标段编号： 2309-440311-04-01-116776020001

深圳市建设工程货物招标投标文件

标段名称： 深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅洺境花园商品房空调

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10月28日

深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅洺境花园商品房空调工程

投标文件

资信标书

项目编号：2309-440311-04-01-116776020001

投标人名称：珠海格力机电工程有限公司

投标人代表：林伟敏

投标日期：2026 年 10 月 28 日

目录

一、 法定代表人资格证明书原件扫描件 - 3 -
二、 投标函 - 4 -
三、 投标保函或招标人出具的投标担保收讫的凭证原件扫描件 - 5 -
1、投标保证保险保险单 - 5 -
2、投标保证保险保险凭证 - 10 -
3、基本存款账户信息 - 11 -
4、保费转账凭证 - 12 -
四、 资信条款响应表 - 13 -
五、 合同要求响应表 - 14 -
六、 联合体投标协议书原件扫描件 - 15 -
七、 招标人要求提交的投标资格证明文件 - 16 -
1、投标人基本情况表 - 17 -
2、经年检的营业执照 - 22 -
3、制造商的资格声明 - 23 -
4、经销商（作为代理）的资格声明 - 26 -
5、制造商出具的授权函 - 29 -
6、主要技术人员情况表 - 30 -
7、相关项目的业绩表 - 54 -
8、中小企业声明函扫描件 - 148 -
9、 其他 - 148 -
八、 同类产品供货业绩 - 149 -
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 - 150 -
2、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 - 153 -
3、华为岗头人才公寓项目（西区）分体空调及多联机供应和安装工程 - 160 -
4、宿迁市科技创新产业园工程总承包（EPC）项目 A、B 地块通风空调工程（二标段）施工专业分包 - 167 -

5、仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装 - 176 -
6、东方万汇城北区（B、C 组团项目）暖通工程多联机设备供货 - 182 -
7、 吉安市高铁新区会展服务区及总部商务区项目（总部商务区一期）中央空调采购及安装项目 - 201 -
8、港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包 - 211 -
9、设计之都项目 B 区 B1 北塔、B5 南塔多联机工程 - 226 -
10、中航城幸福里二期三期项目 - 235 -
11、市政中心附楼新风系统、中央空调节能改造升级项目 - 238 -
九、 体系认证证书 - 243 -
1、质量体系认证证书 - 243 -
2、环境管理体系认证证书 - 250 -
3、职业健康安全管理体系认证证书 - 257 -
十、 售后服务机构 - 264 -
十一、 投标人近两年财务报表汇总表 - 273 -
十二、 投标近两年财务报表 - 274 -
2024 年财务报表 - 274 -
2025 年财务报表 - 329 -
十三、 投标保函 - 388 -
1、投标保证保险保险单 - 388 -
2、投标保证保险保险凭证 - 393 -
3、基本存款账户信息 - 394 -
4、保费转账凭证 - 395 -
十四、 其他 - 396 -
1、近 3 个月缴纳社保人员数量证明 - 396 -
2、办公场所产权证或者租赁证等可体现办公面积的相关证明文件 - 397 -
3、工厂生产水平、制造商技术专利和获奖情况等 - 400 -

一、法定代表人资格证明书原件扫描件

法定代表人资格证明书

单位名称：珠海格力机电工程有限公司

单位性质：有限责任公司

地 址：广东省珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

成立时间：2017 年 3 月 9 日

经营期限：2017-03-09 至 无固定期限

姓 名：李德权 性别：男 年龄：33 职务：执行公司事务的董事、经理 系 珠海格力机电工程有限公司 的法定代表人。

投标人：珠海格力机电工程有限公司（盖章）

日期：2026 年 9 月 1 日

法定代表人身份证正反面



二、投标函

投标函

致：深圳地铁置业集团有限公司

根据贵方的项目编号为 2309-440311-04-01-116776020001 的 深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅湖境花园商品房空调 项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

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

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

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

4. 如果我方中标，我方保证在 45 天内完成供货（或者我方保证在 / 天内完成供货及安装，其中：供货期 / 日历天，安装期 / 日历天），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

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

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

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

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：珠海格力机电工程有限公司

投标人代表：林伟敏

联系地址：珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼

联系电话：0756-3231109

日期：2026 年 10 月 10 日

三、投标保函或招标人出具的投标担保收讫的凭证原件扫描件

1、投标保证保险保险单

浙商财产保险股份有限公司
ZHESHANG PROPERTY AND CASUALTY INSURANCE CO.,LTD.

缴费确认时间：2026年10月16日 16时59分49秒
保单生成时间：2026年10月16日 16时59分49秒
保单打印时间：2026年10月16日 17时00分30秒
保险单号：299749905162026000709 2

投标保证保险保险单

鉴于投保人已向本保险人投保《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险》，并已按保险合同的约定支付保险费，本保险人特签发本保险单并同意按照保险合同的约定承担保险责任。

一、 投保人名称： 珠海格力机电工程有限公司 地址： 珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼
统一信用代码证号码： 91440400MA4W9W6WXG 联系人： 联系电话： 0756-8572939

二、 被保人名称： 深圳地铁置业集团有限公司 地址： 深圳市福田区深铁置业大厦
统一信用代码证号码： 91440300MA5FGBLK44 联系人： 王爱涛 联系电话： 15219508865

三、 项目名称： 深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅洺境花园商品房空调 项目地址： 深圳市光明区
标段编号： 2309-440311-04-01-116776020001
投标有效期止：

四、 保险条件

保险金额	费率	保险费	绝对免赔额/免赔率
RMB300,000.00	0.8333333	RMB250.00	

五、 保险期间：
自2026年10月19日00时00分00秒起至2027年06月18日24时00分00秒止 共243天

六、 特别约定：
1、尊敬的客户：自投保次日起，您可以通过本公司网页（www.zsins.com）、24小时服务热线（4008666777）和营业机构核实本保单信息。如对查询结果有异议，请迅速联系本公司。

七、 司法管辖： 中华人民共和国司法管辖
八、 争议处理： 诉讼

保险公司名称： 浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
地址： 中国广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B塔3208、3209、3210

公司网址： www.zsins.com 服务电话： 4008666777
传真： 保险公司盖章：
签单日期： 2026年10月16日

浙商财产保险股份有限公司深圳分公司 保单专用章 SPECIAL SEAL FOR POLICY

浙商财产保险股份有限公司
投标保证保险（2026 版）条款

注册号：C0001403141202609235282 3

总则

第一条 本保险合同由保险条款、投保单、保险单、保险凭证及批单组成。凡涉及本保险合同的约定，均应采用书面形式。

第二条 招标投标活动中的**投标人**可作为本保险合同的投保人。

第三条 招标投标活动中的**招标人**可作为本保险合同的被保险人。

第四条 凡符合《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等法律法规，并在中华人民共和国境内（**不包括港、澳、台地区**）开展的招标项目，均可适用本保险。

保险责任

第五条 在保险期间内，投保人向被保险人组织的招标项目投标过程中，因发生如下情形导致其根据相关法律法规或招标文件的约定须向被保险人承担经济赔偿责任的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人依据本保险合同的约定，在保险金额范围内承担赔偿责任：

（一）投保人在招标文件规定的**投标有效期**内未经被保险人同意修改或撤销其投标文件；

（二）投保人接到中标通知后，在招标文件规定的时间内，因自身原因或无正当理由不与被保险人订立招标项目合同；

（三）投保人中标后不按照招标文件要求缴纳**履约保证金**。

责任免除

第六条 下列原因造成的损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

（一）战争、敌对行为、恐怖行为、军事行动、武装冲突、罢工、暴动、民众骚乱、恐怖活动或恐怖袭击；

（二）核爆炸、核子辐射和放射性污染；

（三）大气污染、土地污染、水污染及其他各种污染；

（四）洪水、台风、地震、海啸及其他人力不可抗拒的自然灾害；

（五）行政行为或司法行为；

（六）被保险人及其代表的故意、重大过失或犯罪行为。

第七条 存在下列情况之一的，保险人不负责赔偿：

（一）投保人在投标文件递交截止时间前撤回招标文件的；

（二）投保人中标后因不可抗力原因未与被保险人订立合同或缴纳履约保证金的；

（三）投保人或其雇员与被保险人或其雇员采用欺诈、贿赂等非法手段串通招投标的；

（四）被保险人的招标文件被依法认定无效或被撤销的；

（五）被保险人未履行招标文件规定义务或在提交投标文件截止时间后变更招标文件的。

第八条 对下列损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

（一）任何间接损失；

（二）被保险人以外的第三人的任何损失；

（三）被保险人根据招标文件应该承担的责任，以及为收集、确认、证明投保人违反招标文件造成损失所产生的任何费用；

（四）被保险人与投保人就招标文件产生纠纷所致的任何法律费用，包括但不限于诉讼或仲裁费、财产保全或证据保全费、强制执行费、评估费、拍卖费、鉴定费、律师费、差旅费、调查取证费等；

（五）各类罚款、罚金及惩罚性赔偿；

（六）精神损害赔偿；

（七）本保单载明的免赔额，或按本保险单载明的免赔率计算的金额。

保险金额、免赔额（率）

第九条 本保险合同的保险金额为保险人承担赔偿责任的最高金额，根据招标文件中投保人应交纳的**投标保证金**金额确定，并在保险单中载明。

第十条 **本保险合同的免赔额（率）由投保人与保险人协商确定并在保险单中载明。**

保险期间

第十一条 本保险合同的保险期间最长不超过一年，自投保人向被保险人投标之日起或保险单载明的保险期间开始之日起（二者以后发生者为准），至投保人与被保险人签订招标项目项下合同之日止或保险单载明的保险期间结束之日止（二者以先发生者为准）。

保险费

第十二条 本保险合同的保险费由保险人根据投保人企业资质等级、招标项目类型、保险金额等因素确定，并在保险单上载明。

保险人义务

第十三条 订立保险合同时，采用保险人提供的格式条款的，保险人向投保人提供的投保单应当附格式条款，保险人应当向投保人说明保险合同的内容。对保险合同中免除保险人责任的条款，保险人在订立合同时应当在投保单、保险单或者其他保险凭证上作出足以引起投保人注意的提示，并对该条款的内容以书面或者口头形式向投保人作出明确说明；未作提示或者明确说明的，该条款不产生效力。

第十四条 本保险合同成立后，保险人应当及时向投保人签发保险单以及其他保险凭证。

第十五条 保险事故发生后，投保人、被保险人提供的有关索赔的证明和资料不完整的，保险人应当及时一次性通知投保人、被保险人补充提供。

第十六条 保险人收到被保险人的赔偿请求后，应当及时就是否属于保险责任做出核定；情形复杂的，保险人将在确定是否属于保险责任的基本材料收集齐全后，尽快做出核定。

保险人应当将核定结果通知被保险人；对属于保险责任的，在与被保险人达成赔偿保险金的协议后十日内，履行赔偿保险金义务。本保险合同对赔偿保险金的期限有约定的，保险人应当按照约定履行赔偿保险金的义务。保险人依照前款的规定作出核定后，对不属于保险责任的应当自作出核定之日起三日内向被保险人发出拒绝赔偿保险金通知书并说明理由。

第十七条 保险人自收到赔偿保险金的请求和有关证明、资料之日起六十日内，对其赔偿保险金的数额不能确定的，应当根据已有证明和资料可以确定的数额先予支付；保险人最终确定赔偿的数额后，应当支付相应的差额。

投保人、被保险人义务

第十八条 订立本保险合同，保险人就投保风险的情况以及投保人、被保险人的有关

情况提出询问的，投保人应当如实告知。

第十九条 若在投保时有相关约定，投保人应及时向保险人进行与投保合同有关的业务信息申报，包括但不限于招标项目进展情况等信息。

第二十条 投保人应按照约定及时足额向保险人交付全部保险费（一次性交费），本保险合同自投保人依约交付保险费时生效，保险人按照保险合同的约定承担保险责任。**投保人未依约交付保险费的，本保险合同不再生效，保险人也不承担保险责任。**

第二十一条 申请投保时，投保人应如实填写投保单，提供保险人要求的必要证明资料，并接受保险人对其资质进行审查。

第二十二条 投保人有义务配合保险人的资质审查工作，在保险人审查期间，投保人应当配合保险人或由保险人雇佣的审计人员或者其他独立第三方对其提供的信息和文件进行准确的核查。

第二十三条 保险事故发生后，被保险人应及时做好记录，并及时书面通知保险人。

第二十四条 在保险合同有效期内，如投保人履约能力发生重大变化，履约风险显著增加的，投保人应采取措施降低或消除上述风险，并应按照本保险合同约定及时通知保险人。**保险人可以按照保险合同约定增加保险费或者解除保险合同。**

第二十五条 投保人在投保时应向保险人提供以下资料：

（一）投保人营业执照（三证合一）；

（二）被保险人信息；

（三）招标文件；

（四）企业资质材料（如招标文件有要求的）；

（五）保险人要求的其他资料。

第二十六条 发生保险事故，投保人或被保险人应当及时通知保险人。

第二十七条 发生保险事故后，被保险人应向保险人提供下列证明和资料：

（一）保险单正本；

（二）索赔申请书；

（三）招标文件；

（四）投保人递交的投标文件；

（五）保险事故发生的证明文件；

（六）司法机关出具的裁定书、裁决书或判决书等（适用于仲裁或诉讼确定损失的方式）；

（七）保险事故发生的证明文件以及投保人、被保险人所能提供的与确定保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料。

被保险人未履行前款约定的索赔材料提供义务，导致保险人无法核实损失情况的，保险人对无法核实的部分不承担赔偿责任。

赔偿处理

第二十八条 保险人的赔偿以下列方式之一确定的被保险人损失为基础：

（一）投保人、被保险人协商并经保险人确认；

（二）仲裁机构裁决；

（三）人民法院判决；

（四）保险人认可的其它方式。

第二十九条 发生保险责任范围内的损失，保险人依照本保险合同的约定，在保险金额范围内扣除免赔额后予以赔偿。

第三十条 被保险人取得保险赔偿金的同时，应将其对投保人的权益以及根据相关合

同拥有的权益转让给保险人，保险人有权向投保人进行追偿。被保险人应当向保险人提供必要的文件及协助。

第三十一条 保险人受理报案、向被保险人提供建议等行为，均不构成保险人对赔偿责任的承诺。

第三十二条 被保险人向保险人请求赔偿保险金的诉讼时效期间按照相关法律规定执行，自其应负的赔偿责任确定之日起计算。

争议处理和法律适用

第三十三条 因履行本保险合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，提交保险合同载明的仲裁机构仲裁；保险合同未载明仲裁机构并且争议发生后双方就仲裁机构未达成补充协议的，当事人均有权向人民法院起诉。

第三十四条 与本保险合同有关的以及履行本保险合同产生的一切争议，适用中华人民共和国法律（**不包括港澳台地区法律**）。

其他

第三十五条 保险责任开始前，投保人要求解除保险合同的，应当经被保险人同意，并向保险人支付相当于保险费 5%的退保手续费，保险人应当退还剩余部分保险费。

第三十六条 **本保险合同生效后，未经被保险人书面同意，投保人不得解除本保险合同。**在保险期间内，如果投保人和被保险人书面一致同意要求解除保险合同的，保险人可以解除本保险合同，**但不退还保险费。**

释义

1、**投标人：**指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

2、**招标人：**指依法提出招标项目、进行招标的法人或者其他组织。

3、**投标有效期：**指为保证招标人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限，该期限由招标人在招标文件中载明，从提交投标文件的截止之日起算。

4、**履约保证金：**指在招标投标活动中，招标人为督促中标人履行合同，在招标文件中要求中标人以适当的格式或金额采用现金、支票、履约担保书或银行保函形式提供的担保。

5、**间接损失：**是指投保人造成被保险人损失，致使被保险人在一定范围内的未来财产利益的损失。

6、**投标保证金：**指在招标投标活动中，投标人随投标文件一同递交给招标人的一定形式、一定金额的投标责任担保。

2、投标保证保险保险凭证

投标保证保险保险凭证

保函编号：29974990516202600070 92

致深圳地铁置业集团有限公司（下称受益人）：

鉴于珠海格力机电工程有限公司（下称被保证人）将参加贵方标段编号为 2309-440311-04-01-116776020001 的深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅洺境花园商品房空调的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为人民币（币种）300,000.00（小写）叁拾万元整（大写）。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后 28 日（含 28 日），延长投标有效期无须通知我方，但本保证担保的保证期间到期日为 2027 年 06 月 18 日。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；

3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，即向受益人支付本保证担保的担保金额，受益人需在书面索赔通知中说明索赔是由于出现了上述情形中的一种或两种，并具体说明情况。

五、受益人的索赔通知必须在本保证担保的保证期间内以专人送达或邮寄送达的方式送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

附：保单

保证人（盖章）：浙商财产保险股份有限公司深圳分公司

法定代表人或其授权委托代理人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市龙华区民治街道北站社区溪平源北站中心 B 塔 3208、3209、3210

邮政编码：518000 电话：0755-33263116 传真：

日期：2026 年 10 月 16 日

3、基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称：	珠海格力机电工程有限公司
账户号码：	44350101040026264
开户银行：	中国农业银行股份有限公司珠海分行
法定代表人(单位负责人)：	李德权
基本存款账户编号：	J5850018923803

中国农业银行股份有限公司珠海分行 业务专用章 (01)

开户日期： 2017年03月16日

打印日期： 2026年01月13日

4、保费转账凭证

中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA

网上银行电子回单

客户收付款入账通知

回单编号：44920050452259541107					第 1 次打印
付款方	账号	44350101040026264	收款方	账号	4000023719200202544
	户名	珠海格力机电工程有限公司		户名	浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
	开户行	中国农业银行股份有限公司珠海分行		开户行	中国工商银行股份有限公司深圳黄贝支行
金额（小写）		250.00	金额（大写）		贰佰伍拾元整
币种		人民币	交易渠道		网上银行
摘要		转取	凭证号		44350150500000586
交易时间		2026-10-16 16:44:09	会计日期		20261016
附言		深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅洺境花园商品房空调保费			

四、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
				完全响应

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

五、合同要求响应表

投标人名称：珠海格力机电工程有限公司

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

重要提示：只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

六、联合体投标协议书原件扫描件

本项目为独立投标，无需联合体协议

七、招标人要求提交的投标资格证明文件

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	珠海市香洲区市场监督管理局
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等资质。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。		

<table>
<tr><td rowspan="5">单位
概况</td><td>职工总人数</td><td colspan="2">225 人</td><td>工程技术人员</td><td>42 人</td></tr>
<tr><td>生产工人</td><td colspan="2">168 人</td><td>经 营 人 员</td><td>15 人</td></tr>
<tr><td rowspan="2">固定
资产</td><td rowspan="2">/万元</td><td rowspan="2">资金
性质</td><td>生产性</td><td>/万元</td></tr>
<tr><td>非生产性</td><td>/万元</td></tr>
<tr><td rowspan="2">流动
资金</td><td rowspan="2">23254.493147 万元</td><td rowspan="2">资金
来源</td><td>自有资金</td><td>29832.141263 万元</td></tr>
<tr><td>银行贷款</td><td>/万元</td></tr>
<tr><td>主要资质
证书</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td>质量保证
体系</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td rowspan="3">经济指标</td><td>年 份</td><td colspan="2">销售收入（万元）</td><td colspan="2">利润（万元）</td></tr>
<tr><td>2024 年</td><td colspan="2">101302.540335</td><td colspan="2">-3210.300150</td></tr>
<tr><td>2023 年</td><td colspan="2">102126.593602</td><td colspan="2">4709.283523</td></tr>
</table>

建筑业企业资质证书

证书编号： D244158775

企　业　名　称： 珠海格力机电工程有限公司

统一社会信用代码： 91440400MA4W9W6WXG

法　定　代　表　人： 李德权

注　册　地　址： 珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

有　效　期： 至2028年12月11日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级： 建筑机电安装工程专业承包一级
电力工程施工总承包二级
机电工程施工总承包二级
******

关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入"微建办事"扫码查验

发证机关： 广东省住房和城乡建设厅

发证日期： 2024年01月09日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

建筑业企业资质证书

证书编号： D344367322

企　业　名　称： 珠海格力机电工程有限公司

统一社会信用代码： 91440400MA4W9W6WXG

法　定　代　表　人： 李德权

注　册　地　址： 珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

有　效　期： 至2030年06月26日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级： 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
建筑装修装饰工程专业承包二级
防水防腐保温工程专业承包二级
环保工程专业承包二级
******

关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“查建办事”扫码查验

发证机关： 珠海市住房和城乡建设局

发证日期： 2025年01月09日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net



统一社会信用代码：91440400MA4W9W6WXG

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]019352

企　业　名　称：珠海格力机电工程有限公司

法　定　代　表　人：李德权

单　位　地　址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

经　济　类　型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2026年08月26日　至　2029年08月25日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2026 年 08 月 26 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅限珠海铁路综合开发项目珠海格力机电工程有限公司商品房销售项目备案使用

2、经年检的营业执照



仅限深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅湾境花园商品房交调项目使用

3、制造商的资格声明

制造商资格声明

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

(3)成立和注册日期：一九八九年十二月十三日

(4)主管部门：国家市场监督管理总局

(5)企业性质：股份制上市公司

(6)法人代表：董明珠

(7)职员人数：

一般工人：49684 人 技术人员：15947 人

(8)近期资产负债表（到 2025 年 12 月 31 日止）

(1)固定资产：

原值：36,996,168,856.84 元 净值：34,396,429,584.38 元

(2)流动资金：250,943,551,879.47 元

(3)长期负债：241,580,719,144.79 元

(4)短期负债：67,956,629,538.51 元

(5)资金来源

自有资金：110,553,006,650.89 元 银行贷款：69,956,629,538.51 元

(6)资金类型：

生产资金：97885000000 元 非生产资金：107977000000 元

2、(1)关于制造投标货物的设施及其他情况：

工厂名称地址：珠海格力电器股份有限公司、珠海市前山金鸡西路

生产的项目：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、温湿度独立控制设备系列、GIMS 智能管理系统。

年生产能力： 家用空调年产能超过 6200 万台（套）；商用空调年产能 700 万台（套）职工人数：72808 人

(2)本制造厂不生产，而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址	主要零部件名称
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）：26 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：

(1)出口销售

名称和地址	销售项目和数量
乌拉圭社会保障局 地址：乌拉圭	空调，一批
迪拜 Nshama 别墅群 地址：迪拜	空调，一批
沃兰迪亚博物馆 地址：意大利瓦雷泽	空调，一批
……	……

(2)国内销售

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	空调，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	空调，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	空调，一批
安庆东方城市公园住宅中央空调采购安装工程-5295.3 万	空调，一批

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	空调，一批
……	……

5、近三年的年营业额：

年度	国内	出口	总额
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
2025	143,743,266,357.37	27,374,894,918.04	171,118,161,275.41

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称　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：0756-8668162

日期：2026年9月8日

4、经销商（作为代理）的资格声明

经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

(1)投标人名称：珠海格力机电工程有限公司

(2)地址及邮编：珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼(邮编:519001)

(3)成立和注册日期：2017 年 03 月 09 日

(4)主管部门：珠海市香洲区市场监督管理局

(5)公司性质：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

(6)法人代表：李德权

(7)职员人数：225 人

(8)近期资产负债表（到 2025 年 12 月 31 日止）

(1)固定资产：

原值：_____/_____净值：_____/_____

(2)流动资金：23254.493147 万元

(3)长期负债：199352.29

(4)短期负债：753261803.77

(5)资金来源

自有资金：29832.141263 万元 银行贷款：_____/_____

(6)资金类型：

商业性：298321412.63 元 非商业性：_____/_____

2、最近三年的年度总营业额：

年份	国内	出口	总额
2023	102126.59 万元	/	102126.59 万元
2024	102081 万元	/	102081 万元
2025	97624.75 万元	/	97624.75 万元

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址　　销售的项目和数量

（1）出口销售：

_____/_____

_____/_____

（2）国内销售：

_____/_____

_____/_____

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

制造厂名称和地址　　制造项目和数量

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、深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅洛境花园商品房空调、数量以实际清单为主。

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂名称和地址　　制造项目

_____/_____

_____/_____

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物（如果有的话）：

合同号：/

签字日期：/

产品名称：/

数量：/

合同金额：/

7、有关开户银行的名称和地址：中国农业银行股份有限公司珠海分行、珠海市吉大九洲大道中1002号

8、投标人认为需要声明的其他情况　　无

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：商务经理

电话号：16626214952　传真号：_____/_____

日期：2026年10月15日

5、制造商出具的授权函

GREE格力

制造商出具的授权函

致：深圳地铁置业集团有限公司

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)代表我方办理贵方深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅洺境花园商品房空调(标段编号:2309-440311-04-01-116776020001) 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 10 月 15 日签署本文件，珠海格力机电工程有限公司 于 2026 年 10 月 18 日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）珠海格力电器股份有限公司	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：总经理
签字人姓名：[illegible]	签字人姓名：[illegible]
签字人签名：[illegible]	签字人签名：[illegible]

扫一扫，验证授权信息

共1页

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	李宗凡	项目负责人	/	2022 年 12 月担任《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 月担任《警官学院仁寿训练场保障楼新建项目空调工程》项目经理
技术负责人	林伟雪	技术负责人	副高	2023 年 09 月担任《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 月担任《万荣中学迁建恶气建设项目工程空调通风》技术负责人
项目主要设计生产技术人员	赵成龙	项目主要设计生产技术人员	副高	2025 年担任《兰山区体育中心空调工程》、《无锡华晟光伏科技有限公司 综合楼 1-3 楼空调设备安装工程》生产技术负责人
项目计划负责人	马宁芳	项目计划负责人	副高	2026 年担任《EMC-2026-001/002 项目独立供冷车站冷水机组项目》、《菲利斯光伏储能研发制造基地项目》计划负责人
项目质量负责人	袁方成	项目质量负责人	中级	2022 年担任《珠海公交柏宁出租车有限公司南屏项目》质量员负责人 2023 年担任《华为南方工厂二期 C 区无尘室改造项目》质量员负责人
安装督导负责人	盘志能	安装督导负责人		2024 年担任《高密建滔化工有限公司光伏电站项目》安装督导负责人
专职安全员	王攀	专职安全员	/	2024 年担任《高密建滔化工有限公司光伏电站项目》安全员 2025 年担任《兰山体育中心空调工程》安全员
资料员	邱琳钧	资料员	/	2025 年担任《兰山体育中心空调工程》资料员
机械员	徐治平	机械员	/	2024 年担任《高密建滔化工有限公司光伏电站项目》机械员
施工员	牙韩太	施工员	/	2024 年担任《高密建滔化工有限公司光伏电站项目》施工员

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。

人员证书及社保证明文件：

项目负责人-李宗凡



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：李宗凡

性　　别：男

出生日期：1993年03月08日

注册编号：粤1442021202204190

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：2025-03-26至2028-03-25)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：李宗凡

签名日期：2026·9·11

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2022年04月21日

深圳市地铁集团有限公司 2026-09-11 4200032
深圳地铁公明车辆段综合开发项目（轨道交通精品房空调项目使用）

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2022）9101089



姓　　名：李宗凡

性　　别：男

出 生 年 月：1993年03月08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：2020年11月02日

有 效 期：2023年10月26日　　至 2026年11月02日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 10 月 26 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

ZHSI20261019000113

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：371329199303082715　　姓名：李宗凡　　性别：男

打印范围：2026年03月至2026年09月的缴费记录　　打印日期：2026年10月19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	202603	202604	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202605	202609	12218.40	6109.20	0.00	15273	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202603	202604	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202605	202609	610.90	152.75	0.00	15273	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202603	202609	2577.45	0.00	0.00	0.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202603	202604	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202605	202609	687.30	0.00	0.00	15273	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202603	202609	0.00	0.00	0.00	0.00	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：13746.40　　个人缴费合计：6873.20　　缴费合计：20619.60

失业保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：687.30　　个人缴费合计：171.85　　缴费合计：859.15

基本医疗保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：2577.45　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：2577.45

工伤保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：773.26　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：773.26

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：

单位缴总计：17784.41　　个人缴总计：7045.05　　缴费总计：24829.46

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

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

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

温馨提示：可凭右上角的验证码访问https://wsfw.zhrsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do进行验证，查验有效期为3个月。

珠海市社会保险基金管理中心 业务专用章

技术负责人-林伟雪

广东省职称证书



姓　　名：林伟雪

身份证号：440582198805037426

职称名称：高级工程师

专　　业：轻工制冷装备

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月10日

评审组织：广东省工程系列轻工工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2200101149763

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年08月25日

广东省职称证书 专用章

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



林伟雪 于 2016 年 11 月，经 珠海市机电工程技术工程师资格 评审委员会评审通过，具备 暖通工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证专用章

粤中职证字第 1704003000032 号

身份证件 440582198805037426

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局 专业技术资格专用章

2017 年 2 月 日

ZHSI20261019000121

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：440582198805037426　　姓名：林伟雪　　性别：女

打印范围：2026年03月至2026年09月的缴费记录　　打印日期：2026年10月19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	202603	202604	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202605	202609	16032.00	8016.00	0.00	2040	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202603	202604	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202605	202609	801.60	200.40	0.00	2040	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202603	202604	573.00	143.26	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202605	202609	6012.00	1503.00	0.00	2040.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202603	202604	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202605	202609	901.80	0.00	0.00	2040	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202603	202604	0.00	0.00	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202605	202609	0.00	0.00	0.00	2040.00	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：17560.00　　个人缴费合计：8780.00　　缴费合计：26340.00

失业保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：878.00　　个人缴费合计：219.50　　缴费合计：1097.50

基本医疗保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：6585.00　　个人缴费合计：1646.26　　缴费合计：8231.26

工伤保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：987.76　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：987.76

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：

单位缴总计：26010.76　　个人缴总计：10645.76　　缴费总计：36656.52

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

珠海市社会保险基金管理中心 业务专用章

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"、"已退保"、"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.zhrsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient查询。

项目主要设计生产技术人员-赵成龙

广东省职称证书



姓　　名：赵成龙

身份证号：210113198709165252

职称名称：高级工程师

专　　业：机械

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年07月03日

评审组织：珠海市工程系列机电专业高级职称评审委员会

证书编号：2204001022693

发证单位：珠海市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月29日

广东省职称证书 专用章

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

088726

B106



赵成龙 于 2017 年 12月，经 珠海市机电工程技术工程师资格 评审委员会评审通过，具备机电工程师资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第18040003003314 号

身份证件 210113198709165252

发证机关：珠海市人力资源和社会保障局

2018 年 1 月 22 日

ZHSI20261019000125

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：210113198709165252　　姓名：赵成龙　　性别：男

打印范围：2026年03月至2026年09月的缴费记录　　打印日期：2026年10月19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	202603	202604	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202605	202609	21981.60	10990.80	0.00	27477	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202603	202604	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202605	202609	1099.10	274.75	0.00	27477	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202603	202604	573.00	143.26	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202605	202609	8243.10	2060.80	0.00	27477.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202603	202604	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202605	202609	1236.45	0.00	0.00	27477	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202603	202604	0.00	0.00	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202605	202609	0.00	0.00	0.00	27477.00	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：23509.60　　个人缴费合计：11754.80　　缴费合计：35264.40

失业保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：1175.50　　个人缴费合计：293.85　　缴费合计：1469.35

基本医疗保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：8816.10　　个人缴费合计：2204.06　　缴费合计：11020.16

工伤保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：1322.41　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：1322.41

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：

单位缴总计：34823.61　　个人缴总计：14252.71　　缴费总计：49076.32

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

珠海市社会保险基金管理中心 业务专用章

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

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

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

项目计划负责人-马宁芳

广东省职称证书



姓　　名：马宁芳

身份证号：370782198501226829

职称名称：高级工程师

专　　业：轻工制冷装备

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年07月04日

评审组织：广东省工程系列轻工工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2000101104706

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2020年09月04日

广东省职称证书 专用章

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

仅限深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅洺境花园商品空调项目使用

ZHSI20261019000133

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：370782198501226829　　姓名：马宁芳　　性别：女

打印范围：2026年03月至2026年09月的缴费记录　　打印日期：2026年10月19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	202603	202604	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202605	202609	13980.80	6990.40	0.00	17476	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202603	202604	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202605	202609	699.05	174.75	0.00	17476	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202603	202604	573.00	143.26	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202605	202609	5242.80	1310.70	0.00	17476.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202603	202604	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202605	202609	786.40	0.00	0.00	17476	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202603	202604	0.00	0.00	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202605	202609	0.00	0.00	0.00	17476.00	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：15508.80　　个人缴费合计：7754.40　　缴费合计：23263.20

失业保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：775.45　　个人缴费合计：193.85　　缴费合计：969.30

基本医疗保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：5815.80　　个人缴费合计：1453.96　　缴费合计：7269.76

工伤保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：872.36　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：872.36

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：

单位缴总计：22972.41　　个人缴总计：9402.21　　缴费总计：32374.62

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

珠海市社会保险基金管理中心 业务专用章

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"、"并入有保"、"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.zhrsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient查询。

项目质量负责人-袁方成

广东省职称证书



姓　　名：袁方成

身份证号：421081198705225511

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：1904003008231

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

广东省职称证书 专用章

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

仅限深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅洺境花园项目变更调项目使用

ZHSI20261019000136

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：421081198705225511　　姓名：袁方成　　性别：男

打印范围：2026年03月至2026年09月的缴费记录　　打印日期：2026年10月19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	202603	202604	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202605	202609	12542.40	6271.20	0.00	15678	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202603	202604	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202605	202609	627.10	156.80	0.00	15678	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202603	202604	573.00	143.26	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202605	202609	4703.40	1175.85	0.00	15678.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202603	202604	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202605	202609	705.50	0.00	0.00	15678	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202603	202604	0.00	0.00	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202605	202609	0.00	0.00	0.00	15678.00	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：14070.40　　个人缴费合计：7035.20　　缴费合计：21105.60

失业保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：703.50　　个人缴费合计：175.90　　缴费合计：879.40

基本医疗保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：5276.40　　个人缴费合计：1319.11　　缴费合计：6595.51

工伤保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：791.46　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：791.46

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：

单位缴总计：20841.76　　个人缴总计：8530.21　　缴费总计：29371.97

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括”已转出“、”已结算“、”已领补贴“、”并入居保“”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.zhrsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient查询。

安装督导负责人-盘志能

证书编码：04418108944180035553

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：盘志能



身份证号：450327198411291217

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 07月 23日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

ZHSI20261019000140

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：450327198411291217　　姓名：盘志能　　性别：男

打印范围：2026年03月至2026年09月的缴费记录　　打印日期：2026年10月19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	202603	202604	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202605	202609	6869.60	3434.80	0.00	8587	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202603	202604	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202605	202609	343.50	85.85	0.00	8587	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202603	202609	1574.55	0.00	0.00	0.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202603	202604	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202605	202609	386.40	0.00	0.00	8587	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202603	202609	0.00	0.00	0.00	0.00	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：8397.60　　个人缴费合计：4198.80　　缴费合计：12596.40

失业保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：419.90　　个人缴费合计：104.95　　缴费合计：524.85

基本医疗保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：1574.55　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：1574.55

工伤保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：472.36　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：472.36

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：

单位缴总计：10864.41　　个人缴总计：4303.75　　缴费总计：15168.16

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

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

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

温馨提示：可凭右上角的验证码访问https://wsfw.zhrsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do进行验证，查验有效期为3个月。

专职安全员-王攀



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2025）0027508

姓　　名：王攀

性　　别：男

出 生 年 月：1992年01月29日

企 业 名 称：珠海格力机电工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2025年05月22日

有 效 期：2025年05月22日　至 2028年05月21日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年05月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

深圳市地铁集团有限公司深铁公明车辆段综合开发项目深铁润茗境花园商品房空调项目使用

ZHSI20261019000146

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：610329199201291216　　姓名：王攀　　性别：男

打印范围：2026年03月至2026年09月的缴费记录　　打印日期：2026年10月19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	202603	202604	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202605	202609	6814.40	3407.20	0.00	8518	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202603	202604	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202605	202609	340.70	85.20	0.00	8518	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202603	202609	1564.20	0.00	0.00	0.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202603	202604	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202605	202609	383.30	0.00	0.00	8518	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202603	202609	0.00	0.00	0.00	0.00	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：8342.40　　个人缴费合计：4171.20　　缴费合计：12513.60

失业保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：417.10　　个人缴费合计：104.30　　缴费合计：521.40

基本医疗保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：1564.20　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：1564.20

工伤保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：469.26　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：469.26

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：

单位缴总计：10792.96　　个人缴总计：4275.50　　缴费总计：15068.46

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

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

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

温馨提示：可凭右上角的验证码访问https://wsfw.zhrsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do进行验证，查验有效期为3个月。

资料员-邱琳钧

证书编码：04418114944180162 97

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　邱琳钧

身份证号：　440223198611260324

岗位名称：　资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 07月 20日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

ZHSI20261019000150

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：440223198611260324　　姓名：邱琳钧　　性别：女

打印范围：2026年03月至2026年09月的缴费记录　　打印日期：2026年10月19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	202603	202604	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202605	202609	6992.00	3496.00	0.00	8740	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202603	202604	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202605	202609	349.60	87.40	0.00	8740	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202603	202604	573.00	143.26	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202605	202609	2622.00	655.50	0.00	8740.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202603	202604	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202605	202609	393.30	0.00	0.00	8740	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202603	202604	0.00	0.00	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202605	202609	0.00	0.00	0.00	8740.00	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：8520.00　　个人缴费合计：4260.00　　缴费合计：12780.00

失业保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：426.00　　个人缴费合计：106.50　　缴费合计：532.50

基本医疗保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：3195.00　　个人缴费合计：798.76　　缴费合计：3993.76

工伤保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：479.26　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：479.26

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：

单位缴总计：12620.26　　个人缴总计：5165.26　　缴费总计：17785.52

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

珠海市社会保险基金管理中心 业务专用章

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“、”并入视同“、”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.zhrsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient查询。

机械员-徐治平

证书编码：04418112944180082 91

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　徐治平

身份证号：　51152119841021739X

岗位名称：　机械员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 07月 20日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

ZHSI20261019000152

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：51152119841021739X　　姓名：徐治平　　性别：男

打印范围：2026年03月至2026年09月的缴费记录　　打印日期：2026年10月19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	202603	202604	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202605	202609	8389.60	4194.80	0.00	10487	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202603	202604	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202605	202609	419.50	104.85	0.00	10487	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202603	202609	1859.55	0.00	0.00	0.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202603	202604	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202605	202609	471.90	0.00	0.00	10487	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202603	202609	0.00	0.00	0.00	0.00	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：9917.60　　个人缴费合计：4958.80　　缴费合计：14876.40

失业保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：495.90　　个人缴费合计：123.95　　缴费合计：619.85

基本医疗保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：1859.55　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：1859.55

工伤保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：557.86　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：557.86

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：

单位缴总计：12830.91　　个人缴总计：5082.75　　缴费总计：17913.66

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

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

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

温馨提示：可凭右上角的验证码访问https://wsfw.zhrsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient/external.do进行验证，查验有效期为3个月。

施工员-牙韩太



证书编码：04418103944180058 44

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：牙韩太

身份证号：452728197610193914

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 09月 01日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

ZHSI20261019000157

珠海市职工社会保险缴费记录

社会保障号：452728197610193914　　姓名：牙韩太　　性别：男

打印范围：2026年03月至2026年09月的缴费记录　　打印日期：2026年10月19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	202603	202604	1528.00	764.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	职工养老	202605	202609	7179.20	3589.60	0.00	8974	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202603	202604	76.40	19.10	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	失业	202605	202609	358.95	89.75	0.00	8974	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202603	202604	573.00	143.26	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	基本医疗	202605	202609	2692.20	673.05	0.00	8974.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202603	202604	85.96	0.00	0.00	4775	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	工伤	202605	202609	403.85	0.00	0.00	8974	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202603	202604	0.00	0.00	0.00	4775.00	正常缴
珠海格力机电工程有限公司	生育	202605	202609	0.00	0.00	0.00	8974.00	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：8707.20　　个人缴费合计：4353.60　　缴费合计：13060.80

失业保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：435.35　　个人缴费合计：108.85　　缴费合计：544.20

基本医疗保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：3265.20　　个人缴费合计：816.31　　缴费合计：4081.51

工伤保险

缴费年限合计：0年7个月　　单位缴费合计：489.81　　个人缴费合计：0.00　　缴费合计：489.81

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：

单位缴总计：12897.56　　个人缴总计：5278.76　　缴费总计：18176.32

异地转入医保年限合计：0年0个月

异地转入养老年限合计：0年0个月

异地转入失业年限合计：0年0个月

备注：

1、经办人：自助设备打印。

2、此记录仅反映参保人参保缴费情况。

3、以上各种缴费年限、缴费金额（含单位缴、个人缴、合计、总计）不包括”已转出“、”已结算“、”已领补贴“、”并入居保“”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.zhrsj.zhuhai.gov.cn/zhrsClient查询。

7、相关项目的业绩表

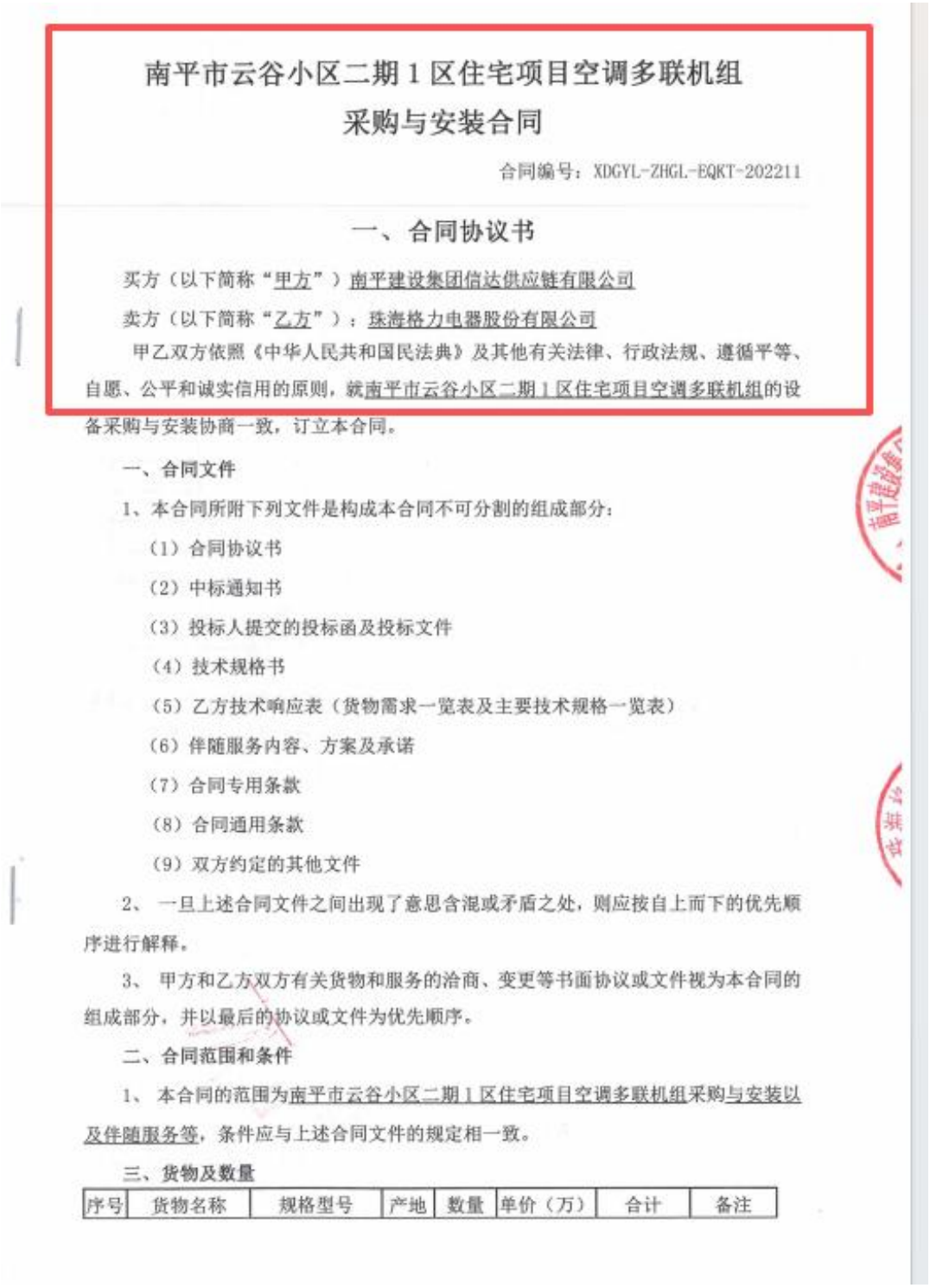
投标人：珠海格力机电工程有限公司

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	南平市	建筑总面积约112万平米	2022.12.27-2023.12	9561.0933	
华为投资控股有限公司	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	深圳市龙岗区	总建筑面积约79万平方米	2022.02.15-2023.02	7058.639582	
华为投资控股有限公司	华为岗头人才公寓项目（西区）分体空调及多联机供应和安装工程	深圳市龙岗区	总建筑面积约79万平方米	2022.02.15-2023.02	3349.094182	
中电建建筑集团有限公司	宿迁市科技创新产业园工程总承包（EPC）项目A、B地块通风空调工程（二标段）施工专业分包	江苏省宿迁市	总建筑面积约43.5万平方米	2025.09.01-2025.11.30	3389.910553	
贵州省仁怀市申仁包装印务有限责任公司	仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装	贵州省遵义市	总建筑面积约9.48万平方米	2023.05.26-2023.08.24	2415.000831	
南京市万汇城置业有限公司	东方万汇城北区（B、C组团项目）暖通工程多联机设备供货	江苏省南京市	总建筑面积约30.7万平方米	2022.07.21-2023.07	2135.1974	
吉安市高铁产业园区建设有限公司	吉安市高铁新区会展服务区及总部商务区项目（总部商务区一期）中央空调采购及安装项目	江西省吉安市	总建筑面积约11.39万平方米	2023.10-2024.01	1938.274613	
珠海市高新建工工程有限公司	港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包	广东省珠海市	总建筑面积约2.67万平方米	2023.12.21-2024.04	1749.375276	
中建三局集团有限公司	设计之都项目B区B1北塔、B5南塔多联机工程	广东省广州市	总建筑面积约86万平方米	2022.05.30-2022.08.16	1801.670117	
河南宏龙暖通工程有限公司	中航城幸福里二期三期项目	江西省九江市	总建筑面积约23万平方米	2022.05.23-2023.05	1566.396	
达州市机关事务服务中心	市政中心附楼新风系统、中央空调节能改造升级项目	四川省达州市	总建筑面积约5万平方米	2023.09.01-2023.10.8	1298.277506	

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）。

业绩证明材料：

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



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

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

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

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						

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。

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）： 法定代表人或授权代表（签字）：

电 话： 电 话：

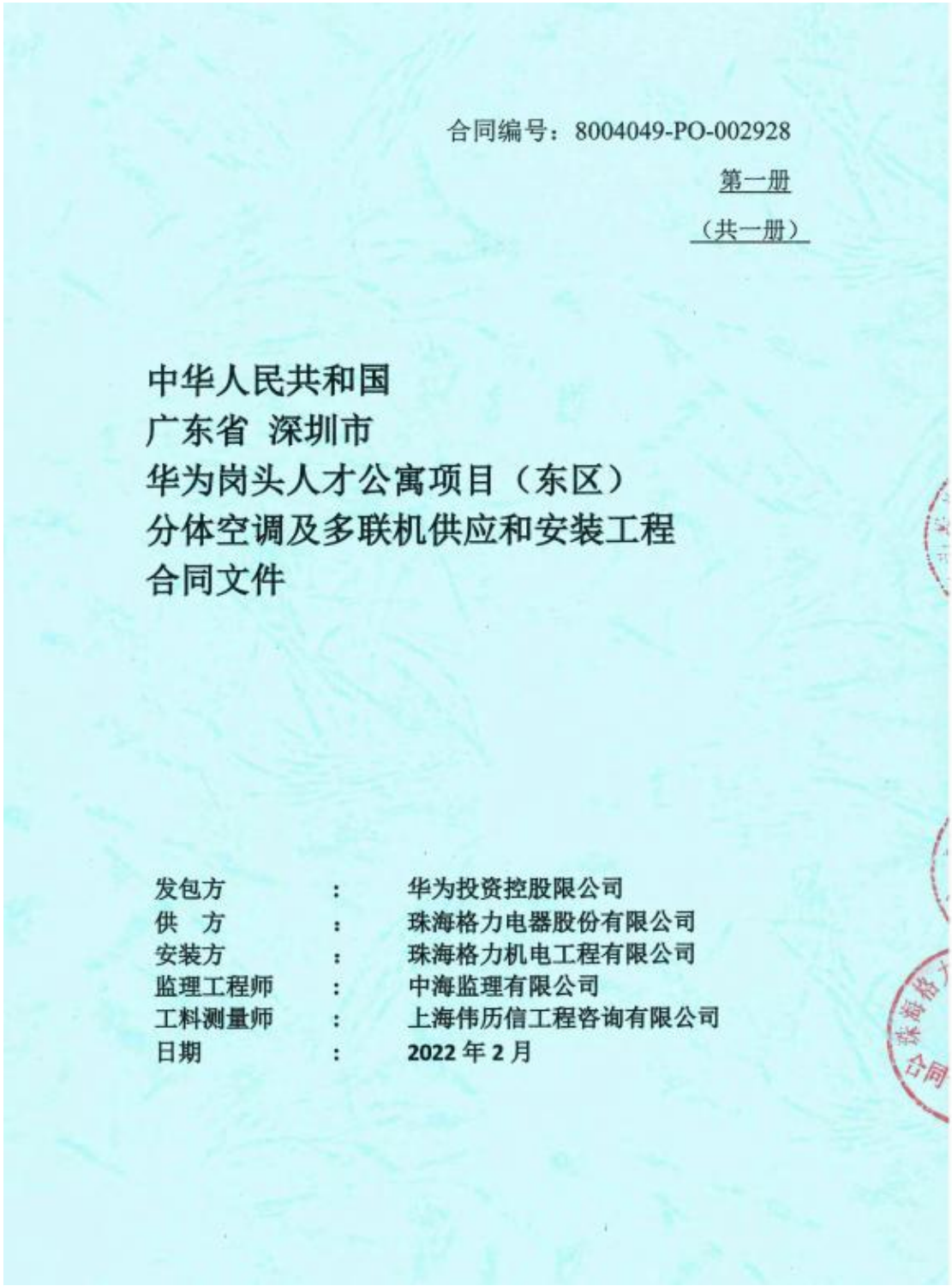
地址： 福建省南平市建阳区武夷新区云谷小区 H15 号楼 地址： 珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608

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

2、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



合同编号：8004049-PO-002928

第一册

（共一册）

中华人民共和国
广东省 深圳市
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
合同文件

发包方	：	华为投资控股限公司
供　方	：	珠海格力电器股份有限公司
安装方	：	珠海格力机电工程有限公司
监理工程师	：	中海监理有限公司
工料测量师	：	上海伟历信工程咨询有限公司
日期	：	2022 年 2 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

需 方：**华为投资控股有限公司**
注册地址：**深圳市龙岗区坂田华为基地 B 区 1 号楼**

供 方：**珠海格力电器股份有限公司**
注册地址：**广东省珠海市前山金鸡西路**

安装方：**珠海格力机电工程有限公司**
注册地址：**珠海市香洲区金鸡路 789 号**

鉴于：

供应方**珠海格力电器股份有限公司及珠海格力机电工程有限公司组成的联合体**已同需方**华为投资控股有限公司**签署了《空调供应及安装之战略框架协议》（合同编号：MPA1910200228050，以下简称“框架合同”）、《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（ 2021 年）补充协议一》（ 合同编号：MPA1910200228050B1》及《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（2021 年）补充协议二》（合同编号：MPA1910200228050B2，以下简称“框架合同补充协议”），现就**“华为岗头人才公寓项目（东区）”** 分体空调和多联机设备供应及安装之相关事项与供应方协商一致，并签署项目采购合同（以下简称“项目采购合同”）。

兹订立合同如下：

1. 本项目总价包干合同总价为：人民币**柒仟零伍拾捌万陆仟叁佰玖拾伍元捌角贰分**（小写**¥70,586,395.82，其中设备供应：¥47,039,946.59，安装工程：¥23,546,449.23**），**设备供应**供方应开具合格增值税专用发票（税率：13%）；**安装工程**及开办措施费供方应开具合格增值税专用发票（税率：9% ）。

   合同执行过程中，若国家调整增值税税率，则增值税税金相应调整，采购合同总价随之调整。

1） 本项目供应合同

附件一：图纸目录

附件二：项目合同单价表

附件三：设备、材料类供应合同付款条款

附件四：发货排产通知单（模板）

附件五：设备供应及安装单位责任界面

2）《空调供应及安装之战略框架协议》（另行装订）

3）《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（2021 年）补充协议一》及其补充合同附件（另行装订）

4）华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议(2021 年)补充协议二》及其补充合同附件（另行装订）

8. 项目采购合同文件一式肆份，采购方执贰份，供方执壹份，安装方执壹份，具备同等法律效力。

兹证明三方签订如下：

需 方：华为投资控股有限公司

法人代表或获授权代表签署及盖章：

日期：2022年 2 月 15日

供 方：珠海格力电器股份有限公司

法人代表或获授权代表签署及盖章：

日期： 年 月 日

安装方：珠海格力机电工程有限公司

法人代表或获授权代表签署及盖章：

日期：2022年 2 月 18 日

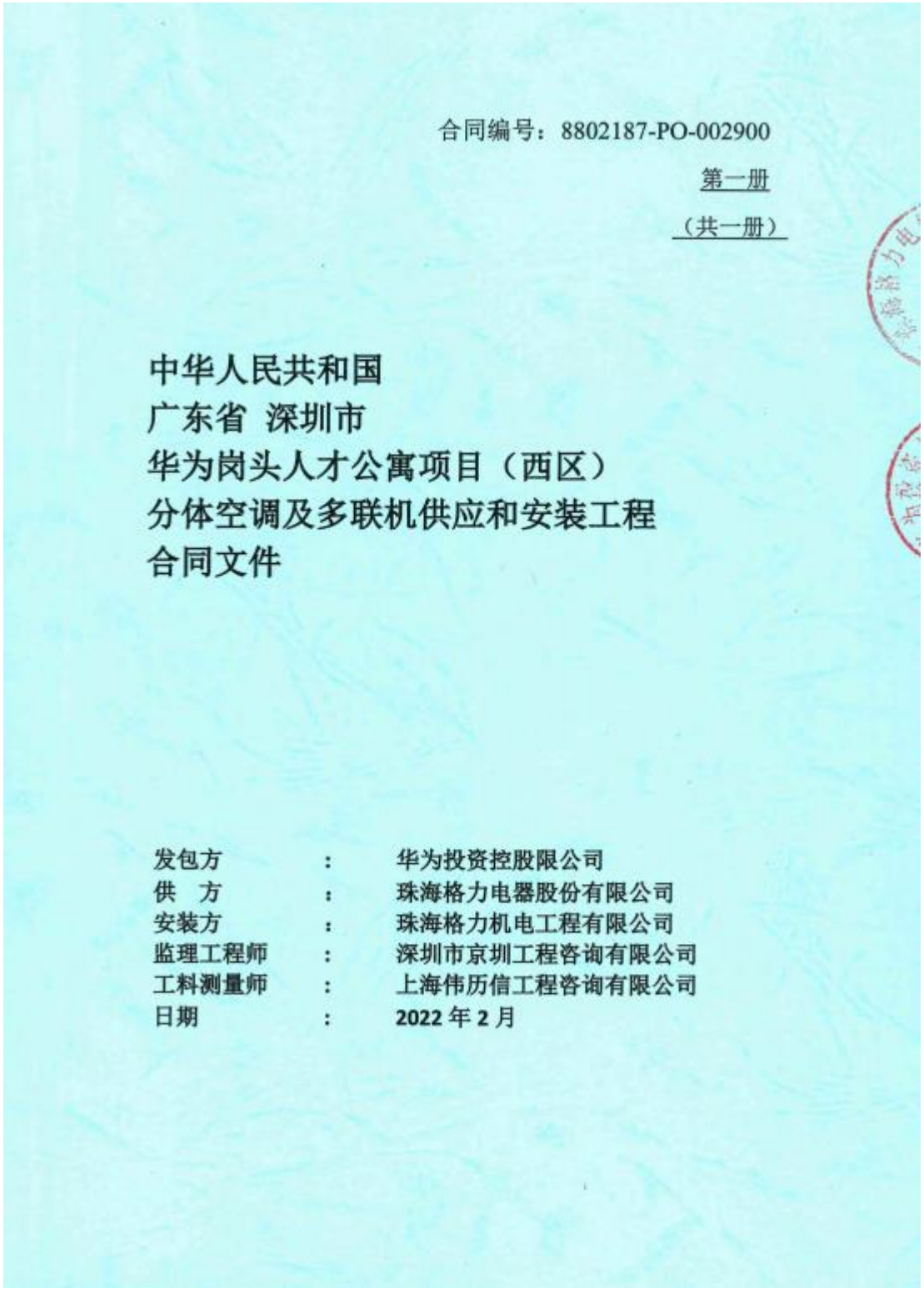
序号	项目名称及内容	单位	17、28、32、33栋首层	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	16、18、23、25、26、27、36栋首层	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	14、15、19、20、22、24、29、30、31、34、35栋首层	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	21栋首层	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	更衣室	东区合计	供应单价 b (RMB)	安装单价 c (RMB)	综合单价 d=b+c (RMB)	东区合价 e=d*a (RMB)
分体空调及多联机供应工程																					
按设计与技术规范要求供应室内机，一切技术要求如图纸及技术规范描述																					
A	GMV-NDR25PS/B	台									614.00						614.00				
B	GMV-NDR28PS/B	台												1.00			1.00				
C	GMV-NDR32PS/B	台									614.00			1.00			615.00				
D	GMV-NDR36PS/B	台	4.00			7.00										4.00	15.00				
E	GMV-NDR63PS/B	台									614.00	4.00		1.00			619.00				
F	GMV-NDR71PS/B	台	8.00			14.00								2.00			24.00				
G	GMV-NHDR22PS/F	台		304.00									60.00	3.00	1.00		368.00				
H	GMV-NHDR25PS/F	台		304.00	608.00		772.00	386.00									2,070.00				
I	GMV-NHDR28PS/F	台		304.00				386.00		1,228.00			20.00		1.00		1,939.00				
J	GMV-NHDR32PS/F	台					386.00			614.00			20.00				1,020.00				
K	GMV-NHDR36PLS/C1	台											20.00	1.00	1.00		22.00				
L	GMV-NHDR36PS/F	台		304.00													304.00				
M	GMV-NHDR40PS/F	台		304.00			744.00										1,048.00				
N	GMV-NHDR45PS/F	台					28.00			1,228.00							1,256.00				
O	GMV-NHDR50PS/F	台							22.00						1.00		23.00				
P	GMV-NHDR56PS/F	台		304.00									20.00				324.00				
Q	GMV-NHDR63PS/F	台			304.00			386.00					20.00				710.00				
R	GMV-NHDR71PS/F	台											20.00	1.00	2.00		23.00				
S	GMV-NDR40PS/B	台							11.00							2.00	13.00				
																				转至小计	RMB 20,955,387.32

序号	项目名称及内容	单位	17、28、32、33栋首层	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	16、18、23、25、26、27、36栋首层	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	14、15、19、20、22、24、29、30、31、34、35栋首层	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	21栋首层	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	更衣室	东区合计	供应单价	安装单价	综合单价	东区合价
																		b (RMB)	c (RMB)	d=b+c (RMB)	e=d*a (RMB)
分体空调及多联机供应工程																					
按设计与技术规范要求供应室外机，一切技术要求如图纸及技术规范描述																					
A	GMV-140WL/B2	台							11.00								11.00				
B	GMV-180WL/B	台	4.00			7.00											11.00				
C	GMV-250WL/B	台										1.00					1.00				
D	GMV-H100WL/F1	台												1.00			1.00				
E	GMV-H112WL/F1	台			304.00			386.00									690.00				
F	GMV-H120WL/F1	台									614.00						614.00				
G	GMV-H160WL/F2	台					386.00										386.00				
H	GMV-H180WL/F2	台		304.00						614.00							918.00				
I	GMV-H250WL/F2	台													1.00		1.00				
J	GMV-H335WL/F2	台											20.00	1.00			21.00				
K	GMV-112WL/B1	台														2.00	2.00				

序号		项目名称及内容	单位	17、28、32、33栋首层	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	16、18、23、25、26、27、36栋首层	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	14、15、19、20、22、24、29、30、31、34、35栋首层	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	21栋首层	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	更衣室	东区合计	供应单价	安装单价	综合单价	东区合价
																			b (RMB)	c (RMB)	d=b+c (RMB)	e=d*a (RMB)
分体空调及多联机供应工程																						
安装室内机，包含但不限于支撑件、防震装置、减震台座、接驳、软接及一切相关附件、配件。一切如图纸及规范要求所述并符合相关机关及部门所指定的条件，规范准则及验收标准																						
	A	GMV-NDR25PS/B	台									614.00						614.00				
	B	GMV-NDR28PS/B	台												1.00			1.00				
	C	GMV-NDR32PS/B	台									614.00			1.00			615.00				
	D	GMV-NDR36PS/B	台	4.00			7.00										4.00	15.00				
	E	GMV-NDR40PS/B	台							11.00							2.00	13.00				
	F	GMV-NDR50PS/B	台							22.00								22.00				
	G	GMV-NDR63PS/B	台									614.00	4.00		1.00			619.00				
	H	GMV-NDR71PS/B	台	8.00			14.00								2.00			24.00				
	I	GMV-NHDR22PS/F	台		304.00									60.00	3.00	1.00		368.00				
	J	GMV-NHDR25PS/F	台		304.00	608.00		772.00	386.00									2,070.00				
	K	GMV-NHDR28PS/F	台		304.00				386.00		1,228.00			20.00		1.00		1,939.00				
	L	GMV-NHDR32PS/F	台					386.00			614.00			20.00				1,020.00				
	M	GMV-NHDR36PLS/C1	台											20.00	1.00	1.00		22.00				
	N	GMV-NHDR36PS/F	台		304.00													304.00				
	O	GMV-NHDR40PS/F	台		304.00			744.00										1,048.00				
	P	GMV-NHDR45PS/F	台					28.00			1,228.00							1,256.00				
	Q	GMV-NHDR50PS/F	台													1.00		1.00				
	R	GMV-NHDR56PS/F	台		304.00									20.00				324.00				
	S	GMV-NHDR63PS/F	台			304.00			386.00					40.00				730.00				
	T	GMV-NHDR71PS/F	台											20.00	1.00	2.00		23.00				

序号	项目名称及内容	单位	17、28、32、33栋首层	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	16、18、23、25、26、27、36栋首层	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	14、15、19、20、22、24、29、30、31、34、35栋首层	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	21栋首层	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	更衣室	东区合计	供应单价	安装单价	综合单价	东区合价
																		b (RMB)	c (RMB)	d=b+c (RMB)	e=d*a (RMB)
	分体空调及多联机供应工程																				
	安装室外机，包含但不限于支撑件、防震装置、减震台座、接驳、软接及一切相关附件、配件，一切如图纸及规范要求所述并符合相关机关及部门所指定的条件、规范准则及验收标准																				
A	GMV-140WL/B2	台							11.00								11.00				
B	GMV-180WL/B	台	4.00			7.00											11.00				
C	GMV-250WL/B	台										1.00					1.00				
D	GMV-H100WL/F1	台												1.00			1.00				
E	GMV-H112WL/F1	台			304.00			386.00									690.00				
F	GMV-H120WL/F1	台									614.00						614.00				
G	GMV-H160WL/F2	台					386.00										386.00				
H	GMV-H180WL/F2	台		304.00						614.00							918.00				
I	GMV-H250WL/F2	台													1.00		1.00				
J	GMV-H335WL/F2	台											20.00	1.00			21.00				
K	GMV-112WL/B1	台														2.00	2.00				
	供应及安装镀锌风管，包括所需悬垂丝杆、型钢吊架、支架及其他固定对象、管内加固件、油漆、风管套管等一切所须之配件，一切如图纸及规范要求所述并符合政府机关及部门所指定的条例、规范准则及验收标准(暂定工程量)																				
L	镀锌风管 0.75mm	m2	16.00			63.70	1,930.00		462.00	1,228.00		27.00	440.00	22.00			4,188.70				
M	镀锌风管 1.0mm	m2	96.00			189.00							80.00	4.00			369.00				
	按设计与技术规范要求供应及安装风管绝热材料为闭孔发泡橡塑/不燃铝箔面橡塑复合隔热板材，包括安装所需配件、固定物及其他附件，如图纸及规范所述(暂定工程量)																				
N	镀锌铁皮橡塑材料保温（氧指数大于等于39%，48kg/m3，保温厚度30mm，B1级，导热系数小于等于0.036W/(m.k)）	m2	112.00			252.70	1,930.00		462.00	1,228.00		27.00	520.00	26.00			4,557.70				
	供应及安装杂件设备，包括但不限于保温、接驳等一切所需辅材/附材，一切如图纸及规范要求所述并符合政府机关及部门所指定的条例、规范准则及验收标准。																				
O	空调开关/温控器安装费	套	12.00	1,824.00	912.00	21.00	1,930.00	1,158.00	33.00	3,070.00	1,842.00	4.00	200.00	10.00	6.00		11,022.00				

