓝城两江田园牧歌项目2号地块样板房、精装工程

2、项目地址：重庆市渝北区水土云汉大道旁300米

二、产品名称、商标、型号、厂家、数量、金额

产品品牌：格力

序号	名称	型号	单价	数量	合计	备注
1	多联主机	GMV-H120WL/H2		50		格力
2	多联主机	GMV-H140WL/H2		400		格力
3	多联主机	GMV-H160WL/H2		800		格力
4	多联主机	GMV-H180WL/H2		800		格力
5	多联主机	GMV-H200WL/H2		1800		格力
6	多联主机	GMV-H224WL/H2		30		格力
7	多联主机	GMV-H250WL/H2		20		格力
8	多联主机	GMV-H280WL/H2		10		格力
9	多联主机	GMV-H335WL/H2		30		格力
10	多联内机	GMV-NHD22P/H		500		格力
11	多联内机	GMV-NHD25P/H		3500		格力
12	多联内机	GMV-NHD28P/H		3500		格力
13	多联内机	GMV-NHD32P/H		500		格力
14	多联内机	GMV-NHD36P/H		2500		格力

15	多联内机	GMV-NHD40P/H		1000		格力
16	多联内机	GMV-NHD45P/H		1000		格力
17	多联内机	GMV-NHD50P/H		900		格力
18	多联内机	GMV-NHD56P/H		400		格力
19	多联内机	GMV-NHD63P/H		50		格力
20	多联内机	GMV-NHD71P/H		3000		格力
21	多联内机	GMV-NHD80P/H		2000		格力
	合计	捌仟零叁拾肆万陆仟伍佰叁拾元整			80346530	合同金额 格力

三、质量标准、技术标准、供方对质量负责的条件和期限 按厂家规定执行，整机保修二十四个月。

承包范围

四、交（提）货地点、时间 施工现场、时间：合同签订后 120 个日历天（满足装修进度）。

五、运输方式 供方送货至施工现场。

六、包装标准 按厂家规定执行。

七、热水机组接收及验收标准

6-1 需方应在接到供方书面或电话通知后，当供方依合同将设备运到交货地点时，2 天内组织验收及设备接收工作。

6-2 验收标准按照格力企业标准，验收工作由需方现场代表与我方代表共同执行。

八、随机备品、附件、工具数量及供应方法 按设备包装箱内附清单执行。

九、结算方式及期限

8-1 合同签订后，需方即向供方支付设备总价 20%；

所有内机设备到达现场验收合格，需方即向供方支付设备总价的 40%；

所有外机设备到达现场验收合格，需方即向供方支付设备总价 35%；

预留合同总价的 5%作为质保金，质保期满后五个工作日内支付。

8-2 发票部分：供方收到货款 30 日内向需方提供 13%的增值税专用发票。

十、支付方式:

9-1 需方以转账形式向供方付款。

9-2 如上述付款方式或帐户发生变化, 供方应及时告之需方。

十一、合同变更:

10-1 双方签定合同后, 因需方合理要求而增减产品数量, 变更产品型号等, 须经双方协商另行签定补充协议。

10-2 双方签定合同后, 因需方合理要求而变更交货的时间、地点、验收人等须经双方协商, 另行签定补充协议。

十二、违约责任:

11-1 供方责任:

供方非因不可抗力(如地震、水灾、风灾、泥石流等)而不能交货或逾期交货达 15 日, 供方需按照不能交货部分货款的 2%承担违约责任。

11-2 需方责任:

(1) 需方订购的物品规格、型号不得任意退换, 如需方非因不可抗力(如地震、水灾、风灾、泥石流等)要求退换, 则赔偿退还物品总金额的 10%作为赔偿金。如为以下情况之一者, 全额赔偿:

A 根据需方特殊要求特制的产品。

B 产品已经损坏或配件不全。

C 产品已经使用或产品包装不全。

(2) 需方逾期付款, 则应支付逾期付款总金额的 0.05 %/天的违约金。

(3) 如因需方原因要求逾期交货应在合同交货时间前 15 天通知供方。

逾期交货超过 15 天以上者, 需方承担合同总金额的 0.05%/天的违约金。

十三、如需安装, 安装合同另签, 具有同等的法律效力。

十四、合同纠纷解决方式: 供需双方协商解决, 协商不成时以供方所在地法院为第一审法院。

十五、其它约定事项 后附参数对应表

十六、本合同一式贰份, 其中供方壹份, 需方壹份, 均具同等法律效力。

十七、本合同经供需双方签字盖章后生效。

以下无正文

双方加盖公章页

供 方 单位名称（章）重庆佰圣节能科技有限公司 单位地址：重庆市江北区鱼嘴镇渝冠大道158号 法定代表人： 委托代理人： 电 话：	需 方 单位名称（章）重庆金渝建设工程有限公司 单 位 地 址： 法定代表人： 委托代理人： 经 办 人：
开 户 银 行：建行重庆两江高新园支行 帐 号：500501040100999666 税 号：91500000MA6130UR70 邮 编：	电 话： 开 户 银 行： 帐 号： 邮 编：

用户证明：

竣工验收报告

项目名称	重庆蓝城两江田园牧歌项目2号地块样板房、精装工程					
建设单位	重庆金渝建设工程有限公司					
供货、安装单位	重庆佰圣节能科技有限公司					
施工单位	重庆佰圣节能科技有限公司					
验收地点	重庆市渝北区水土云汉大道					
验收日期	2024年10月20日					
设备到货验收清单	序号	设备名称	型号	合同数量	实到数量	外观检查情况
	1	多联主机	GMV-H120WL/H2	50	50	完好
	2	多联主机	GMV-H140WL/H2	400	400	完好
	3	多联主机	GMV-H160WL/H2	800	800	完好
	4	多联主机	GMV-H180WL/H2	800	800	完好
	5	多联主机	GMV-H200WL/H2	1800	1800	完好
	6	多联主机	GMV-H224WL/H2	30	30	完好
	7	多联主机	GMV-H250WL/H2	20	20	完好
	8	多联主机	GMV-H280WL/H2	10	10	完好
	9	多联主机	GMV-H335WL/H2	30	30	完好
	10	多联内机	GMV-NHD22P/H	500	500	完好
	11	多联内机	GMV-NHD25P/H	3500	3500	完好
	12	多联内机	GMV-NHD28P/H	3500	3500	完好
	13	多联内机	GMV-NHD32P/H	500	500	完好
	14	多联内机	GMV-NHD36P/H	2500	2500	完好
	15	多联内机	GMV-NHD40P/H	1000	1000	完好
	16	多联内机	GMV-NHD45P/H	1000	1000	完好
	17	多联内机	GMV-NHD50P/H	900	900	完好
	18	多联内机	GMV-NHD56P/H	400	400	完好
	19	多联内机	GMV-NHD63P/H	50	50	完好
	20	多联内机	GMV-NHD71P/H	3000	3000	完好
	21	多联内机	GMV-NHD80P/H	2000	2000	完好
验收意见及说明：	本次交付的所有多联机主机及内机设备，其型号、规格、技术参数均符合合同约定。经逐一清点，合同数量与实到数量完全一致，无缺漏、错发情况。系统已按规范完成调试工作，运行稳定，制冷/制热功能正常，满足设计使用要求。					

建设单位(盖章)：

日期：2024年10月20日

供货、安装单位(盖章)：

日期：2024年10月20日

3、诸暨祥生江南里项目空调设备采购合同（4282 万）

SHINSUN 祥生

项目名称

诸暨祥生江南里项目
空调设备采购合同

合同双方

买方：诸暨祥生弘润置业有限公司

卖方：浙江国誉电器有限公司

第一部分 采购协议书(专用条款)

买方(全称): 诸暨祥生弘润置业有限公司

卖方(全称): 浙江国誉电器有限公司

承包范围

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律规定,结合诸暨祥生江南里项目具体情况,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,供需双方经友好协商,就空调设备采购事宜,甲方按以下方式支付价款达成一致,特签订本合同,以资共同遵守。

一. 材料/设备清单

见附件。

二. 交货地点

诸暨市暨阳街道市南路陶朱山下。

三. 交货方式及时间

3.1 全部货品于甲方通知后开始进场,并于甲方通知后 30 日内按照甲方要求时间分批供货完毕,并通过进场验收。

3.2 每批次延迟交货一天,卖方向买方支付的违约金为:该批次货物金额的 0.1%/天。

3.3 有分批进场时间要求的请另作说明: (可做相应表格作为合同附件)。

3.4 双方约定的其它事项: 。

四. 质量标准

4.1 材料/设备质量标准:《标准》及国家、地方、行业其它有关标准。

4.2 材料/设备质量要求: (优等品)。

4.3 所购材料/设备进场前必须提供符合本协议书中第 4.2 条款要求的证明材料(产品等级证书或权威部门鉴定报告的原件),与已确定的“封样”特征、性能相符。

4.4 其它约定: (可另附质量标准)。

五. 合同价款

本合同总价为肆仟贰佰捌拾贰万肆仟陆佰贰拾贰元整（¥42824622.00 元），其中增值税税率为 13%，如遇国家税收政策调整则在不含税合同价不变的情况下，依据适用税率开具发票。

1. 本协议第一条《材料/设备采购清单》中所列单价包干，该单价已包含生产、检验、样板、配件、备品备件、专用工具、包装、运输、卸货、损耗、送检、验货、税金等收货前的所有费用及保修费用，还包括因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训等费用，其中税金已经包括增值税及其附加税，印花税或其他任何因履行合同需由供方承担的相关税金。合同价款按照实际供货数量结算。

2. 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的风险，在合同有效期内不做任何调整。（合同规定的情况除外）。

六. 付款方式

供方向需方承诺按照合同约定进行供货保修期内承担保修责任；需方向供方承诺按照合同约定的方式支付供货协议价款及其他应当支付的款项。

供货款：

1. 预付款：无；

2. 每批设备全部送到工地验收合格，乙方提供齐全的付款资料（卖方的付款申请单、收款账号资料证明、相应金额的合法税务发票、材料/设备验收单），甲方支付至已送货款 80%（分批到货，则分批付款）；

3. 项目整体竣工交付以后并办理完结算手续，乙方先开具合同总价的 5%质量保函给甲方作为质保金，甲方收到齐全的付款资料（卖方的付款申请单、收款账号资料证明、合同价款 100%发票、竣工结算书、合同经济条款复印件）之后 30 个工作日内付至空调设备款的 100%；

4. 付款周期为付款资料齐全后的 30 个工作日内，每次设备款的结算必须提供 13%增值税专用发票，供方提供的发票为与税务机关登记的内容相一致的采购类的增值税专用发票，且该增值税专用发票上适用的税率符合税法规定。

七. 供货期

供货期从需方发出订单之日开始计算，一般空调产品的供货期为 30 天，全部产品进场时间应满足现场进度的要求。

八. 质保期与产品保修

- 1、整机与施工保修期自集中交付之日起计 **两年**；压缩机质保期自集中交付之日起计三年。分批交付的，分批计算；
- 2、在质量保修期内空调正常使用中出现的故障，由乙方提供免费维修。质量保修期内更换的部件应保证自更换之日起 12 个月的保修期。乙方需对维修情况进行记录并提供维修报告；
- 3、乙方对空调至少免费保养一年，并提供备品、备件支持。备品、备件支持包括备品备件的供应方法、不变价格的年限以及免费供应的备品备件等；
- 4、对方对其下属公司、机构，或经过乙方授权的代理商的保修具有连带责任；
- 5、在质保期届满时，无乙方相应责任款时，甲方退还其质量保函，保函退还必须经物业公司对工程质量无异议及甲方批准后方可退还；
- 6、乙方应留下保修负责人的书面通信地址或电话，以便通知乙方进行保修；
- 7、乙方应保证保修的及时性，在收到甲方或甲方委托人（物业管理公司）或实际使用人的通知后，应及时赶到现场，具体时间如下：
 - 1) 乙方须在甲方或甲方委托人（物业管理公司）或实际使用人通知后应立即做出答复，如遇电话无法解决的问题，须派员在 24 小时内赶到现场，并于赶到现场之日起二日内完成由于质量问题所涉及的保修，维修项目，否则，视为认可甲方或甲方委托人（物业管理公司）或实际使用人的处理；
 - 2) 当乙方在确属产品质量问题而未在规定时间内解决的情况下，甲方或甲方委托人（物业管理公司）或实际使用人有权委托他方处理，因此发生的费用从乙方质量保函中偿付；
 - 3) 当乙方质量保函金额不能满足 2) 条需要的情况下，由乙方补足甲方损失；
 - 4) 乙方保修工作人员应遵守甲方或甲方物业管理公司的规章制度，若在户内则

应接受业主的监督，并做到现场文明施工，举止礼貌，工完场清。

九. 本协议书中有词语的含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

十. 本合同及其附件是合作双方经过平等协商拟定，合作双方对有疑义之条款已进行了充分的沟通和说明，卖方已充分约定和理解其全部条款的内容，并对其无异议。

十一. 合同份数

双方加盖公章页

本合同一式四份，合作双方各执两份，具有同等效力。

买方：(公章)

法定代表或授权人：高张杨

签订时间：2024年5月28日

卖方：(公章)

法定代表或授权人：招建伟

签订时间：2024年5月28日

附件 1:

设备清单及报价表

序号	设备名称	规格型号	品牌	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	尺寸 (mm)
1		GMV-NHD22P/K	格力	珠海	台	656			540*450*198
2		GMV-NHD25P/K	格力	珠海	台	924			540*450*198
3		GMV-NHD28P/K	格力	珠海	台	1176			540*450*198
4		GMV-NHD32P/K	格力	珠海	台	982			700*450*198
5		GMV-NHD36P/K	格力	珠海	台	2492			700*450*198
6	HDK 系列风管式室内机	GMV-NHD40P/K	格力	珠海	台	698			700*450*198
7		GMV-NHD45P/K	格力	珠海	台	294			900*450*198
8		GMV-NHD50P/K	格力	珠海	台	192			900*450*198
9		GMV-NHD56P/K	格力	珠海	台	248			900*450*198
10		GMV-NHD63P/K	格力	珠海	台	290			1200*450*198
11		GMV-NHD71P/K	格力	珠海	台	1162			1200*450*198
12		GMV-NHD80P/K	格力	珠海	台	294			1200*450*198
13	STAR 三代多联室外机	GMV-H112WL/Ha	格力	珠海	台	72			940*370*820
14		GMV-H120WL/Ha	格力	珠海	台	190			900*340*1345
15		GMV-H140WL/Ha	格力	珠海	台	424			900*340*1345
16		GMV-H160WL/Ha	格力	珠海	台	662			900*340*1345

17		GMV-H180WL/Ha	格力	珠海	台	258	900*340*1345
18		GMV-H200WL/Ha	格力	珠海	台	156	940*320*1430
19		GMV-H224WL/Ha	格力	珠海	台	44	940*320*1430
20		GMV-H250WL/Ha	格力	珠海	台	36	940*320*1430
21		GMV-H280WL/Ha	格力	珠海	台	18	940*460*1615
22		GMV-H335WL/Ha	格力	珠海	台	18	940*460*1615
23	线控器	XC70-24/Hb1	格力	珠海	台	9408	86*86*17
增值税税率 13 % 注：税率已包含在投标报价中。							
项目总价合计金额：人民币大写：肆仟贰佰捌拾贰万肆仟陆佰贰拾贰元整，小写：¥ 42824622.00 元。							



浙江国普电器有限公司
2024年5月28日

用户证明：

用户使用反馈

我司诸暨祥生江南里项目(工程位于诸暨市)于2024年5 月
选用格力多联机变频空调，空调型号如下：

序号	规格型号	品牌	产地	单位	数量
1	GMV-NHD22P/K	格力	珠海	台	656
2	GMV-NHD26P/K	格力	珠海	台	924
3	GMV-NHD28P/K	格力	珠海	台	1176
4	GMV-NHD32P/K	格力	珠海	台	982
5	GMV NHD36P/K	格力	珠海	台	2492
6	GMV-NHD40P/K	格力	珠海	台	698
7	GMV-NHD45P/K	格力	珠海	台	294
8	GMV-NHD50P/K	格力	珠海	台	192
9	GMV-NHD56P/K	格力	珠海	台	248
10	GMV-NHD63P/K	格力	珠海	台	290
11	GMV-NHD71P/K	格力	珠海	台	1162
12	GMV-NHD80P/K	格力	珠海	台	294
13	GMV-HI12WL/Ha	格力	珠海	台	72
14	GMV-HI20WL/Ha	格力	珠海	台	190
15	GMV-HI40WL/Ha	格力	珠海	台	424
16	GMV-HI60WL/Ha	格力	珠海	台	662
17	GMV-HI80WL/Ha	格力	珠海	台	258
18	GMV-HI200WL/Ha	格力	珠海	台	156
19	GMV-HI224WL/Ha	格力	珠海	台	44
20	GMV-HI250WL/Ha	格力	珠海	台	36
21	GMV-HI280WL/Ha	格力	珠海	台	18
22	GMV-HI335WL/Ha	格力	珠海	台	18
23	XCT0-24/Hb1	格力	珠海	台	9408

实际使用效果反馈如下：

使用情况反馈	
制冷效果	制冷速度快，舒适性好。
制热效果	制热能力足，效果好。
空调噪声的评价	运行平稳安静，无异常噪声。
维修情况	使用正常，暂未有维修记录
总体评价	格力的变频空调整体表现优越，制冷制热效果均良好。

以上使用情况反馈仅代表我公司意见，以协助供应商更好地完善产品。我公司不对相关产品质量进行担保，此使用反馈亦不作为供应商对外宣传之用。

公司(业务盖章)

日期:2025年6月19日



4、长沙高新区百世云境项目二期中央空调供货及安装工程合同（3089 万）

项目名称

长沙高新区百世云境项目二期中央空调
供货及安装工程合同

合同双方

甲方：长沙旷百世置业发展有限公司
乙方：湖南鸿昇科技发展有限责任公司



长沙高新区百世云境项目二期中央空调供货及安装工程合同

甲方：长沙百世置业发展有限公司

法定代表人：何洋

联系人：胡中友

联系地址：湖南省长沙市望城区雷锋街道同心工业园 C5 栋 6 楼

联系电话：18182055237

电子邮箱：249967952@qq.com

乙方：湖南鸿昇科技发展有限公司

法定代表人：周武林

联系人：周武林

联系地址：长沙市天心区广场西路紫樾香山 111-115 号

联系电话：18075120998

电子邮箱：88318006@qq.com

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，为了明确甲乙双方的权利、义务及法律责任，甲乙双方就长沙高新区百世云境项目二期住宅中央空调供货、安装、调试和检测费以及相关的售后服务工作，经协商一致订立协议内容如下：

一、产品供货及设备安装价格

1. 设备供货价格（详见附件二工程量清单）

序号	供货区域	设备费合计（元）	备 注
1	3#、6#、7#、9#、10#、13#、15A#、15#、17#、19A#、20#、21#、22#		固定总价
2	设备供货工程含税固定总价		税率 13%

注：（1）产品价格指供货范围内的主机和附件价格；

（2）产品价格中含有产品包装费、保险费、运输费、装卸费、搬运费、保管费及利润、税金等。

(3) 采用 R410a 新环保冷媒。

2. 设备安装价格 (详见附件二工程量清单)

序号	供货区域	安装费合计 (元)	备 注
1	3#、6#、7#、9#、10#、13#、15A#、15#、17#、19A#、20#、21#、22#		固定总价
2	设备安装工程含税固定总价		税率 9%

承包范围

注: (1) 安装费包括安装就位、二次搬运、成品保护、垃圾清理至场内指定位置、安装辅材、人工及机械等费用; 不含空调设备价格。

(2) 安装总价中包含冷媒铜管、电气材料、制冷剂 (R410a)、冷凝水管 (专用 PVC)、风管和风口、橡塑保温材料、金属吊支架等安装项目的主材费、安装费 (含辅材、人工及机械费)、深化设计费、系统调试费、验收费、综合费率、利润、税金及现场施工中可能发生的一切费用。

(3) 供货、安装单位已现场踏勘, 确认过现场条件, 同意按此现场条件实施。

(4) 相关配合费包括设计出图费、服从总包及精装总包对于项目进度、质量、安全等方面的管理。

合同金额

二、总价合同及其调整方式

1. 本合同含税固定总价为人民币叁仟零捌拾玖万贰仟玖佰捌拾陆元零陆分 (¥30,892,986.06 元), 明细详见附件。

其中设备供货工程含税固定总价为人民币_____

(¥_____元), 适用增值税【税率 13%】。不含税金额人民币壹仟_____

(¥_____元), 增值税人民币_____

(¥_____元)。

设备安装工程含税固定总价为人民币_____

(¥_____元)。适用增值税【税率 9%】。不含税金额人民币_____

(¥_____元), 增值税人民币_____

(¥_____元)

如在合同签订期间及合同签订后, 相关增值税税率发生变化的, 不含税金额保

持不变，本合同增值税税率及税额相应调整。

2. 本合同计价方式为固定总价包干，乙方对中央空调施工图设计的准确性负责，除非甲方提供的建筑施工图调整导致工程量变更，否则合同总价不再做任何调整（除合同约定调差外，合同签订后除非建筑施工图调整导致中央空调施工图设计必须同步调整，因乙方自身原因导致中央空调施工图的遗漏、错误出现工程量增加的情况不会视作变更）。固定总价包含但不限于设备费、材料费、包装费、保管费、运输费及二次搬运费、安装费、措施费、成品的保护费、安全文明施工费、系统调试费、检测费、包设计深化、包通过验收备案、各种损耗及应由投标人上交的各种规费、合同期内市场材料价格（除铜管可调差外）、人工价格、政府收费等各种因素造成的价格变动、合同执行过程中政策性文件规定费用、配合主体验收和配合二次装修进行的相应局部修改产生的费用（但批量施工确定后因装修方案调整造成的变更设计）、处理安全事故的各项风险费用、保修费、管理费、利润、税金及未提及的为完成本工程所需其它一切费用均已纳入固定总价中，结算时固定总价不予调整。

空调设备及其安装设计变更计算的方法：若本合同中有相同型号规格的产品，设备及安装价格按本合同单价进行结算；本合同无相同型号规格的，设备及安装价格须由甲方签证作为结算依据。

空调铜管材料调差：以“上海有色网 <https://www.smm.cn>”公布的“1#电解铜”均价为参照。合同签订时的铜价基准价为【70050 元/吨】，施工期间铜价变动幅度在±15%以内（含）时，铜管价格不予调整，在±15%以外时，对超过部分参考国际铜价变动幅度进行调整（如+17%时，则调差幅度为+2%，如-17%时，则调差幅度为-2%，以此类推），铜管价格以单价分析内的单户用量及价格综合计算，具体以甲方确认为准。

空调铜管材料调差计算方式：

按铜管材料进场至安装完成之间施工工期内每月上海有色网【网站 <https://www.smm.cn>】发布的“1#电解铜”平均价格的除税价（税率13%）的算术平均价与合同基准铜价【以2022年1月10日发布的1#电解铜平均价格70050元/吨为基础，除税合同基准铜价为61991元/吨】对比超过±15%风险幅度时，超出部分（从±15%以外开始算起）的价差及相应税金由发包人承担或受益：

① 价格波动系数 $a \leq \pm 15\%$ 时， $a = \frac{\text{（施工期间铜的现货均价-基准铜价）}}{\text{基准铜价}} \times 100\%$ ，价格不予调整；

附件 7、甲方增值税开票信息

附件 8、现场施工管理要求

双方加盖公章页

(以下无正文，为《长沙高新区百世云境项目二期中央空调供货及安装工程合同》签章页)

甲 方： (盖章)	乙 方： (盖章)
单位名称：长沙百世置业发展有限公司	单位名称：湖南鸿昇科技发展有限公司
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
授权委托人：	授权委托人：
签订日期：2023.9.13	签订日期：



