

# 招商银行成都基础研发机房建设精密空调

## 采购项目（标段一）工程

### 投标文件

### 资信标书

项目编号： 4403922025080600104Y

投标人名称： 广东高德智能科技股份有限公司

投标人代表： 杨柳霞

投标日期： 2025 年 09 月 30 日



## 目录

一、 资信要求汇总一览表 .....	8
二、 企业注册资本情况 .....	12
三、 财务状况、营业额 .....	13
1. 2022 年财务审计报告 .....	13
2. 2023 年财务审计报告 .....	23
3. 2024 年财务审计报告 .....	33
四、 管理体系认证情况 .....	43
1. 制造商管理体系认证情况 .....	43
1.1. 质量管理体系认证证书 .....	43
1.2. 环境管理体系认证 证书 .....	44
1.3. 职业健康安全管理体系认证证书 .....	45
1.4. 信息安全管理体系统认证证书 .....	46
1.5. 能源管理体系认证证书 .....	47
2. 投标人管理体系认证情况 .....	51
2.1. 质量管理体系认证证书 .....	51
2.2. 环境管理体系认证 证书 .....	52
2.3. 职业健康安全管理体系认证证书 .....	53
2.4. 信息技术服务管理体系认证证书 .....	54
2.5. 信息安全管理体系统认证证书 .....	55
五、 同类项目业绩 .....	56
同类项目业绩一览表 .....	56
艾特网能近五年 2021-至入围 11 家主流银行业精密空调合作框架协议 .....	60
1. 项目名称：中国工商银行 2024 年各中心机房建设第一批采购项目 .....	61
1.1. 合同内容 .....	61
1.2. 签收单：说明：此合同为纯供货合同，验收界面为到货验收 .....	65
2. 项目名称：上海同城灾备机房建设项目（中国农业银行上海同城主数据中心） ..	71
2.1. 合同内容 .....	71
2.2. 签收单：说明：此合同为纯供货合同，验收界面为到货验收 .....	76
3. 项目名称：廊坊市云风数据中心三期项目机电 EPC 工程-暖通工程（最终用户：字节） .....	81
3.1. 合同内容 .....	81
3.2. 签收单：说明：此合同为纯供货合同，验收界面为到货验收 .....	87
4. 项目名称：平安金融管理学院信息中心三号楼项目精密空调 .....	99
4.1.1. 合同内容 .....	99
4.1.2. 验收报告 .....	102
5. 项目名称：金开新能新疆哈密伊吾县智算中心项目 .....	103
5.1.1. 合同内容 .....	103
5.2. 验收报告 .....	106
6. 项目名称：上海市电子政务灾难备份中心子系统建设项目 .....	107
6.1. 合同内容 .....	107
6.2. 验收报告 .....	110
7. 项目名称：润泽国际信息港 A-11-M1 液冷数据中心-氟泵风冷系统 .....	111
7.1. 合同内容 .....	111

7.2. 验收报告 .....	115
8. 项目名称：威视数据中心空调采购项目(深汕) .....	117
8.1. 合同内容 .....	117
8.2. 验收报告 .....	120
9. 项目名称：深圳市光明 5G 项目 .....	121
9.1. 合同内容 .....	121
9.2. 验收报告 .....	124
10. 项目名称：招商银行超总机房精密空调采购项目 .....	125
10.1. 中标通知 .....	125
10.2. 合同内容 .....	126
10.3. 开机报告 .....	130
11. 招商银行 .....	135
11.1. 中标通知 .....	135
11.2. 框架协议 .....	136
12. 中国工商银行 .....	143
12.1. 中标通知书 .....	143
13. 中国银行 .....	144
13.1. 中标通知书 .....	144
13.2. 框架协议 .....	145
13.3. 中国银行股份有限公司苏州分行 2022 年度机房精密空调采购合同页面 .....	158
13.4. 中国银行北京市分行小红门库房综合楼灾备机房总承包工程(二次)项目 .....	162
13.5. 中国银行股份有限公司苏州分行—2023 年度 IT 投资计划采购 .....	165
13.6. 中国银行股份有限公司四川省分行采购深圳市艾特网能技术有限公司机房精密空调硬件产品 .....	169
13.7. 中国银行河北省支行 .....	178
14. 中国建设银行 .....	181
14.1. 中国银行建设银行股份有限公司广东省分行精密空调采购项目 .....	183
15. 交通银行 .....	185
15.1. 中标通知书 .....	186
15.2. 框架协议 .....	187
15.3. 牡丹江分行申请采购机房空调 1 台-第 1 期 .....	202
15.4. 信息技术部购买中心机房精密空调-第 2 期 .....	202
15.5. 营运部申请购买科技条线固定资产-第 3 期 .....	203
15.6. 经财审会批复更换省分行大楼监控中心机房精密空调,按总行框架协议采购相关设备。-第 1 期 .....	203
15.7. 大庆分行信息技术部 2024 年 11 月采购 2 台中心机房精密空调-第 1 期 .....	204
15.8. 采购分行核心机房空调-第 1 期 .....	204
15.9. 2025 年牡丹江分行申请采购机房空调 1 台-第 2 期 .....	205
15.10. 2023 年第一次硬件设备集中购置-深圳软件中心-空调(1)-第 6 期 .....	205
15.11. 2021 年第一次设备购置-风冷精密空调-第 3 期 .....	205
16. 中国光大银行 .....	206
16.1. 中标通知书 .....	207
16.2. 框架协议 .....	208
16.3. 中国光大银行北京西二旗数据中心及 4 家分行空调氟泵改造项目 .....	218

16.4.	合肥光大银行机房改造项目 .....	221
16.5.	大银行杭州分行精密空调采购 .....	225
17.	平安银行 .....	228
17.1.	中标通知书 .....	228
17.2.	平安银行中标报价清单 .....	229
18.	恒丰银行 .....	230
18.1.	框架协议 .....	230
18.2.	昆明分行精密空调设备采购合同 .....	236
19.	渤海银行 .....	242
19.1.	中标通知书 .....	243
20.	浙商银行 .....	244
20.1.	框架协议 .....	245
21.	华夏银行 .....	249
21.1.	中标通知书 .....	250
21.2.	框架协议 .....	251
六、	技术专利和获奖情况 .....	255
1.	制造商专利情况一览表 .....	255
1.1.	一种氟泵多联制冷系统及其控制方法 .....	257
1.2.	自然冷空调系统及自然冷空调系统内风机控制方法 .....	258
1.3.	一种空调机组联调工装系统及其控制方法 .....	259
1.4.	下送风式机房空调 .....	260
1.5.	自然冷空调系统 .....	261
1.6.	空调系统及其控制方法 .....	262
1.7.	空调机组及其控制方法 .....	263
1.8.	带辅助冷源的被动式热管自然冷多联制冷系统及其控制方法 .....	264
1.9.	液冷装置和散热设备 .....	265
1.10.	列间空调以及列间空调机组 .....	266
1.11.	空调换热模块及空调机组 .....	267
1.12.	风机防护装置及空调室外机 .....	268
2.	制造商获奖情况一览表 .....	269
2.1.	高新技术企业证书 .....	271
2.2.	《数据中心氟泵空调技术标准》参编证书 .....	272
2.3.	“蓝冰”一体化氟泵自然冷空调——技术创新奖 .....	273
2.4.	冰鼎悬浮多联热管空调制冷解决方案——2022-2023 数据中心高质量节能减排案例 .....	274
2.5.	2023 年度 AWARD 算力基础施工匠奖 .....	275
2.6.	2023 年度 AWARD 算力基础设施绿色先锋 .....	276
2.7.	2023 年度空调十强企业品牌 .....	277
2.8.	2024 年度数据中心创新产品 .....	278
2.9.	2024 年度数据中心用户满意产品 .....	279
2.10.	2025 算力基础设施高质量发展企业案例 .....	280
2.11.	2025 中国储能产业最佳温控技术解决方案奖 .....	281
2.12.	深圳知名品牌 .....	282
2.13.	湾区知名品牌 .....	283



2.14. 新一代信息技术创新产品 .....	284
2.15. 新一代信息技术创新企业 .....	285
2.16. 专精特新企业 .....	286
3. 投标人获奖情况一览表 .....	287
3.1. 高新技术企业证书 .....	288
3.2. 无限极项目管理团队-优胜奖 .....	288
3.3. 商业、办公(自编号广州无限极广场)-鲁班奖 .....	289
3.4. 2021 年度粤芯半导体项目二期优秀质量管理奖 .....	290
3.5. 荣获武汉华星 2022 年度安全优秀管理单位 .....	290
3.6. 2022 年度武汉华星相关方安全管理达成“0”事故目标 .....	291
3.7. 2023 年度安全管理先进单位年度安全优秀承包商 .....	292
3.8. 荣获增芯科技 2024 年度安全优秀管理单位 .....	292
3.9. 12 英寸先进智能传感器及特色工艺晶圆制造产线项目机房和综合布线工程 .....	293
3.10. 2024 年度珠海格力电器股份有限公司基建承包商-优秀合作单位 .....	294
七、 其他 .....	295
1. 反商业贿赂承诺书 .....	295
2. 不使用假冒伪劣产品承诺书 .....	297
3. 投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明 .....	300
3.1. 投标人控股及管理关系情况申报表 .....	300
3.2. 附深圳分公司营业执照 .....	302
3.3. 附江门分公司营业执照 .....	302
3.4. 股东控股情况查询、企业注册资本情况截图 .....	303
4. 其他 .....	304
4.1. 公司名称变更说明 .....	304
4.2. 投标人基本情况 .....	305
4.2.1. 公司介绍 .....	305
4.2.2. 公司发展 .....	306
4.2.3. 组织架构 .....	306
4.2.4. 企业文化 .....	306
4.2.5. 团队简介 .....	307
4.3. 体现投标人自身特点的其它资料 .....	309
4.3.1. 投标人资质齐全，合法合规 .....	309
4.3.1.1. 电子与智能化工程专业承包一级、消防设施工程专业承包一级 .....	310
4.3.1.2. 建筑机电安装工程 专业承包二级、建筑装饰装修工程专 业承 包二级 .....	311
4.3.1.3. 施工劳务不分等级 .....	312
4.3.1.4. 建筑智能化系统设 计专项乙级 .....	313
4.3.1.5. 安全技术防范系统 设计、施工、维修贰级 .....	314
4.3.1.6. 安全生产许可证 .....	314
4.3.2. 投标人专注于机房建设与安全保障 .....	315
4.3.2.1. 招商银行总行大厦中央空调系统 4 台冷却塔更换工程 .....	317
4.3.2.2. 招商银行全行精密空调设备框架项目 .....	320
4.3.2.3. 招商银行超总机房精密空调项目 .....	327
4.3.2.4. 招商银行研发机房改造工程冷通道模块及机柜项目 .....	331

4.3.2.5. 招商银行全行机房环境监控设备框架项目 .....	340
4.3.2.6. 广发银行 UPS 及精密空调等设备购销合同 .....	346
4.3.2.7. 广发银行总行南海机房环境及 UPS 空调设备 2022-2023 年度保 养服务合同 .....	350
4.3.2.8. 广发银行总行机房优化改造项目工程实施服务合同 .....	355
4.3.2.9. 广发银行股份有限公司东莞分行中心机房建设项目合同 .....	359
4.3.2.10. 东莞银行建设工程施工合同 .....	363
4.3.2.11. 中山大学 2023 年东校园国家超算广州中心主机房扩容升级 改造工程 .....	367
4.3.2.12. 多益网络总部大楼数据机房工程 .....	373
4.3.2.13. 广州四三九九信息科技有限公司保利鱼珠港 G3 栋智能化及机 房建设工程 .....	378
4.3.2.14. 梅州及阳江抽水蓄能电站信息通信系统建设 EPC 总承包项目 机房工程梅州标段 .....	381
4.3.2.15. 商业、办公(自编号广州无极限广场)ITJ 机房工程项目 ....	384
4.3.2.16. 广东省高速公路联网收费结算中心机房建设项目 .....	389
4.3.2.17. 小鹏汽车智慧园区 IT 建设主机房建设项目工程施工合同 .....	392
4.3.2.18. IT 机房系统工程合同 .....	398
4.3.2.19. 福田公安分局大楼安全隐患整改及智慧化提升工程暖通工程 .....	402
4.3.2.20. 广东电网有限责任公司电力调度控制中心通信主站辅助设备 (精密空调)更换(消缺)集中空调冷水机组项目 .....	408
4.3.2.21. 重庆交通大学双福校区三期宿舍及食堂项目通风空调工程专 业分包合同 .....	415
4.3.2.22. 526 工程项目 3 号楼工程精密空调 .....	419
4.3.3. 投标人施工团队资质 .....	422
4.3.3.1. 范雪云-资质证书 .....	423
1) 专业资质证书(一级建造师和 B 证) .....	423
2) 职称证明(电子信息工程师) .....	425
3) 艾特网能空调专家认证证书 .....	426
4) 艾特网能空调高级服务工程师认证证书 .....	427
4.3.3.2. 陈小燕-资质证书 .....	428
1) 专业资质证书(造价员师) .....	428
2) 职称证明(弱电系统集成项目经理-高级) .....	429
4.3.3.3. 黄剑-资质证书 .....	430
1) 专业资质证书(二级建造师和 B 证) .....	430
2) 艾特网能空调专家认证证书 .....	432
3) 艾特网能空调高级服务工程师认证证书 .....	433
4.3.3.4. 黄昌颖-资质证书 .....	434
1) 专业资质证书(二级建造师) .....	434
2) 艾特网能空调中级认证证书 .....	435
3) 艾特网能空调高级服务工程师认证证书 .....	436
4.3.3.5. 钟杰铭-资质证书 .....	437
1) 专业资质证书(PMP 证书) .....	437
4.3.3.6. 马若航-资质证书 .....	438

1) 专业资质证书 (系统集成项目管理工程师-中级) .....	438
4.3.3.7. 郭展聪-资质证书 .....	439
1) 专业资质证书 (质量员) .....	439
2) 职称证明 (系统集成项目管理工程师-中级) .....	440
4.3.3.8. 黄广树-资质证书 .....	441
1) 专业资质证书 (质量员网络工程师-中级) .....	441
4.3.3.9. 龙忠林-资质证书 .....	442
1) 专业资质证书 (安全员 C 证) .....	442
2) 艾特网能空调中级认证证书 .....	443
4.3.3.10. 周伟红-资质证书 .....	444
1) 专业资质证书 (安全员 C 证) .....	444
4.3.3.11. 钟振兴-资质证书 .....	445
1) 专业资质证书 (安全员 C 证) .....	445
4.3.3.12. 汪文栋-资质证书 .....	446
1) 专业资质证书 (低压电工和焊接与热切作业证) .....	446
2) 艾特网能空调中级认证证书 .....	447
4.3.3.13. 陈宇光-资质证书 .....	448
1) 专业资质证书 (施工员、高压电工和焊接与热切作业证) ...	448
2) 职称证明 (安防系统工程师-高级) .....	451
3) 艾特网能空调中级认证证书 .....	452
4.3.3.14. 冯名辉-资质证书 .....	453
1) 专业资质证书 (资料员) .....	453
4.3.3.15. 林斌-资质证书 .....	454
1) 专业资质证书 (系统集成项目管理工程师-中级) .....	454
4.3.3.16. 刘斌-资质证书 .....	455
1) 专业资质证书 (施工员) .....	455
4.3.3.17. 刘林广-资质证书 .....	456
1) 专业资质证书 (电工-中级) .....	456
4.3.3.18. 徐德超-资质证书 .....	457
1) 专业资质证书 (电工-中级) .....	457
4.3.3.19. 张永华-资质证书 .....	458
1) 专业资质证书 (低压、高处及焊接与热切割作业证) .....	458
4.3.3.20. 何倩-资质证书 .....	459
1) 专业资质证书 (资料员) .....	459
4.4. 设备厂商介绍和优势特点 .....	460
4.4.1. 近三年艾特网能 ICT 和赛迪 CCID 机房空调排名. ....	461
4.4.2. 国有控股企业 .....	469
4.4.3. 艾特网能金融案例 .....	470



## 一、资信要求汇总一览表

### 资信要求汇总一览表

投标人：广东高德智能科技股份有限公司

投标人企业名称	广东高德智能科技股份有限公司	法定代表人姓名	陈泽文
注册资本	6880 万元		
企业类型	<input type="checkbox"/> 国有企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资/合资企业 <input type="checkbox"/> 其它 ( )		
是否为上市公司	<input type="checkbox"/> 上市公司 <input checked="" type="checkbox"/> 非上市公司		
近三年 (2022-2024) 资产负债率、 营业收入、净 利润	2022 年：营业收入：21369 万元；净利润 1001 万元；资产负债率：20.67% 2023 年：营业收入：25663 万元；净利润 974 万元；资产负债率：18.50% 2024 年：营业收入：25837 万元；净利润 952 万元；资产负债率：16.83% 平均值：营业收入：24290 万元；净利润 976 万元；资产负债率：18.66% 注：数值四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。		
近三年 (2022-2024) 应收账款	2022 年：2881 万元 2023 年：2700 万元 2024 年：3472 万元 平均值：3020 万元 注：数值四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。		
管理体系认 证情况	<b>制造商：</b> 1. 质量管理体系认证 证书，证书有效期:2026 年 08 月 07 日 2. 环境管理体系认证 证书，证书有效期:2026 年 08 月 07 日 3. 职业健康安全管理体系认证证书，证书有效期:2026 年 08 月 07 日 4. 信息安全管理体认证证书，证书有效期:2028 年 01 月 27 日 5. 能源管理体系认证，证书有效期:2028 年 03 月 29 日 <b>投标人：</b> 1. 质量管理体系认证 证书，证书有效期:2028 年 07 月 08 日 2. 环境管理体系认证 证书，证书有效期:2028 年 07 月 08 日 3. 职业健康安全管理体系认证证书，证书有效期:2028 年 07 月 08 日 4. 信息技术服务管理体系认证证书，证书有效期:2026 年 8 月 16 日 5. 信息安全管理体认证证书，证书有效期:2026 年 8 月 16 日		
同类项目业	企业业绩：		



绩情况	<p>1. 【项目建设地址：上海市】项目名称：中国工商银行 2024 年各中心机房建设第一批采购项目, 合同金额：1107.024 万元, 验收合格时间：2025 年 05 月 31 日</p> <p>2. 【项目建设地址：上海市】项目名称：上海同城灾备机房建设项目, 合同金额：704.932424 万元, 验收合格时间：2025 年 4 月 25 日</p> <p>3. 【项目建设地址：廊坊市】项目名称：廊坊市云风数据中心三期项目机电 EPC 工程-暖通工程, 合同金额：3467.7445 元, 验收合格时间：2025 年 4 月 3 日</p> <p>4. 【项目建设地址：广东省】项目名称：平安金融管理学院信息中心三号楼项目精密空调,, 合同金额：696.001 元, 验收合格时间：2021 年 12 月 25 日</p> <p>5. 【项目建设地址：新疆】项目名称：金开新能新疆哈密伊吾县智算中心项目, 合同金额：1585.5 万元, 验收合格时间：2025 年 05 月 30 日</p> <p>6. 【项目建设地址：上海市】项目名称：上海市电子政务灾难备份中心子系统建设项目, 合同金额：1462 万元, 验收合格时间：2024 年 11 月 30 日</p> <p>7. 【项目建设地址：河北廊坊市】项目名称：润泽国际信息港 A-11-M1 液冷数据中心-氟泵风冷系统, 合同金额：720 万元, 验收合格时间：2023 年 10 月 17 日</p> <p>8. 【项目建设地址：深圳市(深汕)】项目名称：威视数据中心空调采购项目(深汕), 合同金额：1263 万元, 验收合格时间：2023 年 06 月 30 日</p> <p>9. 【项目建设地址：深圳市】项目名称：光明 5G 项目, 合同金额：639 万元, 验收合格时间：2022 年 06 月 28 日</p> <p>10. 【项目建设地址：深圳市】项目名称：招商银行超总机房精密空调采购项目, 合同金额：186.246 万元, 验收合格时间：2025 年 09 月 12 日</p> <p>注：按《资信标要求一览表》相关要求提供，合同金额四舍五入保留到万位即可，此处提供的信息须与证明资料一致。</p>
制造商技术专利情况	<p>1. 专利名称：一种氟泵多联制冷系统及其控制方法（专利号：201911059858.4），专利获取时间：2023 年 7 月 25 日</p> <p>2. 专利名称：自然冷空调系统及自然冷空调系统内风机控制方法（专利号：202210581934.3），专利获取时间：2023 年 4 月 14 日</p> <p>3. 专利名称：一种空调机组联调工装系统及其控制方法（专利号：201810094111.1），专利获取时间：2023 年 5 月 5 日</p> <p>4. 专利名称：下送风式机房空调（专利号：201811119108.7），专利获取时间：2024 年 2 月 6 日</p> <p>5. 专利名称：自然冷空调系统(专利号：202011481940.9)，专利获取时间：2024-7-5 日</p> <p>6. 专利名称：空调系统及其控制方法（专利号：202210783756.2），专利获取时间：2024 年 11 月 19 日</p> <p>7. 专利名称：空调机组及其控制方法（专利号：202210784650.4），专利获取时间：2024 年 10 月 11 日</p> <p>8. 专利名称：带辅助冷源的被动式热管自然冷多联制冷系统及其控制方法（专利号：201810294278.2），专利获取时间：2024 年 1 月 30 日</p> <p>9. 专利名称：液冷装置和散热设备（专利号：202110064265.8），专利获取时间：2024 年 11 月 15 日</p>



	<p>10. 专利名称：列间空调以及列间空调机组（专利号：202222259834.7），专利获取时间：2022年12月23日</p> <p>11. 专利名称：空调换热模块及空调机组（专利号：202222404178.5），专利获取时间：2023年1月20日</p> <p>12. 专利名称：风机防护装置及空调室外机（专利号：202223051911.6），专利获取时间：2023年4月25日</p>
制造商获奖情况	<p>1. 奖项名称：高新技术企业证书，颁发单位：深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局，获奖时间：2023年12月25日</p> <p>2. 奖项名称：《数据中心氟泵空调技术标准》参编证书，颁发单位：中国电子节能技术协会、数据中心节能技术委员会，获奖时间：2022年9月16日</p> <p>3. 奖项名称：“蓝冰”一体化氟泵自然冷空调——技术创新奖，颁发单位：北京电子学会、中国绿色数据中心推进联盟、《数据中心建设4》杂志社，获奖时间：2023年10月1日</p> <p>4. 奖项名称：冰鼎悬浮多联热管空调制冷解决方案——2022-2023 数据中心高质量节能减排案例，颁发单位：中国通信企业协会，获奖时间：2023年10月1日</p> <p>5. 奖项名称：2023 年度 AWARD 算力基础设施工匠奖，颁发单位：数字基础设施高质量发展大会，获奖时间：2023年7月25日</p> <p>6. 奖项名称：2023 年度 AWARD 算力基础设施绿色先锋，颁发单位：数字基础设施高质量发展大会，获奖时间：2024年1月30日</p> <p>7. 奖项名称：2023 年度空调十强企业品牌，颁发单位：北京电子学会、中国绿色数据中心推进联盟、《数智元》杂志社，获奖时间：2024年2月6日</p> <p>8. 奖项名称：2024 年度数据中心创新产品，颁发单位：中国计算机用户协会数据中心分会，获奖时间：2025年3月1日</p> <p>9. 奖项名称：2024 年度数据中心用户满意产品，颁发单位：中国计算机用户协会数据中心分会，获奖时间：2025年3月1日</p> <p>10. 奖项名称：2025 算力基础设施高质量发展企业案例，颁发单位：中国通信企业协会，获奖时间：2025年4月23日</p> <p>11. 奖项名称：2025 中国储能产业最佳温控技术解决方案奖，颁发单位：中国国际储能大会组委会、中国储能网，获奖时间：2025年3月1日</p> <p>12. 奖项名称：深圳知名品牌，颁发单位：深圳知名品牌评价委员会，获奖时间：2024年3月13日</p> <p>13. 奖项名称：湾区知名品牌，颁发单位：深圳知名品牌评价委员会，获奖时间：2024年3月13日</p> <p>14. 奖项名称：新一代信息技术创新产品，颁发单位：赛迪顾问股份有限公司，获奖时间：2025年4月1日</p> <p>15. 奖项名称：新一代信息技术创新企业，颁发单位：赛迪顾问股份有限公司，获奖时间：2025年4月1日</p> <p>16. 奖项名称：专精特新企业，颁发单位：深圳市中小企业服务局，获奖时间：2024年12月31日</p>
投标人获奖情况	<p>1. 奖项名称：高新技术企业证书，颁发单位：广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局，获奖时间：2024年12月11日</p> <p>2. 奖项名称：无限极项目管理团队-优胜奖，颁发单位：无限极项目组，获奖时间：2021年11月1日</p> <p>3. 奖项名称：商业、办公(自编号广州无限极广场)-鲁班奖，颁发单位：中国建筑业协会，获奖时间：2023年1月11日</p> <p>4. 奖项名称：2021 年度粤芯半导体项目二期优秀质量管理奖，颁发单位：粤芯半导体项目组，获奖时间：2021年</p> <p>5. 奖项名称：荣获武汉华星 2022 年度安全优秀管理单位，颁发单位：武汉华星光电安委会，获奖时间：2022年12月31日</p> <p>6. 奖项名称：2022 年度武汉华星相关方安全管理达成“0”事故目标，颁发单位：武汉华里光电技术有限公司、武汉华星光电半导体显示技术有限公司，获奖时间：</p>