3、华为岗头人才公寓项目（西区）分体空调及多联机供应和安装工程



合同编号：8802187-PO-002900

第一册

（共一册）

中华人民共和国
广东省 深圳市
华为岗头人才公寓项目（西区）
分体空调及多联机供应和安装工程
合同文件

发包方	：	华为投资控股限公司
供　方	：	珠海格力电器股份有限公司
安装方	：	珠海格力机电工程有限公司
监理工程师	：	深圳市京圳工程咨询有限公司
工料测量师	：	上海伟历信工程咨询有限公司
日期	：	2022 年 2 月

华为岗头人才公寓项目（西区）
分体空调及多联机供应和安装工程

需 方：**华为投资控股有限公司**
注册地址：**深圳市龙岗区坂田华为基地 B 区 1 号楼**

供 方：**珠海格力电器股份有限公司**
注册地址：**广东省珠海市前山金鸡西路**

安装方：**珠海格力机电工程有限公司**
注册地址：**珠海市香洲区金鸡路 789 号**

鉴于：

供应方**珠海格力电器股份有限公司及珠海格力机电工程有限公司组成的联合体**已同需方**华为投资控股有限公司**签署了《空调供应及安装之战略框架协议》（合同编号：MPA1910200228050，以下简称“框架合同”）、《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（ 2021 年） 补充协议一》（ 协议编号：MPA1910200228050B1》及《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（2021 年）补充协议二》（协议编号：MPA1910200228050B2，以下简称“框架合同补充协议”），现就**“华为岗头人才公寓项目（西区）”** 分体空调和多联机设备供应及安装之相关事项与供应方协商一致，并签署项目采购合同（以下简称“项目采购合同”）。

兹订立合同如下：

1. 本项目总价包干合同总价为：人民币**叁仟叁佰肆拾玖万零玖佰肆拾壹元捌角贰分**（小写**¥33,490,941.82**，**其中设备供应：¥22,091,187.23，安装工程：¥11,399,754.59**），**设备供应**供方应开具合格增值税专用发票（税率：13%）；**安装工程**及开办措施费供方应开具合格增值税专用发票（税率：9% ）。

   合同执行过程中，若国家调整增值税税率，则增值税税金相应调整，采购合同总价随之调整。

附件一：图纸目录

附件二：项目合同单价表

附件三：设备、材料类供应合同付款条款

附件四：发货排产通知单（模板）

附件五：设备供应及安装单位责任界面

2) 《空调供应及安装之战略框架协议》（另行装订）

3) 《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（2021 年）补充协议一》及其补充合同附件（另行装订）

4) 华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议(2021 年)补充协议二》及其补充合同附件（另行装订）

8. 项目采购合同文件一式肆份，采购方执贰份，供方执壹份，安装方执壹份，具备同等法律效力。

兹证明三方签订如下：

需 方：华为投资控股有限公司
法人代表或获授权代表签署及盖章：

日期：2022年 2 月 15日

供 方：珠海格力电器股份有限公司
法人代表或获授权代表签署及盖章：

日期： 年 月 日

安装方：珠海格力机电工程有限公司
法人代表或获授权代表签署及盖章：

曹勇

日期： 年 月 日

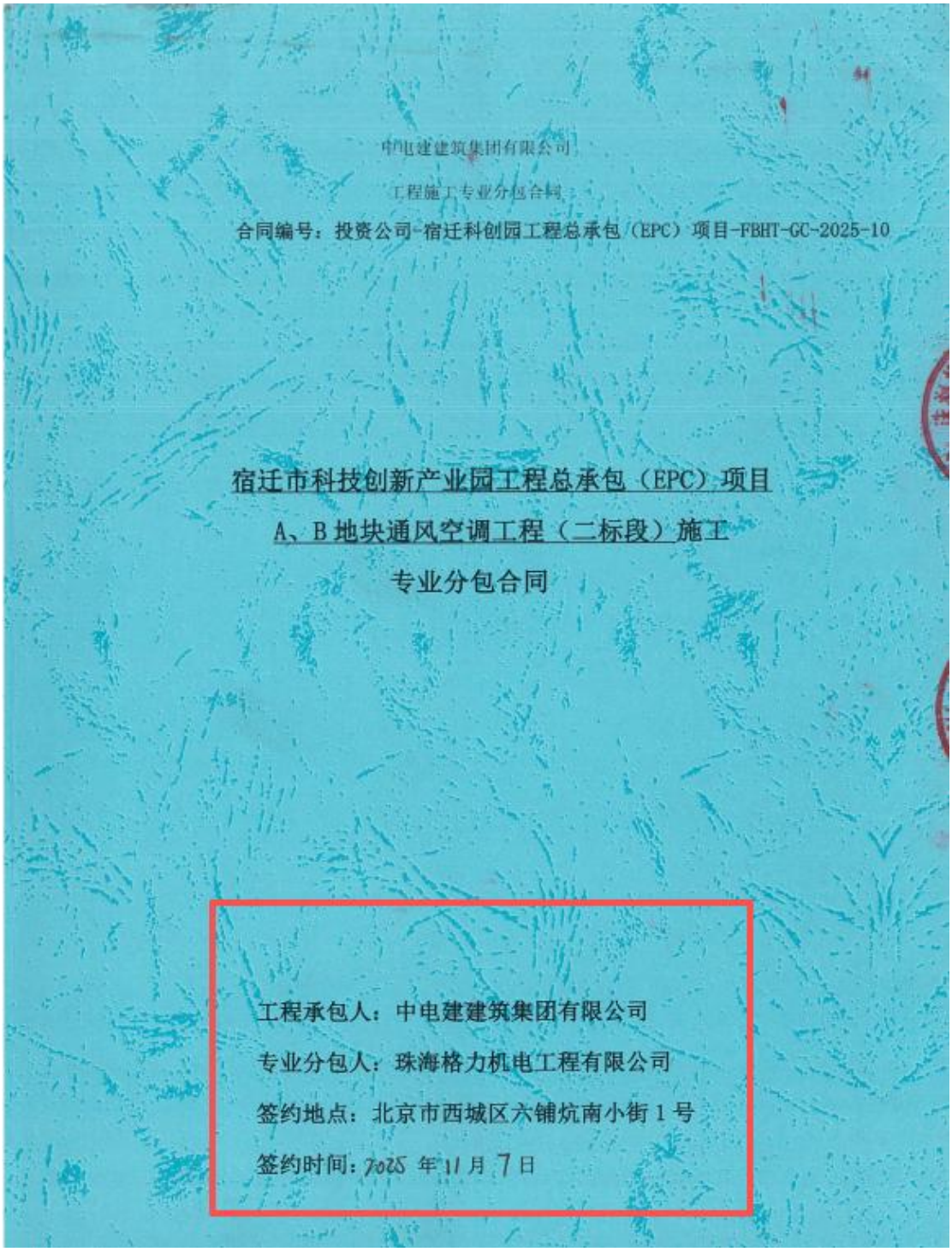
序号	项目名称及内容	单位	4（商业）	1、12栋首层大堂	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	2、3、9、11栋首层大堂	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	6、8、10、13栋首层大堂	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	7栋首层大堂	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	西区合计	供应单价	安装单价	综合单价	西区合价
																		d (RMB)	e (RMB)	f=d+e (RMB)	g=a*f (RMB)
分体空调及多联机供应工程																					
按设计与技术规范要求供应室内机，一切技术要求如图纸及技术规范描述																					
A	GMV-NDR22PS/B	台	14.00														14.00				
B	GMV-NDR28PS/B	台	2.00														2.00				
C	GMV-NDR32PS/B	台	13.00														13.00				
D	GMV-NDR36PS/B	台		2.00			4.00										6.00				
E	GMV-NDR40PS/B	台								4.00							4.00				
F	GMV-NDR50PS/B	台								8.00							8.00				
G	GMV-NDR56PS/B	台	5.00														5.00				
H	GMV-NDR63PS/B	台											4.00				4.00				
I	GMV-NDR71PS/B	台		4.00			8.00										12.00				
J	GMV-NDR80PMS/A	台	48.00														48.00				
K	GMV-NDX280P/A	台	2.00														2.00				
L	GMV-NHDR22PS/F	台			152.00									60.00	3.00	1.00	216.00				
M	GMV-NHDR25PS/F	台			152.00	304.00		440.00	220.00			208.00					1,324.00				
N	GMV-NHDR28PS/F	台			152.00				220.00		416.00			20.00	1.00	1.00	810.00				
O	GMV-NHDR32PS/F	台						220.00			208.00	208.00		20.00	1.00		657.00				
P	GMV-NHDR36PLS/C1	台												20.00	1.00	1.00	22.00				
Q	GMV-NHDR36PS/F	台			152.00												152.00				
R	GMV-NHDR40PS/F	台			152.00			424.00									576.00				
S	GMV-NHDR45PS/F	台									432.00						432.00				
T	GMV-NHDR50PS/F	台														1.00	1.00				
U	GMV-NHDR56PS/F	台			152.00									20.00			172.00				
V	GMV-NHDR63PS/F	台				152.00			220.00			208.00		40.00	1.00		621.00				
W	GMV-NHDR71PS/F	台												20.00	3.00	2.00	25.00				
X	GMV-NX560P/A(x6.0)	台	1.00														1.00				

序号	项目名称及内容	单位	4（商业）	1、12栋首层大堂	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	2、3、9、11栋首层大堂	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	6、8、10、13栋首层大堂	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	7栋首层大堂	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	西区合计	供应单价 d (RMB)	安装单价 e (RMB)	综合单价 f=d+e (RMB)	西区合价 g=a*f (RMB)
分体空调及多联机供应工程																					
按设计与技术规范要求供应室外机，一切技术要求如图纸及技术规范描述																					
A	GMV-80WL/B1	台	1.00														1.00				
B	GMV-140WL/B2	台	1.00							4.00							5.00				
C	GMV-180WL/B	台		2.00			4.00										6.00				
D	GMV-250WL/B	台											1.00				1.00				
E	GMV-560WM/X	台	1.00														1.00				
F	GMV-H100WL/F1	台													1.00		1.00				
G	GMV-H112WL/F1	台				152.00			220.00								372.00				
H	GMV-H120WL/F1	台										208.00					208.00				
I	GMV-H160WL/F2	台						220.00									220.00				
J	GMV-H180WL/F2	台			152.00						208.00						360.00				
K	GMV-H250WL/F2	台														1.00	1.00				
L	GMV-H335WL/F2	台												20.00	1.00		21.00				
M	GMV-1795WM/X=(GMV-560WM/X+2*GMV-615WM/X)	台	1.00														1.00				
N	GMV-1015WM/X(GMV-400WM/X+GMV-615WM/X)	台	1.00														1.00				
O	GMV-1230WM/X(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)	台	2.00														2.00				

序号	项目名称及内容	单位	4（商业）	1、12栋首层大堂	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	2、3、9、11栋首层大堂	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	6、8、10、13栋首层大堂	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	7栋首层大堂	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	西区合计	供应单价 d (RMB)	安装单价 e (RMB)	综合单价 f=d+e (RMB)	西区合价 g=a*f (RMB)
分体空调及多联机安装工程																					
安装室内机，包含但不限于支撑件、防震装置、减震台座、接驳、软接及一切相关附件、配件，一切如图纸及规范要求所述并符合相关机关及部门所指定的条件、规范准则及验收标准																					
A	GMV-NDR22PS/B	台	14.00														14.00				
B	GMV-NDR28PS/B	台	2.00														2.00				
C	GMV-NDR32PS/B	台	13.00														13.00				
D	GMV-NDR36PS/B	台		2.00			4.00										6.00				
E	GMV-NDR40PS/B	台								4.00							4.00				
F	GMV-NDR50PS/B	台								8.00							8.00				
G	GMV-NDR56PS/B	台	5.00														5.00				
H	GMV-NDR63PS/B	台											4.00				4.00				
I	GMV-NDR71PS/B	台		4.00			8.00										12.00				
J	GMV-NDR80PMS/A	台	48.00														48.00				
K	GMV-NDX280P/A	台	2.00														2.00				
L	GMV-NHDR22PS/F	台			152.00									60.00	3.00	1.00	216.00				
M	GMV-NHDR25PS/F	台			152.00	304.00		440.00	220.00			208.00					1,324.00				
N	GMV-NHDR28PS/F	台			152.00				220.00		416.00			20.00	1.00	1.00	810.00				
O	GMV-NHDR32PS/F	台						220.00			208.00	208.00		20.00	1.00		657.00				
P	GMV-NHDR36PLS/C1	台												20.00	1.00	1.00	22.00				
Q	GMV-NHDR36PS/F	台			152.00												152.00				
R	GMV-NHDR40PS/F	台			152.00			424.00									576.00				
S	GMV-NHDR45PS/F	台									432.00						432.00				
T	GMV-NHDR50PS/F	台														1.00	1.00				
U	GMV-NHDR56PS/F	台			152.00									20.00			172.00				
V	GMV-NHDR63PS/F	台				152.00			220.00			208.00		40.00	1.00		621.00				
W	GMV-NHDR71PS/F	台												20.00	3.00	2.00	25.00				
X	GMV-NX560P/A(x6.0)	台	1.00														1.00				

序号	项目名称及内容	单位	4（商业）	1、12栋首层大堂	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	2、3、9、11栋首层大堂	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	6、8、10、13栋首层大堂	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	7栋首层大堂	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	西区合计	供应单价	安装单价	综合单价	西区合价
																		d (RMB)	e (RMB)	f=d+e (RMB)	g=a*f (RMB)
分体空调及多联机安装工程																					
安装室外机，包含但不限于支撑件、防震装置、减震台座、接驳、软接及一切相关附件、配件，一切如图纸及规范要求所述并符合相关机关及部门所指定的条件、规范准则及验收标准																					
A	GMV-80WL/B1	台	1.00														1.00				
B	GMV-140WL/B2	台	1.00							4.00							5.00				
C	GMV-180WL/B	台		2.00			4.00										6.00				
D	GMV-250WL/B	台											1.00				1.00				
E	GMV-560WM/X	台	2.00														2.00				
F	GMV-H100WL/F1	台													1.00		1.00				
G	GMV-H112WL/F1	台				152.00			220.00								372.00				
H	GMV-H120WL/F1	台										208.00					208.00				
I	GMV-H160WL/F2	台						220.00									220.00				
J	GMV-H180WL/F2	台			152.00						208.00						360.00				
K	GMV-H250WL/F2	台														1.00	1.00				
L	GMV-H335WL/F2	台												20.00	1.00		21.00				
M	GMV-615WM/X	台	7.00														7.00				
N	GMV-400WM/X	台	1.00														1.00				
供应及安装镀锌风管，包括所需悬垂丝杆、型钢吊架、支架及其他固定对象、管内加固件、油漆、风管套管等一切所须之配件，一切如图纸及规范要求所述并符合政府机关及部门所指定的条例、规范准则及验收标准(暂定工程量)																					
O	镀锌风管 0.5mm	m2	161.35														161.35				
P	镀锌风管 0.6mm	m2	481.76														481.76				
Q	镀锌风管 0.75mm	m2	262.69	8.00			36.40	1,100.00		168.00	416.00		27.00	440.00	22.00		2,480.09				
R	镀锌风管 1.0mm	m2		48.00			108.00							80.00	4.00		240.00				
按设计与技术规范要求供应及安装风管绝热材料为闭孔发泡橡塑/不燃铝箔面橡塑复合隔热板材，包括安装所需配件、固定物及其他附件，如图纸及规范所述(暂定工程量)																					
S	镀锌铁皮橡塑材料保温（氧指数大于等于39%，48kg/m3，保温厚度30mm，B1级，导热系数小于等于0.036W/(m.k)）	m2	905.80	56.00			144.40	1,100.00		168.00	416.00		27.00	520.00	26.00		3,363.20				

4、宿迁市科技创新产业园工程总承包（EPC）项目 A、B 地块通风空调工程（二标段）施工专业分包



中电建建筑集团有限公司

工程施工专业分包合同

合同编号：投资公司-宿迁科创园工程总承包（EPC）项目-FBHT-GC-2025-10

宿迁市科技创新产业园工程总承包（EPC）项目

A、B 地块通风空调工程（二标段）施工

专业分包合同

工程承包人：中电建建筑集团有限公司

专业分包人：珠海格力机电工程有限公司

签约地点：北京市西城区六铺炕南小街 1 号

签约时间：2025 年 11 月 7 日

第一部分　合同协议书

工程承包人全称（工程发包人或甲方）：中电建建筑集团有限公司

法定代表人：刘庆

经营地址：北京市西城区六铺炕南小街1号

纳税人识别号：911100001011159077

电　　话：010-86411237

开 户 行：中国建设银行北京宣武支行

账　　号：11001019500056000371

专业分包人全称（分包人或乙方）：珠海格力机电工程有限公司

法定代表人：曹勇

经营地址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

纳税人识别号：91440400MA4W9W6WXG

资质证书号码：D244158775

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

资质专业及等级：建筑机电安装工程专业承包壹级

复审时间及有效期：2028年12月11日

营业执照号码：91440400MA4W9W6WXG

安全生产许可证号码：（粤）JZ安许证字[2023]019352

企业类型：大型企业☑；中型企业☐；小型企业☐；微型企业☐

电　　话：0756-3231109

开 户 行：中国农业银行股份有限公司珠海分行

账　　号：44350101040026264

分包人纳税身份：一般纳税人☑；　小规模纳税人☐

鉴于分包人同意按照本合同要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与承包人及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，以确保本工程的圆满竣工；另鉴于分包人已对工程现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究，已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算，并已对承包人有关项目管理制度规定充分了解。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平、和诚实信用的原则，承包人、分包人双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包工程概况

分包工程名称：宿迁市科技创新产业园工程总承包（EPC）项目A、B地块通风空调工程（二标段）专业分包工程

分包工程地点：宿迁经济技术开发区，项目用地北至北京路，南至苏州路，西至富康大道，东至古黄河

分包工程承包范围：宿迁科创园 EPC 项目 A、B 地块通风空调工程设计施工图、所指定的图集及设计变更洽商中所有通风空调及相关工程（包工包料包安装包验收）、深化设计所出具的相应图纸等，以及应招标人指令要求的其他工作等。（具体范围详图纸及工程量清单，以招标人下达的通知单为准）

二、分包合同价款

□固定含税总价金额：小写人民币____/____元，大写人民币：____/____，本合同总价在合同执行期间，无论工程量、材料费、人工费、成本或其它工程风险是否变化合同总价均不作调整。

（1）不含增值税价款为人民币大写：____/____（小写：____/____元）；

（2）增值税税款为人民币大写：____/____（小写：____/____元）。

增值税税率为（9%□；6%□；3%□）。详见附件的工程量清单。

☑固定不含税单价、暂定总价金额（单价见清单）：

暂定含税总价：小写人民币 33899105.53 元，大写人民币：叁仟叁佰捌拾玖万玖仟壹佰零伍元伍角叁分，本合同单价在合同执行期间，无论工程量、材料费、人工费、成本或其它工程风险是否变化合同单价均不作调整。

（1）不含增值税价款为人民币大写：叁仟壹佰壹拾万零玖拾陆元捌角贰分（小写:31100096.82 元）；

（2）增值税税款为人民币大写：贰佰柒拾玖万玖仟零捌元柒角壹分（小写:2799008.71 元）。

增值税税率为（9%☑；6%□；3%□）。详见附件的工程量清单。

本项目选择一般计税方法计税，分包人需向甲方提供增值税专用发票。

三、工期

3.1 开工日期：本分包工程计划于 2025 年 9 月 1 日开工（以甲方发出的开工令载明时间为准）；

3.2 竣工日期：本分包工程计划于 2025 年 11 月 30 日竣工；

3.3 合同工期总日历天数为：90 天。

3.4 缺陷责任期为本分包工程竣工验收合格后：2 年，若保修期未满而缺陷责任期已满，不会解除乙方按照规定应当承担的相关保修责任。

四、工程质量标准

本分包工程质量标准双方约定为：质量达到合格标准，确保一次验收合格，验收合格率 100%，质量标准评定以国家或行业的质量检验评定标准以及招标人要求为依据。工程项目的施工必须达到现行中华人民共和国、宿迁市及行业的一切有关法规、规范的要求，如以上标准及规范要求有出入则以较严格者为准。

五、组成本分包合同的文件包括：

除专用条款另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序见通用条款第 2 条。

六、本合同中有关词语的含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的解释相同。

七、分包人向承包人承诺，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议书第一条约定的工程（以下简称为“本分包工程”，并在质量保修期内承担保修责任。）

八、分包人向承包人承诺，履行总包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务，并承担履行本分包工程合同及确保本分包工程质量、工期等的全部责任。

九、合同的生效

合同订立时间：2025 年 11 月 7 日

合同订立地点：北京市西城区六铺炕南小街 1 号

本合同自经双方加盖公章或合同章并经法定代表人或委托代理人签字、分包人向承包人交纳履约保证金或提供符合条件的其他履约担保后生效，合同规定的责任、权利和义务履行完毕且价款结清后终止。

本合同一式 陆 份，甲方执 肆 份，分包人执 贰 份，具有同等法律效力。

承包人（盖章）：中建建筑集团有限公司	分包人（盖章）：珠海格力机电工程有限公司
住所（地址）：北京市西城区六铺炕南小街 1 号	住所（地址）：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
开户银行：中国建设银行北京宣武支行	开户银行：中国农业银行股份有限公司珠海分行
账号：11001019500056000371	账号：44350101040026264
邮政编码：100120	邮政编码：519000

合同附件一：分包工程量清单计价表

序号	项目名称	计量单位	工程量	其中：（元）						备注
				不含税单价（元）	其中：设备暂估价	不含税合价（元）	税率	税额（元）	含税合价（元）	
B地块通风空调工程										
一	B1#楼									
	空调电									
1	配管	m	4016.98	10.65	0.00	42780.84	9%	3850.28	46631.12	联塑/伟星
2	配管	m	3150.00	12.25	0.00	38587.50	9%	3472.88	42060.38	联塑/伟星
3	配线	m	4676.90	2.24	0.00	10476.26	9%	942.86	11419.12	远东/江南
4	配线	m	3150.00	4.86	0.00	15309.00	9%	1377.81	16686.81	远东/江南
5	配线	m	4295.31	2.11	0.00	9063.10	9%	815.68	9878.78	远东/江南
6	配管	m	220.00	47.60	0.00	10472.00	9%	942.48	11414.48	联塑/伟星
	通风									
7	变频多联式室外机	台	1.00	50371.68	50371.68	50371.68	9%	4533.45	54906.13	格力
8	变频多联式室外机	台	5.00	54079.65	54079.65	270398.25	9%	24335.84	294734.09	格力
9	变频多联式室外机	台	1.00	54610.62	54610.62	54610.62	9%	4914.96	59525.58	格力
10	变频多联式室外机	台	4.00	64433.63	64433.63	257734.52	9%	23196.11	280930.63	格力
11	变频多联式室外机	台	2.00	68194.69	68194.69	136389.38	9%	12275.04	148664.42	格力
12	变频多联式室外机	台	2.00	97017.70	97017.70	194035.40	9%	17463.19	211498.59	格力
13	高静压天井式新风机	套	7.00	54566.02	54566.02	381962.14	9%	34376.59	416338.73	格力
14	多联机内机(室内机)	台	17.00	2401.33	2401.33	40822.61	9%	3674.03	44496.64	格力
15	多联机内机(室内机)	台	49.00	2668.14	2668.14	130738.86	9%	11766.50	142505.36	格力
16	多联机内机(室内机)	台	10.00	3281.82	3281.82	32818.20	9%	2953.64	35771.84	格力
17	多联机内机(室内机)	台	120.00	3326.28	3326.28	399153.60	9%	35923.82	435077.42	格力
18	多联机内机(室内机)	台	7.00	3957.74	3957.74	27704.18	9%	2493.38	30197.56	格力
	[illegible]									
20	碳钢阀门	个	4.00	161.15	0.00	644.60	9%	58.01	702.61	亚太/金光
21	碳钢阀门	个	3.00	190.83	0.00	572.49	9%	51.52	624.01	亚太/金光
22	碳钢阀门	个	5.00	110.36	0.00	551.80	9%	49.66	601.46	亚太/金光
23	碳钢阀门	个	2.00	175.05	0.00	350.10	9%	31.51	381.61	亚太/金光
24	碳钢阀门	个	4.00	278.34	0.00	1113.36	9%	100.20	1213.56	亚太/金光
25	碳钢阀门	个	8.00	288.06	0.00	2304.48	9%	207.40	2511.88	亚太/金光
26	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	7.00	127.20	0.00	890.40	9%	80.14	970.54	国标
27	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	16.00	42.68	0.00	682.88	9%	61.46	744.34	国标
28	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	25.00	41.23	0.00	1030.75	9%	92.77	1123.52	国标
29	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	6.00	43.05	0.00	258.30	9%	23.25	281.55	国标
30	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	126.00	46.09	0.00	5807.34	9%	522.66	6330.00	国标
31	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	43.00	62.55	0.00	2689.65	9%	242.07	2931.72	国标
32	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	63.00	69.23	0.00	4361.49	9%	392.53	4754.02	国标
33	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	1.00	67.59	0.00	67.59	9%	6.08	73.67	国标
34	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	17.00	70.02	0.00	1190.34	9%	107.13	1297.47	国标
35	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	56.00	94.41	0.00	5286.96	9%	475.83	5762.79	国标
36	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	13.00	104.12	0.00	1353.56	9%	121.82	1475.38	国标
37	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	133.00	108.98	0.00	14494.34	9%	1304.49	15798.83	国标
38	消声器	个	7.00	561.44	0.00	3930.08	9%	353.71	4283.79	亚太/金光
39	碳钢通风管道	m2	5.49	102.04	0.00	560.20	9%	50.42	610.62	国标

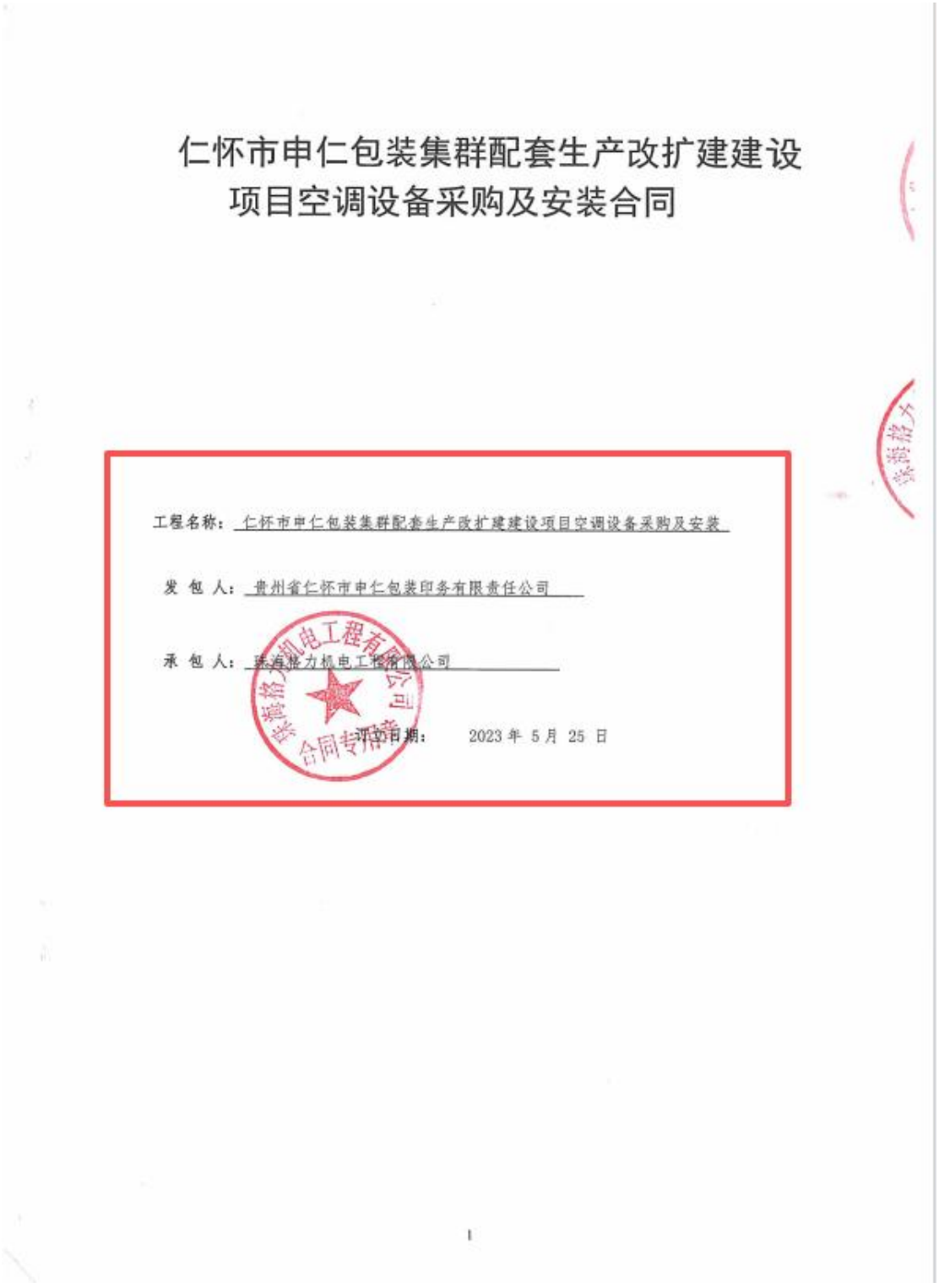
40	碳钢通风管道	m2	542.06	105.04	0.00	56937.98	9%	5124.42	62062.40	国标
41	碳钢通风管道	m2	1196.87	109.24	0.00	130746.08	9%	11767.15	142513.23	国标
42	碳钢通风管道	m2	1727.35	97.11	0.00	167742.96	9%	15096.87	182839.83	国标
43	柔性软风管	m2	212.54	60.99	0.00	12962.81	9%	1166.65	14129.46	国标
44	通风管道绝热	m3	45.18	1390.82	0.00	62837.25	9%	5655.35	68492.60	国标
45	管道绝热	m3	3.52	1427.45	0.00	5024.62	9%	452.22	5476.84	国标
46	管道绝热	m3	6.38	1427.45	0.00	9107.13	9%	819.64	9926.77	国标
47	管道绝热	m3	4.87	1304.63	0.00	6353.55	9%	571.82	6925.37	国标
48	管道绝热	m3	1.61	1917.30	0.00	3086.85	9%	277.82	3364.67	国标
49	塑料管	m	4.80	20.11	0.00	96.53	9%	8.69	105.22	联塑/伟星
50	塑料管	m	429.72	16.97	0.00	7292.35	9%	656.31	7948.66	联塑/伟星
51	塑料管	m	960.63	16.27	0.00	15629.45	9%	1406.65	17036.10	联塑/伟星
52	铜管	m	139.29	102.45	0.00	14270.26	9%	1284.32	15554.58	中佳/宏泰/飞轮
53	铜管	m	357.92	93.67	0.00	33526.37	9%	3017.37	36543.74	中佳/宏泰/飞轮
54	铜管	m	233.49	71.63	0.00	16724.89	9%	1506.24	18230.13	中佳/宏泰/飞轮
55	铜管	m	262.44	60.37	0.00	15843.50	9%	1425.92	17269.42	中佳/宏泰/飞轮
56	铜管	m	53.33	55.30	0.00	2949.15	9%	265.42	3214.57	中佳/宏泰/飞轮
57	铜管	m	64.66	49.25	0.00	3184.51	9%	286.61	3471.12	中佳/宏泰/飞轮
58	铜管	m	937.12	37.40	0.00	35048.29	9%	3154.35	38202.64	中佳/宏泰/飞轮
59	铜管	m	934.90	32.79	0.00	30655.37	9%	2758.98	33414.35	中佳/宏泰/飞轮
60	铜管	m	69.56	25.07	0.00	1743.87	9%	156.95	1900.82	中佳/宏泰/飞轮
61	铜管	m	959.77	21.51	0.00	20644.65	9%	1858.02	22502.67	中佳/宏泰/飞轮
62	管道支架	kg	2703.82	2.73	0.00	7381.43	9%	664.33	8045.76	国标
二	B3#楼									
	空调电									
1	配管	m	16699.55	11.23	0.00	187535.95	9%	16878.24	204414.19	联塑/伟星
2	配管	m	8835.00	12.90	0.00	113971.50	9%	10257.44	124228.94	联塑/伟星
3	配线	m	15365.71	2.36	0.00	36263.08	9%	3263.68	39526.76	远东/江南
4	配线	m	8835.00	5.13	0.00	45323.55	9%	4079.12	49402.67	远东/江南
5	配线	m	14806.91	2.23	0.00	33019.41	9%	2971.75	35991.16	远东/江南
6	配管	m	566.00	50.15	0.00	28384.90	9%	2554.64	30939.54	联塑/伟星
	楼层									
7	变频多联式室外机	台	1.00	83035.40	83035.40	83035.40	9%	7473.19	90508.59	格力
8	变频多联式室外机	台	3.00	70646.02	70646.02	211938.06	9%	19074.43	231012.49	格力
9	变频多联式室外机	台	10.00	68194.69	68194.69	681946.90	9%	61375.22	743322.12	格力
10	变频多联式室外机	台	1.00	65734.51	65734.51	65734.51	9%	5916.11	71650.62	格力
11	变频多联式室外机	台	10.00	64433.63	64433.63	644336.30	9%	57990.27	702326.57	格力
12	变频多联式室外机	台	1.00	54610.62	54610.62	54610.62	9%	4914.96	59525.58	格力
13	变频多联式室外机	台	1.00	54079.65	54079.65	54079.65	9%	4867.17	58946.82	格力
14	变频多联式室外机	台	1.00	50371.68	50371.68	50371.68	9%	4533.45	54905.13	格力
15	变频多联式室外机	台	1.00	49840.71	49840.71	49840.71	9%	4485.66	54326.37	格力
16	变频多联式室外机	台	1.00	46646.02	46646.02	46646.02	9%	4198.14	50844.16	格力
17	变频多联式室外机	台	2.00	46451.33	46451.33	92902.66	9%	8361.24	101263.90	格力
18	变频多联式室外机	台	1.00	27395.58	27395.58	27395.58	9%	2465.60	29861.18	格力

19	直膨式全新风机组	台	1.00	27874.96	27874.96	27874.96	9%	2508.75	30383.71	格力
20	直膨式全新风机组	台	2.00	32380.91	32380.91	64761.82	9%	5828.56	70590.38	格力
21	直膨式全新风机组	台	2.00	56659.96	56659.96	113319.92	9%	10198.79	123518.71	格力
22	直膨式全新风机组	台	1.00	56659.96	56659.96	56659.96	9%	5099.40	61759.36	格力
23	直膨式全新风机组	台	10.00	64805.98	64805.98	648059.80	9%	58325.38	706385.18	格力
24	多联机内机(室内机)	台	4.00	2401.33	2401.33	9605.32	9%	864.48	10469.80	格力
25	多联机内机(室内机)	台	136.00	2739.29	2739.29	372543.44	9%	33528.91	406072.35	格力
26	多联机内机(室内机)	台	14.00	3281.82	3281.82	45945.48	9%	4135.09	50080.57	格力
27	多联机内机(室内机)	台	295.00	3326.28	3326.28	981252.60	9%	88312.73	1069565.33	格力
28	多联机内机(室内机)	台	17.00	3967.74	3967.74	67281.58	9%	6055.34	73336.92	格力
29	碳钢阀门	个	1.00	139.66	0.00	139.66	9%	12.57	152.23	亚太/金光
30	碳钢阀门	个	3.00	149.13	0.00	447.39	9%	40.27	487.66	亚太/金光
31	碳钢阀门	个	1.00	169.60	0.00	169.60	9%	15.26	184.86	亚太/金光
32	碳钢阀门	个	19.00	180.46	0.00	3428.74	9%	308.59	3737.33	亚太/金光
33	碳钢阀门	个	2.00	73.67	0.00	147.34	9%	13.26	160.60	亚太/金光
34	碳钢阀门	个	15.00	74.93	0.00	1123.95	9%	101.16	1225.11	亚太/金光
35	碳钢阀门	个	3.00	76.23	0.00	228.69	9%	20.58	249.27	亚太/金光
36	碳钢阀门	个	204.00	78.15	0.00	15942.60	9%	1434.83	17377.43	亚太/金光
37	碳钢阀门	个	2.00	81.34	0.00	162.68	9%	14.64	177.32	亚太/金光
38	碳钢阀门	个	2.00	83.26	0.00	166.52	9%	14.99	181.51	亚太/金光
39	碳钢阀门	个	1.00	86.45	0.00	86.45	9%	7.78	94.23	亚太/金光
40	碳钢阀门	个	19.00	319.81	0.00	6076.39	9%	546.88	6623.27	亚太/金光
41	碳钢阀门	个	1.00	308.29	0.00	308.29	9%	27.75	336.04	亚太/金光
42	碳钢阀门	个	2.00	299.98	0.00	599.96	9%	54.00	653.96	亚太/金光
43	碳钢阀门	个	19.00	315.33	0.00	5991.27	9%	539.21	6530.48	亚太/金光
44	碳钢阀门	个	2.00	303.18	0.00	606.36	9%	54.57	660.93	亚太/金光
45	碳钢阀门	个	3.00	184.23	0.00	552.69	9%	49.74	602.43	亚太/金光
46	碳钢阀门	个	3.00	176.54	0.00	529.62	9%	47.67	577.29	亚太/金光
47	碳钢阀门	个	2.00	170.14	0.00	340.28	9%	30.63	370.91	亚太/金光
48	碳钢阀门	个	1.00	103.33	0.00	103.33	9%	9.30	112.63	亚太/金光
49	碳钢阀门	个	1.00	90.53	0.00	90.53	9%	8.15	98.68	亚太/金光
50	碳钢阀门	个	1.00	100.13	0.00	100.13	9%	9.01	109.14	亚太/金光
51	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	2.00	40.89	0.00	81.78	9%	7.36	89.14	国标
52	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	227.00	47.27	0.00	10730.29	9%	965.73	11696.02	国标
53	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	2.00	63.32	0.00	126.64	9%	11.40	138.04	国标
54	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	1.00	68.45	0.00	68.45	9%	6.16	74.61	国标
55	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	194.00	45.37	0.00	8801.78	9%	792.16	9593.94	国标
56	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	482.00	48.56	0.00	23406.92	9%	2106.53	25512.45	国标
57	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	52.00	65.90	0.00	3426.80	9%	308.41	3735.21	国标
58	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	156.00	72.93	0.00	11377.08	9%	1023.94	12401.02	国标
59	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	14.00	108.41	0.00	1517.74	9%	136.60	1654.34	国标
60	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	8.00	69.46	0.00	555.68	9%	50.01	605.69	国标
61	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	4.00	73.76	0.00	295.04	9%	26.55	321.59	国标
62	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	150.00	109.65	0.00	16447.50	9%	1480.28	17927.78	国标
63	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	412.00	114.77	0.00	47285.24	9%	4255.67	51540.91	国标
64	静压箱	个	3.00	533.84	0.00	1601.52	9%	144.14	1745.66	亚太/金光
65	静压箱	个	23.00	1378.33	0.00	31701.59	9%	2853.14	34554.73	亚太/金光
66	消声器	个	16.00	628.30	0.00	10052.80	9%	904.75	10957.55	亚太/金光
67	消声器	个	2.00	572.97	0.00	1145.94	9%	103.13	1249.07	亚太/金光
68	消声器	个	3.00	572.97	0.00	1718.91	9%	154.70	1873.61	亚太/金光
69	碳钢通风管道	m2	5.63	139.29	0.00	784.20	9%	70.58	854.78	国标

90	卧式空调机组	台	2.00	67539.82	67539.82	135079.64	9%	12157.17	147236.81	格力
91	卧式空调机组	台	1.00	26566.37	26566.37	26566.37	9%	2390.97	28957.34	格力
92	卧式空调机组	台	2.00	90106.19	90106.19	180212.38	9%	16219.11	196431.49	格力
93	卧式空调机组	台	1.00	125132.74	125132.74	125132.74	9%	11261.95	136394.69	格力
94	卧式空调机组	台	1.00	67539.82	67539.82	67539.82	9%	6078.58	73618.40	格力
95	卧式空调机组	台	1.00	67964.60	67964.60	67964.60	9%	6116.81	74081.41	格力
96	卧式空调机组	台	2.00	99504.42	99504.42	199008.84	9%	17910.80	216919.64	格力
97	卧式空调机组	台	1.00	84628.32	84628.32	84628.32	9%	7616.55	92244.87	格力
98	风机盘管	台	22.00	1699.12	1699.12	37380.64	9%	3364.26	40744.90	格力
99	风机盘管	台	12.00	1787.61	1787.61	21451.32	9%	1930.62	23381.94	格力
100	风机盘管	台	6.00	1884.96	1884.96	11309.76	9%	1017.88	12327.64	格力
101	风机盘管	台	1.00	1991.15	1991.15	1991.15	9%	179.20	2170.35	格力
102	风机盘管	台	18.00	2743.36	2743.36	49380.48	9%	4444.24	53824.72	格力
103	风机盘管	台	4.00	2867.26	2867.26	11469.04	9%	1032.21	12501.25	格力
104	碳钢阀门	个	1.00	577.16	0.00	577.16	9%	51.94	629.10	亚太/金光
105	碳钢阀门	个	2.00	546.77	0.00	1093.54	9%	98.42	1191.96	亚太/金光
106	碳钢阀门	个	2.00	519.36	0.00	1038.72	9%	93.48	1132.20	亚太/金光
107	碳钢阀门	个	3.00	484.66	0.00	1453.98	9%	130.86	1584.84	亚太/金光
108	碳钢阀门	个	1.00	497.89	0.00	497.89	9%	44.81	542.70	亚太/金光
109	碳钢阀门	个	4.00	469.47	0.00	1877.88	9%	169.01	2046.89	亚太/金光
110	碳钢阀门	个	6.00	458.24	0.00	2749.44	9%	247.45	2996.89	亚太/金光
111	碳钢阀门	个	4.00	447.01	0.00	1788.04	9%	160.92	1948.96	亚太/金光
112	碳钢阀门	个	1.00	870.96	0.00	870.96	9%	78.39	949.35	亚太/金光
113	碳钢阀门	个	1.00	707.12	0.00	707.12	9%	63.64	770.76	亚太/金光
114	碳钢阀门	个	1.00	546.77	0.00	546.77	9%	49.21	595.98	亚太/金光
115	碳钢阀门	个	2.00	443.04	0.00	886.08	9%	79.75	965.83	亚太/金光
116	碳钢阀门	个	7.00	351.21	0.00	2458.47	9%	221.26	2679.73	亚太/金光
117	碳钢阀门	个	1.00	368.39	0.00	368.39	9%	33.16	401.55	亚太/金光
118	碳钢阀门	个	1.00	94.92	0.00	94.92	9%	8.54	103.46	亚太/金光
119	碳钢阀门	个	11.00	95.58	0.00	1051.38	9%	94.62	1146.00	亚太/金光
120	碳钢阀门	个	110.00	130.60	0.00	14366.00	9%	1292.94	15658.94	亚太/金光
121	碳钢阀门	个	67.00	147.11	0.00	9856.37	9%	887.07	10743.44	亚太/金光
122	碳钢阀门	个	12.00	197.98	0.00	2375.76	9%	213.82	2589.58	亚太/金光
123	碳钢阀门	个	1.00	234.32	0.00	234.32	9%	21.09	255.41	亚太/金光
124	碳钢阀门	个	2.00	286.96	0.00	573.90	9%	51.65	625.55	亚太/金光
125	碳钢阀门	个	3.00	209.64	0.00	628.92	9%	56.60	685.52	亚太/金光
126	碳钢阀门	个	1.00	304.01	0.00	304.01	9%	27.36	331.37	亚太/金光
127	碳钢阀门	个	1.00	308.64	0.00	308.64	9%	27.78	336.42	亚太/金光
128	碳钢阀门	个	2.00	152.83	0.00	305.66	9%	27.51	333.17	亚太/金光
129	碳钢阀门	个	2.00	300.05	0.00	600.10	9%	54.01	654.11	亚太/金光
130	碳钢阀门	个	3.00	161.76	0.00	485.28	9%	43.68	528.96	亚太/金光
131	碳钢阀门	个	1.00	158.11	0.00	158.11	9%	14.23	172.34	亚太/金光
132	碳钢阀门	个	2.00	209.32	0.00	418.64	9%	37.68	456.32	亚太/金光
133	碳钢阀门	个	3.00	158.11	0.00	474.33	9%	42.69	517.02	亚太/金光
134	碳钢阀门	个	1.00	143.25	0.00	143.25	9%	12.89	156.14	亚太/金光
135	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	1.00	368.45	0.00	368.45	9%	33.16	401.61	国标
136	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	2.00	488.68	0.00	977.36	9%	87.96	1065.32	国标
137	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	2.00	177.76	0.00	355.52	9%	32.00	387.52	国标
138	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	2.00	355.21	0.00	710.42	9%	63.94	774.36	国标
139	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	4.00	163.88	0.00	655.52	9%	59.00	714.52	国标
140	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	1.00	299.80	0.00	299.80	9%	26.98	326.78	国标

121	焊接法兰阀门	个	6.00	210.86	0.00	1265.16	9%	113.86	1379.02	上海良工/盾安
122	焊接法兰阀门	个	5.00	166.30	0.00	831.50	9%	74.84	906.34	上海良工/盾安
123	金属软管	个	4.00	302.89	0.00	1211.56	9%	109.04	1320.60	国标
124	金属软管	个	24.00	181.39	0.00	4353.36	9%	391.80	4745.16	国标
125	金属软管	个	20.00	162.42	0.00	3248.40	9%	292.36	3540.76	国标
126	金属软管	个	12.00	171.28	0.00	2055.36	9%	184.98	2240.34	国标
127	金属软管	个	10.00	160.67	0.00	1606.70	9%	144.60	1751.30	国标
128	螺纹阀门	个	667.00	85.89	0.00	57288.63	9%	5155.98	62444.61	上海良工/盾安
129	螺纹阀门	个	667.00	82.04	0.00	54720.68	9%	4924.86	59645.54	上海良工/盾安
130	螺纹阀门	个	667.00	28.86	0.00	19249.62	9%	1732.47	20982.09	上海良工/盾安
131	螺纹阀门	个	667.00	23.49	0.00	15667.83	9%	1410.10	17077.93	上海良工/盾安
132	金属软管	个	1334.00	49.99	0.00	66686.66	9%	6001.80	72688.46	国标
133	金属软管	个	1334.00	43.78	0.00	58402.52	9%	5256.23	63658.75	国标
134	竖向导向支架	个	24.00	114.83	0.00	2755.92	9%	248.03	3003.96	国标
135	竖向导向支架	个	6.00	114.83	0.00	688.98	9%	62.01	750.99	国标
136	管道支架	kg	35470.20	2.87	0.00	101799.47	9%	9161.95	110961.42	国标
137	管道绝热	m3	10.72	1499.46	0.00	16074.21	9%	1446.68	17520.89	国标
138	管道绝热	m3	91.72	1370.43	0.00	125696.84	9%	11312.63	137008.47	国标
139	管道绝热	m3	61.99	1126.54	0.00	69834.21	9%	6285.08	76119.29	国标
140	管道绝热	m3	141.60	1088.66	0.00	154154.26	9%	13873.88	168028.14	国标
141	管道绝热	m3	7.79	1037.96	0.00	8085.71	9%	727.71	8813.42	国标
142	空调器	台	1.00	2120.44	2120.44	2120.44	9%	190.84	2311.28	格力
143	空调器	台	1.00	3975.83	3975.83	3975.83	9%	357.82	4333.65	格力
144	空调器	台	1.00	3975.83	3975.83	3975.83	9%	357.82	4333.65	格力
145	空调器	台	1.00	5036.05	5036.05	5036.05	9%	453.24	5489.29	格力
146	卧式空调机组	台	1.00	23769.91	23769.91	23769.91	9%	2139.29	25909.20	格力
147	卧式空调机组	台	1.00	47858.41	47858.41	47858.41	9%	4307.26	52165.67	格力
148	卧式空调机组	台	1.00	21389.38	21389.38	21389.38	9%	1925.04	23314.42	格力
149	卧式空调机组	台	2.00	84725.66	84725.66	169451.32	9%	15250.62	184701.94	格力
150	卧式空调机组	台	5.00	26566.37	26566.37	132831.85	9%	11964.87	144796.72	格力
151	卧式空调机组	台	3.00	90106.19	90106.19	270318.57	9%	24328.67	294647.24	格力
152	卧式空调机组	台	1.00	90106.19	90106.19	90106.19	9%	8109.56	98215.75	格力
153	卧式空调机组	台	2.00	91991.15	91991.15	183982.30	9%	16558.41	200540.71	格力
154	风机盘管	台	5.00	1460.18	1460.18	7300.90	9%	657.08	7957.98	格力
155	风机盘管	台	24.00	1601.77	1601.77	38442.48	9%	3459.82	41902.30	格力
156	风机盘管	台	2.00	1699.12	1699.12	3398.24	9%	305.84	3704.08	格力
157	风机盘管	台	8.00	1787.61	1787.61	14300.88	9%	1287.08	15587.96	格力
158	风机盘管	台	423.00	1884.96	1884.96	797338.08	9%	71760.43	869098.51	格力
159	风机盘管	台	11.00	1991.15	1991.15	21902.65	9%	1971.24	23873.89	格力
160	风机盘管	台	94.00	2743.36	2743.36	257875.84	9%	23208.83	281084.67	格力
161	风机盘管	台	96.00	2867.26	2867.26	275256.96	9%	24773.13	300030.09	格力
162	风机盘管	台	4.00	3053.10	3053.10	12212.40	9%	1099.12	13311.52	格力
163	碳钢阀门	个	343.00	73.49	0.00	25207.07	9%	2268.64	27475.71	亚太/金光
164	碳钢阀门	个	17.00	74.76	0.00	1270.92	9%	114.38	1385.30	亚太/金光
165	碳钢阀门	个	2.00	457.45	0.00	914.90	9%	82.34	997.24	亚太/金光
166	碳钢阀门	个	1.00	299.29	0.00	299.29	9%	26.94	326.23	亚太/金光

5、仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装



仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装合同

工程名称：仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装

发 包 人：贵州省仁怀市申仁包装印务有限责任公司

承 包 人：珠海格力机电工程有限公司

订立日期：2023 年 5 月 25 日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：贵州省仁怀市申仁包装印务有限责任公司

承包人（全称）：珠海格力机电工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装

2. 工程地点：贵州省遵义市仁怀市坛厂街道（规划区范围内）。

3. 工程立项批准文号：2020-520382-41-03-322523。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 工程内容：2#厂房和3#办公大楼空调设备的采购及安装。

6. 工程承包范围：

发包人提供的施工图及工程量清单所示全部内容等。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 5 月 26 日

计划竣工日期：2023 年 8 月 24 日。

工期总日历天数：90 天。

三、质量标准

工程质量符合国家现行有关施工质量验收规范标准。

施工安全文明标准化：满足有关规范标准要求。

四、签约合同价格

1. 签约合同价为：

¥24150008.31 元（含税设备部分开具13%增值税专用发票；安装及材料部分开具9%增值税专用发票），其中：

（1）安全文明施工费：按招标文件执行

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____元）；

1

发包人：贵州省仁怀市申仁包装印务有限责任公司（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字/盖章）

社会统一信用代码：91520382560911654L

住所：贵州省遵义市仁怀市坛厂镇（名酒工业园区）

开户银行：中国工商银行仁怀市支行

账号：2403025009200043726

电话：0851-22278833

承包人：珠海格力机电工程有限公司（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字/盖章）

社会统一信用代码：91440400MA4W9W6WXG

住所：广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼

开户银行：中国农业银行珠海分行

账号：44350101040026264

电话：0756-3231109

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装_3#办公楼_3#办公楼空调工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
分部分项清单：								
1		通风空调工程						
1	030701003001	空调器	1. 名称:风管式室内机 2. 规格:制冷量:7.1KW、制热量:8.0KW、风量:1100m3/h、机外静压:0-30Pa、功率:65W 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	8			
2	030701003002	空调器	1. 名称:风管式室内机 2. 规格:制冷量:8.0KW、制热量:9.0KW、风量:1200m3/h、机外静压:0-30Pa、功率:95W 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	57			
3	030701003003	空调器	1. 名称:风管式室内机 2. 规格:制冷量:10.0KW、制热量:11.2KW、风量:1565m3/h、机外静压:0-50Pa、功率:116W 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	16			
4	030701003004	空调器	1. 名称:风管式室内机 2. 规格:制冷量:11.2KW、制热量:12.5KW、风量:1580m3/h、机外静压:0-50Pa、功率:[illegible] 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	12			
5	030701003005	空调器	1. 名称:风管式室内机 2. 规格:制冷量:12.[illegible]、制热量:[illegible]、风量:1580m3/h、机外静压:0-50Pa、功率:170W 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	10			
6	030701003006	空调器	1. 名称:新风室内机 2. 规格:制冷量:28KW、制热量:[illegible]、风量:2000m3/h、机外静压:300Pa、功率:0.8kW 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	4			
7	030701003007	空调器	1. 名称:新风室内机 2. 规格:制冷量:45KW、制热量:28KW、风量:4000m3/h、机外静压:300Pa、功率:1.24kW 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	1			
8	030701003008	空调器	1. 名称:高静压多联机室内机 2. 规格:制冷量:22.4KW、制热量:25KW、风量:4000m3/h、机外静压:150Pa、功率:0.8kW 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	4			
9	030701003009	空调器	1. 名称:多联机室外机 2. 规格:制冷量:45KW、制热量:50KW、额定功率:12.09kW、APF=4.8 3. 安装形式:落地安装 4. 含检查接线、含减振垫	台	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：仁怀市中仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装_3#办公楼_3#办公楼空调工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	030701003010	空调器	1.名称:多联机室外机 2.规格:制冷量:83.9KW、制热量:94KW、额定功率:22.14kW、APF=4.6 3.安装形式:落地安装 4.含检查接线、含减振垫	台	6			
11	030701003011	空调器	1.名称:多联机室外机 2.规格:制冷量:101KW、制热量:114KW、额定功率:29.8kW、APF=4.45 3.安装形式:落地安装 4.含检查接线、含减振垫	台	2			
12	030701003012	空调器	1.名称:多联机室外机 2.规格:制冷量:111.9KW、制热量:123.5KW、额定功率:31.25kW、APF=3.8 3.安装形式:落地安装 4.含检查接线、含减振垫	台	3			
13	03B001	制冷剂	1.制冷剂:R410A 2.部位:多联机冷媒管内	kg	165			
14	030702001001	碳钢通风管道	2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320mm 5.板材厚度:δ0.5 6.接口形式:咬口 7.含管道支架	m2	230.01			
15	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:320<长边长≤450mm 5.板材厚度:δ0.6 6.接口形式:咬口 7.含管道支架	m2	56.76			
16	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:450<长边长≤630mm 5.板材厚度:δ0.75 6.接口形式:咬口 7.含管道支架	m2	229.24			
17	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:1000<长边长≤1250mm 5.板材厚度:δ1.0 6.接口形式:咬口 7.含管道支架	m2	572.61			
18	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:1250<长边长≤1500mm 5.板材厚度:δ1.0 6.接口形式:咬口 7.含管道支架	m2	170.16			
19	030703019001	柔性接口	1.名称:风管柔性接口 2.规格:详见图纸 3.规格:柔性软接为不燃材料,软接长度均为200mm	m2	54.86			
20	030702009001	弯头导流叶片	1.名称:弯头导流叶片 2.材质:镀锌钢板 3.规格:详见设计图	m2	3.86			
21	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.材质:详见设计图 3.规格:500*320	个	4			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装_2#厂房_2#厂房空调工程　　第2页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3		通风空调工程						
1	030701003013	空调器	1.名称:热管式热回收式新风机组 2.规格:新风量:10000m3/h、机外余压:320Pa、排风量:10000m3/h、热回收效率:60%、制冷量:85kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	6			
2	030701003014	空调器	1.名称:热管式热回收式新风机组 2.规格:新风量:20000m3/h、机外余压:320Pa、排风量:20000m3/h、热回收效率:60%、制冷量:162kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	3			
3	030701003015	空调器	1.名称:热管式热回收式新风机组 2.规格:新风量:30000m3/h、机外余压:380Pa、排风量:45000m3/h、热回收效率:60%、制冷量:228kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	4			
4	030701003016	空调器	1.名称:空调处理机组 2.规格:风量:25000m3/h、机外余压:500Pa、制冷量:186kW、制热量:[illegible]kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	16			
5	030701003017	空调器	1.名称:空调处理机组 2.规格:风量:20000m3/h、机外余压:500Pa、制冷量:149kW、制热量:22.4kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	24			
6	030701003018	空调器	1.名称:射流空调处理机组 2.规格:风量:50003/h、制冷量:35.4kW、制热量:53.1kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	168			
7	030701004001	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-1190A 3.规格:风量:1190m3/h、静压:30Pa、制冷量:7.2kW、制热量:12kW 4.安装形式:吊顶式 5.含检查接线	台	12			
8	030701004002	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-136 3.规格:风量:1360m3/h、静压:30Pa、制冷量:7.35kW、制热量:13.2kW 4.安装形式:吊顶式 5.含检查接线	台	82			
9	030701010001	过滤器	1.名称:[illegible]过滤器 2.规格:处理水量190M3/H、承压1.0MPa 、过滤精度:20μm 3.材质:不锈钢SUS304	台	1			

6、东方万汇城北区（B、C 组团项目）暖通工程多联机设备供货

东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)

暖通工程多联机设备供货合同

工程地点：江苏省南京市江北新区浦口大道 8 号

合同编号：2022-NJZY-GCSG-013

甲方（买方）：南京市万汇城置业有限公司

乙方（卖方）：珠海格力电器股份有限公司

签订地点：江苏省南京市浦口区

东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)
暖通工程多联机设备供货合同

甲方（买方）：南京市万汇城置业有限公司

地　址：南京市浦口区浦口大道9号万汇国际公寓05幢105号商铺

法定代表人：陈佳彬

联系电话：025-58886333

乙方（卖方）：珠海格力电器股份有限公司

地　址：珠海横琴新区汇通三路108号办公608

法定代表人：董明珠

联系人：朱晓钰

联系电话：18578260250

根据《中华人民共和国民法典》等有关的法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就东方.万汇城北区二期(B、C组团项目）暖通工程多联机设备供货及有关事项协商一致，共同达成如下协议。

一、产品名称、规格型号、数量、价格如下：

1.1、产品名称、规格型号、数量、价格等详见合同附件1：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目）暖通工程工程量清单设备报价汇总表。

乙方负责东方.万汇城北区二期(B、C 组团项目）暖通工程多联机设备及分户计费系统的供货、运输、调试及安装配合、培训、技术服务、维修、质保等。乙方所供应的空调设备应为珠海格力电器股份有限公司生产的原厂原装全新合格产品。

1.2、合同暂定总价（含税）为：¥21351974.00元（大写：人民币贰仟壹佰叁拾伍万壹仟玖佰柒拾肆元整），其中不含税金额为：¥18895552.21元（大写：人民币壹仟捌佰捌拾玖万伍仟伍佰伍拾贰元贰角壹分），税率为13%，增值税税额为：¥2456421.79元（大写：人民币贰佰肆拾伍万陆仟肆佰贰拾壹元柒角玖分），具体价格详见合同附件 1。本合同为固定单价合同，合同暂定总价仅供参考，合同最终结算金额以双方书面确认的供货数量乘以合同附件1中的单价为准。

1.3、合同附件 1 中各单价为货到工地包干价，包括设备费、包装费、装车费、运输

10.1、本合同在履行过程中，如双方发生争议，应本着友好协商的原则解决，如果不能通过友好协商解决，任一方均可在甲方所在地法院提起诉讼。

10.2、本合同自甲、乙双方加盖公章或合同专用章之日起生效；本合同一式陆份，甲方执肆份、乙方执贰份，均具同等法律效力。

十一、合同附件

合同附件 1：东方.万汇城北区二期(B、C 组团项目）暖通工程工程量清单设备报价汇总表

合同附件 2：设备技术参数

合同附件 3：廉洁约定

合同附件 4：履约/质量保函（格式）

本合同附件与合同条款内容出现不一致或发生冲突时，双方同意由甲方选择适用。

甲方：南京市万汇城置业有限公司

法定代表人

或授权委托人：

日　期：2022 年 7 月 21 日

乙方：珠海格力电器股份有限公司

法定代表人

或授权委托人：

日　期：2022 年 7 月 1 日

东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程格力分户计费系统核算				
	系统统计			
栋数	主机数量	内机数量	使用网关数量	软件数量
7#	91	1052	6	1
8#	18	129	1	
9#	33	275	3	
10#	72	576	5	
11#	15	135	1	
合计	229	2167	16	1

成本核算				
名称	型号	数量	单价	合计
软件	FC21-00/AD(BM)	1		
网关	MC30-24/D1(BM)	16		
电表	CF115	120		
电表	CF116	58		
电表	CF117	15		
电表	CF112	36		
合计				

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
一	**多联机系统**									
1	室外机R-7-6-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量99.9kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
2	室外机R-7-6-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2245WM/X 制冷量224.5kW，制热量252kW，耗电量85.69kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量224.5kW，制热量252kW，制冷功率：64.1kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2245WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
3	室外机R-7-6-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1734WM/X 制冷量173.4kW，制热量194.5kW，耗电量64.32kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量173.4kW，制热量194.5kW，制冷功率：49kW/380v，冷媒R410A 噪音：68dB(A)	GMV-1734WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
4	室外机R-7-6-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2040WM/X 制冷量204kW，制热量229.5kW，耗电量64.32kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量204kW，制热量229.5kW，制冷功率：61.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2040WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
5	室外机R-7-6-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2040WM/X 制冷量204kW，制热量229.5kW，耗电量64.32kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量204kW，制热量229.5kW，制冷功率：61.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2040WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
6	室外机R-7-6-6	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1512WM/X 制冷量151.2kW，制热量167kW，耗电量56.92kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量151.2kW，制热量167kW，制冷功率：37.8kW/380v，冷媒R410A 噪音：66dB(A)	GMV-1512WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-504WM/X+GMV-504WM/X)
7	室外机R-7-6-7	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量99.9kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
8	室外机R-7-6-8	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量99.9kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
9	室外机RX-7-6X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
10	室外机RX-7-6X-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
11	室外机RX-7-6X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
12	室外机RX-7-6X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
13	室外机RX-7-6X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
14	室外机R-7-7-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
15	室外机R-7-7-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
16	室外机R-7-7-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
17	室外机RX-7-7X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
18	室外机RX-7-7X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
19	室外机RX-7-7X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
20	室外机RX-7-7X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
21	室外机RX-7-7X-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
22	室外机R-7-7-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
23	室外机R-7-7-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2525WM/X 制冷量252.5kW，制热量283.5kW，耗电量 73.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量252.5kW，制热量283.5kW，制冷功率：73.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2525WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X)
24	室外机RX-7-8X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
25	室外机RX-7-8X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
26	室外机RX-7-8X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
27	室外机R-7-8-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
28	室外机R-7-8-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
29	室外机R-7-8-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
30	室外机R-7-8-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
31	室外机R-7-8-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
32	室外机RX-7-8X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
33	室外机RX-7-8X-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
34	室外机R-7-9-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2190WM/X 制冷量219kW，制热量246kW，耗电量 61.45kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量219kW，制热量246kW，制冷功率：61.45kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2190WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-560WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
35	室外机R-7-9-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2245WM/X 制冷量224.5kW，制热量252kW，耗电量 63.45kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量224.5kW，制热量252kW，制冷功率：64.1kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2245WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
36	室外机R-7-9-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
37	室外机RX-7-9X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
38	室外机RX-7-9X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
39	室外机RX-7-9X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
40	室外机R-7-9-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量 65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
41	室外机R-7-9-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2414WM/X 制冷量241.4kW，制热量271kW，耗电量 69.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量241.4kW，制热量271kW，制冷功率：69.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2414WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X)
42	室外机RX-7-9X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
43	室外机RX-7-9X-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
44	室外机R-7-10-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2190WM/X 制冷量219kW，制热量246kW，耗电量 61.45kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量219kW，制热量246kW，制冷功率：61.45kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2190WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-560WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
45	室外机R-7-10-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2245WM/X 制冷量224.5kW，制热量252kW，耗电量 63.45kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量224.5kW，制热量252kW，制冷功率：64.1kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2245WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
46	室外机R-7-10-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
47	室外机RX-7-10X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
48	室外机RX-7-10X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
49	室外机RX-7-10X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
50	室外机R-7-10-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
51	室外机R-7-10-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2414WM/X 制冷量241.4kW，制热量271kW，耗电量69.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量241.4kW，制热量271kW，制冷功率：69.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2414WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X)
52	室外机RX-7-10X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
53	室外机RX-7-10X-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
54	室外机R-7-11-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
55	室外机R-7-11-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
56	室外机RX-7-11X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
57	室外机RX-7-11X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
58	室外机R-7-11-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
59	室外机R-7-11-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
60	室外机RX-7-11X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
61	室外机RX-7-11X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
62	室外机R-7-12-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
63	室外机R-7-12-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
64	室外机RX-7-12X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
65	室外机RX-7-12X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
66	室外机R-7-12-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量 65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
67	室外机R-7-12-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量 65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
68	室外机RX-7-12X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
69	室外机RX-7-12X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
70	室外机R-7-13-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
71	室外机R-7-13-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
72	室外机RX-7-13X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
73	室外机RX-7-13X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
74	室外机R-7-13-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量 65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
75	室外机R-7-13-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量 65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
76	室外机RX-7-13X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
77	室外机RX-7-13X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
78	室外机	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RLXYQ10BA 制冷量28kW，耗电量7.15kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量28kW，制热量：31.5KW 制冷功率:6.80kW/380v，冷媒R410A 噪音：57dB(A)	GMV-280WM/X	台	1			格力	
79	室外机	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RLXYQ16BA 制冷量45kW，耗电量12.7kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	3			格力	
80	室外机	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RLXYQ18BA 制冷量50.4kW，耗电量14.3kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
81	室外机	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RLXYQ14BA 制冷量40kW，耗电量10.9kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45kW 耗电量:10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	2			格力	
82	室外机	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RLXYQ12BA 制冷量33.5kW，耗电量8.81kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量33.5kW，制热量：37.5kW 制冷功率:8.1kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-335WM/X	台	1			格力	
83	室外机R-7-11、12、13-1	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量73.5kW，制热量82.5kW，耗电量19.28kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量73.5kW，制热量82.5kW，制冷功率:18.3kW/380v，冷媒R410A，噪音：62dB(A)	GMV-735WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-335WM/X+GMV-400WM/X)
84	室外机R-7-11、12、13-2	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量19.28kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率:41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
85	室外机R-7-8、9、10-1	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量19.28kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率:41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
86	室外机R-7-8、9、10-2	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量19.28kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率:41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
87	室外机R-7-6、7-1	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量89.5kW，制热量100.5kW，耗电量24.55kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量89.5kW，制热量100.5kW，制冷功率:24.55kW/380v，冷媒R410A，噪音：64dB(A)	GMV-895WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-280WM/X+GMV-615WM/X)
88	室外机R-7-6、7-2	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量89.5kW，制热量100.5kW，耗电量24.55kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量89.5kW，制热量100.5kW，制冷功率:24.55kW/380v，冷媒R410A，噪音：64dB(A)	GMV-895WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-280WM/X+GMV-615WM/X)