长沙市高新区百世云境项目二期中央空调采购及安装工程清单

序号	楼栋	户型	单位	工程量	报价金额 (元/户)					合计	其中：设备合同总价	其中：安装合同总价	备注
					1. 设备（材料）报价合计（不含税）	2. 设备（材料）增值税（税率13%）	3. 安装及其它报价合计（不含税）	4. 安装及其它增值税（税率9%）	5. 小计（5=1+2+3+4）				
10	19A#	B3	P	36									
		A6	P	30									
		B4	P	30									
11	20#	C3	P	32									
		A4	P	32									
12	21#	C3	P	32									
		A4	P	32									
13	22#	C4	P	34									
		A5	P	34									
小计				1292	叁仟零捌拾玖万贰仟玖佰捌拾陆元零陆分					30,892,986.06			

合同金额



用户证明：

工程竣工验收报告

(长沙高新区百世云境项目二期中央空调供货及安装工程)

工程地址	长沙高新区百世云境项目二期
建设单位(甲方)	长沙旷百世置业发展有限公司
施工单位(乙方)	湖南鸿昇科技发展有限责任公司
竣工日期	2025年5月11日

一、验收概况

本工程为长沙高新区百世云境项目二期3#、6#、7#、9#、10#、13#、15A#、15#、17#、19A#、20#、21#、22#楼共计1292户的中央空调系统供货、安装及调试工程。验收范围包括合同约定的全部空调设备(格力品牌多联机系统,包括室外机、室内机等)、配套材料的供货质量,以及深化设计、安装、调试、成品保护等全部工程内容。

二、验收依据

- 本工程合同及全部附件(包括技术标准、工程量清单、图纸等);
- 国家标准《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB50243);
- 甲方确认的施工图纸及变更文件;
- 甲方指定的现场管理标准。

三、验收内容及结果

设备及材料验收	√合格-空调设备及安装辅材品牌、质量均符合合同约定
安装工程验收	√合格-室内外机安装、管道敷设、保温、试压等符合规范
系统调试与性能	√合格-系统运行平稳,制冷/制热效果达到设计要求
竣工资料审查	√合格-已提交4套完整资料,齐全有效
现场安全与成品保护	√合格-符合甲方现场管理要求

四、验收结论

本工程已按合同约定和设计要求全部完成,工程质量符合国家现行验收规范及合同标准,系统运行正常,功能满足使用要求,竣工资料齐全。同意通过竣工验收。

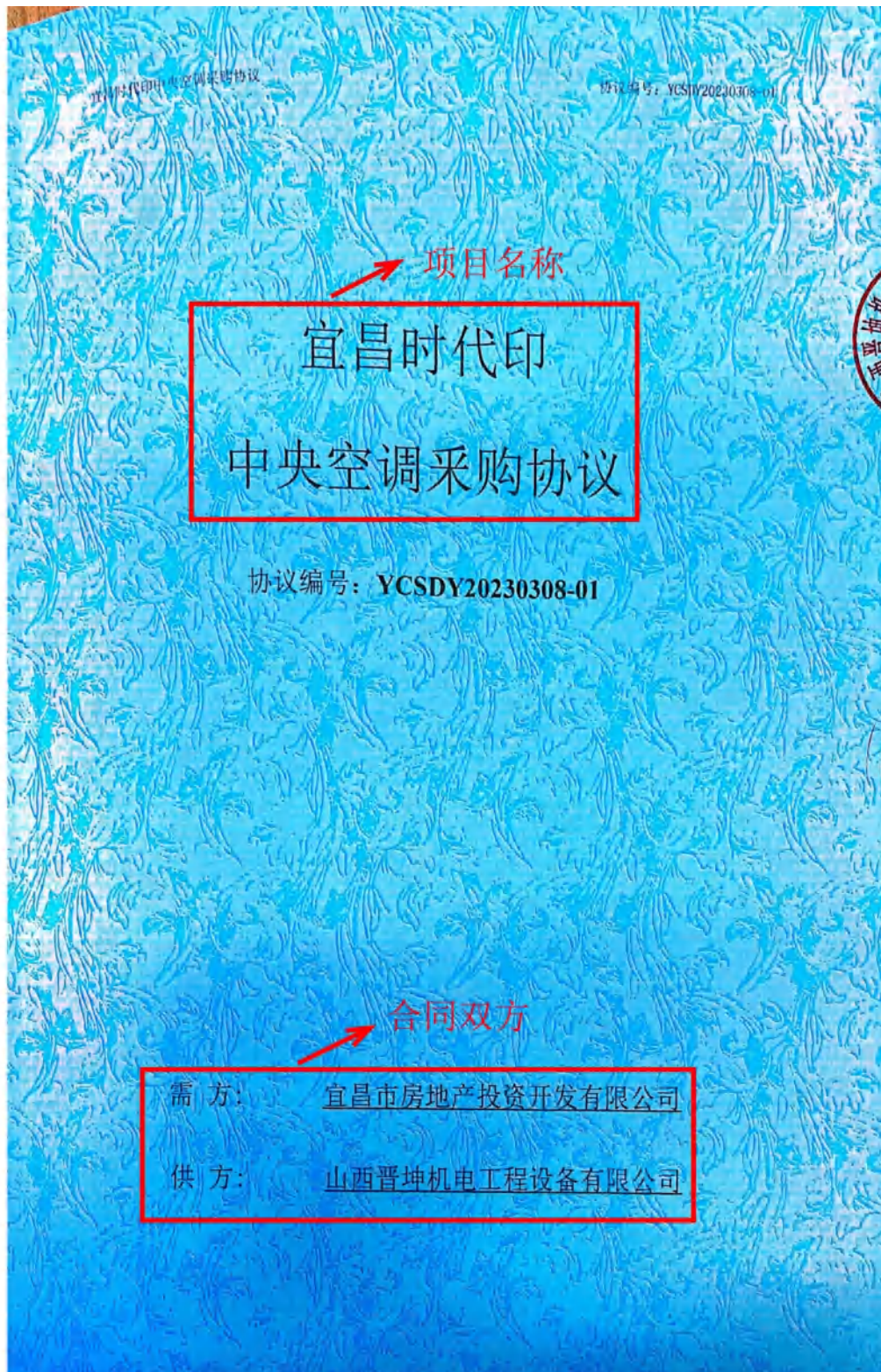
总体验收结论:合格

建设单位(甲方):长沙旷百世置业发展有限公司

施工单位(乙方):湖南鸿昇科技发展有限责任公司

监理单位:中海监理有限公司

5、宜昌时代印中央空调采购协议（2682 万）



宜昌时代印中央空调采购协议

需方: 宜昌市房地产投资开发有限公司

供方: 山西晋坤机电工程设备有限公司

合同双方

签订时间

签订时间: 2023 年 4 月 30 日

依据《中华人民共和国合同法》及其它有关法律法规, 经供、需双方友好协商, 在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则上, 为明确双方权利及义务, 特订立本合同:

一、采购内容:

1-1 需方采购宜昌时代印工程中央空调一批, 品牌、生产企业、产品名称、型号、单位、数量、价格详见本合同

附件 1:

合同金额

1-2 本合同(含税)总价为¥ 26821294 元, 大写人民币: 贰仟陆佰捌拾贰万壹仟贰佰玖拾肆元整。本合同单价包括但不限于: 设备费、备件备品费、设备保险费、设备应缴税费、设备检验、检测费、运输费、装卸费、设备质量保修期内的包修包换费、税金、利润以及履行本合同所需要的其他费用, 该单价未包含工程安装费用;

1-3 除非经需方书面同意, 否则本合同所约定价格不因物价、汇率等因素而调整。

二、工程名称: 宜昌时代印工程项目

三、交货地点、时间、运输方式与风险承担:

交货地点为: 湖北省宜昌市白沙路与伍临路交汇处工地;

交货时间为: 合同签订后, 需方按本合同结算方式进行预付款结清后, 供方在 30 天内将该批次设备运至需方工地, 并经双方代表共同完成带包装验收;

运输方式: 供方负责以适合产品性能的方式将产品运至需方工地;

设备到货、安装调试完毕并经需方验收合格之前, 其毁损、灭失的风险由供方承担, 经需方验收合格之后,

其毁损、灭失的风险由需方承担。

四、质量标准、质量保证、供方对质量负责的条件和期限:

4-1 产品质量符合国家多联机生产标准;

4-2 按生产厂家规定执行, 整机保修六年, 由设备安装调试完毕且验收合格之次日起算;

4-3 供方须向需方提供制造厂商对整机及零部件出厂所进行的货物出厂检验报告、质量检验证书等;

4-4 在质量保修期内, 供方或供方指定的工程承包商免费提供产品正常使用的维修及保养服务, 质量保修期内除易损件外, 其他零部件的损坏无条件换新。供方实行 12 小时响应, 确保 24 小时维修制度, 保证设备正常运转。在质保期满后, 向需方提供可保证产品在正常使用情况下长期稳定运行的有关备件、材料。供方或供方指定的工程承包商更换的

零件、材料等,其保修期自更换之次日起重新计算;

4-5 因供方或与供方有关的原因导致供方未全面妥善履行质量保修期的义务而给需方或者任何第三方造成损害的,由供方承担赔偿责任。

五、包装标准:

由供方负责按适合运输方式的条件包装,供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起产品锈蚀、损坏和丢失或者造成他人人身和财产损失等损失的责任或费用。

六、设备接收及验收标准:

承包范围

6-1 供方将产品运至需方工地后,需方现场代表与供方代表共同对产品进行带包装验收,带包装验收只限于对产品包装的完好性以及独立包装的产品件数提供证明,而不能据此免除供方就其产品质量、款式、随机备品、附件、工具数量、货到后的保管等方面应承担的责任。

6-2 供方保证所供产品是原厂生产、全新的、未使用过的。

6-3 正式的验收在产品安装调试完毕后与工程安装验收一同进行,具体事宜由供方与其指定的工程安装单位做好配合安排。验收标准按照格力电器企业标准,验收工作由需方现场代表与供方代表共同执行。

6-4 供方自行安排好到货与安装之间的衔接,供方负责产品安装验收合格移交前的保管工作,需方提供适当的货物存放周转场所给供方使用。

6-5 需方仅为普通消费者,并不具备进行实质检验或者验收的能力,因此在任何时候,供方均不能免除或者减轻因货物及设备本身的缺陷(包括安装质量)所应负的责任。

七、随机备品、附件、工具数量及供应方法:按设备包装箱内附清单执行。

八、结算方式及期限:

本合同结算方式执行标准如下:

8-1 在签订本采购合同后7个日历日内应支付本合同总价30%的预付款;

8-2 根据工程需要,需方向供方按实际需求发起每批次设备要货通知,每批次设备到货后7个工作日内应向供方支付该批次设备款的55%;本合同所有设备到齐后应支付到总金额85%(含预付款);

8-3 本工程竣工验收合格或从货到之日起超过6个月,则视同需方验收合格,双方签署书面的设备移交文件后的7个工作日内,需方向供方支付该合同总价的12%;

8-4 余款,即合同总价的3%为质保金,保修期满2年之日起7个工作日内,需方向供方支付质保金(不计利息);

8-5 供方应于付款前向需方提出付款申请,并提供合法有效的等额增值税专用发票(税率:13%)及请款申请等资料,否则需方有权拒绝付款。

九、支付方式:

9-1 需方以下列形式之一向供方付款:

■ 转帐口 银行汇票口 银行本票 ■ 汇款口 现金支票口 现金

付款银行账户由供方提供的指定银行信息文件为准

供方向需方提供的发票不作为需方已付款的凭证, 付款情况以银行凭证为准;

9-2 如上述付款方式或帐户发生变化, 供方应及时书面告知需方。

十、安装工程及保修:

本合同设备的安装、调试和维修等工作由供方指定的安装单位负责, 安装质量方面的质量保证义务由需方与安装单位另行签订安装合同约定。但是, 供方应对安装单位在安装合同项下的义务承担连带责任。

十一、权利保证:

供方须保障需方在中国使用其产品、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、著作权等知识产权或其他权利的指控。任何第三方如果提出侵权指控, 供方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用, 以及需方受到第三方指控或者向供方追偿所支付的损害赔偿费、诉讼费、仲裁费、保全费、评估费、鉴定费、拍卖费、执行费律师费、差旅费等。

十二、合同变更:

双方签订合同后, 因需方合理要求而增减产品数量, 变更产品型号以及交货时间、地点、验收人等, 须经双方协商另行签订补充协议。

十三、不可抗力:

如果由于地震、台风、洪水、火灾、泥石流、流行疾病、战争、恐怖活动、暴动、骚乱、道路损毁或者其他合同一方不可预见、不可避免并不可克服的事故发生, 遭受方当事人可以延迟或者不履行其在合同项下的义务。如该不可抗力事件阻碍本合同一方或双方履行义务为期限一百二十(120)天或以上, 双方应协商讨论决定是否终止本合同、免除本合同规定的部分义务或延迟本合同的履行。遭受不可抗力的一方应于不可抗力发生之日起三日内通知对方。

十四、违约责任:

14-1 任何一方违约, 应赔偿给对方造成的损失。

需方的损失包括但不限于需方的实际损失、需方向供方追索或者需方因供方违约而被第三方追索所应支付的 损害赔偿金、违约金、律师费、诉讼费、仲裁费、拍卖费、评估费、执行费、保全费、鉴定费、差旅费等。

14-2 供方的违约责任:

(1) 供方在需方按合同约定付款后未能按照本合同约定的时间交货的, 则每逾期一天, 应向需方支付不能交货部分设备价款万分之五的违约金;

(2) 供方所提供的货物、设备、服务不符合合同要求,应根据需方的要求在7个日历天内更换、维修到符合本合同的约定,由此引起交货时间延误的,每逾期一天,按合同总额万分之五向需方支付违约金。如经更换或维修仍然不符合本合同约定,则需方有权退货,届时供方应赔偿退还设备总金额10%作为赔偿金;

(3) 供方保证其在签订及履行本合同过程中不会侵犯需方及任何第三方的合法权益,如因此而造成需方损失的,则供方应承担损害赔偿赔偿责任;

(4) 保密义务:供方对于在签订及履行本合同中所知悉的与需方有关的信息应当保密,无论该信息是否被采取保密措施。未经需方书面同意,不得以任何方式为第三方所知悉亦不得以任何方式为自己或第三方所利用、使用,除非上述信息已经进入公知领域。

供方的上述保密义务长期有效,不受本合同效力及期限的约束。

供方违反上述约定,应向需方承担损害赔偿赔偿责任。

14-3 需方的违约责任:

(1) 需方订购的设备规格、型号不得退换,如需方要求退换,则赔偿退还设备总金额的10%作为赔偿金。如为以下情况之一者,全额赔偿:

A 根据需方特殊要求特制的产品;

B 产品已经损坏或配件不全;

C 产品已经使用或产品包装不全;

(2) 需方逾期付款,则每逾期一天,应向供方支付应付而未付款总金额万分之五的违约金,但违约金累计不超过应付而未付款总金额的3%;

(3) 如因需方原因要求延期交货应在合同交货时间前15天通知供方;延期交货达到60天者,需方按照合同总金额的0.5%支付违约金。

十五、合同纠纷解决方式

在执行本合同中发生的或与本合同有关的问题时,由供需双方协商解决;协商不成时提交工程所在地有管辖权的人民法院管辖。

十六、其它:

(1) 本合同中供方向需方承担的违约金、赔偿金等,需方有权在应付给供方的款项中扣除,亦可要求供方另行支付;

(2) 除本合同另有约定外,本合同中有关期限的约定均包含本数;

(3) 本合同一式陆份,其中供方壹份,需方叁份,均具同等法律效力;

(4) 本合同经供需双方签字或盖章后生效;

(5) 本合同加入的序号和标题仅为方便阅读而使用, 不对本合同的内涵或解释有任何影响。

本合同附件: 《货物清单及价格》
(本页无正文, 为签署页)

需方:

法定代表人或授权代表

23年4月10日



供方:



2023.4.20

日

附件：宜昌时代印采购价格清单

序号	产品名称	品牌	型号	生产企业	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	格力顺居多联机室外机	格力	GMV-DH140WL/Da1	珠海格力电器	台	1216			
2	格力顺居多联机室外机	格力	GMV-DH160WL/Da1	珠海格力电器	台	308			
3	格力顺居多联机室外机	格力	GMV-DH180WL/Da1	珠海格力电器	台	200			
4	格力顺居多联机室内机	格力	GMV-NH122P/Fa	珠海格力电器	台	1980			
5	格力顺居多联机室内机	格力	GMV-NH125P/Fa	珠海格力电器	台	1070			
6	格力顺居多联机室内机	格力	GMV-NH128P/Fa	珠海格力电器	台	650			
7	格力顺居多联机室内机	格力	GMV-NH136P/Fa	珠海格力电器	台	1724			
8	格力顺居多联机室内机	格力	GMV-NH171P/Fa	珠海格力电器	台	1724			
9	格力线控器	格力	XC70-24/H	珠海格力电器		7148			
合计								26821294	

合同金额

报价说明：

- 1、本报价清单中的产品价格均为产品运至需方各项目工地之需方或施工方指定地点的综合包干价。具体内容如下：
 - (1) 本报价清单包括但不限于：设备费、备件备品费、设备保险费、设备应缴税费、设备检验、检测费、运输费、安装调试费、质保期内的包修包换费、税金、利润以及履行本合同所需要的其他费用。该单价未包含工程安装费用。
 - (2) 产品单价包含货到工地的检验费以及其它批次产品检验不合格的费用。

用户证明：

用户使用证明

施工单位名称：山西晋坤机电工程设备有限公司					
合同名称：宜昌时代印中央空调采购协议					
合同供应设备：					
序号	产品名称	品牌	型号	单位	数量
1	格力颐居多联机室外机	格力	GMV-DH140WL/Da1	台	1216
2	格力颐居多联机室外机	格力	GMV-DH160WL/Da1	台	308
3	格力颐居多联机室外机	格力	GMV-DH180WL/Da1	台	200
4	格力颐居多联机室内机	格力	GMV-NHD22P/Fa	台	1980
5	格力颐居多联机室内机	格力	GMV-NHD25P/Fa	台	1070
6	格力颐居多联机室内机	格力	GMV-NHD28P/Fa	台	650
7	格力颐居多联机室内机	格力	GMV-NHD36P/Fa	台	1724
8	格力颐居多联机室内机	格力	GMV-NHD71P/Fa	台	1724
9	格力线控器	格力	XC70-24/H	个	7148
合计					18020
合同授予时间：2023年4月30日					
合同完工时间：2024年12月13日					
用户评价意见： 设备准时到达项目仓库，工期根据工程装修进度安排合理，设备质量达到设计要求，调试验收合格。					
用户单位（公章）： 					

2、质量管理体系

提供制造商的管理体系认证证书。是否具备 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书是招标人择优考量的因素。

材料要求： 提供投标品牌制造商的 ISO9001、ISO14001、ISO45001 体系认证证书扫描件，并加盖所投品牌制造商公章。

1. 制造商 ISO9001 认证

此为证书 CN96/31003 译本

下述组织

珠海格力电器股份有限公司

统一社会信用代码: 91440400192548256N
注册地址: 中国广东省珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608
经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号
的管理体系已经过审核, 并被证明符合下述要求
ISO 9001:2015
所涉及的活动范围覆盖
证书的注册范围显示在第二页上



该证书的有效期自 2024 年 11 月 27 日 至 2027 年 11 月 26 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 11. 初始注册日期 1996 年 05 月 08 日
在其它场所实施的认证活动在后续页面上列出

L. Moran

签署
Liz Moran
Business Manager
SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com

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



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



此为证书 CN96/31003 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

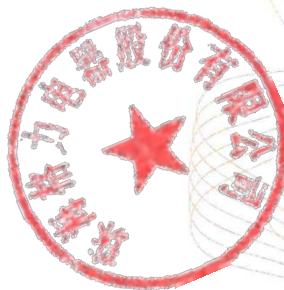
SGS

ISO 9001:2015

版本号 11

空调、制冷(热)设备、除湿机、空气净化器、热泵热水器、热泵热水机组和逆变器的设计和生产
生活电器的设计, 包括干衣机、电饭煲、电风扇、电暖器、饮水机、净水机、加湿器、吸油烟机、家用燃气
灶、蒸发器冷风扇、燃气采暖热水炉、吸尘器、家用冰箱、家用洗衣机、电水壶、洗碗机、蒸烤双能机、空
气消毒机、消毒柜、燃气热水器、软水机、水牙线、除湿器、冰箱除味器、气泡水机、扫地机器人、空气炸
锅、刀具砧板除菌机和洗地机

设计和生产无线控制模组, 包括移动通讯终端控制、蓝牙及 WiFi 局域网控制模式
压缩机(除国家特殊许可要求外)、空调和生活电器用的交直流电动机的设计



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



此为证书 CN96/31003 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 9001:2015

版本号 11

场所

珠海格力电器股份有限公司

统一社会信用代码: 91440400192548256N

注册地址: 中国广东省珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608

经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号

空调、制冷(热)设备、除湿机、空气净化器、热泵热水器、热泵热水机组和逆变器的设计
生活电器的设计, 包括干衣机、电饭煲、电风扇、电暖器、饮水机、净水机、加湿器、吸油烟机、家用燃气灶、蒸发器
冷风扇、燃气采暖热水炉、吸尘器、家用冰箱、家用洗衣机、电水壶、洗碗机、蒸烤双能机、空气消毒机、消毒柜、燃
气热水器、软水机、水牙线、除湿器、冰箱除味器、气泡水机、扫地机器人、空气炸锅、刀具砧板除菌机和洗地机
设计和生产无线控制模组, 包括移动通讯终端控制、蓝牙及 WiFi 局域网控制模式
压缩机(除国家特殊许可要求外)、空调和生活电器用的交直流电动机的设计

珠海格力电器股份有限公司香洲分公司

统一社会信用代码: 91440402MA573L3X5T

注册地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号 4 栋-6 栋、43 栋-47 栋

经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号

空调、制冷(热)设备、除湿机、空气净化器、热泵热水器、热泵热水机组、无线控制模组(包括移动通讯终端控制、蓝牙
及 WiFi 局域网控制模式)和逆变器的生产

格力电器(合肥)有限公司

统一社会信用代码: 913401007981032432

注册地址: 中国安徽省合肥市高新区柏堰科技园铭传路 208 号

经营地址: 中国安徽省合肥市高新区柏堰科技园铭传路 208 号

空调、制冷(热)设备的生产

格力电器(武汉)有限公司

统一社会信用代码: 91420100558443505B

注册地址: 中国湖北省武汉经济技术开发区东风大道 888 号

经营地址: 中国湖北省武汉经济技术开发区东风大道 888 号

空调、热泵热水器的生产



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



此为证书 CN96/31003 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 9001:2015

版本号 11

场所

格力电器(石家庄)有限公司

统一社会信用代码: 91130101575530627E

注册地址: 中国河北省石家庄高新区燕山大街 238 号

经营地址: 中国河北省石家庄高新区燕山大街 238 号

空调的生产

格力电器(芜湖)有限公司

统一社会信用代码: 91340208571774608K

注册地址: 中国安徽省芜湖市三山经济开发区鸭棚路以东、五华路以西、联合东路以北

经营地址: 中国安徽省芜湖市三山经济开发区鸭棚路以东、五华路以西、联合东路以北

空调、除湿机和热泵热水器的生产

格力电器(郑州)有限公司

统一社会信用代码: 914101005610233170

注册地址: 中国河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街 6 号

经营地址: 中国河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街 6 号

空调的生产

格力电器(重庆)有限公司

统一社会信用代码: 91500107709410891J

注册地址: 中国重庆市九龙坡区格力路 1 号

经营地址: 中国重庆市九龙坡区格力路 1 号

空调的生产

长沙格力暖通制冷设备有限公司

统一社会信用代码: 91430100097487379W

注册地址: 中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区永佳路 168 号

经营地址: 中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区永佳路 168 号

空调、制冷(热)设备的生产



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



此为证书 CN96/31003 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 9001:2015

版本号 11

场所

格力电器(杭州)有限公司

统一社会信用代码: 91330100MA27XC2L4E

注册地址: 中国浙江省杭州大江东产业集聚区江东一路 2345 号

经营地址: 中国浙江省杭州大江东产业集聚区江东一路 2345 号

空调的生产

格力电器(南京)有限公司

统一社会信用代码: 91320115MA1W6CYN8D

注册地址: 中国江苏省南京市江宁区乾德路 99 号(江宁高新园)