	<p>2022 年 12 月 31 日</p> <p>7. 奖项名称：2023 年度安全管理先进单位年度安全优秀承包商，颁发单位：深圳华星光电安全环保管理委员会，获奖时间：2023 年 12 月 1 日</p> <p>8. 奖项名称：荣获增芯科技 2024 年度安全优秀管理单位，颁发单位：广州增芯科技有限公司，获奖时间：2024 年 12 月 31 日</p> <p>9. 奖项名称：12 英寸先进智能传感器及特色工艺晶圆制造产线项目机房和综合布线工程-表扬信，颁发单位：广州增芯科技有限公司，获奖时间：2024 年 12 月 5 日</p> <p>10. 奖项名称：2024 年度珠海格力电器股份有限公司基建承包商-优秀合作单位，颁发单位：珠海格力电器股份有限公司基建办，获奖时间：2025 年 2 月 1 日</p>
--	---

注：投标人需根据资信标要求一览表附相关证明资料。



## 二、企业注册资本情况



### 广东高德智能科技有限公司 在营(开业)企业

统一社会信用代码: 91440101074601378H

注册号:

法定代表人: 陈圣文

登记机关: 广州市市场监督管理局

成立日期: 2013年07月17日

发送报告

信息分享

信息打印

#### 基础信息

#### 行政许可信息

#### 行政处罚信息

#### 列入经营异常名录信息

#### 列入严重违法失信名单(黑名单)信息

#### 公告信息

#### ■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 91440101074601378H

注册号:

类型: 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

注册资本: 6880.000000万人民币

登记机关: 广州市市场监督管理局

住所: 广州市高新技术产业开发区科学城科汇西路5号201房

经营范围: 信息系统集成服务;专业设计服务;安全技术防范系统设计施工服务;计算机及办公设备维修技术服务;技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工业设计服务;机械设备销售;电气机械设备销售;制冷、空调设备销售;电气设备销售;五金产品批发;五金产品零售;消防器材销售;普通机械设备安装服务;人工智能通用应用系统;智能控制系统集成;信息系统运行维护服务;计算机系统服务;软件开发;电力设施器材销售;电池销售;电子元器件与机电组件设备销售;电线、电缆经营;阀门和旋塞销售;泵及真空设备销售;广播电视传输设备销售;卫星移动通信终端销售;建筑工程用机械销售;智能基础设施销售;家用产品销售;计算机软硬件及辅助设备批发;制冷、空调设备销售;云计算设备销售;工程和技术研究和试验发展;集成电路芯片设计及服务;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;建筑智能化系统设计;建筑智能化工程施工;建设工程设计;消防设施工程施工;消防技术服务;住宅室内装饰装修;发电、输电、供电业务

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事项的通知》要求,国家企业信用信息公示系统将营业执照面公示内容作相应调整,详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

#### ■ 营业期限信息

营业期限自: 2013年07月17日

营业期限至:


#### ■ 发起人及出资信息

序号	发起人名称	发起人类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	陈小燕	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
2	陈圣文	自然人股东	非公示项	非公示项	查看



## 三、财务状况、营业额

### 1. 2022 年财务审计报告

<div><div><div>广州锦涛会计师事务所有限公司</div><div>GUANGZHOU JINTAO CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS CO., LTD</div><div>审 计 报 告</div></div><div>报告文号:锦涛审字(2023)第 434 号</div><div>广东高德智能建筑股份有限公司全体股东:</div><div><div>一、审计意见</div><div>我们审计了广东高德智能建筑股份有限公司财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表,2022 年度的利润表和现金流量表以及相关财务报表附注。</div><div>我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照小企业会计准则的规定编制,公允反映了广东高德智能建筑股份有限公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。</div><div><div>二、形成审计意见的基础</div><div>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,我们独立于广东高德智能建筑股份有限公司,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。</div><div><div>三、其他信息</div><div>广东高德智能建筑股份有限公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括广东高德智能建筑股份有限公司 2022 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。</div><div>我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。</div><div>结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。</div><div>基于我们已执行的工作,如果我们确定该其他信息存在重大错报,我们应</div></div></div></div></div>	<div><div>此码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,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。报告编号:粤 23QJKWY20F</div><div></div></div>
---	--



当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

广东高德智能建筑股份有限公司管理层负责按照小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，管理层负责评估广东高德智能建筑股份有限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、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广东高德智能建筑股份有限公司的财务报告过程。

#### 五、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。错报可能由舞弊或错误所导致，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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对广东高德智能建筑股份有限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广东高德智能建筑股份有限公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），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。

广州锦涛会计师事务所有限公司



中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国·广州

二〇二三年五月三十日

仅供投标使用





# 资产负债表

2022年12月31日

会小企 01 表

编制单位: 广东高德智能建筑股份有限公司

单位: 元

资 产	行次	年初余额	期末余额	负债及所有者权益	行次	年初余额	期末余额
流动资产:				流动负债:			
货币资金	1	6,692,401.60	12,665,785.25	短期借款	31	0.00	0.00
短期投资	2	1,600,000.00	0.00	应付票据	32	0.00	0.00
应收票据	3	712,155.28	0.00	应付账款	33	9,085,659.38	12,769,561.08
应收账款	4	12,275,921.55	28,805,167.65	预收账款	34	3,286,152.14	429,440.25
预付账款	5	16,734,675.84	8,830,061.50	应付职工薪酬	35	372,287.34	736,402.92
应收股利	6	0.00	0.00	应交税费	36	120,361.75	124,613.35
应收利息	7	0.00	0.00	应付利息	37	0.00	0.00
其他应收款	8	5,492,040.37	5,955,706.75	应付利润	38	0.00	0.00
存货	9	1,194,168.70	1,829,888.13	其他应付款	39	2,615,368.70	1,976,804.07
其中:原材料	10	0.00	0.00	其他流动负债	40	0.00	0.00
在产品	11	0.00	0.00	流动负债合计	41	15,479,829.31	16,036,821.67
库存商品	12	1,194,168.70	1,829,888.13				
周转材料	13	0.00	0.00	非流动负债:			
其他流动资产	14	0.00	0.00	长期借款	42	0.00	0.00
流动资产合计	15	44,701,363.34	58,086,609.28	长期应付款	43	0.00	0.00
非流动资产:				递延收益	44	0.00	0.00
长期债券投资	16	4,137,780.24	2,219,508.46	其他非流动负债	45	0.00	0.00
长期股权投资	17	0.00	0.00	非流动负债合计	46	0.00	0.00
固定资产原价	18	18,587,892.87	19,421,613.45	负债合计	47	15,479,829.31	16,036,821.67
减:累计折旧	19	4,422,976.58	5,447,569.01				
固定资产账面价值	20	14,164,916.29	13,974,044.44				
在建工程	21	0.00	0.00				
工程物资	22	0.00	0.00				
固定资产清理	23	0.00	0.00				
生产性生物资产	24	0.00	0.00	所有者权益(或股东权益):			
无形资产	25	2,743,052.37	2,451,583.02	实收资本(或股本)	48	32,000,000.00	32,000,000.00
开发支出	26	0.00	0.00	资本公积	49	0.00	0.00
长期待摊费用	27	1,252,255.51	834,837.00	盈余公积	50	436,035.83	1,437,058.04
其他非流动资产	28	0.00	0.00	未分配利润	51	19,083,502.61	28,092,702.49
非流动资产合计	29	22,298,004.41	19,479,972.92	所有者权益(或股东权益)合计	52	51,519,538.44	61,529,760.53
资产总计	30	66,999,367.75	77,566,582.20	负债和所有者权益(或股东权益)总计	53	66,999,367.75	77,566,582.20

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





# 利润表

2022年度

会小企 02 表

编制单位:广东高德智能建筑股份有限公司

单位:元

项 目	行次	上年金额	本年累计金额
一、营业收入	1	139,024,904.44	213,692,741.03
减: 营业成本	2	122,501,399.67	182,670,317.78
税金及附加	3	146,583.71	339,925.32
销售费用	4	1,163,330.18	4,359,163.03
管理费用	5	7,382,826.22	15,489,157.45
其中: 研究费用	6	5,943,314.66	10,812,884.71
财务费用	7	-27,759.76	-62,883.22
加: 投资收益 (损失以“-”号填列)	8	0.00	0.00
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)	9	7,858,524.42	10,897,060.67
加: 营业外收入	10	9,677.89	53,888.26
其中: 政府补助	11	0.00	0.00
减: 营业外支出	12	241,164.87	35,422.39
其中: 非流动资产处置损失	13	0.00	0.00
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	14	7,627,037.44	10,915,526.54
减: 所得税费用	15	750,651.55	905,304.45
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	16	6,876,385.89	10,010,222.09

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





# 现金流量表

2022年度

会小企 03 表

编制单位:广东高德智能建筑股份有限公司

单位:元

项目	行次	上年金额	本年累计金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售产成品、商品、提供劳务收到的现金	1	165,071,174.95	222,720,083.18
收到其他与经营活动有关的现金	2	-8,354,996.47	5,599,589.29
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	152,911,575.60	195,547,306.01
支付的职工薪酬	4	7,267,381.99	9,179,034.70
支付的税费	5	3,274,361.85	4,284,070.80
支付其他与经营活动有关的现金	6	387,252.55	9,942,438.25
经营活动产生的现金流量净额	7	-7,124,393.51	9,366,822.71
二、投资活动产生的现金流量:			
收回短期投资、长期债券投资和长期股权投资收到的现金	8	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	9	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他非流动资产收回的现金净额	10	0.00	0.00
短期投资、长期债券投资和长期股权投资支付的现金	11	5,737,780.24	-3,518,271.78
购建固定资产、无形资产和其他非流动资产支付的现金	12	-708,887.85	124,832.72
投资活动产生的现金流量净额	13	5,028,892.39	-3,393,439.06
三、筹资活动产生的现金流量:			
取得借款收到的现金	14	-350,000.00	0.00
吸收投资者投资收到的现金	15	0.00	0.00
偿还借款本金支付的现金	16	0.00	0.00
偿还借款利息支付的现金	17	0.00	0.00
分配利润支付的现金	18	0.00	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	19	-350,000.00	0.00
四、现金净增加额	20	-2,445,501.12	5,973,383.65
加:期初现金余额	21	9,137,902.72	6,692,401.60
五、期末现金余额	22	6,692,401.60	12,665,785.25

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:







# 营业执照

(副本)

编号: S0412019087724G(1-1)

统一社会信用代码

91440101MA5ANLU09E



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



名称 广州锦涛会计师事务所有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
法定代表人 魏建伟

注册资本 壹佰万元 (人民币)

成立日期 2017年12月29日

营业期限 2017年12月29日至 长期

住所 广州市越秀区东风东路836号3座2005房(仅限办公用途)

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,网址: <http://cri.gz.gov.cn/>。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

2021年09月26日



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

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



证书序号: 0002733

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



会计师事务所  
执业证书



名称: 广州锦涛会计师事务所有限公司  
首席合伙人: 魏建伟  
主任会计师: 魏建伟  
经营场所: 广州市越秀区东风东路 836 号 3 座  
2005 房(仅限办公用途)

组织形式: 有限责任  
执业证书编号: 44010246  
批准执业文号: 粤财会[2018]21 号  
批准执业日期: 2018 年 3 月 21 日



发证机关:

二〇一八年三月二十一日

中华人民共和国财政部制





姓名		唐云柱
Full name		
性别	男	
Sex		
出生日期	1987-09-01	
Date of birth		
工作单位	广东开德通会计师事务所	
Working unit		
身份证号	430402198709013594	
Identity card No.		



注册税务师工作单位变更事项登记

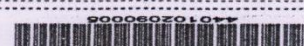
### 年度检验登记

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.



唐云柱(440102090005)，已通过广东省注册会计师协会2021  
年任职资格检查，通过文号：粤注协(2021)268号。



同意调入  
Stamp of the Institute of CPAs  
2021年12月28日

同意调入  
Stamp of the Institute of CPAs  
2021年12月28日





姓名: 魏建伟  
Full name: 魏建伟  
性别: 男  
Sex: 男  
出生日期: 1978-08-01  
Date of birth: 1978-08-01  
工作单位: 广州万隆康正会计师事务所有限公司  
Working unit: 广州万隆康正会计师事务所有限公司  
身份证号码: 41030419780801051X  
Identity card No: 41030419780801051X



注册会计师工作变动事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2018年12月4日

同意调入  
Agree the holder to be transferred to



事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2018年12月4日

魏建伟(440100120007), 已通过广东省注册会计师协会2021年任资格审核检查, 通过文号: 粤注协(2021) 268号。  
440100120007



本证书经验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记  
Annual Renewal Registration



## 2. 2023 年财务审计报告

### 深圳鹏都会计师事务所(普通合伙)

SHENZHEN PENGDU CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTING FIRM

地址: 深圳市宝安区新安街道兴东社区 67 区留芳路 2 号凌云研发楼 402

电话: 0755-82871689

鹏都年审字(2024)第 521 号

## 审计报告

广东高德智能科技股份有限公司全体股东:

### 一、审计意见

我们审计了广东高德智能科技股份有限公司财务报表, 包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表, 2023 年度的利润表和现金流量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小企业会计准则的规定编制, 公允反映了广东高德智能科技股份有限公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 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, 我们独立于广东高德智能科技股份有限公司, 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、其他信息

广东高德智能科技股份有限公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括广东高德智能科技股份有限公司 2023 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考



考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定该其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

广东高德智能科技股份有限公司管理层负责按照小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，管理层负责评估广东高德智能科技股份有限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、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广东高德智能科技股份有限公司的财务报告过程。

#### 五、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。错报可能由舞弊或错误所导致，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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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,就可能导致对广东高德智能科技股份有限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广东高德智能科技股份有限公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露),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。

深圳鹏都会计师事务所(普通合伙)



仅供投标使用

中国注册会计师:



中国注册会计师:



中国·深圳

二〇二四年四月二十五日



# 资产负债表

2023年12月31日

会小企 01 表

单位：元

编制单位：广东高德智能科技有限公司

资产	行次	年初余额	期末余额	负债及所有者权益	行次	年初余额	期末余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	2,665,785.25	23,936,661.55	短期借款	31	0.00	0.00
短期投资	2	0.00	0.00	应付票据	32	0.00	0.00
应收票据	3	0.00	34,535.03	应付账款	33	12,769,561.08	13,435,449.48
应收账款	4	28,805,167.65	27,002,667.95	预收账款	34	429,440.25	716,999.55
预付账款	5	8,830,061.50	8,200,298.76	应付职工薪酬	35	736,402.92	834,392.75
应收股利	6	0.00	0.00	应交税费	36	124,613.35	185,580.22
应收利息	7	0.00	0.00	应付利息	37	0.00	0.00
其他应收款	8	5,955,706.75	6,223,676.82	应付利润	38	0.00	0.00
存货	9	1,829,888.13	2,576,819.48	其他应付款	39	1,976,804.07	1,002,596.57
其中：原材料	10	0.00	0.00	其他流动负债	40	0.00	0.00
在产品	11	0.00	0.00	流动负债合计	41	16,036,821.67	16,175,018.57
库存商品	12	1,829,888.13	2,576,819.48				
周转材料	13	0.00	0.00	非流动负债：			
其他流动资产	14	0.00	0.00	长期借款	42	0.00	0.00
流动资产合计	15	58,086,609.28	67,974,659.59	长期应付款	43	0.00	0.00
非流动资产：				递延收益	44	0.00	0.00
长期债券投资	16	2,219,508.46	3,186,985.53	其他非流动负债	45	0.00	0.00
长期股权投资	17	0.00	0.00	非流动负债合计	46	0.00	0.00
固定资产原价	18	19,421,613.45	20,288,870.08	负债合计	47	16,036,821.67	16,175,018.57
减：累计折旧	19	5,447,569.01	6,580,658.51				
固定资产账面价值	20	13,974,044.44	13,708,211.57				
在建工程	21	0.00	0.00				
工程物资	22	0.00	0.00				
固定资产清理	23	0.00	0.00				
生产性生物资产	24	0.00	0.00	所有者权益（或股东权益）：			
无形资产	25	2,451,583.02	2,160,113.67	实收资本（或股本）	48	32,000,000.00	32,000,000.00
开发支出	26	0.00	0.00	资本公积	49	0.00	0.00
长期待摊费用	27	834,837.00	417,418.50	盈余公积	50	1,437,058.04	2,411,319.02
其他非流动资产	28	0.00	0.00	未分配利润	51	28,092,702.49	36,861,051.27
非流动资产合计	29	19,479,972.92	19,472,729.27	所有者权益（或股东权益）合计	52	61,529,760.53	71,272,370.29
资产总计	30	77,566,582.20	87,447,388.86	负债和所有者权益（或股东权益）总计	53	77,566,582.20	87,447,388.86

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



# 利润表

2023年度

会小企 02 表

单位：元

编制单位：广东高德智能科技股份有限公司

项 目	行次	上年金额	本年累计金额
一、营业收入	1	213,692,741.03	256,631,289.23
减：营业成本	2	182,670,317.78	223,862,183.57
税金及附加	3	339,925.32	372,615.37
销售费用	4	4,359,163.03	4,676,352.60
管理费用	5	15,489,157.45	17,455,927.67
其中：研究费用	6	10,812,884.71	13,614,623.58
财务费用	7	-62,883.22	-241,282.08
加：投资收益（损失以“-”号填列）	8	0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	9	10,897,060.67	10,505,492.10
加：营业外收入	10	53,888.26	100,002.88
其中：政府补助	11	0.00	0.00
减：营业外支出	12	35,422.39	527.02
其中：非流动资产处置损失	13	0.00	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	14	10,915,526.54	10,604,967.96
减：所得税费用	15	905,304.45	862,358.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	16	10,010,222.09	9,742,609.76

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



# 现金流量表

2023年度

会小企 03 表

编制单位: 广东高德智能科技有限公司

单位: 元

项 目	行次	上年金额	本年累计金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售产成品、商品、提供劳务收到的现金	1	222,720,083.18	292,048,880.80
收到其他与经营活动有关的现金	2	5,599,589.29	-3,621,376.13
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	195,547,306.01	252,512,648.72
支付的职工薪酬	4	9,179,034.70	10,726,741.24
支付的税费	5	4,284,070.80	4,476,555.00
支付其他与经营活动有关的现金	6	9,942,438.25	10,566,529.26
经营活动产生的现金流量净额	7	9,366,822.71	10,145,030.45
二、投资活动产生的现金流量:			
收回短期投资、长期债券投资和长期股权投资收到的现金	8	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	9	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他非流动资产收回的现金净额	10	0.00	0.00
短期投资、长期债券投资和长期股权投资支付的现金	11	-3,518,271.78	967,477.07
购建固定资产、无形资产和其他非流动资产支付的现金	12	124,832.72	158,368.78
投资活动产生的现金流量净额	13	-3,393,439.06	1,125,845.85
三、筹资活动产生的现金流量:			
取得借款收到的现金	14	0.00	0.00
吸收投资者投资收到的现金	15	0.00	0.00
偿还借款本金支付的现金	16	0.00	0.00
偿还借款利息支付的现金	17	0.00	0.00
分配利润支付的现金	18	0.00	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	19	0.00	0.00
四、现金净增加额	20	5,973,383.65	11,270,876.30
加: 期初现金余额	21	6,692,401.60	12,665,785.25
五、期末现金余额	22	12,665,785.25	23,936,661.55

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





年度检验登记  
Annual Renewal Registration



注册号 420503052444



姓 Full name 姜 强  
Sex 男  
出生日期 Date of Birth 1973-11-17  
工作单位 Working Unit 众成源会计师事务所(普通合伙)  
身份证号 ID No. 422423731117013  
注册证号 Reg. No.

注册会计师变更工作事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

注册会计师协会  
Shenzhen City Association of Accountants  
(普通合伙)  
2021年2月4日  
2021年2月4日

注意事项

1. 注册会计师执业, 应当遵守职业道德规范。
2. 本证书仅限本人使用, 不得转让、涂改。
3. 注册会计师变更工作单位, 应当及时办理变更手续。
4. 注册会计师变更工作单位, 应当在变更后的30日内, 向原注册地注册会计师协会办理变更手续。

NOTES

1. When practicing, the CPA shall show the client the certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder and shall not be transferred, altered or forged.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops practicing.
4. In case of changing the working unit, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs within 30 days after the change of the working unit and apply for the change of the registration file after making an announcement of facts on the newspaper.





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.

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



同意调入  
Agree the holder to be transferred to



年 /y  
月 /m  
日 /d



姓名 Full name 王超男  
性别 Sex 女  
出生日期 Date of birth 1993-11-20  
工作单位 Working unit 深圳鹏信会计师事务所 (普通合伙)  
身份证号码 Identity card No. 01101178311209502



证书序号:0021215

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



## 会计师事务所 执业证书

名称：深圳鹏都会计师事务所（普通合伙）  
首席合伙人：谢修峰  
主任会计师：  
经营场所：深圳市宝安区新安街道兴东社区67区留芳路2号凌云研发楼402

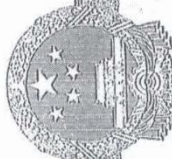
组织形式：普通合伙  
执业证书编号：47470047  
批准执业文号：深财会[2005]3号  
批准执业日期：2005年1月10日

发证机关：深圳市财政局

2024年1月31日

中华人民共和国财政部制





# 营业执照

(副本)



统一社会信用代码  
91440300770339078C

名称 深圳鹏都会计师事务所（普通合伙）  
类型 合伙企业  
执行事务合伙人 谢修峰

成立日期 2005年01月19日

主要经营场所 深圳市宝安区新安街道兴东社区67区留芳路2号凌云研发楼402



登记机关



2024年01月23日

**重要提示**  
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。  
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录后角的企业信用信息公示系统或扫描右方的二维码查询。  
3. 各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。

国家市场监督管理总局监制

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



### 3. 2024 年财务审计报告

#### 深圳鹏都会计师事务所(普通合伙)

SHENZHEN PENGDU CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTING FIRM

地址: 深圳市宝安区新安街道兴东社区 67 区留芳路 2 号凌云研发楼 402

电话: 0755-82871178

报告文号: 鹏都年审字 (2025) 第 782 号

## 审计报告

广东高德智能科技股份有限公司全体股东:

### 一、审计意见

我们审计了广东高德智能科技股份有限公司财务报表, 包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表, 2024 年度的利润表和现金流量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小企业会计准则的规定编制, 公允反映了广东高德智能科技股份有限公司 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, 我们独立于广东高德智能科技股份有限公司, 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、其他信息

广东高德智能科技股份有限公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括广东高德智能科技股份有限公司 2024 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考





考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定该其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

广东高德智能科技股份有限公司管理层负责按照小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，管理层负责评估广东高德智能科技股份有限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、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广东高德智能科技股份有限公司的财务报告过程。

#### 五、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。错报可能由舞弊或错误所导致，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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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,就可能导致对广东高德智能科技股份有限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广东高德智能科技股份有限公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露),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。

深圳鹏都会计师事务所(普通合伙)

中国·深圳

中国注册会计师:



中国注册会计师:



二〇二五年四月二十七日



资产负债表

2024年12月31日

会小企 01 表

单位：元

编制单位：广东高德智能科技股份有限公司

资产	行次	年初余额	期末余额	负债及所有者权益	行次	年初余额	期末余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	23,936,661.55	19,037,255.42	短期借款	31	0.00	0.00
短期投资	2	0.00	5,000,000.00	应付票据	32	0.00	0.00
应收票据	3	34,535.03	0.00	应付账款	33	13,435,449.48	12,948,625.93
应收账款	4	27,002,667.95	34,718,589.40	预收账款	34	716,999.55	1,018,256.66
预付账款	5	8,200,298.76	10,768,174.83	应付职工薪酬	35	834,392.75	889,352.85
应收股利	6	0.00	0.00	应交税费	36	185,580.22	146,404.12
应收利息	7	0.00	0.00	应付利息	37	0.00	0.00
其他应收款	8	6,223,676.82	5,307,457.52	应付利润	38	0.00	0.00
存货	9	2,576,819.48	3,440,291.54	其他应付款	39	1,002,596.57	1,351,076.39
其中：原材料	10	0.00	0.00	其他流动负债	40	0.00	0.00
在产品	11	0.00	0.00	流动负债合计	41	16,175,018.57	16,353,715.95
库存商品	12	2,576,819.48	3,440,291.54				
周转材料	13	0.00	0.00	非流动负债：			
其他流动资产	14	0.00	0.00	长期借款	42	0.00	0.00
流动资产合计	15	67,974,659.59	78,271,768.71	长期应付款	43	0.00	0.00
非流动资产：				递延收益	44	0.00	0.00
长期债券投资	16	3,186,985.53	3,725,568.69	其他非流动负债	45	0.00	0.00
长期股权投资	17	0.00	0.00	非流动负债合计	46	0.00	0.00
固定资产原价	18	20,288,870.08	21,076,126.71	负债合计	47	16,175,018.57	16,353,715.95
减：累计折旧	19	6,580,658.51	7,792,473.67				
固定资产账面价值	20	13,708,211.57	13,283,653.04				
在建工程	21	0.00	0.00				
工程物资	22	0.00	0.00				
固定资产清理	23	0.00	0.00				
生产性生物资产	24	0.00	0.00	所有者权益（或股东权益）：			
无形资产	25	2,160,113.67	1,868,644.32	实收资本（或股本）	48	32,000,000.00	32,000,000.00
开发支出	26	0.00	0.00	资本公积	49	0.00	0.00
长期待摊费用	27	417,418.50	0.00	盈余公积	50	2,411,319.02	3,363,673.86
其他非流动资产	28	0.00	0.00	未分配利润	51	36,861,051.27	45,432,244.86
非流动资产合计	29	19,472,729.27	18,877,865.96	所有者权益（或股东权益）合计	52	71,272,370.29	80,795,918.72
资产总计	30	87,447,388.86	97,149,634.67	负债和所有者权益（或股东权益）总计	53	87,447,388.86	97,149,634.67

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：





# 利润表

2024年度

会小企 02 表

编制单位: 广东高德智能科技股份有限公司

单位: 元

项 目	行次	上年金额	本年累计金额
一、营业收入	1	256,631,289.23	258,374,625.76
减: 营业成本	2	223,862,183.57	224,741,476.63
税金及附加	3	372,615.37	402,547.18
销售费用	4	4,676,352.60	4,622,586.45
管理费用	5	17,455,927.67	18,538,334.30
其中: 研究费用	6	13,614,623.58	13,850,880.34
财务费用	7	-241,282.08	-254,990.85
加: 投资收益 (损失以“-”号填列)	8	0.00	0.00
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)	9	10,505,492.10	10,324,672.05
加: 营业外收入	10	100,002.88	61,307.70
其中: 政府补助	11	0.00	0.00
减: 营业外支出	12	527.02	6,182.84
其中: 非流动资产处置损失	13	0.00	0.00
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	14	10,604,967.96	10,379,796.91
减: 所得税费用	15	862,358.20	856,248.48
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	16	9,742,609.76	9,523,548.43

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



# 现金流量表

2024年度

会小企 03 表

编制单位: 广东高德智能科技股份有限公司

单位: 元

项目	行次	上年金额	本年累计金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售产成品、商品、提供劳务收到的现金	1	292,048,880.80	284,583,197.80
收到其他与经营活动有关的现金	2	-3,621,376.13	-11,244,456.47
购买原材料、商品、接受劳务支付的现金	3	252,512,648.72	257,988,291.64
支付的职工薪酬	4	10,726,741.24	11,612,285.05
支付的税费	5	4,476,555.00	4,827,777.22
支付其他与经营活动有关的现金	6	10,566,529.26	9,426,745.40
经营活动产生的现金流量净额	7	10,145,030.45	-10,516,357.98
二、投资活动产生的现金流量:			
收回短期投资、长期债券投资和长期股权投资收到的现金	8	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	9	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他非流动资产收回的现金净额	10	0.00	0.00
短期投资、长期债券投资和长期股权投资支付的现金	11	967,477.07	5,538,583.07
购建固定资产、无形资产和其他非流动资产支付的现金	12	158,368.78	78,368.78
投资活动产生的现金流量净额	13	1,125,845.85	5,616,951.85
三、筹资活动产生的现金流量:			
取得借款收到的现金	14	0.00	0.00
吸收投资者投资收到的现金	15	0.00	0.00
偿还借款本金支付的现金	16	0.00	0.00
偿还借款利息支付的现金	17	0.00	0.00
分配利润支付的现金	18	0.00	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	19	0.00	0.00
四、现金净增加额	20	11,270,876.30	-4,899,406.13
加: 期初现金余额	21	12,665,785.25	23,936,661.55
五、期末现金余额	22	23,936,661.55	19,037,255.42

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91440300770339078C



名称 深圳鹏都会计师事务所（普通合伙）

类型 合伙企业

执行事务合伙人 朱为民

成立日期 2005年01月19日

主要经营场所 深圳市宝安区新安街道兴东社区67区留芳路2号凌云研发楼402



**重要提示**

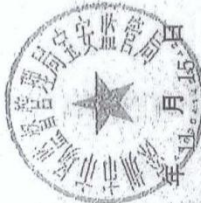
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营期间和许可审批项目等有关企业信用信息公示系统及其他信用信息，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

2024



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



证书序号:0021861

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



## 会计师事务所 执业证书

名称: 深圳鹏都会计师事务所(普通合伙)  
首席合伙人: 朱为民  
主任会计师:  
经营场所: 深圳市宝安区新安街道兴东社区67区留芳路2号凌云研发楼402

组织形式: 普通合伙  
执业证书编号: 47470047  
批准执业文号: 深财会[2005]3号  
批准执业日期: 2005年1月10日

发证机关: 深圳市财政局

2024年12月18日

中华人民共和国财政部制



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.



朱为民 440400030014

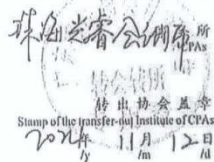
年 月 日  
ly hm fd

82

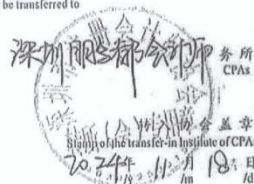


注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



同意调入  
Agree the holder to be transferred to



83

姓名	性别	出生日期	工作单位	身份证号
朱为民	男	1974年11月18日	深圳鹏都会计师事务所	440400197411180014



注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from



同意调入

Agree the holder to be transferred to



10

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from



刘相前 220101590001

同意调入

Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日

事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日

11



姓名	刘相前
性别	男
出生日期	1987-03-06
工作单位	深圳新区注册会计师事务所(普通合伙)
身份证号	220702198703060615





## 四、管理体系认证情况

### 1. 制造商管理体系认证情况

#### 1.1. 质量管理体系认证证书

**中认联合认证**  
ZHONG REN LIAN HE REN Zheng

**质量管理体系认证证书**  
证书编号: ZRC23Q0157R1M

兹 证 明

**深圳市艾特网能技术有限公司**  
统一社会信用代码: 914403006819862495  
注册地址: 深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层  
审核地址: 深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋/  
广东省中山市火炬开发区东镇东一路 27 号 1-2 幢厂房/  
深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园三栋电子厂房二层之一

建立的质量管理体系符合  
**GB/T 19001—2016 / ISO 9001:2015 标准**

证书覆盖范围:  
**空调 (机房空调、工业空调、精密空调、特种空调)、机房冷却设备、  
冷水机组、新能源设备 (节能制冷设备)、机柜、微模块数据中心机房、  
一体化机房、UPS 不间断电源、精密配电产品、电力电源 (储能设备)  
的设计、开发和生产及销售服务 (涉及行政许可的产品限资质范围内),  
电池、监控系统的销售及售后服务**

发证日期: 2023 年 08 月 08 日  
换证日期: 2024 年 08 月 16 日  
有效期至: 2026 年 08 月 07 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持  
证书有效性可登录中国国家认证认可监督管理委员会网址 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 或扫描二维码查询

广东中认联合认证有限公司  
地址: 佛山市顺德区容桂朝桂南路1号科技创新中心4座2305号之一  
邮编: 528315 电话: 0757-22191198

签发人 证书专用章

## 1.2. 环境管理体系认证 证书

ZRLHRZ ZRLHRZ ZRLHRZ



# 环境管理体系认证证书

证书编号: ZRC23E0135R1M

兹 证 明

## 深圳市艾特网能技术有限公司

统一社会信用代码: 914403006819862495

注册地址: 深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层

审核地址: 深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋/  
广东省中山市火炬开发区东镇东一路 27 号 1-2 幢厂房/  
深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园三栋电子厂房二层之一

建立的环境管理体系符合

### GB/T 24001—2016 / ISO 14001:2015 标准

证书覆盖范围:

**空调 (机房空调、工业空调、精密空调、特种空调)、机房冷却设备、冷水机组、新能源设备 (节能制冷设备)、机柜、微模块数据中心机房、一体化机房、UPS 不间断电源、精密配电产品、电力电源 (储能设备) 的设计、开发和生产及销售服务 (涉及行政许可的产品限资质范围内), 电池、监控系统的销售及售后服务及其场所涉及的环境管理活动**

发证日期: 2023 年 08 月 08 日  
换证日期: 2024 年 08 月 16 日  
有效期至: 2026 年 08 月 07 日



本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持  
证书有效性可登录中国国家认证认可监督管理委员会网址[www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 或扫描二维码查询

广东中认联合认证有限公司  
地址: 佛山市顺德区容桂朝桂南路1号科技创新中心4座2305号之一  
邮编: 528315 电话: 0757-22191198



签发人 证书专用章





### 1.3. 职业健康安全管理体系认证证书

ZRLHRZ ZRLHRZ ZRLHRZ



## 职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: ZRC23S0133R1M

兹 证 明

**深圳市艾特网能技术有限公司**

统一社会信用代码: 914403006819862495

注册地址: 深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层

审核地址: 深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋/  
广东省中山市火炬开发区东镇东一路 27 号 1-2 幢厂房/  
深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园三栋电子厂房二层之一

建立的职业健康安全管理体系符合

**GB/T45001-2020/ISO 45001: 2018 标准**

证书覆盖范围:

**空调 (机房空调、工业空调、精密空调、特种空调)、机房冷却设备、冷水机组、新能源设备 (节能制冷设备)、机柜、微模块数据中心机房、一体化机房、UPS 不间断电源、精密配电产品、电力电源 (储能设备) 的设计、开发和生产及销售服务 (涉及行政许可的产品限资质范围内), 电池、监控系统的销售及售后服务及其场所涉及的职业健康安全管理体系活动**

发证日期: 2023 年 08 月 08 日  
换证日期: 2024 年 08 月 16 日  
有效期至: 2026 年 08 月 07 日



本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持  
证书有效性可登录中国国家认证认可监督管理委员会网址 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 或扫描二维码查询

**广东中认联合认证有限公司**  
地址: 佛山市顺德区容桂朝桂南路1号科技创新中心4座2305号之一  
邮编: 528315 电话: 0757-22191198



签发人 证书专用章

45



#### 1.4. 信息安全管理体系认证证书

	
中安认证	
<b>信息安全管理体系认证证书</b>	
经北京中安质环认证中心有限公司审核，确认	
<b>深圳市艾特网能技术有限公司</b>	
统一社会信用代码：914403006819862495	
(注册地址：深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园 电子厂房二层 邮编：518107)	
信息安全管理体系符合：	
<b>ISO/IEC 27001:2022</b>	
认证范围覆盖如下：	
空调（机房空调、工业空调、精密空调、特种空调）、机房冷却设备、冷水机组、 新能源设备（节能制冷设备）、机柜、微模块数据中心机房、一体化机房、UPS 不间断 电源、精密配电柜、电力电源（储能设备）的设计、开发和生产及销售服务， 电池（铅酸电池）、监控系统的销售服务的信息安全管理活动（适用性声明版本：V1.2）	
地址：深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋； 中山市火炬开发区东镇东一路 27 号 1-2 幢厂房。	
注册号：02819X10021R2M	
有效期：2025 年 01 月 03 日至 2028 年 01 月 27 日	
颁证日期：2025 年 01 月 03 日	
北京中安质环认证中心有限公司 (原 8.1 质量体系认证中心)	
(地址：北京市朝阳区东三环南路 58 号 2 层 202 邮编：100022)	
证书专用章	
71010810703122	
签发人： <b>任磊</b>	
	
中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C028-M	
	
证书状态查询	联系方式查询
证书信息查询方式 (The Website of inquiry certificate) : <a href="http://www.cnca.gov.cn">http://www.cnca.gov.cn</a>	

1.5. 能源管理体系认证证书



中安认证

# 能源管理体系认证证书

证书编号: 22EnMS10023R1M

兹证明

## 深圳市艾特网能技术有限公司

统一社会信用代码: 914403006819862495

生产/经营地址: 深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋;  
中山市火炬开发区东镇东一路 27 号 1-2 幢厂房 邮编: 518110; 528449

注册地址: 深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层  
邮编: 518107

本证书覆盖范围如下:

空调(机房空调、工业空调、精密空调、特种空调、机房冷却设备、冷水机组、新能源设备/节能制冷设备)、供配电设备(UPS 不间断电源、精密配电柜、电力电源/储能设备)、数据中心解决方案(机柜、微模块数据中心机房、一体化机房)的设计、开发和生产的能源管理活动

以上能源管理体系经审核符合:

GB/T23331-2020/ISO 50001-2018《能源管理体系 要求》  
RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造企业认证要求》  
有效期: 2025 年 03 月 25 日至 2028 年 03 月 29 日  
颁证日期: 2025 年 03 月 25 日

(获证组织本年度产品单位产量综合能耗及能耗核算边界见  
标有相同证书注册号的证书附件。证书附件是本证书组成部分。)

北京中安质环认证中心有限公司  
(原 8·1 质量体系认证中心)  
(地址: 北京市朝阳区东三环南路 58 号 2 层 202 邮编: 100022)

证书专用章

110 登 8 发 7 0 次 22

任磊



中国认可  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C028-M



证书状态查询



联系方式查询

证书信息查询方式(The website of inquiry certificate): <http://www.cnca.gov.cn>





中安认证

## 能源管理体系认证证书附件一

证书编号：22EnMS10023R1M

组织名称：深圳市艾特网能技术有限公司

生产/经营地址：深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富工业区2号厂房A栋；  
中山市火炬开发区东镇东一路27号1-2幢厂房 邮编：518110；528449

认证依据：ISO 50001：2018《能源管理体系 要求》

RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造企业认证要求》

核算时间	2024年1月1日至2024年12月31日	
工业总产值（万元）	49232	
综合能耗（吨标煤）	288.377	
产品A	空调（机房空调、工业空调、精密空调、特种空调、机房冷却设备、冷水机组、新能源设备/节能制冷设备）	
能耗核算边界	工厂范围	中山市火炬开发区东镇东一路27号1-2幢厂房
	主要耗能工序/系统	试验室、焊接、装配安装调试
	主要能源种类	电、水、乙炔、氮气、氧气、液化石油气
综合能耗	综合能耗（吨标煤）	239.044
	产品产量	21895套
	单位产品综合能耗	0.0109tce/套
	产品工业总产值	40810万元
	万元产值综合能耗	0.0059tce/万元
	产品B	供配电设备（UPS不间断电源、精密配电柜、电力电源/储能设备）
能耗核算边界	工厂范围	中山市火炬开发区东镇东一路27号1-2幢厂房
	主要耗能工序/系统	试验室、装配安装调试
	主要能源种类	电、水
综合能耗	综合能耗（吨标煤）	15.898
	产品产量	2698套
	单位产品综合能耗	0.0059tce/套
	产品工业总产值	2714万元
	万元产值综合能耗	0.0059tce/万元

有效期至：2028年03月29日

北京中安质环认证中心有限公司  
(原8·1质量体系认证中心)

(地址：北京市朝阳区东三环南路58号富顿中心1号楼22层 邮编：100022)

证书专用章

签发人：

任磊

证书信息查询方式(The website of inquiry certificate): <http://www.cnca.gov.cn>





中安认证

## 能源管理体系认证证书附件二

证书编号: 22EnMS10023R1M

**组织名称: 深圳市艾特网能技术有限公司**

生产/经营地址: 深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋;  
中山市火炬开发区东镇东一路 27 号 1-2 幢厂房 邮编: 518110; 528449

认证依据: ISO 50001: 2018《能源管理体系 要求》

RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造企业认证要求》

核算时间	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日	
工业总产值 (万元)	49232	
综合能耗 (吨标煤)	288.377	
产品 C	数据中心解决方案 (机柜、微模块数据中心机房、一体化机房)	
能耗核算边界	工厂范围	中山市火炬开发区东镇东一路 27 号 1-2 幢厂房
	主要耗能工序/系统	试验室、装配安装调试
	主要能源种类	电、水
综合能耗	综合能耗 (吨标煤)	33.435
	产品产量	6838 套
	单位产品综合能耗	0.0049 tce/套
	产品工业总产值	5708 万元
	万元产值综合能耗	0.0059 tce/万元

有效期至: 2028 年 03 月 29 日

北京中安质环认证中心有限公司  
(原 8·31 质量体系认证中心)

(地址: 北京市朝阳区东三环南路 58 号富顿中心 1 号楼 22 层 邮编: 100022)

证书专用章

签发人:

任磊

证书信息查询方式(The website of inquiry certificate): <http://www.cnca.gov.cn>



中安认证

## 能源管理体系认证证书附件三

证书编号: 22EnMS10023R1M

组织名称: 深圳市艾特网能技术有限公司

生产/经营地址: 深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋;

中山市火炬开发区东镇东一路 27 号 1-2 幢厂房

邮编: 518110; 528449

认证依据: ISO 50001: 2018《能源管理体系 要求》

RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造企业认证要求》

核算时间	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日	
工业总产值 (万元)	69200.1	
综合能耗 (吨标煤)	342.7959	
产品 A	空调 (机房空调、工业空调、精密空调、特种空调、机房冷却设备、冷水机组、新能源设备/节能制冷设备)、供配电设备 (UPS 不间断电源、精密配电柜、电力电源/储能设备)、数据中心解决方案 (机柜、微模块数据中心机房、一体化机房) 的设计、开发的能源管理活动	
能耗核算边界	工厂范围	深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋
	主要耗能工序/系统	办公、试验室、装配安装调试
	主要能源种类	水、电、汽油
综合能耗	综合能耗 (吨标煤)	342.7959
	产品产量	44260 套
	单位产品综合能耗	0.0077tce/套
	产品工业总产值	69200.1 万元
	万元产值综合能耗	0.0050tce/万元

有效期至: 2028 年 03 月 29 日

北京中安质环认证中心有限公司

(原 8·1 质量体系认证中心)

(地址: 北京市朝阳区东三环南路 58 号富顿中心 1 号楼 22 层 邮编: 100022)

证书专用章

签发人:

任磊

证书信息查询方式 (The website of inquiry certificate): <http://www.cnca.gov.cn>

## 2. 投标人管理体系认证情况

### 2.1. 质量管理体系认证证书





2.2. 环境管理体系认证 证书



2.3. 职业健康安全管理体系认证证书





2.4. 信息技术服务管理体系认证证书





2.5. 信息安全管理体系认证证书



五、同类项目业绩

同类项目业绩一览表

序号	项目名称	建设地点(市)	合同金额 (万元)	验收合格时间 (年/月/日)	行业性质	设备清单	备注
1	中国工商银行 2024 年各中心机 房建设第一批采 购项目	上海	1107.024	2025 年 05 月 31 日	金融-中国 工商银行	氟泵精密空调 CM100DA-B/ACS99-A*2 精密空调 CS022TFFTI1B0/ACS50-A 氟泵精密空调 CM110DF-B/ACS96-MACF 氟泵精密空调 CM070UF-B/ACS79-MACF*2 氟泵精密空调 CM050UF-B/ACS96-MACF	中国工商银行在上海主数据中 心
2	上海同城灾备机 房建设项目	上海	704.932424	2025 年 04 月 25 日	金融-上海 农行	氟泵精密空调 CM040DF/ACS79-MACF 氟泵精密空调 CM080DF/ACS79-MACF*2	中国农业银行在上海的同城灾 备主数据中心
3	廊坊市云风数据 中心三期项目机 电 EPC 工程-暖通 工程	廊坊	3467.7445	2025 年 04 月 03 日	互联网-字 节跳动	氟泵精密空调 CM060UF-B0/ACS96-MACF 氟泵精密空调 CM120UF-B0/ACS125-MACF*2 风冷精密空调 CM025UA-B2/ACS42-MA 双盘管水冷 DX 房间空调 CM100UH 双盘管水冷 DX 风墙空调 CM200WH	字节在河北廊坊的大型数据中 心

4	平安金融管理学院信息中心三号楼项目精密空调	广东	696.001	2021 年 12 月 25 日	金融-平安金融	风冷直膨型机房专用精密空调 CM025UA+ACS50-A 风冷直膨型机房专用精密空调 CM030UA+ACS50-A 冷冻水型机房专用精密空调 CM152DC 冷冻水型机房专用精密空调 CM130UC 冷冻水型机房专用精密空调 CM101UC 冷冻水型机房专用精密空调 CM061UC 冷冻水型机房专用精密空调 CM041UC	平安集团在广东深圳的主数据中心
5	金开新能新疆哈密伊吾县智算中心项目	新疆	1585.5	2025 年 05 月 30 日	政府-智算	蒸发冷主机 TM500FM 热管列间末端 CR050EX 氟泵精密空调 CM090UF-B2/ACS86-MACF*2 氟泵精密空调 CM035UF-B2/ACS62-MACF	新疆哈密伊吾县主导的智算中心
6	上海市电子政务灾难备份中心子系统建设项目	上海市	1462.78	2024 年 11 月 30 日	政企	氟泵精密空调 CM080DF-B2/ACS79-MACF*2 CM100DF-B0/ACS86-MACF*2 CM080UA/ACS79-MA*2 CM080UA/ACS79-MA*2	上海市电子政务灾难备份中心子系统建设项目是上海市政务基础设施的核心工程，旨在构建全市统一的数据级灾备体系，为“一网通办”等核心政务应用提供高可靠保障。
7	润泽国际信息港 A-11-M1 液冷数据中心-氟泵风冷系统	河北廊坊市	720	2023 年 10 月 17 日	政企	氟泵风冷精密空调 CM090UF-B0/ACS86-MACF*2 CM040UF-B0/ACS86-MACF CM035UF-B0/ACS79-MACF CM070UF-B0/ACS79-MACF*2	全国最大规模的数据中心产业园，该产业园于 2010 年启动建设，占地 134 万平方米，总建筑面积 262 万平方米，规划 22 栋高等级数据中心，可容纳



						CM025UF-B0/ACS50-MACF CM080UF-B0/ACS86-MACF*2 CM100UF-B0/ACS125-MACF*2 CM060UF-B0/ACS62-MACF*2	约 13 万架机柜。 项目位于京津冀经济圈核心， 利用氟泵自然冷源，PUE 可至 1.24 以下，节能可靠，响应双 碳政策。
8	威视数据中心空 调采购项目(深 汕)	深圳市 (深汕)	1263.48	2023 年 06 月 30 日	政企	50KW 氟泵空调 CM050UF+ACS86-MACF CM030UF+ACS50-MACF TM 室内热管末端 CR042EX TM 室内主控制柜 CU-EMX270-CR	天威视讯威视数据中心位于深 圳市深汕特别合作区鹅埠镇， 占地面积 35415 m²，按照国家 A 级标准进行规划建设，一期 2000 架 8kw 高密度机柜已于 2024 年 4 月投入运行 IT 设备区配置蒸发冷型热管 冷机空调机组+列间空调，辅助 区域采用氟泵空调机组+精密 空调，实现分区域高效制冷。 项目严格遵循绿色采购标准， 通过高效节能技术响应“双 碳”政策，推动区域算力基础 设施绿色化升级
9	光明 5G 项目	深圳市	1338.59	2022 年 06 月 28 日	运营商	房间级精密空调 CS012HA0T00+ASC16 房间级氟泵精密空调 CM080UF+ACS79-MACF+ACS79-MA CM100UF+ACS96-MACF+AC96-MA CM025UF+ACS50-MACF CM050UF+ACS86-MACF	光明 5G 大数据中心项目是世 纪华通旗下的核心算力基础设 施，位于深圳市光明区，总投 资达 48 亿元，是深圳市批复规 模最大的数据中心园区之一。 依托华为昇腾生态探索算力租 赁与云服务一体化模式，是支

						CM030UF+ACS50-MACF	撑大湾区人工智能、自动驾驶等场景的核心算力节点
10	招商银行超总机房精密空调采购项目	深圳市	186.246	2025年09月12日	金融-招商银行	9套精密空调 CM090DA-B2+ACS80-A*2 CM090UA-B2+ACS80-A*2 CM091DC	招商银行超级总部大厦的数据中心机房的应用

注：

- 1、按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。
- 2、投标人应按本表所填项目的顺序附上相关业绩证明材料（证明材料包括委托合同的主要页面、或业主证明等）；
- 3、投标人可根据填报内容自行扩展此表。