第 12 页，共 32 页

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
89	室外机KFR-S-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:KFR-S-1 制冷量12kW，制热量13.5kW，耗电量5kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量12.0kW，制热量13.5kW，制冷功率:3.65kW/380v，冷媒R410A，噪音：56dB(A)	GMV-120WL/B1	台	63			格力	
90	天花机	1.名称:四面出风式室内机 2.型号:RCI-63FSN6Q 制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量1560/1200m3/h，耗电量60W/220v，噪声56dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量780m3/h，耗电量110W/220v，噪声40dB(A)	GMV-NR63T/D	台	126			格力	标配遥控器
91	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:GMV-NDR100PM(S)/A 制冷量10kW，制热量11.2kW，风量1350m3/h，耗电量110W/220v，机外静压50Pa，噪声40dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量10kW，制热量11.2kW，风量1350m3/h，耗电量110W/220v，机外静压80Pa，噪声40dB(A)	GMV-NDR100PMS/A1	台	953			格力	
92	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:GMV-NDR28PL（S）/B 制冷量2.8kW，制热量3.6kW，风量450m3/h，耗电量110W/220v，机外静压30Pa，噪声40dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量2.8kW，制热量3.2kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR28PS/B	台	32			格力	
93	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:VQ100 制冷量10kW，风量1700m3/h，耗电量194W/220v，机外静压80Pa，噪声44dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量10kW，制热量11.2kW，风量1350m3/h，耗电量110W/220v，机外静压80Pa，噪声40dB(A)	GMV-NDR100PMS/A1	台	7			格力	
94	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:VQ125 制冷量12.5kW，风量1700m3/h，耗电量290W/220v，机外静压80Pa，噪声44dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量12.5kW，制热量14.0kW，风量1700m3/h，耗电量170W/220v，机外静压80Pa，噪声42dB(A)	GMV-NDR125PMS/A1	台	19			格力	
95	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:VQ71 制冷量7.1kW，风量1700m3/h，耗电量290W/220v，机外静压80Pa，噪声44dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量8.0kW，制热量9.0kW，风量850m3/h，耗电量55W/220v，机外静压80Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR80PMS/A1	台	4			格力	

第 13 页，共 32 页

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
96	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:GMV-NX560P/A 制冷量56kW，制热量39kW，风量5000m3/h，耗电量1290W/220v，机外静压300Pa，噪声54dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量39kW，风量5000m3/h，耗电量1290W/220v，机外静压300Pa，噪声54dB(A)	GMV-NX560P/A(X5.0)	台	31			格力	
97	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:GMV-NX450P/A 制冷量45kW，制热量32kW，风量4000m3/h，耗电量1240W/220v，机外静压300Pa，噪声52dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量32kW，风量4000m3/h，耗电量1240W/220v，机外静压300Pa，噪声52dB(A)	GMV-NX450P/A(X4.0)	台	6			格力	
98	线控器			XC70-24/H	个	1052				
合　计										

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
一	**多联机系统**									
1	室外机LR-8-4-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
2	室外机RX-8-4-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-400WM/X 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量15.5kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45KW 耗电量:10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	1			格力	
3	室外机RX-8-4-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
4	室外机LR-8-4-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
5	室外机LR-8-4-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
6	室外机LR-8-4-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
7	室外机LR-8-4-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备含费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
8	室外机LR-8-4-6	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1008WM/X 制冷量100.8kW，制热量113kW，耗电量35kW/380v，冷媒R410A，COP：4.22 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量100.8kW，制热量113kW，制冷功率：27kW/380v，冷媒R410A，噪音：61dB(A)	GMV-1008WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-504WM/X)
9	室外机RX-8-4-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
10	室外机RX-8-4-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
11	室外机RX-8-4-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
12	室外机RX-8-4-6	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
13	室外机LR-8-4-11	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1008WM/X 制冷量100.8kW，制热量113kW，耗电量35kW/380v，冷媒R410A，COP：4.22 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量100.8kW，制热量113kW，制冷功率：27kW/380v，冷媒R410A，噪音：61dB(A)	GMV-1008WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-504WM/X)
14	室外机LR-8-4-7	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-850WM/X 制冷量85kW，制热量95kW，耗电量33kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量85kW，制热量95kW，制冷功率：23kW/380v，冷媒R410A，噪音：60dB(A)	GMV-850WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-450WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备含费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
15	室外机LR-8-4-8	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-850WM/X 制冷量85kW，制热量95kW，耗电量33kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量85kW，制热量95kW，制冷功率：23kW/380v，冷媒R410A，噪音：60dB(A)	GMV-850WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-450WM/X)
16	室外机LR-8-4-9	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
17	室外机LR-8-4-10	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
18	室外机LR-8-4-12	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1135WM/X 制冷量113.5kW，制热量127.5kW，耗电量44kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量113.5kW，制热量127.5kW，制冷功率：28.5kW/380v，冷媒R410A，噪音：64dB(A)	GMV-1135WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-335WM/X)
19	室外机LR-8-3-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
20	室外机RX-8-3-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
21	室外机RX-8-3-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量11.06kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
22	室外机R-8-3-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
23	室外机RX-8-3-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
24	室外机RX-8-3-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
25	室外机R-8-3-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
26	室外机R-8-3-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
27	室外机RX-3-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
28	室外机R-8-3-9	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
29	室外机R-8-3-8	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
30	室外机R-8-3-7	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
31	室外机RX-3-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
32	室外机R-8-2-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1174WM/X 制冷量117.4kW，制热量131.5kW，耗电量44kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量118.4kW，制热量133.0kW，制冷功率：34kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1184WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-680WM/X)
33	室外机R-8-2-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1174WM/X 制冷量117.4kW，制热量131.5kW，耗电量44kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量118.4kW，制热量133.0kW，制冷功率：34kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1184WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-680WM/X)
34	室外机R-8-2-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1008WM/X 制冷量100.8kW，制热量113kW，耗电量35kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量100.8kW，制热量113kW，制冷功率：27kW/380v，冷媒R410A，噪音：61dB(A)	GMV-1008WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-504WM/X)
35	室外机RX-8-2-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备含费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
36	室外机RX-8-2-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
37	室外机RX-8-2-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
38	室外机RX-8-2-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
39	室外机LR-8-2-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
40	室外机LR-8-2-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
41	室外机LR-8-2-7	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
42	室外机LR-8-2-8	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备含费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
43	室外机LR-8-2-9	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
44	室外机RX-2-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
45	室外机RX-2-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
46	室外机LR-9-1-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304FSN6Q 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
47	室外机RX-8-1-A(酒店)	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号TWF150R 制冷量15.2kW，制热量10.2kW，耗电量4.8kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量16.0kW，制热量18.5kW，制冷功率：4.35kW/380v，冷媒R410A，噪音：56dB(A)	GMV-160WL/BS	台	1			格力	
48	室外机KFR-S-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:KFR-S-1 制冷量12kW，制热量13.5kW，耗电量5kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量12.0kW，制热量13.5kW，制冷功率：3.65kW/380v，冷媒R410A，噪音：56dB(A)	GMV-120WL/B1	台	73			格力	
49	天花机	1.名称:四面出风式室内机 2.型号:RC1-63FSN6Q 制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量1560/1200m3/h，耗电量60W/220v，噪声56dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量780m3/h，耗电量110W/220v，噪声40dB(A)	GMV-NR63T/D	台	146			格力	标配遥控器

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
50	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-100FSN6QL 制冷量10kW，制热量11.2kW，风量1380m3/h，耗电量100W/220v，机外静压60Pa，噪声39dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量10kW，制热量11.2kW，风量1350m3/h，耗电量110W/220v，机外静压80Pa，噪声40dB(A)	GMV-NDR100PMS/A1	台	203			格力	
51	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-90FSN6QL 制冷量9kW，制热量10kW，风量1260m3/h，耗电量100W/220v，机外静压60Pa，噪声39dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量9kW，制热量10kW，风量1250m3/h，耗电量110W/220v，机外静压80Pa，噪声40dB(A)	GMV-NDR90PMS/A1	台	117			格力	
52	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:GMV-NDR80PM 制冷量8kW，制热量9kW，风量1000m3/h，耗电量110W/220v，机外静压50Pa，噪声40dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量8.0kW，制热量9.0kW，风量850m3/h，耗电量55W/220v，机外静压80Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR80PMS/A1	台	21			格力	
53	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-71FSN6QL 制冷量7.1kW，制热量8.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量7.1kW，制热量8.0kW，风量850m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR71PS/B	台	45			格力	
54	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-63FSN6QL 制冷量6.3kW，制热量7.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量700m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声35dB(A)	GMV-NDR63PS/B	台	2			格力	
55	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-56FSN6QL 制冷量5.6kW，制热量6.5kW，风量780m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声32dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量5.6kW，制热量6.3kW，风量700m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声35dB(A)	GMV-NDR56PS/B	台	7			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
56	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-3.6FSN6QL 制冷量3.6kW，制热量4.5kW，风量500m3/h，耗电量100W/220v，机外静压60Pa，噪声39dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量3.6kW，制热量4.0kW，风量400m3/h，耗电量37/W/220v，机外静压30Pa，噪声31dB(A)	GMV-NDR36PS/B	台	2			格力	
57	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-22FSN6QL 制冷量2.2kW，制热量2.8kW，风量420m3/h，耗电量20W/220v，机外静压30Pa，噪声30dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量2.2kW，制热量2.5kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR22PS/B	台	5			格力	
58	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:RPI-450KFX6QL 制冷量45kW，制热量36kW，风量4000m3/h，耗电量720W/220v，机外静压200Pa，噪声57dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量32kW，风量4000m3/h，耗电量1240W/220v，机外静压300Pa，噪声52dB(A)	GMV-NX450P/A(X4.0	台	2			格力	
59	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:RPI-560KFX6QL 制冷量56kW，制热量44.8kW，风量5000m3/h，耗电量1060W/220v，机外静压200Pa，噪声59dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量39kW，风量5000m3/h，耗电量1290W/220v，机外静压300Pa，噪声54dB(A)	GMV-NX560P/A(X5.0	台	16			格力	
60	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:TNF150D 制冷量15.2kW，制热量10.2kW，风量1680m3/h，耗电量320W/220v，机外静压150Pa，噪声42dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量14kW，制热量10kW，风量2000m3/h，耗电量200W/220v，机外静压200Pa，噪声40dB(A)	GMV-NDX140P/A	台	1			格力	
61	线控器			XC70-24/H	个	421				
合计										

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)弱通工程-9#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
一	**多联机系统**									
1	室外机R-21-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-400FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45kW 耗电量：10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	1			格力	
2	室外机R-21-2	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
3	室外机R-21-3	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
4	室外机R-22~26-3	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 11.06kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	5			格力	
5	室外机R-22~26-2	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 11.06kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	5			格力	
6	室外机R-22~26-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-400FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45kW 耗电量：10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	5			格力	
7	室外机R-18~20-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-400FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45kW 耗电量：10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	3			格力	
8	室外机R-18~20-2	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	3			格力	
9	室外机R-18~20-3	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	3			格力	
10	室外机RX-6~15-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-280FSN6Q 制冷量28kW，制热量31.5kW，耗电量 12.5kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量28kW，制热量：31.5kW 制冷功率：6.80kW/380v，冷媒R410A 噪音：57dB(A)	GMV-280WM/X	台	10			格力	

第 24 页，共 32 页

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)弱通工程-9#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
11	室外机R-6~15-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号GMV-1360FSN6Q 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量 33kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	10			格力	组合形式：GMV-680WM/X+GMV-680WM-X)
12	室外机RX-9-5-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
13	室外机RX-9-5-2	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
14	室外机R-9-5-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号GMV-895WM/X 制冷量90kW，制热量100kW，耗电量 36kW/380v，冷媒R410A，COP：4.55 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量89.5kW，制热量100.5kW，制冷功率：21.55kW/380v，冷媒R410A，噪音：64dB(A)	GMV-895WM/X	台	1			格力	组合形式：GMV-280WM/X+GMV-615WM/X)
15	室外机R-9-5-2	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号GMV-895WM/X 制冷量90kW，制热量100kW，耗电量 36kW/380v，冷媒R410A，COP：4.55 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量89.5kW，制热量100.5kW，制冷功率：21.55kW/380v，冷媒R410A，噪音：64dB(A)	GMV-895WM/X	台	1			格力	组合形式：GMV-280WM/X+GMV-615WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-9#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
16	室外机R-16-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-400FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45KW 耗电量:10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	1			格力	
17	室外机R-16-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率： 12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
18	室外机R-16-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率： 12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
19	室外机R-17-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-400FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45KW 耗电量:10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	1			格力	
20	室外机R-17-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率： 12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
21	室外机R-17-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率： 12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
22	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-22FSN6QL 制冷量2.2kW，制热量2.8kW，风量420m3/h，耗电量20W/220v，机外静压30Pa，噪声30dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量2.2kW，制热量2.5kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR22PS/B	台	24			格力	
23	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-28FSN6QL 制冷量2.8kW，制热量3.2kW，风量550m3/h，耗电量20W/220v，机外静压30Pa，噪声30dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量2.8kW，制热量3.2kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR28PS/B	台	22			格力	
24	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-56FSN6QL 制冷量5.6kW，制热量6.5kW，风量780m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声32dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量5.6kW，制热量6.3kW，风量700m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声35dB(A)	GMV-NDR56PS/B	台	434			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-9#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
25	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-71FSN6QL 制冷量7.1kW，制热量8.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量7.1kW，制热量8.0kW，风量850m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR71PS/	台	38			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-9#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	备注
26	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-50FSXN6QL 制冷量5kW，制热量5.6kW，风量780m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声32dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量5.0kW，制热量5.6kW，风量550m3/h，耗电量40.W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A)	GMV-NDR50PS/B	台	20			格力	
27	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-63FSXN6QL 制冷量6.3kW，制热量7.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量700m3/h，耗电量55.W/220v，机外静压30Pa，噪声35dB(A)	GMV-NDR63PS/B	台	8			格力	
28	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:RP1-280KFXN6QL 制冷量28kW，制热量27.5kW，风量2100m3/h，耗电量500W/220v，机外静压220Pa，噪声45dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量28kW，制热量20kW，风量2000m3/h，耗电量520W/220v，机外静压250Pa，噪声47dB(A)	GMV-NDX280P/A	台	10			格力	
29	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:RP1-560KFXN6QL 制冷量56kW，制热量44.8kW，风量6000m3/h，耗电量1390W/220v，机外静压200Pa，噪声61dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量39kW，风量6000m3/h，耗电量1890W/220v，机外静压200Pa，噪声57dB(A)	GMV-NX560P/A(X6.0	台	2			格力	
30	线控器			XC70-24/H	个	558				
合　计										

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-10#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	备注
一	**多联机系统**									
1	室外机R-5-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	1			格力	
2	室外机R-5-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	1			格力	
3	室外机R-5-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	1			格力	
4	室外机R-6~28-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	23			格力	
5	室外机R-6~28-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	23			格力	
6	室外机R-6~28-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	23			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-10#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）		品牌	备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价		
7	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-22FSN6QL 制冷量2.2kW，制热量2.8kW，风量420m3/h，耗电量20W/220v，机外静压30Pa，噪声30dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量2.2kW，制热量2.5kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR22PS/B	台	72			格力	
8	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-71FSN6QL 制冷量7.1kW，制热量8.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量7.1kW，制热量8.0kW，风量850m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR71PS/B	台	432			格力	
9	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-63FSN6QL 制冷量6.3kW，制热量7.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量700m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声35dB(A)	GMV-NDR63PS/B	台	24			格力	
10	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-36FSN6QL 制冷量3.6kW，制热量4.2kW，风量660m3/h，耗电量40W/220v，机外静压30Pa，噪声31dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量3.6kW，制热量4.0kW，风量400m3/h，耗电量37/W/220v，机外静压30Pa，噪声31dB(A)	GMV-NDR36PS/B	台	48			格力	
11	线控器			XC70-24/H	个	576				
合 计										

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-11#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）		品牌	备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价		
一	**多联机系统**									
1	室外机R-5~9-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	5			格力	
2	室外机R-5~9-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-615FSN6Q 制冷量61.5kW，制热量69kW，耗电量24kW/380v，冷媒R410A，COP：4.16	制冷量61.5kW，制热量69kW，制冷功率：14.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：62dB(A)	GMV-615WM/X	台	5			格力	
3	室外机R-5~9-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-615FSN6Q 制冷量61.5kW，制热量69kW，耗电量24kW/380v，冷媒R410A，COP：4.16	制冷量61.5kW，制热量69kW，制冷功率：14.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：62dB(A)	GMV-615WM/X	台	5			格力	
4	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-22FSN6QL 制冷量2.2kW，制热量2.8kW，风量420m3/h，耗电量20W/220v，机外静压30Pa，噪声30dB(A)	制冷量2.2kW，制热量2.5kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR22PS/B	台	15			格力	
5	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-71FSN6QL 制冷量7.1kW，制热量8.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A)	制冷量7.1kW，制热量8.0kW，风量850m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR71PS/B	台	120			格力	
6	线控器			XC70-24/H	个	135				
合 计										

7、吉安市高铁新区会展服务区及总部商务区项目（总部商务区一期）中央空调采购及安装项目

吉安市高铁新区会展服务区及总部商务区
项目（总部商务区一期）
中央空调采购及安装项目

设备采购合同

2023 年 10 月

甲方（采购单位）：吉安市高铁产业园区建设有限公司（以下简称甲方）

法定代表人：戴真宝

营业执照号码：91360800MA39UABQ4K

乙方（供货单位）：珠海格力机电工程有限公司（以下简称乙方）

法定代表人：曹勇

营业执照号码：91440400MA4W9W6WXG

签订时间：2023 年 10 月 日

签订地点：吉安市吉州区

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规、规范性文件及2023年9月27日吉安城投建设监理有限公司关于吉安市高铁产业园区建设有限公司吉安市高铁新区会展服务区及总部商务区项目（总部商务区一期）中央空调采购及安装项目的中标结果和招标文件（JACTJL-内采字〔2023〕010号）的要求，经双方协商一致，签订本合同。详细价格、技术说明及其他有关合同设备的特定信息由合同附件予以说明，所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议、工作联系单等均为本合同不可分割之一部分。

第一条 合同设备

1. 乙方根据甲方要求提供以下设备：

序号	设备名称	规格型号	原产地	生产厂商	单位	数量	单价	单项合计
1	新风机室内机	型号：GMV-NDX224P/A 风量=3000CHM,静压=400Pa,功率 P=0.55KW 制冷量 Q=41KW，制热量 Q=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
2	新风机室内机	型号：GMV-NDX224P/A 风量=3000CHM,静压=400Pa,功率 P=0.55KW 制冷量 Q=41KW，制热量 Q=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
3	新风机室内机	型号：GMV-NDX280P/A 风量=3600CHM,静压=400Pa,功率 P=0.86KW 制冷量 Q=49KW，制热量 Q=32KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
4	新风机室外机	型号：GMV-450W/J 制冷量 Q=45KW,制热量 Q=50KW,功率 P=12.8KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
5	新风机室外机	型号：GMV-450W/J 制冷量 Q=45KW,制热量 Q=50KW,功率 P=12.8KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
6	新风机室外机	型号：GMV-504W/J 制冷量 Q=50.4KW,制热量 Q=56.5KW,功率 P=14.4KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
7	多联机室外机	型号：GMV-1015W/J 制冷量 Q=101.5KW,制热量 Q=114KW,功率 P=28.0KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1		
8	多联机室外机	型号：GMV-1565W/J 制冷量 Q=156.5KW,制热量 Q=175.5KW,功率 P=46KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	7		

9	多联机室外机	型号：GMV-1230W/J 制冷量 Q=123KW，制热量 Q=138KW，功率 P=36KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
10	多联机室外机	型号：GMV-735W/J 制冷量 Q=73.5KW，制热量 Q=82.5KW，功率 P=19KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	6	
11	多联机室外机	型号：GMV-1065W/J 制冷量 Q=106.5KW，制热量 Q=119KW，功率 P=29.9KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	7	
12	多联机室外机	型号：GMV-1345W/J 制冷量 Q=134.5KW，制热量 Q=150.5KW，功率 P=36.3KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
13	多联机室外机	型号：GMV-850W/J 制冷量 Q=85KW，制热量 Q=95KW，功率 P=23.15KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
14	多联机室外机	型号：GMV-900W/J 制冷量 Q=90KW，制热量 Q=100KW，功率 P=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
15	多联机室内机	型号：GMV-ND50P/B1 制冷量 Q=5.0KW，制热量 Q=5.6KW，功率 N=40W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	266	
16	多联机室内机	型号：GMV-ND56P/B1 制冷量 Q=5.6KW，制热量 Q=6.3KW，功率 N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	58	
17	多联机室内机	型号：GMV-ND63P/B1 制冷量 Q=6.3KW，制热量 Q=7.1KW，功率 N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	63	
18	多联机室内机	型号：GMV-ND71P/B1 制冷量 Q=7.1KW，制热量 Q=8.0KW，功率 N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	21	
19	多联机室内机	型号：GMV-ND90PM/A1S 制冷量 Q=9.0KW，制热量 Q=10.0KW，功率 N=110W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	73	

20	空调线控器	86型	珠海	珠海格力电器股份有限公司	个	481	
21	AHU适配器		珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	2	
22	模块连接组件	型号：ML01	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	32	
1	新风机室内机	型号：GMV-NDX280P/A 风量=3600CHM,静压=400Pa,功率P=0.86KW 制冷量Q=49KW，制热量Q=32KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	18	
2	新风机室内机	型号：GMV-NDX560P/A(X6.0)风量=6000CHM,静压=400Pa,功率P=1.59KW 制冷量Q=82KW，制热量Q=52KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	2	
3	新风机室外机	型号：GMV-504W/J 制冷量Q=50.4KW,制热量Q=56.5KW,功率P=14.4KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	18	
4	新风机室外机	型号：GMV-839W/J 制冷量Q=83.9KW,制热量Q=94KW,功率P=27.36KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	2	
5	多联机室内机	型号：GMV-ND45P/B1 制冷量Q=4.5KW,制热量Q=5.0KW,功率N=40W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8	
6	多联机室内机	型号：GMV-ND56P/B1 制冷量Q=5.6KW,制热量Q=6.3KW,功率N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	353	
7	多联机室内机	型号：GMV-ND63P/B1 制冷量Q=6.3KW,制热量Q=7.1KW,功率	珠海	珠海格力电器股份有	台	9	

		N=55W		限公司			
8	多联机室内机	型号：GMV-ND71P/B1制冷量Q=7.1KW,制热量Q=8.0KW,功率N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	46	
9	多联机室内机	型号：GMV-ND80PM/A1制冷量Q=8.0KW,制热量Q=9.0KW,功率N=100W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	64	
10	多联机室内机	型号:GMV-ND90PM/A1S制冷量Q=9.0KW,制热量Q=10.0KW,功率N=110W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	36	
11	多联机室外机	型号：GMV-900W/J制冷量Q=90KW,制热量Q=100KW,功率P=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
12	多联机室外机	型号：GMV-1460W/J制冷量Q=146KW,制热量Q=163KW,功率P=38KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
13	多联机室外机	型号：GMV-450W/J制冷量Q=45KW,制热量Q=50KW,功率P=12.8KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	2	
14	多联机室外机	型号：GMV-735W/J制冷量Q=73.5KW,制热量Q=82.5KW,功率P=19KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	9	
15	多联机室外机	型号：GMV-615W/J制冷量Q=61.5KW，制热量Q=69KW,功率P=18KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	9	
16	多联机室外机	型号：GMV-785W/J制冷量Q=78.5KW,制热量Q=87.5KW,功率P=21KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	9	
17	多联机室外机	型号：GMV-950W/J制冷量Q=95KW,制热量Q=106.5KW,功率P=25.9KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	9	
18	多联机室外机	型号：GMV-1230W/J制冷量Q=123KW,制热量Q=138KW,功率	珠海	珠海格力电器股份有	台	2	

		P=36KW		限公司				
19	空调线控器	86型	珠海	珠海格力电器股份有限公司	个	516		
20	AHU适配器		珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	2		
21	模块连接组件	型号：ML01	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	34		
1	新风机室内机	型号：GMV-NDX224P/A 风量=3000CHM,静压=400Pa,功率P=0.55KW 制冷量Q=41KW，制热量Q=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
2	新风机室内机	型号：GMV-NDX224P/A 风量=3000CHM,静压=400Pa,功率P=0.55KW 制冷量Q=41KW，制热量Q=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
3	新风机室内机	型号：GMV-NDX280P/A 风量=3600CHM,静压=400Pa,功率P=0.86KW 制冷量Q=49KW，制热量Q=32KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
4	新风机室外机	型号：GMV-450W/J 制冷量Q=45KW,制热量Q=50KW,功率P=12.8KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
5	新风机室外机	型号：GMV-450W/J 制冷量Q=45KW,制热量Q=50KW,功率P=12.8KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
6	新风机室外机	型号：GMV-504W/J 制冷量Q=50.4KW,制热量Q=56.5KW,功率P=14.4KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
7	多联机	型号：GMV-280W/J	珠海	珠海格	台	1		

	室外机	制冷量Q=28KW,制热量Q=31.5KW,功率P=6.9KW		力电器股份有限公司			
8	多联机室外机	型号：GMV-680W/J 制冷量Q=68KW,制热量Q=75KW,功率P=18.48KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
9	多联机室外机	型号：GMV-735W/J 制冷量Q=73.5KW,制热量Q=82.5KW,功率P=19KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	11	
10	多联机室外机	型号：GMV-850W/J 制冷量Q=85KW,制热量Q=95KW,功率P=23.15KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
11	多联机室外机	型号：GMV-1065W/J 制冷量Q=106.5KW,制热量Q=119KW,功率P=29.9KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	11	
12	多联机室外机	型号：GMV-1295W/J 制冷量Q=129.5KW,制热量Q=144KW,功率P=36.3KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
13	多联机室外机	型号：GMV-1565W/J 制冷量Q=156.5KW,制热量Q=175.5KW,功率P=46KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	11	
14	多联机室外机	型号：GMV-950W/J 制冷量Q=95KW,制热量Q=106.5KW,功率P=25.9KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
15	多联机室内机	型号：GMV-ND45P/B1 制冷量Q=4.5KW,制热量Q=5.0KW,功率N=40W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	22	
16	多联机室内机	型号：GMV-ND50P/B1 制冷量Q=5.0KW,制热量Q=5.6KW,功率N=40W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	410	
17	多联机室内机	型号：GMV-ND56P/B1 制冷量Q=5.6KW,制热量Q=6.3KW,功率N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	51	
18	多联机	型号：GMV-ND63P/B1	珠海	珠海格	台	92	

-7-

	室内机	制冷量 Q=6.3KW,制热量 Q=7.1KW,功率 N=55W		力电器股份有限公司			
19	多联机室内机	型号：GMV-ND71P/B1 制冷量 Q=7.1KW,制热量 Q=8.0KW,功率 N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	28	
20	多联机室内机	型号:GMV-ND90PM/A1S 制冷量 Q=9.0KW,制热量 Q=10.0KW,功率 N=110W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	101	
21	空调线控器	86 型	珠海	珠海格力电器股份有限公司	个	708	
22	AI智适配器		珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12	
23	模块连接组件	型号：ML01	珠海	珠海格力电器股份有	台	47	
合计：12856549.00 元（大写：壹仟贰佰捌拾伍万陆仟伍佰肆拾玖元整，含税 13%）							

第二条 合同总价

1.总价为人民币（大写）：壹仟玖佰叁拾捌万贰仟柒佰肆拾陆元壹角叁分，即 RMB19382746.13 元。

设备以合同设备清单为准，工程安装部分有关工程量仅供参考按图纸安装，本项目执行期间合同总价不变。该合同总金额包括乙方完成本合同清单项下商品销售、培训、售后服务等所有事务所能得到的全部费用，包括但不限于：设备制造、设备包装、标准附件、备品备件、专用工具、装卸、安装、调试、检验、验收、培训、技术服务、运至最终目的地的运费及移交给使用单位期间现场货物保管费、可能产生的二次搬运费、施工配合费（中

（签字盖章页）

甲方（公章）：	乙方（公章）：
吉安市高铁产业园区建设有限公司	珠海格力机电工程有限公司
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
委托代理人：	委托代理人：陈威
联系方式：18100792869	联系方式：16675696950
送达地址：	送达地址：
江西省吉安市高铁新区总部经济大楼5楼	珠海市香洲区前山金鸡路789号珠海格力电器股份有限公司3号门
电子邮箱：	电子邮箱：2506677808@qq.com
开户银行：	开户银行：农业银行珠海分行
账号：	账号：44350101040026264
2023 年 月 日	2023 年 月 日

8、港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包

GXJG-769-153000371-240129817

港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包合同

合同编号：GXJG-GWWH-2021-044

工程名称：港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包

总 包 方：珠海市高新建工工程有限公司

分 包 方：珠海格力机电工程有限公司

签订时间：2023 年 12 月 21 日

第 1 页 共 36 页

港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包合同

总包方（全称）：珠海市高新建工工程有限公司

分包方（全称）：珠海格力机电工程有限公司

依照《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方当事人就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：【港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包】

2、工程地点：【广东省珠海市高新区京珠高速西侧、中珠渠南侧】

二、承包范围

1、港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包。包括不限于【空调系统、新风系统及卫生间通风系统】等工作，详见合同清单。

2、由分包方完成的本分包工程施工图纸、编制说明、合同清单中包含的施工内容,以及总包方确认的工程变更、工程商洽所载明的施工内容。

3、为满足本分包工程施工和验收需要且按规定应由分包方承担的各种试验费、检测费以及合同中所述的分包方应做的相关工作等费用由分包方承担。

4、若在本合同工程的施工过程中，总包方因本合同工程施工衔接的需要，须对本合同中分包方的承包范围及内容给予适当的增加或减少时，分包方应予以接受，并作为本合同工程的组成部分全面、实际地履行。除非本合同其它条款对此等增加或减少的情况另有规定，分包方不得据此向总包方提出任何索赔或权利主张。

5、合同附件中的工程数量为暂定工程数量，总包方有权根据分包方履约情况进行调整，施工时实际工程量的变动不会降低或影响本合同条款的效力，也不免除分包方按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

6、本项目使用的空调品牌为【格力】。

三、工期

总工期：【120】个日历天，收到供货通知书后 30 天内空调设备、材料进场并配合装修完成相关区域的施工工作，具体工期节点须满足总包方要求。具体开工日期以总包方通知为准，除本合同另有约定外，工期总日历天数不变，分包方必须根据现场实际情况及工作量做好施工组织安排。

1、合同工期已经考虑下列因素：

（1）国家及地方政府规定的节假日或公休日；

（2）高考、中考期间政府对施工的限制；

（3）与其他施工工序间不可避免的交叉作业影响；

（4）不利的气候条件（不可抗力除外）；

（5）施工噪音及夜间施工时间段造成的影响；

（6）政府职能的部门的执法检查、各种奖项的评比检查、上级单位对工地的检查；

（7）其它不利的条件（不可抗力除外）。

2、发生下列情况之一，造成工期延误，分包方应在情况发生后 5 日内就延误内容向总包方提出书面报告，经总包方书面认可后工期可以相应顺延：

（1）总包方追加工程量。

（2）一周内非分包方原因停水、停电造成停工累计超过 8 小时。

（3）因不可抗力不能从事劳务作业的。

（4）合同中约定或总包方同意给予顺延的其他情况。

上述情况发生后 5 日内分包方没有向总包方提出工期顺延的书面报告，则视为分包方认为工期无需顺延。

3、若总包方不同意上述工期顺延，则分包方的工期不能顺延。

4、分包方充分理解在征拆或图纸不到位的情况下有可能出现所分包项目不能连续施工的情况，分包方承诺将按总包方要求顺延工期并不对此做任何费用增加及补偿的要求。

四、质量标准

工程质量：合格

1、按合同有关质量的约定，满足国家、广东省及珠海市现行的验收评审标准。

2、分包方严格按总包方提供的施工图纸、技术要求、指令及国家颁发的施工规范和标准等进行施工。

3、分包方所承包的工程，必须全部达到国家、行业、地方现行的工程质量验收标准和业主要求。

4、隐蔽工程必须经总包方验收签字后方可进行下一道工序施工。虽经总包方检验合格后，但仍不免除分包方对本合同工程质量应承担的全部责任和义务。

5、分包方在施工中发生质量问题，未经总包方确认处理方案前，分包方不得擅自处理，如因分包方原因出现的工程质量问题，由此发生的一切费用及相应责任均由分包方承担。

6、由于分包方施工质量达不到总包方的要求，质量低劣，且在整改期限内无明显改观，总包方有权终止本合同，没收履约保证金（如有），另选施工队伍，分包方立即退场，并无权要求支付任何附加费用，履约保证金（如有）不足以赔偿总包方损失的，总包方有权向分包方追偿。

7、用于本分包工程的机械设备和人员必须满足工程进度、质量需求，分包方应严格按施工组织设计进行施工。

8、施工过程中分包方承包范围内的所有原始资料均由分包方按总包方要求完成，并在单项工程完成7天内移交总包方。

五、合同价款

1、本分包工程暂定合同总价（含税）为（大写）人民币【壹仟柒佰肆拾玖万叁仟柒佰伍拾贰元柒角陆分】，（小写）¥【17,493,752.76】元，含暂列金：¥【985,000.00】元（暂列金按照实际发生额结算），含绿色施工安全防护措施费¥【1,019,933.25】元，其中：含增值税税率【9】%，不含税总价为¥【16,049,314.46】元(含暂列金)，具体详见合同附件：合同清单。在合同履行期间，如遇国家税率调整，税率及含税总价作相应调整，适用税率以开具发票时间的法定税率为准。

2、本工程承包方式为固定清单综合单价。综合单价包含但不限于：【清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和企业管理费、利润，以及风险的费用。其他项目费、税金按相关规定计取，详见招标文件及合同相关约

（以下为签字盖章页）

总包方：	分包方：
珠海市高新建工工程有限公司 （盖章）	珠海格力机电工程有限公司 （盖章）
法定代表人：（签章） 或委托代理人：（签章）	法定代表人：（签章） 或委托代理人：（签章）
邮政编码：519000 电　　话：0756-3923649 传　　真：/ 纳税人识别号：91440400MA558WDH3F 开票地址：珠海市高新区唐家湾镇湾创路58号5层501室 开户名称：珠海市高新建工工程有限公司 开户银行：中国农业银行股份有限公司珠海高新支行 银行帐号：44353301040010279	邮政编码：519000 电　　话：0756-3231109 传　　真：/ 纳税人识别号：91440 400MA 4W9W6 WXG 开票地址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼 开户名称：珠海格力机电工程有限公司 开户银行：农业银行珠海分行 银行帐号：4435 0101 0400 2626 4

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第1页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		空调系统					12555482.62	
		A塔					6100677.00	
1	030701003001	智能变频多联空调室外机 40HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:40HP 3、规格:制冷量:115.5KW；制热量:125.0KW；参考电功率:32.90kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	3.000			
2	030701003002	智能变频多联空调室外机 40HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:40HP 3、规格:制冷量:115.5KW；制热量:125.0KW；参考电功率:32.90kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1.000			
3	030701003003	智能变频多联空调室外机 38HP	1、名称:智能变频多联空调室外机	台				
本页小计							[redacted]	

7

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第4页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
8	030701003008	智能变频多联空调室外机 18HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:18HP 3、规格:制冷量:50.0KW；制热量:56.0KW；参考电功率:14.05kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1.000			
9	030701003009	智能变频多联空调室外机 16HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:16HP 3、规格:制冷量:45.0KW；制热量:50.0KW；参考电功率:12.91kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	13.000			
本页小计							[redacted]	

10

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　海湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第3页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			率:18.20kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
6	030701003006	智能变频多联空调室外机 20HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:20HP 3、规格:制冷量:56.0KW；制热量:63.0KW；参考电功率:16.55kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	2.000		26	
7	030701003007	智能变频多联空调室外机 20HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:20HP 3、规格:制冷量:56.0KW；制热量:63.0KW；参考电功率:16.55kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、综合考虑按图纸	台	8.000			
本页小计								

9

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　潍湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第5页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030701003010	智能变频多联空调室外机 16HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:16HP 3、规格:制冷量:45.0KW；制热量:50.0KW；参考电功率:12.91kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	9.000			
11	030701003011	智能变频多联空调室外机 14HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:14HP 3、规格:制冷量:40.0KW；制热量:45.0KW；参考电功率:10.7kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	2.000			
12	030701003012	智能变频多联空调室外机 10HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:10HP 3、规格:制冷量:28.0KW；制热量:31.5KW；参考电功	台	9.000			
本页小计								

11

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第6页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			率:7.20kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
13	030701003013	智能变频多联空调室外机 10HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:10HP 3、规格:制冷量:28.0KW；制热量:31.5KW；参考电功率:7.20kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	8.000			
14	030701003014	智能变频多联空调室外机 8HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:8HP 3、规格:制冷量:25.2KW；制热量:27.0KW；参考电功率:5.50kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫	台	21.000			
本页小计								

12

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第8页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			3、规格:制冷量:7.2KW;参考电功率:2200W 4、安装形式:壁式 5、含铜管及铜管保温 6、含不锈钢外机支架 7、含遥控式室内温控器,空气过滤网 8、含电机检查接线 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
18	030701003017	天花暗藏风管式室内机 D22	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D22 3、规格:风量:480CMH;制冷量:2.8KW;机外余压:30Pa;参考电功率:110W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈,涂红丹防锈漆二道,明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程	台	38.000			
本页小计								

14

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第9页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			的一切有关费用					
19	030701003018	天花暗藏风管式室内机 D36	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D36 3、规格:风量:570CMH；制冷量:3.6KW；机外余压:30Pa；参考电功率:110W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈,涂红丹防锈漆二道,明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	33.000			
20	030701003019	天花暗藏风管式室内机 D45	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D45 3、规格:风量:700CMH；制冷量:4.5KW；机外余压:30Pa；参考电功率:140W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器	台	11.000			
本页小计								

15

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　湘湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第10页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈，涂红丹防锈漆二道，明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
21	030701003020	天花暗藏风管式室内机 D56	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D56 3、规格:风量:900CMH；制冷量:5.6KW；机外余压:30Pa；参考电功率:140W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈，涂红丹防锈漆二道，明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	15.000			
22	030701003021	天花暗藏风管式室内机 D71	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D71	台	297.000			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第11页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3、规格:风量:1280CMH；制冷量:7.1KW；机外余压:30Pa；参考电功率:200W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈,涂红丹防锈漆二道,明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
23	030701003022	天花暗藏风管式室内机 D80	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D80 3、规格:风量:1280CMH；制冷量:8.0KW；机外余压:30Pa；参考电功率:200W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈,涂红丹防锈漆二道,明装部分再涂灰漆一	台	105.000			
本页小计							[illegible]	

17

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第12页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
24	030701003023	天花暗藏风管式室内机 D90	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D90 3、规格:风量:1650CMH；制冷量:9.0KW；机外余压:30Pa；参考电功率:220W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈,涂红丹防锈漆二道,明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	6.000			
25	030701003024	天花暗藏风管式室内机 D125	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D125 3、规格:风量:2050CMH；制冷量:12.5KW；机外余压:30Pa；参考电功率:	台	8.000			
本页小计							[redacted]	

18

9、设计之都项目 B 区 B1 北塔、B5 南塔多联机工程

合同编号：_____

设计之都 项目

B 区 B1 北塔、B5 南塔多联机工程

专业

分包合同

中建

第一部分 分包合同协议书

甲方（全称）：中建三局集团有限公司（以下简称“承包人”）

乙方（全称）：珠海格力机电工程有限公司（以下简称“分包人”）

依照现行有效的法律、行政法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，承包人和分包人双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包人资质情况

安全生产许可证号码：（粤）JZ 安许证字（2020）034323 延

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

复审时间及有效期：2020 年 10 月 27 日至 2023 年 10 月 27 日

资质证书号码：D244158775

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

资质专业及等级：建筑机电安装工程专业承包一级

复审时间及有效期：2021 年 12 月 31 日

二、分包工程概况

分包工程名称：B 区 B1 北塔、B5 南塔多联机工程

分包工程地点：广东省广州市白云区鹤龙街黄边村，北至黄边北路，东至空港大道

分包工程承包范围及工作内容：包括但不限于 B 区 B1 北塔、B5 南塔多联机工程：B 区 B1 北塔、B5 南塔图纸中多联机系统的设备、铜管、保温、铜管支架、控制接线、调试验收等相关内容，以及上述工程的防火封堵；同时按照甲方要求完成包括但不限于上述工程的交付标准编制、现场协调、质量安全管理、深化设计、工程预结算、物资报验送检、资料编制报审等工作。

三、承包方式及合同价款

1、承包方式：图纸包干。

综合单价包干（包工、包料、包质量（含质量创优费用），包工期、包安全、包文明施工，包资料统一整理、包含采购、施工、试验、保养保护、系统调试、系统验收（包括但不限于对政府部门、对甲方监理等相关报建手续及验收）、包工程竣工验收所必须的各种检验检测费以及其他有关联的一切措施费用等，包税金）。 过程付款不超过业主付款的 70%。

2、合同价款：

暂定不含税合同金额（大写）：人民币 壹仟陆佰伍拾贰万玖仟零捌拾叁元陆角肆分元，（小写）：16529083.64 元；

税金（大写）：人民币 壹佰肆拾捌万柒仟陆佰壹拾柒元伍角叁分 元；（小写）：1487617.53 元；

价税合计金额（大写）：壹仟捌佰零壹万陆仟柒佰零壹元壹角柒分 元；

（小写）：18016701.17 元。

暂定不含税合同金额中安全生产费占 1.5%，247936.25 元，文明施工费用占 2 %，330581.67 元。

四、工期

计划开工日期：2022 年 5 月 30 日

计划竣工日期：2022 年 8 月 16 日

合同工期总日历天数 78 天，具体开工日期以承包人通知为准。

五、工程质量标准

本分包工程质量标准双方约定为：

1、独立工程质量达到国家颁布的建设工程质量验评合格标准，且必须达到发包人的验收标准。

2、本工程确保达到 国优 质量奖项的评比标准。

六、组成分包合同的文件包括

1、本合同协议书；

2、本合同专用条款；

3、本合同通用条款；

4、中标通知书（如有时）；

5、招标文件及补充招标文件；

6、除总承包合同价款之外的总承包合同条件；

7、图纸；

8、标准、规范及有关技术文件；

9、投标书及其附件；

10、专业分包安全管理协议书；

11、廉政协协议书；

12、授权委托书（如有）；

13、双方确认的有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、分包人投标文件与承包人招标文件不符之处，在合同执行过程中承包人仍按原招标文件要求执行，分包人不得以承包人在签约时未对投标文件提出反对意见为借口，在结算时向承包人提出该不符之处视为变更的要求。

八、本协议书中有关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。

九、分包人向承包人承诺，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议书第二条约定的工程（简称为“分包工程”），并在质量保修期内承担保修责任。

十、承包人向分包人承诺，按照合同约定的方式，完成相应的协调和配合工作。

十一、**分包人向承包人承诺，履行总承包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务，**

并与承包人承担履行分包工程合同以及确保分包工程质量的连带责任。

十二、分包人向承包人承诺：严格遵守承包人及发包人现场的各项管理要求，若出现不按要求作业的情形，自愿承担相应处罚。

十三、合同的生效

合同订立时间：2022 年____月____日；

合同订立地点：湖北省武汉市洪山区

本合同双方约定双方盖章后生效，本合同条款与附件有冲突的，以本合同为准；违约条款有冲突的，以较重的为准。**本合同条款经过甲乙双方协商一致确定，乙方已对本合同所有条款有清晰认知，不存在歧义。**

甲　方：	乙　方：
单位名称： （盖章或合同章） 法定代表人或 授权代理人： （签字）	单位名称： （盖章或合同章） 法定代表人或 授权代理人： （签字）
地　址：	地　址：
邮　编：	邮　编：
电　话：	电　话：
传　真：	传　真：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计量单位	工程量	发票税率	备注
A	030701	通风及空调设备及部件制作安装						
1	030701003001	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V28H GMV-NDR28PS/B 3.参数：制冷量：2.8KW,制热量：3.2KW,风量：540m³/h，机外静压：30Pa，功率：35W,噪声:33dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V28H GMV-NDR28PS/B 3.参数：制冷量：2.8KW,制热量：3.2KW,风量：540m³/h，机外静压：30Pa，功率：35W,噪声:33dB(A)	台	150	9%	
2	030701003002	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V36H GMV-NDR36PS/B 3.参数：制冷量：3.6KW,制热量：4.0KW,风量：720m³/h，机外静压：30Pa，功率：60W,噪声:33dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V36H GMV-NDR36PS/B 3.参数：制冷量：3.6KW,制热量：4.0KW,风量：720m³/h，机外静压：30Pa，功率：60W,噪声:33dB(A)	台	35	9%	
3	030701003003	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V45H GMV-NDR45PS/B 3.参数：制冷量：4.5KW,制热量：5.0KW,风量：720m³/h，机外静压：30Pa，功率：60W,噪声:33dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V45H GMV-NDR45PS/B 3.参数：制冷量：4.5KW,制热量：5.0KW,风量：720m³/h，机外静压：30Pa，功率：60W,噪声:33dB(A)	台	144	9%	
4	030701003004	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V56H GMV-NDR56PS/B 3.参数：制冷量：5.6KW,制热量：6.3KW,风量：900m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:34dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V56H GMV-NDR56PS/B 3.参数：制冷量：5.6KW,制热量：6.3KW,风量：900m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:34dB(A)	台	431	9%	
5	030701003005	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V63H GMV-NDR63PS/B 3.参数：制冷量：6.3KW,制热量：7.1KW,风量：750m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:36dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V63H GMV-NDR63PS/B 3.参数：制冷量：6.3KW,制热量：7.1KW,风量：750m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:36dB(A)	台	3	9%	
6	030701003006	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V71H GMV-NDR71PS/B 3.参数：制冷量：7.1KW,制热量：8.0KW,风量：1140m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:36dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V71H GMV-NDR71PS/B 3.参数：制冷量：7.1KW,制热量：8.0KW,风量：1140m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:36dB(A)	台	499	9%	
7	030701003007	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V80H GMV-NDR80PMS/A 3.参数：制冷量：8.0KW,制热量：9.0KW,风量：1250m³/h，机外静压：30Pa，功率：100W,噪声:37dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V80H GMV-NDR80PMS/A 3.参数：制冷量：8.0KW,制热量：9.0KW,风量：1250m³/h，机外静压：30Pa，功率：100W,噪声:37dB(A)	台	3	9%	
8	030701003008	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V90H GMV-NDR90PMS/A 3.参数：制冷量：9.0KW,制热量：10.0KW,风量：1500m³/h，机外静压：30Pa，功率：110W,噪声:40dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V90H GMV-NDR90PMS/A 3.参数：制冷量：9.0KW,制热量：10.0KW,风量：1500m³/h，机外静压：30Pa，功率：110W,噪声:40dB(A)	台	2	9%	
9	030701003009	空调器	1.形式:壁挂式多联式室内机 2.图纸编号：VW45 GMV-NDR45G/A 3.参数：制冷量：4.5KW,制热量：5.0KW,风量：850m³/h，功率：35W,噪声:43dB(A)	1.形式:壁挂式多联式室内机 2.图纸编号：VW45 GMV-NDR45G/A 3.参数：制冷量：4.5KW,制热量：5.0KW,风量：850m³/h，功率：35W,噪声:43dB(A)	台	8	9%	
10	030701003010	空调器	1.形式:壁挂式多联式室内机 2.图纸编号：VW63 GMV-NDR63G/A 3.参数：制冷量：6.3KW,制热量：7.1KW,风量：1100m³/h，功率：50W,噪声:43dB(A)	1.形式:壁挂式多联式室内机 2.图纸编号：VW63 GMV-NDR63G/A 3.参数：制冷量：6.3KW,制热量：7.1KW,风量：1100m³/h，功率：50W,噪声:43dB(A)	台	9	9%	
11	030701003011	空调器	1.形式:多联式全新风处理机 2.图纸编号：VPI(2O)-6/1-1 GMV-NDX450P/A(X4.0) 3.参数：风量：4000m³/h，制冷量/制冷量：45.0KW/32.0KW,制冷/制热额定功率：1.24KW/1.24KW,电压:380V，机外余压：220Pa,噪声:56dB(A)。 4.减震器安装	1.形式:多联式全新风处理机 2.图纸编号：VPI(2O)-6/1-1 GMV-NDX450P/A(X4.0) 3.参数：风量：4000m³/h，制冷量/制冷量：45.0KW/32.0KW,制冷/制热额定功率：1.24KW/1.24KW,电压:380V，机外余压：220Pa,噪声:56dB(A)。 4.减震器安装	台	1	9%	
12	030701003012	空调器	1.形式:多联式全新风处理机 GMV-NDX560P/A(X6.0) 2.图纸编号：VRF(2O)-RF-1、VRF(2O)-6-2、VRF(2O)-6-1、VPO(2O)-6/1-1 3.参数：风量：6000m³/h，制冷量/制冷量：56.0KW/44.0KW,制冷/制热额定功率：1.72KW/1.72KW,电压:380V，机外余压：300Pa,噪声:67dB(A)。 4.减震器安装	1.形式:多联式全新风处理机 GMV-NDX560P/A(X6.0) 2.图纸编号：VRF(2O)-RF-1、VRF(2O)-6-2、VRF(2O)-6-1、VPO(2O)-6/1-1 3.参数：风量：6000m³/h，制冷量/制冷量：56.0KW/44.0KW,制冷/制热额定功率：1.72KW/1.72KW,电压:380V，机外余压：300Pa,噪声:67dB(A)。 4.减震器安装	台	16	9%	

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计量单位	工程量
13	030701003013	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA（40）-8-1、ROA（40）-8-3 3.参数：室内机ZKT0809-W25D(风量：4000m³/h，机外余压：400Pa，变频，功率：2.2KW)；室外机WFW28CRXZ（功率：11.1KW，风机压头：≥50Pa）；制冷量/制冷量：16.0KW/12.5KW，EER≥2.80W/W，EER≥2.80W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA（40）-8-1、ROA（40）-8-3 3.参数：室内机ZKT0809-W25D(风量：4000m³/h，机外余压：400Pa，变频，功率：2.2KW)；室外机WFW28CRXZ（功率：11.1KW，风机压头：≥50Pa）；制冷量/制冷量，16.0KW/12.5KW，EER≥2.80W/W，EER≥2.80W/W。 4.减震器安装	台	2
14	030701003014	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-8-2、ROA(4O)-8-4、ROA(4O)-19-1、ROA(4O)-19-2、ROA(4O)-19-3、ROA(4O)-19-4、ROA(4O)-RF-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：11.0KW)；室外机WFW220CRXY（功率：73.3KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：200.0KW/222.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-8-2、ROA(4O)-8-4、ROA(4O)-19-1、ROA(4O)-19-2、ROA(4O)-19-3、ROA(4O)-19-4、ROA(4O)-RF-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：11.0KW)；室外机WFW220CRXY（功率：73.3KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：200.0KW/222.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	7
15	030701003015	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-RF-2 3.参数：室内机ZKT1419-W25D(风量：16000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：7.50KW)；室外机WFW190CRXZ（功率：62.25KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：190.0KW/191.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-RF-2 3.参数：室内机ZKT1419-W25D(风量：16000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：7.50KW)；室外机WFW190CRXZ（功率：62.25KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：190.0KW/191.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1
16	030701003016	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(5O)-1/1-1 3.参数：室内机ZKT1316-W25D(风量：14000m³/h，机外余压：400Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：5.50KW)；室外机WFW75CRJZ（功率：26.7KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：75.0KW/78.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(5O)-1/1-1 3.参数：室内机ZKT1316-W25D(风量：14000m³/h，机外余压：400Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：5.50KW)；室外机WFW75CRJZ（功率：26.7KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：75.0KW/78.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1
17	030701003017	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-1/4-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：11.00KW)；室外机WFW110CRJZ（功率：40.65KW，风机压头≥50Pa），制冷量/制冷量，110.0KW/110.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-1/4-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：11.00KW)；室外机WFW110CRJZ（功率：40.65KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：110.0KW/110.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1
18	030701003018	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：4HP 3.图纸编号：GMV-140WL/B2 4.参数： 制冷量/制冷量：14.0KW/16.5KW， 制冷/制热额定功率：3.7KW/3.9KW， 最大输入功率（用于配电）：6.30kw， 电压:380V， 噪声:55dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：4HP 3.图纸编号：GMV-140WL/B2 4.参数： 制冷量/制冷量：14.0KW/16.5KW， 制冷/制热额定功率：3.7KW/3.9KW， 最大输入功率（用于配电）：6.30kw， 电压:380V， 噪声:55dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	1

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计量单位	工程量	发票税率（%）
19	030701003019	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：12HP GMV-350WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-RF-1、VRF(2O)-6-2、VPO(2O)-6/1-1 4.参数： 制冷量/制冷量：33.5KW/37.5KW, 制冷/制热额定功率：8.65KW/8.80KW, 最大输入功率（用于配电）：13.02kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：12HP GMV-350WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-RF-1、VRF(2O)-6-2、VPO(2O)-6/1-1 4.参数： 制冷量/制冷量：33.5KW/37.5KW, 制冷/制热额定功率：8.65KW/8.80KW, 最大输入功率（用于配电）：13.02kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	5	9%
20	030701003020	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：14HP GMV-400WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-21/1-1、VRF(2O)-19/1-1 VRF(2O)-17/1-1、VRF(2O)-15/1-1、VRF(2O)-20/1-1 VRF(2O)-18/1-1、VRF(2O)-16/1-1 VRF(2O)-14/1-1、VRF(2O)-12/1-1 VRF(2O)-22/1-1、VRF(2O)-12/1-2 VRF(2O)-11/1-1、VRF(2O)-10/1-1 VRF(2O)-9/1-1、VRF(2O)-8/1-1 VRF(2O)-7/1-1、VRF(2O)-6/1-1 4.参数： 制冷量/制冷量：40.0KW/45.0KW, 制冷/制热额定功率：10.6KW/10.8KW,最大输入功率（用于配电）：15.25kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：14HP GMV-400WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-21/1-1、VRF(2O)-19/1-1 VRF(2O)-17/1-1、VRF(2O)-15/1-1、VRF(2O)-20/1-1 VRF(2O)-18/1-1、VRF(2O)-16/1-1 VRF(2O)-14/1-1、VRF(2O)-12/1-1 VRF(2O)-22/1-1、VRF(2O)-12/1-2 VRF(2O)-11/1-1、VRF(2O)-10/1-1 VRF(2O)-9/1-1、VRF(2O)-8/1-1 VRF(2O)-7/1-1、VRF(2O)-6/1-1 4.参数： 制冷量/制冷量：40.0KW/45.0KW, 制冷/制热额定功率：10.6KW/10.8KW,最大输入功率（用于配电）：15.25kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	11	9%
21	030701003021	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：16HP GMV-450WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-18~21/1-4、VRF(2O)-RF-2、VRF(4O)-RF-1、VRF(4O)-RF-2、VRF(2O)-6-1 4.参数： 制冷量/制热量：45.0KW/50.0KW, 制冷/制热额定功率：12.09KW/12.10KW, 最大输入功率（用于配电）：16.89kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：16HP GMV-450WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-18~21/1-4、VRF(2O)-RF-2、VRF(4O)-RF-1、VRF(4O)-RF-2、VRF(2O)-6-1 4.参数： 制冷量/制热量：45.0KW/50.0KW, 制冷/制热额定功率：12.09KW/12.10KW, 最大输入功率（用于配电）：16.89kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	8	9%
22	030701003022	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：18HP GMV-504WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-16~17/1-4、VRF(2O)-RF-3 VRF(2O)-20~22/1-2、VRF(2O)-22/1-4 VRF(2O)-16~19/1-2、VRF(2O)-14~15/1-4 VRF(2O)-14~15/1-2、VRF(2O)-7~11/1-4 VRF(2O)-7~11/1-2 4.参数： 制冷量/制热量：50.4KW/56.5KW, 制冷/制热额定功率：13.5KW/13.57KW, 最大输入功率（用于配电）：17.36kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：18HP GMV-504WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-16~17/1-4、VRF(2O)-RF-3 VRF(2O)-20~22/1-2、VRF(2O)-22/1-4 VRF(2O)-16~19/1-2、VRF(2O)-14~15/1-4 VRF(2O)-14~15/1-2、VRF(2O)-7~11/1-4 VRF(2O)-7~11/1-2 4.参数： 制冷量/制热量：50.4KW/56.5KW, 制冷/制热额定功率：13.5KW/13.57KW, 最大输入功率（用于配电）：17.36kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	15	9%

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计量单位	工程量	发票税率（%）
23	030701003023	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：20HP GMV-560WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-14~17/1-3、VPO(2O)-12~22/1-1、VRF(2O)-18~21/1-3 VRF(2O)-12/1-4、VRF(2O)-11/1-3 VRF(2O)-7~10/1-3、VPO(2O)-7~11/1-1 VRF(4O)-6/1-1、 VRF(4O)-7/1-2~4、VRF（40）-8-1、VRF(4O)-9~18/1-2~4 4.参数： 制冷量/制热量：56.0KW/63.0KW, 制冷/制热额定功率：15.75KW/15.42KW, 最大输入功率（用于配电）：21.78kw, 电压:380V, 噪声:62dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：20HP GMV-560WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-14~17/1-3、VPO(2O)-12~22/1-1、VRF(2O)-18~21/1-3 VRF(2O)-12/1-4、VRF(2O)-11/1-3 VRF(2O)-7~10/1-3、VPO(2O)-7~11/1-1 VRF(4O)-6/1-1、 VRF(4O)-7/1-2~4、VRF（40）-8-1、VRF(4O)-9~18/1-2~4 4.参数： 制冷量/制热量：56.0KW/63.0KW, 制冷/制热额定功率：15.75KW/15.42KW, 最大输入功率（用于配电）：21.78kw, 电压:380V, 噪声:62dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	69	9%
24	030701003024	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：22HP GMV-615WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-12/1-3、VRF(2O)-22/1-3、VRF(4O)-7/1-1、VRF(4O)-9~18/1-1、VRF(4O)-19~29/1-1、VRF(4O)-19~28/1-2、VRF(4O)-19~28/1-4、 4.参数： 制冷量/制热量：61.5KW/69.0KW, 制冷/制热额定功率：17.75KW/17.01KW, 最大输入功率（用于配电）：23.48kw, 电压:380V, 风量：17000m³/h, 噪声:63dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：22HP GMV-615WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-12/1-3、VRF(2O)-22/1-3、VRF(4O)-7/1-1、VRF(4O)-9~18/1-1、VRF(4O)-19~29/1-1、VRF(4O)-19~28/1-2、VRF(4O)-19~28/1-4、 4.参数： 制冷量/制热量：61.5KW/69.0KW, 制冷/制热额定功率：17.75KW/17.01KW, 最大输入功率（用于配电）：23.48kw, 电压:380V, 风量：17000m³/h, 噪声:63dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	40	9%
25	030701003025	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：24HP GMV-680WM/X 3.图纸编号：VRF（40）-28/1-2 4.参数： 制冷量：68.0KW/76.5KW, 制冷/制热额定功率：20.50KW/20.10KW, 最大输入功率（用于配电）：26.47kw, 电压:380V, 噪声:61dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：24HP GMV-680WM/X 3.图纸编号：VRF（40）-28/1-2 4.参数： 制冷量：68.0KW/76.5KW, 制冷/制热额定功率：20.50KW/20.10KW, 最大输入功率（用于配电）：26.47kw, 电压:380V, 噪声:61dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	1	9%
26	030701003026	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：32HP GMV-900WM/A1 3.图纸编号：VRF（40）-8-2 4.参数： 制冷量/制冷量：89.5KW/100.5KW, 制冷/制热额定功率：24.55KW/23.60KW, 最大输入功率（用于配电）：35.98kw, 电压:380V, 风量：27000m³/h, 噪声:63dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：32HP GMV-900WM/A1 3.图纸编号：VRF（40）-8-2 4.参数： 制冷量/制冷量：89.5KW/100.5KW, 制冷/制热额定功率：24.55KW/23.60KW, 最大输入功率（用于配电）：35.98kw, 电压:380V, 风量：27000m³/h, 噪声:63dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	1	9%
27	030701003027	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：6HP 室外机ZKT0809-W25D 3.图纸编号：ROA（40）-8-1、ROA（40）-8-3 4.参数：室内机ZKT0809-W25D制冷量/制冷量：16.0KW/12.5KW，EER≥2.80W/W，EER≥2.80W/W。 电压：380V 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：6HP 室外机ZKT0809-W25D 3.图纸编号：ROA（40）-8-1、ROA（40）-8-3 4.参数：室内机ZKT0809-W25D制冷量/制冷量：16.0KW/12.5KW，EER≥2.80W/W，EER≥2.80W/W。 电压：380V 5.减震器安装	台	2	9%

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计量单位	工程量	发票税率（%）	备
28	030701003028	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-8-2、ROA(4O)-8-4、ROA(4O)-19-1、ROA(4O)-19-2、ROA(4O)-19-3、ROA(4O)-19-4、ROA(4O)-RF-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：11.0KW)；室外机WFW220CRXY（功率：73.3KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：200.0KW/222.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-8-2、ROA(4O)-8-4、ROA(4O)-19-1、ROA(4O)-19-2、ROA(4O)-19-3、ROA(4O)-19-4、ROA(4O)-RF-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：11.0KW)；室外机WFW220CRXY（功率：73.3KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：200.0KW/222.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	7	9%	
29	030701003029	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-RF-2 3.参数：室内机ZKT1419-W25D(风量：16000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：7.50KW)；室外机WFW190CRXZ（功率：62.25KW，风机压头≥50Pa），制冷量/制冷量：190.0KW/191.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-RF-2 3.参数：室内机ZKT1419-W25D(风量：16000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：7.50KW)；室外机WFW190CRXZ（功率：62.25KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：190.0KW/191.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1	9%	
30	030701003030	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(5O)-1/1-1 3.参数：室内机ZKT1316-W25D(风量：14000m³/h，机外余压：400Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：5.50KW)；室外机WFW75CRJZ（功率：26.7KW，风机压头≥50Pa），制冷量/制冷量：75.0KW/78.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(5O)-1/1-1 3.参数：室内机ZKT1316-W25D(风量：14000m³/h，机外余压：400Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：5.50KW)；室外机WFW75CRJZ（功率：26.7KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：75.0KW/78.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1	9%	
31	030701003031	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-1/4-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：11.00KW)；室外机WFW110CRJZ（功率：40.65KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量，110.0KW/110.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-1/4-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：11.00KW)；室外机WFW110CRJZ（功率：40.65KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：110.0KW/110.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1	9%	

10、中航城幸福里二期三期项目

GREE格力

单项采购合同

甲方（需方）：河南宏龙暖通工程有限公司　　乙方：珠海格力电器股份有限公司
地址：河南省洛阳市洛龙区古城路 29 号院 C3 栋 106　　地址：珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608
联系电话：15896653101　　联系电话：16626256681