经营地址: 中国江苏省南京市江宁区乾德路 99 号(江宁高新园)

空调、制冷(热)设备的生产

格力电器(洛阳)有限公司

统一社会信用代码: 91410300MA451RM32P

注册地址: 中国河南省洛阳市洛龙区长夏门街 863 创智广场 3 号楼

经营地址: 中国河南省洛阳市洛龙区火炬大道一号

空调的生产

珠海格力电器智能制造有限公司

统一社会信用代码: 91440410MA54ALLA7Y

注册地址: 中国广东省珠海市金湾区平沙镇平沙新城装备区平和路 268 号

经营地址: 中国广东省珠海市金湾区平沙镇平沙新城装备区平和路 268 号

空调的生产

格力电器(赣州)有限公司

统一社会信用代码: 91360782MA39AX1F4T

注册地址: 中国江西省赣州市南康区经济开发区格力大道 168 号

经营地址: 中国江西省赣州市南康区经济开发区格力大道 168 号

空调的生产



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



此为证书 CN96/31003 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 9001:2015

版本号 11

场所

珠海格力绿控科技有限公司

统一社会信用代码: 91440400MA52A1PN2Y

注册地址: 中国广东省珠海市前山金鸡路 789 号 7 栋 1 层

经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 368 号

制冷(热)设备的生产

格力电器(临沂)有限公司

统一社会信用代码: 91371300MA941QPJ8Q

注册地址: 中国山东省临沂市综合保税区临工路 99 号

经营地址: 中国山东省临沂市综合保税区临工路 99 号

空调的生产

格力暖通制冷设备(武汉)有限公司

统一社会信用代码: 91420114MA4KLP7W1T

注册地址: 中国湖北省武汉市蔡甸区常福工业示范园常富北路 1 号

经营地址: 中国湖北省武汉市蔡甸区常福工业示范园常富北路 1 号

空调的生产



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



2. 制造商 ISO14001 认证

此为证书 CN04/31056 译本

下述组织

珠海格力电器股份有限公司

统一社会信用代码: 91440400192548256N

注册地址: 中国广东省珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608

经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号
的管理体系已经过审核, 并被证明符合下述要求

ISO 14001:2015

所涉及的活动范围覆盖

证书的注册范围显示在第二页上



该证书的有效期自 2025 年 01 月 16 日 至 2028 年 01 月 15 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 19. 初始注册日期 2004 年 01 月 16 日
在其它场所实施的认证活动在后续页面上列出

L. Moran

签署

Liz Moran

Business Manager

SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK

t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com



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



此为证书 CN04/31056 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 14001:2015

版本号 19

空调、制冷(热)设备、除湿机、空气净化器、热泵热水器、热泵热水机组和逆变器的设计和生产
生活电器的设计, 包括干衣机、电饭煲、电风扇、电暖器、饮水机、净水机、加湿器、吸油烟机、家用燃气灶、蒸发器冷风扇、燃气采暖热水炉、吸尘器、家用冰箱、家用洗衣机、电水壶、洗碗机、蒸烤双能机、空气消毒机、消毒柜、燃气热水器、软水机、水牙线、除湿器、冰箱除味器、气泡水机、扫地机器人、空气炸锅、刀具砧板除菌机和洗地机

设计和生产无线控制模组, 包括移动通讯终端控制、蓝牙及 WiFi 局域网控制模式
压缩机(除国家特殊许可要求外)、空调和生活电器用的交直流电动机的设计



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



此为证书 CN04/31056 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 14001:2015

版本号 19

场所

珠海格力电器股份有限公司

统一社会信用代码: 91440400192548256N

注册地址: 中国广东省珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608

经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号

空调、制冷(热)设备、除湿机、空气净化器、热泵热水器、热泵热水机组和逆变器的设计
生活电器的设计, 包括干衣机、电饭煲、电风扇、电暖器、饮水机、净水机、加湿器、吸油烟机、家用燃气灶、蒸发器
冷风扇、燃气采暖热水炉、吸尘器、家用冰箱、家用洗衣机、电水壶、洗碗机、蒸烤双能机、空气消毒机、消毒柜、燃
气热水器、软水机、水干线、除湿器、冰箱除味器、气泡水机、扫地机器人、空气炸锅、刀具砧板除菌机和洗地机
设计和生产无线控制模组, 包括移动通讯终端控制、蓝牙及 WiFi 局域网控制模式
压缩机(除国家特殊许可要求外)、空调和生活电器用的交直流电动机设计

珠海格力电器股份有限公司香洲分公司

统一社会信用代码: 91440402MA573L3X5T

注册地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号 4 栋-6 栋、43 栋-47 栋

经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号

空调、制冷(热)设备、除湿机、空气净化器、热泵热水器、热泵热水机组、无线控制模组(包括移动通讯终端控制、蓝牙
及 WiFi 局域网控制模式)和逆变器的生产

格力电器(合肥)有限公司

统一社会信用代码: 913401007981032432

注册地址: 中国安徽省合肥市高新区柏堰科技园铭传路 208 号

经营地址: 中国安徽省合肥市高新区柏堰科技园铭传路 208 号

空调、制冷(热)设备的生产

格力电器(武汉)有限公司

统一社会信用代码: 91420100558443505B

注册地址: 中国湖北省武汉经济技术开发区东风大道 888 号

经营地址: 中国湖北省武汉经济技术开发区东风大道 888 号

空调、热泵热水器的生产



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



此为证书 CN04/31056 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 14001:2015

版本号 19

场所

格力电器(石家庄)有限公司

统一社会信用代码: 91130101575530627E

注册地址: 中国河北省石家庄高新区燕山大街 238 号

经营地址: 中国河北省石家庄高新区燕山大街 238 号

空调的生产

格力电器(芜湖)有限公司

统一社会信用代码: 91340208571774608K

注册地址: 中国安徽省芜湖市三山经济开发区鸭棚路以东、五华路以西、联合东路以北

经营地址: 中国安徽省芜湖市三山经济开发区鸭棚路以东、五华路以西、联合东路以北

空调、除湿机和热泵热水器的生产

格力电器(郑州)有限公司

统一社会信用代码: 914101005610233170

注册地址: 中国河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街 6 号

经营地址: 中国河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街 6 号

空调的生产

格力电器(重庆)有限公司

统一社会信用代码: 91500107709410891J

注册地址: 中国重庆市九龙坡区格力路 1 号

经营地址: 中国重庆市九龙坡区格力路 1 号

空调的生产

长沙格力暖通制冷设备有限公司

统一社会信用代码: 91430100097487379W

注册地址: 中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区永佳路 168 号

经营地址: 中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区永佳路 168 号

空调、制冷(热)设备的生产



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



此为证书 CN04/31056 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 14001:2015

版本号 19

场所

格力电器(杭州)有限公司

统一社会信用代码: 91330100MA27XC2L4E

注册地址: 中国浙江省杭州大江东产业集聚区江东一路 2345 号

经营地址: 中国浙江省杭州大江东产业集聚区江东一路 2345 号

空调的生产

格力电器(南京)有限公司

统一社会信用代码: 91320115MA1W6CYN8D

注册地址: 中国江苏省南京市江宁区乾德路 99 号(江宁高新园)

经营地址: 中国江苏省南京市江宁区乾德路 99 号(江宁高新园)

空调、制冷(热)设备的生产

格力电器(洛阳)有限公司

统一社会信用代码: 91410300MA451RM32P

注册地址: 中国河南省洛阳市洛龙区长夏门街 863 创智广场 3 号楼

经营地址: 中国河南省洛阳市洛龙区火炬大道一号

空调的生产

珠海格力电器智能制造有限公司

统一社会信用代码: 91440410MA54ALLA7Y

注册地址: 中国广东省珠海市金湾区平沙镇平沙新城装备区平和路 268 号

经营地址: 中国广东省珠海市金湾区平沙镇平沙新城装备区平和路 268 号

空调的生产

格力电器(赣州)有限公司

统一社会信用代码: 91360782MA39AX1F4T

注册地址: 中国江西省赣州市南康区经济开发区格力大道 168 号

经营地址: 中国江西省赣州市南康区经济开发区格力大道 168 号

空调的生产



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



此为证书 CN04/31056 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 14001:2015

版本号 19

场所

珠海格力绿控科技有限公司

统一社会信用代码: 91440400MA52A1PN2Y

注册地址: 中国广东省珠海市前山金鸡路 789 号 7 栋 1 层

经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 368 号

制冷(热)设备的生产

格力电器(临沂)有限公司

统一社会信用代码: 91371300MA941QPJ8Q

注册地址: 中国山东省临沂市综合保税区临工路 99 号

经营地址: 中国山东省临沂市综合保税区临工路 99 号

空调的生产

格力暖通制冷设备(武汉)有限公司

统一社会信用代码: 91420114MA4KLP7W1T

注册地址: 中国湖北省武汉市蔡甸区常福工业园常富北路 1 号

经营地址: 中国湖北省武汉市蔡甸区常福工业园常富北路 1 号

空调的生产



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



3. 制造商 ISO45001 证书

此为证书 CN19/32053 译本

下述组织

珠海格力电器股份有限公司

统一社会信用代码: 91440400192548256N

注册地址: 中国广东省珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608

经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号
的管理体系已经过审核, 并被证明符合下述要求

ISO 45001:2018

所涉及的活动范围覆盖

证书的注册范围显示在第二页上



该证书的有效期自 2024 年 11 月 19 日 至 2027 年 11 月 18 日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 7. 初始注册日期 2019 年 12 月 17 日
在其它场所实施的认证活动在后续页面上列出

L. Moran

签署

Liz Moran

Business Manager

SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK

t +44 (0) 151 350-6666 - www.sgs.com



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



此为证书 CN19/32053 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 45001:2018

版本号 7

空调、制冷(热)设备、除湿机、空气净化器、热泵热水器、热泵热水机组和逆变器的设计和生产
生活电器的设计, 包括干衣机、电饭煲、电风扇、电暖器、饮水机、净水机、加湿器、吸油烟机、家用燃气灶、蒸发器冷风扇、燃气采暖热水炉、吸尘器、家用冰箱、家用洗衣机、电水壶、洗碗机、蒸烤双能机、空气消毒机、消毒柜、燃气热水器、软水机、水牙线、除湿器、冰箱除味器、气泡水机、扫地机器人、空气炸锅、刀具砧板除菌机和洗地机
设计和生产无线控制模组, 包括移动通讯终端控制、蓝牙及 WiFi 局域网控制模式
压缩机(除国家特殊许可要求外)、空调和生活电器用的交直流电动机的设计



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



此为证书 CN19/32053 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 45001:2018

版本号 7

场所

珠海格力电器股份有限公司

统一社会信用代码: 91440400192548256N

注册地址: 中国广东省珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608

经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号

空调、制冷(热)设备、除湿机、空气净化器、热泵热水器、热泵热水机组和逆变器的设计
生活电器的设计, 包括干衣机、电饭煲、电风扇、电暖器、饮水机、净水机、加湿器、吸油烟机、家用燃气灶、蒸发器
冷风扇、燃气采暖热水炉、吸尘器、家用冰箱、家用洗衣机、电水壶、洗碗机、蒸烤双能机、空气消毒机、消毒柜、燃
气热水器、饮水机、水牙线、除湿器、冰箱除味器、气泡水机、扫地机器人、空气炸锅、刀具砧板除菌机和洗地机
设计和生产无线控制模组, 包括移动通讯终端控制、蓝牙及 WiFi 局域网控制模式
压缩机(除国家特殊许可要求外)、空调和生活电器用的交直流电动机的设计

珠海格力电器股份有限公司香洲分公司

统一社会信用代码: 91440402MA573L3X5T

注册地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号 4 栋-6 栋、43 栋-47 栋

经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号

空调、制冷(热)设备、除湿机、空气净化器、热泵热水器、热泵热水机组、无线控制模组(包括移动通讯终端控制、蓝牙
及 WiFi 局域网控制模式)和逆变器的生产

格力电器(合肥)有限公司

统一社会信用代码: 913401007981032432

注册地址: 中国安徽省合肥市高新区柏堰科技园铭传路 208 号

经营地址: 中国安徽省合肥市高新区柏堰科技园铭传路 208 号

空调、制冷(热)设备的生产

格力电器(武汉)有限公司

统一社会信用代码: 91420100558443505E

注册地址: 中国湖北省武汉经济技术开发区东风大道 888 号

经营地址: 中国湖北省武汉经济技术开发区东风大道 888 号

空调、热泵热水器的生产



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



此为证书 CN19/32053 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 45001:2018

版本号 7

场所

格力电器(石家庄)有限公司

统一社会信用代码: 91130101575530627E

注册地址: 中国河北省石家庄高新区燕山大街 238 号

经营地址: 中国河北省石家庄高新区燕山大街 238 号

空调的生产

格力电器(芜湖)有限公司

统一社会信用代码: 91340208571774608K

注册地址: 中国安徽省芜湖市三山经济开发区鸭棚路以东、五华路以西、联合东路以北

经营地址: 中国安徽省芜湖市三山经济开发区鸭棚路以东、五华路以西、联合东路以北

空调、除湿机和热泵热水器的生产

格力电器(郑州)有限公司

统一社会信用代码: 914101005610233170

注册地址: 中国河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街 6 号

经营地址: 中国河南省郑州市高新技术产业开发区枫香街 6 号

空调的生产

格力电器(重庆)有限公司

统一社会信用代码: 91500107709410891J

注册地址: 中国重庆市九龙坡区格力路 1 号

经营地址: 中国重庆市九龙坡区格力路 1 号

空调的生产

长沙格力暖通制冷设备有限公司

统一社会信用代码: 91430100097487379W

注册地址: 中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区永佳路 168 号

经营地址: 中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区永佳路 168 号

空调、制冷(热)设备的生产



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



此为证书 CN19/32053 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 45001:2018

版本号 7

场所

格力电器(杭州)有限公司

统一社会信用代码: 91330100MA27XC2L4E

注册地址: 中国浙江省杭州大江东产业集聚区江东一路 2345 号

经营地址: 中国浙江省杭州大江东产业集聚区江东一路 2345 号

空调的生产

格力电器(南京)有限公司

统一社会信用代码: 91320115MA1W6CYN8D

注册地址: 中国江苏省南京市江宁区乾德路 99 号(江宁高新园)

经营地址: 中国江苏省南京市江宁区乾德路 99 号(江宁高新园)

空调、制冷(热)设备的生产

格力电器(洛阳)有限公司

统一社会信用代码: 91410300MA451RM32P

注册地址: 中国河南省洛阳市洛龙区长夏门街 863 创智广场 3 号楼

经营地址: 中国河南省洛阳市洛龙区火炬大道一号

空调的生产

珠海格力电器智能制造有限公司

统一社会信用代码: 91440410MA54ALLA7Y

注册地址: 中国广东省珠海市金湾区平沙镇平沙新城装备区平和路 268 号

经营地址: 中国广东省珠海市金湾区平沙镇平沙新城装备区平和路 268 号

空调的生产

格力电器(赣州)有限公司

统一社会信用代码: 91360782MA39AX1F4T

注册地址: 中国江西省赣州市南康区经济开发区格力大道 168 号

经营地址: 中国江西省赣州市南康区经济开发区格力大道 168 号

空调的生产



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



此为证书 CN19/32053 译本, 续
珠海格力电器股份有限公司

SGS

ISO 45001:2018

版本号 7

场所

珠海格力绿控科技有限公司

统一社会信用代码: 91440400MA52A1PN2Y

注册地址: 中国广东省珠海市前山金鸡路 789 号 7 栋 1 层

经营地址: 中国广东省珠海市香洲区金鸡路 368 号

制冷(热)设备的生产

格力电器(临沂)有限公司

统一社会信用代码: 91371300MA941QPJ8Q

注册地址: 中国山东省临沂市综合保税区临工路 99 号

经营地址: 中国山东省临沂市综合保税区临工路 99 号

空调的生产

格力暖通制冷设备(武汉)有限公司

统一社会信用代码: 91420114MA4KLP7W1T

注册地址: 中国湖北省武汉市蔡甸区常福工业示范园常富北路 1 号

经营地址: 中国湖北省武汉市蔡甸区常福工业示范园常富北路 1 号

空调的生产



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



3、成品检测能力

体现制造商的成品检测能力,是否具备国家级产品测评中心和 CCC 现场检测实验室证书是招标人择优考量的因素。材料要求: (1) 提供中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认定的产品测评中心的照片及中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 实验室认可证书扫描件,并加盖所投品牌制造商公章; (2) 提供由中国质量认证中心出具的 CCC 现场检测实验室证书扫描件并加盖所投品牌制造商公章。

(1.1) 提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认定的产品测评中心的照片

行业唯一获批国家重点实验室

为推动企业发展成为创新主体，科技部启动企业国家重点实验室的建设工作，格力成为制冷空调行业在此领域获批国家重点实验室的唯一一家。



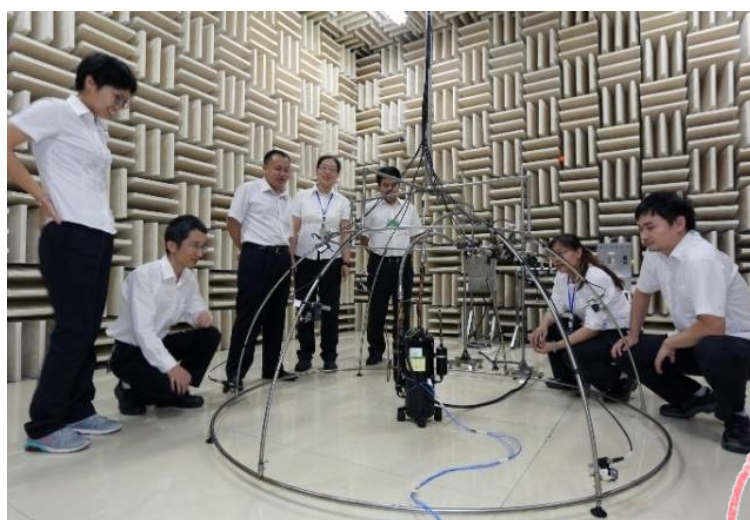
环境气候模拟实验室：



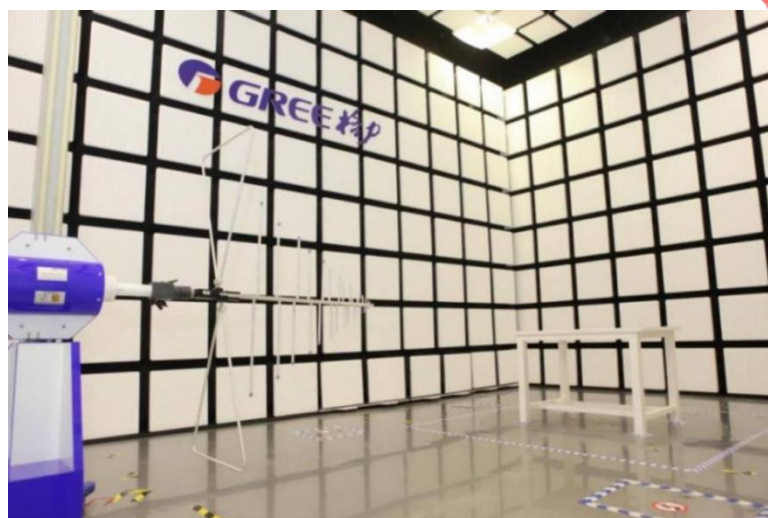
子公司检测中心同样获得（CNAS）认定：



半消声实验室：



电磁兼容性（EMC）实验室：



(1.2) 中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 实验室认可证书扫描件



名称：珠海格力电器股份有限公司检测中心

地址：广东省珠海市前山金鸡西路 789 号

注册号：CNAS L1556

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2022 年 10 月 12 日 截止日期：2028 年 10 月 07 日

附件 4 认可的实验室判定标准一览表

序号	产品名称	判定标准	说明	生效日期
1	房间空气调节器	房间空气调节器能效限定值及能效等级 GB 21455-2019		2022-10-12
2	无风管和风管式风冷冷(热)风型空调器和热泵	空调器能效标签和最小能效要求(沙特标签说明) SASO 2663: 2021		2022-10-12
3	无风管式空调器	空调器能效标签和最小能效要求(卡塔尔标签说明) QS SASO 2663: 2019		2022-10-12
4	电风扇	交流电风扇能效限定值及能效等级 GB 12021.9-2008, GB 12021.9-2021	不测吊扇	2022-10-12
5	冷水机组	冷水机组能效限定值及能效等级 GB 19577-2015		2022-10-12
6	多联式空调机组	多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级 GB 21454-2008, GB 21454-2021		2022-10-12
7	电动压缩机制冷和制热空调, 冷水机组和热泵	空调器、液体冷却式整装机组及带电压压缩机用于冷暖空气调节的热泵装置-部分负荷条件下的试验和分级以及季节性性能计算 EN 14825: 2018		2022-10-12



No. CNAS L1556

第 1 页 共 2 页

序号	产品名称	判定标准	说明	生效日期
8	水(地)源热泵机组	水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级 GB 30721-2014		2022-10-12

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

No. CNAS L1556

第 2 页 共 2 页



China National Accreditation Service for Conformity Assessment
LABORATORY ACCREDITATION CERTIFICATE
(Registration No. CNAS L1556)

Testing Center of Zhuhai Gree Electric Appliances Inc

(Legal Entity: Zhuhai Gree Electric Appliances Inc.)

No.789, Jinji West Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China

is accredited in accordance with ISO/IEC 17025: 2017 General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories(CNAS-CL01 Accreditation Criteria for the Competence of Testing and Calibration Laboratories) for the competence to undertake the service described in the schedule attached to this certificate.

The scope of accreditation is detailed in the attached schedule bearing the same registration number as above. The schedule forms an integral part of this certificate.

Effective Date: 2022-10-08

Expiry Date: 2028-10-07

Signed on behalf of China National Accreditation Service for Conformity Assessment

China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) is authorized by Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) to operate the national accreditation schemes for conformity assessment. CNAS is a signatory of the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (ILAC MRA) and the Asia Pacific Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (APAC MRA).
The validity of the certificate can be checked on CNAS website at <http://www.cnas.org.cn/english/findanaccreditedbody/index.shtml>.