艾特网能近五年 2021-至入围 11 家主流银行业精密空调合作框架协议

序号	采购方名称	项目名称	签署时间
11	招商银行股份有限公司	招商银行全行精密空调设备框架	2025. 07. 17
12	中国工商银行股份有限公司	中国工商银行股份有限公司 2023 年度机房基础设施(风冷节能空调)项目	2022. 1. 7
13	中国银行股份有限公司	机房精密空调设备选型项目	2022. 5. 25
14	中国建设银行	精密空调产品选型需求	2022. 3
15	交通银行股份有限公司	交通银行 2023-2025 年风冷直膨式空调设备采购框架协议	2023. 5. 31
16	中国光大银行股份有限公司	光大银行分行机房节能型空调产品选型入围采购项目框架协议	2022. 7. 5
17	平安银行	分支机构精密空调采购	2025. 4. 28
18	恒丰银行股份有限公司	恒丰银行 2023 年-2026 年精密空调入围协议(原厂商)	2023. 8. 1
19	渤海银行	渤海银行分支机构 IT 机房精密空调入围	2025. 4. 16
20	浙商银行股份有限公司	绿色智能一体化机柜设备框架采购合同	2022. 11. 22
21	华夏银行股份有限公司	华夏银行 2021-2023 年精密空调设备入围协议	2021. 7. 1



1. 项目名称：中国工商银行 2024 年各中心机房建设第一批采购项目

项目建设地址：上海市

合同金额：1107.024 万元 数量：58 套氟泵空调

验收合格时间：2025 年 05 月 31 日

1.1. 合同内容

合同编号：~~202501150010100314800532~~

001010000320250002

**中国工商银行 2024 年各中心机房建设第一批采购项目**

**目**

**数据中心风冷空调设备采购 设备合同**

买方：中国工商银行股份有限公司

卖方：深圳市艾特网能技术有限公司

2025 年 1 月

— 1 —

合同流水号：202501150010100314800532，第4份，共4份

工行手机银行“扫一扫”  
可验证合同内容



魏

买 方：中国工商银行股份有限公司/  
地 址：上海嘉定区汇旺东路 398 号  
邮政编码：201815  
传真号码：021-28989999  
电话号码：021-39898438  
联系人：薛菲  
E-MAIL 地址：xuefei.sbyb@dc.icbc.com.cn

卖 方：深圳市艾特网能技术有限公司  
地 址：深圳市龙华新区观澜观光路大富工业区圣建利工业园 A 栋  
邮政编码：518107  
传真号码：0755-33693989  
电话号码：0755-33606299 /18621893292/13817933492  
联系人：魏治贤/吴俊  
E-MAIL 地址：weizhixian@iteaq.com/wujun@iteaq.com

根据《中华人民共和国民法典》，买卖双方经充分协商，同意按照以下条款签订本合同，并按以下条款执行本合同。

#### 一、合同标的

1.1 卖方同意向买方提供、买方同意向卖方购买深圳市艾特网能技术有限公司生产的全新的质量合格的风冷空调设备。

1.2 卖方负责进行设备的安装调试，并提供所需的售后服务及技术支持。

#### 二、设备型号及名称、数量

序号	设备名称	设备型号	数量
详见附件 2：设备价格清单。	详见附件 2：设备价格清单。	详见附件 2：设备价格清单。	详见附件 2：设备价格清单。
∠	∠	∠	∠
∠	∠	∠	∠

合同流水号：202501150010100314800532，第4份，共4份

— 2 —

工行手机银行“扫一扫”  
可验证合同内容



魏

如设备附属软件涉及第三方或开源软件，须提供涉及的第三方或开源软件清单及软件信息，并明确其使用范围及使用的权利义务等信息。设备具体配置及技术标准见附件 1。

### 三、合同价格

以上产品价格为用户现场含税价（即：货到用户现场的交货价，包含税费），总计（大写）壹仟壹佰零柒万零贰佰肆拾元整 人民币（小写：11,070,240.00 元），税额（大写）壹佰贰拾柒万叁仟伍佰陆拾柒元肆角叁分 人民币（小写：1,273,567.43 元），不含税价总计（大写）玖佰柒拾玖万陆仟陆佰柒拾贰元伍角柒分 人民币（小写：9,796,672.57 元），税率 13 %。除另有约定外，下文中提及的合同价款、金额均指含税价。

详细设备价格清单见附件 2《设备价格清单》。如附件的价格细目中未列有为设备配置的软件、售后服务、技术支持及培训等项目，则应视为该等项目的价金已分解包含在细目其他项目的价格中收取。

### 四、包装

4.1 卖方提供的货物外包装必须小心恰当及坚固，适合长途运输需要，并具有防潮、防湿、防锈、防蚀和防震动的作用。如涉及使用物流，卖方应使用具备服务许可资质的运输服务商，及时向买方提供物流单号等运输信息，并配合买方对物流运送方式、过程进行跟踪和监督。

4.2 卖方须在每件货物外包装表面的适当位置以不褪色颜料标明合同编号、收货单位及地址、箱号、毛重/净重、《小心轻放》、《此边向上》、《勿近潮湿》等明显标志。

4.3 在每件物品木包装和纸包装上分别配备倾倒装置。

### 五、交货时间、地点

5.1 双方按以下第 2 种方式确定交货时间：

5.1.1 在年 月 日前一次性交货。

5.1.2 根据买方项目实施计划按需分批次交货，设备开箱验货、安装测试验收及付款等均按本合同约定分批次进行。

5.2 交货地点：中国工商银行股份有限公司数据中心外高桥园区、嘉定园区或北京西三旗园区、北七家 IDC 园区、天津武清 IDC 园区（以买方需求为准）。

### 六、履约保函

— 3 —

合同流水号：202501150010100314800532，第4份，共4份

工行手机银行“扫一扫”  
可验证合同内容



魏



20.2 与本合同及其执行有关的任何争议应通过友好协商予以解决。协商不成的，则任何一方均可将争议提交买方所在地法院通过诉讼方式解决。在诉讼期间，如争议事项不涉及本合同其他条款的效力，则本合同不涉及争议部分的条款仍须履行。

## 二十一、其他

21.1 双方任何一方未能取得另一方事先书面同意前，不得将本合同项下的任何权利或义务转让给第三方。

21.2 本合同及其附件属双方的商业秘密。未经一方允许，另一方不得将合同内容向他人透露，法律法规或有权机关另有要求的除外。此条款将在本合同终止后继续有效。

21.3 本合同“天”为日历自然日，“日”为工作日，“年”按365天计算。

买方：中国工商银行股份有限公司 /

盖章：



日期：2025年1月27日

卖方：深圳市艾特网能技术有限公司

盖章：



日期：2025年1月27日

— 12 —

合同流水号：202501150010100314800532，第4份，共4份

工行手机银行“扫一扫”  
可验证合同内容



魏

1.2. 签收单：说明：此合同为纯供货合同，验收界面为到货验收

第一联财务联

版本号: V2.0	<b>货物签收单</b>		编号: 202504008
到 站: 上海市	承运单位: 直发		
尊敬的客户:			
<p>您好! 为保证交付货物符合您的正常用货要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并同时联系右下方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人愿自行承担相关责任。谢谢!</p> <p>1、包装箱损坏: <input type="checkbox"/> 破损 <input type="checkbox"/> 变形 <input type="checkbox"/> 雨淋 <input type="checkbox"/> 受潮 <span style="float: right;">包装损坏货物共    件</span></p> <p>2、卸货前整机货物未按外箱标识要求(1)作立向或横向摆放: <span style="float: right;">放置错误货物共    件</span></p>			
尊敬的送货司机, 请在交货给客户时, 现场完成以下选项并签名。			
1、卸货地点:	<input type="checkbox"/> 安装机房		
2、卸货主体:	<input type="checkbox"/> 承运商		
3、卸货方式:	<input type="checkbox"/> 收货方		
	<input type="checkbox"/> 叉车 <input type="checkbox"/> 吊车		
送货司机签名:			
尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!			

[illegible]

尊敬的客户：您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容，签名请用正楷填写，签收代表对本份签收单整单货物的确认，请填写您的真实姓名及身份证信息：

尊敬的司机：客户签收时您需要提醒并检查以下内容：

- 1、客户签字需要清晰易识别;
- 2、需要检查身份证的规范性,检查方式如下:
  - ①:身份证号码为15位(第一代身份证)和18位(第二代身份证)
  - ②:身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;
- 3、签收日期为客户签收货物的当天时间:(YS)

注：第一联：财务联                      第二联：物流联                      第三联：客户联

编号: 202503126

承运单位：星宇物流

编号: 202503126

2、卸货时整批货物未按外箱标识要求(↑)作立向或横向摆放：  
尊敬的送货司机，请在交货给客户时，现场完成以下选项并签名。

□ 安装机房

口 收货方

口 叉车	口 吊车
------	------

尊敬的客户,请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明,请在下列填写您的意见,感谢您的真诚合作!

尊敬的司机，客户签收时您需要提醒并检查以下内容。

- 1、客户签字需要清晰易识别；
- 2、需要检查身份证的规范性，检查方式如下：
  - ①、身份证号码为15位（第一代身份证）和18位（第二代身份证）
  - ②、身份证号码的7-14位代表的是年、月、日、
- 3、签收日期为客户签收货物的当天时间；（YS）

### 第三联，客户联





122

编号: 202508221

承运单位：星宇物流

您好!为保证交付货物符合您的正常用货要求,特提醒您按以下标准验收货物。如发现下述之异常,请仔细填写并同时联系右下方的发货经办人。货物一经签收,视同收货人愿自行承担相关责任。谢谢!

1、包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 雨淋 ☐ 受潮

包装损坏货物共	件
放置错误货物共	件

2、卸货调整机(物)未提升箱标识要求(1)作立向或横向摆放;

1. 卸货地点:

口 承运商

口 安装机房

1. 卸货地点;
2. 卸货主体;

口 人工搬运

口 收買刀  
口 叉車

3、卸货方式:

口 叉车  
口 叉车 口 吊车

3、卸货方式:  
洋货司机签名:

尊敬的客户，请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明，请在下列填写您的意见，感谢您的真诚合作！

深圳市艾特网能技术有限公司  
黄海友  
19928031530  
物流专用章  
2025/8/14

尊敬的客户，您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容，签名请用正楷填写，签收代表对本份签收单整单货物的确认，请填写您的真实姓名及身份证信息：

尊敬的司机，客户签收时您需要提醒并检查以下内容：

1、客户签字需要清晰易识别；

2、需要检查身份证的规范性，检查方式如下：

①：身份证号码为15位（第一代身份证）和18位（第二代身份证）

②：身份证号码的7-14位代表的是年、月、日；

3、签收日期为客户签收货物的当天时间；(YS)

注：第一联，财务联

### 第二联：物流联

第三联：客户联



编号: 202508251

承运单位：星宇物流

2、卸货前整机货物未按外箱标识要求(↑)作立向或横向摆放，  
尊敬的送货司机，请在交货给客户时，现场完成以下选项并签名。

尊敬的客户 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明,请在下列填写您的意见。感谢您的真诚合作!

第三联：客户联



版本号: V2.0

到站: 上海市

# 货物签收单

承运单位: 星宇物流

编号: 202505313

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常用货要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并联系右方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人自行承担相关责任。谢谢!

- 1、包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 雨淋 ☐ 受潮 ☐ 其他 ☐ 件  
2、卸货前整机货物未按外箱标识要求(↑)作立向或横向摆放: ☐ 件  
3、卸货前整机货物未按外箱标识要求(↑)作立向或横向摆放: ☐ 件

尊敬的送货司机, 请在交货给客户时, 现场完成以下选项并签名。

- 1、卸货地点:  
2、卸货主体:  
3、卸货方式:

- ☐ 承运商  
☐ 人工搬运

- ☐ 安装机房  
☐ 收货方  
☐ 叉车 ☐ 吊车

尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!

客户名称:	中国工商银行股份有限公司		联系电话: 18992395218		
收货地址:	上海市浦东新区英伦路59号工行数据中心11号楼				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC021S250210W1	99120175	定位漏水感应线-XW1000-15M-6.0mm-黄色或咖啡色-CE	PCS	60	共1件
CG0AC021S250210W1	99101262	加工组件-定位测漏控制器-XW-PC-3A-86mm*70mm*57.6mm-CE-99120180-FX	PCS	44	
OAC021S250311J1	99132897	监控组件-非网管交换机-16个千兆网口-100V-240V AC	PCS	7	共1件
OAC021S250311J1	99132898	监控组件-非网管交换机-24个千兆网口-100V-240V AC	PCS	1	
第1批					
本次发货总件数: 2件					
现场收货人:	[Signature]		供货单位:	深圳通发特网能技术有限公司	
联系电话:	1800440015		发货经办人:	黄海友	
签收日期:	2025.6.3		联系电话:	19928031530	
身份证号码填写处如下:			发货日期:	2025/5/30	
身份证号码: 37100219870512306030					

尊敬的客户: 您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容, 签名请用正楷填写。签收代表对本份签收单整单货物的确认, 请填写您的真实姓名及身份证信息。

尊敬的司机: 客户签收时您需要提醒并检查以下内容:

- 客户签字需要清晰易识别;
- 需要检查身份证的规范性, 检查方式如下:  
①, 身份证号码为15位(第一代身份证)和18位(第二代身份证)  
②, 身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;
- 签收日期为客户签收货物的当天时间; (YS)

注: 第一联, 财务联

第二联, 物流联

第三联, 客户联

2. 项目名称：上海同城灾备机房建设项目（中国农业银行上海同城主数据中心）  
项目建设地址：上海市  
合同金额：704.932424 万元 数量：104 套氟泵空调  
验收合格时间：2025 年 04 月 25 日  
2.1. 合同内容

上海同城灾备机房建设项目风冷热泵机组（艾特网能）采购

合同文件

发包人

深圳领潮供应链管理有限公司

供方

深圳市艾特网能技术有限公司



二零二五年二月

编号：LC/SC/2025/006

## 上海灾备同城机房项目 空调设备采购合同

本合同由

甲 方（买方）：深圳领潮供应链管理有限公司

住所：深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道5033号前海卓越金融中心3号楼L40-01

乙 方（卖方）：深圳市艾特网能技术有限公司

住所：深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层

联系人：李伟侃 联系方式：18918543908

于 2025 年    月    日在深圳市南山区签订。

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》及其它有关法律、行政法规，甲、乙双方遵循平等、自愿、公平、诚信和互利的原则，经充分协商，就上海同城灾备机房建设项目风冷热泵机组采购相关事宜，签订本合同，以资共同信守执行。

### 第一部分 专用条款

#### 1. 采购内容

1.1 甲方基于上海同城灾备机房建设项目建设需要，向乙方采购风冷热泵机组等。采购内容的名称、规格、品牌、型号、单价等详见附件《采购清单》。

1.2 乙方按照甲方提供的上述项目物资采购需求（需求单、采购订单）向甲方指定收货地点直接供货，并按照本合同承担货期、质量、保修等责任及义务。



1.3 本合同收货地址为：上海市

## 2. 合同期限

2.1 自本协议生效之日起至乙方履行完毕本协议项下全部义务之日。

## 3. 合同价款

3.1 计价方式：本合同为固定单价合同。

3.2 合同价款：本合同暂定含税总价为人民币（大写）柒佰零肆万玖仟叁佰贰拾肆元贰角肆分（¥7,049,324.24），其中不含税总价为人民币（大写）陆佰贰拾叁万捌仟叁佰肆拾元零角肆分（¥6,238,340.04），增值税税金为人民币（大写）捌拾壹万零玖佰捌拾肆元贰角零分（¥810,984.20），适用税率为13%。本合同金额仅为暂定金额及暂定采购数量，不构成甲方的采购承诺，实际采购数量以经甲方核对并书面确认的验收单记载为准。因国家政策原因导致增值税率调整，应根据最新的税率对未支付合同价款进行调整，最终适用税率以国家政策公布的适用税率为准，调整后含税价格=原合同含税价格/（1+原合同增值税率）\*（1+调整后增值税率）。

3.3 本合同内单价为满足图纸、技术规范要求的含税包干固定单价。单价为含13%税、设备、运卸、2年内免费维保及滤网更换、雾化喷淋、按合同要求将订单货物生产加工后送至甲方现场并验收合格的全费用单价，视为已包含深化设计、原材料、生产加工、包装、装卸、运输及运输损耗、经销、关税、商检、人工费、工具费、机械费、出厂检测试验费、专利费、管理费、间接费、卸货费（现场货车可达地点）、综合费率、保险、利润、税金、国家及地方政府规定的任何关于本产品要求的相关收费（包括产品备案、各项检测费用，含因新要求增加的备案及检测等）、必要的赶工加班费、供货周期缩短引起的增加费用、市场价格上涨和原材料价格上涨、费率或汇率变动以及隐含的为完成供货而必须发生的所有费用。除本合同特别说明外，上述单价不会因为原材料、人工、费率或汇率上涨等而调整。

3.4 未经甲方书面同意，乙方不得以任何形式将本合同项下权利（包括但不限于合同价款债权）全部或部分转让给第三人，或者以本合同项下权利对自身或第三方的债务提供担保；如乙方违约转让或提供担保，需向甲方支付违约金[转让或担保所对应合同总金额的3%]，就本协议乙方应履行的相关义务，受让人需无条件履行，甲方有权依据本协议向受让方进行主张和抗辩；对于该笔违约金，甲方有权从待付款项中直接扣除而无需通知乙，或通过兑付履约保函的形式直接受偿。

签署页：



甲方：深圳领潮供应链管理有限公司  
(盖章)

法定代表人（负责人）或授权代表

(签字) 杨鸥

姓名与职位(打印)：杨鸥（董事长）

地址：深圳市前海深港合作区桂湾前海  
卓越壹号T3办公楼40层4002

统一社会信用代码：

91440300MA5GB6F453



乙方：深圳市艾特网能技术有限公司  
(盖章)

法定代表人（负责人）或授权代表

(签字)：

姓名与职位(打印)：李伟侃

地址：深圳市光明区光明街道东周社  
区高新路研祥科技工业园电子厂房二层

统一社会信用代码：

914403006819862495

邮编：518107

联系人：李伟侃

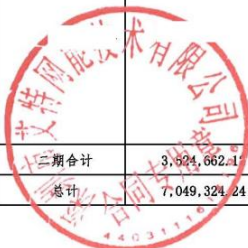
电话：18918543908

Email：liweikan@iteaq.com

\*授权委托书附后（如是法定代表人授权代表签署则须授权委托书）。

采购清单

序号	招标名称	规格型号	数量	计量单位	单价(元)	含税价格	合计(元)	备注
一期(5#楼)								
1	风冷型精密空调机组 CRAH-5#-2F-01~08	1.名称:风冷型精密空调机组CRAH-5#-2F-01~08 2.型号:详见图纸及技术文件 3.规格:制冷量40kW,风量11200m3/h,功率17.2KW,带电极加热9KW 4.安装形式:落地式 5.质量:详见图纸及技术文件 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:支架制作安装,除锈后刷防锈漆两度;非保温者再刷面漆两度	8.00	台				1.本体安装或组装、调试 2.设备支架制作、安装 3.补刷(喷)油漆
2	风冷型精密空调机组 CRAH-5#-2F-09~12/CRAH-5#-3F-01~02/CRAH-5#-4F-01~08	1.名称:风冷型精密空调机组CRAH-5#-2F-09~12/CRAH-5#-3F-01~02/CRAH-5#-4F-01~08 2.型号:详见图纸及技术文件 3.规格:制冷量40kW,风量11200m3/h,功率17.2KW 4.安装形式:落地式 5.质量:详见图纸及技术文件 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:支架制作安装,除锈后刷防锈漆两度;非保温者再刷面漆两度	14.00	台				1.本体安装或组装、调试 2.设备支架制作、安装 3.补刷(喷)油漆
3	风冷型精密空调机组 CRAH-5#-2F-13~20/CRAH-5#-4F-09~30	1.名称:风冷型精密空调机组CRAH-5#-2F-13~20/CRAH-5#-4F-09~30 2.型号:详见图纸及技术文件 3.规格:制冷量80kW,风量19000m3/h,功率23.82KW 4.安装形式:落地式 5.质量:详见图纸及技术文件 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:支架制作安装,除锈后刷防锈漆两度;非保温者再刷面漆两度	30.00	台				1.本体安装或组装、调试 2.设备支架制作、安装 3.补刷(喷)油漆
						一期合计		
二期(6#楼)								
1	风冷型精密空调机组 CRAH-5#-2F-01~08	1.名称:风冷型精密空调机组CRAH-5#-2F-01~08 2.型号:详见图纸及技术文件 3.规格:制冷量40kW,风量11200m3/h,功率17.2KW,带电极加热9KW 4.安装形式:落地式 5.质量:详见图纸及技术文件 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:支架制作安装,除锈后刷防锈漆两度;非保温者再刷面漆两度	8.00	台				1.本体安装或组装、调试 2.设备支架制作、安装 3.补刷(喷)油漆
2	风冷型精密空调机组 CRAH-5#-2F-09~12/CRAH-5#-3F-01~02/CRAH-5#-4F-01~08	1.名称:风冷型精密空调机组CRAH-5#-2F-09~12/CRAH-5#-3F-01~02/CRAH-5#-4F-01~08 2.型号:详见图纸及技术文件 3.规格:制冷量40kW,风量11200m3/h,功率17.2KW 4.安装形式:落地式 5.质量:详见图纸及技术文件 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:支架制作安装,除锈后刷防锈漆两度;非保温者再刷面漆两度	14.00	台				1.本体安装或组装、调试 2.设备支架制作、安装 3.补刷(喷)油漆
3	风冷型精密空调机组 CRAH-5#-2F-13~20/CRAH-5#-4F-09~30	1.名称:风冷型精密空调机组CRAH-5#-2F-13~20/CRAH-5#-4F-09~30 2.型号:详见图纸及技术文件 3.规格:制冷量80kW,风量19000m3/h,功率23.82KW 4.安装形式:落地式 5.质量:详见图纸及技术文件 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:支架制作安装,除锈后刷防锈漆两度;非保温者再刷面漆两度	30.00	台				1.本体安装或组装、调试 2.设备支架制作、安装 3.补刷(喷)油漆
						二期合计	3,524,662.11	
						总计	7,049,324.24	





第一聯財務聯

注：第一联：财务联                      第二联：物流联                      第三联：客户联

编号: 202504328

承运单位: 星宇物流

编号: 202504328

2、卸货时整机货箱未按外箱标识要求(↑)作立向或横向摆放:

☐ 叉车 ☐ 吊车

尊敬的客户,请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明,请在下列填写您的意见,感谢您的真诚合作!