为满足甲方需求，经协商一致，现就甲方向乙方采购格力产品相关事宜，达成如下协议：

一、 项目价格

中航城幸福里二期三期项目空调产品需求表

设备类型	设备型号	数量	单位	税率	单价(含税)	小计(含税)	税额	备注
GMV 雅居家庭中央空调	GMV-H120WL/F1	270	台	13%				
	GMV-H140WL/F1	90	台	13%				
	GMV-H160WL/F1	120	台	13%				
	GMV-H180WL/F2	96	台	13%				
HDFC+系列静音型风管式室内机	GMV-NHD22P/Fa	80	台	13%				
	GMV-NHD25P/Fa	160	台	13%				
	GMV-NHD28P/Fa	280	台	13%				
	GMV-NHD32P/Fa	320	台	13%				
	GMV-NHD36P/Fa	480	台	13%				
	GMV-NHD40P/Fa	220	台	13%				
	GMV-NHD45P/Fa	220	台	13%				
	GMV-NHD50P/Fa	120	台	13%				
	GMV-NHD63P/Fa	100	台	13%				
	GMV-NHD71P/Fa	390	台	13%				
GMV 智睿家庭中央空调	GMV-H120WL/C1	50	台	13%				
	GMV-H140WL/C1	90	台	13%				
	GMV-H160WL/C1	130	台	13%				
	GMV-H180WL/C1	120	台	13%				
HDC+系列静音型风管式室内机	GMV-NHD22P/H	80	台	13%				
	GMV-NHD25P/H	120	台	13%				
	GMV-NHD28P/H	220	台	13%				
	GMV-NHD32P/H	270	台	13%				
	GMV-NHD36P/H	390	台	13%				
	GMV-NHD40P/H	170	台	13%				
	GMV-NHD45P/H	130	台	13%				
	GMV-NHD50P/H	80	台	13%				
	GMV-NHD63P/H	60	台	13%				
	GMV-NHD71P/H	320	台	13%				
线控器	XC71-33/H2	4210	套	13%				

设备总价	小写：15663960.00
含税价合计：人民币 15663960.00 元 （大写：人民币壹仟伍佰陆拾陆万叁仟玖佰陆拾元整）（上述价款已含 13%增值税），	
其中不含税价格为：人民币 13861911.50 元，税金：人民币 1802048.50 元。	

（该项目交货方式为甲方自提，因此项目价格不包含运输费用，不含安装费用，运输费用由甲方承担。若甲方实际订单需求与合同签署数量不一致时，需双方签署补充协议）

二、产品质量标准、技术要求及保证

1、产品质量适用标准：按照国家质量技术标准以及厂家出厂标准。

2、合同设备的质量保证期为开箱验收合格之日起 18 个月。

3、产品质量技术要求：在质量保证期内，乙方保证其产品符合技术规范中的质量要求，承担产品不符合质量要求的责任，并自行或指定第三方服务。服务期内因标准保修责任范围内事宜而产生的一切人工及其它费用均由乙方承担，但属于责任范围外事宜而产生的一切人工及备件费用均由甲方自行承担。

4、乙方保证其所提供产品与本协议中所规定的型号、规格和数量完全相符且保证为全新、完整、未使用的产品，质量优良，符合国家法律、法规和规章所规定的质量标准和其他该产品应符合的标准，并出具有效的检验合格证书，所提供的技术文件是规范的、完整的。

5、乙方保证对其销售的空调拥有完全的所有权、处置权或取得相关授权，无任何著作权、商标权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵。若因此给甲方造成损失的，乙方承担甲方直接经济损失。

三、交货、包装及运输

1、交货方式：甲方自提

2、甲方提货地点：珠海格力电器股份有限公司珠海生产基地

3、甲方指定的提货人姓名：王帅国，电话：15896653101，身份证号：_____。提货人提货时需要出示甲方的提货授权书，否则乙方有权拒绝交货且不承担逾期交付的违约责任。乙方仅对授权书负有形式审核义务，相关不利后果由甲方自行承担。

4、甲方变更收货人时，需提前 7 天书面通知乙方。

5、产品包装：乙方在产品包装前，负责按部、套进行检查清理，不留异物，保证交付货物零部件齐全。货物包装应符合国家包装储运的相关规定。包装按设备特点、实际需要分别采取防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施以保证货物安全运抵设备安装现场。货交指定提货人后货物损毁灭失的风险，由甲方负责。

6、运输方式：甲方自派车辆或甲方委托第三方物流运输。若为甲方委托第三方物流运输，则乙方仅负责协助甲方联系第三方物流公司，其运输费用及途中货物损毁灭失风险，由甲方承担。

四、产品验收

(3)对空调采购经费未落实或空调采购经费不足的空调采购业务，有权拒绝供货。

(4)乙方应按本协议规定的空调品牌、型号、价格完成供货。如因停产或其他因素导致未能按照协议签订的型号进行供货时，可提前知会甲方，协商按照协议价格提供技术指标不低于本协议所签机型的替代机型进行供货。

九、违约责任

甲方无故拒收乙方货物，应赔偿乙方由此产生的经济损失并承担每无故拒收一天，支付不少于该批拒收货物总价值的 3 ‰作为违约金。若约定的违约金尚不足以弥补乙方损失的，乙方有权进行相应追偿。甲方未能按照本协议约定的付款期限给乙方付款，需支付给乙方违约金。每逾期一天，支付应付货款的 3 ‰。若甲方逾期付款，经合理催告后在 15 日内仍不付款的，乙方有权单方解除合同，且甲方需承担本合同总金额 20%的违约金。同时，乙方有权暂不予交付货物，并由甲方承担因此产生的费用和损失。

十、免责条款

1、签约各方中的任何一方遭受不可抗力（如战争、严重火灾、水灾、台风、地震等其它不可预见、不能克服、不能避免的事件）无法按期履行协议的，应于事发后三日内通知另一方，并于事发后二十日内取得当地政府部门出具的证明文件送达另一方。

2、受该不可抗力影响而不能履行本协议义务的一方在其遭受影响的范围内免责。

十一、协议纠纷的解决

1、甲乙双方若发生纠纷，应本着互谅互让、互相尊重、和平友好的原则协商解决，若不能通过协商解决，任何一方应向乙方住所地人民法院提起诉讼解决。

2、争议解决过程中，除双方有争议的部分外，本协议其他部分仍然有效，双方应继续履行。

十二、本协议自签订之日起生效，一式三份，甲方执一份，乙方执两份。具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方负责人签字：李帅博
甲方盖章：
甲方开户行：上海浦东发展银行洛阳分行
帐号：6232501400667675
日期：2022 年 5 月 23 日

乙方负责人签字：程散文
乙方盖章：
乙方开户行：中国农业银行珠海市分行营业部
帐号：44350101040003164
日期：2022 年 5 月 23 日

11、市政中心附楼新风系统、中央空调节能改造升级项目

市政中心附楼新风系统、中央空调节能改造升级项目货物类采购合同

甲方：达州市机关事务服务中心

乙方：珠海格力机电工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》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，双方就市政中心附楼新风系统、中央空调节能改造升级项目货物类采购协商一致，共同遵守如下条款。

一、合同范围

1.1 甲、乙双方同意按招、投标文件规定实施该项目。

1.2 合同全部内容均不得转让、不得分包、不得挂靠，禁止挂牌企业参与竞争，甲方在合同签订后发现乙方有上述行为的，将取消其中标资格并终止合同，且不支付任何费用。

1.3 合同设备的原产地和制造商符合招标文件中的规定和要求。

1.4 多联机及相关辅材 9 月 16 日前、直膨机及相关辅材 9 月 26 日前交货；10 月 8 日前安装调试完毕，经验收合格后交付使用。

二、交货地点

- 1 -

货物送达现场：四川省达州市通川区永兴路2号。

三、合同价格

3.1 合同总价为人民币12982775.06元（大写：壹仟贰佰玖拾捌万贰仟柒佰柒拾伍元零陆分），包括合同设备的外购、外协、配套件、原材料及生产制造、检验、出成品、包装、备品备件、专用工具、技术资料、保险、利税、管理费用、运杂、装卸、设计、安装调试、技术培训及维保服务等所有其他有关各项的含税费。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

3.2 合同设备分项明细表详见合同附件。

四、货款支付

4.1 支付货币：人民币支付。

4.2 付款方式：银行转账支付。

4.3 支付办法：

（1）合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额的30%。

（2）空调设备到场接收后，甲方向乙方支付合同总金额的55%。

（3）空调系统验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额的12%。

（4）空调系统安装工程竣工验收合格之日起两年期满，甲

12.5 本合同未尽事宜，由双方友好协商解决。

附件：1. 中标（成交）通知书

2. 合同设备分项明细表

甲方：达州市机关事务服务中心（盖章）	乙方：珠海格力机电工程有限公司（盖章）
地址：达州市通川区西外永兴路 2 号	地址：珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼
法人代表：	法人代表：曹勇
授权代表：	授权代表：
开户银行：中国银行达州分行营业部	开户银行：农业银行珠海分行
账号：128022958531	银行账号：44350101040026264
税号：12511400789112244U	税号：91440400MA4W9W6WXG
电话号码：0818-3091321	电话号码：0756-3231109
2023 年 09 月 01 日	

附件 2

开标一览表

招标名称：市政中心附楼新风系统、中央空调节能改造升级项目

招标编号：N5117012023000184

序号	标的名称	制造商	品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	控制系统	联想（北京有限公司	联想	主机：扬天 M[illegible]0-011RL，显示器：V2435	1	项		
2	静音型风管式室内机 FP-32	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR32P/B1	48	台		
3	静音型风管式室内机 FP-40	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR40P/B1	24	台		
4	静音型风管式室内机 FP-45	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR45P/B1	113	台		
5	静音型风管式室内机 FP-50	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR50P/B1	84	台		
6	静音型风管式室内机 FP-63	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR63P/B1	95	台		
7	静音型风管式室内机 FP-71	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR71P/B1	4	台		
8	中静压风管式室内机 FP-80	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR80PM/A1	104	台		
9	中静压风管式室内机 FP-100	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR100PM/A1	16	台		
10	中静压风管式室内机 FP-125	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR125PM/A1	24	台		
11	自膨式内机	珠海格力集团有限公司	格力	GZXT1419-W25D	4	台		
12	多联空调机组室外机 1	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-615WM/X1	32	台		
13	多联空调机组室外机 2	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-735WM/X1	4	台		
14	多联空调机组室外机 3	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-895WM/X1	4	台		
15	多联式新风机室外机 1	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-450WM/X1	4	台		

16	多联式新风机室外机2	珠海格力集团有限公司	格力	GM[illegible]-280W/X1	16	台
17	直膨式室外机	珠海格力集团有限公司	格力	[illegible]FW110C2Y	4	台
18	室内多联式全新风处理机1	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-N[illegible]450P/A(X4.0)	4	台
19	室内多联式全新风处理机2	珠海格力集团有限公司	格力	GM[illegible]-ND0280P/A	16	台
20	新风空气电子净化装置1	爱优特空气技术(上海)有限公司	爱优特	[illegible]AD02M-A	4	台
21	新风空气电子净化装置2	爱优特空气技术(上海)有限公司	爱优特	[illegible]AD02M-A	16	台
22	新风空气电子净化装置3	爱优特空气技术(上海)有限公司	爱优特	[illegible]AD03M-A	4	台
23	微静电空气净化消毒器	爱优特空气技术(上海)有限公司	爱优特	FFC[illegible]03-28)MH-A3	512	台

投标报价合计金额： **12982775.06** **元**

（大写： **壹仟贰佰玖拾捌万贰仟柒佰柒拾伍元零陆分** ）

注：

1、所有报价均用人民币表示，所报价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。运输、安装、调试、检验、税金和保险等费用以及招标文件规定的其他费用均应包含在报价中；应完整填写产品的品牌和型号。

2、投标人应详细报出投标总价的各组成部分的报价内容。

3、本表内任何有选择或可调整的报价将按无效投标处理，开标一览表内填写的最终报价将作为本次采购唯一的最终报价依据。

4、用于现场开标唱标的开标一览表单独封装。

投标人名称（加盖公章）：珠海格力机电工程有限公司

日期：2023 年 08 月 17 日

8、中小企业声明函扫描件

本项目无需提供

9、其他

八、同类产品供货业绩

相关项目的业绩表

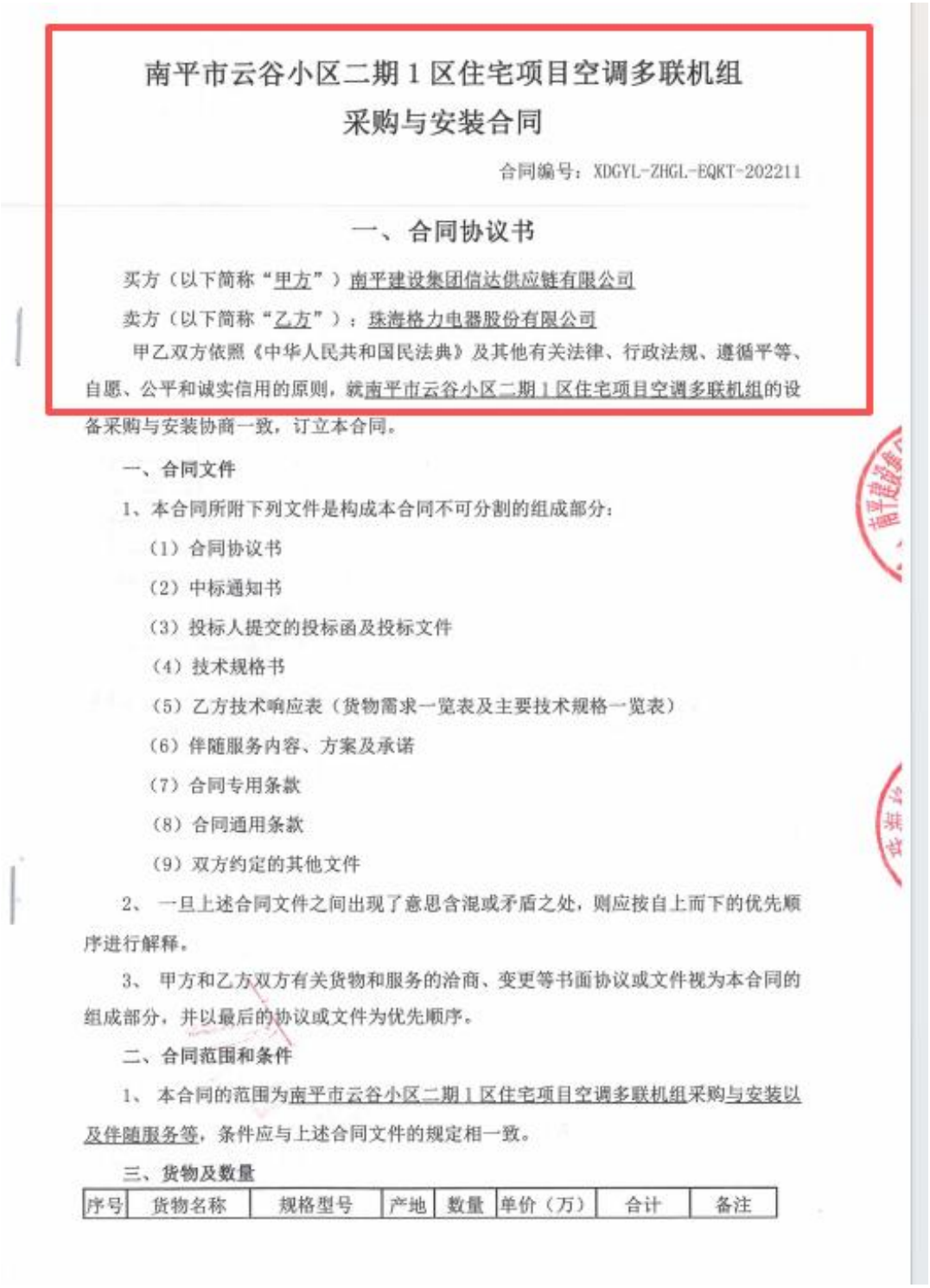
投标人：珠海格力机电工程有限公司

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	南平市	建筑总面积约112万平米	2022.12.27-2023.12	9561.0933	
华为投资控股有限公司	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	深圳市龙岗区	总建筑面积约79万平方米	2022.02.15-2023.02	7058.639582	
华为投资控股有限公司	华为岗头人才公寓项目（西区）分体空调及多联机供应和安装工程	深圳市龙岗区	总建筑面积约79万平方米	2022.02.15-2023.02	3349.094182	
中电建建筑集团有限公司	宿迁市科技创新产业园工程总承包（EPC）项目A、B地块通风空调工程（二标段）施工专业分包	江苏省宿迁市	总建筑面积约43.5万平方米	2025.09.01-2025.11.30	3389.910553	
贵州省仁怀市申仁包装印务有限责任公司	仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装	贵州省遵义市	总建筑面积约9.48万平方米	2023.05.26-2023.08.24	2415.000831	
南京市万汇城置业有限公司	东方万汇城北区（B、C组团项目）暖通工程多联机设备供货	江苏省南京市	总建筑面积约30.7万平方米	2022.07.21-2023.07	2135.1974	
吉安市高铁产业园区建设有限公司	吉安市高铁新区会展服务区及总部商务区项目（总部商务区一期）中央空调采购及安装项目	江西省吉安市	总建筑面积约11.39万平方米	2023.10-2024.01	1938.274613	
珠海市高新建工工程有限公司	港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包	广东省珠海市	总建筑面积约2.67万平方米	2023.12.21-2024.04	1749.375276	
中建三局集团有限公司	设计之都项目B区B1北塔、B5南塔多联机工程	广东省广州市	总建筑面积约86万平方米	2022.05.30-2022.08.16	1801.670117	
河南宏龙暖通工程有限公司	中航城幸福里二期三期项目	江西省九江市	总建筑面积约23万平方米	2022.05.23-2023.05	1566.396	
达州市机关事务服务中心	市政中心附楼新风系统、中央空调节能改造升级项目	四川省达州市	总建筑面积约5万平方米	2023.09.01-2023.10.8	1298.277506	

提供近5年（自招标公告截止之日起倒推）投标人所投品牌同类产品业绩（不超过10项），证明材料：提供供货合同等证明材料扫描件（须能体现合同金额、签订时间、合同内容、供货数量等关键信息）；如业绩为年度战略合作业绩，则需提供框架协议、分项供货合同及对应的供货单（须能体现具体金额、签订时间、协议内容等关键信息）。关键信息需进行框选标记。

业绩证明材料：

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



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

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

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

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						

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。

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）： 法定代表人或授权代表（签字）：

电 话： 电 话：

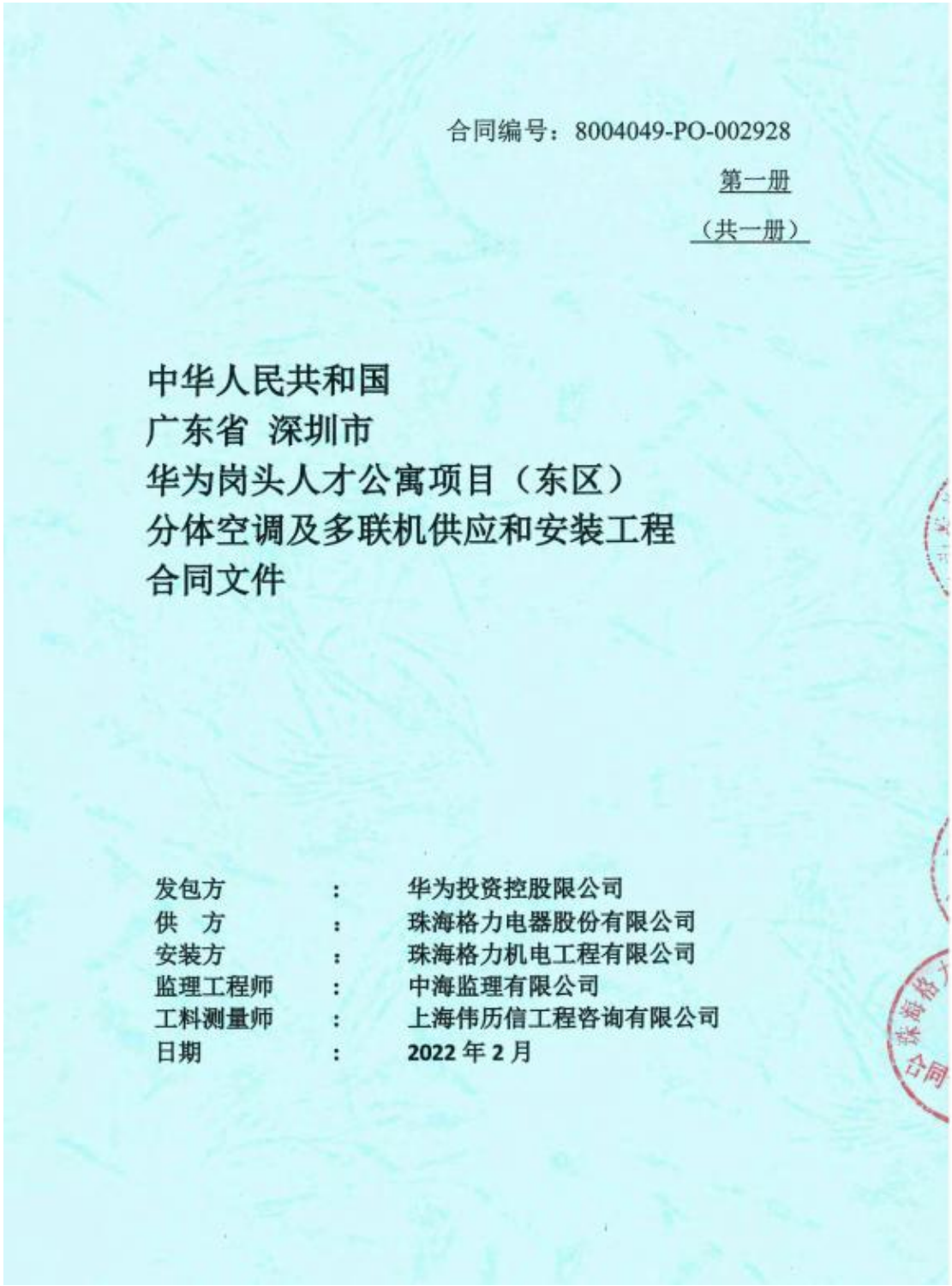
地址： 福建省南平市建阳区武夷新区云谷小区 H15 号楼 地址： 珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608

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

2、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



合同编号：8004049-PO-002928

第一册

（共一册）

中华人民共和国
广东省 深圳市
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
合同文件

发包方	：	华为投资控股限公司
供　方	：	珠海格力电器股份有限公司
安装方	：	珠海格力机电工程有限公司
监理工程师	：	中海监理有限公司
工料测量师	：	上海伟历信工程咨询有限公司
日期	：	2022 年 2 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

需 方：**华为投资控股有限公司**
注册地址：**深圳市龙岗区坂田华为基地 B 区 1 号楼**

供 方：**珠海格力电器股份有限公司**
注册地址：**广东省珠海市前山金鸡西路**

安装方：**珠海格力机电工程有限公司**
注册地址：**珠海市香洲区金鸡路 789 号**

鉴于：

供应方**珠海格力电器股份有限公司及珠海格力机电工程有限公司组成的联合体**已同需方**华为投资控股有限公司**签署了《空调供应及安装之战略框架协议》（合同编号：MPA1910200228050，以下简称“框架合同”）、《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（ 2021 年）补充协议一》（ 合同编号：MPA1910200228050B1》及《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（2021 年）补充协议二》（合同编号：MPA1910200228050B2，以下简称“框架合同补充协议”），现就**“华为岗头人才公寓项目（东区）”** 分体空调和多联机设备供应及安装之相关事项与供应方协商一致，并签署项目采购合同（以下简称“项目采购合同”）。

兹订立合同如下：

1. 本项目总价包干合同总价为：人民币**柒仟零伍拾捌万陆仟叁佰玖拾伍元捌角贰分**（小写**¥70,586,395.82，其中设备供应：¥47,039,946.59，安装工程：¥23,546,449.23**），**设备供应**供方应开具合格增值税专用发票（税率：13%）；**安装工程**及开办措施费供方应开具合格增值税专用发票（税率：9% ）。

合同执行过程中，若国家调整增值税税率，则增值税税金相应调整，采购合同总价随之调整。

1） 本项目供应合同

附件一：图纸目录

附件二：项目合同单价表

附件三：设备、材料类供应合同付款条款

附件四：发货排产通知单（模板）

附件五：设备供应及安装单位责任界面

2）《空调供应及安装之战略框架协议》（另行装订）

3）《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（2021 年）补充协议一》及其补充合同附件（另行装订）

4）华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议(2021 年)补充协议二》及其补充合同附件（另行装订）

8. 项目采购合同文件一式肆份，采购方执贰份，供方执壹份，安装方执壹份，具备同等法律效力。

兹证明三方签订如下：

需 方：华为投资控股有限公司

法人代表或获授权代表签署及盖章：

日期：2022年 2 月 15日

供 方：珠海格力电器股份有限公司

法人代表或获授权代表签署及盖章：

日期： 年 月 日

安装方：珠海格力机电工程有限公司

法人代表或获授权代表签署及盖章：

日期：2022年 2 月 18 日

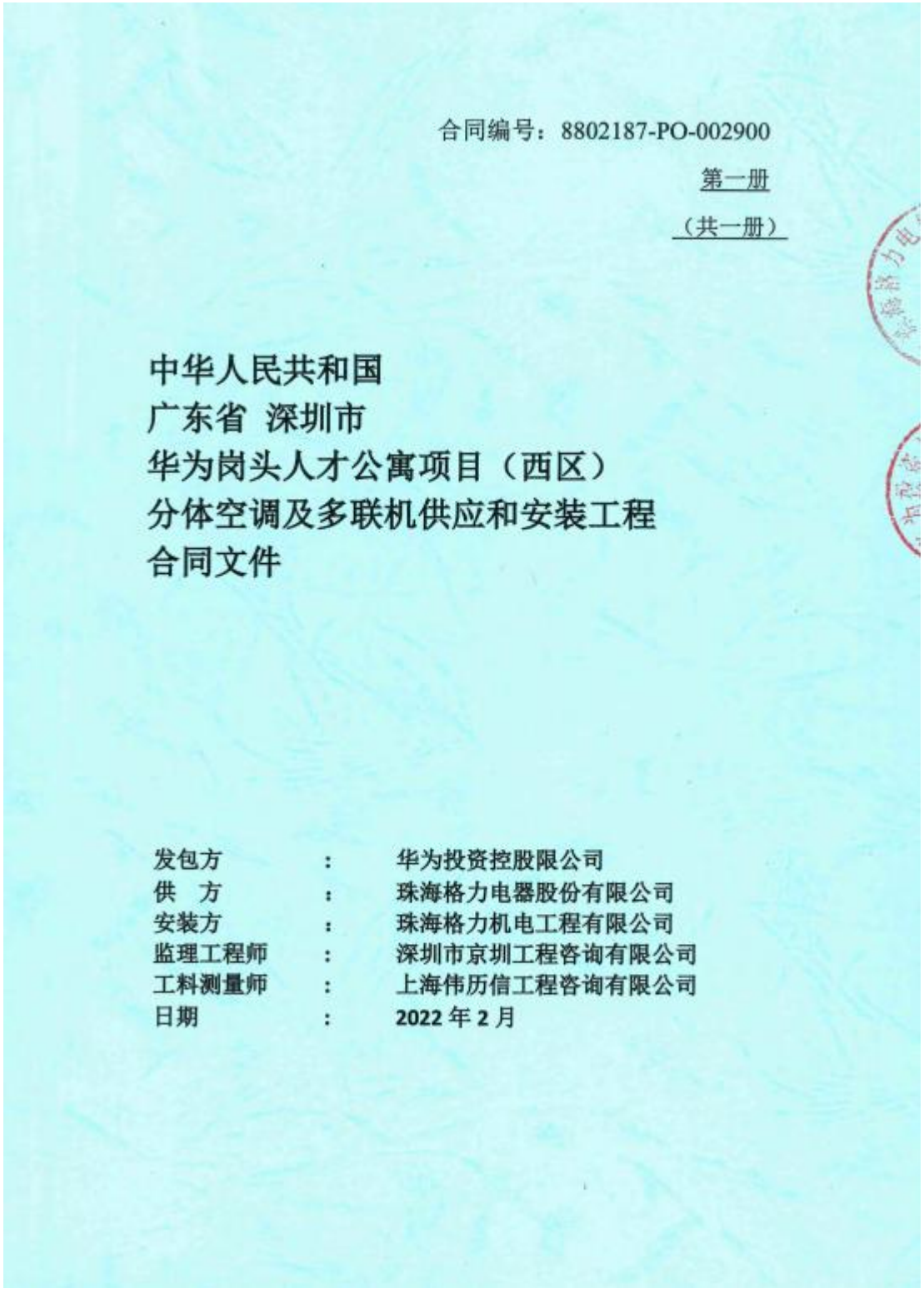
序号	项目名称及内容	单位	17、28、32、33栋首层	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	16、18、23、25、26、27、36栋首层	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	14、15、19、20、22、24、29、30、31、34、35栋首层	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	21栋首层	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	更衣室	东区合计	供应单价 b (RMB)	安装单价 c (RMB)	综合单价 d=b+c (RMB)	东区合价 e=d*a (RMB)
分体空调及多联机供应工程																					
按设计与技术规范要求供应室内机，一切技术要求如图纸及技术规范描述																					
A	GMV-NDR25PS/B	台									614.00						614.00				
B	GMV-NDR28PS/B	台												1.00			1.00				
C	GMV-NDR32PS/B	台									614.00			1.00			615.00				
D	GMV-NDR36PS/B	台	4.00			7.00										4.00	15.00				
E	GMV-NDR63PS/B	台									614.00	4.00		1.00			619.00				
F	GMV-NDR71PS/B	台	8.00			14.00								2.00			24.00				
G	GMV-NHDR22PS/F	台		304.00									60.00	3.00	1.00		368.00				
H	GMV-NHDR25PS/F	台		304.00	608.00		772.00	386.00									2,070.00				
I	GMV-NHDR28PS/F	台		304.00				386.00		1,228.00			20.00		1.00		1,939.00				
J	GMV-NHDR32PS/F	台					386.00			614.00			20.00				1,020.00				
K	GMV-NHDR36PLS/C1	台											20.00	1.00	1.00		22.00				
L	GMV-NHDR36PS/F	台		304.00													304.00				
M	GMV-NHDR40PS/F	台		304.00			744.00										1,048.00				
N	GMV-NHDR45PS/F	台					28.00			1,228.00							1,256.00				
O	GMV-NHDR50PS/F	台							22.00						1.00		23.00				
P	GMV-NHDR56PS/F	台		304.00									20.00				324.00				
Q	GMV-NHDR63PS/F	台			304.00			386.00					20.00				710.00				
R	GMV-NHDR71PS/F	台											20.00	1.00	2.00		23.00				
S	GMV-NDR40PS/B	台							11.00							2.00	13.00				
																	转至小计	RMB			20,955,387.32

序号	项目名称及内容	单位	17、28、32、33栋首层	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	16、18、23、25、26、27、36栋首层	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	14、15、19、20、22、24、29、30、31、34、35栋首层	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	21栋首层	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	更衣室	东区合计	供应单价	安装单价	综合单价	东区合价
																		b (RMB)	c (RMB)	d=b+c (RMB)	e=d*a (RMB)
分体空调及多联机供应工程																					
按设计与技术规范要求供应室外机，一切技术要求如图纸及技术规范描述																					
A	GMV-140WL/B2	台							11.00								11.00				
B	GMV-180WL/B	台	4.00			7.00											11.00				
C	GMV-250WL/B	台										1.00					1.00				
D	GMV-H100WL/F1	台												1.00			1.00				
E	GMV-H112WL/F1	台			304.00			386.00									690.00				
F	GMV-H120WL/F1	台									614.00						614.00				
G	GMV-H160WL/F2	台					386.00										386.00				
H	GMV-H180WL/F2	台		304.00						614.00							918.00				
I	GMV-H250WL/F2	台													1.00		1.00				
J	GMV-H335WL/F2	台											20.00	1.00			21.00				
K	GMV-112WL/B1	台														2.00	2.00				

序号		项目名称及内容	单位	17、28、32、33栋首层	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	16、18、23、25、26、27、36栋首层	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	14、15、19、20、22、24、29、30、31、34、35栋首层	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	21栋首层	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	更衣室	东区合计	供应单价	安装单价	综合单价	东区合价
																			b (RMB)	c (RMB)	d=b+c (RMB)	e=d*a (RMB)
分体空调及多联机供应工程																						
安装室内机，包含但不限于支撑件、防震装置、减震台座、接驳、软接及一切相关附件、配件。一切如图纸及规范要求所述并符合相关机关及部门所指定的条件，规范准则及验收标准																						
	A	GMV-NDR25PS/B	台									614.00						614.00				
	B	GMV-NDR28PS/B	台												1.00			1.00				
	C	GMV-NDR32PS/B	台									614.00			1.00			615.00				
	D	GMV-NDR36PS/B	台	4.00			7.00										4.00	15.00				
	E	GMV-NDR40PS/B	台							11.00							2.00	13.00				
	F	GMV-NDR50PS/B	台							22.00								22.00				
	G	GMV-NDR63PS/B	台									614.00	4.00		1.00			619.00				
	H	GMV-NDR71PS/B	台	8.00			14.00								2.00			24.00				
	I	GMV-NHDR22PS/F	台		304.00									60.00	3.00	1.00		368.00				
	J	GMV-NHDR25PS/F	台		304.00	608.00		772.00	386.00									2,070.00				
	K	GMV-NHDR28PS/F	台		304.00				386.00		1,228.00			20.00		1.00		1,939.00				
	L	GMV-NHDR32PS/F	台					386.00			614.00			20.00				1,020.00				
	M	GMV-NHDR36PLS/C1	台											20.00	1.00	1.00		22.00				
	N	GMV-NHDR36PS/F	台		304.00													304.00				
	O	GMV-NHDR40PS/F	台		304.00			744.00										1,048.00				
	P	GMV-NHDR45PS/F	台					28.00			1,228.00							1,256.00				
	Q	GMV-NHDR50PS/F	台													1.00		1.00				
	R	GMV-NHDR56PS/F	台		304.00									20.00				324.00				
	S	GMV-NHDR63PS/F	台			304.00			386.00					40.00				730.00				
	T	GMV-NHDR71PS/F	台											20.00	1.00	2.00		23.00				

序号	项目名称及内容	单位	17、28、32、33栋首层	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	16、18、23、25、26、27、36栋首层	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	14、15、19、20、22、24、29、30、31、34、35栋首层	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	21栋首层	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	更衣室	东区合计	供应单价	安装单价	综合单价	东区合价
																		b (RMB)	c (RMB)	d=b+c (RMB)	e=d*a (RMB)
分体空调及多联机供应工程																					
安装室外机，包含但不限于支撑件、防震装置、减震台座、接驳、软接及一切相关附件、配件，一切如图纸及规范要求所述并符合相关机关及部门所指定的条件、规范准则及验收标准																					
A	GMV-140WL/B2	台							11.00								11.00				
B	GMV-180WL/B	台	4.00			7.00											11.00				
C	GMV-250WL/B	台										1.00					1.00				
D	GMV-H100WL/F1	台												1.00			1.00				
E	GMV-H112WL/F1	台			304.00			386.00									690.00				
F	GMV-H120WL/F1	台									614.00						614.00				
G	GMV-H160WL/F2	台					386.00										386.00				
H	GMV-H180WL/F2	台		304.00						614.00							918.00				
I	GMV-H250WL/F2	台													1.00		1.00				
J	GMV-H335WL/F2	台											20.00	1.00			21.00				
K	GMV-112WL/B1	台														2.00	2.00				
供应及安装镀锌风管，包括所需悬垂丝杆、型钢吊架、支架及其他固定对象、管内加固件、油漆、风管套管等一切所须之配件，一切如图纸及规范要求所述并符合政府机关及部门所指定的条例、规范准则及验收标准(暂定工程量)																					
L	镀锌风管 0.75mm	m2	16.00			63.70	1,930.00		462.00	1,228.00		27.00	440.00	22.00			4,188.70				
M	镀锌风管 1.0mm	m2	96.00			189.00							80.00	4.00			369.00				
按设计与技术规范要求供应及安装风管绝热材料为闭孔发泡橡塑/不燃铝箔面橡塑复合隔热板材，包括安装所需配件、固定物及其他附件，如图纸及规范所述(暂定工程量)																					
N	镀锌铁皮橡塑材料保温（氧指数大于等于39%，48kg/m3，保温厚度30mm，B1级，导热系数小于等于0.036W/(m.k)）	m2	112.00			252.70	1,930.00		462.00	1,228.00		27.00	520.00	26.00			4,557.70				
供应及安装杂件设备，包括但不限于保温、接驳等一切所需辅材/附材，一切如图纸及规范要求所述并符合政府机关及部门所指定的条例、规范准则及验收标准。																					
O	空调开关/温控器安装费	套	12.00	1,824.00	912.00	21.00	1,930.00	1,158.00	33.00	3,070.00	1,842.00	4.00	200.00	10.00	6.00		11,022.00				

3、华为岗头人才公寓项目（西区）分体空调及多联机供应和安装工程



合同编号：8802187-PO-002900

第一册

（共一册）

中华人民共和国
广东省 深圳市
华为岗头人才公寓项目（西区）
分体空调及多联机供应和安装工程
合同文件

发包方	：	华为投资控股限公司
供　方	：	珠海格力电器股份有限公司
安装方	：	珠海格力机电工程有限公司
监理工程师	：	深圳市京圳工程咨询有限公司
工料测量师	：	上海伟历信工程咨询有限公司
日期	：	2022 年 2 月

华为岗头人才公寓项目（西区）
分体空调及多联机供应和安装工程

需 方：**华为投资控股有限公司**
注册地址：**深圳市龙岗区坂田华为基地 B 区 1 号楼**

供 方：**珠海格力电器股份有限公司**
注册地址：**广东省珠海市前山金鸡西路**

安装方：**珠海格力机电工程有限公司**
注册地址：**珠海市香洲区金鸡路 789 号**

鉴于：

供应方**珠海格力电器股份有限公司及珠海格力机电工程有限公司组成的联合体**已同需方**华为投资控股有限公司**签署了《空调供应及安装之战略框架协议》（合同编号：MPA1910200228050，以下简称“框架合同”）、《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（ 2021 年） 补充协议一》（ 协议编号：MPA1910200228050B1》及《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（2021 年）补充协议二》（协议编号：MPA1910200228050B2，以下简称“框架合同补充协议”），现就**“华为岗头人才公寓项目（西区）”** 分体空调和多联机设备供应及安装之相关事项与供应方协商一致，并签署项目采购合同（以下简称“项目采购合同”）。

兹订立合同如下：

1. 本项目总价包干合同总价为：人民币**叁仟叁佰肆拾玖万零玖佰肆拾壹元捌角贰分**（小写**¥33,490,941.82**，**其中设备供应：¥22,091,187.23**，**安装工程：¥11,399,754.59**），**设备供应**供方应开具合格增值税专用发票（税率：13%）；**安装工程**及开办措施费供方应开具合格增值税专用发票（税率：9% ）。

   合同执行过程中，若国家调整增值税税率，则增值税税金相应调整，采购合同总价随之调整。

附件一：图纸目录

附件二：项目合同单价表

附件三：设备、材料类供应合同付款条款

附件四：发货排产通知单（模板）

附件五：设备供应及安装单位责任界面

2) 《空调供应及安装之战略框架协议》（另行装订）

3) 《华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议（2021 年）补充协议一》及其补充合同附件（另行装订）

4) 华为基建项目空调供应及安装之战略框架协议(2021 年)补充协议二》及其补充合同附件（另行装订）

8. 项目采购合同文件一式肆份，采购方执贰份，供方执壹份，安装方执壹份，具备同等法律效力。

兹证明三方签订如下：

需 方：华为投资控股有限公司
法人代表或获授权代表签署及盖章：

日期：2022年 2 月 15日

供 方：珠海格力电器股份有限公司
法人代表或获授权代表签署及盖章：

日期： 年 月 日

安装方：珠海格力机电工程有限公司
法人代表或获授权代表签署及盖章：

曹勇

日期： 年 月 日

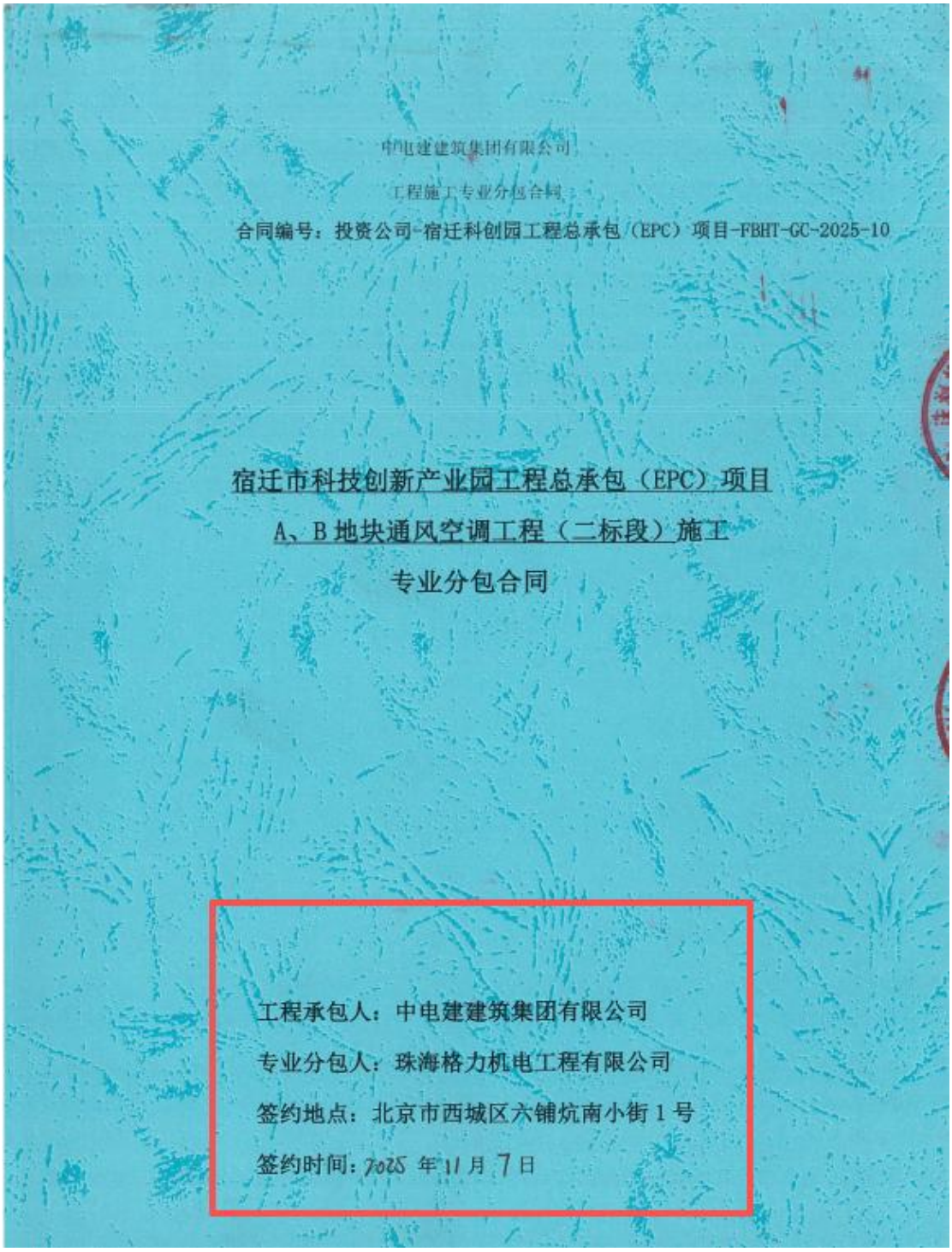
序号	项目名称及内容	单位	4（商业）	1、12栋首层大堂	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	2、3、9、11栋首层大堂	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	6、8、10、13栋首层大堂	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	7栋首层大堂	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	西区合计	供应单价	安装单价	综合单价	西区合价
																		d (RMB)	e (RMB)	f=d+e (RMB)	g=a*f (RMB)
分体空调及多联机供应工程																					
按设计与技术规范要求供应室内机，一切技术要求如图纸及技术规范描述																					
A	GMV-NDR22PS/B	台	14.00														14.00				
B	GMV-NDR28PS/B	台	2.00														2.00				
C	GMV-NDR32PS/B	台	13.00														13.00				
D	GMV-NDR36PS/B	台		2.00			4.00										6.00				
E	GMV-NDR40PS/B	台								4.00							4.00				
F	GMV-NDR50PS/B	台								8.00							8.00				
G	GMV-NDR56PS/B	台	5.00														5.00				
H	GMV-NDR63PS/B	台											4.00				4.00				
I	GMV-NDR71PS/B	台		4.00			8.00										12.00				
J	GMV-NDR80PMS/A	台	48.00														48.00				
K	GMV-NDX280P/A	台	2.00														2.00				
L	GMV-NHDR22PS/F	台			152.00									60.00	3.00	1.00	216.00				
M	GMV-NHDR25PS/F	台			152.00	304.00		440.00	220.00			208.00					1,324.00				
N	GMV-NHDR28PS/F	台			152.00				220.00		416.00			20.00	1.00	1.00	810.00				
O	GMV-NHDR32PS/F	台						220.00			208.00	208.00		20.00	1.00		657.00				
P	GMV-NHDR36PLS/C1	台												20.00	1.00	1.00	22.00				
Q	GMV-NHDR36PS/F	台			152.00												152.00				
R	GMV-NHDR40PS/F	台			152.00			424.00									576.00				
S	GMV-NHDR45PS/F	台									432.00						432.00				
T	GMV-NHDR50PS/F	台														1.00	1.00				
U	GMV-NHDR56PS/F	台			152.00									20.00			172.00				
V	GMV-NHDR63PS/F	台				152.00			220.00			208.00		40.00	1.00		621.00				
W	GMV-NHDR71PS/F	台												20.00	3.00	2.00	25.00				
X	GMV-NX560P/A(x6.0)	台	1.00														1.00				

序号	项目名称及内容	单位	4（商业）	1、12栋首层大堂	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	2、3、9、11栋首层大堂	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	6、8、10、13栋首层大堂	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	7栋首层大堂	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	西区合计	供应单价 d (RMB)	安装单价 e (RMB)	综合单价 f=d+e (RMB)	西区合价 g=a*f (RMB)
分体空调及多联机供应工程																					
按设计与技术规范要求供应室外机，一切技术要求如图纸及技术规范描述																					
A	GMV-80WL/B1	台	1.00														1.00				
B	GMV-140WL/B2	台	1.00							4.00							5.00				
C	GMV-180WL/B	台		2.00			4.00										6.00				
D	GMV-250WL/B	台											1.00				1.00				
E	GMV-560WM/X	台	1.00														1.00				
F	GMV-H100WL/F1	台													1.00		1.00				
G	GMV-H112WL/F1	台				152.00			220.00								372.00				
H	GMV-H120WL/F1	台										208.00					208.00				
I	GMV-H160WL/F2	台						220.00									220.00				
J	GMV-H180WL/F2	台			152.00						208.00						360.00				
K	GMV-H250WL/F2	台														1.00	1.00				
L	GMV-H335WL/F2	台												20.00	1.00		21.00				
M	GMV-1795WM/X=(GMV-560WM/X+2*GMV-615WM/X)	台	1.00														1.00				
N	GMV-1015WM/X(GMV-400WM/X+GMV-615WM/X)	台	1.00														1.00				
O	GMV-1230WM/X(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)	台	2.00														2.00				

序号	项目名称及内容	单位	4（商业）	1、12栋首层大堂	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	2、3、9、11栋首层大堂	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	6、8、10、13栋首层大堂	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	7栋首层大堂	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	西区合计	供应单价	安装单价	综合单价	西区合价
																		d (RMB)	e (RMB)	f=d+e (RMB)	g=a*f (RMB)
分体空调及多联机安装工程																					
安装室内机，包含但不限于支撑件、防震装置、减震台座、接驳、软接及一切相关附件、配件，一切如图纸及规范要求所述并符合相关机关及部门所指定的条件、规范准则及验收标准																					
A	GMV-NDR22PS/B	台	14.00														14.00				
B	GMV-NDR28PS/B	台	2.00														2.00				
C	GMV-NDR32PS/B	台	13.00														13.00				
D	GMV-NDR36PS/B	台		2.00			4.00										6.00				
E	GMV-NDR40PS/B	台								4.00							4.00				
F	GMV-NDR50PS/B	台								8.00							8.00				
G	GMV-NDR56PS/B	台	5.00														5.00				
H	GMV-NDR63PS/B	台											4.00				4.00				
I	GMV-NDR71PS/B	台		4.00			8.00										12.00				
J	GMV-NDR80PMS/A	台	48.00														48.00				
K	GMV-NDX280P/A	台	2.00														2.00				
L	GMV-NHDR22PS/F	台			152.00									60.00	3.00	1.00	216.00				
M	GMV-NHDR25PS/F	台			152.00	304.00		440.00	220.00			208.00					1,324.00				
N	GMV-NHDR28PS/F	台			152.00				220.00		416.00			20.00	1.00	1.00	810.00				
O	GMV-NHDR32PS/F	台						220.00			208.00	208.00		20.00	1.00		657.00				
P	GMV-NHDR36PLS/C1	台												20.00	1.00	1.00	22.00				
Q	GMV-NHDR36PS/F	台			152.00												152.00				
R	GMV-NHDR40PS/F	台			152.00			424.00									576.00				
S	GMV-NHDR45PS/F	台									432.00						432.00				
T	GMV-NHDR50PS/F	台														1.00	1.00				
U	GMV-NHDR56PS/F	台			152.00									20.00			172.00				
V	GMV-NHDR63PS/F	台				152.00			220.00			208.00		40.00	1.00		621.00				
W	GMV-NHDR71PS/F	台												20.00	3.00	2.00	25.00				
X	GMV-NX560P/A(x6.0)	台	1.00														1.00				

序号	项目名称及内容	单位	4（商业）	1、12栋首层大堂	B1、B2、B2A户型	A1、A2、A2a户型	2、3、9、11栋首层大堂	1-1、1-4户型	1-2、1-3户型	6、8、10、13栋首层大堂	2-1、2-4户型	2-2、2-3户型	7栋首层大堂	A1、A2户型	A2a户型	A3户型	西区合计	供应单价	安装单价	综合单价	西区合价
																		d (RMB)	e (RMB)	f=d+e (RMB)	g=a*f (RMB)
分体空调及多联机安装工程																					
安装室外机，包含但不限于支撑件、防震装置、减震台座、接驳、软接及一切相关附件、配件，一切如图纸及规范要求所述并符合相关机关及部门所指定的条件、规范准则及验收标准																					
A	GMV-80WL/B1	台	1.00														1.00				
B	GMV-140WL/B2	台	1.00							4.00							5.00				
C	GMV-180WL/B	台		2.00			4.00										6.00				
D	GMV-250WL/B	台											1.00				1.00				
E	GMV-560WM/X	台	2.00														2.00				
F	GMV-H100WL/F1	台													1.00		1.00				
G	GMV-H112WL/F1	台				152.00			220.00								372.00				
H	GMV-H120WL/F1	台										208.00					208.00				
I	GMV-H160WL/F2	台						220.00									220.00				
J	GMV-H180WL/F2	台			152.00						208.00						360.00				
K	GMV-H250WL/F2	台														1.00	1.00				
L	GMV-H335WL/F2	台												20.00	1.00		21.00				
M	GMV-615WM/X	台	7.00														7.00				
N	GMV-400WM/X	台	1.00														1.00				
供应及安装镀锌风管，包括所需悬垂丝杆、型钢吊架、支架及其他固定对象、管内加固件、油漆、风管套管等一切所须之配件，一切如图纸及规范要求所述并符合政府机关及部门所指定的条例、规范准则及验收标准(暂定工程量)																					
O	镀锌风管 0.5mm	m2	161.35														161.35				
P	镀锌风管 0.6mm	m2	481.76														481.76				
Q	镀锌风管 0.75mm	m2	262.69	8.00			36.40	1,100.00		168.00	416.00		27.00	440.00	22.00		2,480.09				
R	镀锌风管 1.0mm	m2		48.00			108.00							80.00	4.00		240.00				
按设计与技术规范要求供应及安装风管绝热材料为闭孔发泡橡塑/不燃铝箔面橡塑复合隔热板材，包括安装所需配件、固定物及其他附件，如图纸及规范所述(暂定工程量)																					
S	镀锌铁皮橡塑材料保温（氧指数大于等于39%，48kg/m3，保温厚度30mm，B1级，导热系数小于等于0.036W/(m.k)）	m2	905.80	56.00			144.40	1,100.00		168.00	416.00		27.00	520.00	26.00		3,363.20				

4、宿迁市科技创新产业园工程总承包（EPC）项目 A、B 地块通风空调工程（二标段）施工专业分包



中电建建筑集团有限公司

工程施工专业分包合同

合同编号：投资公司-宿迁科创园工程总承包（EPC）项目-FBHT-GC-2025-10

宿迁市科技创新产业园工程总承包（EPC）项目

A、B 地块通风空调工程（二标段）施工

专业分包合同

工程承包人：中电建建筑集团有限公司

专业分包人：珠海格力机电工程有限公司

签约地点：北京市西城区六铺炕南小街 1 号

签约时间：2025 年 11 月 7 日

第一部分　合同协议书

工程承包人全称（工程发包人或甲方）：中电建建筑集团有限公司

法定代表人：刘庆

经营地址：北京市西城区六铺炕南小街1号

纳税人识别号：911100001011159077

电　　话：010-86411237

开 户 行：中国建设银行北京宣武支行

账　　号：11001019500056000371

专业分包人全称（分包人或乙方）：珠海格力机电工程有限公司

法定代表人：曹勇

经营地址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

纳税人识别号：91440400MA4W9W6WXG

资质证书号码：D244158775

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

资质专业及等级：建筑机电安装工程专业承包壹级

复审时间及有效期：2028年12月11日

营业执照号码：91440400MA4W9W6WXG

安全生产许可证号码：（粤）JZ安许证字[2023]019352

企业类型：大型企业☑；中型企业☐；小型企业☐；微型企业☐

电　　话：0756-3231109

开 户 行：中国农业银行股份有限公司珠海分行

账　　号：44350101040026264

分包人纳税身份：一般纳税人☑；　小规模纳税人☐

鉴于分包人同意按照本合同要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与承包人及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，以确保本工程的圆满竣工；另鉴于分包人已对工程现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究，已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算，并已对承包人有关项目管理制度规定充分了解。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平、和诚实信用的原则，承包人、分包人双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包工程概况

分包工程名称：宿迁市科技创新产业园工程总承包（EPC）项目A、B地块通风空调工程（二标段）专业分包工程

分包工程地点：宿迁经济技术开发区，项目用地北至北京路，南至苏州路，西至富康大道，东至古黄河

分包工程承包范围：宿迁科创园 EPC 项目 A、B 地块通风空调工程设计施工图、所指定的图集及设计变更洽商中所有通风空调及相关工程（包工包料包安装包验收）、深化设计所出具的相应图纸等，以及应招标人指令要求的其他工作等。（具体范围详图纸及工程量清单，以招标人下达的通知单为准）

二、分包合同价款

□固定含税总价金额：小写人民币____/____元，大写人民币：____/____，本合同总价在合同执行期间，无论工程量、材料费、人工费、成本或其它工程风险是否变化合同总价均不作调整。

（1）不含增值税价款为人民币大写：____/____（小写：____/____元）；

（2）增值税税款为人民币大写：____/____（小写：____/____元）。

增值税税率为（9%□；6%□；3%□）。详见附件的工程量清单。

☑固定不含税单价、暂定总价金额（单价见清单）：

暂定含税总价：小写人民币 33899105.53 元，大写人民币：叁仟叁佰捌拾玖万玖仟壹佰零伍元伍角叁分，本合同单价在合同执行期间，无论工程量、材料费、人工费、成本或其它工程风险是否变化合同单价均不作调整。

（1）不含增值税价款为人民币大写：叁仟壹佰壹拾万零玖拾陆元捌角贰分（小写:31100096.82 元）；

（2）增值税税款为人民币大写：贰佰柒拾玖万玖仟零捌元柒角壹分（小写:2799008.71 元）。

增值税税率为（9%☑；6%□；3%□）。详见附件的工程量清单。

本项目选择一般计税方法计税，分包人需向甲方提供增值税专用发票。

三、工期

3.1 开工日期：本分包工程计划于 2025 年 9 月 1 日开工（以甲方发出的开工令载明时间为准）；

3.2 竣工日期：本分包工程计划于 2025 年 11 月 30 日竣工；

3.3 合同工期总日历天数为：90 天。

3.4 缺陷责任期为本分包工程竣工验收合格后：2 年，若保修期未满而缺陷责任期已满，不会解除乙方按照规定应当承担的相关保修责任。

四、工程质量标准

本分包工程质量标准双方约定为：质量达到合格标准，确保一次验收合格，验收合格率 100%，质量标准评定以国家或行业的质量检验评定标准以及招标人要求为依据，工程项目的施工必须达到现行中华人民共和国、宿迁市及行业的一切有关法规、规范的要求，如以上标准及规范要求有出入则以较严格者为准。

五、组成本分包合同的文件包括：

除专用条款另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序见通用条款第 2 条。

六、本合同中有关词语的含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的解释相同。

七、分包人向承包人承诺，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议书第一条约定的工程（以下简称为“本分包工程”，并在质量保修期内承担保修责任。）

八、分包人向承包人承诺，履行总包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务，并承担履行本分包工程合同及确保本分包工程质量、工期等的全部责任。

九、合同的生效

合同订立时间：2025 年 11 月 7 日

合同订立地点：北京市西城区六铺炕南小街 1 号

本合同自经双方加盖公章或合同章并经法定代表人或委托代理人签字、分包人向承包人交纳履约保证金或提供符合条件的其他履约担保后生效，合同规定的责任、权利和义务履行完毕且价款结清后终止。

本合同一式 陆 份，甲方执 肆 份，分包人执 贰 份，具有同等法律效力。

承包人（盖章）：中建建筑集团有限公司	分包人（盖章）：珠海格力机电工程有限公司
住所（地址）：北京市西城区六铺炕南小街 1 号	住所（地址）：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
开户银行：中国建设银行北京宣武支行	开户银行：中国农业银行股份有限公司珠海分行
账号：11001019500056000371	账号：44350101040026264
邮政编码：100120	邮政编码：519000

分包合同附件

合同附件一：分包工程量清单计价表

序号	项目名称	计量单位	工程量	其中：（元）						备注
				不含税单价（元）	其中：设备暂估价	不含税合价（元）	税率	税额（元）	含税合价（元）	
B地块通风空调工程										
一	B1#楼									
	空调电									
1	配管	m	4016.98	10.65	0.00	42780.84	9%	3850.28	46631.12	联盟/伟星
2	配管	m	3150.00	12.25	0.00	38587.50	9%	3472.88	42060.38	联盟/伟星
3	配线	m	4676.90	2.24	0.00	10476.26	9%	942.86	11419.12	远东/江南
4	配线	m	3150.00	4.86	0.00	15309.00	9%	1377.81	16686.81	远东/江南
5	配线	m	4295.31	2.11	0.00	9063.10	9%	815.68	9878.78	远东/江南
6	配管	m	220.00	47.60	0.00	10472.00	9%	942.48	11414.48	联盟/伟星
	通风									
7	变频多联式室外机	台	1.00	50371.68	50371.68	50371.68	9%	4533.45	54906.13	格力
8	变频多联式室外机	台	5.00	54079.65	54079.65	270398.25	9%	24335.84	294734.09	格力
9	变频多联式室外机	台	1.00	54610.62	54610.62	54610.62	9%	4914.96	59525.58	格力
10	变频多联式室外机	台	4.00	64433.63	64433.63	257734.52	9%	23196.11	280930.63	格力
11	变频多联式室外机	台	2.00	68194.69	68194.69	136389.38	9%	12275.04	148664.42	格力
12	变频多联式室外机	台	2.00	97017.70	97017.70	194035.40	9%	17463.19	211498.59	格力
13	高静压天井式新风机	套	7.00	54566.02	54566.02	381962.14	9%	34376.59	416338.73	格力
14	多联机内机(室内机)	台	17.00	2401.33	2401.33	40822.61	9%	3674.03	44496.64	格力
15	多联机内机(室内机)	台	49.00	2668.14	2668.14	130738.86	9%	11766.50	142505.36	格力
16	多联机内机(室内机)	台	10.00	3281.82	3281.82	32818.20	9%	2953.64	35771.84	格力
17	多联机内机(室内机)	台	120.00	3326.28	3326.28	399153.60	9%	35923.82	435077.42	格力
18	多联机内机(室内机)	台	7.00	3957.74	3957.74	27704.18	9%	2493.38	30197.56	格力
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	碳钢阀门	个	4.00	161.15	0.00	644.60	9%	58.01	702.61	亚太/金光
21	碳钢阀门	个	3.00	190.83	0.00	572.49	9%	51.52	624.01	亚太/金光
22	碳钢阀门	个	5.00	110.36	0.00	551.80	9%	49.66	601.46	亚太/金光
23	碳钢阀门	个	2.00	175.05	0.00	350.10	9%	31.51	381.61	亚太/金光
24	碳钢阀门	个	4.00	278.34	0.00	1113.36	9%	100.20	1213.56	亚太/金光
25	碳钢阀门	个	8.00	288.06	0.00	2304.48	9%	207.40	2511.88	亚太/金光
26	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	7.00	127.20	0.00	890.40	9%	80.14	970.54	国标
27	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	16.00	42.68	0.00	682.88	9%	61.46	744.34	国标
28	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	25.00	41.23	0.00	1030.75	9%	92.77	1123.52	国标
29	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	6.00	43.05	0.00	258.30	9%	23.25	281.55	国标
30	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	126.00	46.09	0.00	5807.34	9%	522.66	6330.00	国标
31	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	43.00	62.55	0.00	2689.65	9%	242.07	2931.72	国标
32	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	63.00	69.23	0.00	4361.49	9%	392.53	4754.02	国标
33	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	1.00	67.59	0.00	67.59	9%	6.08	73.67	国标
34	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	17.00	70.02	0.00	1190.34	9%	107.13	1297.47	国标
35	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	56.00	94.41	0.00	5286.96	9%	475.83	5762.79	国标
36	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	13.00	104.12	0.00	1353.56	9%	121.82	1475.38	国标
37	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	133.00	108.98	0.00	14494.34	9%	1304.49	15798.83	国标
38	消声器	个	7.00	561.44	0.00	3930.08	9%	353.71	4283.79	亚太/金光
39	碳钢通风管道	m2	5.49	102.04	0.00	560.20	9%	50.42	610.62	国标

40	碳钢通风管道	m2	542.06	105.04	0.00	56937.98	9%	5124.42	62062.40	国标
41	碳钢通风管道	m2	1196.87	109.24	0.00	130746.08	9%	11767.15	142513.23	国标
42	碳钢通风管道	m2	1727.35	97.11	0.00	167742.96	9%	15096.87	182839.83	国标
43	柔性软风管	m2	212.54	60.99	0.00	12962.81	9%	1166.65	14129.46	国标
44	通风管道绝热	m3	45.18	1390.82	0.00	62837.25	9%	5655.35	68492.60	国标
45	管道绝热	m3	3.52	1427.45	0.00	5024.62	9%	452.22	5476.84	国标
46	管道绝热	m3	6.38	1427.45	0.00	9107.13	9%	819.64	9926.77	国标
47	管道绝热	m3	4.87	1304.63	0.00	6353.55	9%	571.82	6925.37	国标
48	管道绝热	m3	1.61	1917.30	0.00	3086.85	9%	277.82	3364.67	国标
49	塑料管	m	4.80	20.11	0.00	96.53	9%	8.69	105.22	联塑/伟星
50	塑料管	m	429.72	16.97	0.00	7292.35	9%	656.31	7948.66	联塑/伟星
51	塑料管	m	960.63	16.27	0.00	15629.45	9%	1406.65	17036.10	联塑/伟星
52	铜管	m	139.29	102.45	0.00	14270.26	9%	1284.32	15554.58	中佳/宏泰/飞轮
53	铜管	m	357.92	93.67	0.00	33526.37	9%	3017.37	36543.74	中佳/宏泰/飞轮
54	铜管	m	233.49	71.63	0.00	16724.89	9%	1505.24	18230.13	中佳/宏泰/飞轮
55	铜管	m	262.44	60.37	0.00	15843.50	9%	1425.92	17269.42	中佳/宏泰/飞轮
56	铜管	m	53.33	55.30	0.00	2949.15	9%	265.42	3214.57	中佳/宏泰/飞轮
57	铜管	m	64.66	49.25	0.00	3184.51	9%	286.61	3471.12	中佳/宏泰/飞轮
58	铜管	m	937.12	37.40	0.00	35048.29	9%	3154.35	38202.64	中佳/宏泰/飞轮
59	铜管	m	934.90	32.79	0.00	30655.37	9%	2758.98	33414.35	中佳/宏泰/飞轮
60	铜管	m	69.56	25.07	0.00	1743.87	9%	156.95	1900.82	中佳/宏泰/飞轮
61	铜管	m	959.77	21.51	0.00	20644.65	9%	1858.02	22502.67	中佳/宏泰/飞轮
62	管道支架	kg	2703.82	2.73	0.00	7381.43	9%	664.33	8045.76	国标
二	B3#楼									
	空调电									
1	配管	m	16699.55	11.23	0.00	187535.95	9%	16878.24	204414.19	联塑/伟星
2	配管	m	8835.00	12.90	0.00	113971.50	9%	10257.44	124228.94	联塑/伟星
3	配线	m	15365.71	2.36	0.00	36263.08	9%	3263.68	39526.76	远东/江南
4	配线	m	8835.00	5.13	0.00	45323.55	9%	4079.12	49402.67	远东/江南
5	配线	m	14806.91	2.23	0.00	33019.41	9%	2971.75	35991.16	远东/江南
6	配管	m	566.00	50.15	0.00	28384.90	9%	2554.64	30939.54	联塑/伟星
	楼层									
7	变频多联式室外机	台	1.00	83035.40	83035.40	83035.40	9%	7473.19	90508.59	格力
8	变频多联式室外机	台	3.00	70646.02	70646.02	211938.06	9%	19074.43	231012.49	格力
9	变频多联式室外机	台	10.00	68194.69	68194.69	681946.90	9%	61375.22	743322.12	格力
10	变频多联式室外机	台	1.00	65734.51	65734.51	65734.51	9%	5916.11	71650.62	格力
11	变频多联式室外机	台	10.00	64433.63	64433.63	644336.30	9%	57990.27	702326.57	格力
12	变频多联式室外机	台	1.00	54610.62	54610.62	54610.62	9%	4914.96	59525.58	格力
13	变频多联式室外机	台	1.00	54079.65	54079.65	54079.65	9%	4867.17	58946.82	格力
14	变频多联式室外机	台	1.00	50371.68	50371.68	50371.68	9%	4533.45	54905.13	格力
15	变频多联式室外机	台	1.00	49840.71	49840.71	49840.71	9%	4485.66	54326.37	格力
16	变频多联式室外机	台	1.00	46646.02	46646.02	46646.02	9%	4198.14	50844.16	格力
17	变频多联式室外机	台	2.00	46451.33	46451.33	92902.66	9%	8361.24	101263.90	格力
18	变频多联式室外机	台	1.00	27395.58	27395.58	27395.58	9%	2465.60	29861.18	格力