(2) 提供由中国质量认证中心出具的 CCC 现场检测实验室证书扫描件并加盖所投品牌制造商公章。

	
CCC现场检测实验室	
CCC Manufacturer's Testing Laboratory	
M-004	
珠海格力电器股份有限公司检测中心	
广东省珠海市前山金鸡西路 789 号, 519070	
产品范围: 见附件, 附件是证书不可分割的组成部分。	
经中国质量认证中心评定, 被授予强制性产品认证WMT (利用工厂实验室检测设备目击检测) 实验室资格。	
This laboratory has been granted by China Quality Certification Centre(CQC) as CCC Witnessed Manufacturer's Testing Laboratory.	
签署人: 	
Liu Jiang, Vice President of CQC	
签发日期: 2023年10月27日	
有效期至: 2026年10月26日	
中国质量认证中心	
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE	



M-004证书附件

序号	项目名称	项目类别号	项目标准	限制范围及说明
1	空调器	0703	GB 4706.1-2005	1、22.1 中不测防尘 2、22.32 中不测陶瓷橡胶制品绝缘 3、不测：29.1.1 脉冲电压
			GB 4706.32-2012	1、22.1 中不测防尘 2、22.32 中不测陶瓷橡胶制品绝缘 3、不测：29.1.1 脉冲电压
			GB 4343.1-2018	
			GB 17625.1-2022	

签署人：

Liu Jiang, Vice President of CQC

签发日期：2023年10月27日

有效期至：2026年10月26日



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

(2) 提供由中国质量认证中心认证的检测实验室（含第三方）出具的本次投标任一种产品的 CCC 证书扫描件，并加盖所投品牌制造商公章。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025010703751930

认证委托人名称及地址
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

生产者名称及地址
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

生产企业名称及地址
珠海格力电器股份有限公司
广东省珠海市前山金鸡西路

产品名称和系列、型号、规格
多联式空调机组室外机

投标机型
GMV-DH120WL/Dca1

GMV-MH120WL/A、GMV-EH5WL/A、GMV-120WL/Bc1
220V~50Hz R410A IPX4 备注: “本产品为多联式空调器室外机, 需与多联式空调器室内机配合使用。”

产品标准和技术要求
GB 17625.1-2022;GB 4343.1-2018;GB 4706.1-2005 ;GB 4706.32-2012

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

发证日期: 2025 年 04 月 28 日 有效期至: 2030 年 01 月 21 日

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2025 年 01 月 22 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发: 谢肇煦



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



11010610269466

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

北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

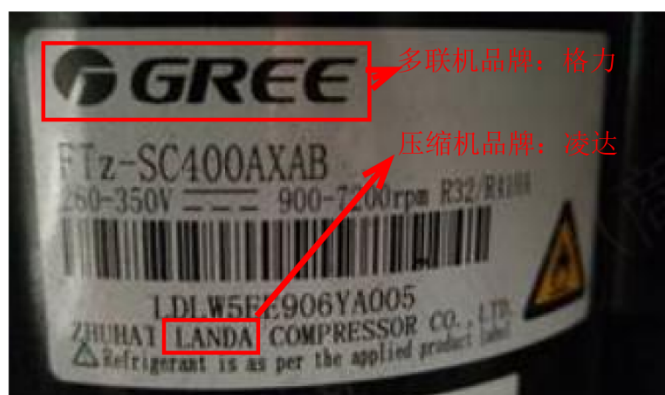
电话: +86 10 83886666

4、压缩机研发生产能力

体现空调压缩机的自主研发及生产能力：空调压缩机品牌与投标品牌是否一致是招标人择优考量的因素。材料要求：（1）提供投标产品室外机的压缩机铭牌或照片，须能清晰体现压缩机品牌或商标，并加盖所投品牌制造商公章；（2）所投品牌制造商与压缩机生产商最大股东一致的，视为同品牌；提供相关股权关系证明文件。（3）室外机的压缩机商标中包括文字、图形、字母或上述要素组合其中之一相同的，视为同商标。

(1) 室外机的压缩机铭牌或照片：

制造商独资企业：珠海凌达压缩机有限公司，中文名：凌达，英文：LANDA。



(2) 所投品牌制造商与压缩机生产商最大股东一致的，视为同品牌；提供相关股权关系证明文件。

证明材料：

“格力”品牌多联机制造商珠海格力电器股份有限公司旗下法人独资企业珠海凌达压缩机有限公司，其为格力多联机机组的压缩机制造商，符合招标文件设备技术要求对压缩机品牌要求，以下为相关截图证明文件。



当前位置： 首页 > 商事登记簿

珠海凌达压缩机有限公司

商事登记机关公示信息	商事主体自主公示信息	行政许可审批信息	商事主体信用信息	
登记事项				
统一社会信用代码	914404006174956563	企业状态	在营（开业）企业	
名称	珠海凌达压缩机有限公司			
住所	珠海市斗门区龙山工业区龙山大道1号			
注册资本	9303.0000万元	币种		
法定代表人	董明珠	商事主体类型	有限责任公司(法人独资)	
成立日期	1985-05-10	核准日期	2016-09-01	
投资者信息	投资者	出资方式	投资额	所占比例(%)
	珠海格力电器股份有限公司	货币	9303万元	
	珠海格力电器股份有限公司	货币	9303万元	
隶属企业名称				
登记机关	珠海市工商行政管理局斗门分局			
备案事项				
公司秘书				
高级管理人员	姓名	职务		
	望靖东	监事		
	董明珠	董事长		
	黄辉	董事		
	范少稳	董事兼总经理		
章程（协议）	名称	备案日期		
经营场所				
分支机构	注册号	名称	登记机关	
	440404000004861	珠海凌达压缩机有限公司南水分公司	珠海市工商行政管理局金湾分局	
清算组				
历年年度报告	年度	年度报告		
	2015	点击查看		
	2014	点击查看		
	2013	点击查看		
其它公示信息				
附件下载				
打印本页				

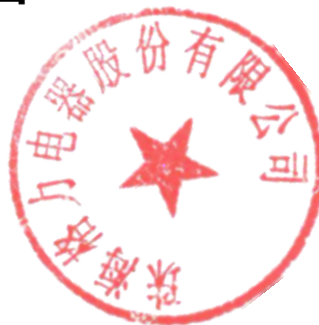


国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称	珠海凌达压缩机有限公司
报告生成时间	2026/01/07 13:22:10
申请人邮箱	greedg@163.com



(报告内容仅供参考, 具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准)

政府部门公示信息

■ 照面信息

统一社会信用代码: 914404006174956563 企业名称: 珠海凌达压缩机有限公司

类型: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资) 法定代表人: 方祥建

注册资本: 9303 万 成立日期: 1985年05月10日

营业期限自: 1985年05月10日 营业期限至:

登记机关: 珠海市斗门区市场监督管理局 核准日期: 2024年04月25日

登记状态: 在营(开业)企业

住所: 珠海市斗门区龙山工业区龙山大道1号

经营范围: 一般项目: 气体压缩机械销售; 气体压缩机械制造; 制冷、空调设备销售; 泵及真空设备销售; 锻件及粉末冶金制品销售; 塑料制品销售。(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)



■ 股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	珠海格力电器股份有限公司	企业法人营业执照(公司)	91440400192548256N	企业法人

■ 主要人员信息

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位
1	雷卫东	经理	2	刘炎姿	监事
3	方祥建	执行董事			

■ 分支机构信息

--	--	--	--	--	--

5、室外机能效水平

提供本项目所使用的空调室外机 SWJ-125、SWJ-140、SWJ-160，其全年性能系数（APF）指标，指标高是招标人择优考量的因素。材料要求：（1）提供投标品牌针对本项目所使用的空调室外机（SWJ-125、SWJ-140、SWJ-160）在中国能效标识网（<https://www.energylabel.com.cn/indexEnergy>）产品备案查询中的详细信息截图；（2）截图上需须能清晰体现产品类型、产品型号、全年性能系数（APF），并加盖所投品牌制造商公章；（3）在中国能效标识网官方网站点击产品备案查询，产品类型选择多联式空调（热泵）机组 2021 版，输入投标产品型号查询；（4）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全一致。

1、SWJ-125 对应格力型号：GMV-DH120WL/Dca1

欢迎光临中国能效标识网!

中国能效标识网

详细

产品类型: 多联式空调(热泵) 机组 2021版

产品型号: GMV-DH120WL/Dca1

生产者: 珠海格力电器股份有限公司

备案号: 20250120-CEL0112022-943900

能效等级: 1级

公告时间: 2025-01-20

依据国家标准: GB 21454-2021



备案信息:

制冷量(CC) (W)	12000
制热量(HC) (W)	14000
全年耗电量(APC)(kW·h)	1900
制冷消耗功率(W)	3840
制热消耗功率(W)	3840
全年性能系数(APF)	5.35
最小制冷能效比 (EERmin)	3.60

序号	室内机规格型号	制冷量(W)	匹配数量 (台)
1	GMV-NDR22P/T	2200	2
2	GMV-NDR40P/T	4000	2

SWJ-140 对应格力型号: GMV-DH140WL/Dca1

欢迎光临中国能效标识网!

中国能效标识网

详细

产品类型: 多联式空调 (热泵) 机组 2021版

产品型号: GMV-DH140WL/Dca1

生产者: 珠海格力电器股份有限公司

备案号: 20241209-771100-16051733727720007

能效等级: 1级

公告时间: 2024-12-09

依据国家标准: GB 21454-2021



备案信息:

制冷量(CC) (W)	14000
制热量(HC) (W)	16000
全年耗电量(APC)(kW·h)	2180
制冷消耗功率(W)	4165
制热消耗功率(W)	4215
全年性能系数(APF) [(W·h)/(W·h)]	5.40
最小制冷能效比 (EERmin) (W/W)(CC≤14000 W)	4.20
1室内机规格型号	GMV-NDR22P/T
1制冷量(W)	2200
1匹数数量 (台)	1
2室内机规格型号	GMV-NDR40P/T
2制冷量(W)	4000

SWJ-160 对应格力型号：GMV-DH160WL/Dca1



详细

产品类型: 多联式空调 (热泵) 机组 2021版

产品型号: GMV-DH160WL/Dca1

生产者: 珠海格力电器股份有限公司

备案号: 20241017-771100-96801729150980006

能效等级: 1级

公告时间: 2024-10-17

依据国家标准: GB 21454-2021



备案信息:	制冷量(CC) (W)	16000
	制热量(HC) (W)	18000
	全年耗电量(APC)(kW·h)	2510
	制冷消耗功率(W)	5240
	制热消耗功率(W)	4940
	全年性能系数(APF) [(W·h)/(W·h)]	5.30
	最小制冷能效比 (EERmin) (W/W)(CC≤14000 W)	/
	1室内机规格型号	GMV-NDR40P/T
	1制冷量(W)	4000
	1匹数数量 (台)	4
	2室内机规格型号	
	2制冷量(W)	

6、室外机运转范围

提供本项目所使用的空调室外机 SWJ-125、SWJ-140、SWJ-160 的运转范围，投标产品的室外机在制冷工况下运转温度上限值高是招标人择优考量的因素。材料要求：（1）提供投标产品针对本项目所使用的空调室外机（SWJ-125、SWJ-140、SWJ-160）样册中的详细信息截图，产品样册原件备查；（2）截图上需须能清晰体现产品型号、制冷工况下的室外机运转范围温度上限值，并加盖所投品牌制造商公章；（3）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全一致。

家庭中央空调系列

GMV 颐居家庭中央空调

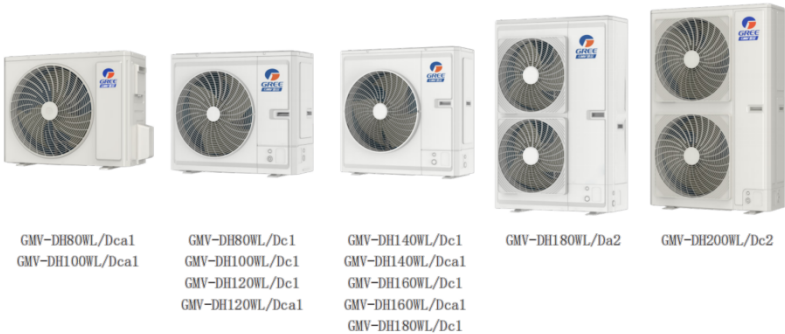
第三章 GMV 颐居家庭中央空调

一、产品介绍

◆ 产品定义

GMV 颐居家庭中央空调机组是格力自主研发的新一代变频空调机组，机组采用变频调节压缩机技术，通过改变压缩机排气量实现从 10% ~ 100% 范围内的容量无级调节，机组容量范围为 8.0 ~ 20.0kW，主要用于家居场所、别墅、小型办公楼等，机组优化了制冷系统，新增一键调试等新功能，使性能更佳、能效比更高、运行更为可靠，安装调试更为方便。

◆ 产品外观图



◆ 产品主要特点



家庭中央空调系列

GMV 颐居家庭中央空调

二、产品性能与规格

1、产品性能参数

型号		GMV-DH80WL/ Dc1	GMV-DH100WL/ Dc1	GMV-DH120WL/ Dc1	GMV-DH140WL/ Dc1	GMV-DH160WL/ Dc1	GMV-DH180WL/ Dc1
制冷量	kW	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	17.50
制热量	kW	9.00	12.00	14.00	16.00	18.00	18.50
APF	W·h/ (W·h)	5.60	5.50	5.45	5.50	5.40	5.00
电源		220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz
制冷输入功率	kW	1.95	2.57	3.20	3.65	4.70	5.80
制热输入功率	kW	1.90	2.75	3.20	3.70	4.40	5.30
最大输入功率 (用于配电)	kW	5.00	5.00	5.00	6.70	7.20	6.90
噪音	dB (A)	54	55	55	56	57	59
风量	m³/h	5000	5000	5000	6200	6200	6200
压缩机数量	个	1	1	1	1	1	1
外形尺寸 (宽×深×高)	mm	940×370×820	940×370×820	940×370×820	990×370×955	990×370×955	990×370×955
防水等级		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
连接管	气管	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.05	Φ19.05
	液管	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
	连接方式		喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接
净重	kg	72	72	72	80	82	86
运行重量	kg	72	72	72	80	82	86

型号		GMV-DH80WL/ Dca1*	GMV-DH100WL/Dca1*	GMV-DH120WL/Dca1	GMV-DH140WL/Dca1	GMV-DH160WL/Dca1
制冷量	kW	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00
制热量	kW	9.00	12.00	14.00	16.00	18.00
APF	W·h/(W·h)	5.75	5.40	5.35	5.40	5.30
电源		220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz
制冷输入功率	kW	1.95	2.5	3.35	3.65	4.7
制热输入功率	kW	1.95	2.8	3.35	3.7	4.4
最大输入功率 (用于配电)	kW	3.7	4.37	5	6	6.8
噪音	dB (A)	54	55	55	56	57
风量	m³/h	4500	4500	5000	6200	6200
压缩机数量	个	1	1	1	1	1
外形尺寸 (宽×深×高)	mm	920×370×746	920×370×746	940×370×820	990×370×955	990×370×955
防水等级		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
连接管	气管	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ19.05
	液管	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
	连接方式		喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接
净重	kg	56	56	67	79	79
运行重量	kg	56	56	67	79	79

2



家庭中央空调系列

GMV 颐居家庭中央空调

型号		GMV-DH180WL/Da2	GMV-DH200WL/Dc2
制冷量	kW	18.00	20.00
制热量	kW	20.00	22.40
APF	W·h/(W·h)	4.80	5.05
电源		220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz
制冷输入功率	kW	5.30	5.95
制热输入功率	kW	4.60	5.90
最大输入功率 (用于配电)	kW	7.30	8.10
噪音	dB (A)	55	57
风量	m³/h	6600	8000
压缩机数量	个	1	1
外形尺寸 (宽×深×高)	mm	900×340×1345	940×320×1430
防水等级		IPX4	IPX4
连接管	气管	Φ19.05	Φ19.05
	液管	Φ9.52	Φ9.52
	连接方式	喇叭口连接	钎焊连接
净重	kg	98	115
运行重量	kg	98	115

注：

① 本机组设计执行标准 GB/T 18837-2015、GB 21454-2008。

② 以上制冷量测试工况：室内干球 / 湿球温度（27/19℃）、室外干球 / 湿球温度（35/24℃）；以上制热量测试工况：室内干球 / 湿球温度（20/15℃）、室外干球 / 湿球温度（7/6℃）。

③ 机组性能参数会因产品的改良有所改变，具体参数请以产品铭牌为准。

④ 噪音是根据国标 GB/T 18837-2015 测试，并根据公司内部规格代表值在消声室换算时所得出的值。机组本体是用换算后所得出的最大值来表示的。在实际的工程安装和应用条件下，因受周围噪音及反射声等客观因素的影响，运转时的值一般要高于本样本记载值。

⑤ * 表示机型开发中，下单前请与格力公司确认。

室外机在制冷、制热工况下运转温度范围

2、产品运行范围	
制冷运行范围	室外温度 -5 ~ 52℃
制热运行范围	室外温度 -20 ~ 27℃

三、产品安装

1、产品安装注意事项

1.1 机组安装基础

必须是水泥或钢结构，应能承受机器的运行重量，并能隔音及震动，且上平面是水平的。机组的安装基础应预留排水槽。

1.2 机组位置与环境

安装处应充分考虑强风、台风、地震的影响，加固安装；应尽量免受火、易燃物、腐蚀性气体或废气的影响；应预留通风空间；应采取适当的措施，尽可能减小噪音和振动。

室外机组安装地点选择：

- ◆ 室外机组必须安装在稳定而坚固的支承面上。

家庭中央空调系列

GMV 颐居家庭中央空调

2

- ◆ 室外机组和室内机组应尽可能相互靠近，尽量减少制冷剂管道的长度及弯角数。
- ◆ 避免将室外机安置在窗下或建筑物之间，造成正常的运行噪音传入室内。
- ◆ 选择不受阳光直射、雨淋及其他直接辐射热源的地方，若受阳光直射或雨淋，应安装有效的遮阳板或防雨（雪）棚。室外机组设置遮阳板或防雨（雪）棚时应注意不得影响机组散热。
- ◆ 进出口气流不受阻碍。
- ◆ 选择安装在通气良好的地方，以便机器能吸入和排出足够的空气。
- ◆ 不安装在有易燃易爆物品及严重灰尘、盐雾等污染性空气的地方。

空调机组在室内制热时，冷凝水将从室外机底架上流下，当室外空气的温度低于 0℃（32 ℉）时，冷凝水会结冰。

当机组集中摆放、堆叠摆放或多层摆放时，应考虑机组排出的空气流是否会形成回风短路。为避免此情况，应根据实际情况安装导风管，或者安装前由专业人员进行气流组织模拟分析，并根据仿真结果调整机组摆放位置，直到满足机组通风要求。

1.3 机组管路连接

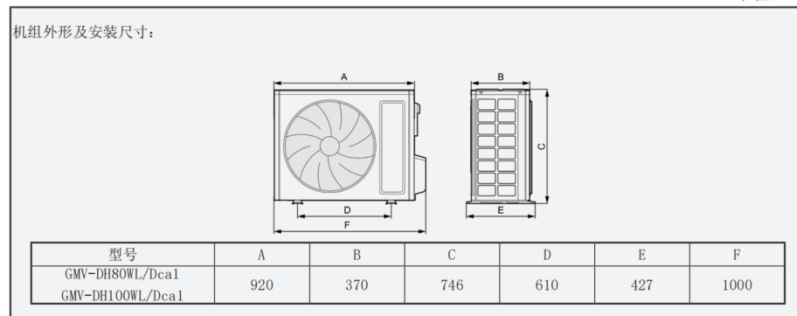
为避免在连接管上冷凝结露，管必须用保温材料和胶带包扎与空气隔绝。悬空的连接管路应做好支撑，支撑之间距离不超过 1m。

1.4 电气安装

- ◆ 所有电气安装必须由专业人士按国家和当地法律、规章进行。
- ◆ 机组必须可靠接地，符合 GB 50169-2016 相关要求。
- ◆ 接地电阻一般应小于 4 Ω。
- ◆ 现场接线时请以机身所贴线路图为准。

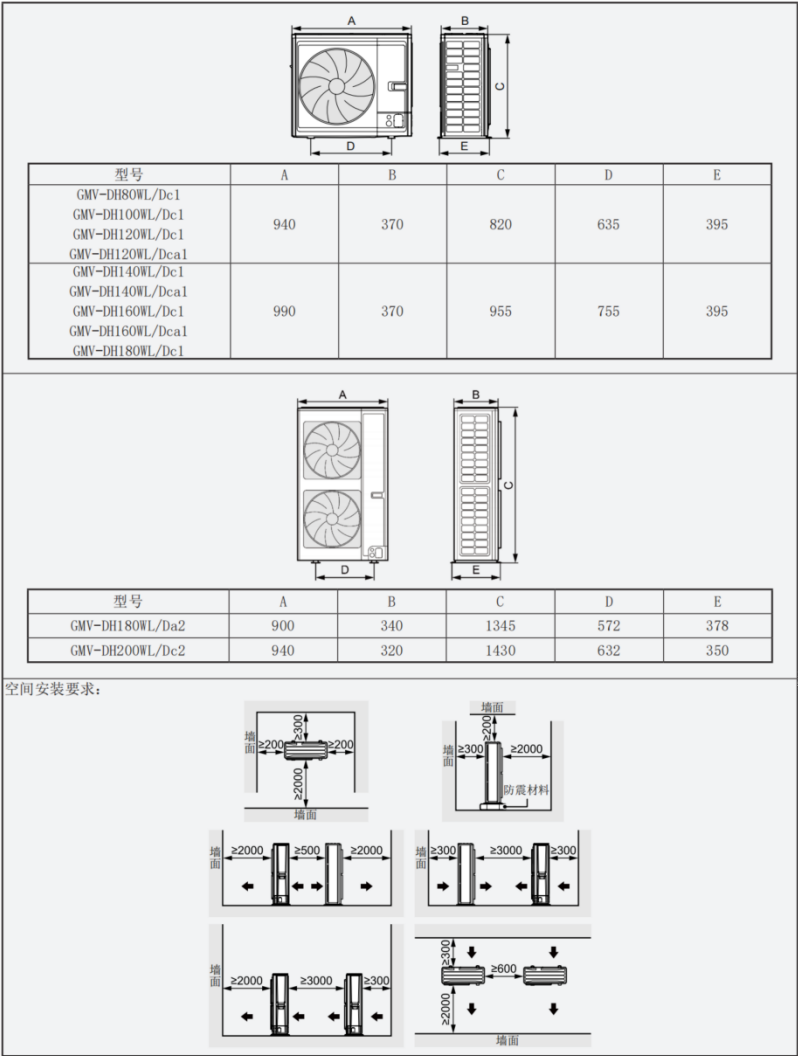
2、产品外形尺寸及安装维修空间

单位：mm



家庭中央空调系列
GMV 颐居家庭中央空调

2



7、室内机噪声范围

提供本项目所使用的空调室内机 SNJ-22 的噪声范围 dB(A)；投标产品的室内机最低运转噪音值低是招标人择优考量的因素。材料要求：（1）提供投标产品针对本项目所使用的空调室内机（SNJ-22）样册中的详细信息截图，产品样册原件备查；（2）截图上需须能清晰体现产品型号、噪声范围，并加盖所投品牌制造商公章；（3）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全一致。

7	室内机噪声范围	提供本项目所使用的四款空调室内机 SNJ-18、SNJ-22、SNJ-25、SNJ-71 的噪声范围 dB(A)；投标产品的室内机最低运转噪音值低是招标人择优考量的因素。 材料要求： （1）提供投标产品针对本项目所使用的四款空调室内机（SNJ-18、SNJ-22、SNJ-25、SNJ-71）样册中
		的详细信息截图，产品样册原件备查； （2）截图上需须能清晰体现产品型号、噪声范围，并加盖所投品牌制造商公章； （3）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全一致。若投标人产品体系相关室内机产品空缺，则需阐明本次投标拟用哪种型号代替该机型，并提供代替型号相关信息，原则上只接受以高制冷量产品代替低制冷量产品。

家庭中央空调系列

HDFK 系列风管式室内机

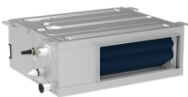
第二章 HDFK 系列风管式室内机

一、产品介绍

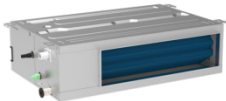
◆ 产品定义

HDFK 系列高效风管式室内机, 制冷能力范围 1.5~8.0kW, 广泛应用于家庭、宾馆、酒楼、餐厅、办公室、会议室等多种场所, 为您提供舒适宜人的生活及办公环境。

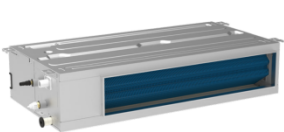
◆ 产品外观图



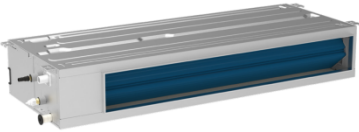
1.5~2.8kW



3.2~4.0kW



4.5~5.6kW



6.3~8.0kW

◆ 产品主要特点



排水泵(可选)