注：第一联，财务联                      第二联，物流联                      第三联，客户联













3. 项目名称：廊坊市云风数据中心三期项目机电 EPC 工程-暖通工程（最终用户：字节）  
项目建设地址：廊坊市  
合同金额：3467.7445 万元      数量：289 套氟泵空调  
验收合格时间：2025 年 04 月 03 日
- 3.1. 合同内容

合同编号：BJF-买卖-(一般设备)-机电安装-廊坊数据中心暖通工程-2025-0492

廊坊市云风数据中心三期项目机电 EPC 工  
程-暖通工程

双盘管房间、风墙空调及分体氟泵空调  
设备买卖合同

买方：中铁建工集团有限公司

卖方：深圳市艾特网能技术有限公司

签订地点：北京市丰台区

签订日期：      年    月    日

2025-04-07 17:12:54



## 设备买卖合同

合同编号：BJF-买卖-(一般设备)-机电安装-廊坊数据中心暖通工程-2025-0492

买方：中铁建工集团有限公司（以下简称甲方）

- (1) 纳税人识别号：91110000710921189P
- (2) 税 务 地 址：北京市丰台区南四环西路 128 号诺德中心 1 号楼
- (3) 电 话：010-51169898
- (4) 开户行：建行北京六里桥支行
- (5) 帐 号：11001045200056000613
- (6) 发票备注栏信息：项目名称：廊坊市云风数据中心三期项目机电 EPC 工程-暖通工程  
项目地址：河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业区富康道 91 号
- (7) 货物或应税劳务、服务名称写成：双盘管房间、风墙空调及分体氟泵空调

卖方：深圳市艾特网能技术有限公司（以下简称乙方）

- (1) 纳税人识别号：914403006819862495
- (2) 税 务 地 址：深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂
- (3) 电 话：075536606299
- (4) 开 户 行：中国建设银行股份有限公司深圳观澜支行
- (5) 帐 号：44250100008700002951
- (6) 纳税人身份：一般纳税人

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，经双方协商一致，订立本合同。

第一条 设备概况

序号	设备名称	规格型号	单位	暂定数量	含税单价	不含税单价	含税总价	不含税总价	厂家选型参数	
1	风冷氟泵机房专用精密空调	1.名称:风冷氟泵机房专用精密空调(1用1备) 2.设备编号: D1-EQ401-CRAC01、D1-EQ401-CRAC02、D2-EQ502-CRAC01、D2-EQ502-CRAC02、D1-ER801-CRAC01、D1-ER801-CRAC02、D1-ER802-CRAC01、D1-ER802-CRAC02、D2-ER801-CRAC01、D2-ER801-CRAC02 3.规格、型号:净显冷量:40kW;盘管进风参数:DB/32℃;盘管出风参数:DB/20℃;总风量:10200m³/h;额定功率:17.4kW;机外余压:150Pa;电源:380-3-50;接管方向:侧接管;控制方式:送风温度(可选送回风温差)控制;机组尺寸:1100(L)x1000(W)x2000(H);送风方式:EC风机,上出风型; 4.减振底座形式、数量:橡胶隔振垫 5.备注①采用送风温度控制,送回风温差控制可选。②不配置加湿和加热器;③净显冷量扣除风机温升所需冷量。④配套智能通信接口。⑤侧接管。⑥风冷精密空调室外机按45℃选型,为风帽上送风,风帽含在设备高度内。⑦带氟泵 6.其他:具体要求及做法详见图纸、技术规范书:风冷精密空调	套	10						CM060UF-B0+ACS96-MACF
2	风冷氟泵机房专用精密空调	1.名称:风冷氟泵机房专用精密空调(1用1备) 2.设备编号: D1-P801-CRAC01、D1-P801-CRAC02、D1-P802-CRAC01、D1-P802-CRAC02、D2-P801-CRAC01、D2-P801-CRAC02 3.规格、型号:净显冷量:100kW;盘管进风参数:DB/32℃;盘管出风参数:DB/20℃;总风量:26000m³/h;额定功率:43.5kW;机外余压:150Pa;电源:380-3-50;接管方向:侧接管;控制方式:送风温度(可选送回风温差)控制;机组尺寸:2200(L)x1000(W)x2000(H);送风方式:EC风机,上出风型; 4.减振底座形式、数量:橡胶隔振垫 5.备注①采用送风温度控制,送回风温差控制可选。②不配置加湿和加热器;③净显冷量扣除风机温升所需冷量。④配套智能通信接口。⑤侧接管。⑥风冷精密空调室外机按45℃选型,为风帽上送风,风帽含在设备高度内。⑦带氟泵 6.其他:具体要求及做法详见图纸、技术规范书:风冷精密空调	台	6						CM120UF-B0+ACS125-MACF*2
第 3 页										
3	风冷直形型机房专用精密空调	1.名称:风冷直形型机房专用精密空调 2.设备编号: D1-B701-CRAC01、D1-B701-CRAC02、D1-B702-CRAC01、D1-B702-CRAC02、D1-B703-CRAC01、D1-B703-CRAC02、D1-B704-CRAC01、D1-B704-CRAC02、D2-B701-CRAC01、D2-B701-CRAC02、D2-B702-CRAC01、D2-B702-CRAC02 3.规格、型号:净显冷量:12.5kW;盘管进风参数:DB/30℃;盘管出风参数:DB/20℃;总风量:3850m³/h;额定功率:5.9kW;机外余压:150Pa;电源:380-3-50;接管方向:侧接管;控制方式:送风温度(可选送回风温差)控制;机组尺寸:800(L)x800(W)x2000(H);送风方式:EC风机,上出风型; 4.减振底座形式、数量:橡胶隔振垫 5.备注①采用送风温度控制,送回风温差控制可选。②不配置加湿器,带电加热器;③净显冷量扣除风机温升所需冷量。④配套智能通信接口。⑤侧接管。⑥风冷精密空调室外机按45℃选型,为风帽上送风,风帽含在设备高度内。 6.其他:具体要求及做法详见图纸、技术规范书:风冷精密空调	台	12						CM025UA-B2+ACS42-MA
4	双盘管水冷DX房间空调	1.名称:双盘管水冷DX房间空调(2用1备) 2.设备编号: D1-P401-CRAH02、D1-P402-CRAH01、D1-P402-CRAH03、D1-P403-CRAH01、D1-P403-CRAH03、D1-P404-CRAH02、D1-P501-CRAH02、D1-P502-CRAH01、D1-P502-CRAH03、D1-P503-CRAH01、D1-P503-CRAH03、D1-P504-CRAH02、D1-P601-CRAH02、D1-P602-CRAH01、D1-P602-CRAH03、D1-P603-CRAH01、D1-P603-CRAH03、D1-P604-CRAH02、D1-P701-CRAH01、D1-P701-CRAH03、D1-P702-CRAH02、D1-P702-CRAH04、D1-P703-CRAH02、D1-P703-CRAH04、D1-P704-CRAH01、D1-P704-CRAH03 3.规格、型号:净显冷量:100kW;盘管设计进/出水温度:34.5/40.5℃;盘管进风参数:DB/30℃;盘管出风参数:DB/20℃;总风量:30600m³/h;额定功率:27.4kW;机外余压:150Pa;电源:380-3-50;接管方向:侧接管;控制方式:送风温度(可选送回风温差)控制;机组尺寸2200(L)x1100(W)x2400(H);送风方式:EC风机,上出风型; 4.减振底座形式、数量:橡胶隔振垫 5.备注①采用送风温度控制,送回风温差控制可选。②不配置加湿和加热器③净显冷量扣除风机温升所需冷量。④配套智能通信接口。⑤侧接管。⑥机组内部水管路配套电动二通球阀。 6.其他:具体要求及做法详见图纸、技术规范书:双源空调	台	26						CM100UH

5	双盘管水冷DX房间空调	<p>1. 名称：双盘管水冷DX房间空调（2用1备）</p> <p>2. 设备编号：D1-P401-CRAH01、D1-P401-CRAH03、D1-P402-CRAH02、D1-P403-CRAH02、D1-P404-CRAH01、D1-P404-CRAH03、D1-P501-CRAH01、D1-P501-CRAH03、D1-P502-CRAH02、D1-P503-CRAH02、D1-P504-CRAH01、D1-P504-CRAH03、D1-P601-CRAH01、D1-P601-CRAH03、D1-P602-CRAH02、D1-P603-CRAH02、D1-P604-CRAH01、D1-P604-CRAH03、D1-P701-CRAH02、D1-P701-CRAH04、D1-P702-CRAH01、D1-P702-CRAH03、D1-P703-CRAH01、D1-P703-CRAH03、D1-P704-CRAH02、D1-P704-CRAH04</p> <p>3. 规格、型号：净显冷量：100kW；盘管设计进/出水温度：34.5/40.5℃；盘管进风参数：DB/30℃；盘管出风参数：DB/20℃；总风量：30600m<sup>3</sup>/h；额定功率：27.4kW；机外余压：150Pa；电源：380-3-50；接管方向：侧接管；控制方式：送风温度（可选送回风温差）；机组尺寸2200(L)x1100(W)x2400(H)；送风方式：EC风机，上出风型；</p> <p>4. 减振底座形式、数量：橡胶隔振垫</p> <p>5. 备注：①采用送风温度控制，送回风温差控制可选。②不配置加湿和加热器③净显冷量扣除风机温升所需冷量。④配套智能通信接口。⑤侧接管。⑥机组内部水管路配套电动二通球阀。</p> <p>6. 其他：具体要求及做法详见图纸、技术规范书；双源空调</p>	台	20					CM100LH
---	-------------	--	---	----	--	--	--	--	---------

第 5 页

6	双盘管水冷DX风墙空调	<p>1. 名称：双盘管水冷DX风墙空调（21用4备）</p> <p>2. 设备编号：D1-CRAH1102N/1105N/1106N/1108N/1109N、D1-CRAH1102S/1104S/1105S、D1-CRAH1201N/1203N/1206N/1207N/1208N、D1-CRAH1201S/1203S/1204S/1207S、D1-CRAH4201S/4202S/4204S/4206S/4208S/4210S/4212S、D1-CRAH4202N/4204N/4206N/4208N/4210N/4212N、D1-CRAH5103N/5105N/5107N/5109N/5111N/5113N、D1-CRAH5101S/5103S/5105S/5107S/5109S/5111S、D1-CRAH5201S/5202S/5204S/5206S/5208S/5210S/5212S、D1-CRAH5202N/5204N/5206N/5208N/5210N/5212N、D1-CRAH6103N/6105N/6107N/6109N/6111N/6113N、D1-CRAH6101S/6103S/6105S/6107S/6109S/6111S、D1-CRAH6201S/6202S/6204S/6206S/6208S/6210S/6212S、D1-CRAH6202N/6204N/6206N/6208N/6210N/6212N、D1-CRAH7103N/7105N/7107N/7109N/7111N/7113N、D1-CRAH7101S/7103S/7105S/7107S/7109S/7111S、D1-CRAH7201S/7202S/7204S/7206S/7208S/7210S/7212S、D1-CRAH7202N/7204N/7206N/7208N/7210N/7212N</p> <p>3. 规格、型号：净显冷量：200kW；盘管设计进/出水温度：34.5/40.5℃；盘管进风参数：38DB/℃；盘管出风参数：25DB/℃；总风量：47000m<sup>3</sup>/h；额定功率：33.7kW；机外余压：150Pa；电源：380-3-50；接管方向：侧接管；控制方式：送风温度（可选送回风温差）；机组尺寸2600(L)x1300(W)x2700(H)；送风方式：EC风机，正面送风</p> <p>4. 减振底座形式、数量：橡胶隔振垫</p> <p>5. 备注：①采用送风温度控制，送回风温差控制可选。②不配置加湿和加热器③净显冷量扣除风机温升所需冷量。④配套智能通信接口。⑤侧接管。⑥机组内部水管路配套电动二通球阀。⑦风冷精密空调室外机按45℃选型，为风帽上送风，风帽含在设备高度内。</p> <p>6. 其他：具体要求及做法详见图纸、技术规范书；双源空调</p>	台	105					CM200WH
---	-------------	--	---	-----	--	--	--	--	---------

第 6 页



7	双盘管水冷DX风墙空调	1. 名称：双盘管水冷DX风墙空调（21用4备） 2. 设备编号：DI-CRAH101N/1103N/1104N/1107N、DI-CRAH101S/1103S/1106S/1107S/1108S、DI-CRAH102N/1204N/1205N、DI-CRAH102S/1205S/1206S/1208S/1209S、DI-CRAH201N/4203N/4205N/4207N/4209N/4211N、DI-CRAH203S/4205S/4207S/4209S/4211S/4213S、DI-CRAH5101N/5102N/5104N/5106N/5108N/5110N/5112N、DI-CRAH5102S/5104S/5106S/5108S/5110S/5112S、DI-CRAH5201N/5203N/5205N/5207N/5209N/5211N、DI-CRAH5203S/5205S/5207S/5209S/5211S/5213S、DI-CRAH6101N/6102N/6104N/6106N/6108N/6110N/6112N、DI-CRAH6102S/6104S/6106S/6108S/6110S/6112S、DI-CRAH6201N/6203N/6205N/6207N/6209N/6211N、DI-CRAH6203S/6205S/6207S/6209S/6211S/6213S、DI-CRAH7101N/7102N/7104N/7106N/7108N/7110N/7112N、DI-CRAH7102S/7104S/7106S/7108S/7110S/7112S、DI-CRAH7201N/7203N/7205N/7207N/7209N/7211N、DI-CRAH7203S/7205S/7207S/7209S/7211S/7213S 3. 规格、型号：净显冷量：200kW；盘管设计进/出水温度：34.5/40.5℃；盘管进风参数：380B/℃；盘管出风参数：25DB/℃；总风量：47000m <sup>3</sup> /h；额定功率：33.7kW；机外余压：150Pa；电源：380-3-50；接管方向：侧接管；控制方式：送风温度（可选送回风温差）；机组尺寸 2600(L)×1300(W)×2700(H)；送风方式：EC 风机，正压送风 4. 减振底座形式、数量：橡胶隔振垫 5. 备注：①采用送风温度控制，送回风温差控制可选。②不配置加湿和加热器③净显冷量扣除风机温升所需冷量。④配套智能通信接口。⑤侧接管。⑥机组内部水管路配套电动二通球阀。⑦风冷精密空调室外机按 45℃选型，为风帽上送风，风帽含在设备高度内。 6. 其他：具体要求及做法详见图纸、技术规范书；双源空调	台	104					CM200WH
	以上小计							34677445	
	增值税	增值税税率 13%，增值税税额 3989440.58 元。							
设备品牌：艾特网能；生产地址：广东省中山市火炬开发区东镇场区东一路 27 号									
含增值税合同总价（大写）：人民币叁仟肆佰陆拾柒万柒仟肆佰肆拾伍元整（小写）：34677445.00Y									

第 7 页

1.1 本合同暂定总价（含增值税）34677445.00 元（大写：人民币叁仟肆佰陆拾柒万柒仟肆佰肆拾伍元整）。其中，不含税价款为 30688004.42 元（大写：人民币叁仟零陆拾捌万捌仟零肆元肆角贰分），增值税税率为 13%，增值税 3989440.58 元（大写：人民币叁佰玖拾捌万玖仟肆佰肆拾元伍角捌分）。合同中不含税价不因国家税收政策变化而变化，若在合同履行期间，遇到国家税收政策调整，则未开发票部分按照新税率重新计算含税价；需缴纳其他税费（如企业所得税、印花税、外来企业预缴企业所得税等相关税费）由乙方自行承担。

1.2 上述表格中含税单价包括但不限于设备运至甲方交货地点的设备费、运杂费、随机配件及工具费、包装费、装车费、资料费、培训费、调试费、报验取证费、保险费等一切费用。

1.3 上述数量为暂定量，最终应以甲方验收合格的实际数量为准。甲方有权根据实际需要通知乙方增加或者减少供货数量，甲方增减数量的，不属于违约。

1.4 设备的主要零部件配置详见《设备主要零部件配置表》；随机配件、工具详见《随机配件、工具清单》。

1.5 生产加工必须满足设计图纸及世纪互联出具的技术规范要求，包括但不限于《双源精密空调厂验收规格书（点对点）》、《双源精密空调技术规范（点对点）》、《双盘管水冷DX风墙技术规范（点对点）》、《风冷精密空调厂验收技术规范（点对点）》、《风冷精密空调技术规范（点对点）》、《风冷精密空调技术规范（点对点）》、《风冷精密空调技术规范》。

1.6 设备制造商：深圳市艾特网能技术有限公司；生产地址：广东省中山市火炬开发区东镇场区东一路 27 号。本合同中的设备不得交由第三方制造完成。

第 8 页

准。

14.7 如双方出现结算、支付等意见不一致的情况时，请拨打欠薪欠款投诉电话：010-63791630 转 7000，甲方将及时登记纠纷问题并协调解决。

14.8 合同自双方签章之日起生效，合同内容除法定代表人或委托代理人签名外，其他内容手写均无效。本合同一式    /    份，双方各执    /    份。

14.9 本合同若采用电子合同形式，由乙方登录甲方指定的电子签约平台办理合同签订手续，电子合同与纸质合同具有同等法律效力。

14.10 附件是本合同的组成部分，与合同正文具有同等法律效力。

（以下无合同正文）

附件 1：廉洁工程共建协议

附件 2：物资验收确认单

附件 3：授权委托书

买方：（公章或合同专用章）  
中铁建工集团有限公司  
住所地址：北京市丰台区南四环西路 128 号诺德中心 1 号楼

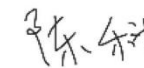
法定代表人：

委托代理人： 

电话：

卖方：（公章或合同专用章）  
深圳市艾特网能技术有限公司  
住所地址：

法定代表人：

委托代理人： 

电话：

2025-04-10 17:21:51

3.2. 签收单：说明：此合同为纯供货合同，验收界面为到货验收

第一联 财务联

6

货物签收单

编号: 202504001

收货地址: 深圳市福田区

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常收货要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并联系右下方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人自行承担相关责任。谢谢!

1. 包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 潮湿 ☐ 受潮 ☐ 包装损坏货物共 件

2. 卸货前发现货物未按外包装标识要求(1)作立向或横向摆放: 请通知送货司机 件

尊敬的送货司机, 请在交货给客户时, 现场完成以下选项并签名。

1. 卸货地点: ☐ 安装机房 ☐ 收货方

2. 卸货主体: ☐ 承运商 ☐ 叉车 ☐ 吊车

3. 卸货方式: ☐ 人工搬运

送货司机签名: \_\_\_\_\_

尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!

客户名称:	中铁建工集团有限公司		联系电话: 15951006309		
收货地址:	河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业园区富康道91号				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CGOAC021L250327W1	88009437	空调室内机-对内型号-CM200EH-对外型号-CM200EH-双冷源风场-2600*1300*2700-板换-左侧接管-4风机-水平送风	PCS	15	
CGOAC021L250327W1	88009438	空调室内机-对内型号-CM200EH-对外型号-CM200EH-双冷源风场-2600*1300*2700-板换-右侧接管-4风机-	PCS	9	
第4页					
本次发货总件数: 24件					
现场收货人: 任维康	供货单位: 深圳市艾格智能技术有限公司				
联系电话: 15951006309	发货经办人: 韩付强				
签收日期: 2025.4.3	联系电话: 13400728466				
身份证号码填写处如下:	发货日期: 2025/4/3				
身份证号码: 621015241994021023278					

尊敬的客户: 您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容, 签名请用正楷填写, 签收代表对本份签收单整单货物的确认, 请填写您的真实姓名及身份证信息;

尊敬的司机: 客户签收时您需要提醒并检查以下内容:

1. 客户签字需要清晰易识别;

2. 需要检查身份证的规范性, 检查方式如下:

①: 身份证号码为15位(第一代身份证)和18位(第二代身份证)

②: 身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;

3. 签收日期为客户签收货物的当天时间;

注: 第一联: 财务联

第二联: 物流联

第三联: 客户联



版本号: V2.0

货物签收单

到站: 廊坊市

承运单位: 德通物流

编号: 202504041

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常用货要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并同时联系右下方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人愿自行承担相关责任。谢谢!

1、包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 雨淋 ☐ 受潮 包装损坏货物共 件

2、卸货前整机货物未按外箱标识要求(↑)作立向或横向摆放: 放置错误货物共 件

尊敬的送货司机, 请在交货给客户时, 现场完成以下选项并签名。

1、卸货地点: ☐ 承运商 ☐ 安装机房  
2、卸货主体: ☐ 收货方  
3、卸货方式: ☐ 叉车 ☐ 吊车  
☐ 人工搬运

送货司机签名:

尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!

客户名称:	中铁建工集团有限公司		联系电话: 15951006309		
收货地址:	河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业区富康道91号				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC021L250327#1	88009433	空调室内机-对内型号-CM200EH-对外型号-CM200EH-双冷源风墙-2600*1300*2700-板换-右侧接管-4风机-水平送风	PCS	24	
第5批					
本次发货总件数: 24件					
现场收货人: 张俊航	供货单位:		深圳市艾特网能技术有限公司		
联系电话: 15951006309	发货经办人:		韩付强		
签收日期: 2025.4.6	联系电话:		13450974446		
身份证号码填写处如下:	发货日期:		2025/4/3		
身份证号码:	6120524119194020213278				

尊敬的客户: 您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容, 签名请用正楷填写, 签收代表对本份签收单整单货物的确认, 请填写您的真实姓名及身份证信息;

尊敬的司机: 客户签收时您需要提醒并检查以下内容:

- 客户签字需要清晰易识别;
- 需要检查身份证的规范性, 检查方式如下:  
①: 身份证号码为15位 (第一代身份证) 和18位 (第二代身份证)  
②: 身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;  
③: 签收日期为客户签收货物的当天时间;

注: 第一联: 财务联      第二联: 物流联      第三联: 客户联

18

版本号: V2.0

### 货物签收单

到站: 廊坊市

承运单位: 德通物流

编号: 202504046

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常用货要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并联系右下方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人自行承担相关责任。谢谢!

1、包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 雨淋 ☐ 受潮

包装损坏货物共 件

2、卸货前整机货物未按外箱标识要求(↑)作立向或横向摆放:

放置错误货物共 件

尊敬的送货司机, 请在交货给客户时, 现场完成以下选项并签名。

1、卸货地点:

☐ 安装机房

2、卸货主体:

☐ 承运商

☐ 收货方

3、卸货方式:

☐ 人工搬运

☐ 叉车 ☐ 吊车

送货司机签名:

尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!

客户名称:	中铁建工集团有限公司		联系电话: 15951006309		
收货地址:	河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业园区富康道91号				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CGOAC021L250327W1	88009437	空调室内机-对内型号-CM200EH-对外型号-CM200EH-双冷源风墙-2600*1300*2700-板换-左侧接管-4风机-水平送风	PCS	7	加一件附件, 共8件
CGOAC021L250327W1	88009438	空调室内机-对内型号-CM200EH-对外型号-CM200EH-双冷源风墙-2600*1300*2700-板换-右侧接管-4风机-	PCS	17	加一件附件, 共18件
第6批					
本次发货总件数: 26件					
现场收货人: 任雅清	供货单位:		深圳市艾特网能技术有限公司		
联系电话: 15951006309	发货经办人:		韩付强		
签收日期: 2025.4.9	联系电话:		13450974446		
身份证号码填写处如下:	发货日期:		2025/4/6		
身份证号码:	6201524199402023278				

尊敬的客户: 您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容, 签名请用正楷填写, 签收代表对本份签收单整单货物的确认, 请填写您的真实姓名及身份证信息;

尊敬的司机: 客户签收时您需要提醒并检查以下内容:

1、客户签字需要清晰易识别;

2、需要检查身份证的规范性, 检查方式如下:

①: 身份证号码为15位(第一代身份证)和18位(第二代身份证)

②: 身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;

3、签收日期为客户签收货物的当天时间;

注: 第一联: 财务联

第二联: 物流联

第三联: 客户联





版本号: V2.0

### 货物签收单

到站: 廊坊市

承运单位: 福运物流

编号: 202504059

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常用货要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并同时联系右下方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人愿自行承担相关责任。谢谢!

1、包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 雨淋 ☐ 受潮 包装损坏货物共 件

2、卸货前整机货物未按外箱标识要求(↑)作立向或横向摆放: 放置错误货物共 件

尊敬的送货司机, 请在交货给客户时, 现场完成以下选项并签名。

1、卸货地点: ☐ 承运商 ☐ 安装机房  
2、卸货主体: ☐ 收货方  
3、卸货方式: ☐ 人工搬运 ☐ 叉车 ☐ 吊车

送货司机签名:

尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!

客户名称:	中铁建工集团有限公司				联系电话: 15951006309
收货地址:	河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业园区富康道91号				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CGOAC021L250327W1	88009437	空调室内机-对内型号-CM200EH-对外型号- -CM200EH-双冷源风墙- 2600*1300*2700-板换-左侧接管-4风机- 水平送风	PCS	12	加一件附件, 共13件
CGOAC021L250327W1	88009438	空调室内机-对内型号-CM200EH-对外型号- -CM200EH-双冷源风墙- 2600*1300*2700-板换-右侧接管-4风机-	PCS	12	加一件附件, 共13件
		第8批			
本次发货总件数: 26件					
现场收货人: 任维彪	供货单位:		深圳市艾特网能技术有限公司		
联系电话: 15951006309	发货经办人:		韩付强		
签收日期: 2025.4.12	联系电话:		13450974446		
身份证号码填写处如下:	发货日期:		2025/4/9		
身份证号码: 620105199402021327					

尊敬的客户: 您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容, 签名请用正楷填写, 签收代表对本份签收单整单货物的确认, 请填写您的真实姓名及身份证信息;

尊敬的司机: 客户签收时您需要提醒并检查以下内容:

- 客户签字需要清晰易识别;
- 需要检查身份证的规范性, 检查方式如下:
  - 身份证号码为15位(第一代身份证)和18位(第二代身份证)
  - 身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;
- 签收日期为客户签收货物的当天时间;

注: 第一联: 财务联

第二联: 物流联

第三联: 客户联

白宛 522570

版本号: V2.0

# 货物签收单

到站: 廊坊市

承运单位: 福运物流

编号: 202504067

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常用货要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并同时联系右下方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人自行承担相关责任。谢谢!

1、包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 雨淋 ☐ 受潮 包装损坏货物共 件  
2、卸货前整机货物未按外箱标识要求(↑)作立向或横向摆放: 放置错误货物共 件

尊敬的送货司机, 请在交给客户时, 现场完成以下选项并签名。

1、卸货地点: ☐ 安装机房 ☐ 收货方  
2、卸货主体: ☐ 承运商 ☐ 叉车 ☐ 吊车  
3、卸货方式: ☐ 人工搬运

送货司机签名:

尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!