19	直膨式全新风机组	台	1.00	27874.96	27874.96	27874.96	9%	2508.75	30383.71	格力
20	直膨式全新风机组	台	2.00	32380.91	32380.91	64761.82	9%	5828.56	70590.38	格力
21	直膨式全新风机组	台	2.00	56659.96	56659.96	113319.92	9%	10198.79	123518.71	格力
22	直膨式全新风机组	台	1.00	56659.96	56659.96	56659.96	9%	5099.40	61759.36	格力
23	直膨式全新风机组	台	10.00	64805.98	64805.98	648059.80	9%	58325.38	706385.18	格力
24	多联机内机(室内机)	台	4.00	2401.33	2401.33	9605.32	9%	864.48	10469.80	格力
25	多联机内机(室内机)	台	136.00	2739.29	2739.29	372543.44	9%	33528.91	406072.35	格力
26	多联机内机(室内机)	台	14.00	3281.82	3281.82	45945.48	9%	4135.09	50080.57	格力
27	多联机内机(室内机)	台	295.00	3326.28	3326.28	981252.60	9%	88312.73	1069565.33	格力
28	多联机内机(室内机)	台	17.00	3967.74	3967.74	67281.58	9%	6055.34	73336.92	格力
29	碳钢阀门	个	1.00	139.66	0.00	139.66	9%	12.57	152.23	亚太/金光
30	碳钢阀门	个	3.00	149.13	0.00	447.39	9%	40.27	487.66	亚太/金光
31	碳钢阀门	个	1.00	169.60	0.00	169.60	9%	15.26	184.86	亚太/金光
32	碳钢阀门	个	19.00	180.46	0.00	3428.74	9%	308.59	3737.33	亚太/金光
33	碳钢阀门	个	2.00	73.67	0.00	147.34	9%	13.26	160.60	亚太/金光
34	碳钢阀门	个	15.00	74.93	0.00	1123.95	9%	101.16	1225.11	亚太/金光
35	碳钢阀门	个	3.00	76.23	0.00	228.69	9%	20.58	249.27	亚太/金光
36	碳钢阀门	个	204.00	78.15	0.00	15942.60	9%	1434.83	17377.43	亚太/金光
37	碳钢阀门	个	2.00	81.34	0.00	162.68	9%	14.64	177.32	亚太/金光
38	碳钢阀门	个	2.00	83.26	0.00	166.52	9%	14.99	181.51	亚太/金光
39	碳钢阀门	个	1.00	86.45	0.00	86.45	9%	7.78	94.23	亚太/金光
40	碳钢阀门	个	19.00	319.81	0.00	6076.39	9%	546.88	6623.27	亚太/金光
41	碳钢阀门	个	1.00	308.29	0.00	308.29	9%	27.75	336.04	亚太/金光
42	碳钢阀门	个	2.00	299.98	0.00	599.96	9%	54.00	653.96	亚太/金光
43	碳钢阀门	个	19.00	315.33	0.00	5991.27	9%	539.21	6530.48	亚太/金光
44	碳钢阀门	个	2.00	303.18	0.00	606.36	9%	54.57	660.93	亚太/金光
45	碳钢阀门	个	3.00	184.23	0.00	552.69	9%	49.74	602.43	亚太/金光
46	碳钢阀门	个	3.00	176.54	0.00	529.62	9%	47.67	577.29	亚太/金光
47	碳钢阀门	个	2.00	170.14	0.00	340.28	9%	30.63	370.91	亚太/金光
48	碳钢阀门	个	1.00	103.33	0.00	103.33	9%	9.30	112.63	亚太/金光
49	碳钢阀门	个	1.00	90.53	0.00	90.53	9%	8.15	98.68	亚太/金光
50	碳钢阀门	个	1.00	100.13	0.00	100.13	9%	9.01	109.14	亚太/金光
51	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	2.00	40.89	0.00	81.78	9%	7.36	89.14	国标
52	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	227.00	47.27	0.00	10730.29	9%	965.73	11696.02	国标
53	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	2.00	63.32	0.00	126.64	9%	11.40	138.04	国标
54	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	1.00	68.45	0.00	68.45	9%	6.16	74.61	国标
55	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	194.00	45.37	0.00	8801.78	9%	792.16	9593.94	国标
56	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	482.00	48.56	0.00	23406.92	9%	2106.53	25512.45	国标
57	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	52.00	65.90	0.00	3426.80	9%	308.41	3735.21	国标
58	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	156.00	72.93	0.00	11377.08	9%	1023.94	12401.02	国标
59	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	14.00	108.41	0.00	1517.74	9%	136.60	1654.34	国标
60	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	8.00	69.46	0.00	555.68	9%	50.01	605.69	国标
61	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	4.00	73.76	0.00	295.04	9%	26.55	321.59	国标
62	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	150.00	109.65	0.00	16447.50	9%	1480.28	17927.78	国标
63	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	412.00	114.77	0.00	47285.24	9%	4255.67	51540.91	国标
64	静压箱	个	3.00	533.84	0.00	1601.52	9%	144.14	1745.66	亚太/金光
65	静压箱	个	23.00	1378.33	0.00	31701.59	9%	2853.14	34554.73	亚太/金光
66	消声器	个	16.00	628.30	0.00	10052.80	9%	904.75	10957.55	亚太/金光
67	消声器	个	2.00	572.97	0.00	1145.94	9%	103.13	1249.07	亚太/金光
68	消声器	个	3.00	572.97	0.00	1718.91	9%	154.70	1873.61	亚太/金光
69	碳钢通风管道	m2	5.63	139.29	0.00	784.20	9%	70.58	854.78	国标

90	卧式空调机组	台	2.00	67539.82	67539.82	135079.64	9%	12157.17	147236.81	格力
91	卧式空调机组	台	1.00	26566.37	26566.37	26566.37	9%	2390.97	28957.34	格力
92	卧式空调机组	台	2.00	90106.19	90106.19	180212.38	9%	16219.11	196431.49	格力
93	卧式空调机组	台	1.00	125132.74	125132.74	125132.74	9%	11261.95	136394.69	格力
94	卧式空调机组	台	1.00	67539.82	67539.82	67539.82	9%	6078.58	73618.40	格力
95	卧式空调机组	台	1.00	67964.60	67964.60	67964.60	9%	6116.81	74081.41	格力
96	卧式空调机组	台	2.00	99504.42	99504.42	199008.84	9%	17910.80	216919.64	格力
97	卧式空调机组	台	1.00	84628.32	84628.32	84628.32	9%	7616.55	92244.87	格力
98	风机盘管	台	22.00	1699.12	1699.12	37380.64	9%	3364.26	40744.90	格力
99	风机盘管	台	12.00	1787.61	1787.61	21451.32	9%	1930.62	23381.94	格力
100	风机盘管	台	6.00	1884.96	1884.96	11309.76	9%	1017.88	12327.64	格力
101	风机盘管	台	1.00	1991.15	1991.15	1991.15	9%	179.20	2170.35	格力
102	风机盘管	台	18.00	2743.36	2743.36	49380.48	9%	4444.24	53824.72	格力
103	风机盘管	台	4.00	2867.26	2867.26	11469.04	9%	1032.21	12501.25	格力
104	碳钢阀门	个	1.00	577.16	0.00	577.16	9%	51.94	629.10	亚太/金光
105	碳钢阀门	个	2.00	546.77	0.00	1093.54	9%	98.42	1191.96	亚太/金光
106	碳钢阀门	个	2.00	519.36	0.00	1038.72	9%	93.48	1132.20	亚太/金光
107	碳钢阀门	个	3.00	484.66	0.00	1453.98	9%	130.86	1584.84	亚太/金光
108	碳钢阀门	个	1.00	497.89	0.00	497.89	9%	44.81	542.70	亚太/金光
109	碳钢阀门	个	4.00	469.47	0.00	1877.88	9%	169.01	2046.89	亚太/金光
110	碳钢阀门	个	6.00	458.24	0.00	2749.44	9%	247.45	2996.89	亚太/金光
111	碳钢阀门	个	4.00	447.01	0.00	1788.04	9%	160.92	1948.96	亚太/金光
112	碳钢阀门	个	1.00	870.96	0.00	870.96	9%	78.39	949.35	亚太/金光
113	碳钢阀门	个	1.00	707.12	0.00	707.12	9%	63.64	770.76	亚太/金光
114	碳钢阀门	个	1.00	546.77	0.00	546.77	9%	49.21	595.98	亚太/金光
115	碳钢阀门	个	2.00	443.04	0.00	886.08	9%	79.75	965.83	亚太/金光
116	碳钢阀门	个	7.00	351.21	0.00	2458.47	9%	221.26	2679.73	亚太/金光
117	碳钢阀门	个	1.00	368.39	0.00	368.39	9%	33.16	401.55	亚太/金光
118	碳钢阀门	个	1.00	94.92	0.00	94.92	9%	8.54	103.46	亚太/金光
119	碳钢阀门	个	11.00	95.58	0.00	1051.38	9%	94.62	1146.00	亚太/金光
120	碳钢阀门	个	110.00	130.60	0.00	14366.00	9%	1292.94	15658.94	亚太/金光
121	碳钢阀门	个	67.00	147.11	0.00	9856.37	9%	887.07	10743.44	亚太/金光
122	碳钢阀门	个	12.00	197.98	0.00	2375.76	9%	213.82	2589.58	亚太/金光
123	碳钢阀门	个	1.00	234.32	0.00	234.32	9%	21.09	255.41	亚太/金光
124	碳钢阀门	个	2.00	286.96	0.00	573.90	9%	51.65	625.55	亚太/金光
125	碳钢阀门	个	3.00	209.64	0.00	628.92	9%	56.60	685.52	亚太/金光
126	碳钢阀门	个	1.00	304.01	0.00	304.01	9%	27.36	331.37	亚太/金光
127	碳钢阀门	个	1.00	308.64	0.00	308.64	9%	27.78	336.42	亚太/金光
128	碳钢阀门	个	2.00	152.83	0.00	305.66	9%	27.51	333.17	亚太/金光
129	碳钢阀门	个	2.00	300.05	0.00	600.10	9%	54.01	654.11	亚太/金光
130	碳钢阀门	个	3.00	161.76	0.00	485.28	9%	43.68	528.96	亚太/金光
131	碳钢阀门	个	1.00	158.11	0.00	158.11	9%	14.23	172.34	亚太/金光
132	碳钢阀门	个	2.00	209.32	0.00	418.64	9%	37.68	456.32	亚太/金光
133	碳钢阀门	个	3.00	158.11	0.00	474.33	9%	42.69	517.02	亚太/金光
134	碳钢阀门	个	1.00	143.25	0.00	143.25	9%	12.89	156.14	亚太/金光
135	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	1.00	368.45	0.00	368.45	9%	33.16	401.61	国标
136	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	2.00	488.68	0.00	977.36	9%	87.96	1065.32	国标
137	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	2.00	177.76	0.00	355.52	9%	32.00	387.52	国标
138	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	2.00	355.21	0.00	710.42	9%	63.94	774.36	国标
139	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	4.00	163.88	0.00	655.52	9%	59.00	714.52	国标
140	碳钢风口、散流器、百叶窗	个	1.00	299.80	0.00	299.80	9%	26.98	326.78	国标

121	焊接法兰阀门	个	6.00	210.86	0.00	1265.16	9%	113.86	1379.02	上海良工/盾安
122	焊接法兰阀门	个	5.00	166.30	0.00	831.50	9%	74.84	906.34	上海良工/盾安
123	金属软管	个	4.00	302.89	0.00	1211.56	9%	109.04	1320.60	国标
124	金属软管	个	24.00	181.39	0.00	4353.36	9%	391.80	4745.16	国标
125	金属软管	个	20.00	162.42	0.00	3248.40	9%	292.36	3540.76	国标
126	金属软管	个	12.00	171.28	0.00	2055.36	9%	184.98	2240.34	国标
127	金属软管	个	10.00	160.67	0.00	1606.70	9%	144.60	1751.30	国标
128	螺纹阀门	个	667.00	85.89	0.00	57288.63	9%	5155.98	62444.61	上海良工/盾安
129	螺纹阀门	个	667.00	82.04	0.00	54720.68	9%	4924.86	59645.54	上海良工/盾安
130	螺纹阀门	个	667.00	28.86	0.00	19249.62	9%	1732.47	20982.09	上海良工/盾安
131	螺纹阀门	个	667.00	23.49	0.00	15667.83	9%	1410.10	17077.93	上海良工/盾安
132	金属软管	个	1334.00	49.99	0.00	66686.66	9%	6001.80	72688.46	国标
133	金属软管	个	1334.00	43.78	0.00	58402.52	9%	5256.23	63658.75	国标
134	竖向导向支架	个	24.00	114.83	0.00	2755.92	9%	248.03	3003.96	国标
135	竖向导向支架	个	6.00	114.83	0.00	688.98	9%	62.01	750.99	国标
136	管道支架	kg	35470.20	2.87	0.00	101799.47	9%	9161.95	110961.42	国标
137	管道绝热	m3	10.72	1499.46	0.00	16074.21	9%	1446.68	17520.89	国标
138	管道绝热	m3	91.72	1370.43	0.00	125696.84	9%	11312.63	137008.47	国标
139	管道绝热	m3	61.99	1126.54	0.00	69834.21	9%	6285.08	76119.29	国标
140	管道绝热	m3	141.60	1088.66	0.00	154154.26	9%	13873.88	168028.14	国标
141	管道绝热	m3	7.79	1037.96	0.00	8085.71	9%	727.71	8813.42	国标
142	空调器	台	1.00	2120.44	2120.44	2120.44	9%	190.84	2311.28	格力
143	空调器	台	1.00	3975.83	3975.83	3975.83	9%	357.82	4333.65	格力
144	空调器	台	1.00	3975.83	3975.83	3975.83	9%	357.82	4333.65	格力
145	空调器	台	1.00	5036.05	5036.05	5036.05	9%	453.24	5489.29	格力
146	卧式空调机组	台	1.00	23769.91	23769.91	23769.91	9%	2139.29	25909.20	格力
147	卧式空调机组	台	1.00	47858.41	47858.41	47858.41	9%	4307.26	52165.67	格力
148	卧式空调机组	台	1.00	21389.38	21389.38	21389.38	9%	1925.04	23314.42	格力
149	卧式空调机组	台	2.00	84725.66	84725.66	169451.32	9%	15250.62	184701.94	格力
150	卧式空调机组	台	5.00	26566.37	26566.37	132831.85	9%	11964.87	144796.72	格力
151	卧式空调机组	台	3.00	90106.19	90106.19	270318.57	9%	24328.67	294647.24	格力
152	卧式空调机组	台	1.00	90106.19	90106.19	90106.19	9%	8109.56	98215.75	格力
153	卧式空调机组	台	2.00	91991.15	91991.15	183982.30	9%	16558.41	200540.71	格力
154	风机盘管	台	5.00	1460.18	1460.18	7300.90	9%	657.08	7957.98	格力
155	风机盘管	台	24.00	1601.77	1601.77	38442.48	9%	3459.82	41902.30	格力
156	风机盘管	台	2.00	1699.12	1699.12	3398.24	9%	305.84	3704.08	格力
157	风机盘管	台	8.00	1787.61	1787.61	14300.88	9%	1287.08	15587.96	格力
158	风机盘管	台	423.00	1884.96	1884.96	797338.08	9%	71760.43	869098.51	格力
159	风机盘管	台	11.00	1991.15	1991.15	21902.65	9%	1971.24	23873.89	格力
160	风机盘管	台	94.00	2743.36	2743.36	257875.84	9%	23208.83	281084.67	格力
161	风机盘管	台	96.00	2867.26	2867.26	275256.96	9%	24773.13	300030.09	格力
162	风机盘管	台	4.00	3053.10	3053.10	12212.40	9%	1099.12	13311.52	格力
163	碳钢阀门	个	343.00	73.49	0.00	25207.07	9%	2268.64	27475.71	亚太/金光
164	碳钢阀门	个	17.00	74.76	0.00	1270.92	9%	114.38	1385.30	亚太/金光
165	碳钢阀门	个	2.00	457.45	0.00	914.90	9%	82.34	997.24	亚太/金光
166	碳钢阀门	个	1.00	299.29	0.00	299.29	9%	26.94	326.23	亚太/金光

5、仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装

仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装合同

工程名称：仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装

发 包 人：贵州省仁怀市申仁包装印务有限责任公司

承 包 人：珠海格力机电工程有限公司

订立日期：2023 年 5 月 25 日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：贵州省仁怀市申仁包装印务有限责任公司

承包人（全称）：珠海格力机电工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装

2. 工程地点：贵州省遵义市仁怀市坛厂街道（规划区范围内）。

3. 工程立项批准文号：2020-520382-41-03-322523。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 工程内容：2#厂房和3#办公大楼空调设备的采购及安装。

6. 工程承包范围：

发包人提供的施工图及工程量清单所示全部内容等。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 5 月 26 日

计划竣工日期：2023 年 8 月 24 日。

工期总日历天数：90 天。

三、质量标准

工程质量符合国家现行有关施工质量验收规范标准。

施工安全文明标准化：满足有关规范标准要求。

四、签约合同价格

1. 签约合同价为：

¥24150008.31 元（含税设备部分开具13%增值税专用发票；安装及材料部分开具9%增值税专用发票），其中：

（1）安全文明施工费：按招标文件执行

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____元）；

发包人：贵州省仁怀市申仁包装印务有限责任公司（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字/盖章）

社会统一信用代码：91520382560911654L

住所：贵州省遵义市仁怀市坛厂镇（名酒工业园区）

开户银行：中国工商银行仁怀市支行

账号：2403025009200043726

电话：0851-22278833

承包人：珠海格力机电工程有限公司（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字/盖章）

社会统一信用代码：91440400MA4W9W6WXG

住所：广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼

开户银行：中国农业银行珠海分行

账号：44350101040026264

电话：0756-3231109

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装_3#办公楼_3#办公楼空调工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
分部分项清单：								
1		通风空调工程						
1	030701003001	空调器	1. 名称:风管式室内机 2. 规格:制冷量:7.1KW、制热量:8.0KW、风量:1100m3/h、机外静压:0-30Pa、功率:65W 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	8			
2	030701003002	空调器	1. 名称:风管式室内机 2. 规格:制冷量:8.0KW、制热量:9.0KW、风量:1200m3/h、机外静压:0-30Pa、功率:95W 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	57			
3	030701003003	空调器	1. 名称:风管式室内机 2. 规格:制冷量:10.0KW、制热量:11.2KW、风量:1565m3/h、机外静压:0-50Pa、功率:116W 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	16			
4	030701003004	空调器	1. 名称:风管式室内机 2. 规格:制冷量:11.2KW、制热量:12.5KW、风量:1580m3/h、机外静压:0-50Pa、功率:[illegible] 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	12			
5	030701003005	空调器	1. 名称:风管式室内机 2. 规格:制冷量:12.[illegible]、制热量:[illegible]、风量:1580m3/h、机外静压:0-50Pa、功率:170W 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	10			
6	030701003006	空调器	1. 名称:新风室内机 2. 规格:制冷量:28KW、制热量:[illegible]、风量:2000m3/h、机外静压:300Pa、功率:0.8kW 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	4			
7	030701003007	空调器	1. 名称:新风室内机 2. 规格:制冷量:45KW、制热量:28KW、风量:4000m3/h、机外静压:300Pa、功率:1.24kW 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	1			
8	030701003008	空调器	1. 名称:高静压多联机室内机 2. 规格:制冷量:22.4KW、制热量:25KW、风量:4000m3/h、机外静压:150Pa、功率:0.8kW 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含检查接线	台	4			
9	030701003009	空调器	1. 名称:多联机室外机 2. 规格:制冷量:45KW、制热量:50KW、额定功率:12.09kW、APF=4.8 3. 安装形式:落地安装 4. 含检查接线、含减振垫	台	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装_3#办公楼_3#办公楼空调工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	030701003010	空调器	1.名称:多联机室外机 2.规格:制冷量:83.9KW、制热量:94KW、额定功率:22.14kW、APF=4.6 3.安装形式:落地安装 4.含检查接线、含减振垫	台	6			
11	030701003011	空调器	1.名称:多联机室外机 2.规格:制冷量:101KW、制热量:114KW、额定功率:29.8kW、APF=4.45 3.安装形式:落地安装 4.含检查接线、含减振垫	台	2			
12	030701003012	空调器	1.名称:多联机室外机 2.规格:制冷量:111.9KW、制热量:123.5KW、额定功率:31.25kW、APF=3.8 3.安装形式:落地安装 4.含检查接线、含减振垫	台	3			
13	03B001	制冷剂	1.制冷剂:R410A 2.部位:多联机冷媒管内	kg	165			
14	030702001001	碳钢通风管道	2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320mm 5.板材厚度:δ0.5 6.接口形式:咬口 7.含管道支架	m2	230.01			
15	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:320<长边长≤450mm 5.板材厚度:δ0.6 6.接口形式:咬口 7.含管道支架	m2	56.76			
16	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:450<长边长≤630mm 5.板材厚度:δ0.75 6.接口形式:咬口 7.含管道支架	m2	229.24			
17	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:1000<长边长≤1250mm 5.板材厚度:δ1.0 6.接口形式:咬口 7.含管道支架	m2	572.61			
18	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:1250<长边长≤1500mm 5.板材厚度:δ1.0 6.接口形式:咬口 7.含管道支架	m2	170.16			
19	030703019001	柔性接口	1.名称:风管柔性接口 2.规格:详见图纸 3.规格:柔性软接为不燃材料,软接长度均为200mm	m2	54.86			
20	030702009001	弯头导流叶片	1.名称:弯头导流叶片 2.材质:镀锌钢板 3.规格:详见设计图	m2	3.86			
21	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.材质:详见设计图 3.规格:500*320	个	4			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：仁怀市申仁包装集群配套生产改扩建建设项目空调设备采购及安装_2#厂房_2#厂房空调工程　　第2页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3		通风空调工程						
1	030701003013	空调器	1.名称:热管式热回收式新风机组 2.规格:新风量:10000m3/h、机外余压:320Pa、排风量:10000m3/h、热回收效率:60%、制冷量:85kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	6			
2	030701003014	空调器	1.名称:热管式热回收式新风机组 2.规格:新风量:20000m3/h、机外余压:320Pa、排风量:20000m3/h、热回收效率:60%、制冷量:162kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	3			
3	030701003015	空调器	1.名称:热管式热回收式新风机组 2.规格:新风量:30000m3/h、机外余压:380Pa、排风量:45000m3/h、热回收效率:60%、制冷量:228kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	4			
4	030701003016	空调器	1.名称:空调处理机组 2.规格:风量:25000m3/h、机外余压:500Pa、制冷量:186kW、制热量:[illegible]kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	16			
5	030701003017	空调器	1.名称:空调处理机组 2.规格:风量:20000m3/h、机外余压:500Pa、制冷量:149kW、制热量:22.4kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	24			
6	030701003018	空调器	1.名称:射流空调处理机组 2.额定风量:50003/h、制冷量:35.4kW、制热量:53.1kW 3.安装形式:吊顶安装 4.含检查接线	台	168			
7	030701004001	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-1190A 3.规格:风量:1190m3/h、静压:30Pa、制冷量:7.2kW、制热量:12kW 4.安装形式:吊顶式 5.含检查接线	台	12			
8	030701004002	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-136 3.规格:风量:1360m3/h、静压:30Pa、制冷量:7.35kW、制热量:13.2kW 4.安装形式:吊顶式 5.含检查接线	台	82			
9	030701010001	过滤器	1.名称:[illegible]过滤器 2.规格:处理水量190M3/H、承压1.0MPa 、过滤精度:20μm 3.材质:不锈钢SUS304	台	1			

6、东方万汇城北区（B、C 组团项目）暖通工程多联机设备供货

东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)

暖通工程多联机设备供货合同

工程地点：江苏省南京市江北新区浦口大道 8 号

合同编号：2022-NJZY-GCSG-013

甲方（买方）：南京市万汇城置业有限公司

乙方（卖方）：珠海格力电器股份有限公司

签订地点：江苏省南京市浦口区

东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)
暖通工程多联机设备供货合同

甲方（买方）：南京市万汇城置业有限公司

地　址：南京市浦口区浦口大道9号万汇国际公寓05幢105号商铺

法定代表人：陈佳彬

联系电话：025-58886333

乙方（卖方）：珠海格力电器股份有限公司

地　址：珠海横琴新区汇通三路108号办公608

法定代表人：董明珠

联系人：朱晓钰

联系电话：18578260250

根据《中华人民共和国民法典》等有关的法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就东方.万汇城北区二期(B、C组团项目）暖通工程多联机设备供货及有关事项协商一致，共同达成如下协议。

一、产品名称、规格型号、数量、价格如下：

1.1、产品名称、规格型号、数量、价格等详见合同附件1：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目）暖通工程工程量清单设备报价汇总表。

乙方负责东方.万汇城北区二期(B、C 组团项目）暖通工程多联机设备及分户计费系统的供货、运输、调试及安装配合、培训、技术服务、维修、质保等。乙方所供应的空调设备应为珠海格力电器股份有限公司生产的原厂原装全新合格产品。

1.2、合同暂定总价（含税）为：¥21351974.00元（大写：人民币贰仟壹佰叁拾伍万壹仟玖佰柒拾肆元整），其中不含税金额为：¥18895552.21元（大写：人民币壹仟捌佰捌拾玖万伍仟伍佰伍拾贰元贰角壹分），税率为13%，增值税税额为：¥2456421.79元（大写：人民币贰佰肆拾伍万陆仟肆佰贰拾壹元柒角玖分），具体价格详见合同附件 1。本合同为固定单价合同，合同暂定总价仅供参考，合同最终结算金额以双方书面确认的供货数量乘以合同附件1中的单价为准。

1.3、合同附件 1 中各单价为货到工地包干价，包括设备费、包装费、装车费、运输

10.1、本合同在履行过程中，如双方发生争议，应本着友好协商的原则解决，如果不能通过友好协商解决，任一方均可在甲方所在地法院提起诉讼。

10.2、本合同自甲、乙双方加盖公章或合同专用章之日起生效；本合同一式陆份，甲方执肆份、乙方执贰份，均具同等法律效力。

十一、合同附件

合同附件 1：东方.万汇城北区二期(B、C 组团项目）暖通工程工程量清单设备报价汇总表

合同附件 2：设备技术参数

合同附件 3：廉洁约定

合同附件 4：履约/质量保函（格式）

本合同附件与合同条款内容出现不一致或发生冲突时，双方同意由甲方选择适用。

甲方：南京市万汇城置业有限公司

法定代表人

或授权委托人：

日　期：2022 年 7 月 21 日

乙方：珠海格力电器股份有限公司

法定代表人

或授权委托人：

日　期：2022 年 7 月 1 日

东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程格力分户计费系统核算				
	系统统计			
栋数	主机数量	内机数量	使用网关数量	软件数量
7#	91	1052	6	1
8#	18	129	1	
9#	33	275	3	
10#	72	576	5	
11#	15	135	1	
合计	229	2167	16	1

成本核算				
名称	型号	数量	单价	合计
软件	FC21-00/AD(BM)	1		
网关	MC30-24/D1(BM)	16		
电表	CF115	120		
电表	CF116	58		
电表	CF117	15		
电表	CF112	36		
合计				

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
一	**多联机系统**									
1	室外机R-7-6-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量99.9kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
2	室外机R-7-6-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2245WM/X 制冷量224.5kW，制热量252kW，耗电量85.69kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量224.5kW，制热量252kW，制冷功率：64.1kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2245WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
3	室外机R-7-6-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1734WM/X 制冷量173.4kW，制热量194.5kW，耗电量64.32kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量173.4kW，制热量194.5kW，制冷功率：49kW/380v，冷媒R410A 噪音：68dB(A)	GMV-1734WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
4	室外机R-7-6-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2040WM/X 制冷量204kW，制热量229.5kW，耗电量64.32kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量204kW，制热量229.5kW，制冷功率：61.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2040WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
5	室外机R-7-6-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2040WM/X 制冷量204kW，制热量229.5kW，耗电量64.32kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量204kW，制热量229.5kW，制冷功率：61.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2040WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
6	室外机R-7-6-6	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1512WM/X 制冷量151.2kW，制热量167kW，耗电量56.92kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量151.2kW，制热量167kW，制冷功率：37.8kW/380v，冷媒R410A 噪音：66dB(A)	GMV-1512WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-504WM/X+GMV-504WM/X)
7	室外机R-7-6-7	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量99.9kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
8	室外机R-7-6-8	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量99.9kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
9	室外机RX-7-6X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
10	室外机RX-7-6X-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
11	室外机RX-7-6X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
12	室外机RX-7-6X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
13	室外机RX-7-6X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
14	室外机R-7-7-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
15	室外机R-7-7-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
16	室外机R-7-7-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
17	室外机RX-7-7X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
18	室外机RX-7-7X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
19	室外机RX-7-7X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
20	室外机RX-7-7X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
21	室外机RX-7-7X-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
22	室外机R-7-7-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
23	室外机R-7-7-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2525WM/X 制冷量252.5kW，制热量283.5kW，耗电量 73.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量252.5kW，制热量283.5kW，制冷功率：73.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2525WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X)
24	室外机RX-7-8X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
25	室外机RX-7-8X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
26	室外机RX-7-8X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
27	室外机R-7-8-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
28	室外机R-7-8-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
29	室外机R-7-8-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
30	室外机R-7-8-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
31	室外机R-7-8-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
32	室外机RX-7-8X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
33	室外机RX-7-8X-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
34	室外机R-7-9-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2190WM/X 制冷量219kW，制热量246kW，耗电量 61.45kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量219kW，制热量246kW，制冷功率：61.45kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2190WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-560WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
35	室外机R-7-9-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2245WM/X 制冷量224.5kW，制热量252kW，耗电量 63.45kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量224.5kW，制热量252kW，制冷功率：64.1kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2245WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
36	室外机R-7-9-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
37	室外机RX-7-9X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
38	室外机RX-7-9X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
39	室外机RX-7-9X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
40	室外机R-7-9-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量 65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
41	室外机R-7-9-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2414WM/X 制冷量241.4kW，制热量271kW，耗电量 69.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量241.4kW，制热量271kW，制冷功率：69.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2414WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X)
42	室外机RX-7-9X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
43	室外机RX-7-9X-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
44	室外机R-7-10-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2190WM/X 制冷量219kW，制热量246kW，耗电量 61.45kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量219kW，制热量246kW，制冷功率：61.45kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2190WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-560WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
45	室外机R-7-10-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2245WM/X 制冷量224.5kW，制热量252kW，耗电量 63.45kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量224.5kW，制热量252kW，制冷功率：64.1kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2245WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
46	室外机R-7-10-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
47	室外机RX-7-10X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
48	室外机RX-7-10X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
49	室外机RX-7-10X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-450WM/X 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量12.09kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
50	室外机R-7-10-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
51	室外机R-7-10-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2414WM/X 制冷量241.4kW，制热量271kW，耗电量69.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量241.4kW，制热量271kW，制冷功率：69.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：69dB(A)	GMV-2414WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X)
52	室外机RX-7-10X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
53	室外机RX-7-10X-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
54	室外机R-7-11-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
55	室外机R-7-11-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
56	室外机RX-7-11X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
57	室外机RX-7-11X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
58	室外机R-7-11-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
59	室外机R-7-11-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
60	室外机RX-7-11X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
61	室外机RX-7-11X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
62	室外机R-7-12-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
63	室外机R-7-12-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
64	室外机RX-7-12X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
65	室外机RX-7-12X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
66	室外机R-7-12-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量 65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
67	室外机R-7-12-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量 65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
68	室外机RX-7-12X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
69	室外机RX-7-12X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
70	室外机R-7-13-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
71	室外机R-7-13-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2590WM/X 制冷量259kW，制热量291kW，耗电量 76.5kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量259kW，制热量291kW，制冷功率：76.5kW/380v，冷媒R410A 噪音：70dB(A)	GMV-2590WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
72	室外机RX-7-13X-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
73	室外机RX-7-13X-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
74	室外机R-7-13-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量 65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
75	室外机R-7-13-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-2295WM/X 制冷量229.5kW，制热量258kW，耗电量 65kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量229.4kW，制热量257.5kW，制冷功率：64.75kW/380v，冷媒R410A，噪音：69dB(A)	GMV-2294WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X+GMV-615WM/X)
76	室外机RX-7-13X-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
77	室外机RX-7-13X-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-560WM/X 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 15.75kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
78	室外机	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RLXYQ10BA 制冷量28kW，耗电量7.15kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量28kW，制热量：31.5KW 制冷功率:6.80kW/380v，冷媒R410A 噪音：57dB(A)	GMV-280WM/X	台	1			格力	
79	室外机	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RLXYQ16BA 制冷量45kW，耗电量12.7kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	3			格力	
80	室外机	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RLXYQ18BA 制冷量50.4kW，耗电量14.3kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
81	室外机	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RLXYQ14BA 制冷量40kW，耗电量10.9kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45kW 耗电量:10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	2			格力	
82	室外机	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RLXYQ12BA 制冷量33.5kW，耗电量8.81kW/380v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量33.5kW，制热量：37.5kW 制冷功率:8.1kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-335WM/X	台	1			格力	
83	室外机R-7-11、12、13-1	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量73.5kW，制热量82.5kW，耗电量19.28kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量73.5kW，制热量82.5kW，制冷功率:18.3kW/380v，冷媒R410A，噪音：62dB(A)	GMV-735WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-335WM/X+GMV-400WM/X)
84	室外机R-7-11、12、13-2	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量19.28kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率:41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
85	室外机R-7-8、9、10-1	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量19.28kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率:41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
86	室外机R-7-8、9、10-2	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量19.28kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率:41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
87	室外机R-7-6、7-1	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量89.5kW，制热量100.5kW，耗电量24.55kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量89.5kW，制热量100.5kW，制冷功率:24.55kW/380v，冷媒R410A，噪音：64dB(A)	GMV-895WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-280WM/X+GMV-615WM/X)
88	室外机R-7-6、7-2	1.名称:多联机室外机 2.型号: 制冷量89.5kW，制热量100.5kW，耗电量24.55kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量89.5kW，制热量100.5kW，制冷功率:24.55kW/380v，冷媒R410A，噪音：64dB(A)	GMV-895WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-280WM/X+GMV-615WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
89	室外机KFR-S-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:KFR-S-1 制冷量12kW，制热量13.5kW，耗电量5kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量12.0kW，制热量13.5kW，制冷功率:3.65kW/380v，冷媒R410A，噪音：56dB(A)	GMV-120WL/B1	台	63			格力	
90	天花机	1.名称:四面出风式室内机 2.型号:RCI-63FSN6Q 制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量1560/1200m3/h，耗电量60W/220v，噪声56dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量780m3/h，耗电量110W/220v，噪声40dB(A)	GMV-NR63T/D	台	126			格力	标配遥控器
91	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:GMV-NDR100PM(S)/A 制冷量10kW，制热量11.2kW，风量1350m3/h，耗电量110W/220v，机外静压50Pa，噪声40dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量10kW，制热量11.2kW，风量1350m3/h，耗电量110W/220v，机外静压80Pa，噪声40dB(A)	GMV-NDR100PMS/A1	台	953			格力	
92	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:GMV-NDR28PL（S）/B 制冷量2.8kW，制热量3.6kW，风量450m3/h，耗电量110W/220v，机外静压30Pa，噪声40dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量2.8kW，制热量3.2kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR28PS/B	台	32			格力	
93	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:VQ100 制冷量10kW，风量1700m3/h，耗电量194W/220v，机外静压80Pa，噪声44dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量10kW，制热量11.2kW，风量1350m3/h，耗电量110W/220v，机外静压80Pa，噪声40dB(A)	GMV-NDR100PMS/A1	台	7			格力	
94	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:VQ125 制冷量12.5kW，风量1700m3/h，耗电量290W/220v，机外静压80Pa，噪声44dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量12.5kW，制热量14.0kW，风量1700m3/h，耗电量170W/220v，机外静压80Pa，噪声42dB(A)	GMV-NDR125PMS/A1	台	19			格力	
95	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:VQ71 制冷量7.1kW，风量1700m3/h，耗电量290W/220v，机外静压80Pa，噪声44dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量8.0kW，制热量9.0kW，风量850m3/h，耗电量55W/220v，机外静压80Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR80PMS/A1	台	4			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-7#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
96	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:GMV-NX560P/A 制冷量56kW，制热量39kW，风量5000m3/h，耗电量1290W/220v，机外静压300Pa，噪声54dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量39kW，风量5000m3/h，耗电量1290W/220v，机外静压300Pa，噪声54dB(A)	GMV-NX560P/A(X5.0)	台	31			格力	
97	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:GMV-NX450P/A 制冷量45kW，制热量32kW，风量4000m3/h，耗电量1240W/220v，机外静压300Pa，噪声52dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量32kW，风量4000m3/h，耗电量1240W/220v，机外静压300Pa，噪声52dB(A)	GMV-NX450P/A(X4.0)	台	6			格力	
98	线控器			XC70-24/H	个	1052				
合　计										

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
一	**多联机系统**									
1	室外机LR-8-4-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
2	室外机RX-8-4-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-400WM/X 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量15.5kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45KW 耗电量:10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	1			格力	
3	室外机RX-8-4-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
4	室外机LR-8-4-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
5	室外机LR-8-4-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
6	室外机LR-8-4-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
7	室外机LR-8-4-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备含费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
8	室外机LR-8-4-6	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1008WM/X 制冷量100.8kW，制热量113kW，耗电量35kW/380v，冷媒R410A，COP：4.22 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量100.8kW，制热量113kW，制冷功率：27kW/380v，冷媒R410A，噪音：61dB(A)	GMV-1008WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-504WM/X)
9	室外机RX-8-4-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
10	室外机RX-8-4-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
11	室外机RX-8-4-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
12	室外机RX-8-4-6	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
13	室外机LR-8-4-11	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1008WM/X 制冷量100.8kW，制热量113kW，耗电量35kW/380v，冷媒R410A，COP：4.22 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量100.8kW，制热量113kW，制冷功率：27kW/380v，冷媒R410A，噪音：61dB(A)	GMV-1008WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-504WM/X)
14	室外机LR-8-4-7	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-850WM/X 制冷量85kW，制热量95kW，耗电量33kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量85kW，制热量95kW，制冷功率：23kW/380v，冷媒R410A，噪音：60dB(A)	GMV-850WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-450WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备含费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
15	室外机LR-8-4-8	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-850WM/X 制冷量85kW，制热量95kW，耗电量33kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量85kW，制热量95kW，制冷功率：23kW/380v，冷媒R410A，噪音：60dB(A)	GMV-850WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-450WM/X)
16	室外机LR-8-4-9	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
17	室外机LR-8-4-10	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
18	室外机LR-8-4-12	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1135WM/X 制冷量113.5kW，制热量127.5kW，耗电量44kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量113.5kW，制热量127.5kW，制冷功率：28.5kW/380v，冷媒R410A，噪音：64dB(A)	GMV-1135WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-335WM/X)
19	室外机LR-8-3-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
20	室外机RX-8-3-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
21	室外机RX-8-3-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量11.06kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
22	室外机R-8-3-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
23	室外机RX-8-3-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
24	室外机RX-8-3-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
25	室外机R-8-3-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
26	室外机R-8-3-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
27	室外机RX-3-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
28	室外机R-8-3-9	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
29	室外机R-8-3-8	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
30	室外机R-8-3-7	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
31	室外机RX-3-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
32	室外机R-8-2-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1174WM/X 制冷量117.4kW，制热量131.5kW，耗电量44kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量118.4kW，制热量133.0kW，制冷功率：34kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1184WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-680WM/X)
33	室外机R-8-2-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1174WM/X 制冷量117.4kW，制热量131.5kW，耗电量44kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量118.4kW，制热量133.0kW，制冷功率：34kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1184WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-680WM/X)
34	室外机R-8-2-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1008WM/X 制冷量100.8kW，制热量113kW，耗电量35kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量100.8kW，制热量113kW，制冷功率：27kW/380v，冷媒R410A，噪音：61dB(A)	GMV-1008WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-504WM/X+GMV-504WM/X)
35	室外机RX-8-2-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备含费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
36	室外机RX-8-2-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
37	室外机RX-8-2-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
38	室外机RX-8-2-4	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
39	室外机LR-8-2-5	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
40	室外机LR-8-2-6	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1360WM/X 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量53kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-680WM/X+GMV-680WM/X)
41	室外机LR-8-2-7	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
42	室外机LR-8-2-8	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备含费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
43	室外机LR-8-2-9	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304WM/X 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.14 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
44	室外机RX-2-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
45	室外机RX-2-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
46	室外机LR-9-1-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-1304FSN6Q 制冷量130.4kW，制热量136.5kW，耗电量48kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量130.4kW，制热量146.5kW，制冷功率：33.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：65dB(A)	GMV-1304WM/X	台	1			格力	组合形式：(GMV-400WM/X+GMV-400WM/X+GMV-504WM/X)
47	室外机RX-8-1-A(酒店)	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号TWF150R 制冷量15.2kW，制热量10.2kW，耗电量4.8kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量16.0kW，制热量18.5kW，制冷功率：4.35kW/380v，冷媒R410A，噪音：56dB(A)	GMV-160WL/BS	台	1			格力	
48	室外机KFR-S-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:KFR-S-1 制冷量12kW，制热量13.5kW，耗电量5kW/220v，冷媒R410A 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量12.0kW，制热量13.5kW，制冷功率：3.65kW/380v，冷媒R410A，噪音：56dB(A)	GMV-120WL/B1	台	73			格力	
49	天花机	1.名称:四面出风式室内机 2.型号:RC1-63FSN6Q 制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量1560/1200m3/h，耗电量60W/220v，噪声56dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量780m3/h，耗电量110W/220v，噪声40dB(A)	GMV-NR63T/D	台	146			格力	标配遥控器

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
50	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-100FSN6QL 制冷量10kW，制热量11.2kW，风量1380m3/h，耗电量100W/220v，机外静压60Pa，噪声39dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量10kW，制热量11.2kW，风量1350m3/h，耗电量110W/220v，机外静压80Pa，噪声40dB(A)	GMV-NDR100PMS/A1	台	203			格力	
51	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-90FSN6QL 制冷量9kW，制热量10kW，风量1260m3/h，耗电量100W/220v，机外静压60Pa，噪声39dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量9kW，制热量10kW，风量1250m3/h，耗电量110W/220v，机外静压80Pa，噪声40dB(A)	GMV-NDR90PMS/A1	台	117			格力	
52	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:GMV-NDR80PM 制冷量8kW，制热量9kW，风量1000m3/h，耗电量110W/220v，机外静压50Pa，噪声40dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量8.0kW，制热量9.0kW，风量850m3/h，耗电量55W/220v，机外静压80Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR80PMS/A1	台	21			格力	
53	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-71FSN6QL 制冷量7.1kW，制热量8.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量7.1kW，制热量8.0kW，风量850m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR71PS/B	台	45			格力	
54	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-63FSN6QL 制冷量6.3kW，制热量7.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量700m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声35dB(A)	GMV-NDR63PS/B	台	2			格力	
55	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-56FSN6QL 制冷量5.6kW，制热量6.5kW，风量780m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声32dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量5.6kW，制热量6.3kW，风量700m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声35dB(A)	GMV-NDR56PS/B	台	7			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-8#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
56	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-3.6FSN6QL 制冷量3.6kW，制热量4.5kW，风量500m3/h，耗电量100W/220v，机外静压60Pa，噪声39dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量3.6kW，制热量4.0kW，风量400m3/h，耗电量37/W/220v，机外静压30Pa，噪声31dB(A)	GMV-NDR36PS/B	台	2			格力	
57	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-22FSN6QL 制冷量2.2kW，制热量2.8kW，风量420m3/h，耗电量20W/220v，机外静压30Pa，噪声30dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量2.2kW，制热量2.5kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR22PS/B	台	5			格力	
58	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:RPI-450KFN6QL 制冷量45kW，制热量36kW，风量4000m3/h，耗电量720W/220v，机外静压200Pa，噪声57dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量32kW，风量4000m3/h，耗电量1240W/220v，机外静压300Pa，噪声52dB(A)	GMV-NX450P/A(X4.0	台	2			格力	
59	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:RPI-560KFN6QL 制冷量56kW，制热量44.8kW，风量5000m3/h，耗电量1060W/220v，机外静压200Pa，噪声59dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量39kW，风量5000m3/h，耗电量1290W/220v，机外静压300Pa，噪声54dB(A)	GMV-NX560P/A(X5.0	台	16			格力	
60	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:TNF150D 制冷量15.2kW，制热量10.2kW，风量1680m3/h，耗电量320W/220v，机外静压150Pa，噪声42dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量14kW，制热量10kW，风量2000m3/h，耗电量200W/220v，机外静压200Pa，噪声40dB(A)	GMV-NDX140P/A	台	1			格力	
61	线控器			XC70-24/H	个	421				
合计										

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)弱通工程-9#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
一	**多联机系统**									
1	室外机R-21-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-400FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45kW 耗电量：10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	1			格力	
2	室外机R-21-2	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
3	室外机R-21-3	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
4	室外机R-22~26-3	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 11.06kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	5			格力	
5	室外机R-22~26-2	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量45kW，制热量50kW，耗电量 11.06kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	5			格力	
6	室外机R-22~26-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-400FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45kW 耗电量：10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	5			格力	
7	室外机R-18~20-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-400FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45kW 耗电量：10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	3			格力	
8	室外机R-18~20-2	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	3			格力	
9	室外机R-18~20-3	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量 9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率：12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	3			格力	
10	室外机RX-6~15-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-280FSN6Q 制冷量28kW，制热量31.5kW，耗电量 12.5kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量28kW，制热量：31.5kW 制冷功率：6.80kW/380v，冷媒R410A 噪音：57dB(A)	GMV-280WM/X	台	10			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)弱通工程-9#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
11	室外机R-6~15-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号GMV-1360FSN6Q 制冷量136kW，制热量153kW，耗电量 33kW/380v，冷媒R410A，COP：4.07 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量136kW，制热量153kW，制冷功率：41kW/380v，冷媒R410A 噪音：65dB(A)	GMV-1360WM/X	台	10			格力	组合形式：GMV-680WM/X+GMV-680WM-X)
12	室外机RX-9-5-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
13	室外机RX-9-5-2	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量 12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	1			格力	
14	室外机R-9-5-1	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号GMV-895WM/X 制冷量90kW，制热量100kW，耗电量 36kW/380v，冷媒R410A，COP：4.55 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量89.5kW，制热量100.5kW，制冷功率：21.55kW/380v，冷媒R410A，噪音：64dB(A)	GMV-895WM/X	台	1			格力	组合形式：GMV-280WM/X+GMV-615WM/X)
15	室外机R-9-5-2	1. 名称：多联机室外机 2. 型号：设备型号GMV-895WM/X 制冷量90kW，制热量100kW，耗电量 36kW/380v，冷媒R410A，COP：4.55 3. 满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量89.5kW，制热量100.5kW，制冷功率：21.55kW/380v，冷媒R410A，噪音：64dB(A)	GMV-895WM/X	台	1			格力	组合形式：GMV-280WM/X+GMV-615WM/X)

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-9#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	备注
16	室外机R-16-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-400FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45KW 耗电量:10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	1			格力	
17	室外机R-16-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率:12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
18	室外机R-16-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率:12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
19	室外机R-17-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-400FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量40kW，制热量：45KW 耗电量:10.20kW/380v，冷媒R410A 噪音：59dB(A)	GMV-400WM/X	台	1			格力	
20	室外机R-17-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率:12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
21	室外机R-17-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-450FSN6Q 制冷量40kW，制热量45kW，耗电量9.86kW/380v，冷媒R410A，COP：4.06 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量45kW，制热量50kW，制冷功率:12.09kW/380v，冷媒R410A 噪音：60dB(A)	GMV-450WM/X	台	1			格力	
22	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-22FSN6QL 制冷量2.2kW，制热量2.8kW，风量420m3/h，耗电量20W/220v，机外静压30Pa，噪声30dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量2.2kW，制热量2.5kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR22PS/B	台	24			格力	
23	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-28FSN6QL 制冷量2.8kW，制热量3.2kW，风量550m3/h，耗电量20W/220v，机外静压30Pa，噪声30dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量2.8kW，制热量3.2kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR28PS/B	台	22			格力	
24	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-56FSN6QL 制冷量5.6kW，制热量6.5kW，风量780m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声32dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量5.6kW，制热量6.3kW，风量700m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声35dB(A)	GMV-NDR56PS/B	台	434			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-9#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	备注
25	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-71FSN6QL 制冷量7.1kW，制热量8.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求，具体参数详见图纸	制冷量7.1kW，制热量8.0kW，风量850m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR71PS/	台	38			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-9#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	备注
26	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-50FSXN6QL 制冷量5kW，制热量5.6kW，风量780m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声32dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量5.0kW，制热量5.6kW，风量550m3/h，耗电量40.W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A)	GMV-NDR50PS/B	台	20			格力	
27	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RP1-63FSXN6QL 制冷量6.3kW，制热量7.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量700m3/h，耗电量55.W/220v，机外静压30Pa，噪声35dB(A)	GMV-NDR63PS/B	台	8			格力	
28	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:RP1-280KFXN6QL 制冷量28kW，制热量27.5kW，风量2100m3/h，耗电量500W/220v，机外静压220Pa，噪声45dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量28kW，制热量20kW，风量2000m3/h，耗电量520W/220v，机外静压250Pa，噪声47dB(A)	GMV-NDX280P/A	台	10			格力	
29	风机盘管	1.名称:新风机组室内机 2.型号:RP1-560KFXN6QL 制冷量56kW，制热量44.8kW，风量6000m3/h，耗电量1390W/220v，机外静压200Pa，噪声61dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量56kW，制热量39kW，风量6000m3/h，耗电量1890W/220v，机外静压200Pa，噪声57dB(A)	GMV-NX560P/A(X6.0	台	2			格力	
30	线控器			XC70-24/H	个	558				
合 计										

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-10#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	备注
一	**多联机系统**									
1	室外机R-5-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	1			格力	
2	室外机R-5-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	1			格力	
3	室外机R-5-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	1			格力	
4	室外机R-6~28-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	23			格力	
5	室外机R-6~28-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	23			格力	
6	室外机R-6~28-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号GMV-504WM/X 制冷量50kW，制热量56kW，耗电量18kW/380v，冷媒R410A，COP：4.08 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量50.4kW，制热量56.5kW，制冷功率：13.50kW/380v，冷媒R410A 噪音：61dB(A)	GMV-504WM/X	台	23			格力	

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-10#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
7	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-22FSN6QL 制冷量2.2kW，制热量2.8kW，风量420m3/h，耗电量20W/220v，机外静压30Pa，噪声30dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量2.2kW，制热量2.5kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR22PS/B	台	72			格力	
8	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-71FSN6QL 制冷量7.1kW，制热量8.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量7.1kW，制热量8.0kW，风量850m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR71PS/B	台	432			格力	
9	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-63FSN6QL 制冷量6.3kW，制热量7.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量6.3kW，制热量7.1kW，风量700m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声35dB(A)	GMV-NDR63PS/B	台	24			格力	
10	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-36FSN6QL 制冷量3.6kW，制热量4.2kW，风量660m3/h，耗电量40W/220v，机外静压30Pa，噪声31dB(A) 3.满足设计图纸、规范及有关要求,具体参数详见图纸	制冷量3.6kW，制热量4.0kW，风量400m3/h，耗电量37/W/220v，机外静压30Pa，噪声31dB(A)	GMV-NDR36PS/B	台	48			格力	
11	线控器			XC70-24/H	个	576				
合　计										

工程量清单报价表

工程名称：东方.万汇城北区二期(B、C组团项目)暖通工程-11#楼

序号	项目名称	项目特征描述	厂家设备参数	格力型号	计量单位	核对量	金额（元）			备注
							设备全费用单价（含税含运输）	合价	品牌	
一	**多联机系统**									
1	室外机R-5~9-1	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-560FSN6Q 制冷量56kW，制热量63kW，耗电量12.88kW/380v，冷媒R410A，COP：4.35	制冷量56kW，制热量63kW，制冷功率：15.75kW/380v，冷媒R410A 噪音：62dB(A)	GMV-560WM/X	台	5			格力	
2	室外机R-5~9-2	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-615FSN6Q 制冷量61.5kW，制热量69kW，耗电量24kW/380v，冷媒R410A，COP：4.16	制冷量61.5kW，制热量69kW，制冷功率：14.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：62dB(A)	GMV-615WM/X	台	5			格力	
3	室外机R-5~9-3	1.名称:多联机室外机 2.型号:设备型号RAS-615FSN6Q 制冷量61.5kW，制热量69kW，耗电量24kW/380v，冷媒R410A，COP：4.16	制冷量61.5kW，制热量69kW，制冷功率：14.9kW/380v，冷媒R410A，噪音：62dB(A)	GMV-615WM/X	台	5			格力	
4	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-22FSN6QL 制冷量2.2kW，制热量2.8kW，风量420m3/h，耗电量20W/220v，机外静压30Pa，噪声30dB(A)	制冷量2.2kW，制热量2.5kW，风量350m3/h，耗电量28/W/220v，机外静压30Pa，噪声28dB(A)	GMV-NDR22PS/B	台	15			格力	
5	风机盘管	1.名称:风管室内机 2.型号:RPI-71FSN6QL 制冷量7.1kW，制热量8.5kW，风量840m3/h，耗电量45W/220v，机外静压30Pa，噪声33dB(A)	制冷量7.1kW，制热量8.0kW，风量850m3/h，耗电量55/W/220v，机外静压30Pa，噪声37dB(A)	GMV-NDR71PS/B	台	120			格力	
6	线控器			XC70-24/H	个	135				
合　计										

7、吉安市高铁新区会展服务区及总部商务区项目（总部商务区一期）中央空调采购及安装项目

吉安市高铁新区会展服务区及总部商务区
项目（总部商务区一期）
中央空调采购及安装项目

设备采购合同

2023 年 10 月

甲方（采购单位）：吉安市高铁产业园区建设有限公司（以下简称甲方）

法定代表人：戴真宝

营业执照号码：91360800MA39UABQ4K

乙方（供货单位）：珠海格力机电工程有限公司（以下简称乙方）

法定代表人：曹勇

营业执照号码：91440400MA4W9W6WXG

签订时间：2023 年 10 月 日

签订地点：吉安市吉州区

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规、规范性文件及2023年9月27日吉安城投建设监理有限公司关于吉安市高铁产业园区建设有限公司吉安市高铁新区会展服务区及总部商务区项目（总部商务区一期）中央空调采购及安装项目的中标结果和招标文件（JACTJL-内采字〔2023〕010号）的要求，经双方协商一致，签订本合同。详细价格、技术说明及其他有关合同设备的特定信息由合同附件予以说明，所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议、工作联系单等均为本合同不可分割之一部分。

第一条 合同设备

1. 乙方根据甲方要求提供以下设备：

序号	设备名称	规格型号	原产地	生产厂商	单位	数量	单价	单项合计
1	新风机室内机	型号：GMV-NDX224P/A 风量=3000CHM,静压=400Pa,功率 P=0.55KW 制冷量 Q=41KW，制热量 Q=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
2	新风机室内机	型号：GMV-NDX224P/A 风量=3000CHM,静压=400Pa,功率 P=0.55KW 制冷量 Q=41KW，制热量 Q=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
3	新风机室内机	型号：GMV-NDX280P/A 风量=3600CHM,静压=400Pa,功率 P=0.86KW 制冷量 Q=49KW，制热量 Q=32KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
4	新风机室外机	型号：GMV-450W/J 制冷量 Q=45KW,制热量 Q=50KW,功率 P=12.8KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
5	新风机室外机	型号：GMV-450W/J 制冷量 Q=45KW,制热量 Q=50KW,功率 P=12.8KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
6	新风机室外机	型号：GMV-504W/J 制冷量 Q=50.4KW,制热量 Q=56.5KW,功率 P=14.4KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8		
7	多联机室外机	型号：GMV-1015W/J 制冷量 Q=101.5KW,制热量 Q=114KW,功率 P=28.0KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1		
8	多联机室外机	型号：GMV-1565W/J 制冷量 Q=156.5KW,制热量 Q=175.5KW,功率 P=46KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	7		

9	多联机室外机	型号：GMV-1230W/J 制冷量 Q=123KW，制热量 Q=138KW，功率 P=36KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
10	多联机室外机	型号：GMV-735W/J 制冷量 Q=73.5KW，制热量 Q=82.5KW，功率 P=19KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	6	
11	多联机室外机	型号：GMV-1065W/J 制冷量 Q=106.5KW，制热量 Q=119KW，功率 P=29.9KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	7	
12	多联机室外机	型号：GMV-1345W/J 制冷量 Q=134.5KW，制热量 Q=150.5KW，功率 P=36.3KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
13	多联机室外机	型号：GMV-850W/J 制冷量 Q=85KW，制热量 Q=95KW，功率 P=23.15KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
14	多联机室外机	型号：GMV-900W/J 制冷量 Q=90KW，制热量 Q=100KW，功率 P=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
15	多联机室内机	型号：GMV-ND50P/B1 制冷量 Q=5.0KW，制热量 Q=5.6KW，功率 N=40W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	266	
16	多联机室内机	型号：GMV-ND56P/B1 制冷量 Q=5.6KW，制热量 Q=6.3KW，功率 N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	58	
17	多联机室内机	型号：GMV-ND63P/B1 制冷量 Q=6.3KW，制热量 Q=7.1KW，功率 N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	63	
18	多联机室内机	型号：GMV-ND71P/B1 制冷量 Q=7.1KW，制热量 Q=8.0KW，功率 N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	21	
19	多联机室内机	型号：GMV-ND90PM/A1S 制冷量 Q=9.0KW，制热量 Q=10.0KW，功率 N=110W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	73	

20	空调线控器	86型	珠海	珠海格力电器股份有限公司	个	481
21	AHU适配器		珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	2
22	模块连接组件	型号：ML01	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	32
1	新风机室内机	型号：GMV-NDX280P/A 风量=3600CHM,静压=400Pa,功率P=0.86KW 制冷量Q=49KW，制热量Q=32KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	18
2	新风机室内机	型号：GMV-NDX560P/A(X6.0)风量=6000CHM,静压=400Pa,功率P=1.59KW 制冷量Q=82KW，制热量Q=52KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	2
3	新风机室外机	型号：GMV-504W/J 制冷量Q=50.4KW,制热量Q=56.5KW,功率P=14.4KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	18
4	新风机室外机	型号：GMV-839W/J 制冷量Q=83.9KW,制热量Q=94KW,功率P=27.36KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	2
5	多联机室内机	型号：GMV-ND45P/B1 制冷量Q=4.5KW,制热量Q=5.0KW,功率N=40W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	8
6	多联机室内机	型号：GMV-ND56P/B1 制冷量Q=5.6KW,制热量Q=6.3KW,功率N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	353
7	多联机室内机	型号：GMV-ND63P/B1 制冷量Q=6.3KW,制热量Q=7.1KW,功率	珠海	珠海格力电器股份有	台	9

		N=55W		限公司			
8	多联机室内机	型号：GMV-ND71P/B1 制冷量Q=7.1KW,制热量Q=8.0KW,功率N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	46	
9	多联机室内机	型号：GMV-ND80PM/A1 制冷量Q=8.0KW,制热量Q=9.0KW,功率N=100W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	64	
10	多联机室内机	型号:GMV-ND90PM/A1S 制冷量Q=9.0KW,制热量Q=10.0KW,功率N=110W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	36	
11	多联机室外机	型号：GMV-900W/J 制冷量Q=90KW,制热量Q=100KW,功率P=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
12	多联机室外机	型号：GMV-1460W/J 制冷量Q=146KW,制热量Q=163KW,功率P=38KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
13	多联机室外机	型号：GMV-450W/J 制冷量Q=45KW,制热量Q=50KW,功率P=12.8KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	2	
14	多联机室外机	型号：GMV-735W/J 制冷量Q=73.5KW,制热量Q=82.5KW,功率P=19KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	9	
15	多联机室外机	型号：GMV-615W/J 制冷量Q=61.5KW，制热量Q=69KW,功率P=18KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	9	
16	多联机室外机	型号：GMV-785W/J 制冷量Q=78.5KW,制热量Q=87.5KW,功率P=21KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	9	
17	多联机室外机	型号：GMV-950W/J 制冷量Q=95KW,制热量Q=106.5KW,功率P=25.9KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	9	
18	多联机室外机	型号：GMV-1230W/J 制冷量Q=123KW,制热量Q=138KW,功率	珠海	珠海格力电器股份	台	2	

		P=36KW		限公司				
19	空调线控器	86型	珠海	珠海格力电器股份有限公司	个	516		
20	AHU适配器		珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	2		
21	模块连接组件	型号：ML01	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	34		
1	新风机室内机	型号：GMV-NDX224P/A 风量=3000CHM,静压=400Pa,功率P=0.55KW 制冷量Q=41KW，制热量Q=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
2	新风机室内机	型号：GMV-NDX224P/A 风量=3000CHM,静压=400Pa,功率P=0.55KW 制冷量Q=41KW，制热量Q=25KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
3	新风机室内机	型号：GMV-NDX280P/A 风量=3600CHM,静压=400Pa,功率P=0.86KW 制冷量Q=49KW，制热量Q=32KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
4	新风机室外机	型号：GMV-450W/J 制冷量Q=45KW,制热量Q=50KW,功率P=12.8KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
5	新风机室外机	型号：GMV-450W/J 制冷量Q=45KW,制热量Q=50KW,功率P=12.8KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
6	新风机室外机	型号：GMV-504W/J 制冷量Q=50.4KW,制热量Q=56.5KW,功率P=14.4KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12		
7	多联机	型号：GMV-280W/J	珠海	珠海格	台	1		

	室外机	制冷量Q=28KW,制热量Q=31.5KW,功率P=6.9KW		力电器股份有限公司			
8	多联机室外机	型号：GMV-680W/J 制冷量Q=68KW,制热量Q=75KW,功率P=18.48KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
9	多联机室外机	型号：GMV-735W/J 制冷量Q=73.5KW,制热量Q=82.5KW,功率P=19KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	11	
10	多联机室外机	型号：GMV-850W/J 制冷量Q=85KW,制热量Q=95KW,功率P=23.15KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
11	多联机室外机	型号：GMV-1065W/J 制冷量Q=106.5KW,制热量Q=119KW,功率P=29.9KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	11	
12	多联机室外机	型号：GMV-1295W/J 制冷量Q=129.5KW,制热量Q=144KW,功率P=36.3KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
13	多联机室外机	型号：GMV-1565W/J 制冷量Q=156.5KW,制热量Q=175.5KW,功率P=46KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	11	
14	多联机室外机	型号：GMV-950W/J 制冷量Q=95KW,制热量Q=106.5KW,功率P=25.9KW	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	1	
15	多联机室内机	型号：GMV-ND45P/B1 制冷量Q=4.5KW,制热量Q=5.0KW,功率N=40W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	22	
16	多联机室内机	型号：GMV-ND50P/B1 制冷量Q=5.0KW,制热量Q=5.6KW,功率N=40W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	410	
17	多联机室内机	型号：GMV-ND56P/B1 制冷量Q=5.6KW,制热量Q=6.3KW,功率N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	51	
18	多联机	型号：GMV-ND63P/B1	珠海	珠海格	台	92	

-7-

	室内机	制冷量 Q=6.3KW,制热量 Q=7.1KW,功率 N=55W		力电器股份有限公司			
19	多联机室内机	型号：GMV-ND71P/B1 制冷量 Q=7.1KW,制热量 Q=8.0KW,功率 N=55W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	28	
20	多联机室内机	型号:GMV-ND90PM/A1S 制冷量 Q=9.0KW,制热量 Q=10.0KW,功率 N=110W	珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	101	
21	空调线控器	86 型	珠海	珠海格力电器股份有限公司	个	708	
22	AI智适配器		珠海	珠海格力电器股份有限公司	台	12	
23	模块连接组件	型号：ML01	珠海	珠海格力电器股份有	台	47	
合计：12856549.00 元（大写：壹仟贰佰捌拾伍万陆仟伍佰肆拾玖元整，含税 13%）							