清洗提醒



低噪舒适



温度控制



维护便捷



温湿度修正技术



自动寻址



辅热可控



主副线控器



一控多机



直流变频技术



相变分离自清洁技术



可控除湿模式

二、产品性能与规格

1、产品性能参数

机组型号		GMV-NHD(R)15P(S)/Fb	GMV-NHD(R)18P(S)/Fb	GMV-NHD(R)22P(S)/Fb	GMV-NHD(R)25P(S)/Fb
制冷量	kW	1.5	1.8	2.2	2.5
制热量	kW	1.8	2.2	2.5	2.8
循环风量	m³/h	350	350	450	450
噪声(H/M/L)	dB(A)	26/24/20	26/24/20	29/26/24	29/26/24
机外静压	Pa	10/0~50	10/0~50	10/0~50	10/0~50
电源		220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz	220V~50Hz
整机输入功率	制冷输入功率	带水泵型: 0.026 不带水泵型: 0.021	带水泵型: 0.026 不带水泵型: 0.021	带水泵型: 0.036 不带水泵型: 0.030	带水泵型: 0.036 不带水泵型: 0.030
	制热输入功率	0.021	0.021	0.030	0.030

家庭中央空调系列

HDFK 系列风管式室内机

SNJ-18设备尺寸 SNJ-22设备尺寸 SNJ-25设备尺寸

2

机组型号			GMV- NHD (R) 15P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 18P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 22P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 25P (S) / Fb
辅助电 加热	输入功率	kW	0.520	0.520	0.570	0.570
	连接管	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
连接管	液管	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
	连接方式		喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接
排水管 (外径 × 壁厚)	mm		Φ25 × 2.5	Φ25 × 2.5	Φ25 × 2.5	Φ25 × 2.5
机组尺寸 (宽 × 深 × 高)	mm		540 × 450 × 198	540 × 450 × 198	540 × 450 × 198	540 × 450 × 198
净重 (主体)	kg		带水泵型: 12.5 无水泵型: 12	带水泵型: 12.5 无水泵型: 12	带水泵型: 12.5 无水泵型: 12	带水泵型: 12.5 无水泵型: 12
	推荐电源线	mm ² × 根	1 × 3	1 × 3	1 × 3	1 × 3

机组型号			GMV- NHD (R) 28P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 32P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 36P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 40P (S) / Fb
制冷量			2.8	3.2	3.6	4.0
制热量			3.2	3.6	4.0	4.5
循环风量			450	550	550	650
噪声 (H/M/L)			29/26/24	30/27/25	30/27/25	33/30/26
机外静压			10/0 ~ 50	10/0 ~ 50	10/0 ~ 50	10/0 ~ 50
整机电 输入功率	功率	kW	220V ~ 50Hz 带水泵型: 0.036 不带水泵型: 0.030	220V ~ 50Hz 带水泵型: 0.039 不带水泵型: 0.031	220V ~ 50Hz 带水泵型: 0.039 不带水泵型: 0.031	220V ~ 50Hz 带水泵型: 0.052 不带水泵型: 0.046
	制热输入 功率	kW	0.030	0.031	0.031	0.046
辅助电 加热	输入功率	kW	0.570	0.860	0.860	0.910
	连接管	mm	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
连接管	液管	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
	连接方式		喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接
排水管 (外径 × 壁厚)	mm		Φ25 × 2.5	Φ25 × 2.5	Φ25 × 2.5	Φ25 × 2.5
机组尺寸 (宽 × 深 × 高)	mm		540 × 450 × 198	700 × 450 × 198	700 × 450 × 198	700 × 450 × 198
净重 (主体)	kg		带水泵型: 12.5 无水泵型: 12	带水泵型: 14.5 无水泵型: 14	带水泵型: 14.5 无水泵型: 14	带水泵型: 14.5 无水泵型: 14
	推荐电源线	mm ² × 根	1 × 3	1 × 3	1 × 3	1 × 3

机组型号			GMV- NHD (R) 45P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 50P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 56P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 63P (S) / Fb1
制冷量			4.5	5.0	5.6	6.3
制热量			5.0	5.6	6.3	7.1
循环风量			750	750	850	1000
噪声 (H/M/L)			33/31/27	33/31/27	35/31/27	35/32/28
机外静压			10/0 ~ 50	10/0 ~ 50	10/0 ~ 50	10/0 ~ 50
电源			220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz

家庭中央空调系列
HDFK 系列风管式室内机

机组型号			GMV-NHD(R) 45P(S)/Fb	GMV-NHD(R) 50P(S)/Fb	GMV-NHD(R) 56P(S)/Fb	GMV-NHD(R) 63P(S)/Fb1
整机输入功率	制冷输入功率	kW	带水泵型: 0.048 不带水泵型: 0.045	带水泵型: 0.048 不带水泵型: 0.045	带水泵型: 0.060 不带水泵型: 0.057	带水泵型: 0.060 不带水泵型: 0.057
	制热输入功率	kW	0.045	0.045	0.057	0.057
辅助电加热	输入功率	kW	1.350	1.350	1.400	1.620
连接管	气管	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9
	液管	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.52	Φ9.52
连接方式			喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接
排水管 (外径×壁厚)		mm	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5
机组尺寸 (宽×深×高)		mm	900×450×198	900×450×198	900×450×198	1200×450×198
净重(主体)		kg	带水泵型: 18 无水泵型: 17.5	带水泵型: 18 无水泵型: 17.5	带水泵型: 18 无水泵型: 17.5	带水泵型: 21.5 无水泵型: 21
推荐电源线		mm ² ×根	1×3	1×3	1×3	1×3

机组型号			GMV-NHD(R) 71P(S)/Fb1	GMV-NHD(R) 80P(S)/Fb
整机输入功率	制冷输入功率	kW	7.1	8.0
	制热输入功率	kW	8.0	9.0
循环风量		m ³ /h	1200	1300
噪声(H/M/L)		dB(A)	37/34/30	40/36/31
机外静压		Pa	10/0~50	10/0~50
电源			220V~50Hz	220V~50Hz
辅助电加热	输入功率	kW	带水泵型: 0.073 不带水泵型: 0.070	带水泵型: 0.092 不带水泵型: 0.085
	制热输入功率	kW	0.070	0.085
连接管	气管	mm	Φ15.9	Φ15.9
	液管	mm	Φ9.52	Φ9.52
连接方式			喇叭口连接	喇叭口连接
排水管 (外径×壁厚)		mm	Φ25×2.5	Φ25×2.5
机组尺寸 (宽×深×高)		mm	1200×450×198	1200×450×198
净重(主体)		kg	带水泵型: 21.5 无水泵型: 21	带水泵型: 23.5 无水泵型: 23
推荐电源线		mm ² ×根	1×3	1×3

注:

① 本机组设计执行标准 GB/T 18837-2015。

② 室内机能力测试条件: 室内干球/湿球温度: (27℃ DB/19WB℃), 室外干球/湿球温度: (35℃ DB/24℃ WB); 以上制热量测试工况: 室内干球/湿球温度 (20℃ DB)、室外干球/湿球温度 (7℃/6℃); 内外机管道实际长度 10m; 内外机落差 0m。

③ 噪音是根据国标 GB/T 18837-2015 测试, 并根据公司内部规格代表值在消音室换算的所得出的值。受客观因素(背景噪音及反射音)的影响, 在实际工程安装和应用条件下运作时的值一般要高于样本记载值。

④ 由于产品改良, 上述参数可能会有变更, 具体以产品铭牌为准。

家庭中央空调系列

HDFK 系列风管式室内机

三、产品安装

1、产品安装注意事项

1.1 机组安装尺寸（见下文产品外形尺寸）

1.2 机组安装基础

确保顶部吊杆、天花板、建筑物结构等有足够的强度来承受机组的重量。

1.3 机组安装位置与环境

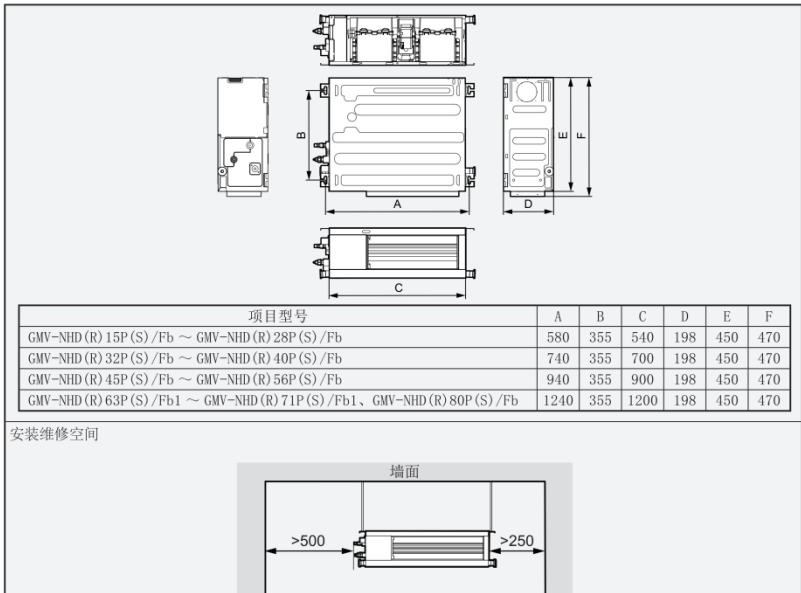
- ◆ 安装处应能确保机器免受曝晒和雨淋。
- ◆ 应尽量免受火、易燃物、腐蚀性气体或废气的影响。
- ◆ 应预留通风空间。
- ◆ 应预留维修保养所需要的空间。
- ◆ 应采取适当的措施，尽可能减小噪音和振动。

1.4 机组电气安装

- ◆ 所有电气安装必须由专业人士按国家和当地法律、规章进行。
- ◆ 机组必须可靠接地，符合 GB 50169-2016 相关要求。
- ◆ 现场接线是请以机身所贴线路图为准。

2、产品外形尺寸与安装维修空间

单位：mm



8、室内机尺寸

提供本项目所使用的空调室内机 SNJ-22 的外形尺寸，投标产品的室内机的高度小是招标人择优考量的因素。 材料要求： （1）提供投标产品针对本项目所使用的空调室内机（SNJ-22）样册中的详细信息截图，产品样册原件备查； （2）截图上需须能清晰体现产品型号、室内机外形尺寸，并加盖所投品牌制造商公章； （3）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全一致。

8	室内机尺寸	提供本项目所使用的四款空调室内机 SNJ-18、SNJ-22、SNJ-25、SNJ-71 的外形尺寸,投标产品的室内机的高度小是招标人择优考量的因素。 材料要求： （1）提供投标产品针对本项目所使用的四款空调室内机（SNJ-18、SNJ-22、SNJ-25、SNJ-71）样册中的详细信息截图，产品样册原件备查； （2）截图上需须能清晰体现产品型号、室内机外形尺寸，并加盖所投品牌制造商公章； （3）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中 所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全一致。若投标人产品体系相关室内机产品空缺，
		则需阐明本次投标拟用哪种型号代替该机型，并提供代替型号相关信息，原则上只接受以高制冷量产品代替低制冷量产品。

家庭中央空调系列
HDFK 系列风管式室内机

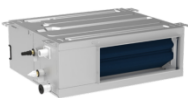
第二章 HDFK 系列风管式室内机

一、产品介绍

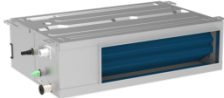
◆ 产品定义

HDFK 系列高效风管式室内机，制冷能力范围 1.5～8.0kW，广泛应用于家庭、宾馆、酒楼、餐厅、办公室、会议室等多种场所，为您提供舒适宜人的生活及办公环境。

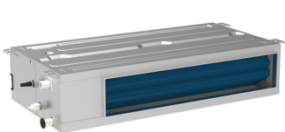
◆ 产品外观图



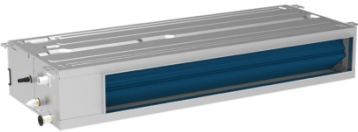
1.5～2.8kW



3.2～4.0kW



4.5～5.6kW



6.3～8.0kW

◆ 产品主要特点



排水泵(可选)



清洗提醒



低噪舒适



温度控制



维护便捷



温湿度
修正技术



自动寻址



辅热可控



主副线控器



一控多机



直流变频技术



相变分离
自清洁技术



可控除湿模式

二、产品性能与规格

1、产品性能参数

机组型号		GMV-NHD(R) 15P(S)/Fb	GMV-NHD(R) 18P(S)/Fb	GMV-NHD(R) 22P(S)/Fb	GMV-NHD(R) 25P(S)/Fb
制冷量	kW	1.5	1.8	2.2	2.5
制热量	kW	1.8	2.2	2.5	2.8
循环风量	m³/h	350	350	450	450
噪声 (H/M/L)	dB(A)	26/24/20	26/24/20	29/26/24	29/26/24
机外静压	Pa	10/0～50	10/0～50	10/0～50	10/0～50
电源		220V～50Hz	220V～50Hz	220V～50Hz	220V～50Hz
整机输入功率	制冷输入功率	带水泵型：0.026 不带水泵型：0.021	带水泵型：0.026 不带水泵型：0.021	带水泵型：0.036 不带水泵型：0.030	带水泵型：0.036 不带水泵型：0.030
	制热输入功率	0.021	0.021	0.030	0.030

家庭中央空调系列

HDFK 系列风管式室内机

SNJ-18设备尺寸 SNJ-22设备尺寸 SNJ-25设备尺寸

2

机组型号			GMV- NHD (R) 15P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 18P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 22P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 25P (S) / Fb
辅助电 加热	输入功率	kW	0.520	0.520	0.570	0.570
	连接管	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
连接管	液管	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
	连接方式		喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接
排水管 (外径×壁厚)	mm		Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5
机组尺寸 (宽×深×高)	mm		540×450×198	540×450×198	540×450×198	540×450×198
净重 (主体)	kg		带水泵型: 12.5 无水泵型: 12	带水泵型: 12.5 无水泵型: 12	带水泵型: 12.5 无水泵型: 12	带水泵型: 12.5 无水泵型: 12
推荐电源线	mm ² ×根		1×3	1×3	1×3	1×3

机组型号			GMV- NHD (R) 28P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 32P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 36P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 40P (S) / Fb
制冷量			2.8	3.2	3.6	4.0
制热量			3.2	3.6	4.0	4.5
循环风量			450	550	550	650
噪声 (H/M/L)			29/26/24	30/27/25	30/27/25	33/30/26
机外静压			10/0 ~ 50	10/0 ~ 50	10/0 ~ 50	10/0 ~ 50
电源			220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz
整机输入功率	制冷输入功率	kW	带水泵型: 0.036 不带水泵型: 0.030	带水泵型: 0.039 不带水泵型: 0.031	带水泵型: 0.039 不带水泵型: 0.031	带水泵型: 0.052 不带水泵型: 0.046
	制热输入功率	kW	0.030	0.031	0.031	0.046
辅助电 加热	输入功率	kW	0.570	0.860	0.860	0.910
连接管	气管	mm	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
	液管	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
连接方式			喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接
排水管 (外径×壁厚)	mm		Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5
机组尺寸 (宽×深×高)	mm		540×450×198	700×450×198	700×450×198	700×450×198
净重 (主体)	kg		带水泵型: 12.5 无水泵型: 12	带水泵型: 14.5 无水泵型: 14	带水泵型: 14.5 无水泵型: 14	带水泵型: 14.5 无水泵型: 14
推荐电源线	mm ² ×根		1×3	1×3	1×3	1×3

机组型号			GMV- NHD (R) 45P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 50P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 56P (S) / Fb	GMV- NHD (R) 63P (S) / Fb1
制冷量			4.5	5.0	5.6	6.3
制热量			5.0	5.6	6.3	7.1
循环风量			750	750	850	1000
噪声 (H/M/L)			33/31/27	33/31/27	35/31/27	35/32/28
机外静压			10/0 ~ 50	10/0 ~ 50	10/0 ~ 50	10/0 ~ 50
电源			220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz	220V ~ 50Hz

家庭中央空调系列
HDFK 系列风管式室内机

机组型号			GMV-NHD(R) 45P(S)/Fb	GMV-NHD(R) 50P(S)/Fb	GMV-NHD(R) 56P(S)/Fb	GMV-NHD(R) 63P(S)/Fb1
整机输入功率	制冷输入功率	kW	带水泵型: 0.048 不带水泵型: 0.045	带水泵型: 0.048 不带水泵型: 0.045	带水泵型: 0.060 不带水泵型: 0.057	带水泵型: 0.060 不带水泵型: 0.057
	制热输入功率	kW	0.045	0.045	0.057	0.057
辅助电加热	输入功率	kW	1.350	1.350	1.400	1.620
连接管	气管	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9
	液管	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.52	Φ9.52
连接方式			喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接	喇叭口连接
排水管 (外径×壁厚)		mm	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5
机组尺寸 (宽×深×高)		mm	900×450×198	900×450×198	900×450×198	1200×450×198
净重(主体)		kg	带水泵型: 18 无水泵型: 17.5	带水泵型: 18 无水泵型: 17.5	带水泵型: 18 无水泵型: 17.5	带水泵型: 21.5 无水泵型: 21
推荐电源线		mm ² ×根	1×3	1×3	1×3	1×3

机组型号			GMV-NHD(R) 71P(S)/Fb1	GMV-NHD(R) 80P(S)/Fb
整机输入功率	制冷输入功率	kW	7.1	8.0
	制热输入功率	kW	8.0	9.0
循环风量		m ³ /h	1200	1300
噪声(H/M/L)		dB(A)	37/34/30	40/36/31
机外静压		Pa	10/0~50	10/0~50
电源			220V~50Hz	220V~50Hz
辅助电加热	输入功率	kW	带水泵型: 0.073 不带水泵型: 0.070	带水泵型: 0.092 不带水泵型: 0.085
	制热输入功率	kW	0.070	0.085
连接管	气管	mm	Φ15.9	Φ15.9
	液管	mm	Φ9.52	Φ9.52
连接方式			喇叭口连接	喇叭口连接
排水管 (外径×壁厚)		mm	Φ25×2.5	Φ25×2.5
机组尺寸 (宽×深×高)		mm	1200×450×198	1200×450×198
净重(主体)		kg	带水泵型: 21.5 无水泵型: 21	带水泵型: 23.5 无水泵型: 23
推荐电源线		mm ² ×根	1×3	1×3

注:

① 本机组设计执行标准 GB/T 18837-2015。

② 室内机能力测试条件: 室内干球/湿球温度: (27℃ DB/19WB℃), 室外干球/湿球温度: (35℃ DB/24℃ WB); 以上制热量测试工况 室内干球/湿球温度 (20℃ DB)、室外干球/湿球温度 (7℃/6℃); 内外机管道实际长度 10m; 内外机落差 0m。

③ 噪音是根据国标 GB/T 18837-2015 测试, 并根据公司内部规格代表值在消音室换算的所得出的值。受客观因素(背景噪音及反射音)的影响, 在实际工程安装和应用条件下运作时的值一般要高于样本记载值。

④ 由于产品改良, 上述参数可能会有变更, 具体以产品铭牌为准。

家庭中央空调系列

HDFK 系列风管式室内机

三、产品安装

1、产品安装注意事项

1.1 机组安装尺寸（见下文产品中产品外形尺寸）

1.2 机组安装基础

确保顶部吊杆、天花板、建筑物结构等有足够的强度来承受机组的重量。

1.3 机组安装位置与环境

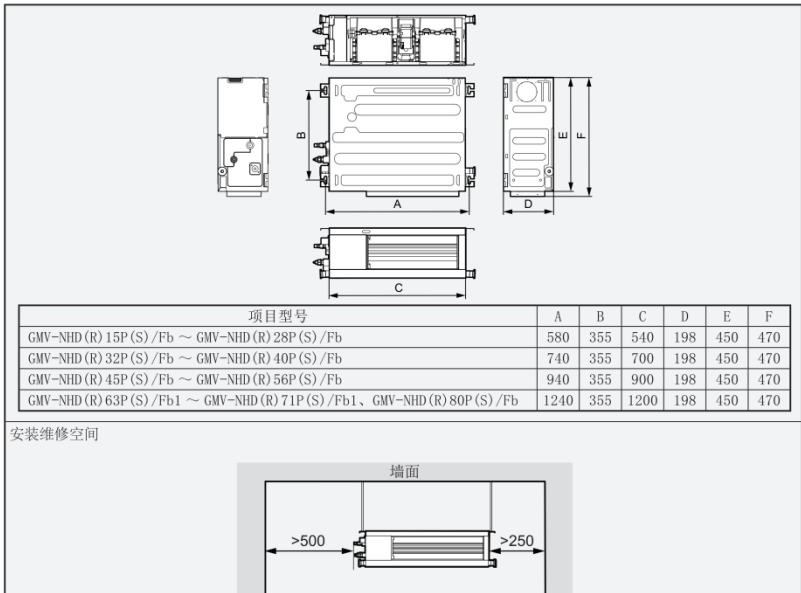
- ◆ 安装处应能确保机器免受曝晒和雨淋。
- ◆ 应尽量免受火、易燃物、腐蚀性气体或废气的影响。
- ◆ 应预留通风空间。
- ◆ 应预留维修保养所需要的空间。
- ◆ 应采取适当的措施，尽可能减小噪音和振动。

1.4 机组电气安装

- ◆ 所有电气安装必须由专业人士按国家和当地法律、规章进行。
- ◆ 机组必须可靠接地，符合 GB 50169-2016 相关要求。
- ◆ 现场接线是请以机身所贴线路图为准。

2、产品外形尺寸与安装维修空间

单位：mm



9、项目经理

提供拟派项目经理 2025 年 9 月至 2025 年 11 月期间的社保证明文件扫描件（如：社保局系统下载带有社保局印章的文件扫描件等）。材料要求：（1）如安装单位是投标人的，提供的社保应是投标人或分公司缴交的社保。（2）如投标人根据深府 73 号文采用联合体投标的，则以上社保可以是联合体中具有相应安装资格条件的企业或其分公司缴交的社保。（3）如果投标人根据深府 73 号文采用与具有相应安装资格条件的企业签订委托协议的方式投标的，项目经理也可以是该具有相应安装资格条件的企业或其分公司购买的社保。（4）如果投标人根据深府 73 号文采用“中标后按照招标文件规定的资格条件确定安装工程承接单位及符合条件的项目经理”形式投标的，则无需提供相关社保资料。（5）未提交社保资料，或虽提交社保资料，但不符合以上要求，定标时将做不利考量。



ZHSI20268188800673

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07月至2026年01月的缴费记录

打印日期: 2026年01月08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	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	202601	2292.00	1146.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202507	202510	145.48	36.36	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202511	202601	114.60	28.65	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202507	202510	1091.04	272.76	0.00	4546.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202511	202601	859.50	214.89	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202507	202510	163.64	0.00	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202511	202601	128.94	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202507	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	202601	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: 5348.00

个人缴费合计: 2674.00

缴费合计: 8022.00

失业保险

缴费年限合计: 0年7个月

单位缴费合计: 260.08

个人缴费合计: 65.01

缴费合计: 325.09

基本医疗保险

缴费年限合计: 0年7个月

单位缴费合计: 1950.54

个人缴费合计: 487.65

缴费合计: 2438.19

工伤保险

缴费年限合计: 0年7个月

单位缴费合计: 292.58

个人缴费合计: 0.00

缴费合计: 292.58

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:

异地转入医保年限合计: 0年0个月



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07月至2026年01月的缴费记录

打印日期: 2026年01月08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”、“已领补贴”、“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。



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。

合同要求响应表

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。

投标资格证明文件

投标人名称：珠海格力机电工程有限公司

- 1、投标人基本情况
- 2、经年检的营业执照副本
- 3、制造商的资格声明
- 4、经销商（作为代理）的资格声明
- 5、制造商出具的授权函
- 6、主要技术人员情况表
- 7、相关项目的业绩表
- 8、中小企业声明函扫描件；
- 9、其他：