客户名称:	中铁建工集团有限公司				联系电话: 15951006309
收货地址:	河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业区富康道91号				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CGOAC021L250327W1	88009438	空调室内机-对内型号-CM200EH-对外型号-CM200EH-双冷源风墙-2600*1300*2700-板换-右侧接管-4风机-水平送风	PCS	19	加附件2件, 共21件
CGOAC021L250327W1	88009439	空调室内机-对内型号-CM100UH-对外型号-CM100UH-双冷源房间级风墙-2200*1100*2400-板换-左侧接管-2风机-水平送风	PCS	13	
CGOAC021L250327W1	88009508	空调内机-对内型号-CM025UA-B2-对外型号-CM025UA-B2-变频风冷-恒温恒湿-EBM-ATS-一体化-带式漏水-R410A-参考	PCS	12	
CGOAC021L250327W1	88009511	空调外机-对内型号-ACS42-MA-对外型号-ACS42-MA-LH-9mm-参考编码: 01001002	PCS	6	
第9批					
本次发货总件数: 52件					
现场收货人: 任维航	供货单位: 深圳市艾特网能技术有限公司		物流专用章		
联系电话: 15951006309	发货经办人: 韩付强				
签收日期: 2025.4.14	联系电话: 13450974446				
身份证号码填写处如下:	发货日期: 2025/4/10				
身份证号码: 620524197909090909					

尊敬的客户: 您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容, 签名请用正楷填写, 签收代表对本份签收单整单货物的确认, 请填写您的真实姓名及身份证信息;

尊敬的司机: 客户签收时您需要提醒并检查以下内容:

- 1、客户签字需要清晰易识别;
- 2、需要检查身份证的规范性, 检查方式如下:
  - ①: 身份证号码为15位(第一代身份证)和18位(第二代身份证)
  - ②: 身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;
- 3、签收日期为客户签收货物的当天时间;

注: 第一联: 财务联 第二联: 物流联 第三联: 客户联



编号: 202504059

☐ 叉车 ☐ 吊车

100

物流专用章

第三联：客户联

白泥 522570



版本号: V2.0

# 货物签收单

承运单位: 福运物流

编号: 202504067

到站: 廊坊市

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常用货要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并同时联系右下方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人愿自行承担相关责任。谢谢!

1、包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 雨淋 ☐ 受潮

包装损坏货物共 件

2、卸货前整机货物未按外箱标识要求(↑)作立向或横向摆放:

放置错误货物共 件

尊敬的送货司机, 请在交货给客户时, 现场完成以下选项并签名。

1、卸货地点:

☐ 安装机房

2、卸货主体:

☐ 承运商

☐ 收货方

3、卸货方式:

☐ 人工搬运

☐ 叉车 ☐ 吊车

送货司机签名:

尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!

客户名称:	中铁建工集团有限公司				联系电话: 15951006309
收货地址:	河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业区富康道91号				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CGOAC021L250327W1	88009438	空调室内机-对内型号-CM200EH-对外型号-CM200EH-双冷源风墙-2600*1300*2700-板换-右侧接管-4风机-水平送风	PCS	19	加附件2件, 共21件
CGOAC021L250327W1	88009439	空调室内机-对内型号-CM100UH-对外型号-CM100UH-双冷源房间级风墙-2200*1100*2400-板换-左侧接管-2风机	PCS	13	
CGOAC021L250327W1	88009508	空调内机-对内型号-CM025UA-B2-对外型号-CM025UA-B2-变频风冷-恒温恒湿-EBM-ATS-一体化-带式漏水-R410A-参考	PCS	12	
CGOAC021L250327W1	88009511	空调外机-对内型号-ACS42-MA-对外型号-ACS42-MA-LH-9mm-参考编码:01001002	PCS	6	
第9批					
本次发货总件数: 52件					
现场收货人: 任维航	供货单位:		深圳市艾特网能技术有限公司		
联系电话: 15951006309	发货经办人:		韩付强		
签收日期: 2025.4.14	联系电话:		13450974446		
身份证号码填写处如下:	发货日期:		2025/4/10		
身份证号码: 620524199002023278					

尊敬的客户: 您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容, 签名请用正楷填写, 签收代表对本份签收单整单货物的确认, 请填写您的真实姓名及身份证信息;

尊敬的司机: 客户签收时您需要提醒并检查以下内容:

1、客户签字需要清晰易识别;

2、需要检查身份证的规范性, 检查方式如下:

①: 身份证号码为15位(第一代身份证)和18位(第二代身份证)

②: 身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;

3、签收日期为客户签收货物的当天时间;

注: 第一联: 财务联

第二联: 物流联

第三联: 客户联

版本号: V2.0

### 货物签收单

到站: 廊坊市

承运单位: 储运物流

编号: 202504201

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常用货要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并同时联系右下方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人自行承担相关责任。谢谢!

- 1、包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 雨淋 ☐ 受潮 ☐ 包装损坏货物共 件
- 2、卸货前整机货物未接外箱标识要求(!)作立向或横向摆放: 放置错误货物共 件

尊敬的送货司机, 请在交货给客户时, 现场完成以下选项并签名。

- 1、卸货地点: ☐ 安装机房 ☐ 收货方
- 2、卸货主体: ☐ 承运商 ☐ 叉车 ☐ 吊车
- 3、卸货方式: ☐ 人工搬运

送货司机签名:

尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!

客户名称:	中铁建工集团有限公司				联系电话: 15951006309
收货地址:	河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业园区富康道91号				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC021L250327W1	88009440	空调室内机-对内型号-CM100UH-对外型号-CM100UH-双冷源房间级风端-2200*1100*2400-散换-右侧接管-2风机-上送风	PCS	1	
CG0AC021L250327W1	88009506	空调内机-对内型号-CM120UF-B0-对外型号-CM120UF-B0-变频氟泵-单冷-EBM-ATS-一体化-带式漏水-R410A-参考编号:01003363	PCS	2	
CG0AC021L250327W1	88009509	空调外机-对内型号-ACS125-MACP-对外型号-ACS125-MACP-LH-9mm-参考编号:01003363	PCS	12	
CG0AC021L250327W1	88009507	空调内机-对内型号-CM060UF-B0-对外型号-CM060UF-B0-变频氟泵-单冷-EBM-ATS-一体化-带式漏水-R410A-参考编号:01003364	PCS	10	
CG0AC021L250327W1	88009510	空调外机-对内型号-ACS96-MACP-对外型号-ACS96-MACP-LH-9mm-参考编号:01003364	PCS	10	
CG0AC021L250327W1	88009511	空调外机-对内型号-ACS42-MA-对外型号-ACS42-MA-LH-9mm-参考编号:01001002	PCS	6	
CG0AC021L250327W1	99140394	自动转换开关-400Vac-63A-4P-/PC级-AC338-50Hz-附加通讯模块-6000/10000-/I-240*125*94.5mm-/CSC	PCS	26	共1件
CG0AC021L250327W1	15030005	压缩机加热带-220V/50Hz-70W-适用于ZR81KC-563mm带拉簧-线缆长度2m-ROHS-CSC	PCS	44	共1件
第11批					
本次发货总件数: 43件					
现场收货人:	供货单位:		深圳市艾特网能技术有限公司		
联系电话: 15951006309	发货经办人:		韩付强		
签收日期: 2025.4.15	联系电话:		13450974446		
身份证号码填写处如下:	发货日期:		2025/4/15		
身份证号码: 620524199402023278					

尊敬的客户: 您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容, 签名请用正楷填写, 签收代表对本份签收单整单货物的确认, 请填写您的真实姓名及身份证信息:

尊敬的司机: 客户签收时您需要提醒并检查以下内容:

- 客户签字需要清晰易识别;
- 需要检查身份证的规范性, 检查方式如下:
  - 身份证号码为15位(第一代身份证)和18位(第二代身份证)
  - 身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;
- 签收日期为客户签收货物的当天时间;

注: 第一联: 财务联

第二联: 物流联

第三联: 客户联





8011795-49  
266  
第一联 财务联

版本号: V2.0

### 货物签收单

到站: 廊坊市

承运单位: 德通物流

编号: 202503236

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常使用要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并随时联系右下方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人愿自行承担相关责任。谢谢!

- 1、包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 雨淋 ☐ 受潮 ☐ 其他 包装损坏货物共 件
- 2、卸货前经检查货物未按外包装标识要求(↑)作正立或倒置存放: ☐ 是 ☐ 否 数量错误货物共 件

尊敬的送货司机, 请在交货给客户时, 现场完成以下选项并签名。

- 1、卸货地点: ☐ 安装机房 ☐ 其他
- 2、卸货主体: ☐ 承运商 ☐ 收货方
- 3、卸货方式: ☐ 人工搬运 ☐ 叉车 ☐ 吊车

送货司机签名:

尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!

客户名称:	中铁建工集团有限公司				联系电话: 15951006309
收货地址:	河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业园区富康道91号				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC021L250327W1	88009437	空调室内机-对内型号-CM200RH-对外型号-CM200RH-双冷源风柜-2600*1300*2700-板换-左侧接管-4风机-水平送风	PCS	10	
第1批					
本次发货总件数: 10件					
现场收货人:	曹日旭		收货单位:	廊坊市艾特网能技术有限公司	
联系电话:	15144897643		发货经办人:	陈付强	
签收日期:	2025.03.21		联系电话:	13456254446	
身份证号码填写处如下:			发货日期:	2025/3/20	
身份证号码:	15121621219961221510119				

尊敬的客户: 您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容, 签名请用正楷填写, 签收代表对本份签收单整单货物的确认, 请填写您的真实姓名及身份证信息;

尊敬的司机: 客户签收时您需要提醒并检查以下内容:

- 1、客户签字需要清晰易识别;
- 2、需要检查身份证的规范性, 检查方式如下:  
①: 身份证号码为15位(第一代身份证)和18位(第二代身份证)  
②: 身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;
- 3、签收日期为客户签收货物的当天时间;

注: 第一联: 财务联

第二联: 物流联

第三联: 客户联



版本号: V2.0

### 货物签收单

到站: 廊坊市 发货单位: 深圳市艾特网能技术有限公司 编号: 202503233

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常用货要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并随时联系右下方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人自行承担相关责任。谢谢!

- 1、包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 雨淋 ☐ 受潮 包装损坏货物共 件  
2、卸货前整机货物未按外箱标识要求(!)作立向取货同抱怨: 整箱回送货物共 件

尊敬的送货司机, 请在交货给客户时, 现场完成以下选项并签名。

- 1、卸货地点: ☐ 安装机房 ☐ 收货方  
2、卸货主体: ☐ 承运商 ☐ 叉车 ☐ 吊车  
3、卸货方式: ☐ 人工搬运

送货司机签名:

尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。即仍有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!

客户名称:	中铁建工集团有限公司				联系电话: 15951006309
收货地址:	河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业区富康道91号				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CGOAG021L250327W1	88009437	空调室内机-对内型号-CM200RH-对外型号-CM200RH-双冷源风柜-2600*1300*2700-板桥-左侧接管-4风机-水平送风	PCS	12	
第2联					
本次发货总件数: 12件					
现场收货人: 任维强	供货单位:	深圳市艾特网能技术有限公司			
联系电话: 15951006309	发货经办人:	韩付强			
签收日期: 2025.4.1	联系电话:	13450974446			
身份证号码填写处如下:	发货日期:	2025/3/29			
身份证号码: 61205241984012023278					

尊敬的客户: 您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容, 签名请用正楷填写, 签收代表对本份签收单整单货物的确认, 请填写您的真实姓名及身份证信息;

尊敬的司机: 客户签收时您需要提醒并检查以下内容:

- 客户签字需要清晰易识别;
- 需要检查身份证的规范性, 检查方式如下:
  - 身份证号码为15位(第一代身份证)和18位(第二代身份证)
  - 身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;
- 签收日期为客户签收货物的当天时间;

注: 第一联: 财务联 第二联: 物流联 第三联: 客户联

301

版本号: V2.0

### 货物签收单

收货人: 深圳市

收货人联系电话

编号: 202503244

尊敬的客户:

您好! 为保证交付货物符合您的正常用货要求, 特提醒您按以下标准验收货物, 如发现下述之异常, 请仔细填写并即时联系右下方的发货经办人。货物一经签收, 视同收货人自行承担相关责任。谢谢!

1. 包装箱损坏: ☐ 破损 ☐ 变形 ☐ 雨淋 ☐ 受潮 包装损坏货物共 件  
2. 卸货前整机货物未按开箱标识要求(↑)作正向或反向摆放: 数量与送货单不符 件

尊敬的送货司机, 请在交给客户时, 现场完成以下选项并签名。

1. 卸货地点:

☐ 承运商

☐ 安装机房

2. 卸货主体:

☐ 人工搬运

☐ 收货方

3. 卸货方式:

☐ 叉车 ☐ 吊车

送货司机签名:

尊敬的客户, 请在确认送货司机填写正确的情况下签收本单货物。如仍有其他事项需要说明, 请在下列填写您的意见, 感谢您的真诚合作!

客户名称:	中铁建工集团有限公司				联系电话: 15951006309
收货地址:	河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业园区富康道91号				
合同号	物料编码	描述	单位	数量	备注
CG0AC021L250327#1	88009437	空调室内机-对内型号-CM200BH-对外型号-CM200BH-双冷型风墙-2600*1300*2700-板换-左侧接管-4风机-水平送风	PCS	12	
第3页					
本次发货总件数: 12件					
现场收货人:	任维新		供货单位:	深圳市艾特网能技术有限公司	
联系电话:	15951006309		发货经办人:	薛付强	
签收日期:	2025.4.1		联系电话:	13450074446	
身份证号码填写处如下:			发货日期:	2025/3/30	
身份证号码:	6120524199402023278				

尊敬的客户: 您的签收代表您理解并接受本份签收单的全部内容, 签名请用正楷填写, 签收代表对本份签收单整单货物的确认, 请填写您的真实姓名及身份证信息;

尊敬的司机: 客户签收时需要提醒并检查以下内容:

1. 客户签字需要清晰易识别;
2. 需要检查身份证的规范性, 检查方式如下:
  - ①: 身份证号码为15位(第一代身份证)和18位(第二代身份证)
  - ②: 身份证号码的7-14位代表的是年、月、日;
3. 签收日期为客户签收货物的当天时间;

注: 第一联: 财务联

第二联: 物流联

第三联: 客户联

4. 项目名称：平安金融管理学院信息中心三号楼项目精密空调

项目建设地址：深圳市

合同金额：696.001 万元 数量：159 套氟泵空调

验收合格时间：2021 年 12 月 25 日

4.1.1. 合同内容

合同编号 PMS2021.0138HT05

【平安金融管理学院信息中心三号楼项目精密空调】硬件采购协议

生效日期：【2021】年【7】月【30】日

本硬件采购协议（“本协议”）由以下双方于本协议约定的生效日在广东省深圳市签署：

(1) 【平安科技（深圳）有限公司】，一家依据中国法律设立并注册的公司，统一社会信用代码为：【91440300672975038T】，注册办公地址位于：【深圳市福田区福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼】。（“甲方”）

(2) 【深圳市艾特网能技术有限公司】，一家根据【中国】法律设立并注册的公司，公司统一社会信用代码为：【914403006819862495】，注册办公地址位于：【深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋】。（“乙方”）

(3) 甲乙双方合称为“双方”，单称为“一方”。

本协议由以下部分构成：

- (1) 首页/签字页
- (2) 条款和条件
- (3) 附录

本协议经双方加盖公章后自首页载明的签署日期起生效，如首页未填写签署日期，则以最后一方签署日为生效日。本协议签订方式为电子合同，双方各自保留相关电子档进行存档。签署本协议表明双方同意其所记载的全部内容。

甲方签约主体：【平安科技（深圳）有限公司】	乙方签约主体：【深圳市艾特网能技术有限公司】
代表：【黄宇翔】	代表：【陈辉】
代表人签署： 	代表人签署： 
部门和职务：	部门和职务：
联系人：【田德良】	联系人：【陈辉】
部门和职务：【基础设施团队】	部门和职务：【销售代表】
电话：【021-20668761】	电话：【18683789000】
电邮：【tiandeliang305@pingan.com.cn】	电邮：【chenhui@iteaq.com】
邮寄地址：【深圳市龙华区观澜街道泗黎路 402 号平安金融管理学院信息中心】	邮寄地址：【深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋】

首页&签署页



## 条款和条件

### 1. 叙述

1.1 双方经友好协商，甲方拟向乙方购买相关产品，双方达成一致意见，并签订本合同，以兹共同遵守。

### 2. 定义和释义

2.1 除非双方另有约定，否则在本协议中下列术语的含义如下：

“**工作日**”：指在中国除周六、周日及公共假期之外中国银行正常营业的日期。

“**中国**”：指中华人民共和国，为本协议之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾。

“**生效日**”：双方签字盖章后，以本协议首页日期为生效日期。

“**产品**”：是指本协议产品清单中所列明的硬件、软件、文件、附带产品、供应品、零部件以及升级进口的产品，需通过出口国及中华人民共和国（仅为本协议之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区）的法律认定为合法的途径采购。如本协议中未列明具体产品，则产品是指双方不时确认的订单及本协议所描述的产品。

“**服务**”：指按照采购协议和/或生效订单应由乙方履行的协助、支持及其他工作。

“**保修**”：是指厂商保证其产品和服务符合特定的质量标准，并承诺根据法律要求在产品和/或服务与其保证不符时，为用户进行修理、更换或退货或提供其他救济。在中国大陆地区，保修可能被称为“保证”、“质量保证”、“质量担保”、“质保”、“三包”、“包修”、“品质保证”、“品质担保”等。

“**可交付物**”：是指由一方向另一方交付的作为相关工作执行结果的任何有形或无形客体，包括但不限于：任何体现或记载工作结果的观念、想法、目标、意图等无形效果以及图纸、资料、文档、文件、模型、样品等实物。

“**交付**”：是指乙方将产品运输至本合同约定的交付地点后，以书面形式通知甲方验收，产品经开箱验货、安装调试、运行验收后，由双方在验收报告上签字确认。

“**支持文件**”：是指与产品有关的任何用户许可协议、产品说明书、图纸、电路图、用户手册、合格证、保修承诺和证书及其他类似的文件资料。

“**技术支持**”：是指软硬件维护及维修以及其它由生产厂商和乙方提供的标准支持服务。

“**规格**”：是指对产品及相关服务应当符合的具体要求必要详细的描述，记载这些要求的文件可被称为“规格书”。产品规格还包括那些本协议提及的产品及其包装所应遵循的其他可适用的标准、规范。

“**有害代码**”：是指任何可能会损害、干扰或以其他方式对计算机程序、数据文件或硬件造成不利影响的计算机代码、编程指令或指令组，包括但不限于蠕虫、木马程序、病毒和其他能引起类似效果的代码。

## 附录 1 订单和安排

## 1. 产品清单、费用和规格

## 1.1 产品清单

序号	设备名称	空调型号	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	风冷直膨型 机房专用精密空调	CM025UA+ACS50-A	47		
2	风冷直膨型 机房专用精密空调	CM030UA+ACS50-A	4		
3	冷冻水型机 房专用精密 空调	CM152DC	54		
4	冷冻水型机 房专用精密 空调	CM130UC	4		
5	冷冻水型机 房专用精密 空调	CM101UC	38		
6	冷冻水型机 房专用精密 空调	CM061UC	4		
7	冷冻水型机 房专用精密 空调	CM041UC	8		
合计			159		6960010.00

乙方产品附属的系统、软件，乙方承诺甲方获得在中国大陆的永久使用权。

## 1.2 本订单总金额

【人民币:陆佰玖拾陆万零壹拾圆整 ( ¥ 6960010.00元 )】

以上订单金额均为总费用，包含完整的硬件产品、安装材料、技术文件、运输、保险以及安装调试、保修服务等工程服务的目的地完税价。除以上订单金额外，甲方无需就本订单

#### 4.1.2. 验收报告

### 精密空调验收单

工程名称: 平安金融管理学院信息中心三号楼项目精密空调

甲方合同编号: PMS20210138HT05

我司合同编号: OAC755S210611C1

我方根据合同的有关规定完成了平安金融管理学院信息中心三号楼项目项目,精密空调设备采购合同的施工安装及开机调试完成,我司所供精密空调型号、编码及对应数量与合同一致,并经我单位技术负责人审查开机运行正常,请予以审查。

生产单位: 深圳市艾特网能技术有限公司

项目经理: 林德  
日期: 2021.12.25

甲方单位(平安科技(深圳)有限公司)审查意见:

验收完成

甲方单位: 平安科技(深圳)有限公司

项目经理: 田德良  
日期: 2021.12.25



5. 项目名称：金开新能新疆哈密伊吾县智算中心项目  
项目建设地址：新疆市  
合同金额：1585.5 万元      数量：238 套氟泵空调  
验收合格时间：2025 年 05 月 30 日  
5.1.1. 合同内容

产品采购及项目服务合同

合同编号：YHD-IT-20250117-01

甲方：江西易汇达科技有限公司

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

因【金开新能新疆哈密伊吾县智算中心项目】（以下简称该项目）需要，经甲乙双方友好、平等协商，根据《中华人民共和国民法典》及关法律、法规的规定，双方就甲方向乙方采购该项目相关产品设备以及乙方为该项目提供技术及售后等服务事宜达成如下条款，以资信守：

一、合同标的

1.1、产品明细

序号	货物名称及描述	厂家或品牌	规格及型号	数量
1	蒸发冷 TM 主机	艾特网能	TM500FM	20
2	蒸发式冷凝器	艾特网能	iEC1200（双塔方案）	20
3	主控柜	艾特网能	TCU1T-CR	20
4	热管列间末端	艾特网能	CR050EX	190
5	精密空调	艾特网能	CM090UF-B2&ACS86-MACF*2	14
6	精密空调	艾特网能	CM035UF-B2&ACS62-MACF	14

1.2、项目技术及售后服务内容

乙方为该项目提供整体项目安装调试、技术支持及售后服务，技术及售后服务期限为 3 年，自该项目完工验收合格后开始计算，具体对项目提供以下售后服务：

（1）保修：该项目所有设备提供叁年的质保期（至验收之日起或设备到货三个月后起，以先到时间为准）。

（2）在质保期内免费实行质保服务，维修人员在接到维修电话后 24 小时赶到现场。

快速处理：若甲方的设备、系统等在使用中发生故障，乙方应以电话和远程等方式支持提供解决方案，如无法解决，则在规定时间内上门维修；(3)技术咨询：乙方根据要求提供电话热线服务、进行各种电脑操作指导，提出关于设备更新、软硬件升级等合理化建议。

### 三、验收方法

3.1. 产品验收：所有货物由乙方送到交货地点后，甲方应在 2 天内组织甲乙双方共同对货物的包装、外观、数量、型号、规格及性能等进行验收，如乙方未约定到甲方指定地点参加检验的，应视为乙方对甲方检验的结果予以确认。

如发现乙方所交的货物有任何不符合合同约定之处，甲方应做好记录，该记录可作为甲方向乙方提出维修或退换货的依据。

3.2 产品签收回执仅证明乙方所提供的货物截至签收之日时可以按合同要求予以接受，但不能视为乙方对货物存在的潜在缺陷或质量问题所应付的责任的解除，此签收回执不作为对货物内在质量认定的依据。

3.3 服务验收：乙方需及时派遣技术人员按甲方及业主单位要求完成产品的安装、测试及售后服务，在约定的项目质保和售后服务期内，乙方需保证项目设备及系统运行正常，及时解答甲方及业主单位相关需求与问题。

### 四、合同价格与支付方式

4.1. 合同金额：本合同总价人民币¥15,855,000.00（含 13%增值税，大写：壹仟伍佰捌拾伍万伍仟元整）。

本合同总金额已包含货物价格、开机调试、项目技术和售后服务费及增值税等一切费用。在乙方完全履行本合同下全部义务的情形下，除非另有书面约定，否则合同金额是甲方应当向乙方支付的全部费用。

4.2. 支付方式：乙方应在甲方支付每笔货款前，提供对应金额的增值税专用发票（税率 13%），甲方在收到发票后向乙方支付相应货款，具体如下：

4.2.1 预付款：双方签署合同后 3 天内，甲方应向乙方支付合同总金额的 20% 货款，计¥3,171,000.00。

4.2.2 发货款：在甲方通知乙方发货前 5 个工作日内，甲方应向乙方支付合同总金额的 20% 货款，计¥3,171,000.00；

4.2.3 验收款：设备安装调试完（或设备到货 3 个月内）甲方应向乙方支付

甲方（盖章）：江西易汇达科技有限公司

法定代表人：陈亮

日期：

税 号：913601110564400489

开户行：工行萍乡分行

账 号：1504200909100031822

电 话：0799-6786089

住 所：江西省萍乡市萍乡经济技术开发区  
公园中路金碧辉煌时尚广场B区4栋、H  
区1栋

乙方（盖章）：深圳市艾特网能技术有限  
公司

法定代表人：蓝富坤

日期：

税号：914403006819862495

开户行：中国建设银行股份有限公司深圳  
观澜支行

账 号：44250100008700002951

电 话：0755-36606299

住 所：深圳市光明区光明街道东周社区  
高新路研祥科技工业园电子厂房二层



5.2. 验收报告

工程完工报告

工程名称	金开新能新疆哈密伊吾县智算中心项目	建设地点	新疆
合同编号	0AC755S250117M1	用户订单号	YHD-IT-20250117-01
建设单位	江西易汇达科技有限公司	承建单位	深圳市艾特网能技术有限公司
完工日期	2025年5月20日		
完成主要内容：  已完成金开新能新疆哈密伊吾县智算中心项目的到货/安装调试。			
验收工程建设情况、遗留问题及处理意见：  工程到货，设备安装完成。			
<p>本工程于     年    月    日完成工程施工及验收，特此报告。</p> <div><div><p>建设单位（盖章）：</p><p>建设单位代表（签名）：</p><p>年    月    日</p></div><div><p>承建单位（盖章）：</p><p>承建单位代表（签名）：</p><p>年    月    日</p></div></div>			