第二条 合同总价

1.总价为人民币（大写）：壹仟玖佰叁拾捌万贰仟柒佰肆拾陆元壹角叁分，即 RMB19382746.13 元。

设备以合同设备清单为准，工程安装部分有关工程量仅供参考按图纸安装，本项目执行期间合同总价不变。该合同总金额包括乙方完成本合同清单项下商品销售、培训、售后服务等所有事务所能得到的全部费用，包括但不限于：设备制造、设备包装、标准附件、备品备件、专用工具、装卸、安装、调试、检验、验收、培训、技术服务、运至最终目的地的运费及移交给使用单位期间现场货物保管费、可能产生的二次搬运费、施工配合费（中

（签字盖章页）

甲方（公章）：	乙方（公章）：
吉安市高铁产业园区建设有限公司	珠海格力机电工程有限公司
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
委托代理人：	委托代理人：陈威
联系方式：18100792869	联系方式：16675696950
送达地址：	送达地址：
江西省吉安市高铁新区总部经济大楼5楼	珠海市香洲区前山金鸡路789号珠海格力电器股份有限公司3号门
电子邮箱：	电子邮箱：2506677808@qq.com
开户银行：	开户银行：农业银行珠海分行
账号：	账号：44350101040026264
2023 年 月 日	2023 年 月 日

8、港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包

GXJG-769-153000371-240129817

港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包合同

合同编号：GXJG-GWWH-2021-044

工程名称：港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包

总 包 方：珠海市高新建工工程有限公司

分 包 方：珠海格力机电工程有限公司

签订时间：2023 年 12 月 21 日

第 1 页 共 36 页

港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包合同

总包方（全称）：珠海市高新建工工程有限公司

分包方（全称）：珠海格力机电工程有限公司

依照《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方当事人就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：【港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包】

2、工程地点：【广东省珠海市高新区京珠高速西侧、中珠渠南侧】

二、承包范围

1、港湾 5 号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包。包括不限于【空调系统、新风系统及卫生间通风系统】等工作，详见合同清单。

2、由分包方完成的本分包工程施工图纸、编制说明、合同清单中包含的施工内容,以及总包方确认的工程变更、工程商洽所载明的施工内容。

3、为满足本分包工程施工和验收需要且按规定应由分包方承担的各种试验费、检测费以及合同中所述的分包方应做的相关工作等费用由分包方承担。

4、若在本合同工程的施工过程中，总包方因本合同工程施工衔接的需要，须对本合同中分包方的承包范围及内容给予适当的增加或减少时，分包方应予以接受，并作为本合同工程的组成部分全面、实际地履行。除非本合同其它条款对此等增加或减少的情况另有规定，分包方不得据此向总包方提出任何索赔或权利主张。

5、合同附件中的工程数量为暂定工程数量，总包方有权根据分包方履约情况进行调整，施工时实际工程量的变动不会降低或影响本合同条款的效力，也不免除分包方按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

6、本项目使用的空调品牌为【格力】。

三、工期

总工期：【120】个日历天，收到供货通知书后 30 天内空调设备、材料进场并配合装修完成相关区域的施工工作，具体工期节点须满足总包方要求。具体开工日期以总包方通知为准，除本合同另有约定外，工期总日历天数不变，分包方必须根据现场实际情况及工作量做好施工组织安排。

1、合同工期已经考虑下列因素：

（1）国家及地方政府规定的节假日或公休日；

（2）高考、中考期间政府对施工的限制；

（3）与其他施工工序间不可避免的交叉作业影响；

（4）不利的气候条件（不可抗力除外）；

（5）施工噪音及夜间施工时间段造成的影响；

（6）政府职能的部门的执法检查、各种奖项的评比检查、上级单位对工地的检查；

（7）其它不利的条件（不可抗力除外）。

2、发生下列情况之一，造成工期延误，分包方应在情况发生后 5 日内就延误内容向总包方提出书面报告，经总包方书面认可后工期可以相应顺延：

（1）总包方追加工程量。

（2）一周内非分包方原因停水、停电造成停工累计超过 8 小时。

（3）因不可抗力不能从事劳务作业的。

（4）合同中约定或总包方同意给予顺延的其他情况。

上述情况发生后 5 日内分包方没有向总包方提出工期顺延的书面报告，则视为分包方认为工期无需顺延。

3、若总包方不同意上述工期顺延，则分包方的工期不能顺延。

4、分包方充分理解在征拆或图纸不到位的情况下有可能出现所分包项目不能连续施工的情况，分包方承诺将按总包方要求顺延工期并不对此做任何费用增加及补偿的要求。

四、质量标准

工程质量：合格

1、按合同有关质量的约定，满足国家、广东省及珠海市现行的验收评审标准。

2、分包方严格按总包方提供的施工图纸、技术要求、指令及国家颁发的施工规范和标准等进行施工。

3、分包方所承包的工程，必须全部达到国家、行业、地方现行的工程质量验收标准和业主要求。

4、隐蔽工程必须经总包方验收签字后方可进行下一道工序施工。虽经总包方检验合格后，但仍不免除分包方对本合同工程质量应承担的全部责任和义务。

5、分包方在施工中发生质量问题，未经总包方确认处理方案前，分包方不得擅自处理，如因分包方原因出现的工程质量问题，由此发生的一切费用及相应责任均由分包方承担。

6、由于分包方施工质量达不到总包方的要求，质量低劣，且在整改期限内无明显改观，总包方有权终止本合同，没收履约保证金（如有），另选施工队伍，分包方立即退场，并无权要求支付任何附加费用，履约保证金（如有）不足以赔偿总包方损失的，总包方有权向分包方追偿。

7、用于本分包工程的机械设备和人员必须满足工程进度、质量需求，分包方应严格按施工组织设计进行施工。

8、施工过程中分包方承包范围内的所有原始资料均由分包方按总包方要求完成，并在单项工程完成 7 天内移交总包方。

五、合同价款

1、本分包工程暂定合同总价（含税）为（大写）人民币【壹仟柒佰肆拾玖万叁仟柒佰伍拾贰元柒角陆分】，（小写）¥【17,493,752.76】元，含暂列金：¥【985,000.00】元（暂列金按照实际发生额结算），含绿色施工安全防护措施费¥【1,019,933.25】元，其中：含增值税税率【9】%，不含税总价为¥【16,049,314.46】元(含暂列金)，具体详见合同附件：合同清单。在合同履行期间，如遇国家税率调整，税率及含税总价作相应调整，适用税率以开具发票时间的法定税率为准。

2、本工程承包方式为固定清单综合单价。综合单价包含但不限于：【清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和企业管理费、利润，以及风险的费用。其他项目费、税金按相关规定计取，详见招标文件及合同相关约

（以下为签字盖章页）

总包方： 珠海市高新建工工程有限公司 （盖章）	分包方： 珠海格力机电工程有限公司 （盖章）
法定代表人：（签章） 或委托代理人：（签章） 邮政编码：519000 电　　话：0756-3923649 传　　真：/ 纳税人识别号：91440400MA558WDH3F 开票地址：珠海市高新区唐家湾镇湾创路58号5层501室 开户名称：珠海市高新建工工程有限公司 开户银行：中国农业银行股份有限公司珠海高新支行 银行帐号：44353301040010279	法定代表人：（签章） 或委托代理人：（签章） 邮政编码：519000 电　　话：0756-3231109 传　　真：/ 纳税人识别号：91440 400MA 4W9W6 WXG 开票地址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼 开户名称：珠海格力机电工程有限公司 开户银行：农业银行珠海分行 银行帐号：4435 0101 0400 2626 4

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第1页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		空调系统					12555482.62	
		A塔					6100677.00	
1	030701003001	智能变频多联空调室外机 40HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:40HP 3、规格:制冷量:115.5KW；制热量:125.0KW；参考电功率:32.90kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	3.000			
2	030701003002	智能变频多联空调室外机 40HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:40HP 3、规格:制冷量:115.5KW；制热量:125.0KW；参考电功率:32.90kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1.000			
3	030701003003	智能变频多联空调室外机 38HP	1、名称:智能变频多联空调室外机	台				
本页小计							[redacted]	

7

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第4页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
8	030701003008	智能变频多联空调室外机 18HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:18HP 3、规格:制冷量:50.0KW；制热量:56.0KW；参考电功率:14.05kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1.000			
9	030701003009	智能变频多联空调室外机 16HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:16HP 3、规格:制冷量:45.0KW；制热量:50.0KW；参考电功率:12.91kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	13.000			
本页小计							[redacted]	

10

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第3页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			率:18.20kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
6	030701003006	智能变频多联空调室外机 20HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:20HP 3、规格:制冷量:56.0KW；制热量:63.0KW；参考电功率:16.55kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	2.000		26	
7	030701003007	智能变频多联空调室外机 20HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:20HP 3、规格:制冷量:56.0KW；制热量:63.0KW；参考电功率:16.55kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、综合考虑按图纸	台	8.000			
本页小计								

9

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　潍湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第5页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030701003010	智能变频多联空调室外机 16HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:16HP 3、规格:制冷量:45.0KW；制热量:50.0KW；参考电功率:12.91kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	9.000			
11	030701003011	智能变频多联空调室外机 14HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:14HP 3、规格:制冷量:40.0KW；制热量:45.0KW；参考电功率:10.7kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	2.000			
12	030701003012	智能变频多联空调室外机 10HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:10HP 3、规格:制冷量:28.0KW；制热量:31.5KW；参考电功	台	9.000			
本页小计								

11

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第6页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			率:7.20kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、带导风罩的室外机为高静压型 7、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
13	030701003013	智能变频多联空调室外机 10HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:10HP 3、规格:制冷量:28.0KW；制热量:31.5KW；参考电功率:7.20kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫 6、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	8.000			
14	030701003014	智能变频多联空调室外机 8HP	1、名称:智能变频多联空调室外机 2、型号:8HP 3、规格:制冷量:25.2KW；制热量:27.0KW；参考电功率:5.50kW 4、安装形式:落地安装 5、隔振垫(器):减震垫	台	21.000			
本页小计								

12

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第8页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			3、规格:制冷量:7.2KW;参考电功率:2200W 4、安装形式:壁式 5、含铜管及铜管保温 6、含不锈钢外机支架 7、含遥控式室内温控器,空气过滤网 8、含电机检查接线 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
18	030701003017	天花暗藏风管式室内机 D22	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D22 3、规格:风量:480CMH;制冷量:2.8KW;机外余压:30Pa;参考电功率:110W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈,涂红丹防锈漆二道,明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程	台	38.000			
本页小计								

14

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第9页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			的一切有关费用					
19	030701003018	天花暗藏风管式室内机 D36	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D36 3、规格:风量:570CMH；制冷量:3.6KW；机外余压:30Pa；参考电功率:110W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈,涂红丹防锈漆二道,明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	33.000			
20	030701003019	天花暗藏风管式室内机 D45	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D45 3、规格:风量:700CMH；制冷量:4.5KW；机外余压:30Pa；参考电功率:140W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器	台	11.000			
本页小计								

15

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　湘湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第10页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈，涂红丹防锈漆二道，明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
21	030701003020	天花暗藏风管式室内机 D56	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D56 3、规格:风量:900CMH；制冷量:5.6KW；机外余压:30Pa；参考电功率:140W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈，涂红丹防锈漆二道，明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	15.000			
22	030701003021	天花暗藏风管式室内机 D71	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D71	台	297.000			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第11页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3、规格:风量:1280CMH；制冷量:7.1KW；机外余压:30Pa；参考电功率:200W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈,涂红丹防锈漆二道,明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
23	030701003022	天花暗藏风管式室内机 D80	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D80 3、规格:风量:1280CMH；制冷量:8.0KW；机外余压:30Pa；参考电功率:200W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈,涂红丹防锈漆二道,明装部分再涂灰漆一	台	105.000			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：　港湾5号科创园（孵化器项目）总承包工程-空调专业分包-空调部分　　第12页，共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
24	030701003023	天花暗藏风管式室内机 D90	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D90 3、规格:风量:1650CMH；制冷量:9.0KW；机外余压:30Pa；参考电功率:220W;配置冷凝水提升泵 4、安装形式:吊顶式安装 5、配一个接收器+遥控发射器 6、设备支吊架制安 7、支吊架除锈,涂红丹防锈漆二道,明装部分再涂灰漆一道 8、电机检查接线、机组减震措施 9、综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	6.000			
25	030701003024	天花暗藏风管式室内机 D125	1、名称:天花暗藏风管式室内机 2、型号:D125 3、规格:风量:2050CMH；制冷量:12.5KW；机外余压:30Pa；参考电功率:	台	8.000			
本页小计							[redacted]	

18

9、设计之都项目 B 区 B1 北塔、B5 南塔多联机工程

合同编号：_____

设计之都 项目

B 区 B1 北塔、B5 南塔多联机工程

专业

分包合同

中建

第一部分 分包合同协议书

甲方（全称）：中建三局集团有限公司（以下简称“承包人”）

乙方（全称）：珠海格力机电工程有限公司（以下简称“分包人”）

依照现行有效的法律、行政法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，承包人和分包人双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

一、分包人资质情况

安全生产许可证号码：（粤）JZ 安许证字（2020）034323 延

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

复审时间及有效期：2020 年 10 月 27 日至 2023 年 10 月 27 日

资质证书号码：D244158775

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

资质专业及等级：建筑机电安装工程专业承包一级

复审时间及有效期：2021 年 12 月 31 日

二、分包工程概况

分包工程名称：B 区 B1 北塔、B5 南塔多联机工程

分包工程地点：广东省广州市白云区鹤龙街黄边村，北至黄边北路，东至空港大道

分包工程承包范围及工作内容：包括但不限于 B 区 B1 北塔、B5 南塔多联机工程：B 区 B1 北塔、B5 南塔图纸中多联机系统的设备、铜管、保温、铜管支架、控制接线、调试验收等相关内容，以及上述工程的防火封堵；同时按照甲方要求完成包括但不限于上述工程的交付标准编制、现场协调、质量安全管理、深化设计、工程预结算、物资报验送检、资料编制报审等工作。

三、承包方式及合同价款

1、承包方式：图纸包干。

综合单价包干（包工、包料、包质量（含质量创优费用），包工期、包安全、包文明施工，包资料统一整理、包含采购、施工、试验、保养保护、系统调试、系统验收（包括但不限于对政府部门、对甲方监理等相关报建手续及验收）、包工程竣工验收所必须的各种检验检测费以及其他有关联的一切措施费用等，包税金）。 过程付款不超过业主付款的 70%。

2、合同价款：

暂定不含税合同金额（大写）：人民币 壹仟陆佰伍拾贰万玖仟零捌拾叁元陆角肆分元，（小写）：16529083.64 元；

税金（大写）：人民币 壹佰肆拾捌万柒仟陆佰壹拾柒元伍角叁分 元；（小写）：1487617.53 元；

价税合计金额（大写）：壹仟捌佰零壹万陆仟柒佰零壹元壹角柒分 元；

（小写）：18016701.17 元。

暂定不含税合同金额中安全生产费占 1.5%，247936.25 元，文明施工费用占 2 %，330581.67 元。

四、工期

计划开工日期：2022 年 5 月 30 日

计划竣工日期：2022 年 8 月 16 日

合同工期总日历天数 78 天，具体开工日期以承包人通知为准。

五、工程质量标准

本分包工程质量标准双方约定为：

1、独立工程质量达到国家颁布的建设工程质量验评合格标准，且必须达到发包人的验收标准。

2、本工程确保达到 国优 质量奖项的评比标准。

六、组成分包合同的文件包括

1、本合同协议书；

2、本合同专用条款；

3、本合同通用条款；

4、中标通知书（如有时）；

5、招标文件及补充招标文件；

6、除总承包合同价款之外的总承包合同条件；

7、图纸；

8、标准、规范及有关技术文件；

9、投标书及其附件；

10、专业分包安全管理协议书；

11、廉政协协议书；

12、授权委托书（如有）；

13、双方确认的有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、分包人投标文件与承包人招标文件不符之处，在合同执行过程中承包人仍按原招标文件要求执行，分包人不得以承包人在签约时未对投标文件提出反对意见为借口，在结算时向承包人提出该不符之处视为变更的要求。

八、本协议书中有关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。

九、分包人向承包人承诺，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议书第二条约定的工程（简称为“分包工程”），并在质量保修期内承担保修责任。

十、承包人向分包人承诺，按照合同约定的方式，完成相应的协调和配合工作。

十一、**分包人向承包人承诺，履行总承包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务，**

并与承包人承担履行分包工程合同以及确保分包工程质量的连带责任。

十二、分包人向承包人承诺：严格遵守承包人及发包人现场的各项管理要求，若出现不按要求作业的情形，自愿承担相应处罚。

十三、合同的生效

合同订立时间：2022 年____月____日；

合同订立地点：湖北省武汉市洪山区

本合同双方约定双方盖章后生效，本合同条款与附件有冲突的，以本合同为准；违约条款有冲突的，以较重的为准。**本合同条款经过甲乙双方协商一致确定，乙方已对本合同所有条款有清晰认知，不存在歧义。**

甲　方：	乙　方：
单位名称： （盖章或合同章） 法定代表人或 授权代理人： （签字）	单位名称： （盖章或合同章） 法定代表人或 授权代理人： （签字）
地　址：	地　址：
邮　编：	邮　编：
电　话：	电　话：
传　真：	传　真：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计量单位	工程量	发票税率	备注
A	030701	通风及空调设备及部件制作安装						
1	030701003001	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V28H GMV-NDR28PS/B 3.参数：制冷量，2.8KW,制热量：3.2KW,风量：540m³/h，机外静压：30Pa，功率：35W,噪声:33dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V28H GMV-NDR28PS/B 3.参数：制冷量，2.8KW,制热量：3.2KW,风量：540m³/h，机外静压：30Pa，功率：35W,噪声:33dB(A)	台	150	9%	
2	030701003002	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V36H GMV-NDR36PS/B 3.参数：制冷量：3.6KW,制热量：4.0KW,风量：720m³/h，机外静压：30Pa，功率：60W,噪声:33dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V36H GMV-NDR36PS/B 3.参数：制冷量：3.6KW,制热量：4.0KW,风量：720m³/h，机外静压：30Pa，功率：60W,噪声:33dB(A)	台	35	9%	
3	030701003003	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V45H GMV-NDR45PS/B 3.参数：制冷量：4.5KW,制热量：5.0KW,风量：720m³/h，机外静压：30Pa，功率：60W,噪声:33dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V45H GMV-NDR45PS/B 3.参数：制冷量：4.5KW,制热量：5.0KW,风量：720m³/h，机外静压：30Pa，功率：60W,噪声:33dB(A)	台	144	9%	
4	030701003004	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V56H GMV-NDR56PS/B 3.参数：制冷量，5.6KW,制热量：6.3KW,风量：900m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:34dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V56H GMV-NDR56PS/B 3.参数：制冷量，5.6KW,制热量：6.3KW,风量：900m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:34dB(A)	台	431	9%	
5	030701003005	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V63H GMV-NDR63PS/B 3.参数：制冷量：6.3KW,制热量：7.1KW,风量：750m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:36dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V63H GMV-NDR63PS/B 3.参数：制冷量：6.3KW,制热量：7.1KW,风量：750m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:36dB(A)	台	3	9%	
6	030701003006	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V71H GMV-NDR71PS/B 3.参数：制冷量：7.1KW,制热量：8.0KW,风量：1140m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:36dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V71H GMV-NDR71PS/B 3.参数：制冷量：7.1KW,制热量：8.0KW,风量：1140m³/h，机外静压：30Pa，功率：75W,噪声:36dB(A)	台	499	9%	
7	030701003007	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V80H GMV-NDR80PMS/A 3.参数：制冷量：8.0KW,制热量：9.0KW,风量：1250m³/h，机外静压：30Pa，功率：100W,噪声:37dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V80H GMV-NDR80PMS/A 3.参数：制冷量：8.0KW,制热量：9.0KW,风量：1250m³/h，机外静压：30Pa，功率：100W,噪声:37dB(A)	台	3	9%	
8	030701003008	空调器	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V90H GMV-NDR90PMS/A 3.参数：制冷量：9.0KW,制热量：10.0KW,风量：1500m³/h，机外静压：30Pa，功率：110W,噪声:40dB(A)	1.形式:多联式室内机 2.图纸编号：V90H GMV-NDR90PMS/A 3.参数：制冷量：9.0KW,制热量：10.0KW,风量：1500m³/h，机外静压：30Pa，功率：110W,噪声:40dB(A)	台	2	9%	
9	030701003009	空调器	1.形式:壁挂式多联式室内机 2.图纸编号：VW45 GMV-NDR45G/A 3.参数：制冷量：4.5KW,制热量：5.0KW,风量：850m³/h，功率：35W,噪声:43dB(A)	1.形式:壁挂式多联式室内机 2.图纸编号：VW45 GMV-NDR45G/A 3.参数：制冷量：4.5KW,制热量：5.0KW,风量：850m³/h，功率：35W,噪声:43dB(A)	台	8	9%	
10	030701003010	空调器	1.形式:壁挂式多联式室内机 2.图纸编号：VW63 GMV-NDR63G/A 3.参数：制冷量：6.3KW,制热量：7.1KW,风量：1100m³/h，功率：50W,噪声:43dB(A)	1.形式:壁挂式多联式室内机 2.图纸编号：VW63 GMV-NDR63G/A 3.参数：制冷量：6.3KW,制热量：7.1KW,风量：1100m³/h，功率：50W,噪声:43dB(A)	台	9	9%	
11	030701003011	空调器	1.形式:多联式全新风处理机 2.图纸编号：VPI(2O)-6/1-1 GMV-NDX450P/A(X4.0) 3.参数：风量：4000m³/h，制冷量/制冷量：45.0KW/32.0KW,制冷/制热额定功率：1.24KW/1.24KW,电压:380V，机外余压：220Pa,噪声:56dB(A)。 4.减震器安装	1.形式:多联式全新风处理机 2.图纸编号：VPI(2O)-6/1-1 GMV-NDX450P/A(X4.0) 3.参数：风量：4000m³/h，制冷量/制冷量：45.0KW/32.0KW,制冷/制热额定功率：1.24KW/1.24KW,电压:380V，机外余压：220Pa,噪声:56dB(A)。 4.减震器安装	台	1	9%	
12	030701003012	空调器	1.形式:多联式全新风处理机 GMV-NDX560P/A(X6.0) 2.图纸编号：VRF(2O)-RF-1、VRF(2O)-6-2、VRF(2O)-6-1、VPO(2O)-6/1-1 3.参数：风量：6000m³/h，制冷量/制冷量：56.0KW/44.0KW,制冷/制热额定功率：1.72KW/1.72KW,电压:380V，机外余压：300Pa,噪声:67dB(A)。 4.减震器安装	1.形式:多联式全新风处理机 GMV-NDX560P/A(X6.0) 2.图纸编号：VRF(2O)-RF-1、VRF(2O)-6-2、VRF(2O)-6-1、VPO(2O)-6/1-1 3.参数：风量：6000m³/h，制冷量/制冷量：56.0KW/44.0KW,制冷/制热额定功率：1.72KW/1.72KW,电压:380V，机外余压：300Pa,噪声:67dB(A)。 4.减震器安装	台	16	9%	

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计量单位	工程量
13	030701003013	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA（40）-8-1、ROA（40）-8-3 3.参数：室内机ZKT0809-W25D(风量：4000m³/h，机外余压：400Pa，变频，功率：2.2KW)；室外机WFW28CRXZ（功率：11.1KW，风机压头：≥50Pa）；制冷量/制冷量：16.0KW/12.5KW，EER≥2.80W/W，EER≥2.80W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA（40）-8-1、ROA（40）-8-3 3.参数：室内机ZKT0809-W25D(风量：4000m³/h，机外余压：400Pa，变频，功率：2.2KW)；室外机WFW28CRXZ（功率：11.1KW，风机压头：≥50Pa）；制冷量/制冷量，16.0KW/12.5KW，EER≥2.80W/W，EER≥2.80W/W。 4.减震器安装	台	2
14	030701003014	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-8-2、ROA(4O)-8-4、ROA(4O)-19-1、ROA(4O)-19-2、ROA(4O)-19-3、ROA(4O)-19-4、ROA(4O)-RF-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：11.0KW)；室外机WFW220CRXY（功率：73.3KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：200.0KW/222.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-8-2、ROA(4O)-8-4、ROA(4O)-19-1、ROA(4O)-19-2、ROA(4O)-19-3、ROA(4O)-19-4、ROA(4O)-RF-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：11.0KW)；室外机WFW220CRXY（功率：73.3KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：200.0KW/222.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	7
15	030701003015	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-RF-2 3.参数：室内机ZKT1419-W25D(风量：16000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：7.50KW)；室外机WFW190CRXZ（功率：62.25KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：190.0KW/191.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-RF-2 3.参数：室内机ZKT1419-W25D(风量：16000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：7.50KW)；室外机WFW190CRXZ（功率：62.25KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：190.0KW/191.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1
16	030701003016	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(5O)-1/1-1 3.参数：室内机ZKT1316-W25D(风量：14000m³/h，机外余压：400Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：5.50KW)；室外机WFW75CRJZ（功率：26.7KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：75.0KW/78.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(5O)-1/1-1 3.参数：室内机ZKT1316-W25D(风量：14000m³/h，机外余压：400Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：5.50KW)；室外机WFW75CRJZ（功率：26.7KW，风机压头≥50Pa），制冷量/制冷量：75.0KW/78.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1
17	030701003017	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-1/4-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：11.00KW)；室外机WFW110CRJZ（功率：40.65KW，风机压头≥50Pa），制冷量/制冷量，110.0KW/110.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室内机 2.图纸编号：ROA(4O)-1/4-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：11.00KW)；室外机WFW110CRJZ（功率：40.65KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：110.0KW/110.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1
18	030701003018	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：4HP 3.图纸编号：GMV-140WL/B2 4.参数： 制冷量/制冷量：14.0KW/16.5KW， 制冷/制热额定功率：3.7KW/3.9KW， 最大输入功率（用于配电）：6.30kw， 电压:380V， 噪声:55dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：4HP 3.图纸编号：GMV-140WL/B2 4.参数： 制冷量/制冷量：14.0KW/16.5KW， 制冷/制热额定功率：3.7KW/3.9KW， 最大输入功率（用于配电）：6.30kw， 电压:380V， 噪声:55dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	1

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计量单位	工程量	发票税率（%）
19	030701003019	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：12HP GMV-350WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-RF-1、VRF(2O)-6-2、VPO(2O)-6/1-1 4.参数： 制冷量/制冷量：33.5KW/37.5KW, 制冷/制热额定功率：8.65KW/8.80KW, 最大输入功率（用于配电）：13.02kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：12HP GMV-350WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-RF-1、VRF(2O)-6-2、VPO(2O)-6/1-1 4.参数： 制冷量/制冷量：33.5KW/37.5KW, 制冷/制热额定功率：8.65KW/8.80KW, 最大输入功率（用于配电）：13.02kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	5	9%
20	030701003020	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：14HP GMV-400WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-21/1-1、VRF(2O)-19/1-1 VRF(2O)-17/1-1、VRF(2O)-15/1-1、VRF(2O)-20/1-1 VRF(2O)-18/1-1、VRF(2O)-16/1-1 VRF(2O)-14/1-1、VRF(2O)-12/1-1 VRF(2O)-22/1-1、VRF(2O)-12/1-2 VRF(2O)-11/1-1、VRF(2O)-10/1-1 VRF(2O)-9/1-1、VRF(2O)-8/1-1 VRF(2O)-7/1-1、VRF(2O)-6/1-1 4.参数： 制冷量/制冷量：40.0KW/45.0KW, 制冷/制热额定功率：10.6KW/10.8KW,最大输入功率（用于配电）：15.25kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：14HP GMV-400WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-21/1-1、VRF(2O)-19/1-1 VRF(2O)-17/1-1、VRF(2O)-15/1-1、VRF(2O)-20/1-1 VRF(2O)-18/1-1、VRF(2O)-16/1-1 VRF(2O)-14/1-1、VRF(2O)-12/1-1 VRF(2O)-22/1-1、VRF(2O)-12/1-2 VRF(2O)-11/1-1、VRF(2O)-10/1-1 VRF(2O)-9/1-1、VRF(2O)-8/1-1 VRF(2O)-7/1-1、VRF(2O)-6/1-1 4.参数： 制冷量/制冷量：40.0KW/45.0KW, 制冷/制热额定功率：10.6KW/10.8KW,最大输入功率（用于配电）：15.25kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	11	9%
21	030701003021	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：16HP GMV-450WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-18~21/1-4、VRF(2O)-RF-2、VRF(4O)-RF-1、VRF(4O)-RF-2、VRF(2O)-6-1 4.参数： 制冷量/制热量：45.0KW/50.0KW, 制冷/制热额定功率：12.09KW/12.10KW, 最大输入功率（用于配电）：16.89kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：16HP GMV-450WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-18~21/1-4、VRF(2O)-RF-2、VRF(4O)-RF-1、VRF(4O)-RF-2、VRF(2O)-6-1 4.参数： 制冷量/制热量：45.0KW/50.0KW, 制冷/制热额定功率：12.09KW/12.10KW, 最大输入功率（用于配电）：16.89kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	8	9%
22	030701003022	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：18HP GMV-504WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-16~17/1-4、VRF(2O)-RF-3 VRF(2O)-20~22/1-2、VRF(2O)-22/1-4 VRF(2O)-16~19/1-2、VRF(2O)-14~15/1-4 VRF(2O)-14~15/1-2、VRF(2O)-7~11/1-4 VRF(2O)-7~11/1-2 4.参数： 制冷量/制热量：50.4KW/56.5KW, 制冷/制热额定功率：13.5KW/13.57KW, 最大输入功率（用于配电）：17.36kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：18HP GMV-504WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-16~17/1-4、VRF(2O)-RF-3 VRF(2O)-20~22/1-2、VRF(2O)-22/1-4 VRF(2O)-16~19/1-2、VRF(2O)-14~15/1-4 VRF(2O)-14~15/1-2、VRF(2O)-7~11/1-4 VRF(2O)-7~11/1-2 4.参数： 制冷量/制热量：50.4KW/56.5KW, 制冷/制热额定功率：13.5KW/13.57KW, 最大输入功率（用于配电）：17.36kw, 电压:380V, 噪声:59dB(A)， IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	15	9%

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计量单位	工程量	发票税率（%）
23	030701003023	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：20HP GMV-560WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-14~17/1-3、VPO(2O)-12~22/1-1、VRF(2O)-18~21/1-3 VRF(2O)-12/1-4、VRF(2O)-11/1-3 VRF(2O)-7~10/1-3、VPO(2O)-7~11/1-1 VRF(4O)-6/1-1、 VRF(4O)-7/1-2~4、VRF（40）-8-1、VRF(4O)-9~18/1-2~4 4.参数： 制冷量/制热量：56.0KW/63.0KW, 制冷/制热额定功率：15.75KW/15.42KW, 最大输入功率（用于配电）：21.78kw, 电压:380V, 噪声:62dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：20HP GMV-560WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-14~17/1-3、VPO(2O)-12~22/1-1、VRF(2O)-18~21/1-3 VRF(2O)-12/1-4、VRF(2O)-11/1-3 VRF(2O)-7~10/1-3、VPO(2O)-7~11/1-1 VRF(4O)-6/1-1、 VRF(4O)-7/1-2~4、VRF（40）-8-1、VRF(4O)-9~18/1-2~4 4.参数： 制冷量/制热量：56.0KW/63.0KW, 制冷/制热额定功率：15.75KW/15.42KW, 最大输入功率（用于配电）：21.78kw, 电压:380V, 噪声:62dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	69	9%
24	030701003024	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：22HP GMV-615WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-12/1-3、VRF(2O)-22/1-3、VRF(4O)-7/1-1、VRF(4O)-9~18/1-1、VRF(4O)-19~29/1-1、VRF(4O)-19~28/1-2、VRF(4O)-19~28/1-4、 4.参数： 制冷量/制热量：61.5KW/69.0KW, 制冷/制热额定功率：17.75KW/17.01KW, 最大输入功率（用于配电）：23.48kw, 电压:380V, 风量：17000m³/h, 噪声:63dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：22HP GMV-615WM/A1 3.图纸编号：VRF(2O)-12/1-3、VRF(2O)-22/1-3、VRF(4O)-7/1-1、VRF(4O)-9~18/1-1、VRF(4O)-19~29/1-1、VRF(4O)-19~28/1-2、VRF(4O)-19~28/1-4、 4.参数： 制冷量/制热量：61.5KW/69.0KW, 制冷/制热额定功率：17.75KW/17.01KW, 最大输入功率（用于配电）：23.48kw, 电压:380V, 风量：17000m³/h, 噪声:63dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	40	9%
25	030701003025	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：24HP GMV-680WM/X 3.图纸编号：VRF（40）-28/1-2 4.参数： 制冷量：68.0KW/76.5KW, 制冷/制热额定功率：20.50KW/20.10KW, 最大输入功率（用于配电）：26.47kw, 电压:380V, 噪声:61dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：24HP GMV-680WM/X 3.图纸编号：VRF（40）-28/1-2 4.参数： 制冷量：68.0KW/76.5KW, 制冷/制热额定功率：20.50KW/20.10KW, 最大输入功率（用于配电）：26.47kw, 电压:380V, 噪声:61dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	1	9%
26	030701003026	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：32HP GMV-900WM/A1 3.图纸编号：VRF（40）-8-2 4.参数： 制冷量/制冷量：89.5KW/100.5KW, 制冷/制热额定功率：24.55KW/23.80KW, 最大输入功率（用于配电）：35.98kw, 电压:380V, 风量：27000m³/h, 噪声:63dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：32HP GMV-900WM/A1 3.图纸编号：VRF（40）-8-2 4.参数： 制冷量/制冷量：89.5KW/100.5KW, 制冷/制热额定功率：24.55KW/23.80KW, 最大输入功率（用于配电）：35.98kw, 电压:380V, 风量：27000m³/h, 噪声:63dB(A), IPLV（C）≥4.3。 5.减震器安装	台	1	9%
27	030701003027	空调器	1.形式:多联式室外机 2.规格：6HP 室外机ZKT0809-W25D 3.图纸编号：ROA（40）-8-1、ROA（40）-8-3 4.参数：室内机ZKT0809-W25D制冷量/制冷量：16.0KW/12.5KW，EER≥2.80W/W，EER≥2.80W/W。 电压：380V 5.减震器安装	1.形式:多联式室外机 2.规格：6HP 室外机ZKT0809-W25D 3.图纸编号：ROA（40）-8-1、ROA（40）-8-3 4.参数：室内机ZKT0809-W25D制冷量/制冷量：16.0KW/12.5KW，EER≥2.80W/W，EER≥2.80W/W。 电压：380V 5.减震器安装	台	2	9%

序号	项目编码	项目名称	项目特征	工作内容	计量单位	工程量	发票税率（%）	备
28	030701003028	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-8-2、ROA(4O)-8-4、ROA(4O)-19-1、ROA(4O)-19-2、ROA(4O)-19-3、ROA(4O)-19-4、ROA(4O)-RF-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：11.0KW)；室外机WFW220CRXY（功率：73.3KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：200.0KW/222.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-8-2、ROA(4O)-8-4、ROA(4O)-19-1、ROA(4O)-19-2、ROA(4O)-19-3、ROA(4O)-19-4、ROA(4O)-RF-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：11.0KW)；室外机WFW220CRXY（功率：73.3KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：200.0KW/222.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	7	9%	
29	030701003029	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-RF-2 3.参数：室内机ZKT1419-W25D(风量：16000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：7.50KW)；室外机WFW190CRXZ（功率：62.25KW，风机压头≥50Pa），制冷量/制冷量：190.0KW/191.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-RF-2 3.参数：室内机ZKT1419-W25D(风量：16000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），变频，功率：7.50KW)；室外机WFW190CRXZ（功率：62.25KW，风机压头≥50Pa），制冷量/制冷量：190.0KW/191.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1	9%	
30	030701003030	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(5O)-1/1-1 3.参数：室内机ZKT1316-W25D(风量：14000m³/h，机外余压：400Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：5.50KW)；室外机WFW75CRJZ（功率：26.7KW，风机压头≥50Pa），制冷量/制冷量：75.0KW/78.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(5O)-1/1-1 3.参数：室内机ZKT1316-W25D(风量：14000m³/h，机外余压：400Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：5.50KW)；室外机WFW75CRJZ（功率：26.7KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：75.0KW/78.0KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1	9%	
31	030701003031	空调器	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-1/4-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：11.00KW)；室外机WFW110CRJZ（功率：40.65KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量，110.0KW/110.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	1.形式:直接膨胀式空调机组室外机 2.图纸编号：ROA(4O)-1/4-1 3.参数：室内机ZKT1421-W25D(风量：20000m³/h，机外余压：450Pa，风机工作最低效率：0.65，风道系统单位风量耗功率：0.22W（m³/h），定频，功率：11.00KW)；室外机WFW110CRJZ（功率：40.65KW，风机压头≥50Pa）；制冷量/制冷量：110.0KW/110.4KW，EER≥2.8W/W。 4.减震器安装	台	1	9%	

10、中航城幸福里二期三期项目

GREE格力

单项采购合同

甲方（需方）：河南宏龙暖通工程有限公司　　乙方：珠海格力电器股份有限公司
地址：河南省洛阳市洛龙区古城路 29 号院 C3 栋 106　　地址：珠海横琴新区汇通三路 108 号办公 608
联系电话：15896653101　　联系电话：16626256681

为满足甲方需求，经协商一致，现就甲方向乙方采购格力产品相关事宜，达成如下协议：

一、 项目价格

中航城幸福里二期三期项目空调产品需求表

设备类型	设备型号	数量	单位	税率	单价(含税)	小计(含税)	税额	备注
GMV 雅居家庭中央空调	GMV-H120WL/F1	270	台	13%				
	GMV-H140WL/F1	90	台	13%				
	GMV-H160WL/F1	120	台	13%				
	GMV-H180WL/F2	96	台	13%				
HDFC+系列静音型风管式室内机	GMV-NHD22P/Fa	80	台	13%				
	GMV-NHD25P/Fa	160	台	13%				
	GMV-NHD28P/Fa	280	台	13%				
	GMV-NHD32P/Fa	320	台	13%				
	GMV-NHD36P/Fa	480	台	13%				
	GMV-NHD40P/Fa	220	台	13%				
	GMV-NHD45P/Fa	220	台	13%				
	GMV-NHD50P/Fa	120	台	13%				
	GMV-NHD63P/Fa	100	台	13%				
	GMV-NHD71P/Fa	390	台	13%				
GMV 智睿家庭中央空调	GMV-H120WL/C1	50	台	13%				
	GMV-H140WL/C1	90	台	13%				
	GMV-H160WL/C1	130	台	13%				
	GMV-H180WL/C1	120	台	13%				
HDC+系列静音型风管式室内机	GMV-NHD22P/H	80	台	13%				
	GMV-NHD25P/H	120	台	13%				
	GMV-NHD28P/H	220	台	13%				
	GMV-NHD32P/H	270	台	13%				
	GMV-NHD36P/H	390	台	13%				
	GMV-NHD40P/H	170	台	13%				
	GMV-NHD45P/H	130	台	13%				
	GMV-NHD50P/H	80	台	13%				
	GMV-NHD63P/H	60	台	13%				
	GMV-NHD71P/H	320	台	13%				
线控器	XC71-33/H2	4210	套	13%				

设备总价	小写：15663960.00
含税价合计：人民币 15663960.00 元 （大写：人民币壹仟伍佰陆拾陆万叁仟玖佰陆拾元整）（上述价款已含 13%增值税），	
其中不含税价格为：人民币 13861911.50 元，税金：人民币 1802048.50 元。	

（该项目交货方式为甲方自提，因此项目价格不包含运输费用，不含安装费用，运输费用由甲方承担。若甲方实际订单需求与合同签署数量不一致时，需双方签署补充协议）

二、产品质量标准、技术要求及保证

1、产品质量适用标准：按照国家质量技术标准以及厂家出厂标准。

2、合同设备的质量保证期为开箱验收合格之日起 18 个月。

3、产品质量技术要求：在质量保证期内，乙方保证其产品符合技术规范中的质量要求，承担产品不符合质量要求的责任，并自行或指定第三方服务。服务期内因标准保修责任范围内事宜而产生的一切人工及其它费用均由乙方承担，但属于责任范围外事宜而产生的一切人工及备件费用均由甲方自行承担。

4、乙方保证其所提供产品与本协议中所规定的型号、规格和数量完全相符且保证为全新、完整、未使用的产品，质量优良，符合国家法律、法规和规章所规定的质量标准和其他该产品应符合的标准，并出具有效的检验合格证书，所提供的技术文件是规范的、完整的。

5、乙方保证对其销售的空调拥有完全的所有权、处置权或取得相关授权，无任何著作权、商标权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵。若因此给甲方造成损失的，乙方承担甲方直接经济损失。

三、交货、包装及运输

1、交货方式：甲方自提

2、甲方提货地点：珠海格力电器股份有限公司珠海生产基地

3、甲方指定的提货人姓名：王帅国，电话：15896653101，身份证号：_____。提货人提货时需要出示甲方的提货授权书，否则乙方有权拒绝交货且不承担逾期交付的违约责任。乙方仅对授权书负有形式审核义务，相关不利后果由甲方自行承担。

4、甲方变更收货人时，需提前 7 天书面通知乙方。

5、产品包装：乙方在产品包装前，负责按部、套进行检查清理，不留异物，保证交付货物零部件齐全。货物包装应符合国家包装储运的相关规定。包装按设备特点、实际需要分别采取防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施以保证货物安全运抵设备安装现场。货交指定提货人后货物损毁灭失的风险，由甲方负责。

6、运输方式：甲方自派车辆或甲方委托第三方物流运输。若为甲方委托第三方物流运输，则乙方仅负责协助甲方联系第三方物流公司，其运输费用及途中货物损毁灭失风险，由甲方承担。

四、产品验收

(3)对空调采购经费未落实或空调采购经费不足的空调采购业务，有权拒绝供货。

(4)乙方应按本协议规定的空调品牌、型号、价格完成供货。如因停产或其他因素导致未能按照协议签订的型号进行供货时，可提前知会甲方，协商按照协议价格提供技术指标不低于本协议所签机型的替代机型进行供货。

九、违约责任

甲方无故拒收乙方货物，应赔偿乙方由此产生的经济损失并承担每无故拒收一天，支付不少于该批拒收货物总价值的 3 ‰作为违约金。若约定的违约金尚不足以弥补乙方损失的，乙方有权进行相应追偿。甲方未能按照本协议约定的付款期限给乙方付款，需支付给乙方违约金。每逾期一天，支付应付货款的 3 ‰。若甲方逾期付款，经合理催告后在 15 日内仍不付款的，乙方有权单方解除合同，且甲方需承担本合同总金额 20%的违约金。同时，乙方有权暂不予交付货物，并由甲方承担因此产生的费用和损失。

十、免责条款

1、签约各方中的任何一方遭受不可抗力（如战争、严重火灾、水灾、台风、地震等其它不可预见、不能克服、不能避免的事件）无法按期履行协议的，应于事发后三日内通知另一方，并于事发后二十日内取得当地政府部门出具的证明文件送达另一方。

2、受该不可抗力影响而不能履行本协议义务的一方在其遭受影响的范围内免责。

十一、协议纠纷的解决

1、甲乙双方若发生纠纷，应本着互谅互让、互相尊重、和平友好的原则协商解决，若不能通过协商解决，任何一方应向乙方住所地人民法院提起诉讼解决。

2、争议解决过程中，除双方有争议的部分外，本协议其他部分仍然有效，双方应继续履行。

十二、本协议自签订之日起生效，一式三份，甲方执一份，乙方执两份。具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方负责人签字：李帅博
甲方盖章：
甲方开户行：上海浦东发展银行洛阳分行
帐号：6232501400667675
日期：2022 年 5 月 23 日

乙方负责人签字：程敬文
乙方盖章：
乙方开户行：中国农业银行珠海市分行营业部
帐号：44350101040003164
日期：2022 年 5 月 23 日

11、市政中心附楼新风系统、中央空调节能改造升级项目

市政中心附楼新风系统、中央空调节能改造升级项目货物类采购合同

甲方：达州市机关事务服务中心

乙方：珠海格力机电工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》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，双方就市政中心附楼新风系统、中央空调节能改造升级项目货物类采购协商一致，共同遵守如下条款。

一、合同范围

1.1 甲、乙双方同意按招、投标文件规定实施该项目。

1.2 合同全部内容均不得转让、不得分包、不得挂靠，禁止挂牌企业参与竞争，甲方在合同签订后发现乙方有上述行为的，将取消其中标资格并终止合同，且不支付任何费用。

1.3 合同设备的原产地和制造商符合招标文件中的规定和要求。

1.4 多联机及相关辅材 9 月 16 日前、直膨机及相关辅材 9 月 26 日前交货；10 月 8 日前安装调试完毕，经验收合格后交付使用。

二、交货地点

货物送达现场：四川省达州市通川区永兴路2号。

三、合同价格

3.1 合同总价为人民币12982775.06元（大写：壹仟贰佰玖拾捌万贰仟柒佰柒拾伍元零陆分），包括合同设备的外购、外协、配套件、原材料及生产制造、检验、出成品、包装、备品备件、专用工具、技术资料、保险、利税、管理费用、运杂、装卸、设计、安装调试、技术培训及维保服务等所有其他有关各项的含税费。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

3.2 合同设备分项明细表详见合同附件。

四、货款支付

4.1 支付货币：人民币支付。

4.2 付款方式：银行转账支付。

4.3 支付办法：

（1）合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额的30%。

（2）空调设备到场接收后，甲方向乙方支付合同总金额的55%。

（3）空调系统验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额的12%。

（4）空调系统安装工程竣工验收合格之日起两年期满，甲

12.5 本合同未尽事宜，由双方友好协商解决。

附件：1. 中标（成交）通知书

2. 合同设备分项明细表

甲方：达州市机关事务服务中心（盖章）	乙方：珠海格力机电工程有限公司（盖章）
地址：达州市通川区西外永兴路 2 号	地址：珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼
法人代表：	法人代表：曹勇
授权代表：孟小力	授权代表：陈成
开户银行：中国银行达州分行营业部	开户银行：农业银行珠海分行
账号：128022958531	银行账号：44350101040026264
税号：12511400789112244U	税号：91440400MA4W9W6WXG
电话号码：0818-3091321	电话号码：0756-3231109
2023 年 09 月 01 日	

附件 2

开标一览表

招标名称：市政中心附楼新风系统、中央空调节能改造升级项目

招标编号：N5117012023000184

序号	标的名称	制造商	品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	控制系统	联想（北京）有限公司	联想	主机：扬天 M[illegible]0-011RL，显示器：V2435	1	项		
2	静音型风管式室内机 FP-32	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR32P/B1	48	台		
3	静音型风管式室内机 FP-40	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR40P/B1	24	台		
4	静音型风管式室内机 FP-45	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR45P/B1	113	台		
5	静音型风管式室内机 FP-50	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR50P/B1	84	台		
6	静音型风管式室内机 FP-63	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR63P/B1	95	台		
7	静音型风管式室内机 FP-71	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR71P/B1	4	台		
8	中静压风管式室内机 FP-80	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR80PM/A1	104	台		
9	中静压风管式室内机 FP-100	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR100PM/A1	16	台		
10	中静压风管式室内机 FP-125	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-NDR125PM/A1	24	台		
11	自膨式内机	珠海格力集团有限公司	格力	GZXT1419-W25D	4	台		
12	多联空调机组室外机 1	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-615WM/X1	32	台		
13	多联空调机组室外机 2	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-735WM/X1	4	台		
14	多联空调机组室外机 3	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-895WM/X1	4	台		
15	多联式新风机室外机 1	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-450WM/X1	4	台		

16	多联式新风机室外机 2	珠海格力集团有限公司	格力	GM[illegible]-280W/X1	16	台
17	直膨式室外机	珠海格力集团有限公司	格力	[illegible]FW110C2Y	4	台
18	室内多联式全新风处理机 1	珠海格力集团有限公司	格力	GMV-N[illegible]450P/A(X4.0)	4	台
19	室内多联式全新风处理机 2	珠海格力集团有限公司	格力	GM[illegible]-ND0280P/A	16	台
20	新风空气电子净化装置 1	爱优特空气技术(上海)有限公司	爱优特	[illegible]AD02M-A	4	台
21	新风空气电子净化装置 2	爱优特空气技术(上海)有限公司	爱优特	AD02M-A	16	台
22	新风空气电子净化装置 3	爱优特空气技术(上海)有限公司	爱优特	AD03M-A	4	台
23	微静电空气净化消毒器	爱优特空气技术(上海)有限公司	爱优特	FFC[illegible]03-28)MH-A3	512	台

投标报价合计金额： **12982775.06** **元**

（大写： **壹仟贰佰玖拾捌万贰仟柒佰柒拾伍元零陆分** ）

注：

1、所有报价均用人民币表示，所报价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。运输、安装、调试、检验、税金和保险等费用以及招标文件规定的其他费用均应包含在报价中；应完整填写产品的品牌和型号。

2、投标人应详细报出投标总价的各组成部分的报价内容。

3、本表内任何有选择或可调整的报价将按无效投标处理，开标一览表内填写的最终报价将作为本次采购唯一的最终报价依据。

4、用于现场开标唱标的开标一览表单独封装。

投标人名称（加盖公章）：珠海格力机电工程有限公司

日期：2023 年 08 月 17 日

九、体系认证证书

1、质量体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司

质量管理体系认证证书

编号：02424QJ32050325R2M

兹证明

珠海格力机电工程有限公司

（统一社会信用代码：91440400MA4W9W6WXG）

（地址：广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼）

质量管理体系符合标准：

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围：

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

同时质量管理体系符合 GB/T50430-2017 标准的体系覆盖范围：

资质范围内的建筑机电安装工程专业承包、机电工程施工总承包

发证日期：2024-09-14

证书有效期至：2027-09-13

初始获证日期：2019-04-28

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

机构印章：

签发(主任)：

第二次监督合格标志加贴处

ISO 9001 UCC

CNAS

中国认可 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）、全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.gov.cn）查询

认证机构联络电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼

The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)

UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,P.R.China

仅限深铁公司明珠湾综合开发项目使用

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。提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

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。提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

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、除螨器、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。提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

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。提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

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：9144041OMA54ALLA7Y
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。提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

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。提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。

2、环境管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司

环境管理体系认证证书

编号：02424E32051533R2M

兹证明

珠海格力机电工程有限公司

（统一社会信用代码：91440400MA4W9W6WXG）

（地址：广东省珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼）

环境管理体系符合标准：

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

环境管理体系覆盖范围：

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

发证日期：2024-09-14

证书有效期至：2027-09-13

初始获证日期：2019-04-28

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

机构印章：

签发（主任）

第二次监督
合格标志加贴处

ISO 14001 UCC

IAF

CNAS

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泰安社区安托山七路1号裕和大厦601

The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)

UCC telephone number: (+86 755)83355888

Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antuoshan 7th Road, Xiangan Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China

仅限深铁公司明珠湾综合开发项目深铁·悦境花园精品房空调项目使用

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。提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

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，视同原本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。提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

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。提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

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翔路以东、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翔路以东、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。提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

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。提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

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。提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、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安社区安托山七路1号裕和大厦601

The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)

UCC telephone number: (+86 755)83355888

Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antuoshan 7th Road, Xiangan Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China

仅限深铁公司生物医药综合开发项目深圳生物医药产业园产品房空调项目使用

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。提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

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。提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

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、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。提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

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翔路以东、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翔路以东、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。提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

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，视同原本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。提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

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

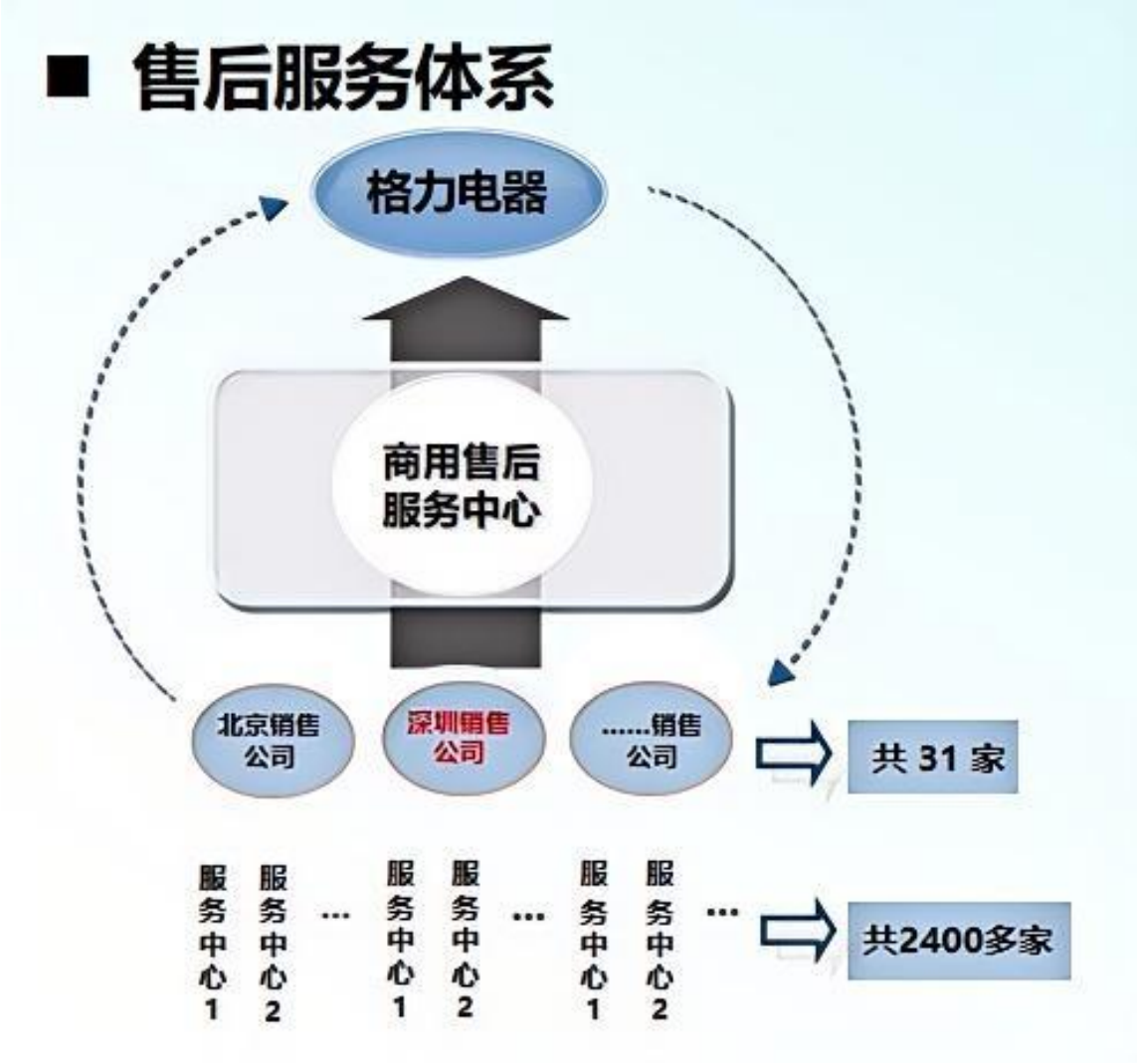
格力暖通制冷设备(武汉)有限公司
统一社会信用代码：91420114MA4KLP7W1T
注册地址：中国湖北省武汉市蔡甸区常福工业示范园常富北路 1 号
经营地址：中国湖北省武汉市蔡甸区常福工业示范园常富北路 1 号
空调的生产

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。提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。

十、售后服务机构

随着产品技术含量的日益提高，用户对产品的要求日益严格，服务工作也越来越成为企业发展的重要因素，为保证向用户提供最优质的服务，充分发挥格力电器快速有效的服务优势，我公司根据多年实际经验，在全国范围内采用完善的三级互动售后服务体系。格力电器售后服务体系经历了市场和时间的考验，是格力空调能够在竞争日益激烈的国内国际市场上取得领先的保证，以下是对格力电器售后服务体系的详细介绍。

格力售后服务架构图：



珠海总部售后服务：

人员组成：包括售后服务管理员、质量管理员、工程管理员、安装监理工程师、调试分析员，调试工程师、技术支持工程师、专业维修员、售后配件管理员、用户资料档案员等。

售后服务管理员负责制定全国的售后服务管理制度；对商用售后服务网点进行监督与管理；负责各类工程、调试、售后问题的管理、协调、跟踪、处理。

质量管理员负责商用空调质量信息反馈的跟踪和处理；组织相关质量整改推进工作；加强与销售公司、经销商、售后网点的联系，保证质量反馈的及时性、真实性和全面性。

工程管理员负责制定工程安装及工程调试制度的制定；完善商用空调工程安装规范和施工监理规范；负责各地工程安装、调试的管理并提供相应的技术支持。

调试分析员负责前往各地调试大型水冷冷水机组,对机组的调试数据进行分析，确保机组可靠运行。

技术支持工程师负责前往各地调试、维修、保养空调机组，及时排除机组的疑难故障，同时现场给相关人员提供必要的技术培训，保证用户具备相应的操作、保养知识。

专业维修员主要负责排除机组疑难故障，现场维修机组。

配件管理员主要负责配件的计划、发放、及时提供配件，保证配件的按时按量供应。

工作范围：珠海总部为用户设置了专门的服务中心，负责全国商用空调售后服务管理工作，具体如下：

(1)建立健全的商用售后服务管理制度，制定商用售后服务管理文件、商用空调产品售后安装、维修培训手册及售后服务管理协议，签定并管理全国售后服务网点。

(2)向国内区域销售公司、格力特约维修点提供技术资料、技术指导、技术咨询及技术培训工作，指导、解决服务网点的安装及所有产品维修服务中的技术问题。

(3)设置了免费的服务热线 95082，接听、登记、处理用户投诉，解答用户的咨询，跟踪回访客户的投诉服务情况，记录相关的服务过程资料，处理重大质量事故

投诉，保证用户的问题在第一时间内能够得到解答。

(4)及时、准确、广泛地收集和反馈产品的售后服务的质量信息。

(5)负责产品维修配件的发放和帐务管理。

各省售后服务 ：

人员组成：包括售后服务负责人、安装监理工程师、调试工程师、技术支持工程师、专业维修员、售后配件管理员、用户资料档案员等。

售后服务负责人负责本省市各种售后问题的协调处理。安装监理工程师负责对该地区的工程进行监管，对安装单位提供必要的技术支持；调试工程师负责对该地区的商用空调机组进行调试管理，并提供必要的技术支持；技术支持工程师负责售后技术培训、空调疑难故障的技术支持；专业维修员负责省市内各地区商用空调机组重点投诉的维修，及时解决用户的问题。售后配件管理员负责管辖区域内商用空调配件的管理发放。用户资料档案员负责本省市商用空调用户资料的收集和整理。

工作范围：全国各大中城市配有专职的设备售后服务工程师，并设立了“快速反应部队”，保证每天 24 小时随时对客户的服务要求作出及时妥善的处理，以期最大程度地满足顾客需求。各省市售后服务中心负责本省市内的售后服务工作和特约服务单位的管理工作，长驻省会城市。根据需要，随时支持本省市内各维修网点的工作，为用户提供及时、周到的上门服务。针对本项目，我司承诺在接到故障召修通知后 2 小时内赶到现场。

遍布全国各地的售后服务网点：

人员组成：包括各网点售后服务负责人、专业安装人员、专业维修人员、售后配件管理员、信息员等。

售后服务负责人负责本省市接到的咨询及投诉以及省级售后服务中心所下派的单据，各种售后问题的协调处理；专业安装人员负责实地按照国家规范及格力空调规范安装空调机组，并对工程的质量负责；专业维修人员负责对区域内空调机组的报修进行维修，确保机组稳定可靠运行；售后配件管理员负责自己内部网点商用配件的供应；信息员负责记录各地用户安装、信息。

工作范围：全国各地分布售后服务网点，各网点设置专门的技术人员，保证每天 24 小时随时对客户的服务要求作出及时妥善的处理,以期最大程度地满足顾客需求。针对本项目，我司承诺在接到故障召修通知后 4 小时内赶到现场。

深圳市的维修服务中心和售后服务网络：

深圳区域销售及售后服务公司：深圳盛世欣兴格力贸易有限公司

地址：广东省深圳市光明新区光明街道碧眼社区华强创意产业园 1 栋 C 座 601

联系人：侯修强　　联系方式：0755-26971152　13437775577

深圳市售后服务机构基本情况：

1	机构名称：深圳盛世欣兴格力贸易有限公司	
2	营业地址：广东省深圳市光明新区光明街道碧眼社区华强创意产业园 1 栋 C 座 601	
3	负责人:侯修强	电话: 13437775577
4	传真:0755-26971152	电子邮箱: jiangxiaoxu@126.com
5	技术服务人员数量	20 人
6	售后服务保障说明：售后服务负责人负责本市各种售后问题的协调处理。安装监理工程师负责对该地区的工程进行监管，对安装单位提供必要的技术支持；调试工程师负责对该地区的商用空调机组进行调试管理，并提供必要的技术支持；技术支持工程师负责售后技术培训、空调疑难故障的技术支持；专业维修员负责市内各地区商用空调机组重点投诉的维修，及时解决用户的问题。售后配件管理员负责管辖区域内商用空调配件的管理发放。用户资料档案员负责本省市商用空调用户资料的收集和整理。	



统一社会信用代码

91440300577679636F

营业执照

（副 本）

名　　称　深圳盛世欣兴格力贸易有限公司

类　　型　有限责任公司（法人独资）

成立日期　2011年06月28日

法定代表人　赖天荣

住　　所　深圳市光明区光明街道碧眼社区华强创意产业园1栋C座601

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定，经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告，企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关　深圳市市场监督管理局

2019 年 12 月 09 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

我司深圳区域分公司办公大楼：









我司深圳区域分公司售后服务中心：



我司深圳区域分公司配件仓库：



售后服务认证证书

证书编号：TB25SC3311R0M

兹证明

珠海格力机电工程有限公司

（组织机构代码/统一社会信用代码 ：91440400MA4W9W6WXG）

注册地址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

经营地址：珠海市前山镇造贝村金鸡西路101#厂房三楼

售后服务认证满足GB/T 27922-2011

《商品售后服务评价体系》要求

★★★★★

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

核 准：陈国煜

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

Jiangxi Tengbiao Certification Co., Ltd. 江西腾标认证有限公司 证书专用章

本证书在规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效

本证书通过定期监督审核保持，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共服务平台http://cx.cnca.cn上查询

也可在机构网站http://www.jxtengbiao.com上查询

认证机构地址：江西省抚州市抚州高新技术产业开发区迎宾大道1888号（烟草公司对面）赣东国际汽车城2栋12-11、12-12室

电话：4000-979-838

仅限深铁公明平安项目深圳阅海湾花园商品房空调项目使用

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：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

经营地址：珠海市前山镇造贝村金鸡西路101#厂房三楼

售后服务完善度认证满足 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：家用空气调节器，中央空调，制冷（热）空调设备，多联机，离心机，螺杆机，单元机，冷冻冷藏设备，采暖设备，模块机，精密空调，风管机，户式机，末端机组，热水机，特种机，热泵热风机，热泵热水机，燃气采暖热水炉设备，燃气供暖热水设备，全热新风换气机组，新风净化机，洁净空调，通风设备，空调热水一体产品，热能节能设备，智慧楼宇系统，智能家居产品，健康用水设备，中央地暖空调，直膨机组，集成式冷站，机电设备产品，通讯终端设备及相关零部件的技术支持、配送、安装、维修、维护保养服务、投诉处理的售后服务；大松品牌：燃气采暖热水炉设备，燃气供暖热水设备，采暖设备及相关零部件的技术支持、配送、安装、维修、维护保养服务、投诉处理的售后服务（十二星级）

核 准：陈国煤

江西腾标认证有限公司 Jiangxi Tengbiao Certification Co.,Ltd. 证书专用章

初次发证日期：2025年11月21日

本次发证日期：2025年11月21日

证书有效期至：2028年11月20日

本证书在规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效

本证书通过定期监督审核保持，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共服务平台http://cx.cnca.cn上查询

也可在机构网站http://www.jxtengbiao.com上查询

认证机构地址：江西省抚州市抚州高新技术产业开发区迎宾大道1888号（烟草公司对面）锦东国际汽车城2幢12-11、12-12室

电话：4000-979-838

仅限深铁公明综合开发项目保障性租赁住房及商品房空调项目使用

十一、投标人近两年财务报表汇总表

珠海格力机电工程有限公司

资产负债表（万元）				利润表（万元）			
2024 年		2025 年		2024 年		2025 年	
资产规模	资产负债率	资产规模	资产负债率	营业收入	净利润	营业收入	净利润
121687.680156	78.12%	107259.589091	72.71%	101302.540335	-3210.30015	97624.755304	2643.74515

十二、投标近两年财务报表

2024 年财务报表

中审众环 ZHONGSHENZHONGHUAN
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所
广州市越秀区解放南路 123 号金汇大厦 27 楼
邮政编码：510115
Zhongshenzhonghuan Certified Public Accountants LLP Guangdong branch
Jinhui Building
No.123 Jiefang Road, Yuexiu District
Guangzhou, 510115
电话 Tel：020-38783489
传真 Fax：020-38783856

审 计 报 告

众环粤审字(2025)00148 号

珠海格力机电工程有限公司：

一、审计意见

我们审计了珠海格力机电工程有限公司（以下简称"贵公司"）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表、2024 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
广东分所