重要提示：

上述证明文件是投标中非常重要的文件，投标人必须全面、准确地提供，并保证其真实性，否则将对投标人产生非常不利的影响，甚至将直接导致废标。

1、投标人基本情况表

投标人：珠海格力机电工程有限公司

企业名称	珠海格力机电工程有限公司		主管部门	珠海格力电器股份有限公司	
经济类型	珠海格力电器股份有限公司旗下的全资子公司		资质等级	建筑机电安装工程专业承包一级	
单位简介	珠海格力机电工程有限公司成立于 2017 年 3 月并在 2020 年 12 月取得“高新技术企业”认定，是珠海格力电器股份有限公司全资子公司，注册资本 1.5 亿元，是一家机电工程集成系统解决方案供应商。 公司现有员工 200 多人，其中暖通设计师、电气设计师、建造师、造价师、中高级工程师 40 余人，专业技术工人 200 人，以上人员均接受过专业系统化的培训。机电公司在全国拥有 28 家分公司，以及 13 家办事处，分别坐落于：东北、石家庄、郑州、洛阳、宿迁、南京、合肥、武汉、芜湖、杭州、长沙、成都、重庆、中山、海南等区域，业务范围覆盖了全国领域，实现了快速响应的服务标准。 公司目前设立了“七部一组”，其中有：财务部、综合部、经营部、技术部、工程部、工程预算部、质安部以及招采组，各部门间协同配合，高效办公。 资质体系。格力机电现已取得 5 个资质，2018 年获得了“建筑机电安装工程专业承包一级”资质，2020 年获得了“消防设施工程专业承包二级、电子与智能化工程专业承包二级、机电工程施工总承包三级、电力工程施工总承包三级”资质。2019 年 4 月公司通过了质量管理体系、环境管理体系以及职业健康安全管理体系认证，2019 年 11 月获得了“AAA”信用等级认证，2019 年 12 月获得了“中国设备维修安装企业能力等级”证书，2021 年 3 月获得“中国制冷空调设备维修安装企业能力等级 A、B、D 类一级”证书。公司自成立以来，建立了高标准的企业施工标准、创新性的施工工艺文件、专业性的产品维修标准，建立了从设计、施工、维修、维保全寿命周期的管理流程和制度。 业务领域。格力机电在房地产、公共建筑、工业制造、商业金融、清洁能源、轨道交通、数据通讯、医疗行业等领域均有项目覆盖。其中商业金融领域我们承接了“南山智谷产业园 VRV 空调安装工程”；清洁能源领域我们承接了“深圳建科院未来大厦空调工程”；医疗行业领域我们承接了“珠海慢性病防治中心通风空调工程”；公共建筑领域我们承接了“四川资阳牙谷科创园暖通工程”；工业制造领域我们承接了“中电熊猫产业园中央空调设备采购及安装工程”；轨道交通领域我们承接了“洛阳轨道交通 1 号线空调机组安装工程”等，公司在山东临沂地区的项目金额累计达 40 多亿，最小项目金额几十万。公司在情况多变的市场面前，面对各种类型的项目我们有相应高效的服务体系，保证在完成质量的同时，致力于更专业的服务，让客户“放心、安心、舒心”。 服务产品。格力机电拥有专业的 BIM 技术团队，可进行方案优化、碰撞检查、精准算量、现场整合、协同工作、数字化加工、工厂化生产、可视化建造以及集成化交付，专业的技术团队让客户体验到“一站式服务”的舒心，“客户想要什么，我们就有什么”。 格力机电依托良好的企业品牌、技术水平、销售网络以及服务能力上的领先优势逐步建立了完善的市场，特别是在中央空调领域具备行业领先优势，公司一直坚持以质量求生存，以技术求发展，以服务求成长，用最实惠的价格，最专业的方案、最贴心的服务，与客户手拉手、心贴心，寻求双方利益结合点，实现双方价值最大化。				
单位	职工总人数	217 人		工程技术人员	42 人
	生产工人	160 人		经 营 人 员	15 人

概况	固定	/万元	资金	生产性	/万元
	资产		性质	非生产性	/万元
	流动	23254.493147 万	资金	自有资金	29832.141263 万元
	资金	元	来源	银行贷款	/万元
主要资质 证书	建筑机电安装工程专业承包一级、电子与智能化工程专业承包二级、消防设施工程专业承包二级、建筑装修装饰工程专业承包二级、环保工程专业承包二级、电力工程施工总承包二级、机电工程施工总承包二级				
质量保证 体系	1、质量管理体系认证证书，编号：02421QJ32050389R1M 标准：GB/T19001-2016/ISO9001:2015 GB/T50430-2017 2、环境管理体系认证证书，编号：02421E32051594R1M 标准：GB/T24001-2016/ISO14001:2015 3、职业健康安全管理体系认证证书，编号：02421S32051205R1M 标准：GB/T45001-2020/ISO45001:2018 发证机关：深圳市环通认证中心有限公司				
经济指标	年 份	销售收入（万元）		利润（万元）	
	2024 年	101302.540335 元		-3210.300150	
	2023 年	102126.593602 元		4709.283523	

2、经年检的营业执照副本

(扫描件)



统一社会信用代码
91440400MA4W9W6WXG

登记通知书

(粤珠)登字(2026)第44040022600330520号

珠海格力机电工程有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全,符合法定形式,我局予以登记。

经核准的变更登记事项如下:

登记事项	变更前内容	变更后内容
法定代表人	曹勇	李德权

特此通知。



(登记机关盖章)

二〇二六年一月四日

3、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

(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：其他股份制企业（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

(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：股东投入，经营过程中产生，银行借款

自有资金：108,111,463,276.82 元 银行贷款：72,718,604,948.04 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：

1、工厂名称地址 2、生产的项目 3、年生产能力 4、职工人数

工厂名称地址	生产项目	年生产能力	职工人数
总厂 中国广东省珠海市前山金鸡西路	多联机/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	多联机/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
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。	

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：22 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：

用户名称和地址	销售项目和数量
华为岗头人才公寓项目（东区）分体空调及多联机供应和安装工程合同-7058.6 万	家装多联机组一批
重庆蓝城两江田园牧歌项目 2 号地块样板房、精装工程-8034.6 万	家装多联机组一批
南平市云谷小区二期 1 区住宅项目空调多联机组采购与安装项目-9561 万	家装多联机组一批
安庆东方城市公园住宅中央空调采购安装工程	家装多联机组一批

-5295.3 万	
三湘印象-森林海尚城中央空调系统设备及新风系统设备-5509.7 万	家装多联机组一批

出口销售额：24 年：28,202,530,945.88 元

5、近三年的年营业额：

年度	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：无 制造商：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：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：付道武

投标人授权代表的职务：业务经理

电话号：18638248855 传真号：0756-8614998

日期：2026 年 1 月 18 日

制造商营业执照副本扫描件：

		
统一社会信用代码 91440400192548256N		
营 业 执 照 (副 本) (副本号:20-20)		
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	登 记 机 关	
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、法规规定须经批准的项目,在依法取得许可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前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、许可资质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://sao.zhuhai.gov.cn)或扫描执照上的二维码查询。 4. 其他事项。	 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

经销商（作为代理）的资格声明

(1) 投标人名称: 珠海格力机电工程有限公司

(2) 地址及邮编: 珠海横琴新区汇通三路108号办公608

(3) 成立和注册日期: 2017 年 3 月 9 日

(4) 主管部门: 珠海格力电器股份有限公司

(5) 公司性质：珠海格力电器股份有限公司控股的法人独资企业

(6) 法人代表：李德权

(7) 职员人数: 217 人

(8) 近期资产负债表 (到 2024 年 12 月 31 日止)

(1) 固定资产:

原值: / 净值: /

(2) 流动资金: 232,544,931.47 元

(3) 长期负债: 199,352.29 元

(4) 短期負債: 753,261,803.77

(5) 資金來源

自有资金: 298,321,412.64元 银行贷款:

(6) 资金类型:

商业性: 298,321,412.63 元 非商业性: /

2、最近三年的年度总营业额：

2025 年度：相关数据未出

2024 年度：1,013,025,403.35 元

2023 年度：1,021,265,936.02 元

2022 年度：1,337,127,204.51 元

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

(1) 出口销售：

① 菲律宾国家电网，菲律宾。 菲律宾 MVIP 工程阀厅空调设备采购

② 巴马科大学卡拉校区，马里。 援马里巴马科大学卡拉校区二期项目

(2) 国内销售：

① 中船重工华北工程有限公司，涿州市范阳东路。中船重工涿州海洋装备科技产业园住宅区建设项目空调新风采购及安装工程。

② 佛山市成林供应链科技有限公司，佛山市南海区。佛山成林预制菜工业园项目保温工程采购安装施工。

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

① 珠海格力电器股份有限公司、广东省珠海市香洲区前山金鸡西路 789 号

② 多联机系列、风管机系列、户式机系列、模块机系列、螺杆机系列、离心机系列、末端系列、特种机系列、热水机系列、冷冻冷藏系列、GIMS 智能管理系统。

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂家名称和地址	制造项目（主要零部件名称）
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。	

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物（如果有的话）：

合同号： 签字日期： 产品名称： 数量： 合同金额：

7、有关开户银行的名称和地址：

企业名称：珠海格力机电工程有限公司

企业税号：91440400MA4W9W6WXG

企业地址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

电话号码：0756-3231109

开户银行：中国农业银行股份有限公司珠海分行

银行账户：44350101040026264

银行行号：103585035019

8、投标人认为需要声明的其他情况

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

投标人名称：珠海格力机电工程有限公司

投标人授权代表：林伟敏

投标人授权代表的职务：项目经理

电话号：16626214952 传真号：0756-3231109

日期：2026年1月18日

5、制造商出具的授权函



制造商出具的授权函

致：深圳市深业龙兴地产有限公司

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)代表我方办理贵方龙华A815-0036宗地、龙华A815-0037宗地项目空调设备采购及安装工程（批量招标）/2507-440311-04-01-599576006001项目的投标要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，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10日签署本文件，珠海格力机电工程有限公司于2026年1月10日接受此件，以此为准。

制造商名称（公章）珠海格力电器股份有限公司 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：业务经理 签字人职务和部门：项目经理

签字人姓名：付道武 签字人姓名：林伟敏

签字人签名：付道武 签字人签名：林伟敏



扫一扫，验证授权信息

6、主要技术人员情况表

投标人：珠海格力机电工程有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	林伟敏	工程部主管	一级建造师	见附表一
项目技术负责人	林伟雪	技术部部长	副高级轻工工程师、 中级暖通工程师	见附表二
设计生产技术人员	陈淦彬	工程部组长	无	见附表三
项目计划负责人	董运福	工程部职员	无	见附表四
项目质量负责人	盘志能	工程部职员	无	见附表五
安装督导负责人	周逸飞	工程部职员	无	见附表六

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

见附表一：项目负责人

姓名	林伟敏	年龄	47	身份证号码	440421198209068017
毕业学校	太原理工大学园			专业	建筑环境与设备工程
学位	学士	职称	一级建造师	职务	工程部主管
现所在机构或部门	珠海格力机电工程有限公司				
拟在本项目担任中职务		项目经理			
主要经历					
日期	参加过的项目名称		担任何职		备注
2022 年 12 月	华为岗头人才公寓项目（东区）分体空调及多联机供应和安装工程		项目经理		
2023 年 7 月	警官学院仁寿训练场保障楼新建项目空调工程		项目经理		





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)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

林伟敏

个人签名：林伟敏

签名日期：2026.1.8

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：2013年12月11日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2018) 0003503

姓名: 林伟敏

性别: 男

出生年月: 1982年09月06日

企业名称: 珠海格力机电工程有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2018年05月17日

有效期: 2024年05月06日 至 2027年05月16日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年05月06日



广东省职称证书

姓名：林伟敏

身份证号：440421198209068017



职称名称：工程师

专业：暖通

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月24日

评审组织：珠海市工程系列机电专业中级职称评审委员会

证书编号：1904003008189

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年01月29日



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



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 珠海市公安局

有效期限 2012.12.18-2032.12.18



ZHSI2826818888673

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07月至2026年01月的缴费记录

打印日期: 2026年01月08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	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	202601	2292.00	1146.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202507	202510	145.48	36.36	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202511	202601	114.60	28.65	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202507	202510	1091.04	272.76	0.00	4546.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202511	202601	859.50	214.89	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202507	202510	163.64	0.00	0.00	4546	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202511	202601	128.94	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202507	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	202601	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: 5348.00		个人缴费合计: 2674.00		缴费合计: 8022.00			
失业保险								
缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 260.08		个人缴费合计: 65.01		缴费合计: 325.09			
基本医疗保险								
缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 1950.54		个人缴费合计: 487.65		缴费合计: 2438.19			
工伤保险								
缴费年限合计: 0年7个月	单位缴费合计: 292.58		个人缴费合计: 0.00		缴费合计: 292.58			
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: 7851.20		个人缴费总计: 3226.66		缴费总计: 11077.86				
异地转入医保年限合计: 0年0个月								



珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：440421198209068017

姓名：林伟敬

性别：男

打印范围：2025年07月至2026年01月的缴费记录

打印日期：2026年01月08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或登录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：可凭右上方的验证码访问<https://wsfw.zhhsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do>进行验证，查验有效期为6个月。



见附表二项目技术负责人：

姓名	林伟雪	年龄	38	身份证号码	440582198805037426	
毕业学校	华南理工大学			专业	热能与动力工程(制冷空调)	
学位	学士	职称	副高级轻工工程师、 中级暖通工程师		职务	技术部组长
现所在机构或部门		珠海格力机电工程有限公司				
拟在本项目担任中职务		技术负责人				
主要经历						
日期	参加过的 项目名称			担任何职	备注	
2023 年 09 月	市政中心附楼新风系统、中央空调 节能改造升级项目			技术负责人		
2024 年 5 月	万荣中学迁建恶气建设项目工程空 调通风			技术负责人		

见附表三设计生产技术人员：

姓名	陈淦彬	年龄	35	身份证号码	440981199105252854	
毕业学校	重庆科技学院			专业	建筑环境与设备工程	
学位	学士	职称	无	职务		工程部组长
现所在机构或部门		珠海格力机电工程有限公司				
拟在本项目担任中职务		设备安装施工员				
主要经历						
日期	参加过的 项目名称			担任何职		备注
2023	清远忠信机房改造项目			安全员		
2022	武汉蔡甸区综合服务中心通风空调工程			安全员		
2022	青岛华发四季二期空调工程			安全员		

附表四项目计划负责人：

姓名	董运福	年龄	41	身份证号码	372922198501013272
----	-----	----	----	-------	--------------------

毕业学校	山东省菏泽市高级技工学校			专业	车工
学位	无	职称	无	职务	工程部职员
现所在机构或部门		珠海格力机电工程有限公司			
拟在本项目担任中职务		材料员			
主要经历					
日期	参加过的项目名称			担任何职	备注
2020	湖南麦谷科技有限公司厂房中央空调工程			安全员	
2020	中建五局国家超级计算机郑州中心建设项目施工项目（郑州大学）暖通工程			材料员	
2019	金湾华发商都中心空调工程建筑工程			材料员	

见附表五项目质量负责人：

姓名	盘志能	年龄	42	身份证号码	450327198411291217
毕业学校	广西机电职业技术学院			专业	电子技术应用
学位	无	职称	无	职务	工程部职员
现所在机构或部门		珠海格力机电工程有限公司			
拟在本项目担任中职务		设备安装质量员			
主要经历					
日期	参加过的项目名称			担任何职	备注
2023	华为南方工厂二期C区无尘室改造项目			质量员	/
2022	新能源新一代电驱动系统产业化项目			质量员	/
2022	珠海公交柏宁出租车有限公司南屏项目			质量员	/

附表五安装督导负责人：

姓名	周逸飞	年龄	27	身份证号码	411221199905149039
毕业学校	河南理工大学			专业	热能与动力工程
学位	学士	职称	无	职务	工程部职员
现所在机构或部门	珠海格力机电工程有限公司			服务时间	
拟在本项目担任中职务		安全员			
主要经历					
日期	参加过的项目名称		担任何职	备注	
2025 年	辽宁辉山设备维保项目		安全员		

7、相关项目的业绩表

投标人： 珠海格力机电工程有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格（万元）	备注
南平建设集团信达供应链有限公司	南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组采购与安装合同	南平市	约 80 万平米	2023 年 3 月-2023 年 12 月 20 日	9561.0933	
重庆金渝建设工程有限公司	重庆蓝城两江留园牧歌项目 2 号地块样板房、精装工程	重庆市	约 60 万平米	2023 年 5 月-2024 年 10 月 20 日	8034.6530	
诸暨祥生弘润置业有限公司	诸暨祥生江南里项目空调设备采购合同	诸暨市	约 39.8 万平米	2024 年 7 月-2025 年 6 月 19 日	4282.4622	
长沙旷百世置业发展有限公司合同	长沙高新区百世云境项目二期中央空调供货及安装工程合同	长沙市	约 30 万平米	2023 年 12 月-2025 年 4 月 11 日	3089.2986	
宜昌市房地产投资开发有限公司	宜昌时代印中央空调采购协议	宜昌市	约 20 万平米	2023 年 6 月-2024 年 12 月 13 日	2682.1294	

1、南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组采购与安装合同（9561万）

项目名称

南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组
采购与安装合同

合同编号：XDGY1-ZHGL-FQKT-202211

一、合同协议书

承包人及分包人

买方（以下简称“甲方”）南平建设集团信达供应链有限公司

卖方（以下简称“乙方”）：珠海格力电器股份有限公司

甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组的设备采购与安装协商一致，订立本合同。

一、合同文件

1、本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分：

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 投标人提交的投标函及投标文件
- (4) 技术规格书
- (5) 乙方技术响应表（货物需求一览表及主要技术规格一览表）
- (6) 伴随服务内容、方案及承诺
- (7) 合同专用条款
- (8) 合同通用条款
- (9) 双方约定的其他文件

合同封面

2、一旦上述合同文件之间出现了意思含混或矛盾之处，则应按自上而下的优先顺序进行解释。

3、甲方和乙方双方有关货物和服务的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，并以最后的协议或文件为优先顺序。

二、合同范围和条件

承包内容

1、本合同的范围为南平市云谷小区二期1区住宅项目空调多联机组采购与安装以及伴随服务等，条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物及数量

序号	货物名称	规格型号	产地	数量	单价（万）	合计	备注
----	------	------	----	----	-------	----	----

1	外机	GMV-H140WL/H2	珠海	1448 台		格力
2	外机	GMV-H120WL/H2	珠海	340 台		格力
3	外机	GMV-H160WL/H2	珠海	1514 台		格力
4	外机	GMV-H180WL/H2	珠海	360 台		格力
5	外机	GMV-H80WL/H1	珠海	90 台		格力
6	内机(含线控器)	GMV-NHDR25P/H	珠海	7268 台		格力
7	内机(含线控器)	GMV-NHDR28P/H	珠海	3302 台		格力
8	内机(含线控器)	GMV-NHDR32P/H	珠海	1680 台		格力
9	内机(含线控器)	GMV-NHDR36P/H	珠海	3302 台		格力
10	内机(含线控器)	GMV-NHDR40P/H	珠海	360 台		格力
11	内机(含线控器)	GMV-NHDR45P/H	珠海	360 台		格力
12	内机(含线控器)	GMV-NHDR50P/H	珠海	90 台		格力
13	内机(含线控器)	GMV-NHDR56P/H	珠海	1808 台		格力
14	内机(含线控器)	GMV-NHDR63P/H	珠海	1854 台		格力
15	安装总费用		/	1 项		/
16	配合费		/	1 项		/
17	线控器		/	1 个		/
总 计: RMB 9561.0933 万元						

合同金额

四、合同金额

1、根据上述合同文件要求,合同的总金额为(大写)人民币玖仟伍佰陆拾壹万零玖佰叁拾叁元整(小写:¥95610933元)。

2、合同价格形式:合同单价及总价均为包干价(除甲方对货物数量予以增加或减少的,合同价款相应增减),不受市场价格浮动和国家对原材料进行政策性调整及产品交货与施工时间等的一切影响。

五、采购项目负责人

甲方本采购项目负责人: 江绍睿 电话:

乙方本采购项目负责人: 侯宏炎 电话:

六、交货安装工期及地点

1、乙方应于收到中标通知书并签订正式合同后 5 日历天内负责将管道材料运抵安装地点并启动安装工作;到货后 75 日历天内完成管道的安装、调试并交付使用;接甲方通知后 10 日历天内负责将内机设备运抵安装地点并启动安装工作,到货后 75 日历天内完成内机的安装;接甲方通知后 30 日历天内负责将外机设备运抵安装地点并启动安装工作,到货后 5 个月内完成外机的安装、调试并交付使用。

2、交货及安装地点:南平市(云谷小区)项目工地,具体以甲方通知为准。空调设备到工地,乙方应及时通知甲方共同对到货设备进行清点。

3、如因甲方原因（装修延迟、现场施工条件等原因造成无法实施安装作业等），
导致乙方无法按照双方约定的安装工期计划进行安装、调试，经甲方确认后安装工期顺
延。

七、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

八、签订时间

本合同于 2022 年 12 月 27 日签订。

合同签订时间

九、签订地点

本合同在 南平武夷新区 签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

- 1、本合同在满足下列所有条件时即生效：
- 2、合同已由双方盖章并由其法定代表人或其授权代表签署；
- 3、乙方已提交了所需的履约保证金。

十二、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份。

甲 方： 南平建设集团信达供应链有限公司 乙 方： 珠海格力电器股份有限公司

法定代表人或授权代表（签字）： 春暨印杨 法定代表人或授权代表（签字）： 明珠里

电 话： 电 话：

地址： 福建省南平市建阳区武夷新 地址： 珠海横琴新区汇通三路 108 号办

区云谷小区 H15 号楼

公 608

签章页

开户银行： 中国农业银行建阳支行 开 户 银 行： 农行珠海分行营业部

账号： 13930101040036874 账号： 44350101040006860

税号： 913507843155379029 税号： 91440400192548256N

用户证明:

竣工验收报告

项目名称	南平市云谷小区二期I区住宅项目空调多联机组采购与安装项目		
建设单位	福建新武夷房地产开发有限公司	采购单位	南平建设集团信达供应链有限公司
供货单位	珠海格力电器股份有限公司	安装单位	福建文博建设工程有限公司
验收日期 2023年12月20日			
一、工程概况： 本工程南平市云谷小区二期I区住宅项目空调多联机组采购与安装项目（J地块-明德里、K地块-崇仁里、L地块-明义里、H地块-崇诚里、J地块-崇和里、C地块-明礼苑、I地块-崇善里、G1/G2地块-明通里）空调采用珠海格力多联式热泵空调机组，分6种户型：分别为108A户型：1358套；108B户型：340套；138A户型：554套；138B户型：960套；168A户型：360套；168B户型：90套。共计3662套。 二、施工依据 （一）施工合同； （二）设计图纸、设计修改通知单、图纸会审纪要及其它相关设计文件； （三）现行的工程建设技术规程、施工工艺标准和工程施工质量验收规范。 三、施工管理情况 （一）施工准备工作：根据设计图纸、《建筑工程施工质量验收规范》、《建筑安装工程质量检验评定标准》、《建设工程项目管理规范》、本工程合同约定的质量目标，认真制定质量保证及管理体系，制定材料、半成品、构配件和工程设备的报验制度。 （二）在施工过程中，建立工程质量保证体系，按照要求对进场的各种原材料、半成品、成品、设备进行自检，合格后向监理工程师报验，并严格按照施工图纸、施工工艺标准、施工验收规范及工程质量验收标准组织施工，对于监理签发的质量隐患整改通知单，做到及时整改并向监理反馈复查。各工序的隐蔽工程验收自检合格后及时向监理报验，各分部、分项工程质量报验、自检评定、隐蔽验收等工程质量核查资料齐全，符合要求。积极配合监理的检查和验收工作，在建设单位、市建筑工程质量监督站等有关部门的监督、指导下，有计划有步骤地组织、安排施工工序，强化验收、过程控制的思想，提高质量意识，防范建筑质量通病，认真履行现行建筑新规范。			