6. 项目名称：上海市电子政务灾难备份中心子系统建设项目

项目建设地址：上海市

合同金额：1462 万元 数量：95 套氟泵空调

验收合格时间：2024 年 11 月 30 日

6.1. 合同内容



B 版

## 购销合同

合同编号：0AU021S240823D1

合同类型：授权价 ☒ 特价 ☐

甲方（买方）：上海依姆信息技术有限公司

乙方（卖方）：深圳市艾特网能技术有限公司

项目名称：上海市电子政务灾难备份中心子系统建设项目

客户名称：上海市大数据中心

甲乙双方经友好协商，根据《中华人民共和国民法典》等法律法规之规定，就甲方购买乙方的产品，签订本合同。

### 一、供货范围：

1、乙方根据本合同向甲方供应的货物名称、型号、数量及价格如下：

设备名称	产品编码	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
见附件清单	见附件清单	见附件清单	1	批			
设备费用小计（元）		¥ 14627800.00					
运输及保险费		已含					
工程安装费		不含					
合计金额（大写）		壹仟肆佰陆拾贰万柒仟捌佰元整					

2、乙方向甲方供应货物的义务仅限于上述列明的范围。

### 二、合同金额：

1、甲方按照本合同应向乙方支付的货物价格总额为：人民币（大写）壹仟肆佰陆拾贰万柒仟捌佰元整（小写）¥ 14627800.00。

2、合同金额包括合同设备价格及百分之十三（13%）的增值税，如运输至甲方额外指定地点（不含卸货），甲方需另外增加 2% 的运输费用。

3、以上所示合同价格为固定价格，在合同履行期间是固定不变的，除非供货范围及产品规格发生变化或双方另有约定。

### 三、付款条款：

### 四、交货条款：

1、交货时间：甲乙双方约定交货时间为 发货前通知 。

2、交货地点及收货联系人信息：按客户要求发货 。

3、由于甲方原因延迟支付本合同条款三约定的货款时，甲方同意乙方根据延迟付款的时间相应推迟交货期，推迟的交货期将由双方书面或邮件确认作为合同变更依据。

### 五、运输、保险条款：

1、运输方式：☐ 甲方自提或 ☒ 乙方代发货。

应按逾期付款或迟延提货总金额 1%向乙方支付违约金。

十、责任总限：

1 对本合同项下的履约或不履约行为而引起的一切损失或赔偿，甲乙双方对此承担赔偿责任的总额不超过合同金额。

2、乙方不承担甲方或第三方因货物使用不当所引致的任何收入损失、财产损失、资金成本增加、与运营中断有关的损失、客户的迟延和索赔、预期储蓄损失等此类任何直接或间接损失。

十一、不可抗力：

1、就本合同而言，“不可抗力事件”是指任何一方不能预见、无法防止、不可避免或克服的灾害或事件，包括但不限于，地震、台风、水灾、火灾、战争、动乱、传染病、罢工或政府行为。任何一方如遭受不可抗力事件，致使其无法履行任何义务的，不应对此承担责任。

2、援引不可抗力事件要求免责的一方应在该事件发生后 3 日内通知另一方，并在 14 日内并提供有效的证明文件。在此情况下，发生事件的一方仍有责任采取一切必要措施减少事件的影响，并应于不可抗力事件停止后尽力恢复履行其由于该事件而无法履行的义务。

3、若致使本合同暂停履行的任何不可抗力事件延续达 90 日之久，任何一方均有权以书面通知另一方终止本合同。

十二、合同完整性

甲乙双方确认本合同的条款及附件，对合同的任何修改、补充或删除均需经双方书面确认，否则无效。

十三、争议解决

甲乙双方凡因履行本合同所发生的争议，双方应友好协商解决，协商不成，向乙方所在地人民法院起诉。

十四、本合同一式贰份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力，自双方签字盖公章或合同章之日起效。

签署页（以下无正文）

甲方：上海依姆信息技术有限公司  
地址：上海市静安区永和路 118 弄 42 号 1201 室  
法人或授权代表：童占斌  
联系人：王如意  
电话：18616398735  
开户行：中国农业银行股份有限公司上海沪太支行  
帐号：03361000040023254  
税号：91310117MA1J279A5C  
日期：2024 年 8 月 23 日

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司  
地址：深圳市龙华区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋  
法人或授权代表：丁继业  
联系人：丁继业  
电话：0755-36606299  
开户行：江苏银行深圳福田支行  
帐号：19490188000084363  
税号：914403 0068 1986 2495  
日期：2024 年 8 月 26 日



附件一：配置清单

序号	物料编码	设备名称	产品型号	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	是否 非标
1	XN-100327-CM	氟泵空调	CM080DF-B0	45	套		)	
2	XN-100350-CM	室外机	ACS79-MACF	90	套		)	
3	XN-100369-CM	带电极加湿	10kg/h	45	套			
4	XN-100372-CM	带电加热	12kW	45	套			
5	XN-100331-CM	氟泵空调	CM100DF-B0	40	套		2	
6	XN-100351-CM	室外机	ACS86-MACF	80	套		i	
7	XN-100369-CM	带电极加湿	10kg/h	40	套			
8	XN-100372-CM	带电加热	12kW	40	套			
9	XN-100406-CM	风冷空调	CM080UA	8	套		1	非标
10	XN-100172-CM	室外机	ACS79-MA	16	套			
11	XN-100158-AC	风帽 D	400mm 高	8	个			
12	XN-100406-CM	风冷空调	CM080UA	2	套			
13	XN-100172-CM	室外机	ACS79-MA	4	套			
14	XN-100158-AC	风帽 D	400mm 高	2	个			
15	XN-100040-AC	延长组件-双系统	/	10	套			
16	01021048	UPS	昆仑 UE-4000TAL-F-1	12	套		1	
17	01020394	UE/UM 5m 并机线	/	12	根			
18	01020399	UE 15mLBS 线	UE 15mLBS	12	根			
19	/	电池开关盒	定制	12	套			非标
20	66010109	延保	CM080DF/UF	90	项			
21	XN-66010109-02	延保	CM100DF/UF	80	项			
22	66010010	延保	CM080DA/UA	20	项			
设备费用合计 (元)							14627800.00	

6.2. 验收报告

设备验收确认函

现有已生效的如下合同单，我司已组织完成相关设备的验货和开机调试验收工作，具体信息如下：


合同名称/编号	上海市电子政务灾难备份中心子系统建设项目/0AU021S240823D1
客户名称	上海市大数据中心
卖方名称	深圳市艾特网能技术有限公司
买方名称	上海依嫫信息技术有限公司
验收结论	项目使用的艾特网能的精密空调和UPS等设备于2024年11月30日开机调试完成，设备运行正常，通过测试和验收。
签字（验收责任人）	

验收合格，特此证明！

上海依嫫信息技术有限公司（盖章）



7. 项目名称：润泽国际信息港 A-11-M1 液冷数据中心-氟泵风冷系统  
项目建设地址：河北廊坊市  
合同金额：720 万元 数量：67 套氟泵空调  
验收合格时间：2023 年 10 月 17 日  
7.1. 合同内容

 <b>润泽科技发展有限公司</b> Range Technology Development Co., Ltd	合同内容：A-11-M1(氟泵风冷空调)采购合同 合同编号：RZ-SBCG-2023035
甲方：润泽科技发展有限公司	乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

**润泽国际信息港 A-11-M1 氟泵风冷空调**

**设备采购合同**

甲方：润泽科技发展有限公司

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

第 1 页 共 28 页



甲方: 润泽科技发展有限公司

乙方: 深圳市艾特网能技术有限公司

7	氟泵风冷精密空调	CM100UF-B0+ACS125-MACF*2	套	30		
8	氟泵风冷精密空调	CM060UF-B0+ACS62-MACF*2	套	6		
		质保 84 个月（服务要求内容详见附件六）				
		不含税金额：6,371,681.42 元，税额：828,318.58 元				
		总计			7,200,000.00 元	
<p>1、 本合同固定综合单价含包括设备费、主材辅材费、货物进口关税等各种税费、培训费、货物运费、装、卸货费用、包装费、保险费、对上道工序提出施工要求、对上道工序的验收接收、指导、配合安装、安装调试费、售后服务费、保修费、13%增值税金等。</p> <p>2、 设备明细详见附件1《货物清单及技术参数一览表》，附件中的数量为暂估数量，最终的结算数量以双方书面确认的实际供货数量为准。</p> <p>3、 上述价格有效期为本合同签订后（24）个月。若分批发货，价格有效期为合同签订后六个月内（24）个月。甲方下达乙方具体订单的交提货期不能超过价格有效期。</p>						

3.2 技术要求及技术规范: 符合设计图纸要求、符合国家相关规范及招标文件技术要求及本合同约定。

3.3 技术资料: 乙方应按招标文件第四部分资料要求及国内外标准、规范提供（详见附件【六、七】）。

#### 第四条 工艺设计和技术衔接

4.1 乙方应确保其提供的相关图纸及计算书符合设计图纸要求、符合国家、河北省及廊坊市相关规范、标准、招标文件及现场安装的要求，保证所提供的产品满足本工程需求。

4.2 乙方负责完成系统二次图纸设计，且得到设计单位及相关部门确认。

4.3 乙方配合甲方深化系统方案及设计图，且得到设计单位及相关部门确认。

4.4 乙方配合及指导其施工单位施工其设备基础并进行验收，指导施工单位对其设备的安装、调试直至设备运行等。

4.5 乙方提供符合竣工验收的相关资料并配合甲方完成竣工验收。

#### 第五条 合同价格及支付



润泽科技发展有限公司  
Range Technology Development Co., Ltd

合同内容: A-11-M1(氟泵风冷空调)采购合同 合同编号: RZ-SBCG-2023035

甲方: 润泽科技发展有限公司

乙方: 深圳市艾特网能技术有限公司

乙方收件地址: 深圳市龙华新区观澜街道观光路大富工业区圣建利工业园 A 栋 3 层

收件人: 李莉

联系电话: 18620377111 邮政编码:

#### 第二十一条 其他

- 21.1 本合同未尽事宜, 经双方协商后签订补充协议。
- 21.2 本合同的补充协议和附件与本合同具有同等的法律效力。
- 21.3 除甲方书面追认外, 甲方所有往来文件均需签字并加盖合同章方可生效。
- 21.4 本合同一式陆份, 甲、乙双方各执叁份。
- 21.5 本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字并加盖合同章后生效。
- 21.6 本合同附件如下, 附件内容与本合同具有同等效力。
  - 附件一: 货物清单及技术参数一览表
  - 附件二: 售后服务及承诺
  - 附件三: 设备供应商培训计划
  - 附件四: 预付款保函样本
  - 附件五: 廉政责任书
  - 附件六: 技术文件、技术需求书应答及附件

甲方(盖章): 润泽科技发展有限公司  
地址: 河北省廊坊市开发区楼庄路9号

法定代表人:

委托代理人:

电话:

开户行: 中国农业银行廊坊广阳道支行

帐号: 50651001040019390

税号: 911310016934666708

签订日期: 年 月 日

乙方(盖章): 深圳市艾特网能技术有限公司  
地址: 深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二楼

法定代表人:

委托代理人:

电话: 0755-36606299

开户行: 中国建设银行股份有限公司深圳观澜支行

帐号: 44250100008700002951

税号:

签订日期: 2023年 3月 6日

甲方: 润泽科技发展有限公司

乙方: 深圳市艾特网能技术有限公司

附件一《货物清单及技术参数一览表》

材料、设备配置表:

序号	产品名称	型号	数量	
1	氟泵精密空调	CM090UF-B0+ACS86-MACF*2	8	含税 13%, 含卸货到指定位置, 含 7 年质保, 每年巡检, 安装督导, 配合测试; 不含工程安装及相应管路
2	氟泵精密空调	CM040UF-B0+ACS86-MACF	4	含税 13%, 含卸货到指定位置, 含 7 年质保, 每年巡检, 安装督导, 配合测试; 不含工程安装及相应管路
3	氟泵精密空调	CM035UF-B0+ACS79-MACF	2	含税 13%, 含卸货到指定位置, 含 7 年质保, 每年巡检, 安装督导, 配合测试; 不含工程安装及相应管路
4	氟泵精密空调	CM070UF-B0+ACS79-MACF*2	3	含税 13%, 含卸货到指定位置, 含 7 年质保, 每年巡检, 安装督导, 配合测试; 不含工程安装及相应管路
5	氟泵精密空调	CM025UF-B0+ACS50-MACF	8	含税 13%, 含卸货到指定位置, 含 7 年质保, 每年巡检, 安装督导, 配合测试; 不含工程安装及相应管路
6	氟泵精密空调	CM080UF-B0+ACS86-MACF*2	6	含税 13%, 含卸货到指定位置, 含 7 年质保, 每年巡检, 安装督导, 配合测试; 不含工程安装及相应管路
7	氟泵精密空调	CM100UF-B0+ACS125-MACF*2	30	含税 13%, 含卸货到指定位置, 含 7 年质保, 每年巡检, 安装督导, 配合测试; 不含工程安装及相应管路
8	氟泵精密空调	CM060UF-B0+ACS62-MACF*2	6	含税 13%, 含卸货到指定位置, 含 7 年质保, 每年巡检, 安装督导, 配合测试; 不含工程安装及相应管路



7.2. 验收报告

设备验收证书

0811165 23 03 07 C>

项目名称	润泽国际信息港 A-11-M1 氟泵风冷空调设备采购合同	合同编号		RZ-SBCG-2023035
验收时间	2023/10/16	交货地址		河北省廊坊市经济开发区楼庄路9号
验收  情况	设备名称、规格&型号	数量	单位	备注
	氟泵风冷精密空调- CM090UF-B0+ACS86- MACF*2	8	套	
	氟泵风冷精密空调- CM040UF-B0+ACS86-MACF	4	套	
	氟泵风冷精密空调- CM035UF-B0+ACS79-MACF	2	套	
	氟泵风冷精密空调- CM070UF-B0+ACS79- MACF*2	3	套	
	氟泵风冷精密空调- CM025UF-B0+ACS50-MACF	8	套	
	氟泵风冷精密空调- CM080UF-B0+ACS86- MACF*2	5	套	
	氟泵风冷精密空调- CM100UF-B0+ACS125- MACF*2	30	套	
	氟泵风冷精密空调- CM060UF-B0+ACS62- MACF*2	6	套	
	以下为空			
1, 数量与上述清单: <input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符; 2, 规格型号与上述清单: <input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符; 3, 外包装倾斜、跌落标识: <input checked="" type="checkbox"/> 清晰、完好 <input type="checkbox"/> 变色、备注; 4, 外包装: <input checked="" type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 破损 <input type="checkbox"/> 雨淋痕迹 <input type="checkbox"/> 受潮痕迹、污染; 说明: 1) 如发现货物数量不足或包装破损或防倾斜/防震标签变色请立即拍照(带有机序列号的照片)并通知我司; 2) 请仔细阅读各个项目, 并确认打勾, 如有只签字不打勾, 就等于默认货物完好无损; 3) 由于乙方原因, 导致的设备吊装, 就位等工作延迟而采取的临时储存和措施, 在此期间由买方承担因此产生的货物灭世, 损毁等相关责任; 4) 本证书签署, 货物所有权及相关管路责任立即转移至买方				

016 316 523 030102

备注			
单位名称	润泽科技发展有限公司 项目部	润泽科技发展有限公司 运维部	深圳市艾特网能技术有限公司
经办人	卢高迪	徐海群	陈毅
日期	2023.10.17	2023.10.17	2023.10.17

8. 项目名称：威视数据中心空调采购项目(深汕)  
项目建设地址：深圳市(深汕)  
合同金额：1263 万元 数量：84 套氟泵空调  
验收合格时间：2023 年 06 月 30 日
- 8.1. 合同内容

iTeaQ  
艾特网能

B 版

## 购销合同

合同编号：OAC021S220920W1

合同类型：授权价 ☐ 特价 ☒

甲方(买方)：上海布仑丹信息技术有限公司

乙方(卖方)：深圳市艾特网能技术有限公司

项目名称：威视数据中心空调采购项目

客户名称：深圳深汕特别合作区天之孚云计算科技有限公司

甲乙双方经友好协商，根据《中华人民共和国民法典》等法律法规之规定，就甲方购买乙方的产品，签订本合同。

### 一、供货范围：

1、乙方根据本合同向甲方供应的货物名称、型号、数量及价格如下：

设备名称	产品编码	规格型号	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
空调设备	见附件配置清单	见附件配置清单	1	批			
设备费用小计(元)							
运输及保险费							
工程安装费							
合计金额(大写)						壹仟贰佰陆拾叁元肆仟捌佰元整	

2、乙方向甲方供应货物的义务仅限于上述列明的范围。

### 二、合同金额：

1、甲方按照本合同应向乙方支付的货物价格总额为：人民币(大写) 壹仟贰佰陆拾叁元肆仟捌佰元整  
(小写) ￥12634800.00。

2、合同金额包括合同设备价格及百分之十三(13%)的增值税，如运输至甲方额外指定地点(不含卸货)，甲方需另外增加 2% 的运输费用。

3、以上所示合同价格为固定价格，在合同履行期间是固定不变的，除非供货范围及产品规格发生变化或双方另有约定。

### 三、付款条款：

1、甲方需在签订合同后 3 个工作日内支付合同金额的 20% 计 ￥2526960.00 元作为预付款，剩余 80% 部分计 ￥10107840.00 元在乙方发货后 100 天内付清。

2、乙方发货并收到甲方对应合同金额款项后，在 10 个工作日内按合同金额数目开出增值税发票。

### 四、交货条款：

1、交货时间：甲乙双方约定交货时间为 2022 年 11 月 15 日。

2、交货地点及收货联系人信息：按甲方指定地点。

3、由于甲方原因延迟支付本合同条款三约定的货款时，甲方同意乙方根据延迟付款的时间相应推迟交货期，推迟的交货期将由双方书面或邮件确认作为合同变更依据。

### 五、运输、保险条款：

1、运输方式：☐ 甲方自提或 ☒ 乙方代发货。

2、本合同约定之运输方式为乙方代发货，则由甲方支付的相关运输费用；且如乙方代发货则运至中国内陆甲方指定的收货地址，且包含卸货。



1 对本合同项下的履约或不履约行为而引起的一切损失或赔偿，甲乙双方对此承担赔偿的总额不超过合同金额。

2、乙方不承担甲方或第三方因货物使用不当所引致的任何收入损失、财产损失、资金成本增加、与运营中断有关的损失、客户的迟延和索赔、预期储蓄损失等此类任何直接或间接损失。

#### 十一、不可抗力：

1、就本合同而言，“不可抗力事件”是指任何一方不能预见、无法防止、不可避免或克服的灾害或事件，包括但不限于，地震、台风、水灾、火灾、战争、动乱、传染病、罢工或政府行为。任何一方如遭受不可抗力事件，致使其无法履行任何义务的，不应对此承担责任。

2、援引不可抗力事件要求免责的一方应在该事件发生后 3 日内通知另一方，并在 14 日内并提供有效的证明文件。在此情况下，发生事件的一方仍有责任采取一切必要措施减少事件的影响，并应于不可抗力事件停止后尽力恢复履行其由于该事件而无法履行的义务。

3、若致使本合同暂停履行的任何不可抗力事件延续达 90 日之久，任何一方均有权以书面通知另一方终止本合同。

#### 十二、合同完整性

甲乙双方确认本合同的条款及附件，对合同的任何修改、补充或删除均需经双方书面确认，否则无效。

#### 十三、争议解决

甲乙双方凡因履行本合同所发生的争议，双方应友好协商解决，协商不成，向乙方所在地人民法院起诉。

十四、本合同一式贰份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力，自双方签字盖章或合同章之日起生效。

#### 签署页（以下无正文）

甲方：上海布仑丹信息技术有限公司	乙方：深圳市艾特网能技术有限公司
地址：上海市静安区永和路 118 弄 42 号 1201 室	地址：深圳市龙华区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋
法人或授权代表：童占斌	法人或授权代表：赵子霖
联系人：童占斌	联系人：赵子霖
电话：021-39598258	电话：0755-36606299
开户行：中国建设银行股份有限公司上海市分行	开户行：中国建设银行股份有限公司深圳观澜支行
帐号：31050136360000003513	帐号：4425 0100 0087 0000 2951
税号：91310117742689310A	税号：914403 0068 1986 2495
日期：2022 年 10 月 19 日	日期：2022 年 10 月 20 日

附件一：配置清单

产品名称	产品型号	物料编码	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注
氟泵空调	CM050UF, 50KW	XN-100258-CM	68	台			
CM 氟泵专用 室外机	ACS86-MACF 86kW	XN-100351-CM	68	台			
氟泵空调	CM030UF, 30KW	XN-100248-CM	16	台			
CM 氟泵专用 室外机	ACS50-MACF 50kW	XN-100348-CM	16	台			
TM室内热管末端	CR042EX		52	套			非标
TM室内主控制 柜	CU-EMX270-CR		8	套			非标
不带电极加湿	5kg/h	XN-100361-CM	16	套			
不带电极加湿	8kg/h	XN-100362-CM	68	套			
服务延保	CM050DF/UF, 氟 泵自然冷 CM40-50KW 单系 统	XN-66010103-02	68	项			
服务延保	CM030DF/UF, 氟 泵自然冷 CM25-35KW 单系 统	XN-66010100-01	16	项			
服务延保	CR042EX 延保一 年 (3 年内)		52	项			非标
服务延保	CU-EMX270-CR 延保一年 (3 年内)		8	项			非标
含 13%增值税金额总计 (元)						12634800	

8.2. 验收报告

验收证明

一、 验货内容：

合同编号： 0AC021S220920W1

合同名称： 威视数据中心空调采购项目（深汕）

项目名称	物料名称及型号	单位	数量	备注
威视数据中心空调采购项目	50KW 氟泵空调 CM050UF	套	68	室内机
	室外机 ACS86-MACF	套	68	室外机
	30KW 氟泵空调 CM030UF	套	16	室内机
	室外机 ACS50-MACF	套	16	室外机
	TM 热管末端 CR042EX	套	52	
	TM 室内主控制柜子 CU-EMX270-CR	套	8	

二、 验收意见：

本次验收涉及的 84 套风冷氟泵精密空调和 8 套 TM 室内主控制柜子及配套热管末端的开机测试工作。

经核验和第三方测试，予以通过，验收合格。

验收单位：上海希仑丹信息技术有限公司

验货人：

日期：



卖方：深圳市艾特网能技术有限公司

经办人：

日期：



9. 项目名称：深圳市光明 5G 项目  
 项目建设地址：深圳市  
 合同金额：638 万元 数量：50 套氟泵空调  
 验收合格时间：2022 年 06 月 28 日
- 9.1. 合同内容



B 版

## 购销合同

合同编号：OAC755S211218N3

合同类型：授权价 ☐ 特价 ☒

甲方（买方）：深圳市睿智云数据科技有限公司

乙方（卖方）：深圳市艾特网能技术有限公司

项目名称：光明 5G 项目

甲乙双方经友好协商，根据《中华人民共和国民法典》等法律法规之规定，就甲方购买乙方的产品，签订本合同。

### 一、供货范围：

1、乙方根据本合同向甲方供应的货物名称、型号、数量及价格如下：

设备名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
房间级精密空调	CS012HA0T00+ASC16	8	台			
房间级氟泵精密空调	CM080UF+ACS79-MACF+ACS79-MA	6	台			
房间级氟泵精密空调	CM100UF+ACS96-MACF+ACS96-MA	18	台			
房间级氟泵精密空调	CM025UF+ACS50-MACF	6	台			
房间级氟泵精密空调	CM050UF+ACS86-MACF	4	台			
房间级氟泵精密空调	CM030UF+ACS50-MACF	16	台			
价格汇总（元）					6,385,920.00	
人民币（大写）					陆佰叁拾捌万伍仟玖佰贰拾元整	