中国注册会计师：邱以武
邱以武

中國注册會計師 邱以武 110101301478

中国注册会计师：王慧军
王慧军

中國注册會計師 王慧軍 410100700008

中国·广州

2025 年 4 月 25 日

资产负债表

2024年12月31日

编制单位:珠海格力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	附注	2024年12月31日	2024年1月1日
流动资产：			
货币资金	五、1	224,800,103.52	282,617,553.52
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	374,043,309.69	303,053,925.42
应收款项融资	五、3	7,274,242.97	27,621,057.08
预付款项	五、4	29,492,426.60	14,720,763.72
其他应收款	五、5	5,135,750.81	8,252,067.18
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、6	480,229,931.08	339,624,868.59
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	7,708,877.11	9,916,499.73
流动资产合计		**1,128,684,641.78**	**985,806,735.24**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、8	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产			
在建工程			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、9	28,192,159.78	5,975,833.45
其他非流动资产			
非流动资产合计		**88,192,159.78**	**65,975,833.45**
资产总计		**1,216,876,801.56**	**1,051,782,568.69**

已审会计报表

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位:珠海格力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	附注	2024年12月31日	2024年1月1日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、11	3,549,460.00	17,010,535.00
应付账款	五、12	808,696,530.79	603,906,647.75
预收款项			
合同负债	五、13	100,700,732.84	105,482,159.96
应付职工薪酬	五、14	5,391,397.59	6,659,270.79
应交税费	五、15	11,501,194.71	23,782.23
其他应付款	五、16	7,080,155.11	7,678,432.20
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、17	13,586,158.96	12,500,975.84
流动负债合计		**950,505,630.00**	**753,261,803.77**
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、9	152,760.43	199,352.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		**152,760.43**	**199,352.29**
负债合计		**950,658,390.43**	**753,461,156.06**
所有者权益：			
实收资本	五、18	150,000,000.00	150,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、18	14,954,995.07	14,954,995.07
未分配利润	五、20	101,263,416.06	133,366,417.56
所有者权益合计		**266,218,411.13**	**298,321,412.63**
负债和所有者权益总计		**1,216,876,801.56**	**1,051,782,568.69**

已审会计报表

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2024年1-12月

编制单位:珠海格力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	五、21	**1,013,025,403.35**	**1,021,265,936.02**
减：营业成本	五、21	925,458,029.00	883,078,758.88
税金及附加	五、22	1,100,096.43	2,298,136.60
销售费用	五、23	4,446,752.09	7,087,217.13
管理费用	五、24	15,726,309.51	16,267,830.51
研发费用	五、25	40,376,942.42	43,292,907.64
财务费用	五、26	-3,684,645.34	-3,198,181.14
其中：利息费用		3,837,709.01	3,519,717.80
利息收入			
加：其他收益	五、27	283,595.84	501,275.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、28	-127,488.42	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、29	-72,929,749.43	-13,115,541.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		**-43,171,722.77**	**59,825,000.36**
加：营业外收入	五、30	69,682.13	18,035.55
减：营业外支出	五、31	6,000.00	3,100.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**-43,108,040.64**	**59,839,935.91**
减：所得税费用	五、32	-11,005,039.14	12,747,100.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		**-32,103,001.50**	**47,092,835.23**
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-32,103,001.50	47,092,835.23
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
1、不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2、将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
六、综合收益总额		**-32,103,001.50**	**47,092,835.23**

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

2024年1-12月

编制单位:珠海格力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		915,071,792.85	1,049,125,330.32
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		91,994,211.67	172,819,273.01
经营活动现金流入小计		**1,007,066,004.52**	**1,221,944,603.33**
购买商品、接受劳务支付的现金		935,021,881.07	953,000,152.21
支付给职工以及为职工支付的现金		37,445,465.98	30,778,339.18
支付的各项税费		6,845,239.47	39,755,209.19
支付其他与经营活动有关的现金		87,195,502.40	138,456,583.11
经营活动现金流出小计		**1,066,508,088.92**	**1,161,990,283.69**
经营活动产生的现金流量净额		**-59,442,084.40**	**59,954,319.64**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,954,250.02	2,147,759.33
投资活动现金流入小计		**3,954,250.02**	**2,147,759.33**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			14,000,000.00
投资活动现金流出小计			**14,000,000.00**
投资活动产生的现金流量净额		**3,954,250.02**	**-11,852,240.67**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**-31,642.08**	
五、现金及现金等价物净增加额		**-55,519,476.46**	**48,102,078.97**
加：期初现金及现金等价物余额		154,288,538.27	106,186,459.30
六、期末现金及现金等价物余额		**98,769,061.81**	**154,288,538.27**

已审会计报表

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

2024年1-12月

编制单位：珠海格力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	2024年度									
	实收资本	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	150,000,000.00							14,954,995.07	133,366,417.56	298,321,412.63
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	150,000,000.00							14,954,995.07	133,366,417.56	298,321,412.63
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）									-32,103,001.50	-32,103,001.50
（一）综合收益总额									-32,103,001.50	-32,103,001.50
（二）所有者投入和减少资本										
1、所有者投入的普通股										
2、其他权益工具持有者投入资本										
3、股份支付计入所有者权益的金额										
4、其他										
（三）利润分配										
1、提取盈余公积										
2、对所有者的分配										
3、其他										
（四）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或实收资本）										
2、盈余公积转增资本（或实收资本）										
3、盈余公积弥补亏损										
4、设定受益计划变动额结转留存收益										
5、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
（五）专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	150,000,000.00							14,954,995.07	101,263,416.06	266,218,411.13

已审会计报表

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）

2024年1-12月

编制单位：珠海格力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	2023年度									
	实收资本	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	150,000,000.00							10,245,711.55	90,982,865.85	251,228,577.40
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	150,000,000.00							10,245,711.55	90,982,865.85	251,228,577.40
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）								4,709,283.52	42,383,551.71	47,092,835.23
（一）综合收益总额									47,092,835.23	47,092,835.23
（二）所有者投入和减少资本										
1、所有者投入的普通股										
2、其他权益工具持有者投入资本										
3、股份支付计入所有者权益的金额										
4、其他										
（三）利润分配								4,709,283.52	-4,709,283.52	
1、提取盈余公积								4,709,283.52	-4,709,283.52	
2、对所有者的分配										
3、其他										
（四）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或实收资本）										
2、盈余公积转增资本（或实收资本）										
3、盈余公积弥补亏损										
4、设定受益计划变动额结转留存收益										
5、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
（五）专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	150,000,000.00							14,954,995.07	133,366,417.56	298,321,412.63

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

珠海格力机电工程有限公司

2024年度财务报表附注

一、公司基本情况

珠海格力机电工程有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)经珠海市香洲区市场监督管理局批准于2017-03-09正式成立，统一社会信用代码为：91440400MA4W9W6W3G。

截至2024年12月31日，本公司注册资本为人民币150,000,000.00元，实收资本为人民币150,000,000.00元。

1、 本公司注册地、组织形式和地址

本公司组织形式：有限责任公司。

本公司注册地址及办公地址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼。

2、 本公司的业务性质和主要经营活动

本公司属建筑安装行业，主要从事机电设备安装、销售。

3、 母公司以及最终母公司的名称

截至2024年12月31日，本公司的母公司为珠海格力电器股份有限公司。

4、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告于2025年4月25日经本公司管理层批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的40项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司自报告期末12个月内具备持续经营能力，不存在对本公司持续经营能力产生重大影响的事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司从事机电设备安装、销售。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、22“收入”的具体描述。

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的财务状况及2024年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。公司会计年度为每年1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

6、 外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为人民币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目和外币非货币性项目的处理方法

外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第17号—借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的股票、基金等外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益。

7、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：

1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

3）该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的"利息"）的，作为利润分配处理。

8、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收款项融资、应收账款、其他应收款、发放贷款及垫款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组合，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

1) 应收票据及应收款项融资-应收票据

本公司对于应收票据及应收款项融资-应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备，基于应收票据及应收款项融资-应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为银行机构
财务公司承兑汇票	承兑人为财务公司
商业承兑汇票	承兑人为银行机构或财务公司之外的其他企业

2) 应收账款、应收款项融资-应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分和包含重大融资成分的应收账款、应收款项融资-应收账款及合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。其中，合同资产相关预期信用损失计入资产减值损失。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为组合的依据
组合 2：无风险组合	本组合以应收合并范围内关联单位的款项作为组合的依据

3) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为组合的依据
组合 2：无风险组合	本组合以应收合并范围内关联单位的款项作为组合的依据

4) 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

5) 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

6) 长期应收款

本公司的长期应收款为分期收款的销售商品款。按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

9、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注“三、7、金融工具”及附注“三、8、金融资产减值”。



10、 存货

（1）存货的分类

本公司存货主要包括原材料、在产品、合同履约成本及产成品等。

存货取得和发出的计价方法

本公司存货主要采用计划成本法核算。

按计划成本法核算的存货于发出时按计划成本计价，月末按当月成本差异，将计划成本调整为实际成本；按实际成本法核算的存货主要采用月末一次加权平均法对发出存货进行计价。

（2）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益，如已计提跌价准备的存货的价值以后又得以恢复，在原计提的跌价准备金额内转回。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物领用时按一次摊销法摊销。

11、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注“三、8、金融资产减值”。

12、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注“三、7、金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理；属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和，通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理；属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因【追加投资】能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 处置长期股权投资

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、 固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产类别	预计净残值率（%）	预计使用年限（年）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	5.00	20.00	4.75
机器设备	5.00	6.00-10.00	9.50-15.83
电子设备	5.00	2.00-3.00	31.67-47.50
运输设备	5.00	3.00-4.00	23.75-31.67

固定资产类别	预计净残值率（%）	预计使用年限（年）	年折旧率（%）
其他	5.00	3.00-5.00	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、17、长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

14、 在建工程

在建工程是指购建固定资产使工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出，包括工程直接材料、直接职工薪酬、待安装设备、工程建筑安装费、工程管理费和工程试运转净损益以及允许资本化的借款费用等。

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、17、长期资产减值”。

15、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确

定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。直至资产的购建或生产活动重新开始。

16、 无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场。无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、17、长期资产减值”。

17、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、 长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际支出入账，按其受益年限平均摊销，如长期待摊费用不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列

示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

20、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

21、 预计负债

（1）预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

1) 该义务是本公司承担的现时义务；

2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

3) 该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

1) 或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；

2) 或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

22、 收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司属建筑安装行业，主要从事机电设备安装、销售。通常仅包括转让商品、提供劳务的履约义务。

（1）销售商品收入

1) 对于国内销售产品收入，本公司于产品出库交付给购货方并开具发货单据或获得客户的签收单据，产品销售收入金额已确定时确认收入；

2) 对于出口销售收入，本公司于根据合同约定将产品报关、离港，并取得提单，产品销售收入金额已确定时确认收入。

（2）提供劳务收入

1) 对于仓储服务收入，本公司于相关劳务提供完毕，按照提供服务的工时及标准工资、使用设施及相关费用，收入金额已确定时按月结算收入；

2) 对于加工服务收入，本公司于根据合同约定将物资加工完毕，并交付客户取得客户签收单据，收入金额已确定时确认收入；

（3）让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括租赁收入等。

本公司在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

本公司租赁收入确认条件如下：

a 具有承租人认可的租赁合同、协议或其他结算通知书；

b 履行了合同规定的义务，开具租赁发票且价款已经取得或确信可以取得；

c 出租成本能够可靠地计量。

23、 合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

合同取得成本，本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；3）该成本预期能够收回。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

24、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指名特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（3）取得政策性优惠贷款贴息，区分以下两种取得方式进行会计处理：

a 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用；

b 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（4）政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

1）应收补助款的金额已经经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他条件。

25、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税费用

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵消

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负

债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

26、 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

1)初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

使用权资产应当按照成本进行初始计量。该成本包括：

a 租赁负债的初始计量金额；

b 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

c 承租人发生的初始直接费用；

d 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

2) 后续计量

本公司参照固定资产折旧政策对使用权资产计提折旧（详见本附注“三、13、固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

3)短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

1）经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

27、 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

无。

（2）重要会计估计变更

无。

四、税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品或提供劳务的增值额	13.00%、6.00%等
城市维护建设税	应交流转税	7.00%
教育费附加	应交流转税	3.00%
地方教育费附加	应交流转税	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%

2、 税收优惠

无。

五、财务报表项目附注

以下附注项目除非特别指出，“期初”指2024年1月1日，“期末”指2024年12月31日，“上期期末”指2023年12月31日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度，如无特殊说明，金额单位为人民币元。

1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	101,465,859.56	19,288,538.27
其他货币资金【注1】	420,000.00	
存放财务公司款项	122,303,202.25	262,000,000.00
小计	224,189,061.81	281,288,538.27
应计利息	611,041.71	1,329,015.25
合计	224,800,103.52	282,617,553.52

【注1】其他货币资金期末余额为诉讼冻结资金，受限资金为420,000.00元；

【注2】除上述情况之外，货币资金期末余额中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、 应收账款

（1）应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	368,796,825.40	251,057,655.52
1至2年	43,857,482.39	58,123,245.58
2至3年	46,003,624.02	32,313,884.37
3年以上	27,481,475.23	326,446.23
小计	486,139,407.04	341,821,231.70
减：坏账准备	112,096,097.35	38,767,306.28
合计	374,043,309.69	303,053,925.42

（2）按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	37,273,449.40	7.67	37,273,449.40	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	448,865,957.64	92.33	74,822,647.95	16.67	374,043,309.69

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
其中：账龄组合	428,699,864.24	88.18	74,822,647.95	17.45	353,877,216.29
无风险组合	20,166,093.40	4.15			20,166,093.40
合计	486,139,407.04	100.00	112,096,097.35	23.06	374,043,309.69

（续表）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备的应收账款	341,821,231.70	100.00	38,767,306.28	11.34	303,053,925.42
其中：账龄组合	303,948,949.87	88.92	38,767,306.28	12.75	265,181,643.59
无风险组合	37,872,281.83	11.08			37,872,281.83
合计	341,821,231.70	100.00	38,767,306.28	11.34	303,053,925.42

1）按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
客户一			20,487,983.40	20,487,983.40	100.00	预计无法收回
客户二			8,426,110.00	8,426,110.00	100.00	预计无法收回
客户三			6,517,500.00	6,517,500.00	100.00	预计无法收回
客户四			801,700.00	801,700.00	100.00	预计无法收回
客户五			562,556.00	562,556.00	100.00	预计无法收回
客户六			477,600.00	477,600.00	100.00	预计无法收回
合计			37,273,449.40	37,273,449.40	100.00	

2）组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	311,357,282.60	15,567,864.23	5.00
1至2年	43,857,482.39	8,771,496.48	20.00
2至3年	46,003,624.02	23,001,812.01	50.00
3年以上	27,481,475.23	27,481,475.23	100.00
合计	428,699,864.24	74,822,647.95	17.45

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提/收回/转回	核销	
单项计提		37,273,449.40		37,273,449.40
账龄组合	38,767,306.28	36,055,341.67		74,822,647.95
合计	38,767,306.28	73,328,791.07		112,096,097.35

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	44,612,230.98		44,612,230.98	9.18	2,230,611.55
第二名	26,576,861.75		26,576,861.75	5.47	1,328,843.09
第三名	20,487,983.40		20,487,983.40	4.21	
第四名	14,207,020.10		14,207,020.10	2.92	710,351.01
第五名	13,876,133.82		13,876,133.82	2.85	12,376,133.82
合计	119,760,230.05		119,760,230.05	24.63	16,645,939.47

3、 应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量的应收票据	7,274,242.97	27,621,057.08
其中：银行承兑票据	7,274,242.97	15,338,177.08
财务公司承兑票据		12,282,880.00
合计	7,274,242.97	27,621,057.08

【注】本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失计量损失准备，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

（2）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
以公允价值计量的应收票据	22,696,889.67	
其中：银行承兑票据	22,696,889.67	
合计	22,696,889.67	

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无。

（4）本期实际核销的应收款项融资情况

无。

4、 预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	15,225,079.90	51.62	2,406,498.74	16.35
1至2年	1,985,673.32	6.73	707,413.41	4.81
2至3年	687,921.81	2.33	11,382,725.57	77.32
3年以上	11,593,751.57	39.31	224,126.00	1.52
合计	29,492,426.60	100.00	14,720,763.72	100.00

（2）本期账龄超过1年且金额重要的预付款项

无。

（3）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

项目	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	10,608,311.66	35.97
第二名	3,857,697.30	13.08
第三名	3,311,850.00	11.23
第四名	2,680,972.14	9.09
第五名	2,294,789.00	7.78
合计	22,753,620.10	77.15

5、 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款【注1】	5,135,750.81	8,252,067.18
合计	5,135,750.81	8,252,067.18

【注1】上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款；

【注2】本公司期末及期初无应收利息、应收股利。

其他应收款

1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	4,438,681.82	6,785,767.75
1至2年	1,019,610.74	2,167,882.82

账龄	期末余额	期初余额
小计	5,458,292.56	8,953,650.57
减：坏账准备	322,541.75	701,583.39
合计	5,135,750.81	8,252,067.18

2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联往来	2,066,289.51	1,425,631.08
非关联单位往来款（不含借款）		1,100.00
代扣代缴款项		34,504.78
押金、保证金	3,135,759.26	7,053,659.20
备用金	202,536.67	438,755.51
其他	53,707.12	
小计	5,458,292.56	8,953,650.57
减：坏账准备	322,541.75	701,583.39
合计	5,135,750.81	8,252,067.18

3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,458,292.56	100.00	322,541.75	5.91	5,135,750.81
其中：账龄组合	3,392,003.05	62.14	322,541.75	9.51	3,069,461.30
无风险组合	2,066,289.51	37.86			2,066,289.51
合计	5,458,292.56	100.00	322,541.75	5.91	5,135,750.81

（续表）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备的其他应收款	8,953,650.57	100.00	701,583.39	7.84	8,252,067.18
其中：账龄组合	7,528,019.49	84.08	701,583.39	9.32	6,826,436.10
无风险组合	1,425,631.08	15.92			1,425,631.08
合计	8,953,650.57	100.00	701,583.39	7.84	8,252,067.18

① 按单项计提坏账准备的其他应收款

无。

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	2,372,392.31	118,619.60	5.00
1至2年	1,019,610.74	203,922.15	20.00
合计	3,392,003.05	322,541.75	9.51

4) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	268,006.83		433,576.56	701,583.39
本期收回或转回	149,387.23		229,654.41	379,041.64
期末余额	118,619.60		203,922.15	322,541.75

5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提/收回/转回	核销	
账龄组合	701,583.39	-379,041.64		322,541.75
合计	701,583.39	-379,041.64		322,541.75

【注】本期无重要坏账准备转回或收回金额情况。

6) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方	1,440,791.46	1年以内	16.09	
第二名	投标保证金	500,000.00	1年以内	5.58	25,000.00
第三名	投标保证金	455,000.00	1至2年	5.08	91,000.00
第四名	关联方	430,000.00	1年以内	4.80	
第五名	投标保证金	260,000.00	1至2年	2.90	52,000.00
合计		3,085,791.46		34.46	168,000.00

8) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

6、 存货

（1）存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
产成品	163,733,480.56		163,733,480.56
合同履约成本	316,496,450.52		316,496,450.52
合计	480,229,931.08		480,229,931.08

（续表）

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
产成品	68,175,809.45		68,175,809.45
合同履约成本	271,449,059.14		271,449,059.14
合计	339,624,868.59		339,624,868.59

（2）存货跌价准备及合同履约成本减值准备

无。

7、 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税		393,145.45
预缴税费	6,397,761.53	9,523,354.28
未终止确认的商业票据	1,311,115.58	
其中：承兑人为非关联方被背书或贴现单位为非关联的商业承兑汇票	1,311,115.58	
合计	7,708,877.11	9,916,499.73

8、 长期股权投资

长期股权投资情况

被投资单位	期初余额		本期增减变动					期末余额	
	原值	减值准备	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动调整	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	原值	减值准备
一、合营企业									
格力机电工程（洛阳）有限公司	30,000,000.00							30,000,000.00	
珠海格力机电工程（临沂）有限公司	30,000,000.00							30,000,000.00	
小计	60,000,000.00							60,000,000.00	
二、联营企业									
合计	60,000,000.00							60,000,000.00	

9、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	112,768,639.10	28,192,159.78	39,838,889.67	5,975,833.45
合计	112,768,639.10	28,192,159.78	39,838,889.67	5,975,833.45

（2）未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
应计利息	611,041.71	152,760.43	1,329,015.25	199,352.29
合计	611,041.71	152,760.43	1,329,015.25	199,352.29

（3）未确认递延所得税资产明细

无。

（4）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无。

10、 所有权或使用权受限资产

项目	期末		期初	
	账面价值	受限原因	账面价值	受限原因
货币资金	420,000.00	诉讼冻结		
合计	420,000.00			

11、 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,549,460.00	17,010,535.00
合计	3,549,460.00	17,010,535.00

【注】截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在已到期未支付的应付票据。

12、 应付账款

（1）应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
合并范围内关联方	267,649,199.80	309,471,233.67

项目	期末余额	期初余额
非关联方	541,047,330.99	294,435,414.08
其中：货款	541,047,330.99	177,971,561.76
工程款		116,463,852.32
合计	808,696,530.79	603,906,647.75

（2）账龄超过1年的重要应付账款

无。

13、 合同负债

项目	期末余额	期初余额
货款	100,700,732.84	105,482,159.96
合计	100,700,732.84	105,482,159.96

14、 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,659,270.79	32,086,668.77	33,354,541.97	5,391,397.59
二、离职后福利-设定提存计划		3,432,188.10	3,432,188.10	
合计	6,659,270.79	35,518,856.87	36,786,730.07	5,391,397.59

（2）短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,521,593.12	25,562,880.03	27,140,148.61	1,944,324.54
2、职工福利费	71,000.00	3,168,532.49	3,168,532.49	71,000.00
3、社会保险费		553,622.55	553,622.55	
其中：医疗保险费		492,600.16	492,600.16	
工伤保险费		61,022.39	61,022.39	
4、住房公积金		1,888,275.00	1,888,275.00	
5、工会经费	1,914,656.57	567,373.56	567,373.56	1,914,656.57
6、职工教育经费	1,152,021.10	345,985.14	36,589.76	1,461,416.48
合计	6,659,270.79	32,086,668.77	33,354,541.97	5,391,397.59

（3）离职后福利-设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费		3,171,716.24	3,171,716.24	
2、失业保险费		260,471.86	260,471.86	
合计		3,432,188.10	3,432,188.10	

15、 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	11,422,716.87	
个人所得税	78,477.84	23,782.23
合计	11,501,194.71	23,782.23

16、 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款【注 1】	7,080,155.11	7,678,432.20
合计	7,080,155.11	7,678,432.20

【注 1】上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款；

【注 2】本公司期末及期初无应付利息、应付股利。

其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
合并范围内关联方	45,287.26	89,148.85
非关联方	7,034,867.85	7,589,283.35
其中：往来款（不含借款）	1,284,222.70	1,143,052.01
押金	216,872.99	209,872.99
保证金	5,533,772.16	6,236,358.35
合计	7,080,155.11	7,678,432.20

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

17、 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的商业票据支付义务	1,311,115.58	
增值税-待转销项税	12,275,043.38	12,500,975.84
合计	13,586,158.96	12,500,975.84

18、 实收资本

投资者名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
珠海格力电器股份有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00
合计	150,000,000.00			150,000,000.00

19、 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	14,954,995.07			14,954,995.07
合计	14,954,995.07			14,954,995.07

20、 未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
调整前上期末未分配利润	133,366,417.56	90,982,865.85
调整后期初未分配利润	133,366,417.56	90,982,865.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-32,103,001.50	47,092,835.23
减：提取法定盈余公积		4,709,283.52
期末未分配利润	101,263,416.06	133,366,417.56

21、 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,010,816,146.76	922,573,411.66	1,019,019,108.19	881,317,216.28
其他业务	2,209,256.59	2,884,617.34	2,246,827.83	1,761,542.60
合计	1,013,025,403.35	925,458,029.00	1,021,265,936.02	883,078,758.88

主营业务收入相关信息：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
按行业分类				
制造业	1,010,816,146.76	922,573,411.66	1,019,019,108.19	881,317,216.28
合计	1,010,816,146.76	922,573,411.66	1,019,019,108.19	881,317,216.28
按商品类型分类				
其中：空调及配件	540,779,263.74	507,171,016.02	531,261,657.74	491,467,228.52
设备配件	467,483,733.02	414,157,313.13	487,179,663.72	389,336,564.76
小家电	2,553,150.00	1,245,082.51	577,786.73	513,423.00
合计	1,010,816,146.76	922,573,411.66	1,019,019,108.19	881,317,216.28

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
按地区分类				
其中：内销	1,010,105,876.76	922,216,822.51	1,019,019,108.19	881,317,216.28
外销	710,270.00	356,589.15		
合计	1,010,816,146.76	922,573,411.66	1,019,019,108.19	881,317,216.28

22、 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	350,475.75	847,263.77
教育费附加	158,167.00	372,199.44
地方教育费附加	105,444.75	248,132.89
印花税	459,021.89	746,344.85
水利基金	6,505.73	12,230.12
其他	20,481.31	71,965.53
合计	1,100,096.43	2,298,136.60

23、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,292,701.37	4,737,873.62
差旅费	506,391.48	628,782.40
业务招待费	375,829.32	864,097.33
办公费	46,040.88	449,604.57
其他销售费	225,789.04	406,859.21
合计	4,446,752.09	7,087,217.13

24、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,261,337.77	13,838,378.06
业务招待费	697,508.28	593,692.42
差旅费	456,678.51	488,295.62
办公费	420,727.90	1,092,499.84
租赁费	236,046.91	119,538.06
认证评审费	185,671.35	283,598.27
其他管理费	468,338.79	-148,171.76

项目	本期发生额	上期发生额
合计	15,726,309.51	16,267,830.51

25、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
一、内部研究开发投入	40,376,942.42	43,292,907.64
人员人工	7,431,061.39	1,839,901.53
直接投入	32,190,545.94	41,009,194.11
其中：材料投入	32,190,545.94	41,009,194.11
设计费用	111,188.68	
其他费用	644,146.41	443,812.00
二、委托外部研究开发投入		
合计	40,376,942.42	43,292,907.64

26、 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		
减：利息收入	3,837,709.01	3,519,717.80
加：汇兑损益	23,072.04	
手续费	129,991.63	321,536.66
合计	-3,684,645.34	-3,198,181.14

27、 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	146,679.44	501,275.00
个人手续费返还	15,616.40	
免征、减征、抵减增值税额		
重点人群退税	121,300.00	
合计	283,595.84	501,275.00

【注】计入其他收益的政府补助的具体情况，详见本附注“八、政府补助”。

28、 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他	-127,488.42	
合计	-127,488.42	

29、 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-73,328,791.07	-12,251,928.40
其他应收款坏账损失	379,041.64	-493,612.64
其他非流动资产坏账损失	20,000.00	-370,000.00
合计	-72,929,749.43	-13,115,541.04

30、 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
其他	69,682.13	18,035.55
合计	69,682.13	18,035.55

31、 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
其他	6,000.00	3,100.00
合计	6,000.00	3,100.00

32、 所得税费用

（1）所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,257,879.05	14,672,840.98
递延所得税费用	-22,262,918.19	-1,925,740.30
合计	-11,005,039.14	12,747,100.68

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
本年利润总额	-43,108,040.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,777,010.16
调整以前期间所得税的影响	3,434,116.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	111,492.92
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	77,348.85
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-3,850,987.44
所得税费用	-11,005,039.14

33、 现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-32,103,001.50	47,092,835.23
加：资产减值准备	72,929,749.43	13,115,541.04
固定资产折旧，投资性房地产折旧及使用权资产摊销		
无形资产摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
非流动资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	127,488.42	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-22,216,326.33	-1,967,326.65
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-46,591.86	41,586.35
存货的减少（增加以“－”号填列）	-140,605,062.49	-115,115,863.97
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-137,980,016.11	-114,398,641.70
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	200,871,676.04	231,186,189.34
其他【注】	-420,000.00	
经营活动产生的现金流量净额	-59,442,084.40	59,954,319.64
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	98,769,061.81	154,288,538.27
减：现金的期初余额	154,288,538.27	106,186,459.30
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-55,519,476.46	48,102,078.97

【注】“其他”是本期新增受限资金，受限金额为420,000.00元。

（2）现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	98,769,061.81	154,288,538.27
其中：可随时用于支付的银行存款	98,769,061.81	154,288,538.27
二、现金等价物		

项目	期末余额	期初余额
合计	98,769,061.81	154,288,538.27

（3）使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

无。

（4）不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	理由
3 个月及以上定期存款	125,000,000.00	127,000,000.00	存款期限超过 3 个月
其他受限资金	420,000.00		诉讼冻结
货币资金-应计利息	611,041.71	1,329,015.25	利息计提
合计	126,031,041.71	128,329,015.25	

34、 外币货币性项目

（1）外币货币性项目

项目	美元 折合人民币
2024-12-31 汇率	7.1884
外币货币性资产	
应收账款	2,006,593.41
外币货币性负债	
应付账款	143,768.00

（2）境外经营实体说明

无。

六、研发支出

1、 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
一、内部研究开发投入	40,376,942.42	43,292,907.64
1、人员人工	7,431,061.39	1,839,901.53
2、直接投入	32,190,545.94	41,009,194.11
其中：材料投入	32,190,545.94	41,009,194.11
3、设计费用	111,188.68	
4、其他费用	644,146.41	443,812.00
二、委托外部研究开发投入		
合计	40,376,942.42	43,292,907.64
其中：费用化研发支出	40,376,942.42	43,292,907.64
资本化研发支出		

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

无。

3、 重要的外购在研项目

无。

七、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

企业集团的构成

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
					直接	间接		
1	格力机电工程（忻州）有限公司	忻州市	忻州市	工业制造	100		100	设立
2	格力机电工程（洛阳）有限公司	洛阳市	洛阳市	工业制造	100		100	设立
3	珠海格力机电工程（临沂）有限公司	临沂市	临沂市	工业制造	100		100	设立

2、 在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

无。

（2）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制



无。

（3）合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

（4）与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

（5）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

3、 重要的共同经营

无。

4、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

八、政府补助

1、 年末按应收金额确认的政府补助

年末不存在按应收金额确认的政府补助金额。

2、 涉及政府补助的负债项目

无。

3、 计入本年损益的政府补助

类型	会计科目	本年发生额	上年发生额
香洲区 2023 年高企认定后补助资金首期	其他收益	120,000.00	
2024 稳岗补助	其他收益	26,679.44	
香洲区专精特新中小企业奖励	其他收益		500,000.00
香洲区市场监督管理专利费	其他收益		1,275.00
合计		146,679.44	501,275.00

九、承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

无。

2、 或有事项



无。

3、 其他

无。

十、资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

无。

2、 利润分配情况

无。

3、 销售退回

本公司于资产负债表日后未发生重要销售退回。

4、 资产负债表日后划分为持有待售情况

无。

5、 其他重要的资产负债表日后非调整事项

无。

十一、其他重要事项

1、 前期会计差错更正

无。

2、 重要债务重组

无。

3、 资产置换

（1）非货币性资产交换

无。

（2）其他资产置换

无。

4、 年金计划

无。



5、 终止经营

无。

6、 其他对投资者决策有影响的重要事项

无。



（本页无正文，为珠海格力机电工程有限公司《2024 年财务报表附注》之签署页）

珠海格力机电工程有限公司

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2025 年 4 月 25 日

营业执照

(副本) 编号 S0152015025660 (1-1)

统一社会信用代码 91440101304472680N

名　　称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所
类　　型	（特殊普通合伙分支机构）
营业场所	广州市越秀区解放南路123号金汇大厦2701房
负 责 人	韩振平
成立日期	2014年04月01日
营业期限	2014年04月01日 至 长期
经营范围	商务服务业（具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

登记机关 广州市越秀区工商行政管理局

2017 年 07 月 10 日

企业信用信息公示系统网址：http://cri.gz.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



会计师事务所分所
执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所

负 责 人：韩振平

办 公 场 所：广州市越秀区解放南路123号金汇大厦2701房

分 所 编 号：420100054401

批准设立文号：粤财会[2011]48号

批准设立日期：2011年6月

证书序号：NO.502734

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予设立分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所分所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关：广东省财政厅

二〇一七年八月九日

中华人民共和国财政部制





证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：
Date of Issuance

年 月 日
y m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审众环会计师事务所
CPAs

[illegible]

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2024 年 8 月 25 日
y m d

姓名
Full name

性别
Sex

出生日期
Date of birth

工作单位
Working unit

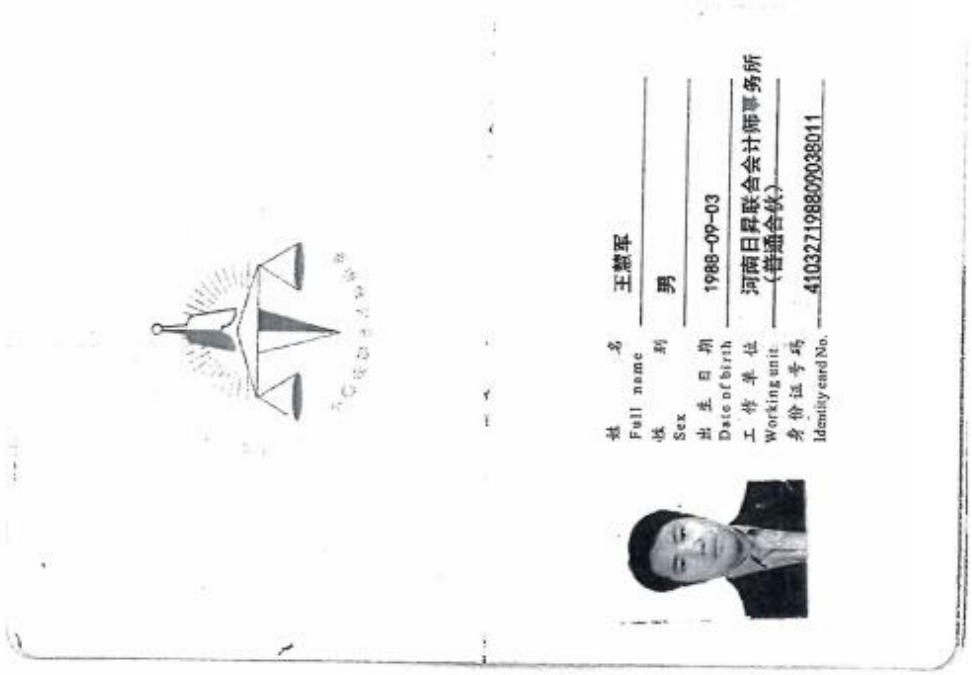
身份证号码
Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号：110101301478

年 月 日
y m d



姓　名 Full name 王慧军
性　别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1988-09-03
工作单位 Working unit 河南日昇联合会计师事务所（普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 410327198809038011

410100700008
证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2020 年 08 月 13 日
Date of Issuance /y /m /d

/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审众环会计师事务所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2020 年 12 月 4 日
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
/y /m /d

珠海格力机电工程有限公司

审 计 报 告

众环粤审字(2026) 00177号

目 录

	起始页码
审计报告	1
财务报表	
资产负债表	1
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5
财务报表附注	7

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验，此网用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。
报告编码：粤2680NRCSNP

中审众环 ZHONGSHENZHONGHUAN
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所
广州市越秀区越秀南路123号金汇大厦27楼
邮政编码：510115
Zhongshenzhonghuan Certified Public Accountants LLP Guangdong branch
Jinhui Building
No.123 Yuexiu Road, Yuexiu District
Guangzhou, 510115
电话 Tel：020-38783489
传真 Fax：020-38783856

审 计 报 告

众环粤审字(2026)00177 号

珠海格力机电工程有限公司：

一、审计意见

我们审计了珠海格力机电工程有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则中与企业个别财务报表相关的规定编制，公允反映了贵公司作为一个单独法人主体于 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任，我们同时遵循了适用于公众利益实体的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、强调事项

我们提醒财务报表使用者关注财务报表附注二对编制基础的说明。贵公司编制财务报表是为了向主管工商、税务、银行递交财务报表之用。因此，财务报表不适用于其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、其他事项

1、对审计报告的发送对象和使用的限制

我们的报告仅供贵公司用于向主管工商、税务、银行递交财务报表之用，而不应发送至除上述范围以外的其他方或为其使用。

2、我们已执行的其他相关审计业务

我们已经审计了珠海格力机电工程有限公司 2025 年 12 月 31 日及 2025 年度合并及公司财务报表，并于 2026 年 5 月 29 日出具了编号为众环粤审字(2026)00176 号无保留意见的审计报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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



事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

广东分所

中国注册会计师：

邱以武

中国注册会计师：

谢天宇

中国·广州

2026 年 5 月 29 日

资产负债表

2025年12月31日

编制单位：珠海格力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	附注	2025年12月31日	2025年1月1日
流动资产：			
货币资金	五、1	258,211,671.38	224,800,103.52
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	409,918,891.58	374,043,309.69
应收款项融资	五、3	11,719,823.90	7,274,242.97
预付款项	五、4	18,482,837.00	29,492,426.60
其他应收款	五、5	5,099,187.38	5,135,750.81
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、6	265,894,151.96	480,229,931.08
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7		7,708,877.11
流动资产合计		**969,326,563.20**	**1,128,684,641.78**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、8	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产			
在建工程			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、9	43,269,327.71	28,192,159.78
其他非流动资产	五、10		
非流动资产合计		**103,269,327.71**	**88,192,159.78**
资产总计		**1,072,595,890.91**	**1,216,876,801.56**

已审会计报表

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

2025年12月31日

编制单位：珠海格力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	附注	2025年12月31日	2025年1月1日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、12	6,044,643.27	3,549,460.00
应付账款	五、13	618,991,542.35	808,696,530.79
预收款项			
合同负债	五、14	110,544,805.27	100,700,732.84
应付职工薪酬	五、15	4,892,559.85	5,391,397.59
应交税费	五、16	12,894,275.82	11,501,194.71
其他应付款	五、17	13,004,076.11	7,080,155.11
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、18	13,271,611.72	13,586,158.96
流动负债合计		**779,643,514.39**	**950,505,630.00**
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、9	260,888.89	152,760.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		**260,888.89**	**152,760.43**
负债合计		**779,904,403.28**	**950,658,390.43**
所有者权益：			
实收资本	五、19	150,000,000.00	150,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
其他综合收益	五、20	35,625.00	
专项储备			
盈余公积	五、21	17,598,740.22	14,954,995.07
未分配利润	五、22	125,057,122.41	101,263,416.06
所有者权益合计		**292,691,487.63**	**266,218,411.13**
负债和所有者权益总计		**1,072,595,890.91**	**1,216,876,801.56**

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2025年1-12月

编制单位:珠海格力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	五、23	**976,247,553.04**	**1,013,025,403.35**
减：营业成本	五、23	910,461,994.28	925,458,029.00
税金及附加	五、24	1,627,552.34	1,100,096.43
销售费用	五、25	3,323,678.43	4,446,752.09
管理费用	五、26	16,224,267.36	15,726,309.51
研发费用	五、27	13,211,034.78	40,376,942.42
财务费用	五、28	-3,292,562.10	-3,684,645.34
其中：利息费用			
利息收入		3,246,025.02	3,837,709.01
加：其他收益	五、29	16,659.01	283,595.84
投资收益（损失以"-"号填列）	五、30	-14,411.54	-127,488.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以"-"号填列）			
公允价值变动收益（损失以"-"号填列）			
信用减值损失（损失以"-"号填列）	五、31	-177,872.71	-72,929,749.43
资产减值损失（损失以"-"号填列）			
资产处置收益（损失以"-"号填列）			
二、营业利润（亏损以"-"号填列）		**34,515,962.71**	**-43,171,722.77**
加：营业外收入	五、32	46,310.11	69,682.13
减：营业外支出	五、33	517,153.47	6,000.00
三、利润总额（亏损总额以"-"号填列）		**34,045,119.35**	**-43,108,040.64**
减：所得税费用	五、34	7,607,667.85	-11,005,039.14
四、净利润（净亏损以"-"号填列）		**26,437,451.50**	**-32,103,001.50**
1、持续经营净利润（净亏损以"-"号填列）		26,437,451.50	-32,103,001.50
2、终止经营净利润（净亏损以"-"号填列）			
五、其他综合收益的税后净额	五、20	**35,625.00**	
1、不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2、将重分类进损益的其他综合收益		35,625.00	
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备		35,625.00	
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
六、综合收益总额		**26,473,076.50**	**-32,103,001.50**

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

2025年1-12月

编制单位:珠海格力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项　目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		855,563,927.09	915,071,792.85
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		97,456,388.97	91,994,211.67
经营活动现金流入小计		**953,020,316.06**	**1,007,066,004.52**
购买商品、接受劳务支付的现金		753,559,391.85	935,021,881.07
支付给职工以及为职工支付的现金		35,435,450.04	37,445,465.98
支付的各项税费		38,240,318.20	6,845,239.47
支付其他与经营活动有关的现金		94,907,080.05	87,195,502.40
经营活动现金流出小计		**922,142,240.14**	**1,066,508,088.92**
经营活动产生的现金流量净额		**30,878,075.92**	**-59,442,084.40**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,917,500.00	3,954,250.02
投资活动现金流入小计		**1,917,500.00**	**3,954,250.02**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00	
投资活动现金流出小计		**20,000,000.00**	
投资活动产生的现金流量净额		**-18,082,500.00**	**3,954,250.02**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**183,478.11**	**-31,642.08**
五、现金及现金等价物净增加额		**12,979,054.03**	**-55,519,476.46**
加：期初现金及现金等价物余额		98,769,061.81	154,288,538.27
六、期末现金及现金等价物余额		**111,748,115.84**	**98,769,061.81**

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

2025年1-12月

编制单位：[illegible]力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	2025年度									
	实收资本	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	150,000,000.00							14,954,995.07	101,363,416.06	266,318,411.13
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	150,000,000.00							14,954,995.07	101,363,416.06	266,318,411.13
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）						35,625.00		2,643,745.15	23,793,706.35	26,473,076.50
（一）综合收益总额						35,625.00			26,437,451.50	26,473,076.50
（二）所有者投入和减少资本										
1、所有者投入的实收资本										
2、其他权益工具持有者投入资本										
3、股份支付计入所有者权益的金额										
4、其他										
（三）利润分配								2,643,745.15	-2,643,745.15	
1、提取盈余公积								2,643,745.15	-2,643,745.15	
2、对所有者的分配										
3、其他										
（四）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或实收资本）										
2、盈余公积转增资本（或实收资本）										
3、盈余公积弥补亏损										
4、设定受益计划变动额结转留存收益										
5、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
（五）专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	150,000,000.00					35,625.00		17,598,740.22	125,057,122.41	292,691,487.63

已审会计报表
[illegible]审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

所有者权益变动表（续）

2025年1-12月

编制单位：湖南电力机电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	2024年度								
	实收资本	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	150,000,000.00							14,954,995.07	133,366,417.56	298,321,412.63
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	150,000,000.00							14,954,995.07	133,366,417.56	298,321,412.63
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）									-32,103,001.50	-32,103,001.50
（一）综合收益总额									-32,103,001.50	-32,103,001.50
（二）所有者投入和减少资本										
1、所有者投入的实收资本										
2、其他权益工具持有者投入资本										
3、股份支付计入所有者权益的金额										
4、其他										
（三）利润分配										
1、提取盈余公积										
2、对所有者的分配										
3、其他										
（四）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或实收资本）										
2、盈余公积转增资本（或实收资本）										
3、盈余公积弥补亏损										
4、设定受益计划变动额结转留存收益										
5、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
（五）专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	150,000,000.00							14,954,995.07	101,263,416.06	266,218,411.13

已审会计报表
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

珠海格力机电工程有限公司

2025 年度财务报表附注

一、公司基本情况

珠海格力机电工程有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)经珠海市香洲区市场监督管理局批准于 2017 年 03 月 09 日正式成立，统一社会信用代码为：91440400MA4W9W6WXG。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 15,000.00 万元，实收资本为人民币 15,000.00 万元。

1、 本公司注册地、组织形式和地址

本公司组织形式：有限责任公司。

本公司注册地址及办公地址：珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼。

2、 本公司的业务性质和主要经营活动

本公司属建筑安装行业，主要从事机电设备安装、销售。

3、 母公司以及最终母公司的名称

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司的母公司为珠海格力电器股份有限公司。

4、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告于 2026 年 5 月 29 日经本公司管理层批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）中与企业个别财务报表相关的规定编制，本财务报表不包含合并财务报表。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础，除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司自报告期末 12 个月内具备持续经营能力，不存在对本公司持续经营能力产生重大影响的事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司从事机电设备安装、销售。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三的具体描述。

1、 遵循附注二所述编制基础的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则中与企业个别财务报表相关的规定的要求，真实、完整地反映了本公司作为一个单独法人主体于2025年12月31日的财务状况及2025年度的经营成果和现金流量等有关信息。

本公司编制财务报表是为了向主管工商、税务、银行递交财务报表之用。因此，财务报表不适用于其他用途。

2、 会计期间

本公司会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。公司会计年度为每年1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

6、 外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为人民币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目和外币非货币性项目的处理方法

外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第17号—借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以

公允价值计量的股票、基金等外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益。

7、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：

1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

3）该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融

资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的"利息"）的，作为利润分配处理。

8、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收款项融资、应收账款、其他应收款、发放贷款及垫款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组合，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

1) 应收票据及应收款项融资-应收票据

本公司对于应收票据及应收款项融资-应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据及应收款项融资-应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为银行机构
财务公司承兑汇票	承兑人为财务公司
商业承兑汇票	承兑人为银行机构或财务公司之外的其他企业

2) 应收账款、应收款项融资-应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分和包含重大融资成分的应收账款、应收款项融资-应收账款及合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。其中，合同资产相关预期信用损失计入资产减值损失。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为组合的依据
组合 2：无风险组合	本组合以应收合并范围内关联单位的款项作为组合的依据

3) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为组合的依据
组合 2：无风险组合	本组合以应收合并范围内关联单位的款项作为组合的依据

4) 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

5) 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

6) 长期应收款

本公司的长期应收款为分期收款的销售商品款，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

9、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注“三、7、金融工具”及附注“三、8、金融资产减值”。

10、 存货

（1）存货的分类

本公司存货主要包括原材料、在产品及合同履约成本、产成品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货主要采用实际成本法核算。

存货主要采用月末一次加权平均法对发出存货进行计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益，如已计提跌价准备的存货的价值以后又得以恢复，在原计提的跌价准备金额内转回。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（4）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物领用时按一次摊销法摊销。

11、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注“三、8、金融资产减值”。

12、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注“三、7、金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应判断是否属于“一揽子交易”分别进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本，对于因【追加投资】能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加

上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

1) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 处置长期股权投资

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东

权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、 投资性房地产

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照成本进行计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。本公司采用成本模式进行后续计量。对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政

策，计提折旧或进行摊销。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、18、长期资产减值”。

14、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产类别	预计净残值率（%）	预计使用年限（年）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	5.00	20.00	4.75
机器设备	5.00	6.00-10.00	9.50-15.83
电子设备	5.00	2.00-3.00	31.67-47.50
运输设备	5.00	3.00-4.00	23.75-31.67
其他	5.00	3.00-5.00	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、18、长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

15、在建工程

在建工程是指购建固定资产使工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出，包括工程直接材料、直接职工薪酬、待安装设备、工程建筑安装费、工程管理费和工程试运转净损益以及允许资本化的借款费用等。

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、18、长期资产减值”。

16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额

在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、18、长期资产减值”。

18、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产

为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、 长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际支出入账，按其受益年限平均摊销，如长期待摊费用不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

21、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、 预计负债

（1）预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

1) 该义务是本公司承担的现时义务；

2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

3) 该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

1) 或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；

2) 或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

23、 收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该

商品负有现时付款义务；公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司属建筑安装行业，主要从事机电设备安装、销售，通常包括转让商品、安装服务的履约义务。

（1）销售商品收入

1) 对于国内销售产品收入，本公司主要采用预收货款形式。本公司于产品出库交付给购货方并开具发货单据或获得客户的签收单据，产品销售收入金额已确定时确认收入；

（2）提供劳务收入

本公司工程施工服务属于在某一时段内履行的履约义务，按履约进度确认收入。

（3）让渡资产使用权收入

1) 让渡资产使用权收入包括租赁收入等。

本公司在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

2) 本公司租赁收入确认条件如下：

a 具有承租人认可的租赁合同、协议或其他结算通知书；

b 履行了合同规定的义务，开具租赁发票且价款已经取得或确信可以取得；

c 出租成本能够可靠地计量。

24、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

合同取得成本，本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；3）该成本预期能够收回。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

25、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助，若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指名特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（3）取得政策性优惠贷款贴息，区分以下两种取得方式进行会计处理：

a 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用；

b 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（4）政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公

允价值计量：公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

1）应收补助款的金额已经经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他条件。

26、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税费用

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差

异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵消

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27、 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

1)初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

使用权资产应当按照成本进行初始计量。该成本包括：

a 租赁负债的初始计量金额；



b 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

c 承租人发生的初始直接费用；

d 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

2) 后续计量

本公司参照固定资产折旧政策对使用权资产计提折旧（详见本附注“三、15、固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

3)短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

1）经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

28、 风险准备金

本公司下属之金融行业子公司根据财政部颁布的《金融企业准备金计提管理办法》（“计提办法”）（财金【2012】20 号）等规定，在提取资产减值准备的基础上，设立一般风险准备用以弥补尚未识别的与风险资产相关的潜在可能损失。该一般风险准备作为利润分配处理，是所有者权益的组成部分，原则上应不低于风险资产年末余额的 1.5%。根据计提办法的要求，金融企业一般准备余额占风险资产期末余额的比例，难以一次性达到 1.5%的，可以分年到位，原则上不得超过 5 年。

29、 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

无。

（2）重要会计估计变更

无。

四、税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品或提供劳务的增值额	13.00%、6.00%等
城市维护建设税	应交流转税	7.00%
教育费附加	应交流转税	3.00%
地方教育费附加	应交流转税	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%

2、 税收优惠

无

五、财务报表项目附注

以下附注项目除非特别指出，“期初”指 2025 年 1 月 1 日，“期末”指 2025 年 12 月 31 日，“上期期末”指 2024 年 12 月 31 日，“本期”指 2025 年度，“上期”指 2024 年度，如无特殊说明，金额单位为人民币元。

1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	6,256,812.81	17,489,432.47
其他货币资金【注 1】	420,000.00	420,000.00

项目	期末余额	期初余额
存放财务公司款项	250,491,303.03	206,279,629.34
小计	257,168,115.84	224,189,061.81
应计利息	1,043,555.54	611,041.71
合计	258,211,671.38	224,800,103.52

【注 1】其他货币资金期末余额为诉讼冻结资金，受限制资金为 420,000.00 元；

【注 2】除上述情况之外，货币资金期末余额中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、应收账款

（1）应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	400,444,884.24	368,796,825.40
1 至 2 年	67,810,017.21	43,857,482.39
2 至 3 年	19,840,030.00	46,003,624.02
3 年以上	34,025,649.66	27,481,475.23
小计	522,120,581.11	486,139,407.04
减：坏账准备	112,201,689.53	112,096,097.35
合计	409,918,891.58	374,043,309.69

（1）按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	41,820,043.95	8.01	41,820,043.95	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	480,300,537.16	91.99	70,381,645.58	14.65	409,918,891.58
其中：账龄组合	379,155,243.49	72.62	70,381,645.58	18.56	308,773,597.91
无风险组合	101,145,293.67	19.37			101,145,293.67
合计	522,120,581.11	100.00	112,201,689.53	21.49	409,918,891.58

（续表）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	37,273,449.40	7.67	37,273,449.40	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	448,865,957.64	92.33	74,822,647.95	16.67	374,043,309.69
其中：账龄组合	428,699,864.24	88.18	74,822,647.95	17.45	353,877,216.29
无风险组合	20,166,093.40	4.15			20,166,093.40
合计	486,139,407.04	100.00	112,096,097.35	23.06	374,043,309.69

1) 按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
天津广通汽车有限公司	20,487,983.40	20,487,983.40	20,587,983.40	20,587,983.40	100.00	预计无法收回
成都广通汽车有限公司	8,426,110.00	8,426,110.00	6,383,805.00	6,383,805.00	100.00	预计无法收回
石家庄中博汽车有限公司	6,517,500.00	6,517,500.00	6,517,500.00	6,517,500.00	100.00	预计无法收回
珠海广通汽车有限公司洛阳分公司	801,700.00	801,700.00	801,700.00	801,700.00	100.00	预计无法收回
珠海广通汽车有限公司	562,556.00	562,556.00	562,556.00	562,556.00	100.00	预计无法收回
珠海格力钛电器有限公司	477,600.00	477,600.00	39,275.00	39,275.00	100.00	预计无法收回
河北格力钛新能源有限公司			6,927,224.55	6,927,224.55	100.00	预计无法收回
合计	37,273,449.40	37,273,449.40	41,820,043.95	41,820,043.95	100.00	

1) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	257,479,546.62	12,873,977.48	5.00
1至2年	67,810,017.21	13,562,003.44	20.00
2至3年	19,840,030.00	9,920,015.00	50.00
3年以上	34,025,649.66	34,025,649.66	100.00
合计	379,155,243.49	70,381,645.58	18.56

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提/收回/转回	核销	
单项计提	37,273,449.40	4,546,594.55		41,820,043.95

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提/收回/转回	核销	
账龄组合	74,822,647.95	-4,441,002.37		70,381,645.58
合计	112,096,097.35	105,592.18		112,201,689.53

【注】本期无重要的坏账准备收回或转回金额情况。

（3）本期实际核销的应收账款情况

无。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	25,234,038.95	4.83	
第二名	22,379,215.91	4.29	
第三名	20,976,856.54	4.02	1,048,842.83
第四名	20,587,983.40	3.94	20,587,983.40
第五名	20,035,223.61	3.84	1,001,761.18
合计	109,213,318.41	20.92	22,638,587.41

3、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量的应收票据	10,637,423.44	7,274,242.97
其中：银行承兑票据	10,637,423.44	7,274,242.97
以公允价值计量的应收账款	1,082,400.46	
其中：应收账款	1,082,400.46	
合计	11,719,823.90	7,274,242.97

【注】本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失计量损失准备，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失；所持有的应收账款基于信用风险特征划分至账龄组合，并计量损失准备。

（2）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
以公允价值计量的应收票据	13,366,623.18	
其中：银行承兑票据	13,366,623.18	

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
合计	13,366,623.18	

（3）应收款项融资-应收账款信用减值准备

1)按组合计提信用减值准备

项目	期末余额			坏账准备
	账面余额	公允价值变动	账面价值	
应收账款	1,082,400.46		1,082,400.46	47,500.00
合计	1,082,400.46		1,082,400.46	47,500.00

2)信用减值准备变动情况

项目	期初余额	计提/收回/转回	期末余额
应收账款		47,500.00	47,500.00
合计		47,500.00	47,500.00

（4）本期实际核销的应收款项融资情况

无.

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	12,946,622.66	70.05	15,225,079.90	51.62
1 至 2 年	4,628,143.92	25.04	1,985,673.32	6.73
2 至 3 年	558,950.00	3.02	687,921.81	2.33
3 年以上	349,120.42	1.89	11,593,751.57	39.31
合计	18,482,837.00	100.00	29,492,426.60	100.00

（2）本期账龄超过 1 年且金额重要的预付款项

无.

（3）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

项目	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	8,123,531.36	43.95
第二名	3,857,697.30	20.87

项目	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第三名	1,466,230.00	7.93
第四名	1,325,532.94	7.17
第五名	770,446.62	4.17
合计	15,543,438.22	84.10

5、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,099,187.38	5,135,750.81
合计	5,099,187.38	5,135,750.81

【注1】上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款；

【注2】本公司期末及期初无应收利息、应收股利。

其他应收款

1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	4,043,915.98	4,438,681.82
1至2年	1,382,593.68	1,019,610.74
小计	5,426,509.66	5,458,292.56
减：坏账准备	327,322.28	322,541.75
合计	5,099,187.38	5,135,750.81

2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联往来	3,027,845.37	2,066,289.51
押金、保证金	2,290,719.10	3,135,759.26
备用金	1,032.50	202,536.67
其他	106,912.69	53,707.12
小计	5,426,509.66	5,458,292.56
减：坏账准备	327,322.28	322,541.75
合计	5,099,187.38	5,135,750.81

3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,426,509.66	100.00	327,322.28	6.03	5,099,187.38
其中：账龄组合	2,398,664.29	44.20	327,322.28	13.65	2,071,342.01
无风险组合	3,027,845.37	55.80			3,027,845.37
合计	5,426,509.66	100.00	327,322.28	6.03	5,099,187.38

（续表）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,458,292.56	100.00	322,541.75	5.91	5,135,750.81
其中：账龄组合	3,392,003.05	62.14	322,541.75	9.51	3,069,461.30
无风险组合	2,066,289.51	37.86			2,066,289.51
合计	5,458,292.56	100.00	322,541.75	5.91	5,135,750.81

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,016,070.61	50,803.54	5.00
1 至 2 年	1,382,593.68	276,518.74	20.00
合计	2,398,664.29	327,322.28	13.65

4) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	118,619.60		203,922.15	322,541.75
本期计提			72,596.59	72,596.59
本期收回或转回	67,816.06			67,816.06
期末余额	50,803.54		276,518.74	327,322.28

5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提/收回/转回	核销	
账龄组合	322,541.75	4,780.53		327,322.28
合计	322,541.75	4,780.53		327,322.28

【注】本期无重要坏账准备转回或收回金额情况。

6) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无重要的其他应收款核销情况。

7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
珠海格力机电工程（洛阳）有限	合并范围内关联往来	2,259,854.33	1年以内	41.64	
珠海格力电器股份有限公司香洲分公司	合并范围内关联往来	505,000.00	1年以内	9.31	
玉湖冷链（广东）有限公司	押金、保证金	500,000.00	1-2年	9.21	100,000.00
河南中平招标有限公司	押金、保证金	260,000.00	1-2年	4.79	52,000.00
黑龙江中冠项目管理有限公司	押金、保证金	215,122.00	1年以内	3.96	10,756.10
合计		3,739,976.33		68.92	162,756.10

8) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

6、存货

（1）存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
产成品	168,146,312.89		168,146,312.89
合同履约成本	97,747,839.07		97,747,839.07
合计	265,894,151.96		265,894,151.96

（续表）

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
产成品	163,733,480.56		163,733,480.56
合同履约成本	316,496,450.52		316,496,450.52
合计	480,229,931.08		480,229,931.08

（2）存货跌价准备及合同履约成本减值准备

计提存货跌价准备的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因：

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转销存货跌价准备
原材料	存货成本与可变现净值孰低	本期已领用或已销售
产成品	存货成本与可变现净值孰低	本期已销售

（3）存货期末余额中含有借款费用资本化金额 0.00 元。

（4）合同履约成本于本期摊销金额为 550,431,337.33 元。

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税费		6,397,761.53
未终止确认的商业票据		1,311,115.58
其中：承兑人为非关联方被背书或贴现单位为非关联的商业承兑汇票		1,311,115.58
合计		7,708,877.11

8、长期股权投资

长期股权投资情况

被投资单位	期初余额		本期增减变动									期末余额	
	原值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动调整	宣告发放现金股利或利润	提减值准备	其他	计提减值准备	原值	减值准备
子公司													
格力机电工程（洛阳）有限公司	30,000,000.00											30,000,000.00	
珠海格力机电工程（临沂）有限公司	30,000,000.00											30,000,000.00	
小计	60,000,000.00							-				60,000,000.00	
合计	60,000,000.00											60,000,000.00	

9、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	112,899,011.81	28,224,752.95	112,768,639.10	28,192,159.78
材料暂估影响金额	60,178,299.04	15,044,574.76		
合计	173,077,310.85	43,269,327.71	112,768,639.10	28,192,159.78

（2）未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
应计利息	1,043,555.54	260,888.89	611,041.71	152,760.43
合计	1,043,555.54	260,888.89	611,041.71	152,760.43

10、其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
押金	370,000.00	370,000.00		350,000.00	350,000.00	
合计	370,000.00	370,000.00		350,000.00	350,000.00	

11、所有权或使用权受限资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	420,000.00	420,000.00	冻结资产	诉讼保全
合计	420,000.00	420,000.00		

（续）

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	420,000.00	420,000.00	冻结资产	诉讼保全
合计	420,000.00	420,000.00		

12、应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,044,643.27	3,549,460.00

种类	期末余额	期初余额
合计	6,044,643.27	3,549,460.00

【注】截至2025年12月31日，本公司不存在已到期未支付的应付票据。

13、应付账款

（1）应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
合并范围内关联方	289,191,482.41	267,649,199.80
非关联方	329,800,059.94	541,047,330.99
其中：货款	329,800,059.94	541,047,330.99
合计	618,991,542.35	808,696,530.79

（2）账龄超过1年的重要应付账款

无。

14、合同负债

项目	期末余额	期初余额
货款	110,544,805.27	100,700,732.84
合计	110,544,805.27	100,700,732.84

15、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,391,397.59	32,575,237.54	33,074,075.28	4,892,559.85
二、离职后福利-设定提存计划		3,441,427.50	3,441,427.50	
合计	5,391,397.59	36,016,665.04	36,515,502.78	4,892,559.85

（2）短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,944,324.54	26,643,143.94	27,460,650.94	1,126,817.54
2、职工福利费	71,000.00	2,973,705.41	2,975,505.41	69,200.00
3、社会保险费		658,792.58	658,792.58	
其中：医疗保险费		563,032.76	563,032.76	
工伤保险费		95,759.82	95,759.82	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
4、住房公积金		1,449,238.22	1,449,238.22	
5、工会经费	1,914,656.57	503,629.35	503,629.35	1,914,656.57
6、职工教育经费	1,461,416.48	346,728.04	26,258.78	1,781,885.74
合计	5,391,397.59	32,575,237.54	33,074,075.28	4,892,559.85

（3）离职后福利-设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费		3,324,105.71	3,324,105.71	
2、失业保险费		117,321.79	117,321.79	
合计		3,441,427.50	3,441,427.50	

16、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,668,436.76	
企业所得税	6,960,962.55	11,422,716.87
个人所得税	264,876.51	78,477.84
合计	12,894,275.82	11,501,194.71

17、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款【注 1】	13,004,076.11	7,080,155.11
合计	13,004,076.11	7,080,155.11

【注 1】上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款；

【注 2】本公司期末及期初无应付利息、应付股利。

其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
合并范围内关联方	532,340.23	45,287.26
非关联方	12,471,735.88	7,034,867.85
其中：往来款	1,322,150.08	1,284,222.70
押金及保证金	11,149,585.80	5,750,645.15
合计	13,004,076.11	7,080,155.11

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

18、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的商业票据支付义务		1,311,115.58
增值税-待转销项税	13,271,611.72	12,275,043.38
合计	13,271,611.72	13,586,158.96

19、实收资本

投资者名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
珠海格力电器股份有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00



20、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益		47,500.00			11,875.00	35,625.00		35,625.00
其他债权投资信用减值准备		47,500.00			11,875.00	35,625.00		35,625.00
合计		47,500.00			11,875.00	35,625.00		35,625.00

21、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	14,954,995.07	2,643,745.15		17,598,740.22
合计	14,954,995.07	2,643,745.15		17,598,740.22

22、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
调整前上期末未分配利润	101,263,416.06	133,366,417.56
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	101,263,416.06	133,366,417.56
加：本期归属于母公司股东的净利润	26,437,451.50	-32,103,001.50
减：提取法定盈余公积	2,643,745.15	
期末未分配利润	125,057,122.41	101,263,416.06

23、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	967,144,797.32	901,573,395.78	1,010,816,146.76	922,573,411.66
其他业务	9,102,755.72	8,888,598.50	2,209,256.59	2,884,617.34
合计	976,247,553.04	910,461,994.28	1,013,025,403.35	925,458,029.00

主营业务收入相关信息：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
按行业分类				
制造业	967,144,797.32	901,573,395.78	1,010,816,146.76	922,573,411.66
合计	967,144,797.32	901,573,395.78	1,010,816,146.76	922,573,411.66
按商品类型分类				
其中：空调及配件	374,677,069.79	362,622,318.54	540,779,263.74	507,171,016.02
小家电	2,420,491.75	2,285,708.19	2,553,150.00	1,245,082.51
工程服务	590,047,235.78	536,665,369.05	467,483,733.02	414,157,313.13
合计	967,144,797.32	901,573,395.78	1,010,816,146.76	922,573,411.66
按地区分类				
其中：内销	965,606,836.32	900,266,809.44	1,010,105,876.76	922,216,822.51
外销	1,537,961.00	1,306,586.34	710,270.00	356,589.15

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
合计	967,144,797.32	901,573,395.78	1,010,816,146.76	922,573,411.66

24、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	611,937.14	350,475.75
教育费附加	270,707.74	158,167.00
地方教育费附加	180,471.88	105,444.75
印花税	552,934.85	459,021.89
水利基金	1,899.81	6,505.73
其他	9,600.92	20,481.31
合计	1,627,552.34	1,100,096.43

25、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,401,583.80	3,292,701.37
业务招待费	194,101.39	375,829.32
办公费	46,651.69	46,040.88
通讯费	897.04	1,263.41
租赁费		500.00
广告费		283.02
其他销售费	680,444.51	730,134.09
合计	3,323,678.43	4,446,752.09

26、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,840,695.76	13,261,337.77
办公费	699,670.94	420,727.90
差旅费	566,649.15	456,678.51
软件费	335,377.36	56,273.12
认证评审费	154,363.97	185,671.35
业务招待费	102,541.29	697,508.28
租赁费	18,019.98	236,046.91
劳动保护费	6,383.42	58,293.00

项目	本期发生额	上期发生额
通讯费	4,511.85	7,860.01
修理费		3,622.48
其他管理费	496,053.64	342,290.18
合计	16,224,267.36	15,726,309.51

27、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
一、内部研究开发投入	13,211,034.78	40,376,942.42
二、委托外部研究开发投入		
合计	13,211,034.78	40,376,942.42

28、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	3,246,025.02	3,837,709.01
加：汇兑损益	-167,517.83	23,072.04
手续费	120,980.75	129,991.63
合计	-3,292,562.10	-3,684,645.34

29、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,000.00	146,679.44
个人手续费返还	12,659.01	15,616.40
免征、减征、抵减增值税额		121,300.00
合计	16,659.01	283,595.84

【注】计入其他收益的政府补助的具体情况，详见本附注“八、政府补助”。

30、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
其他	-14,411.54	-127,488.42
合计	-14,411.54	-127,488.42

31、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-105,592.18	-73,328,791.07

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-4,780.53	379,041.64
应收款项融资坏账损失	-47,500.00	
其他非流动资产坏账损失	-20,000.00	20,000.00
合计	-177,872.71	-72,929,749.43

32、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
其他	46,310.11	69,682.13
合计	46,310.11	69,682.13

33、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
罚没支出	517,153.47	6,000.00
合计	517,153.47	6,000.00

34、所得税费用

（1）所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	22,588,582.32	11,257,879.05
递延所得税费用	-14,980,914.47	-22,262,918.19
合计	7,607,667.85	-11,005,039.14

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
本年利润总额	34,045,119.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,511,279.84
调整以前期间所得税的影响	-1,162,664.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	178,935.05
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	80,117.32
所得税费用	7,607,667.85

35、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	26,437,451.50	-32,103,001.50
加：资产减值准备	177,872.71	72,929,749.43
投资损失（收益以“－”号填列）	14,411.54	127,488.42
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-15,077,167.93	-22,216,326.33
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	108,128.46	-46,591.86
存货的减少（增加以“－”号填列）	214,335,779.12	-140,605,062.49
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-24,244,408.87	-137,980,016.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-170,862,115.61	200,871,676.04
其他【注】	-11,875.00	-420,000.00
经营活动产生的现金流量净额	30,878,075.92	-59,442,084.40
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	111,748,115.84	98,769,061.81
减：现金的期初余额	98,769,061.81	154,288,538.27
现金及现金等价物净增加额	12,979,054.03	-55,519,476.46

【注】“其他”系其他债权投资信用减值准备的所得税费用变动。

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无。

（3）本年收到的处置子公司的现金净额

无。

（4）现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	111,748,115.84	98,769,061.81
其中：可随时用于支付的银行存款	111,748,115.84	98,769,061.81
二、现金等价物		
合计	111,748,115.84	98,769,061.81

（5）使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

无。

（6）不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	理由
3 个月及以上定期存款	145,000,000.00	125,000,000.00	存款期限超过 3 个月
其他受限资金	420,000.00	420,000.00	诉讼冻结
货币资金-应计利息	1,043,555.54	611,041.71	利息计提
合计	146,463,555.54	126,031,041.71	

36、 外币货币性项目

（1）外币货币性项目

项目	美元折合人民币
2025-12-31 汇率	7.0288
应付账款	140,576.00

（2）境外经营实体说明

无。

六、研发支出

1、 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
一、内部研究开发投入	13,211,034.78	40,376,942.42
二、委托外部研究开发投入		
合计	13,211,034.78	40,376,942.42

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

无。

3、 重要的外购在研项目

无。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

企业集团的构成

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
1	格力机电工程（忻州）有限公司	忻州市	忻州市	工业制造	100.00		设立
2	格力机电工程（洛阳）有限公司	洛阳市	洛阳市	工业制造	100.00		设立

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
3	珠海格力机电工程（临沂）有限公司	临沂市	临沂市	工业制造	100.00		设立

2、在合营安排或联营企业中的权益

无。

3、重要的共同经营

无。

4、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

八、政府补助

1、期末按应收金额确认的政府补助

期末不存在按应收金额确认的政府补助金额。

2、涉及政府补助的负债项目

无。

3、计入本年损益的政府补助

财务报表项目	项目	本年发生额	上年发生额
其他收益	一次性扩岗补助	4,000.00	
其他收益	香洲区2023年高企认定后补助资金首期		120,000.00
其他收益	2024稳岗补助		26,679.44
合计		4,000.00	146,679.44

九、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

无。

3、其他

无。

十、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

无。

3、销售退回

本公司于资产负债表日后未发生重要销售退回。

4、资产负债表日后划分为持有待售情况

无。

5、其他重要的资产负债表日后非调整事项

无。

十一、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无。

2、重要债务重组

无。

3、资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、其他对投资者决策有影响的重要事项

无。

（以下无正文）

（本页无正文，为珠海格力机电工程有限公司《2025 年财务报表附注》之签署页）

珠海格力机电工程有限公司

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

2026 年 5 月 29 日

营业执照

(副本) 编号 S0152015025660 (1-1)

统一社会信用代码 91440101304472680N

名　　称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所
类　　型	（特殊普通合伙分支机构）
营业场所	广州市越秀区解放南路123号金汇大厦2701房
负 责 人	韩振平
成立日期	2014年04月01日
营业期限	2014年04月01日 至 长期
经营范围	商务服务业（具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

登记机关 广州市越秀区工商行政管理局

2017 年 07 月 10 日

企业信用信息公示系统网址：http://cri.gz.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



会计师事务所分所
执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所

负 责 人：韩振平

办 公 场 所：广州市越秀区解放南路123号金汇大厦2701房

分 所 编 号：420100054401

批准设立文号：粤财会[2011]48号

批准设立日期：2011年6月

证书序号：NO.502734

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予设立分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所分所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关：广东省财政厅

二〇一七年八月九日

中华人民共和国财政部制

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名 邱以武
Full name

性　　别 男
Sex

出生日期 1986-02-10
Date of birth

工作单位 瑞华会计师事务所（特殊普
Working unit 通合伙）深圳分所

身份证号码
Identity card No.