四、主要设备、材料使用情况

空调设备采用格力变频多联式（热泵）机组

（一）108A 户型：

室外机型号：

GMV-H140WL/H2:1 台

室内机型号：

GMV-NHDR25P/H:2 台, GMV-NHDR28P/H:1 台, GMV-NHDR36P/H:1 台,

GMV-NHDR56P/H:1 台。

（二）108B 户型：

室外机型号：

GMV-H120WL/H2:1 台

室内机型号：

GMV-NHDR25P/H:1 台, GMV-NHDR28P/H:1 台, GMV-NHDR36P/H:1 台,

GMV-NHDR63P/H:1 台。

（三）138A 户型：

室外机型号：

GMV-H160WL/H2:1 台

室内机型号：

GMV-NHDR25P/H:3 台, GMV-NHDR28P/H:1 台, GMV-NHDR36P/H:1 台,

GMV-NHDR63P/H:1 台。

（四）138B 户型：

室外机型号：

GMV-H160WL/H2:1 台

室内机型号：

GMV-NHDR25P/H:2 台, GMV-NHDR28P/H:1 台, GMV-NHDR32P/H:1 台,

GMV-NHDR36P/H:1 台, GMV-NHDR63P/H:1 台。

(五) 168A 户型:

室外机型号:

GMV-H180WL/H2:1 台

室内机型号:

GMV-NHDR25P/II:1 台, GMV-NHDR32P/H :2 台, GMV-NHDR40P/II :1 台,

GMV-NHDR43P/H:1 台, GMV-NHDR56P/H:1 台。

(六) 168B 户型:

室外机型号:

GMV-H80WL/H1 :1 台, GMV-H140WL/H2:1 台

室内机型号:

GMV-NHDR25P/H:3 台, GMV-NHDR28P/H :1 台, GMV-NHDR36P/H :1 台,

GMV-NHDR50P/II:1 台, GMV-NHDR56P/H:1 台。

五、工程验收情况

本工程经配合装饰工程同期完成,空调系统经过调试、初验收。符合设计及验收规范要求,工程质量均达到合格要求

六、施工单位自验收情况及结论:

本工程按设计图纸要求及相关规范已完成本项目合同施工工作,并经自检工程质量合格,设备运行正常,运行效果良好,可以交付正常使用。

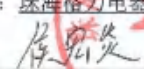
安装单位(章):  福建文博建设工程有限公司

项目负责人: 

日期: _____

供货单位验收情况及结论:

供货单位(章):  珠海格力电器股份有限公司

供货单位代表: 

日期: _____

采购单位验收情况及结论:

采购单位(章): 南平建设集团信达供应链有限公司

采购单位代表: 江新贵

日期: _____

建设单位验收情况及结论:

建设单位(章): 福建新武夷房地产开发有限公司

建设单位代表: 江新贵

日期: _____

2、重庆蓝城两江留园牧歌项目 2 号地块样板房、精装工程（8034 万）



设 备 购 销

合 同 书

重庆佰圣节能科技有限公司

设备购销合同

供方：重庆佰圣节能科技有限公司

需方：重庆金渝建设工程有限公司

合同双方

合同签订时间

签订时间：2023 年 5 月 4 日

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方协商一致，订立本热水机组购销合同。

一、项目概况

项目名称

1、项目名称：重庆蓝城两江田园牧歌项目2号地块样板房、精装工程

2、项目地址：重庆市渝北区水土云汉大道旁300米

二、产品名称、商标、型号、厂家、数量、金额

产品品牌：格力

序号	名称	型号	单价	数量	合计	备注
1	多联主机	GMV-H120WL/H2		50		格力
2	多联主机	GMV-H140WL/H2		400		格力
3	多联主机	GMV-H160WL/H2		800		格力
4	多联主机	GMV-H180WL/H2		800		格力
5	多联主机	GMV-H200WL/H2		1800		格力
6	多联主机	GMV-H224WL/H2		30		格力
7	多联主机	GMV-H250WL/H2		20		格力
8	多联主机	GMV-H280WL/H2		10		格力
9	多联主机	GMV-H335WL/H2		30		格力
10	多联内机	GMV-NHD22P/H		500		格力
11	多联内机	GMV-NHD25P/H		3500		格力
12	多联内机	GMV-NHD28P/H		3500		格力
13	多联内机	GMV-NHD32P/H		500		格力
14	多联内机	GMV-NHD36P/H		2500		格力

15	多联内机	GMV-NHD40P/H		1000		格力
16	多联内机	GMV-NHD45P/H		1000		格力
17	多联内机	GMV-NHD50P/H		900		格力
18	多联内机	GMV-NHD56P/H		400		格力
19	多联内机	GMV-NHD63P/H		50		格力
20	多联内机	GMV-NHD71P/H		3000		格力
21	多联内机	GMV-NHD80P/H		2000		格力
	合计	捌仟零叁拾肆万陆仟伍佰叁拾元整			80346530	合同金额 格力

三、质量标准、技术标准、供方对质量负责的条件和期限 按厂家规定执行，整机保修二十四个月。

四、交（提）货地点、时间 施工现场、时间：合同签订后 120 个日历天（满足装修进度）。

五、运输方式 供方送货至施工现场。

六、包装标准 按厂家规定执行。

七、热水机组接收及验收标准

6-1 需方应在接到供方书面或电话通知后，当供方依合同将设备运到交货地点时，2 天内组织验收及设备接收工作。

6-2 验收标准按照格力企业标准，验收工作由需方现场代表与我方代表共同执行。

八、随机备品、附件、工具数量及供应方法 按设备包装箱内附清单执行。

九、结算方式及期限

8-1 合同签订后，需方即向供方支付设备总价 20%；

所有内机设备到达现场验收合格，需方即向供方支付设备总价的 40%；

所有外机设备到达现场验收合格，需方即向供方支付设备总价 35%；

预留合同总价的 5%作为质保金，质保期满后五个工作日内支付。

8-2 发票部分：供方收到货款 30 日内向需方提供 13%的增值税专用发票。

十、支付方式:

9-1 需方以转账形式向供方付款。

9-2 如上述付款方式或帐户发生变化, 供方应及时告之需方。

十一、合同变更:

10-1 双方签定合同后, 因需方合理要求而增减产品数量, 变更产品型号等, 须经双方协商另行签定补充协议。

10-2 双方签定合同后, 因需方合理要求而变更交货的时间、地点、验收人等须经双方协商, 另行签定补充协议。

十二、违约责任:

11-1 供方责任:

供方非因不可抗力(如地震、水灾、风灾、泥石流等)而不能交货或逾期交货达 15 日, 供方需按照不能交货部分货款的 2%承担违约责任。

11-2 需方责任:

(1) 需方订购的物品规格、型号不得任意退换, 如需方非因不可抗力(如地震、水灾、风灾、泥石流等)要求退换, 则赔偿退还物品总金额的 10%作为赔偿金。如为以下情况之一者, 全额赔偿:

A 根据需方特殊要求特制的产品。

B 产品已经损坏或配件不全。

C 产品已经使用或产品包装不全。

(2) 需方逾期付款, 则应支付逾期付款总金额的 0.05 %/天的违约金。

(3) 如因需方原因要求逾期交货应在合同交货时间前 15 天通知供方。

逾期交货超过 15 天以上者, 需方承担合同总金额的 0.05%/天的违约金。

十三、如需安装, 安装合同另签, 具有同等的法律效力。

十四、合同纠纷解决方式: 供需双方协商解决, 协商不成时以供方所在地法院为第一审法院。

十五、其它约定事项 后附参数对应表

十六、本合同一式贰份, 其中供方壹份, 需方壹份, 均具同等法律效力。

十七、本合同经供需双方签字盖章后生效。

以下无正文

双方加盖公章页

供 方 单位名称（章）重庆佰圣节能科技有限公司 单位地址：重庆市江北区鱼嘴镇渝冠大道158号 法定代表人： 委托代理人： 电 话： 开 户 银 行：建行重庆两江高新园支行 帐 号：500501040100999666 税 号：91500000MA6130UR70 邮 编：	需 方 单位名称（章）重庆金渝建设工程有限公司 单 位 地 址： 法定代表人： 委托代理人： 经 办 人： 电 话： 开 户 银 行： 帐 号： 邮 编：
--	---

用户证明：

竣工验收报告

项目名称	重庆蓝城两江田园牧歌项目2号地块样板房、精装工程					
建设单位	重庆金渝建设工程有限公司					
供货、安装单位	重庆佰圣节能科技有限公司					
施工单位	重庆佰圣节能科技有限公司					
验收地点	重庆市渝北区水土云汉大道					
验收日期	2024年10月20日					
设备到货验收清单	序号	设备名称	型号	合同数量	实到数量	外观检查情况
	1	多联主机	GMV-H120WL/H2	50	50	完好
	2	多联主机	GMV-H140WL/H2	400	400	完好
	3	多联主机	GMV-H160WL/H2	800	800	完好
	4	多联主机	GMV-H180WL/H2	800	800	完好
	5	多联主机	GMV-H200WL/H2	1800	1800	完好
	6	多联主机	GMV-H224WL/H2	30	30	完好
	7	多联主机	GMV-H250WL/H2	20	20	完好
	8	多联主机	GMV-H280WL/H2	10	10	完好
	9	多联主机	GMV-H335WL/H2	30	30	完好
	10	多联内机	GMV-NHD22P/H	500	500	完好
	11	多联内机	GMV-NHD25P/H	3500	3500	完好
	12	多联内机	GMV-NHD28P/H	3500	3500	完好
	13	多联内机	GMV-NHD32P/H	500	500	完好
	14	多联内机	GMV-NHD36P/H	2500	2500	完好
	15	多联内机	GMV-NHD40P/H	1000	1000	完好
	16	多联内机	GMV-NHD45P/H	1000	1000	完好
	17	多联内机	GMV-NHD50P/H	900	900	完好
	18	多联内机	GMV-NHD56P/H	400	400	完好
	19	多联内机	GMV-NHD63P/H	50	50	完好
	20	多联内机	GMV-NHD71P/H	3000	3000	完好
	21	多联内机	GMV-NHD80P/H	2000	2000	完好
验收意见及说明：	本次交付的所有多联机主机及内机设备，其型号、规格、技术参数均符合合同约定。经逐一清点，合同数量与实到数量完全一致，无缺漏、错发情况。系统已按规范完成调试工作，运行稳定，制冷/制热功能正常，满足设计使用要求。					

建设单位(盖章)：

日期：2024年10月20日

供货、安装单位(盖章)：

日期：2024年10月20日

3、诸暨祥生江南里项目空调设备采购合同（4282 万）

SHINSUN 祥生

项目名称

诸暨祥生江南里项目
空调设备采购合同

合同双方

买方：诸暨祥生弘润置业有限公司

卖方：浙江国誉电器有限公司

第一部分 采购协议书(专用条款)

买方(全称): 诸暨祥生弘润置业有限公司

卖方(全称): 浙江国誉电器有限公司

承包范围

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律规定,结合诸暨祥生江南里项目具体情况,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,供需双方经友好协商,就空调设备采购事宜,甲方按以下方式支付价款达成一致,特签订本合同,以资共同遵守。

一. 材料/设备清单

见附件。

二. 交货地点

诸暨市暨阳街道市南路陶朱山下。

三. 交货方式及时间

3.1 全部货品于甲方通知后开始进场,并于甲方通知后 30 日内按照甲方要求时间分批供货完毕,并通过进场验收。

3.2 每批次延迟交货一天,卖方向买方支付的违约金为:该批次货物金额的 0.1%/天。

3.3 有分批进场时间要求的请另作说明:(可做相应表格作为合同附件)。

3.4 双方约定的其它事项: 。

四. 质量标准

4.1 材料/设备质量标准:«标准»及国家、地方、行业其它有关标准。

4.2 材料/设备质量要求:(优等品)。

4.3 所购材料/设备进场前必须提供符合本协议书中第 4.2 条款要求的证明材料(产品等级证书或权威部门鉴定报告的原件),与已确定的“封样”特征、性能相符。

4.4 其它约定:(可另附质量标准)。

五. 合同价款

本合同总价为肆仟贰佰捌拾贰万肆仟陆佰贰拾贰元整（¥42824622.00 元），其中增值税税率为 13%，如遇国家税收政策调整则在不含税合同价不变的情况下，依据适用税率开具发票。

1. 本协议第一条《材料/设备采购清单》中所列单价包干，该单价已包含生产、检验、样板、配件、备品备件、专用工具、包装、运输、卸货、损耗、送检、验货、税金等收货前的所有费用及保修费用，还包括因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训等费用，其中税金已经包括增值税及其附加税，印花税或其他任何因履行合同需由供方承担的相关税金。合同价款按照实际供货数量结算。
2. 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的风险，在合同有效期内不做任何调整。（合同规定的情况除外）。

六. 付款方式

供方向需方承诺按照合同约定进行供货保修期内承担保修责任；需方向供方承诺按照合同约定的方式支付供货协议价款及其他应当支付的款项。

供货款：

1. 预付款：无；
2. 每批设备全部送到工地验收合格，乙方提供齐全的付款资料（卖方的付款申请单、收款账号资料证明、相应金额的合法税务发票、材料/设备验收单），甲方支付至已送货款 80%（分批到货，则分批付款）；
3. 项目整体竣工交付以后并办理完结算手续，乙方先开具合同总价的 5%质量保函给甲方作为质保金，甲方收到齐全的付款资料（卖方的付款申请单、收款账号资料证明、合同价款 100%发票、竣工结算书、合同经济条款复印件）之后 30 个工作日内付至空调设备款的 100%；
4. 付款周期为付款资料齐全后的 30 个工作日内，每次设备款的结算必须提供 13%增值税专用发票，供方提供的发票为与税务机关登记的内容相一致的采购类的增值税专用发票，且该增值税专用发票上适用的税率符合税法规定。

七. 供货期

供货期从需方发出订单之日开始计算，一般空调产品的供货期为 30 天，全部产品进场时间应满足现场进度的要求。

八. 质保期与产品保修

- 1、整机与施工保修期自集中交付之日起计 **两年**；压缩机质保期自集中交付之日起计三年。分批交付的，分批计算；
- 2、在质量保修期内空调正常使用中出现的故障，由乙方提供免费维修。质量保修期内更换的部件应保证自更换之日起 12 个月的保修期。乙方需对维修情况进行记录并提供维修报告；
- 3、乙方对空调至少免费保养一年，并提供备品、备件支持。备品、备件支持包括备品备件的供应方法、不变价格的年限以及免费供应的备品备件等；
- 4、对方对其下属公司、机构，或经过乙方授权的代理商的保修具有连带责任；
- 5、在质保期届满时，无乙方相应责任款时，甲方退还其质量保函，保函退还必须经物业公司对工程质量无异议及甲方批准后方可退还；
- 6、乙方应留下保修负责人的书面通信地址或电话，以便通知乙方进行保修；
- 7、乙方应保证保修的及时性，在收到甲方或甲方委托人（物业管理公司）或实际使用人的通知后，应及时赶到现场，具体时间如下：
 - 1) 乙方须在甲方或甲方委托人（物业管理公司）或实际使用人通知后应立即做出答复，如遇电话无法解决的问题，须派员在 24 小时内赶到现场，并于赶到现场之日起二日内完成由于质量问题所涉及的保修、维修项目，否则，视为认可甲方或甲方委托人（物业管理公司）或实际使用人的处理；
 - 2) 当乙方在确属产品质量问题而未在规定时间内解决的情况下，甲方或甲方委托人（物业管理公司）或实际使用人有权委托他方处理，因此发生的费用从乙方质量保函中偿付；
 - 3) 当乙方质量保函金额不能满足 2) 条需要的情况下，由乙方补足甲方损失；
 - 4) 乙方保修工作人员应遵守甲方或甲方物业管理公司的规章制度，若在户内则

应接受业主的监督，并做到现场文明施工，举止礼貌，工完场清。

九. 本协议书中有词语的含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

十. 本合同及其附件是合作双方经过平等协商拟定，合作双方对有疑义之条款已进行了充分的沟通和说明，卖方已充分约定和理解其全部条款的内容，并对其无异议。

十一. 合同份数

本合同一式四份，合作双方各执两份，具有同等效力。

双方加盖公章页

买方：(公章)

法定代表或授权人：高张杨

签订时间：2024年5月28日

卖方：(公章)

法定代表或授权人：招建伟

签订时间：2024年5月28日

附件 1:

设备清单及报价表

序号	设备名称	规格型号	品牌	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	尺寸 (mm)
1		GMV-NHD22P/K	格力	珠海	台	656			540*450*198
2		GMV-NHD25P/K	格力	珠海	台	924			540*450*198
3		GMV-NHD28P/K	格力	珠海	台	1176			540*450*198
4		GMV-NHD32P/K	格力	珠海	台	982			700*450*198
5	HDK 系列风管式室内机	GMV-NHD36P/K	格力	珠海	台	2492			700*450*198
6		GMV-NHD40P/K	格力	珠海	台	698			700*450*198
7		GMV-NHD45P/K	格力	珠海	台	294			900*450*198
8		GMV-NHD50P/K	格力	珠海	台	192			900*450*198
9		GMV-NHD56P/K	格力	珠海	台	248			900*450*198
10		GMV-NHD63P/K	格力	珠海	台	290			1200*450*198
11		GMV-NHD71P/K	格力	珠海	台	1162			1200*450*198
12		GMV-NHD80P/K	格力	珠海	台	294			1200*450*198
13	STAR 三代多联室外机	GMV-H112WL/Ha	格力	珠海	台	72			940*370*820
14		GMV-H120WL/Ha	格力	珠海	台	190			900*340*1345
15		GMV-H140WL/Ha	格力	珠海	台	424			900*340*1345
16		GMV-H160WL/Ha	格力	珠海	台	662			900*340*1345

SHINSUN 群主

17	GMV-H180WL/Ha	格力	珠海	台	258		900*340*1345
18	GMV-H200WL/Ha	格力	珠海	台	156		940*320*1430
19	GMV-H224WL/Ha	格力	珠海	台	44		940*320*1430
20	GMV-H250WL/Ha	格力	珠海	台	36		940*320*1430
21	GMV-H280WL/Ha	格力	珠海	台	18		940*460*1615
22	GMV-H335WL/Ha	格力	珠海	台	18		940*460*1615
23	线控器 XC70-24/Hb1	格力	珠海	台	9408		86*86*17
增值税税率 13 % 注：税率已包含在投标报价中。							
项目总价合计金额：人民币大写：肆仟贰佰捌拾贰万肆仟陆佰贰拾贰元整，小写：¥ 42824622.00 元。							



浙江国普电器有限公司
2024年5月28日

用户证明：

用户使用反馈

我司诸暨祥生江南里项目(工程位于诸暨市)于2024年5 月
选用格力多联机变频空调，空调型号如下：

序号	规格型号	品牌	产地	单位	数量
1	GMV-MED22P/K	格力	珠海	台	656
2	GMV-MED26P/K	格力	珠海	台	924
3	GMV-MED28P/K	格力	珠海	台	1178
4	GMV-MED32P/K	格力	珠海	台	982
5	GMV-MED36P/K	格力	珠海	台	2492
6	GMV-MED40P/K	格力	珠海	台	698
7	GMV-MED45P/K	格力	珠海	台	294
8	GMV-MED50P/K	格力	珠海	台	192
9	GMV-MED56P/K	格力	珠海	台	248
10	GMV-MED63P/K	格力	珠海	台	290
11	GMV-MED71P/K	格力	珠海	台	1162
12	GMV-MED90P/K	格力	珠海	台	294
13	GMV-RH12ML/Ha	格力	珠海	台	72
14	GMV-RH20ML/Ha	格力	珠海	台	190
15	GMV-RH40ML/Ha	格力	珠海	台	424
16	GMV-RH60ML/Ha	格力	珠海	台	682
17	GMV-RH80ML/Ha	格力	珠海	台	258
18	GMV-RH200ML/Ha	格力	珠海	台	156
19	GMV-RH240ML/Ha	格力	珠海	台	44
20	GMV-RH250ML/Ha	格力	珠海	台	36
21	GMV-RH280ML/Ha	格力	珠海	台	18
22	GMV-RH35ML/Ha	格力	珠海	台	18
23	XCT0-24/HbI	格力	珠海	台	9408

实际使用效果反馈如下：

使用情况反馈	
制冷效果	制冷速度快，舒适性好。
制热效果	制热能力足，效果好。
空调噪音的评价	运行平稳安静，无异常噪声。
检修情况	使用正常，暂无有维修记录。
总体评价	格力的变频空调整体表现优越，制冷制热效果均良好。

以上使用情况反馈仅代表我公司意见，以协助供应商更好地完善产品。我公司
不对相关产品质量进行担保，此使用反馈亦不作为供应商对外宣传之用。

公司(业务盖章)

日期:2025年6月19日



4、长沙高新区百世云境项目二期中央空调供货及安装工程合同（3089 万）

项目名称

长沙高新区百世云境项目二期中央空调
供货及安装工程合同

合同双方

甲方：长沙百世置业发展有限公司
乙方：湖南鸿昇科技发展有限公司



长沙高新区百世云境项目二期中央空调供货及安装工程合同

甲方：长沙旷百世置业发展有限公司

法定代表人：何洋

联系人：胡中友

联系地址：湖南省长沙市望城区雷锋街道同心工业园 C5 栋 6 楼

联系电话：18182055237

电子邮箱：249967952@qq.com

乙方：湖南鸿昇科技发展有限责任公司

法定代表人：周武林

联系人：周武林

联系地址：长沙市天心区广场西路紫樾香山 111-115 号

联系电话：18075120998

电子邮箱：88318006@qq.com

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，为了明确甲乙双方的权利、义务及法律责任，甲乙双方就长沙高新区百世云境项目二期住宅中央空调供货、安装、调试和检测费以及相关的售后服务工作，经协商一致订立协议内容如下：

一、产品供货及设备安装价格

1. 设备供货价格（详见附件二工程量清单）

序号	供货区域	设备费合计（元）	备 注
1	3#、6#、7#、9#、10#、13#、15A#、15#、17#、19A#、20#、21#、22#		固定总价
2	设备供货工程含税固定总价		税率 13%

注：（1）产品价格指供货范围内的主机和附件价格；

（2）产品价格中含有产品包装费、保险费、运输费、装卸费、搬运费、保管费及利润、税金等。

(3) 采用 R410a 新环保冷媒。

2. 设备安装价格 (详见附件二工程量清单)

序号	供货区域	安装费合计 (元)	备 注
1	3#、6#、7#、9#、10#、13#、15A#、15#、17#、19A#、20#、21#、22#		固定总价
2	设备安装工程含税固定总价		税率 9%

承包范围

注: (1) 安装费包括安装就位、二次搬运、成品保护、垃圾清理至场内指定位置、安装辅材、人工及机械等费用; 不含空调设备价格。

(2) 安装总价中包含冷媒铜管、电气材料、制冷剂 (R410a)、冷凝水管 (专用 PVC)、风管和风口、橡塑保温材料、金属吊支架等安装项目的主材费、安装费 (含辅材、人工及机械费)、深化设计费、系统调试费、验收费、综合费率、利润、税金及现场施工中可能发生的一切费用。

(3) 供货、安装单位已现场踏勘, 确认过现场条件, 同意按此现场条件实施。

(4) 相关配合费包括设计绘图费、服从总包及精装总包对于项目进度、质量、安全等方面的管理。

合同金额

二、总价合同及其调整方式

1. 本合同含税固定总价为人民币叁仟零捌拾玖万贰仟玖佰捌拾陆元零陆分 (¥30,892,986.06 元), 明细详见附件。

其中设备供货工程含税固定总价为人民币_____

(¥_____元), 适用增值税【税率 13%】。不含税金额人民币壹仟

_____ (¥_____元), 增值税人民币_____

(¥_____元)。

设备安装工程含税固定总价为人民币_____

(¥_____元)。适用增值税【税率 9%】。不含税金额人民币_____

_____ (¥_____元), 增值税人民币_____

_____ (¥_____元)

如在合同签订期间及合同签订后, 相关增值税税率发生变化的, 不含税金额保

持不变，本合同增值税税率及税额相应调整。

2. 本合同计价方式为固定总价包干，乙方对中央空调施工图设计的准确性负责，除非甲方提供的建筑施工图调整导致工程量变更，否则合同总价不再做任何调整（除合同约定调差外，合同签订后除非建筑施工图调整导致中央空调施工图设计必须同步调整，因乙方自身原因导致中央空调施工图的遗漏、错误出现工程量增加的情况不会视作变更）。固定总价包含但不限于设备费、材料费、包装费、保管费、运输费及二次搬运费、安装费、措施费、成品的保护费、安全文明施工费、系统调试费、检测费、包设计深化、包通过验收备案，各种损耗及应由投标人上交的各种规费，合同期内市场材料价格（除铜管可调差外），人工价格、政府收费等各种因素造成的价格变动、合同执行过程中政策性文件规定费用、配合主体验收和配合二次装修进行的相应局部修改产生的费用（但批量施工确定后因装修方案调整造成的变更设计）、处理安全事故的各项风险费用、保修费、管理费、利润、税金及未提及的为完成本工程所需其它一切费用均已纳入固定总价中，结算时固定总价不予调整。

空调设备及其安装设计变更计算的方法：若本合同中有相同型号规格的产品，设备及安装价格按本合同单价进行结算；本合同无相同型号规格的，设备及安装价格须由甲方签证作为结算依据。

空调铜管材料调差：以“上海有色网<https://www.smm.cn>”公布的“1#电解铜”均价为参照。合同签订时的铜价基准价为【70050 元/吨】，施工期间铜价变动幅度在±15%以内（含）时，铜管价格不予调整，在±15%以外时，对超过部分参考国际铜价变动幅度进行调整（如+17%时，则调差幅度为+2%，如-17%时，则调差幅度为-2%，以此类推），铜管价格以单价分析内的单户用量及价格综合计算，具体以甲方确认为准。

空调铜管材料调差计算方式：

按铜管材料进场至安装完成之间施工工期内每月上海有色网【网站<https://www.smm.cn>】发布的“1#电解铜”平均价格的除税价（税率13%）的算术平均价与合同基准铜价【以2022年1月10日发布的1#电解铜平均价格70050元/吨为基础，除税合同基准铜价为61991元/吨】对比超过±15%风险幅度时，超出部分（从±15%以外开始算起）的价差及相应税金由发包人承担或受益：

① 价格波动系数 $n \leq \pm 15\%$ 时， $n = \frac{\text{施工期间铜的现货均价} - \text{基准铜价}}{\text{基准铜价}} \times 100\%$ ，价格不予调整；

附件 7、甲方增值税开票信息

附件 8、现场施工管理要求

双方加盖公章页

(以下无正文，为《长沙高新区百世云境项目二期中央空调供货及安装工程合同》签章页)

甲 方： (盖章)	乙 方： (盖章)
单位名称：长沙百世置业发展有限公司	单位名称：湖南鸿昇科技发展有限公司
单位地址：合同专用章	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
授权委托人：	授权委托人：
签订日期：2023.9.13	签订日期：

长沙市高新区百世云境项目二期中央空调采购及安装工程清单

序号	规格	内容	单位	工程量	报价金额（元/㎡）					合计	其中：清单合同总价	其中：安装合同总价	备注							
					1.设备+材料+施工费（不含税）	2.设备+材料+施工费（含税）	3.安装费（不含税）	4.安装费（含税）	5.合计（含税）											
10	1200	100	㎡	100																
		100	㎡	100																
		100	㎡	100																
11	200	100	㎡	100																
		100	㎡	100																
12	300	100	㎡	100																
		100	㎡	100																
13	400	100	㎡	100																
		100	㎡	100																
14	500	100	㎡	100																
		100	㎡	100																
小计													30,892,966.06							

合同金额

用户证明：

工程竣工验收报告

(长沙高新区百世云境项目二期中央空调供货及安装工程)

工程地址	长沙高新区百世云境项目二期
建设单位(甲方)	长沙百世置业发展有限公司
施工单位(乙方)	湖南鸿异科技发展有限公司
竣工日期	2025年5月11日

一、验收概况

本工程为长沙高新区百世云境项目二期3#、6#、7#、9#、10#、13#、15A#、15B#、17#、19A#、20#、21#、22#楼共计1292户的中央空调系统供货、安装及调试工程。验收范围包括合同约定的全部空调设备(格力品牌多联机系统,包括室外机、室内机等)、配套材料的供货质量,以及深化设计、安装、调试、成品保护等全部工程内容。

二、验收依据

- 本工程合同及全部附件(包括技术标准、工程量清单、图纸等);
- 国家标准《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB50243);
- 甲方确认的施工图纸及变更文件;
- 甲方指定的现场管理标准。

三、验收内容及结果

设备及材料验收	√合格-空调设备及安装辅材品牌、质量均符合合同约定
安装工程验收	√合格-室内外机安装、管道敷设、保温、试压等符合规范
系统调试与性能	√合格-系统运行平稳,制冷/制热效果达到设计要求
竣工资料审查	√合格-已提交4套完整资料,齐全有效
现场安全与成品保护	√合格-符合甲方现场管理要求

四、验收结论

本工程已按合同约定和设计要求全部完成,工程质量符合国家现行验收规范及合同标准,系统运行正常,功能满足使用要求,竣工资料齐全。同意通过竣工验收。

总体验收结论:合格

建设单位(甲方):长沙百世置业发展有限公司

施工单位(乙方):湖南鸿异科技发展有限公司

监理单位:中海监理有限公司

5、宜昌时代印中央空调采购协议（2682 万）



宜昌时代印中央空调采购协议

合同双方

需方: 宜昌市房地产投资开发有限公司

供方: 山西晋坤机电工程设备有限公司

签订时间

签订时间: 2023年4月30日

依据《中华人民共和国合同法》及其它有关法律法规, 经供、需双方友好协商, 在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则上, 为明确双方权利及义务, 特订立本合同;

一、采购内容:

1-1 需方采购宜昌时代印工程中央空调一批, 品牌、生产企业、产品名称、型号、单位、数量、价格详见本合同附件 1;

合同金额

1-2 本合同(含税)总价为¥26821294元, 大写人民币: 贰仟陆佰捌拾贰万壹仟贰佰玖拾肆元整。本合同单价包括但不限于: 设备费、备件备品费、设备保险费、设备应缴税费、设备检验、检测费、运输费、装卸费、设备质量保修期内的包修包换费、税金、利润以及履行本合同所需要的其他费用, 该单价未包含工程安装费用;

1-3 除非经需方书面同意, 否则本合同所约定价格不因物价、汇率等因素而调整。

二、工程名称: 宜昌时代印工程项目

三、交货地点、时间、运输方式与风险承担:

交货地点为: 湖北省宜昌市白沙路与伍临路交汇处工地;

交货时间为: 合同签订后, 需方按本合同结算方式进行预付款结清后, 供方在 30 天内将该批次设备运至需方工地, 并经双方代表共同完成带包装验收;

运输方式: 供方负责以适合产品性能的方式将产品运至需方工地;

设备到货、安装调试完毕并经需方验收合格之前, 其毁损、灭失的风险由供方承担, 经需方验收合格之后,

其毁损、灭失的风险由需方承担。

四、质量标准、质量保证、供方对质量负责的条件和期限:

4-1 产品质量符合国家多联机生产标准;

4-2 按生产厂家规定执行, 整机保修六年, 由设备安装调试完毕且验收合格之次日起算;

4-3 供方须向需方提供制造厂商对整机及零部件出厂所进行的货物出厂检验报告、质量检验证书等;

4-4 在质量保修期内, 供方或供方指定的工程承包商免费提供产品正常使用的维修及保养服务。质量保修期内除易损件外, 其他零部件的损坏无条件换新。供方实行 12 小时响应, 确保 24 小时维修制度, 保证设备正常运转。在质保期满后, 向需方提供可保证产品在正常使用情况下长期稳定运行的有关备件、材料。供方或供方指定的工程承包商更换的

零件、材料等,其保修期自更换之次日起重新计算。

4-5 因供方或与供方有关的原因导致供方未全面要善履行质量保修期的义务而给需方或者任何第三方造成损害的,由供方承担赔偿责任。

五、包装标准:

由供方负责按适合运输方式的条件包装,供方应承担由于从包装或其防护措施不妥而引起产品锈蚀、损坏和丢失或者造成他人人身和财产损害等损失的责任或费用。

六、设备接收及验收标准:

承包范围

6-1 供方将产品运至需方工地后,需方现场代表与供方代表共同对产品进行带包装验收,带包装验收只限于对产品包装的完好性以及独立包装的产品件数提供证明,而不能据此免除供方就其产品质量、款式、随机备品、附件、工具数量、货到后的保管等方面应承担的责任。

6-2 供方保证所供产品是原厂生产、全新的、未使用过的。

6-3 正式的验收在产品安装调试完毕后与工程安装验收一同进行,具体事宜由供方与其指定的工程安装单位做好配合安排,验收标准按照格力电器企业标准,验收工作由需方现场代表与供方代表共同执行。

6-4 供方自行安排好到货与安装之间的衔接,供方负责产品安装验收合格移交前的保管工作,需方提供适当的货物存放周转场所给供方使用。

6-5 需方仅为普通消费者,并不具备进行实质检验或者验收的能力,因此在任何时候,供方均不能免除或者减轻因货物及设备本身的缺陷(包括安装质量)所应负的责任。

七、随机备品、附件、工具数量及供应方法:按设备包装箱内附清单执行。

八、结算方式及期限:

本合同结算方式执行标准如下:

8-1 在签订本采购合同后7个日历日内应支付本合同总价30%的预付款;

8-2 根据工程需要,需方向供方按实际需求发起每批次设备要货通知,每批次设备到货后7个工作日内应向供方支付该批次设备款的55%;本合同所有设备到齐后应支付到总合同金额的85%(含预付款);

8-3 本工程竣工验收合格或从货到之日起超过6个月,则视同需方验收合格,双方签署书面的设备移交文件后的7个工作日内,需方向供方支付该合同总价的12%;

8-4 余款,即合同总价的3%为质保金,保修期满2年之日起7个工作日内,需方向供方支付质保金(不计利息);

8-5 供方应于付款前向需方提出付款申请,并提供合法有效的等额增值税专用发票(税率:13%)及请款申请等资料,否则需方有权拒绝付款。

九、支付方式:

9-1 需方以下列形式之一向供方付款:

■转帐口银行汇票口银行本票■汇款口现金支票口现金

付款银行账户由供方提供的指定银行信息文件为准

供方向需方提供的发票不作为需方已付款的凭证,付款情况以银行凭证为准;

9-2 如上述付款方式或帐户发生变化,供方应及时书面告知需方。

十、安装工程及保修:

本合同设备的安装、调试和维修等工作由供方指定的安装单位负责,安装质量方面的质量保证义务由需方与安装单位另行签订安装合同约定。但是,供方应对安装单位在安装合同项下的义务承担连带责任。

十一、权利保证:

供方须保障需方在中国使用其产品,服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、著作权等知识产权或其他权利的指控。任何第三方如果提出侵权指控,供方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用,以及需方受到第三方指控或者向供方追偿所支付的损害赔偿费、诉讼费、仲裁费、保全费、评估费、鉴定费、拍卖费、执行费律师费、差旅费等。

十二、合同变更:

双方签订合同后,因需方合理要求而增减产品数量,变更产品型号以及交货时间、地点、验收人等,须经双方协商另行签订补充协议。

十三、不可抗力:

如果由于地震、台风、洪水、火灾、泥石流、流行疾病、战争、恐怖活动、暴动、骚乱、道路损毁或者其他合同一方不可预见、不可避免并不可克服的事故发生,遭受方当事人可以延迟或者不履行其在合同项下的义务。如该不可抗力事件阻碍本合同一方或双方履行义务为期一百二十(120)天或以上,双方应协商讨论决定是否终止本合同、免除本合同规定的部分义务或延迟本合同的履行。遭受不可抗力的一方应于不可抗力发生之日起三日内通知对方。

十四、违约责任:

14-1 任何一方违约,应赔偿给对方造成的损失。

需方的损失包括但不限于需方的实际损失,需方向供方追索或者需方因供方违约而被第三方追索所应支付的 损害赔偿金、违约金、律师费、诉讼费、仲裁费、拍卖费、评估费、执行费、保全费、鉴定费、差旅费等。

14-2 供方的违约责任:

(1) 供方在需方按合同约定付款后未能按照本合同约定的时间交货的,则每逾期一天,应向需方支付不能交货部分设备价款万分之五的违约金;

(2) 供方所提供的货物、设备、服务不符合合同要求,应根据需方的要求在7个日历天内更换、维修到符合本合同的约定,由此引起交货时间延误的,每逾期一天,按合同总额万分之五向需方支付违约金。如经更换或维修仍然不符合本合同约定,则需方有权退货,届时供方应赔偿退还设备总金额10%作为赔偿金;

(3) 供方保证其在签订及履行本合同过程中不会侵犯需方及任何第三方的合法权益,如因此而造成需方损失的,则供方应承担损害赔偿;

(4) 保密义务:供方对于在签订及履行本合同中所知悉的与需方有关的信息应当保密,无论该信息是否被采取保密措施。未经需方书面同意,不得以任何方式为第三方所知悉亦不得以任何方式为自己或第三方所利用、使用,除非上述信息已经进入公知领域。

供方的上述保密义务长期有效,不受本合同效力及期限的约束。

供方违反上述约定,应向需方承担损害赔偿。

14-3 需方的违约责任:

(1) 需方订购的设备规格、型号不得退换,如需方要求退换,则赔偿退还设备总金额的10%作为赔偿金,如为以下情况之一者,全额赔偿:

A 根据需方特殊要求特制的产品;

B 产品已经损坏或配件不全;

C 产品已经使用或产品包装不全;

(2) 需方逾期付款,则每逾期一天,应向供方支付应付而未付款总金额万分之五的违约金,但违约金累计不超过应付而未付款总金额的3%;

(3) 如因需方原因要求延期交货应在合同交货时间前15天通知供方;延期交货达到60天者,需方按照合同总金额的0.5%支付违约金。

十五、合同纠纷解决方式

在执行本合同中发生的或与本合同有关的问题时,由供需双方协商解决;协商不成时提交工程所在地有管辖权的人民法院管辖。

十六、其它:

(1) 本合同中供方向需方承担的违约金、赔偿金等,需方有权在应付给供方的款项中扣除,亦可要求供方另行支付;

(2) 除本合同另有约定外,本合同中有关期限的约定均包含本数;

(3) 本合同一式陆份,其中供方壹份,需方叁份,均具同等法律效力;

(4) 本合同经供需双方签字或盖章后生效;

(5) 本合同加入的序号和标题仅为方便阅读而使用, 不对本合同的内涵或解释有任何影响。

本合同附件: 《货物清单及价格》
(本页无正文, 为签署页)

需方:

法定代表人或授权人

23年4月4日



供方:

法定代表人或授权人

2023.4.20



附件：宜昌时代印果购价格清单

序号	产品名称	品牌	型号	生产厂家	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	格力厨房多联机室内机	格力	GMV-18140WL/Da1	珠海格力电器	台	1216			
2	格力厨房多联机室外机	格力	GMV-18160WL/Da1	珠海格力电器	台	308			
3	格力厨房多联机室内机	格力	GMV-18180WL/Da1	珠海格力电器	台	200			
4	格力厨房多联机室内机	格力	GMV-90E22P/Fa	珠海格力电器	台	1580			
5	格力厨房多联机室内机	格力	GMV-90E22P/Fa	珠海格力电器	台	1070			
6	格力厨房多联机室内机	格力	GMV-90E22P/Fa	珠海格力电器	台	650			
7	格力厨房多联机室内机	格力	GMV-90E36P/Fa	珠海格力电器	台	1724			
8	格力厨房多联机室内机	格力	GMV-90E71P/Fa	珠海格力电器	台	1724			
9	格力线控器	格力	XCT0-24/H	珠海格力电器	台	7148			
	合计				台	1000		20621294	

报价说明:

1、本报价清单中的产品价格均为产品运至买方各项目工地之买方或施工方指定地点的综合包干价，具体内容如下：

(1) 本报价清单包括但不限于：设备费、备件费、设备保险费、设备应缴税费、设备检验、检测、调试、培训、备品备件、设备明显保修期内的包修包换费、税金、利润以及履行本合同所需要的其他费用。该报价单包含了工和安装费用。

(2) 产品单价包含发到工地的检验费以及其它批次产品检验不合格的费用。

用户证明：

用户使用证明

施工单位名称：山西晋坤机电工程设备有限公司					
合同名称：宜昌时代印中央空调采购协议					
合同供应设备：					
序号	产品名称	品牌	型号	单位	数量
1	格力颐居多联机室外机	格力	GMV-DH140WL/Da1	台	1216
2	格力颐居多联机室外机	格力	GMV-DH160WL/Da1	台	308
3	格力颐居多联机室外机	格力	GMV-DH180WL/Da1	台	200
4	格力颐居多联机室内机	格力	GMV-NHD22P/Fa	台	1980
5	格力颐居多联机室内机	格力	GMV-NHD25P/Fa	台	1070
6	格力颐居多联机室内机	格力	GMV-NHD28P/Fa	台	650
7	格力颐居多联机室内机	格力	GMV-NHD36P/Fa	台	1724
8	格力颐居多联机室内机	格力	GMV-NHD71P/Fa	台	1724
9	格力线控器	格力	XC70-24/H	个	7148
合计					18020
合同授予时间：2023年4月30日					
合同完工时间：2024年12月13日					
用户评价意见： 设备准时到达项目仓库，工期根据工程装修进度安排合理，设备质量达到设计要求，调试验收合格。					
用户单位（公章）： 					

8、中小企业声明函扫描件；

无

9、其他

1. 获奖情况

制造商、投标单位完成项目获奖情况

格力电器股份有限公司、珠海格力机电工程有限公司（本次投标单位）在深圳区域完成的华为岗头人才公寓项目（东区）项目和华为岗头人才公寓项目（西区）项目合同总金额超过 1 亿元（合同签订日期 2022 年 2 月），获得华为颁发的华为岗头人才公寓项目交付奖。



2.投标人其他证书

2.1 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: 登录国家认证认可监督管理委员会网站 (www.cnca.gov.cn) 或
认证机构网站 (www.huantongcert.com) 或拨打服务热线 (400-888-8888) 或拨打
地址: 深圳市福田区香蜜湖街道香蜜湖社区七岗1号402室
UCC telephone number: (+86 755) 83355888
Address: 501, Yuhé Building, No. 1, Antuanzhen 7th Road, Xiangmi Community, Xiangmi Lake Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China



2.2 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接受监督审核，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 C024-01

证书查询方式：可通过深圳环通认证中心有限公司官网（www.uccers.com），或国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询
认证机构联络电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区香蜜湖街道香蜜湖社区
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC (http://www.uccers.com) or CNCA (website: www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F Yuhua Building Qianxun Road Shenzhen P.R.China



2.3 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：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com)，或国家认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询。
认证机构联系电话：(+86 755) 83335888 地址：深圳市福田区香蜜湖街道香蜜山七路1号H012大厦401
The most recent information and status of this certificate are available from the UCC website (www.ucccert.com) or CNCA website (www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755) 83335888
Address: 401, Yuhé Building, No. 1, Antuoshan 7th Road, Xingmi Community, Nantoumei Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China



2.4 中国制冷空调行业维修安装企业能力等级证书

	中国制冷空调行业维修安装企业能力等级证书	
	证书编号: C4421110004	批准单位:
	企业名称: 珠海格力机电工程有限公司	初次发证日期: 2021年11月18日
	统一社会信用代码: 91440400MA4W9W6WXG	本次发证日期: 2024年11月18日
	类别等级: A类I级 B类I级 D类I级	
	有效期: 2027年11月17日	
	证书官方查询网址: 中国制冷空调工业协会 www.chinacraa.org	
	中国制冷空调工业协会制	

业务能力等级分类

中国制冷空调行业维修安装企业能力等级是维修安装企业管理能力和技术水平等综合素质的体现。根据《中国制冷空调行业维修安装企业能力等级分类备案办法》规定,维修安装企业能力等级备案范围涵盖的制冷空调维修安装项目包含制冷空调设备和系统的维修、保养、清洗(空气和水系统)、运行检测等运维服务和节能改造安装、能源管理等服务。具体分类分级如下:

(一) A类: 集中式制冷空调设备(活塞式、涡旋式、螺杆式、离心式、吸收式制冷和热泵机组;蓄冷蓄热设备、蒸发冷却设备、空气处理设备及其他系统装置等)

特级: 能独立承担5种(含)以上主机(压缩机)种类和系统设备的维修安装。

I级: 能独立承担4种(含)以上主机(压缩机)种类和系统设备的维修安装。

II级: 能独立承担3种(含)以上主机(压缩机)种类和系统设备的维修安装。

III级: 能独立承担2种(含)以上主机(压缩机)种类和系统设备的维修安装。

IV级: 能独立承担1种主机(压缩机)种类和系统设备的维修安装。

(二) B类: 净化空调设备(按洁净度等级划分)

特级: 能独立承担洁净度等级为4级及优于4级的净化空调系统维修安装。

I级: 能独立承担洁净度等级为5级的净化空调系统维修安装。

II级: 能独立承担洁净度等级为6级的净化空调系统维修安装。

III级: 能独立承担洁净度等级为7级的净化空调系统维修安装。

IV级: 能独立承担洁净度等级为8级的净化空调系统维修安装。

(三) C类: 冷冻冷藏设备(按冷冻冷藏库吨位划分)

特级: 能独立承担20000吨(含)以上冷冻冷藏库及系统设备的维修安装。

I级: 能独立承担5000吨(含)以上冷冻冷藏库及系统设备的维修安装。

II级: 能独立承担3000吨(含)以上冷冻冷藏库及系统设备的维修安装。

III级: 能独立承担500吨(含)以上冷冻冷藏库及系统设备的维修安装。

IV级: 能独立承担30吨(含)以上冷冻冷藏库及系统设备的维修安装。

(四) D类: 家用(商用)制冷空调设备(多联机、户用空气源热泵、家用空调器、商用空调机、冰箱、冷柜、小型制冰机和热泵热水器等)

I级: 能独立承担4种(含)以上家用(商用)制冷空调设备的维修安装。

II级: 能独立承担3种(含)以上家用(商用)制冷空调设备的维修安装。

III级: 能独立承担2种(含)以上家用(商用)制冷空调设备的维修安装。

2.5 售后服务完善度认证证书



售后服务完善度认证证书

证书编号: TB25SC3312R0M

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: 珠海市香洲区金湾路789号20栋三楼

经营地址: 珠海市前山镇造贝村金鸡西路101#厂房二楼

售后服务完善度认证满足 GB/T 27922-2011《售后服务评价体系》
及CTS-TBSC-01《服务体系技术规范》要求

十二星级

★★★★★★★★★★★★

认证范围: 格力品牌: 家用空调器、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; 天梭品牌: 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(十二星级)

核准: 陈国雄

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有效期内, 资质许可有效期内使用有效

本证书通过定期审核保持, 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信息公开服务平台<http://cx.cnca.cn>上查询

也可在机构网站<http://www.jxfengbiao.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建发大道1888号(烟草公司对面)赣东国际汽车城2幢12-11、12-12室

电话: 4000-079-838

2.6 碳减排服务认证证书



3. 资信条款不可偏离表

序号	名称	需求说明	要求
1			

我司全部满足招标文件资信条款