证书编号：
No. of Certificate 110101301478

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 深圳市注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 年 /y 2018 月 /m 06 日 /d 25

4

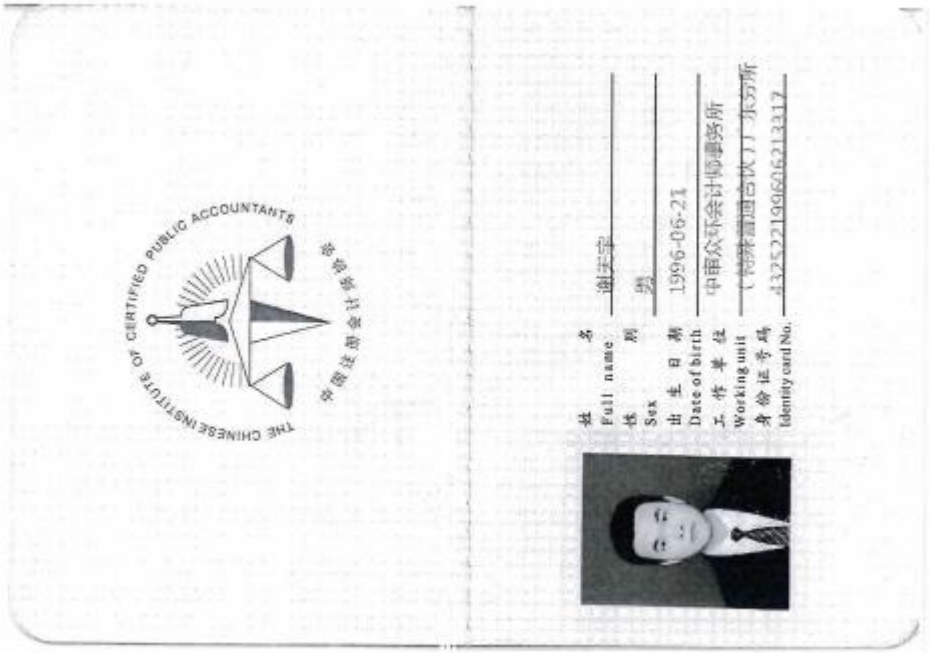
年度检验登记
Annual Renewal Registration

年，
fter

邱以武
110101301478
深圳市注册会计师协会

/y /m 日 /d

5



姓名 Full name 谢宏宇

性别 Sex 男

出生日期 Date of birth 1996-06-21

工作单位 Working unit 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所

身份证号码 Identity card No. 432521199606213312

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。

This certificate is valid for another year after this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d

5

420100051527

证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：广东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2026 年 /y 01 月 /m 26 日 /d
Date of Issuance

6

十三、投标保函

1、投标保证保险保险单

浙商财产保险股份有限公司
ZHESHANG PROPERTY AND CASUALTY INSURANCE CO.,LTD.

缴费确认时间：2026年10月16日 16时59分49秒
保单生成时间：2026年10月16日 16时59分49秒
保单打印时间：2026年10月16日 17时00分30秒
保险单号：299749905162026000709 2

投标保证保险保险单

鉴于投保人已向本保险人投保《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险》，并已按保险合同的约定支付保险费，本保险人特签发本保险单并同意按照保险合同的约定承担保险责任。

一、 投保人名称： 珠海格力机电工程有限公司　　地址： 珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼
统一信用代码证号码： 91440400MA4W9W6WXG　　联系人：　　联系电话： 0756-8572939

二、 被保人名称： 深圳地铁置业集团有限公司　　地址： 深圳市福田区深铁置业大厦
统一信用代码证号码： 91440300MA5FGBLK44　　联系人： 王爱涛　　联系电话： 15219508865

三、 项目名称： 深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅溶境花园商品房空调　　项目地址： 深圳市光明区
标段编号： 2309-440311-04-01-116776020001
投标有效期止：

四、 保险条件

保险金额	费率	保险费	绝对免赔额/免赔率
RMB300,000.00	0.8333333	RMB250.00	

五、 保险期间：
自2026年10月19日00时00分00秒起至2027年06月18日24时00分00秒止 共243天

六、 特别约定：
1、尊敬的客户：自投保次日起，您可以通过本公司网页（www.zsins.com）、24小时服务热线（4008666777）和营业机构核实本保单信息。如对查询结果有异议，请迅速联系本公司。

七、 司法管辖： 中华人民共和国司法管辖
八、 争议处理： 诉讼

保险公司名称： 浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
地址： 中国广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B塔3208、3209、3210

公司网址： www.zsins.com　　服务电话： 4008666777
传真：　　保险公司盖章：
签单日期： 2026年10月16日

浙商财产保险股份有限公司深圳分公司 保单专用章 SPECIAL SEAL FOR POLICY

浙商财产保险股份有限公司
投标保证保险（2026 版）条款

注册号：C0001403141202609235282 3

总则

第一条 本保险合同由保险条款、投保单、保险单、保险凭证及批单组成。凡涉及本保险合同的约定，均应采用书面形式。

第二条 招标投标活动中的**投标人**可作为本保险合同的投保人。

第三条 招标投标活动中的**招标人**可作为本保险合同的被保险人。

第四条 凡符合《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等法律法规，并在中华人民共和国境内（**不包括港、澳、台地区**）开展的招标项目，均可适用本保险。

保险责任

第五条 在保险期间内，投保人向被保险人组织的招标项目投标过程中，因发生如下情形导致其根据相关法律法规或招标文件的约定须向被保险人承担经济赔偿责任的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人依据本保险合同的约定，在保险金额范围内承担赔偿责任：

（一）投保人在招标文件规定的**投标有效期**内未经被保险人同意修改或撤销其投标文件；

（二）投保人接到中标通知后，在招标文件规定的时间内，因自身原因或无正当理由不与被保险人订立招标项目合同；

（三）投保人中标后不按照招标文件要求缴纳**履约保证金**。

责任免除

第六条 下列原因造成的损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

（一）战争、敌对行为、恐怖行为、军事行动、武装冲突、罢工、暴动、民众骚乱、恐怖活动或恐怖袭击；

（二）核爆炸、核子辐射和放射性污染；

（三）大气污染、土地污染、水污染及其他各种污染；

（四）洪水、台风、地震、海啸及其他人力不可抗拒的自然灾害；

（五）行政行为或司法行为；

（六）被保险人及其代表的故意、重大过失或犯罪行为。

第七条 存在下列情况之一的，保险人不负责赔偿：

（一）投保人在投标文件递交截止时间前撤回招标文件的；

（二）投保人中标后因不可抗力原因未与被保险人订立合同或缴纳履约保证金的；

（三）投保人或其雇员与被保险人或其雇员采用欺诈、贿赂等非法手段串通招投标的；

（四）被保险人的招标文件被依法认定无效或被撤销的；

（五）被保险人未履行招标文件规定义务或在提交投标文件截止时间后变更招标文件的。

第八条 对下列损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

（一）任何间接损失；

（二）被保险人以外的第三人的任何损失；

（三）被保险人根据招标文件应该承担的责任，以及为收集、确认、证明投保人违反招标文件造成损失所产生的任何费用；

（四）被保险人与投保人就招标文件产生纠纷所致的任何法律费用，包括但不限于诉讼或仲裁费、财产保全或证据保全费、强制执行费、评估费、拍卖费、鉴定费、律师费、差旅费、调查取证费等；

（五）各类罚款、罚金及惩罚性赔偿；

（六）精神损害赔偿；

（七）本保单载明的免赔额，或按本保险单载明的免赔率计算的金额。

保险金额、免赔额（率）

第九条 本保险合同的保险金额为保险人承担赔偿责任的最高金额，根据招标文件中投保人应交纳的**投标保证金**金额确定，并在保险单中载明。

第十条 **本保险合同的免赔额（率）由投保人与保险人协商确定并在保险单中载明。**

保险期间

第十一条 本保险合同的保险期间最长不超过一年，自投保人向被保险人投标之日起或保险单载明的保险期间开始之日起（二者以后发生者为准），至投保人与被保险人签订招标项目项下合同之日止或保险单载明的保险期间结束之日止（二者以先发生者为准）。

保险费

第十二条 本保险合同的保险费由保险人根据投保人企业资质等级、招标项目类型、保险金额等因素确定，并在保险单上载明。

保险人义务

第十三条 订立保险合同时，采用保险人提供的格式条款的，保险人向投保人提供的投保单应当附格式条款，保险人应当向投保人说明保险合同的内容。对保险合同中免除保险人责任的条款，保险人在订立合同时应当在投保单、保险单或者其他保险凭证上作出足以引起投保人注意的提示，并对该条款的内容以书面或者口头形式向投保人作出明确说明；未作提示或者明确说明的，该条款不产生效力。

第十四条 本保险合同成立后，保险人应当及时向投保人签发保险单以及其他保险凭证。

第十五条 保险事故发生后，投保人、被保险人提供的有关索赔的证明和资料不完整的，保险人应当及时一次性通知投保人、被保险人补充提供。

第十六条 保险人收到被保险人的赔偿请求后，应当及时就是否属于保险责任做出核定；情形复杂的，保险人将在确定是否属于保险责任的基本材料收集齐全后，尽快做出核定。

保险人应当将核定结果通知被保险人；对属于保险责任的，在与被保险人达成赔偿保险金的协议后十日内，履行赔偿保险金义务。本保险合同对赔偿保险金的期限有约定的，保险人应当按照约定履行赔偿保险金的义务。保险人依照前款的规定作出核定后，对不属于保险责任的应当自作出核定之日起三日内向被保险人发出拒绝赔偿保险金通知书并说明理由。

第十七条 保险人自收到赔偿保险金的请求和有关证明、资料之日起六十日内，对其赔偿保险金的数额不能确定的，应当根据已有证明和资料可以确定的数额先予支付；保险人最终确定赔偿的数额后，应当支付相应的差额。

投保人、被保险人义务

第十八条 订立本保险合同，保险人就投保风险的情况以及投保人、被保险人的有关

情况提出询问的，投保人应当如实告知。

第十九条 若在投保时有相关约定，投保人应及时向保险人进行与投保合同有关的业务信息申报，包括但不限于招标项目进展情况等信息。

第二十条 投保人应按照约定及时足额向保险人交付全部保险费（一次性交费），本保险合同自投保人依约交付保险费时生效，保险人按照保险合同的约定承担保险责任。**投保人未依约交付保险费的，本保险合同不再生效，保险人也不承担保险责任。**

第二十一条 申请投保时，投保人应如实填写投保单，提供保险人要求的必要证明资料，并接受保险人对其资质进行审查。

第二十二条 投保人有义务配合保险人的资质审查工作，在保险人审查期间，投保人应当配合保险人或由保险人雇佣的审计人员或者其他独立第三方对其提供的信息和文件进行准确的核查。

第二十三条 保险事故发生后，被保险人应及时做好记录，并及时书面通知保险人。

第二十四条 在保险合同有效期内，如投保人履约能力发生重大变化，履约风险显著增加的，投保人应采取措施降低或消除上述风险，并应按照本保险合同约定及时通知保险人。**保险人可以按照保险合同约定增加保险费或者解除保险合同。**

第二十五条 投保人在投保时应向保险人提供以下资料：

（一）投保人营业执照（三证合一）；

（二）被保险人信息；

（三）招标文件；

（四）企业资质材料（如招标文件有要求的）；

（五）保险人要求的其他资料。

第二十六条 发生保险事故，投保人或被保险人应当及时通知保险人。

第二十七条 发生保险事故后，被保险人应向保险人提供下列证明和资料：

（一）保险单正本；

（二）索赔申请书；

（三）招标文件；

（四）投保人递交的投标文件；

（五）保险事故发生的证明文件；

（六）司法机关出具的裁定书、裁决书或判决书等（适用于仲裁或诉讼确定损失的方式）；

（七）保险事故发生的证明文件以及投保人、被保险人所能提供的与确定保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料。

被保险人未履行前款约定的索赔材料提供义务，导致保险人无法核实损失情况的，保险人对无法核实的部分不承担赔偿责任。

赔偿处理

第二十八条 保险人的赔偿以下列方式之一确定的被保险人损失为基础：

（一）投保人、被保险人协商并经保险人确认；

（二）仲裁机构裁决；

（三）人民法院判决；

（四）保险人认可的其它方式。

第二十九条 发生保险责任范围内的损失，保险人依照本保险合同的约定，在保险金额范围内扣除免赔额后予以赔偿。

第三十条 被保险人取得保险赔偿金的同时，应将其对投保人的权益以及根据相关合

同拥有的权益转让给保险人，保险人有权向投保人进行追偿。被保险人应当向保险人提供必要的文件及协助。

第三十一条 保险人受理报案、向被保险人提供建议等行为，均不构成保险人对赔偿责任的承诺。

第三十二条 被保险人向保险人请求赔偿保险金的诉讼时效期间按照相关法律规定执行，自其应负的赔偿责任确定之日起计算。

争议处理和法律适用

第三十三条 因履行本保险合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，提交保险合同载明的仲裁机构仲裁；保险合同未载明仲裁机构并且争议发生后双方就仲裁机构未达成补充协议的，当事人均有权向人民法院起诉。

第三十四条 与本保险合同有关的以及履行本保险合同产生的一切争议，适用中华人民共和国法律（**不包括港澳台地区法律**）。

其他

第三十五条 保险责任开始前，投保人要求解除保险合同的，应当经被保险人同意，并向保险人支付相当于保险费 5%的退保手续费，保险人应当退还剩余部分保险费。

第三十六条 **本保险合同生效后，未经被保险人书面同意，投保人不得解除本保险合同。**在保险期间内，如果投保人和被保险人书面一致同意要求解除保险合同的，保险人可以解除本保险合同，**但不退还保险费。**

释义

1、**投标人**：指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

2、**招标人**：指依法提出招标项目、进行招标的法人或者其他组织。

3、**投标有效期**：指为保证招标人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限，该期限由招标人在招标文件中载明，从提交投标文件的截止之日起算。

4、**履约保证金**：指在招标投标活动中，招标人为督促中标人履行合同，在招标文件中要求中标人以适当的格式或金额采用现金、支票、履约担保书或银行保函形式提供的担保。

5、**间接损失**：是指投保人造成被保险人损失，致使被保险人在一定范围内的未来财产利益的损失。

6、**投标保证金**：指在招标投标活动中，投标人随投标文件一同递交给招标人的一定形式、一定金额的投标责任担保。

2、投标保证保险保险凭证

投标保证保险保险凭证

保函编号：29974990516202600070 92

致深圳地铁置业集团有限公司（下称受益人）：

鉴于珠海格力机电工程有限公司（下称被保证人）将参加贵方标段编号为 2309-440311-04-01-116776020001 的深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅洺境花园商品房空调的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为人民币（币种）300,000.00（小写）叁拾万元整（大写）。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后 28 日（含 28 日），延长投标有效期无须通知我方，但本保证担保的保证期间到期日为 2027 年 06 月 18 日。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；

3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，即向受益人支付本保证担保的担保金额，受益人需在书面索赔通知中说明索赔是由于出现了上述情形中的一种或两种，并具体说明情况。

五、受益人的索赔通知必须在本保证担保的保证期间内以专人送达或邮寄送达的方式送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

附：保单

保证人（盖章）：浙商财产保险股份有限公司深圳分公司

法定代表人或其授权委托代理人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市龙华区民治街道北站社区溪平源北站中心 B 塔 3208、3209、3210

邮政编码：518000 电话：0755-33263116 传真：

日期：2026 年 10 月 16 日

3、基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称：　　珠海格力机电工程有限公司

账户号码：　　44350101040026264

开户银行：　　中国农业银行股份有限公司珠海分行

法定代表人(单位负责人)：　李德权

基本存款账户编号：　　J5850018923803

中国农业银行股份有限公司珠海分行 业务专用章 (01)

开户日期：　　2017年03月16日

打印日期：　　2026年01月13日

4、保费转账凭证

中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA

网上银行电子回单

客户收付款入账通知

回单编号：44920050452259541107					第 1 次打印
付款方	账号	44350101040026264	收款方	账号	4000023719200202544
	户名	珠海格力机电工程有限公司		户名	浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
	开户行	中国农业银行股份有限公司珠海分行		开户行	中国工商银行股份有限公司深圳黄贝支行
金额（小写）		250.00	金额（大写）		贰佰伍拾元整
币种		人民币	交易渠道		网上银行
摘要		转取	凭证号		44350150500000586
交易时间		2026-10-16 16:44:09	会计日期		20261016
附言		深铁公明车辆段综合开发项目深铁阅洺境花园商品房空调保费			

十四、其他

1、近 3 个月缴纳社保人员数量证明

成立时间	员工数量	缴纳社保人员数量	办公场所面积(M2)	（投标人可自行补充）
2017 年 3 月 9 日	225	225	10447.59	近 3 月缴纳社保人员数量证明，详见下面证明文件



ZHSI20261019000159

单位缴费情况表

单位名称:珠海格力机电工程有限公司

统一社会信用代码或组织机构代码：91440400MA4W9W6WXG

单位管理码：[illegible]0053603

打印范围：2026年05月至2026年09月缴费记录

打印日期：2026-10-19 [illegible]:36:55

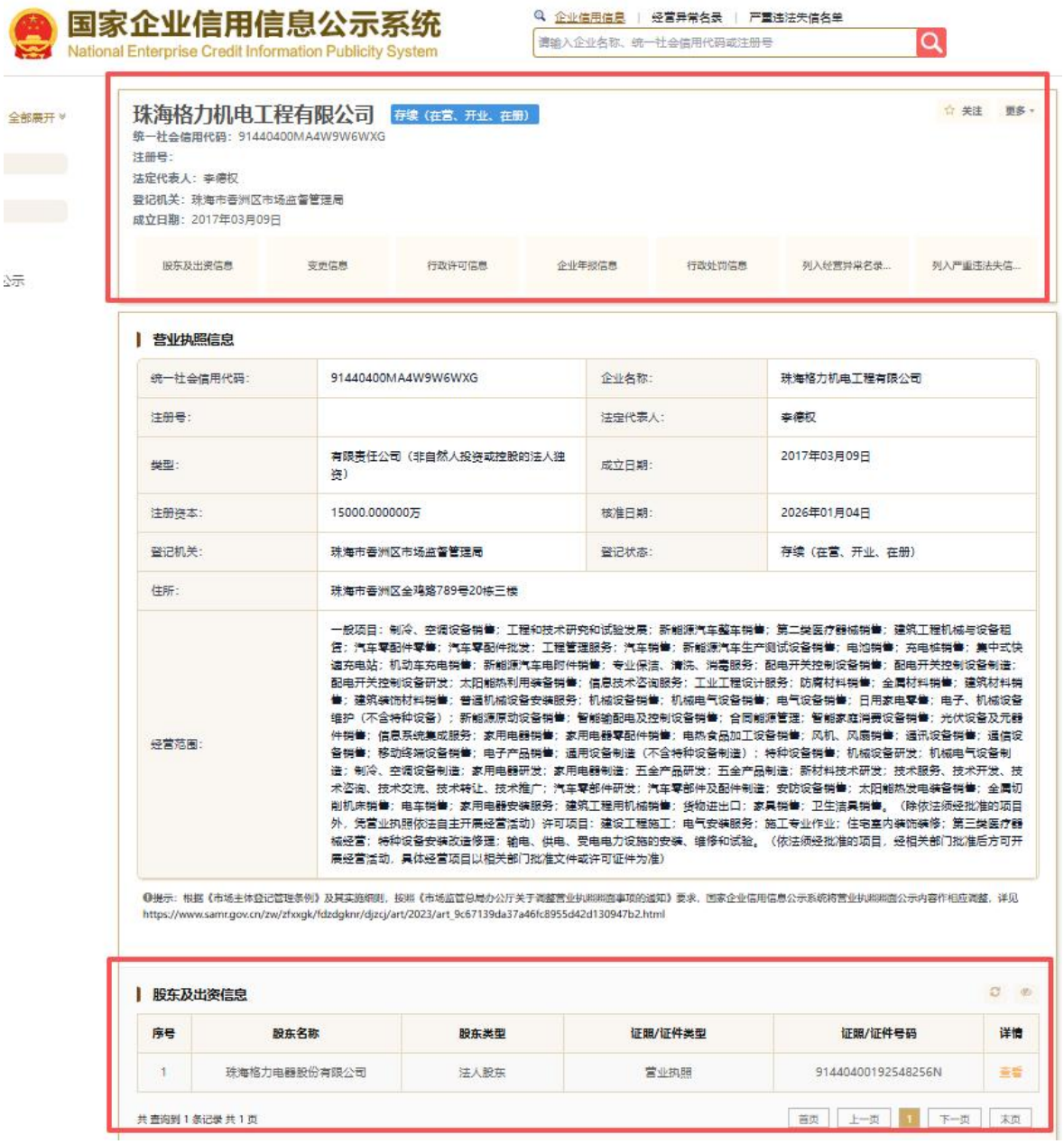
台账年月	养老缴总金额	人数	实现标志	工伤缴总金额	人数	实现标志	失业缴总金额	人数	实现标志	缴费总金额
202605	623801.76	225	已实缴	23551.96	225	已实缴	26168.67	225	已实缴	673522.39
202606	617631.60	222	已实缴	23320.57	222	已实缴	25911.58	222	已实缴	666863.75
202607	621549.36	228	已实缴	23467.52	228	已实缴	26074.82	228	已实缴	671091.70
202608	614232.48	225	已实缴	23193.13	225	已实缴	25769.95	225	已实缴	663195.56
202609	614322.00	224	已实缴	23196.49	224	已实缴	25773.68	224	已实缴	663292.17

养老保险缴费合计： 3091537.20 工伤保险缴费合计： 116729.67 失业保险缴费合计： 129698.70

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

第 1 页，共 1 页

2、办公场所产权证或者租赁证等可体现办公面积的相关证明文件



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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

全部展开

公示

珠海格力机电工程有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91440400MA4W9W6WXG
注册号：
法定代表人：李德权
登记机关：珠海市香洲区市场监督管理局
成立日期：2017年03月09日

关注 更多

股东及出资信息 | 变更信息 | 行政许可信息 | 企业年报信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录... | 列入严重违法失信...

营业执照信息

统一社会信用代码：	91440400MA4W9W6WXG	企业名称：	珠海格力机电工程有限公司
注册号：		法定代表人：	李德权
类型：	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	成立日期：	2017年03月09日
注册资本：	15000.000000万	核准日期：	2026年01月04日
登记机关：	珠海市香洲区市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	珠海市香洲区全鸡路789号20栋三楼		
经营范围：	一般项目：制冷、空调设备销售；工程和技术研究和试验发展；新能源汽车整车销售；第二类医疗器械销售；建筑工程机械与设备租赁；汽车零配件零售；汽车零配件批发；工程管理服务；汽车销售；新能源汽车生产测试设备销售；电池销售；充电桩销售；集中式快速充电站；机动车充电销售；新能源汽车电附件销售；专业保洁、清洗、消毒服务；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备研发；太阳能热利用装备销售；信息技术咨询服务；工业工程设计服务；防腐材料销售；金属材料销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；普通机械设备安装服务；机械设备销售；机械电气设备销售；电气设备销售；日用家电零售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；新能源原动设备销售；智能输配电及控制设备销售；合同能源管理；智能家庭消费设备销售；光伏设备及元器件销售；信息系统集成服务；家用电器销售；家用电器零配件销售；电热食品加工设备销售；风机、风扇销售；通讯设备销售；通信设备销售；移动终端设备销售；电子产品销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；特种设备销售；机械设备研发；机械电气设备制造；制冷、空调设备制造；家用电器研发；家用电器制造；五金产品研发；五金产品制造；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；汽车零部件研发；汽车零部件及配件制造；安防设备销售；太阳能热发电装备销售；金属切削机床销售；电车销售；家用电器安装服务；建筑工程用机械销售；货物进出口；家具销售；卫生洁具销售。（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）许可项目：建设工程施工；电气安装服务；施工专业作业；住宅室内装饰装修；第三类医疗器械经营；特种设备安装改造修理；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		

❶提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	珠海格力电器股份有限公司	法人股东	营业执照	91440400192548256N	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 上一页 1 下一页 末页



广东省建设厅监制（2012 版）

建房注册号：44005

根据《中华人民共和国物权法》，房地产权证书是权利人享有房屋所有权及其所占用土地使用权的证明。

登记机构：（盖章）

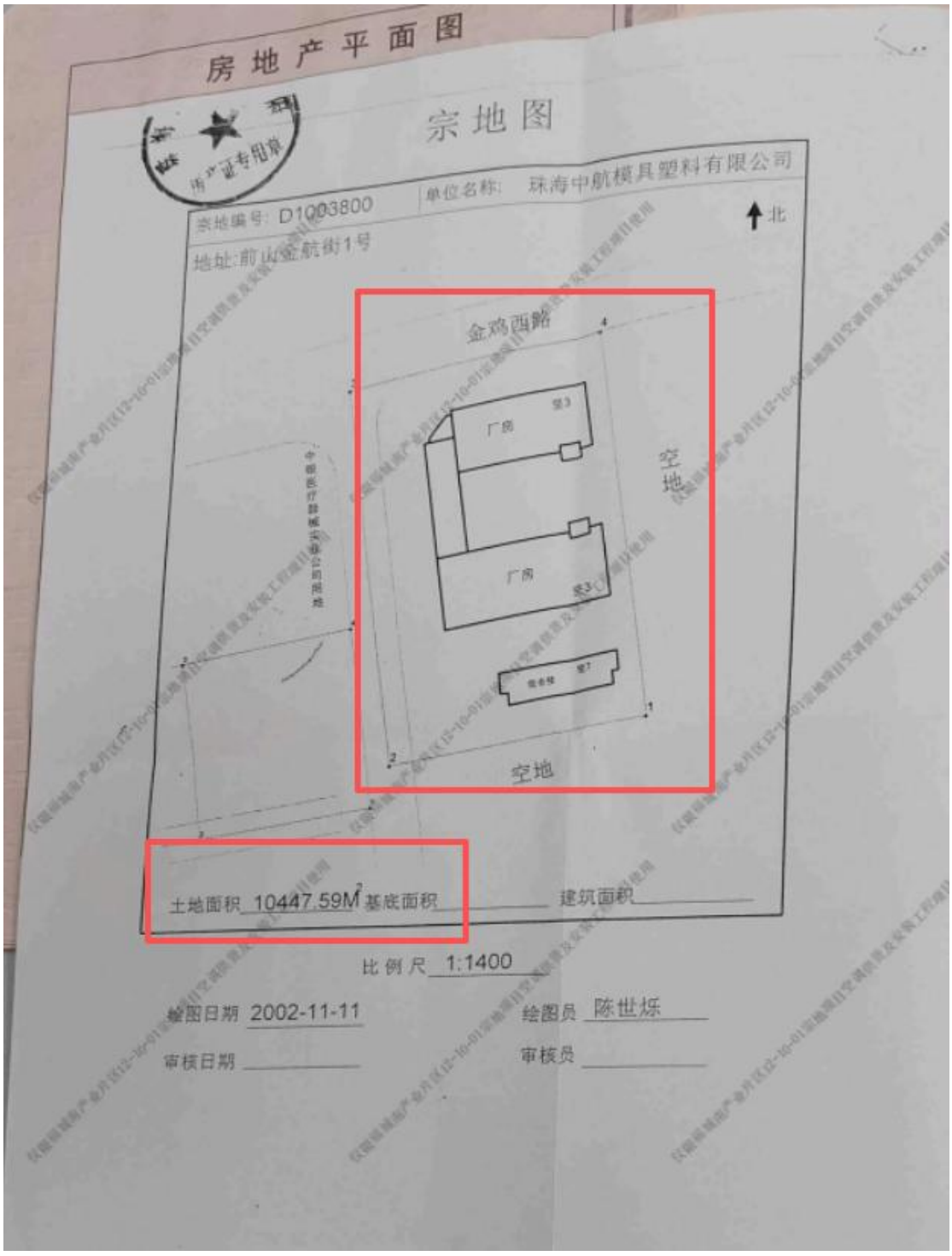
粤房地权证 珠 字第 0100255241 号

房地产权属人	珠海格力电器股份有限公司			
身份证明号	营业执照(440000000040686)			
房屋性质	———	规划用途	集体宿舍	
房屋所有权取得方式	2002年向市中航模具塑料公司购买	共有情况	单独所有	
房屋编号	———	登记时间	2014-08-15	
房屋情况	房屋坐落	珠海市香洲区金鸡路789号20栋		
	房屋结构	钢筋混凝土结构	层数	7
	建筑面积(m²)	2673.53	套内建筑面积(m²)	———
土地情况	地号	D1003800	土地性质	国有
	共用面积(m²)	10447.59	自用面积(m²)	———
	土地使用权取得方式	出让	土地使用年限	年月日取得使用年限 年

附记

土地用途：
住宅用地自(至2044-07-12止)；
土地分摊面积：409.44；

填发单位：（盖章）


房地产平面图

宗地图

宗地编号: D1003800　　单位名称: 珠海中航模具塑料有限公司

地址:前山金航街1号

北

金鸡西路

厂房

厂房

空地

空地

土地面积 10447.59M² 基底面积 _____ 建筑面积 _____

比例尺 1:1400

绘图日期 2002-11-11　　绘图员 陈世烁

审核日期 _____　　审核员 _____

3、工厂生产水平、制造商技术专利和获奖情况等

1、企业简介

珠海格力电器股份有限公司成立于 1991 年，1996 年 11 月在深交所挂牌上市。公司成立初期，主要依靠组装生产家用空调，现已发展成为多元化、科技型的全球工业制造集团，产业覆盖家用消费品和工业装备两大领域，产品远销 190 多个国家和地区。

公司在国内外建有 77 个生产基地，坐落于广东、重庆、安徽、河北、河南、湖北、湖南、江苏、浙江、天津、四川、江西、山东以及巴西、巴基斯坦；同时建有长沙、郑州、石家庄、芜湖、天津、珠海 6 个再生资源基地，覆盖从上游生产到下游回收全产业链，实现了绿色、循环、可持续发展。

公司现有近 8 万名员工，其中研发人员及技术工人 5 万人。公司现有 16 个研究院，分别是：制冷技术研究院、机电技术研究院、家电技术研究院（两个）、新能源环境技术研究院、健康技术研究院、通信技术研究院、智能装备技术研究院、机器人研究院、物联网研究院、装备动力技术研究院、电机系统技术研究院、洗涤技术研究院、冷冻冷藏技术研究院、建筑环境与节能研究院、电工电材研究院。共有 152 个研究所、1411 个实验室、1 个院士工作站（电机与控制），拥有国家工程技术研究中心、国家级工业设计中心、国家认定企业技术中心各 1 个，同时成为国家通报咨询中心制冷设备研究评议基地、国家标准验证点（制冷设备节能）。

坚持创新驱动。提出研发经费“按需投入、不设上限”。经过长期沉淀积累，截至 2025 年 8 月，格力电器累计申请专利 133751 件，其中发明专利 73539 件；累计获得国内外发明专利授权 29269 件。是唯一一家连续八年进入中国发明专利授权量前十的家电企业。现拥有 50 项“国际领先”技术，累计获得国家技术发明奖 2 项、国家科技进步奖 2 项、中国专利金奖 3 项、中国外观设计金奖 4 项、日内瓦发明展金奖 16 项、纽伦堡发明展金奖 12 项。根据 i 传媒《暖通空调与热泵》发布的数据，格力中央空调连续 13 年占有率全国第一。

坚持质量为先。恪守诚信经营的宗旨，以客户需求为导向，严抓质量源头控制和体系建设。自 2010 年以来，格力空调顾客满意度连续 16 年保持行业第一。2018 年，公司荣获第三届“中国质量奖”。2019 年，格力电器参与起草的《质量管理 基于顾客需求引领的创新循环指南》获批成为国家标准。

坚持转型升级。落实供给侧结构性改革，调整优化产业布局，积极推进智能制造升级，努

力实现高质量发展。2013 年起，格力相继进军智能装备、通信设备、模具等领域，已经从专业空调生产延伸至多元化的高端技术产业。目前，格力智能装备不仅为自身自动化改造提供先进设备，同时也为家电、汽车、食品、3C 数码、建材卫浴等众多行业提供服务。

2025 年，格力电器营业总收入 1705 亿元。

格力坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，不忘初心、牢记使命，坚守实体经济，坚持走自力更生、自主创新发展道路，加快实现管理信息化、生产自动化、产品智能化，继续引领全球暖通行业技术发展，在智能装备、通信设备、模具等领域持续发力，创造更多的领先技术，不断满足全球消费者对美好生活的向往，在智能化时代扬帆再启航、谱写新篇章！

2、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，科技部于 2006 年底启动首批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。企业国家重点实验室的主要任务是面向社会和行业未来发展的需求，开展应用基础研究和竞争前共性技术研究，研究制定国际标准、国家和行业标准。



3、格力拥有国家级节能环保制冷设备工程技术研究中心



4、获国务院颁发获批国家科学进步奖

国家科学技术进步奖授予在技术研究、技术开发、技术创新、推广应用先进科学技术成果、促进高新技术产业化，以及完成重大科学技术工程、计划等过程中做出创造性贡献的中国公民和组织 。



国家科学技术进步奖

证　书

为表彰国家科学技术进步奖获得者，

特颁发此证书。

项目名称：基于掌握核心科技的自主创新工程体系建设

奖励等级：二等

获 奖 者：珠海格力电器股份有限公司

中华人民共和国国务院

2014 年 12 月 12 日

证书号：2014-J-206-2-03-D01



国家科学技术进步奖

证　书

为表彰国家科学技术进步奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：变频空调关键技术的研究及应用

奖励等级：二等

获 奖 者：珠海格力电器股份有限公司

中华人民共和国国务院

2011 年 12 月 23 日

证书号：2011-J-211-2-07-D01

5、120 米高落差实验室



中国制冷空调行业

试验装置评定合格证书

证书编号：GMPI0B20240158

企 业 名 称：珠海格力电器股份有限公司

试验装置名称：120 米高落差实验室

试验装置地址：广东省珠海市前山金鸡西路

经评定，该试验装置符合所依据标准性能测试的要求。

评 定 类 别：B 类

依 据 标 准：GB/T 17758-2023 《单元式空气调节机》

GB/T 18836-2017 《风管送风式空调（热泵）机组》

GB/T 18837-2015 《多联式空调（热泵）机组》

测 量 范 围：制冷量：1000W～350000W

制热量：1000W～353000W

（最大垂直落差：120m）

发证日期：2024 年 10 月 15 日　　有效期：2027 年 10 月 14 日

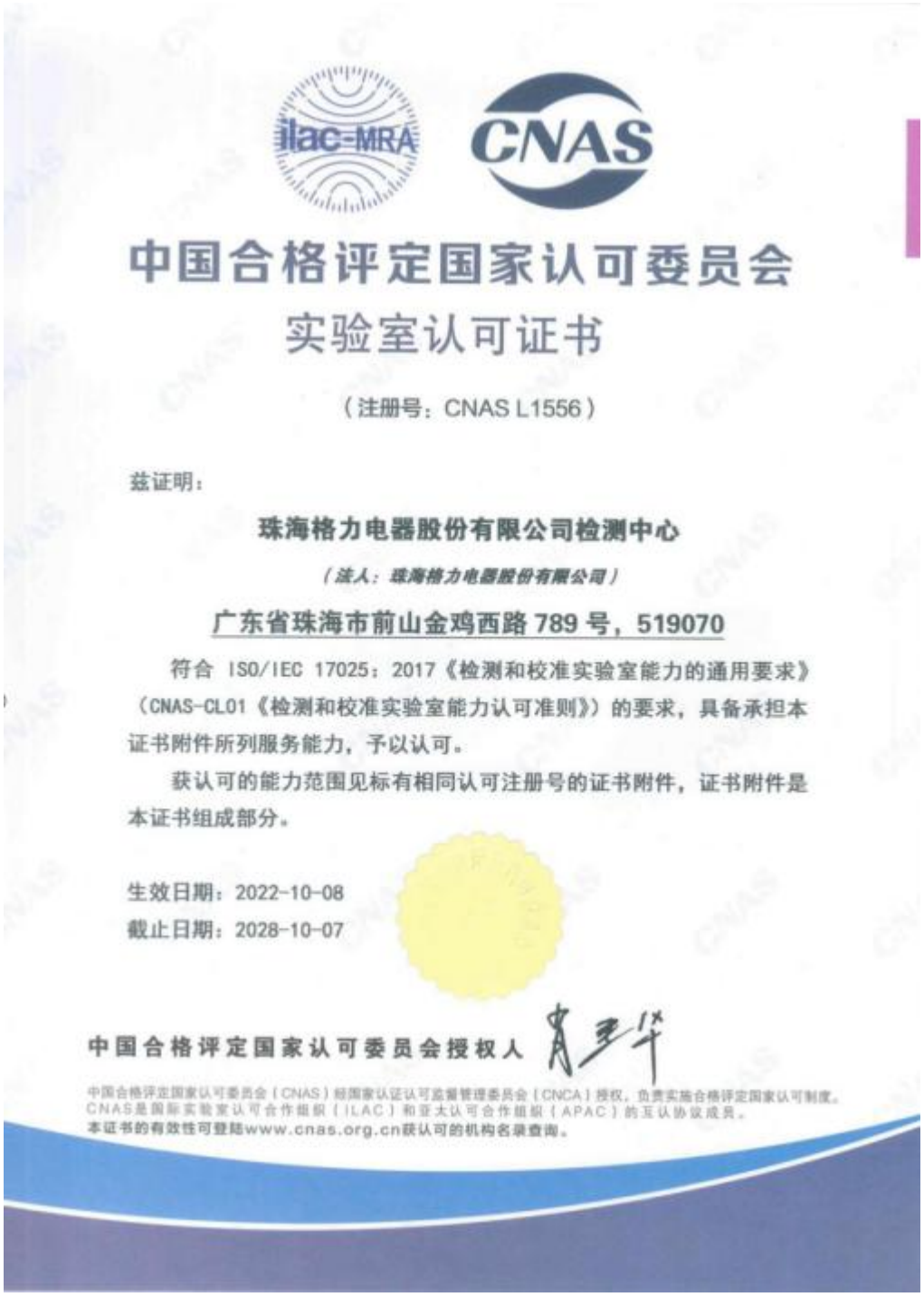
本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

合肥通用机电产品检测院有限公司
国家压缩机制冷设备质量检验检测中心

GMPI

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

6、证书资料



中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

（注册号：CNAS L1556）

兹证明：

珠海格力电器股份有限公司检测中心

（法人：珠海格力电器股份有限公司）

广东省珠海市前山金鸡西路789号，519070

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

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

生效日期：2022-10-08

截止日期：2028-10-07

中国合格评定国家认可委员会授权人

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

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

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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、液体冷却式整装机及带电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能计算 EN 14825：2018		2022-10-12

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

碳减排服务认证证书

证书编号：XBRZ25SC110243R0M

兹证明

珠海格力机电工程有限公司

统一社会信用代码：91440400MA4W9W6WXG

注册地址：珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼

办公地址：珠海市香洲区金鸡路 789 号 20 栋三楼

碳减排服务符合

T/WEA 001-2025《碳减排服务评价技术规范》标准

认证范围：节能减碳技术服务所涉及的碳减排服务

认证级别：AAAAA

以上服务符合认证要求，准许使用碳减排服务认证标志

签发：闫军花

北京信标认证有限公司

扫码查询

首次颁证日期：2025 年 11 月 19 日　　本次颁证日期：2025 年 11 月 19 日　　有效期至 2028 年 11 月 18 日

技术支持单位：CECA 中国节能协会

在正常接受年度审查的情况下，与证书上二维码一并使用有效

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

地址：北京市大兴区经济开发区金辅路甲 2 号 1 幢 2 层 B228 室 邮编：102600 电话：010-61267507

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）或北京信标认证有限公司官网（www.xbrz.com.cn）上查询

合同能源管理服务认证证书

证书编号：45925SC1410063R0M

兹证明

珠海格力机电工程有限公司

统一社会信用代码：91440400MA4W9W6WXG

注册地址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

经营地址：广东省珠海市前山镇造贝村金鸡西路101#厂房三楼

经评价，服务能力达到：

GB/T40010-2021《合同能源管理服务评价技术导则》规定的要求：

★★★★★

证书覆盖范围：

电机系统节能、空调系统节能运维所涉及的合同能源管理服务

首次发证日期：2025年12月10日

本次发证日期：2025年12月10日 有效期至：2028年12月09日

批准号：CNCA-R-2018-409

证书签发人

获证组织必须定期接受监督审核，审核合格后此证书继续有效，本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和公司网站（www.bsjyrz.com）上查询

博森检验认证集团有限公司

北京市朝阳区东四环中路60号楼2501（100025）010-53269760

节能技术服务认证证书

证书编号：45925SC1110048R0M

兹证明

珠海格力机电工程有限公司

统一社会信用代码：91440400MA4W9W6WXG

注册地址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

经营地址：广东省珠海市前山镇造贝村金鸡西路101#厂房三楼

经评审，节能技术服务能力达到：

GB/T40064-2021《节能技术评价导则》

GB/T36733-2018《服务质量评价通则》规定的要求：

AAAAA

证书覆盖范围：

电机系统节能、空调系统节能运维所涉及的节能技术服务

首次发证日期：2025年12月10日

本次发证日期：2025年12月10日 有效期至：2028年12月09日

批准号：CNCA-R-2018-459

证书签发人

获证组织必须定期接受监督审核，审核合格后此证书继续有效，本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和公司网站（www.bsjyrz.com）上查询

博森检验认证集团有限公司

北京市朝阳区东四环中路60号楼2501（100025）010-53269760

企业诚信管理体系认证证书

证书编号：45925A99CX0231R0M

兹证明

珠海格力机电工程有限公司

统一社会信用代码：91440400MA4W9W6WXG

注册地址：珠海市香洲区金鸡路789号20栋三楼

经营地址：广东省珠海市前山镇造贝村金鸡西路101#厂房三楼

建立的企业诚信管理体系符合标准：

GB/T 31950-2023《企业诚信管理体系》规定的要求：

通过评价范围如下：

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、维保服务所涉及的诚信管理活动

首次发证日期：2025年12月10日

本次发证日期：2025年12月10日 有效期至：2028年12月09日

批准号：CNCA-R-2018-459

证书签发人

获证组织必须定期接受监督审核，审核合格后此证书继续有效，本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和公司网站（www.bsjyrz.com）上查询

博森检验认证集团有限公司

北京市朝阳区东四环中路60号楼2501（100025）010-53269760

企业信用等级证书

中华人民共和国企业征信业务经营备案证：10007

（招标投标领域适用）

查询编号： GJ2025XY3322146（1-1）

兹评定

珠海格力机电工程有限公司

AAA 级

签发日期： 2025年11月18日　　有效期至： 2028年11月17日

查询地址： www.guanjiess.com.cn（冠捷时速信用官网）
www.cecbid.org.cn（中国招标投标网）

数据来源：

北京冠捷时速信用管理有限责任公司

仅限深铁公物业项目深铁公馆境花园商品房空调项目使用

资信等级证书

中华人民共和国企业征信业务经营备案证：10007

（招标投标领域适用）

查询编号： GJ2025XY3322146（1-2）

兹评定

珠海格力机电工程有限公司

AAA 级

签发日期： 2025年11月18日　　有效期至： 2028年11月17日

查询地址： www.guanjiess.com.cn（冠捷时速信用官网）

数据来源：

北京冠捷时速信用管理有限责任公司

仅限深铁公园华凯段综合开发项目深铁国际名境花园商品房空调项目使用

重合同守信用企业证书

中华人民共和国企业征信业务经营备案证：10007

（招标投标领域适用）

查询编号： GJ2025XY3322146（1-3）

兹评定

珠海格力机电工程有限公司

AAA 级 重合同守信用企业

签发日期： 2025年11月18日　　有效期至： 2028年11月17日

查询地址： www.guanjiess.com.cn（冠捷时速信用官网）

数据来源：

北京冠捷时速信用管理有限责任公司

仅限深铁公司在西段综合开发项目深铁悦境花园商品房空调项目使用

诚信经营示范单位证书

中华人民共和国企业征信业务经营备案证：10007

（招标投标领域适用）

查询编号： GJ2025XY3322146（1-4）

兹评定

珠海格力机电工程有限公司

AAA 级 诚信经营示范单位

签发日期： 2025年11月18日　　有效期至： 2028年11月17日

查询地址： www.guanjiess.com.cn（冠捷时速信用官网）

数据来源：

北京冠捷时速信用管理有限责任公司

仅限深铁公

质量、服务诚信单位证书

中华人民共和国企业征信业务经营备案证：10007

（招标投标领域适用）

查询编号： GJ2025XY3322146（1-5）

兹评定

珠海格力机电工程有限公司

AAA级 质量、服务诚信单位

签发日期： 2025年11月18日　　有效期至： 2028年11月17日

查询地址： www.guanjiess.com.cn（冠捷时速信用官网）

数据来源：

北京冠捷时速信用管理有限责任公司

仅限深铁公司生物质综合开发项目深铁悦境花园商品房空调项目使用

7.品牌市场满意度

中国标准化研究院依据国家标准 GB/T 19038-2009《顾客满意测评模型和方法指南》、GB/T 19039-2009《顾客满意测评通则》开展的 2024-2025 年度耐用消费品顾客满意度调查结果出炉，格力凭借优异表现，再次斩获空调品类满意度榜首。



在这项权威测评中，格力自 2010 年起便连续 16 年稳坐行业头把交椅。这份荣誉，不仅是一个闪耀的数字，更是超 6 亿用户用信任和选择投下的“满意票”，是对格力“掌握核心科技”与“让世界爱上中国造”理念的有力回响。

从自主研发的压缩机、电机等核心零部件，到不断迭代升级的节能环保技术；从适应极端环境的“冷酷外机”，到带来极致舒适体验的“分布式送风”、“AI 动态节能”科技；从满足基础冷暖需求，到创造健康、智能、个性化的空气解决方案……格力始终将“核心科技”作为立身之本，用 48 项“国际领先”技术和累计超 13 万的专利申请，将“好电器，格力造”的承诺，转化为用户家中实实在在的舒适、节能与安心。

在产品质量把控上，格力始终坚持严苛标准，培养了以“严、实、新”为核心的质量文化。从原材料进厂检验，到零部件生产、整机装配，一台空调凝聚近千项检测工序，确保产品质量。1995 年，格力就成立了行业内独一无二的筛选分厂，打破了当时外协产品依赖供应商自检的行业惯例。格力自主研发了 D-CTFP 质量技术创新循环、质量预防五步法等方法，形成了“让世界爱上中国造”格力完美质量管理模式， 并于 2018 年荣获了第三届“中国质量奖”，得到国内最高质量荣誉的认可。也正因如此，格力在市场上收获了消费者的广泛认可。而 “家用空调十年免费包修” 政策的推出，更是格力对产品品质的底气彰显，让消费者买得放心、用得安心。

格力电器已经连续 7 年荣获中国质量协会授予的“企业市场质量信用 AAA 级”“用户满意标杆五星级企业”这两项各自领域内最高荣誉。

8.格力多联机相关专利技术

序号	申请号	专利名称	申请类型	专利等级
1	201810360663.2	空调热泵系统及控制方法	发明	一级
2	201810292362.0	一种室外机的组合轮换运行方法、装置及多联机系统	发明	一级
3	201810069565.3	室外机、空调系统及控制方法	发明	一级
4	201810042733.X	一种热泵系统及其控制方法	发明	一级
5	201710947358.9	电机的噪音控制方法和系统	发明	一级
6	201710928479.9	空调系统的控制方法、装置和空调系统	发明	一级
7	201710874193.7	多联机运行状态控制方法、系统及热泵多联机	发明	一级
8	201710800560.9	多联机系统及其控制方法	发明	一级
9	201710757102.1	室内机冷媒控制装置及其控制方法、室内机和空调系统	发明	一级
10	201710751340.1	电器盒固定架及电器设备	发明	一级
11	201710729358.1	空调系统及其控制方法	发明	一级
12	201710229640.3	换热系统和换热系统的控制方法	发明	一级

9. 格力专利技术连续多年进入全国专利排行年度前 10 情况

2016 年国内企业发明专利申请受理量排名

排名	申请人名称	发明专利申请受理量（件）
1	华为技术有限公司	4,906
2	中国石油化工股份有限公司	4,405
3	乐视控股（北京）有限公司	4,197
4	中兴通讯股份有限公司	3,941
5	广东欧珀移动通信有限公司	3,778
6	京东方科技集团股份有限公司	3,569
7	珠海格力电器股份有限公司	3,299
8	北京小米移动软件有限公司	3,280
9	努比亚技术有限公司	2,912
10	国家电网公司	2,784

（注：以上数据排名不含港澳台地区）

2017 年我国发明专利授权量排名前十位的企业

排名	申请人名称	发明专利授权量（件）
1	国家电网公司	3,622
2	华为技术有限公司	3,293
3	中国石油化工股份有限公司	2,567
4	京东方科技集团股份有限公司	1,845
5	中兴通讯股份有限公司	1,699
6	联想（北京）有限公司	1,454
7	珠海格力电器股份有限公司	1,273
8	广东欧珀移动通信有限公司	1,222
9	中国石油天然气股份有限公司	1,008
10	中芯国际集成电路制造（上海）有限公司	862

（不含港澳台）

2018年我国发明专利授权量排名前10位的国内（不含港澳台）企业

排名	企业名称	数量（件）
1	华为技术有限公司	3369
2	中国石油化工股份有限公司	2849
3	广东欧珀移动通信有限公司	2345
4	国家电网公司	2188
5	京东方科技集团股份有限公司	1891
6	珠海格力电器股份有限公司	1834
7	联想（北京）有限公司	1807
8	腾讯科技（深圳）有限公司	1681
9	中兴通讯股份有限公司	1552
10	中国石油天然气股份有限公司	1129

2019 年我国发明专利授权量排名前 10 位的国内（不含港澳台）企业

排名	企业名称	数量（件）
1	华为技术有限公司	4510
2	中国石油化工股份有限公司	2883
3	OPPO 广东移动通信有限公司	2614
4	京东方科技集团股份有限公司	2393
5	腾讯科技（深圳）有限公司	2146
6	珠海格力电器股份有限公司	1739
7	联想（北京）有限公司	1706
8	中兴通讯股份有限公司	1472
9	维沃移动通信有限公司	1388
10	中国石油天然气股份有限公司	985

500强排行榜：1-50

排名	单位名称	专利实力	省市	星级
1	华为技术有限公司	99.95	广东省	5星
2	小米科技有限责任公司	99.92	北京市	5星
3	中兴通讯股份有限公司	99.84	广东省	5星
4	OPPO广东移动通信有限公司	99.65	广东省	5星
5	维沃移动通信有限公司	99.54	广东省	5星
6	阿里巴巴(中国)有限公司	99.33	浙江省	5星
7	深圳市腾讯计算机系统有限公司	99.31	广东省	5星
8	宁德时代新能源科技股份有限公司	99.26	福建省	5星
9	比亚迪股份有限公司	99.25	广东省	5星
10	珠海格力电器股份有限公司	99.06	广东省	5星
11	中国烟草总公司	99.00	北京市	5星
12	北京京东世纪贸易有限公司	98.79	北京市	5星
13	美的集团股份有限公司	98.70	广东省	5星
14	海尔集团公司	98.56	山东省	5星
14	TCL科技集团股份有限公司	98.56	广东省	5星
16	中国平安保险(集团)股份有限公司	98.12	广东省	5星
17	中国中车集团有限公司	97.52	北京市	5星
18	荣耀终端股份有限公司	97.34	广东省	5星
19	联想控股股份有限公司	97.21	北京市	5星
20	中国信息通信科技集团有限公司	96.77	湖北省	5星
21	歌尔集团有限公司	95.99	山东省	5星
22	北京字节跳动科技有限公司	93.46	北京市	4星
23	百度集团股份有限公司	93.38	北京市	4星
24	国家电网有限公司	93.22	北京市	4星
25	华润(集团)有限公司	93.00	北京市	4星

排名	单位名称	专利实力	省市	星级
26	中国移动通信集团有限公司	92.68	北京市	4星
27	浪潮集团有限公司	92.51	山东省	4星
28	海信集团有限公司	92.01	山东省	4星
29	兆易创新科技集团股份有限公司	91.97	北京市	4星
30	三一集团有限公司	91.27	湖南省	4星
31	中国石油化工集团有限公司	91.24	北京市	4星
32	惠科股份有限公司	90.58	广东省	4星
33	浙江吉利控股集团有限公司	90.44	浙江省	4星
34	中国电子科技集团有限公司	90.31	北京市	4星
35	广州视源电子科技股份有限公司	90.28	广东省	4星
36	中国石油天然气集团有限公司	90.27	北京市	4星
37	中国保利集团有限公司	89.61	北京市	4星
38	中国第一汽车集团有限公司	89.58	吉林省	4星
39	京东方科技集团股份有限公司	89.54	北京市	4星
40	中国电信集团有限公司	89.50	北京市	4星
41	深圳市大疆创新科技有限公司	88.49	广东省	4星
42	长城汽车股份有限公司	88.42	河北省	4星
42	北京快手科技有限公司	88.42	北京市	4星
44	中国宝武钢铁集团有限公司	88.20	上海市	4星
45	中国五矿集团有限公司	88.17	北京市	4星
46	大族激光科技产业集团股份有限公司	88.04	广东省	4星
47	中国南方电网有限责任公司	88.00	广东省	4星
48	中国华能集团有限公司	87.99	河北省	4星
49	中国广核集团有限公司	87.88	广东省	4星
50	天马微电子股份有限公司	87.82	广东省	4星

排名	中国企业名称	2020 年公告的中国发明专利授权量/件
1	华为技术有限公司	6402
2	国家电网有限公司	4122
3	oppo 广东移动通信有限公司	3549
4	中国石油化工股份有限公司	2884
5	京东方科技集团股份有限公司	2842
6	腾讯科技(深圳)有限公司	2766
7	珠海格力电器股份有限公司	2647
8	阿里巴巴集团控股有限公司	2090
9	维沃移动通信有限公司	1687
10	美的集团股份有限公司	1669



2022 年专利排名

incoPat
https://www.incopat.com

序号	企业专利权人	年度授权量
1	华为技术有限公司	5863
2	国家电网有限公司	4705
3	腾讯科技(深圳)有限公司	4126
4	中国石油化工股份有限公司	3838
5	京东方科技集团股份有限公司	3176
6	OPPO广东移动通信有限公司	2940
7	珠海格力电器股份有限公司	2864
8	海尔智家股份有限公司	2826
9	苏州浪潮智能科技有限公司	2426
10	维沃移动通信有限公司	2327

2023中策-中国企业专利创新百强榜单

排名	公司名称	行业代码	国民经济行业类别	注册地址	所在城市	近五年发生侵权诉讼
1	华为技术有限公司	C39	计算机、通信和其他电子设备制造业	广东	深圳	*
2	美的集团股份有限公司	C38	电气机械和器材制造业	广东	佛山	*
3	中国石油化工集团有限公司	C25/D45	石油、煤炭及其他燃料加工业；燃气生产和供应业	北京	北京	*
4	海尔集团公司	C38	电气机械和器材制造业	山东	青岛	*
5	珠海格力电器股份有限公司	C38	电气机械和器材制造业	广东	珠海	*
6	京东方科技集团股份有限公司	C39	计算机、通信和其他电子设备制造业	北京	北京	*
7	国家电网有限公司	D44	电力、热力生产和供应业	北京	北京	*
8	中兴通讯股份有限公司	C39	计算机、通信和其他电子设备制造业	广东	深圳	*
9	中国石油天然气集团有限公司	C25/D45	石油、煤炭及其他燃料加工业；燃气生产和供应业	北京	北京	*
10	小米科技有限责任公司	C39	计算机、通信和其他电子设备制造业	北京	北京	*

2024 年专利排名

incoPat
https://www.incopat.com

序号	企业专利权人	年度授权量
1	珠海格力电器股份有限公司	4930
2	国家电网有限公司	4740
3	腾讯科技(深圳)有限公司	4270
4	中国石油化工股份有限公司	3972
5	华为技术有限公司	3757
6	三星电子株式会社	3463
7	京东方科技集团股份有限公司	2814
8	OPPO广东移动通信有限公司	2685
9	高通股份有限公司	2656
10	荣耀终端有限公司	2577

2025 年专利排名

排名	单位名称	专利实力	省市	星级
1	华为技术有限公司	99.95	广东省	5星
2	小米科技有限责任公司	99.92	北京市	5星
3	中兴通讯股份有限公司	99.84	广东省	5星
4	OPPO广东移动通信有限公司	99.65	广东省	5星
5	维沃移动通信有限公司	99.54	广东省	5星
6	阿里巴巴(中国)有限公司	99.33	浙江省	5星
7	深圳市腾讯计算机系统有限公司	99.31	广东省	5星
8	宁德时代新能源科技股份有限公司	99.26	福建省	5星
9	比亚迪股份有限公司	99.25	广东省	5星
10	珠海格力电器股份有限公司	99.06	广东省	5星
11	中国烟草总公司	99.00	北京市	5星
12	北京京东世纪贸易有限公司	98.79	北京市	5星
13	美的集团股份有限公司	98.70	广东省	5星
14	海尔集团公司	98.56	山东省	5星
14	TCL科技集团股份有限公司	98.56	广东省	5星
16	中国平安保险(集团)股份有限公司	98.12	广东省	5星
17	中国中车集团有限公司	97.52	北京市	5星
18	荣耀终端股份有限公司	97.34	广东省	5星
19	联想控股股份有限公司	97.21	北京市	5星
20	中国信息通信科技集团有限公司	96.77	湖北省	5星
21	歌尔集团有限公司	95.99	山东省	5星
22	北京字节跳动科技有限公司	93.46	北京市	4星
23	百度集团股份有限公司	93.38	北京市	4星
24	国家电网有限公司	93.22	北京市	4星
25	华润(集团)有限公司	93.00	北京市	4星

无

排名	单位名称	专利实力	省市	星级
1	华为技术有限公司	99.95	广东省	5星
2	小米科技有限责任公司	99.92	北京市	5星
3	中兴通讯股份有限公司	99.84	广东省	5星
4	OPPO广东移动通信有限公司	99.65	广东省	5星
5	维沃移动通信有限公司	99.54	广东省	5星
6	阿里巴巴(中国)有限公司	99.33	浙江省	5星
7	深圳市腾讯计算机系统有限公司	99.31	广东省	5星
8	宁德时代新能源科技股份有限公司	99.26	福建省	5星
9	比亚迪股份有限公司	99.25	广东省	5星
10	珠海格力电器股份有限公司	99.06	广东省	5星
11	中国烟草总公司	99.00	北京市	5星
12	北京京东世纪贸易有限公司	98.79	北京市	5星
13	美的集团股份有限公司	98.70	广东省	5星
14	海尔集团公司	98.56	山东省	5星
14	TCL科技集团股份有限公司	98.56	广东省	5星
16	中国平安保险(集团)股份有限公司	98.12	广东省	5星
17	中国中车集团有限公司	97.52	北京市	5星
18	荣耀终端股份有限公司	97.34	广东省	5星
19	联想控股股份有限公司	97.21	北京市	5星
20	中国信息通信科技集团有限公司	96.77	湖北省	5星
21	歌尔集团有限公司	95.99	山东省	5星
22	北京字节跳动科技有限公司	93.46	北京市	4星
23	百度集团股份有限公司	93.38	北京市	4星
24	国家电网有限公司	93.22	北京市	4星
25	华润(集团)有限公司	93.00	北京市	4星