以上价格为设备价格，含 13% 增值税，含运输，不含工程辅材和工程安装

2、乙方向甲方供应货物的义务仅限于上述列明的范围。

### 二、合同金额：

1、甲方按照本合同应向乙方支付的货物价格总额为：人民币（大写）陆佰叁拾捌万伍仟玖佰贰拾元整（小写）6,385,920.00 元。

2、合同金额包括合同设备价格及百分之十三（13%）的增值税，如运输至甲方额外指定地点（不含卸货），甲方需另外增加 2% 的运输费用。

3、以上所示合同价格为固定价格，在合同履行期间是固定不变的，除非供货范围及产品规格发生变化或双方另有约定。

### 三、付款条款：

1、到货验收合格 6 个月后付合同金额 100% 货款，支付方式为电汇。

2、乙方发货并收到甲方对应合同金额款项后，在 10 个工作日内按合同金额数目开出增值税发票。

### 四、交货条款：

1、交货时间：甲乙双方约定交货时间为 年 月 日。

2、交货地点及收货联系人信息：地址：深圳市光明区键桥软件园。

3、由于甲方原因延迟支付本合同条款三约定的货款时，甲方同意乙方根据延迟付款的时间相应推迟交货期，推迟的交货期将由双方书面或邮件确认作为合同变更依据。

### 五、运输、保险条款：

1、运输方式：乙方代发货。

应按逾期付款或迟延提货总金额 1%向乙方支付违约金。

#### 十、责任总限：

1 对本合同项下的履约或不履约行为而引起的一切损失或赔偿，甲乙双方对此承担赔偿责任的总额不超过合同金额。

2、乙方不承担甲方或第三方因货物使用不当所引致的任何收入损失、财产损失、资金成本增加、与运营中断有关的损失、客户的迟延和索赔、预期储蓄损失等此类任何直接或间接损失。

#### 十一、不可抗力：

1、就本合同而言，“不可抗力事件”是指任何一方不能预见、无法防止、不可避免或克服的灾害或事件，包括但不限于，地震、台风、水灾、火灾、战争、动乱、传染病、罢工或政府行为。任何一方如遭受不可抗力事件，致使其无法履行任何义务的，不应对此承担责任。

2、援引不可抗力事件要求免责的一方应在该事件发生后 3 日内通知另一方，并在 14 日内并提供有效的证明文件。在此情况下，发生事件的一方仍有责任采取一切必要措施减少事件的影响，并应于不可抗力事件停止后尽力恢复履行其由于该事件而无法履行的义务。

3、若致使本合同暂停履行的任何不可抗力事件延续达 90 日之久，任何一方均有权以书面通知另一方终止本合同。

#### 十二、合同完整性

甲乙双方确认本合同的条款及附件，对合同的任何修改、补充或删除均需经双方书面确认，否则无效。

#### 十三、争议解决

甲乙双方凡因履行本合同所发生的争议，双方应友好协商解决，协商不成，向乙方所在地人民法院起诉。

十四、本合同一式贰份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力，自双方签字盖章或合同章之日起生效。

#### 签署页（以下无正文）

甲方：深圳市睿智云数据科技有限公司	乙方：深圳市艾特网能技术有限公司
地址：深圳市光明区公明街道公常公路 890 号石观工业园第 8 栋 601	地址：深圳市龙华区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋
法人或授权代表：肖贵阳	法人或授权代表：尹大勇
联系人：李奎	联系人：叶双齐
电话：15989326836	电话：0755-36606299
开户行：招商银行股份有限公司深圳分行营业部	开户行：中国建设银行股份有限公司深圳观澜支行
帐号：755952849310201	帐号：4425 0100 0087 0000 2951
税号：91440300MA5ETQWK5D	税号：914403 0068 1986 2495
日期：2021 年 12 月 23 日	日期：2021 年 12 月 23 日

附件一:

序号	项目名称	规格	单位	数量	单价	总价	安装位置	性能描述	技术要求	型号	标准选配	非标选配
1	房间级精密空调	(上送风, 侧回, 不带加热加湿) 显冷量: $\geq 12\text{kW}$ , 风量: $\geq 2800\text{m}^3/\text{h}$ , 功率: $4.15\text{kW}/\text{台}$ , 电压: $380\text{V}$ , 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$	套	8			柴发配电控制室 2-1、柴发配电控制室 2-2、专用高压室 2-1、专用高压室 2-2	房间级精密空调	单冷, 上送风, 侧回, 显冷量: $12\text{kW}$ , 风量: $2800\text{m}^3/\text{h}$ , 电压: $380\text{V}$ , $10$ 米带式漏水检测, 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$	CS012HAOT00+ASC16		5 米带式漏水检测
2	房间级氟泵精密空调	(风管送风, 侧回, 不带加热加湿) 显冷量: $\geq 80\text{kW}$ , 风量: $\geq 21000\text{m}^3/\text{h}$ , 功率: $27\text{kW}/\text{台}$ , 电压: $380\text{V}$ , 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$	套	6			变配电室 10-1、10-2	房间级氟泵精密空调	单冷, 风管送风, 侧回, 显冷量: $80\text{kW}$ , 风量: $21000\text{m}^3/\text{h}$ , 电压: $380\text{V}$ , $10$ 米带式漏水检测, 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$ , 集中冷凝室外机	CM080UF+A CS79-MACF+ACS79-MA	不带加湿; 不带加热, 单氟泵	10 米带式漏水检测
3	房间级氟泵精密空调	(风管送风, 侧回, 不带加热加湿) 显冷量: $\geq 100\text{kW}$ , 风量: $\geq 25000\text{m}^3/\text{h}$ , 功率: $34\text{kW}/\text{台}$ , 电压: $380\text{V}$ , 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$	套	18			变配电室 5-1、5-2、变配电室 7-1、7-2、7-3、7-4	房间级氟泵精密空调	单冷, 风管送风, 侧回, 显冷量: $100\text{kW}$ , 风量: $25000\text{m}^3/\text{h}$ , 电压: $380\text{V}$ , $10$ 米带式漏水检测, 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$ , 集中冷凝室外机	CM100UF+A CS96-MACF+ACS96-MA	不带加湿; 不带加热, 单氟泵	10 米带式漏水检测
4	房间级氟泵精密空调	(上送风, 侧回, 不带加热加湿) 显冷量: $\geq 20\text{kW}$ , 风量: $\geq 3500\text{m}^3/\text{h}$ , 功率: $7\text{kW}/\text{台}$ , 电压: $380\text{V}$ , 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$	套	6			2F 设备间、电池室 10-1、10-2	房间级氟泵精密空调	单冷, 上送风, 侧回, 显冷量: $\geq 20\text{kW}$ , 风量: $7500\text{m}^3/\text{h}$ , 电压: $380\text{V}$ , $400\text{mm}$ 风帽, $10$ 米带式漏水检测, 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$ , 集中冷凝室外机	CM025UF+A CS50-MACF	不带加湿; 不带加热; $400\text{mm}$ 风帽	10 米带式漏水检测
5	房间级氟泵精密空调	(上送风, 侧回, 不带加热加湿) 显冷量: $\geq 50\text{kW}$ , 风量: $\geq 13000\text{m}^3/\text{h}$ , 功率: $17\text{kW}/\text{台}$ , 电压: $380\text{V}$ , 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$	套	4			运营商接入间 2-1、运营商接入间 2-2	房间级氟泵精密空调	单冷, 上送风, 侧回, 显冷量: $50\text{kW}$ , 风量: $13000\text{m}^3/\text{h}$ , 功率: $17\text{kW}$ , 电压: $380\text{V}$ , $10$ 米带式漏水检测, 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$ , 集中冷凝室外机	CM050UF+ACS86-MACF	不带加湿; 不带加热; $400\text{mm}$ 风帽	10 米带式漏水检测

4 / 5

6	房间级氟泵精密空调	(上送风, 侧回, 不带加热加湿) 显冷量: $\geq 30\text{kW}$ , 风量: $\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$ , 功率: $10\text{kW}/\text{台}$ , 电压: $380\text{V}$ , 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$	套	16			电池室 5-1、5-2(AHU-501~502, AHU-509~510) 网络机房 7-1、网络机房 7-2、电池室 7-1、7-2、7-3、7-4	房间级氟泵精密空调	单冷, 上送风, 侧回, 显冷量: $\geq 30\text{kW}$ , 风量: $5000\text{m}^3/\text{h}$ , 功率: $10\text{kW}$ , 电压: $380\text{V}$ , $10$ 米带式漏水检测, 回风工况: $24^\circ\text{C}/50\%\text{RH}$ , 集中冷凝室外机	CM030UF+ACS50-MACF	不带加湿; 不带加热; $400\text{mm}$ 风帽	10 米带式漏水检测
合计				58		6,385,920.00						

5 / 5



9.2. 验收报告

# 验收报告

工程名称：光明 5G 项目

单项工程名称	光明 5G 项目	建设地点	广东省深圳市
合同编号	0AC755S211218N3	用户订单号	无
建设单位	深圳市睿智云数据科技有限公司	承建单位	深圳市艾特网能技术有限公司
监理单位名称		验收日期	2022 年 6 月 28 日
<p>完成主要内容：</p> <p>完成 光明 5G 项目 合同下 6 套 CM025UF-N0、16 套 CM030UF-N0、4 套 CM050UF-N0、6 套 CM080UF-N0、18 套 CM100UF-N0、8 套 CS012HA0T00 空调到货工作。</p>			
<p>验收工程建设情况、遗留问题及处理意见：</p> <p>该产品到达项目指定地点后，查验产品的包装、外观、数量等均符合合同要求，无遗留问题，建议验收通过。</p>			
<p>本项目于 2022 年 6 月 28 日完成验收，特此报告。</p> <div><div><p>建设单位（盖章）：</p><p>建设单位代表（签名）：</p><p>年 月 日</p></div><div><p>承建单位（盖章）：</p><p>承建单位代表（签名）：</p><p>年 月 日</p></div></div>			

10. 项目名称：招商银行超总机房精密空调采购项目  
项目建设地址：全国、深圳  
合同金额：186.246 万元      数量：9 套精密空调  
验收合格时间：2025 年 09 月 12 日
- 10.1. 中标通知

查看通知书

×

【 中标结果通知书 】

通知书内容

招商银行采购项目结果通知书

各供应商：

根据招商银行全行精密空调设备框架及超总机房精密空调采购项目（项目编号：FA-ZH00-20250217002）的采购结果，确定该项目中选供应商情况如下：

（一）全行精密空调设备框架项目

广东高德智能科技股份有限公司（代理iTeaQ艾特网能品牌）、广州同力科技发展有限公司（代理维谛品牌）。

（二）超总机房精密空调订单项

广东高德智能科技股份有限公司（代理iTeaQ艾特网能品牌）。

请中选供应商自本通知发布之日起30天内，与我行签订合同。

特此通知。

招商银行股份有限公司总行采购管理部  
2025年6月25日

10.2. 合同内容



招商银行 IT 设备采购合同

合同编号: 20250674



## 招商银行 IT 设备采购合同

仅供投标使用

甲方合同编号: 20250674

乙方合同编号: SZGD-ZH-P202506002

甲方合同版本号: CMB-ITCG-2023V1



## 招商银行 IT 设备采购合同

甲方: 招商银行股份有限公司

乙方: 广东高德智能科技股份有限公司

甲、乙双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律的规定,就甲方购买乙方产品事宜达成如下一致条款,并由双方共同恪守。

### 第一条 产品

#### 1.1 产品明细

序号	产品名称	厂牌商标型号规格	净价 (不含增值税)	单价 增值税额	含税单价 (单位:元)	数量 (套)	小计 (单位:元)
1	房间级全变频风 冷精密空调	艾特网能 CM090DA-B2+ACS80-A*2				7	
2	房间级全变频风 冷精密空调	艾特网能 CM090UA-B2+ACS80-A*2				1	
3	房间级冷冻水型 单盘管精密空调 (无加热加湿)	艾特网能 CM091DC				1	
						合计:	1862640.00

合同总价(大写): 人民币壹佰捌拾陆万贰仟陆佰肆拾元整

上述合同价款人民币¥1862640.00元,为含增值税价格。其中:增值税税率为13%,本合同涉及产品价格按照净价不变,税率按照国家调整而调整。

注:合同价格包括包装、运输费、装卸费、安装、调试、保险、进出口报关、税款等交货前发生的所有费用及本合同约定维修保养期内的维修保养费用。

产品详细配置清单见附件一

#### 1.2 产品产地: 中山

(此页为签署页，无正文)



甲方： 招商银行股份有限公司

法定代表人（或授权代表）：

夏雷

日期： 2025.8.25



乙方： 广东高德智能科技股份有限公司

法定代表人（或授权代表）：

梅任仲

日期： 2025.8.15

仅供投标使用

附件一：产品详细配置清单

一、报价一览表：

序号	精密空调设备类型	制冷量段	投标机型标称冷量	报价项	详细描述 (规格/技术参数)	单位	含税单价 (元)	增值 税率	单套设备小 计金额 (元)	设备套 数 (套)	金额小计 (元)
1	房间级 全变频 风冷精 密空调	70-90KW(就 高原则, 含 90KW, 不含 70KW)	按照技术标 书要求的工 况选型得出 的总冷量: 90KW, 显冷 量: 85KW, 净显冷量: 78.2KW	室内机 (下送 风)	表 1 房间级全变频风 冷精密空调-制冷量 段 3	台				7	
				室外机 (平板)	表 1 房间级全变频风 冷精密空调-制冷量 段 3	台					
				50 米安装 费	表 1 房间级全变频风 冷精密空调-制冷量 段 3	项					
				延长组件	表 7 安装辅件及辅助 工程-序号 3	套					
2	房间级 全变频 风冷精 密空调	70-90KW(就 高原则, 含 90KW, 不含 70KW)	按照技术标 书要求的工 况选型得出 的总冷量: 90KW, 显冷	室内机 (上送 风)	表 1 房间级全变频风 冷精密空调-制冷量 段 3	台				1	

14 / 27

			量: 85KW, 净显冷量: 78.2KW	室外机 (平板)	表 1 房间级全变频风 冷精密空调-制冷量 段 3	台		13%		
				50 米安装 费	表 1 房间级全变频风 冷精密空调-制冷量 段 3	项		13%		
				延长组件	表 7 安装辅件及辅助 工程-序号 3	套		13%		
3	房间级 冷冻水 型单盘 管精密 空调 (无加 热加 湿)	70-90KW(就 高原则, 含 90KW, 不含 70KW)	按照技术标 书要求的工 况选型得出 的总冷量: 95.9KW, 显 冷量: 95.9KW, 净 显冷量: 89.6KW	室内机 (下送 风)	表 5 房间级冷冻水型 单管精密空调(无加 热加湿)-制冷量段 3	台		13%	1	
				10 米安装 费	表 5 房间级冷冻水型 单管精密空调(无加 热加湿)-制冷量段 3	项		13%		
订单项目总价							1,862,640.00			

说明: 订单项目采取总价包干制。

15 / 27



10.3. 开机报告



深圳市艾特网能技术有限公司

艾特精密空调新机调试报告

内部编号: \_\_\_\_\_

用户名称: 招商银行总部大厦 销售合同编号: 0AC7555250627D1

地 址: 滨海大道辅路与深湾二路交叉路口往北约 220 米

联 系 人: 杨油钱 电话号码: 13431559412

室内机组型号: CM090UA-B2 设备条码: 188009774250806001

室外机组型号: ACS80-A 1#机身条码: 188009860250806003

2#机身条码: 188009860250806001

调试启动日期: 2025/09/12

补充说明: (记录工程检查组运行的风险项)

因室外机安装位置受限, 吸排风共用同一窗口, 可能造成气流短路导致冷凝器散  
热不畅, 继而影响空调制冷效率下降。

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- 1、风冷机组检测冷管路氮气保压情况（保压时间不少于12小时）：  
保压开始时：1#系统：32 bar； 2#系统：32 bar；保压结束时：1#系统：32 bar； 2#系统：32 bar
- 2、制冷剂类型：R22 ☐ R410a ☒ R407c ☐ 其它 ☐  
冷冻油型号：3GS ☐ FVC68D ☐ POE 油（一般选用 RL32H）型号 RL32H
- 3、风冷机组单程管路等效长度是否超过 30m：是 ☒ 否 ☐  
单程管路实际等效长度：85 m； 气管管径：28 mm； 液管管径：19 mm；  
液管电磁阀额定电压：220 V； 冷凝器 ☒ 高于/ ☐ 低于室内机 10 m
- 4、系统抽空时间 3 h；
- 5、电气检测：机组主电源线缆规格：4\*25+1\*16；电压 L1/L2/L3：414 / 414 / 413 V
- 6、室内风机电流检测：  
1#：4.6 / 4.7 / 4.7 A 2#：4.6 / 4.6 / 4.7 A 开度 100 %
- 7、电加热组件电流：一级：15.3 / 15.2 / 15.3 A
- 8、加湿组件电流：暂未启用 A
- 9、检查机组排水是否通畅，U 弯固定是否正常：是 ☒ 否 ☐ N/A ☐
- 10、风冷冷凝器：  
输入电压：L1/L2/L3：413 / 414 / 413 V  
运行电流：1#：1.5 / 1.6 / 1.5 A 2#：1.5 / 1.6 / 1.6 A
- 11、压缩机运行电流：1#：21.6 / 21.8 / 21.6 A 2#：21.4 / 21.7 / 21.6 A
- 12、检测制冷系统运行参数：  
室内回风温湿度：24 °C / 65 %RH 室外温度(风冷机组)：32 °C  
制冷控制模式：☐ 送风 ☒ 回风 风机控制模式：☐ 送风 ☒ 回风

压缩机模式	吸气压力 (bar)	吸气温度 (°C)	排气压力 (bar)	排气温度 (°C)	EEV 开度	视镜状态
1#系统	8.1	19.2	27.7	79.6	33	满液
2#系统	8.3	18.5	28.2	80.9	35	满液

开机人员签名：詹嘉伟  
日期：2025.9.12

用户代表签名\盖章：刘树  
日期：2025.9.12

## 艾特网能机房空调工程质量检查表

## 一、基本信息

工程单位名称:	招商银行总部大厦	质检人签名:	廖永伟	施工方签名:	
设备型号:	CM090UA-B2	设备编码:	188009774250806001		
设备地址:	滨海大道辅路与深湾二路交叉路口往北约220米				
安装单位:	深圳市海智电气设备有限公司	检查日期:	2025/09/12		
安装类型	<input type="checkbox"/> 代理商安装 <input type="checkbox"/> 合作单位安装 <input checked="" type="checkbox"/> 用户安装 <input type="checkbox"/> 我司安装				

## 二、检查项目

类别	序号	检查项目	结论	类别	序号	检查项目	结论
室内机组	1	★管路清洁、系统含水量是否规范。	✓	室外及管道部分	10	冷凝器机组安装相邻距离检查	✓
	2	★排水管向下坡度。冷凝水水位控制及运转正常	✓		11	管路长度审查	✓
	3	机组外观	✓		12	冷媒铜管焊点检查	✓
	4	机组预留维护空间检查	✓		13	墙孔是否有减震、密封措施	✓
	5	由风口导风板(下送风)风帽及风管与机组连接(上送风)	✓		14	管道横平竖直(有特殊坡度要求除外),多根管道应平行排布	✓
	6	由风口(下送风),风帽由风口(上送风)障碍物检查	✓		15	铜管支架	✓
	7	下送风地板高度、送风管道检查	✓		16	单向阀安装位置(选配)	✓
	8	运输固定螺栓、钢带是否取下	✓	电气连接	17	水管有托架,固定良好,无松动。	✓
	9	排水管材、管径	✓		1	★冷凝器电缆规格	✓
	10	冷凝器水管、加湿器进水管水管检查	✓		2	★控制电缆规格	✓
	11	管道保温	✓		3	供电设备,总空开容量	✓
	12	加湿器进水管阀门	✓		4	电缆为整根,之间无断开连接	✓
	13	机组装有减震胶垫	✓		5	五线电缆分色安装接线	✓
	14	底座支架高度、安装固定及表面处理,机组上应标注连接位置	✓		6	电源和控制线分别走线	✓
	15	不同材质的管道的焊接是否符合规范	✓		7	电缆有无套管或线槽保护	✓
	16	漏水传感器/检测带是否安装	✓		8	线管接驳处是否粘接良好	✓
	17	液路电磁阀安装位置(选配)	✓		9	电缆走向横平竖直	✓
室外及管道部分	1	★安装位置是否符合规范	✓		10	绝缘层无破损	✓
	2	★风冷型冷凝器与室内机的安装高差是否符合要求	✓		11	电缆连接可靠,紧固螺钉无松动,铜芯无外露。	✓
	3	★风冷系统垂直气流走管时,按规定高差安装存油弯检查	✓		12	电缆绑扎固定	✓
	4	★冷冻水水管附件齐全	✓		13	氟泵信号线为双绞屏蔽通讯线,RVVSP或者RVSP国标通讯线	✓
	5	★冷媒铜管管径	✓	泵柜部分	1	★氟泵泵柜安装满足要求:与室外机在同一平面或者低于室外机不超过5米高差	✓
	6	冷凝器固定	✓		2	★室外机侧立安装时,氟泵节能模块不能安装在冷凝器的送风侧或回风侧	✓
	7	冷凝器装有减震胶垫检查	✓		3	★氟泵节能模块和室外机距离在1~4m范围	✓
	8	冷凝器维护空间预留	✓		4	泵柜支撑固定良好	✓
	9	冷凝器水平气流安装时,出风口障碍物检查	✓		5	泵柜环境感温包,避免阳光照射	✓

注:★项重点检查,有一项不合格,为该工程不合格。该工程满分100分,记负分,每项1分,90分以下不合格。问题整改,整改合格并付二次调试费后方可二次调试。



## 艾特精密空调新机调试报告

内部编号: \_\_\_\_\_

用户名称: 招商银行总部大厦 销售合同编号: 0AC7555250627D1

地 址: 滨海大道辅路与深湾二路交叉路口往北约 220 米

联 系 人: 杨油钱 电话号码: 13431559412

室内机组型号: CM090DA-B2 设备条码: 188009773250809006

室外机组型号: ACS80-A 1#机身条码: 188009860250806013

2#机身条码: 188009860250806008

调试启动日期: 2025/09/12

补充说明: (记录工程检查机组运行的风险项) \_\_\_\_\_

因室外机安装位置受限, 吸排风共用同一窗口, 可能造成气流短路导致冷凝器散  
热不畅, 继而影响空调制冷效率下降。

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- 1、风冷机组检测制冷管路氮气保压情况（保压时间不少于 12 小时）：  
保压开始时：1#系统： 32 bar； 2#系统： 32 bar； 保压结束时：1#系统： 32 bar； 2#系统： 32 bar
- 2、制冷剂类型：R22 ☐ R410a ☒ R407c ☐ 其它           
冷冻油型号：3GS ☐ FVC68D ☐ POE 油（一般选用 RL32H）型号 RL32H
- 3、风冷机组单程管路等效长度是否超过 30m： 是 ☒ 否 ☐  
单程管路实际等效长度： 85 m； 气管管径： 28 mm； 液管管径： 19 mm；  
液管电磁阀额定电压： 220 V； 冷凝器 ☒ 高于 / ☐ 低于室内机 10 m
- 4、系统抽空时间 3 h；
- 5、电气检测：机组主电源线缆规格： 4\*25+1\*16 ； 电压 L1/L2/L3： 414 / 414 / 413 V
- 6、室内风机电流检测：  
1#： 4.7 / 4.7 / 4.6 A 2#： 4.6 / 4.5 / 4.6 A 开度 100 %
- 7、电加热组件电流： 一级： 15.2 / 15.3 / 15.3 A
- 8、加湿组件电流： 暂未启用 A
- 9、检查机组排水是否通畅，U 弯固定是否正常： 是 ☒ 否 ☐ N/A ☐
- 10、风冷冷凝器：  
输入电压：L1/L2/L3： 413 / 414 / 413 V  
运行电流：1#： 1.5 / 1.6 / 1.5 A 2#： 1.5 / 1.6 / 1.6 A
- 11、压缩机运行电流： 1#： 22.3 / 21.9 / 22.1 A 2#： 21.8 / 21.9 / 21.7 A
- 12、检测制冷系统运行参数：  
室内回风温湿度： 23 °C / 68 %RH 室外温度(风冷机组)： 32 °C  
制冷控制模式： ☐ 送风 ☒ 回风 风机控制模式： ☐ 送风 ☒ 回风

压缩机模式	吸气压力 (bar)	吸气温度 (°C)	排气压力 (bar)	排气温度 (°C)	EEV 开度	视液镜状态
1#系统	8.3	17.5	29.3	82.6	35	满液
2#系统	8.8	18.5	29.2	81.9	35	满液

开机人员签名： 黄永伟  
日期： 2025.8.12

用户代表签名\盖章： 刘  
日期： 2025.8.12

11. 招商银行

项目名称：招商银行全行精密空调设备框架项目

采购方名称：招商银行股份有限公司

时间：2025. 07. 17

11. 1. 中标通知

查看通知书

中选结果通知书

通知书内容

招商银行采购项目结果通知书

各供应商：

根据招商银行全行精密空调设备框架及超总机房精密空调采购项目（项目编号：FA-ZH00-20250217002）的采购结果，确定该项目中选供应商情况如下：

（一）全行精密空调设备框架项目

广东高德智能科技有限公司（代理iTeaQ艾特网能品牌）、广州同力特科技发展有限公司（代理维谛品牌）。

（二）超总机房精密空调订单项目

广东高德智能科技有限公司（代理iTeaQ艾特网能品牌）。

请中选供应商自本通知发布之日起30天内，与我行签订合同。

特此通知。

招商银行股份有限公司总行采购管理部  
2025年6月25日



11.2. 框架协议

协议编号：HT-ZH00-202500384

# 招商银行 采购与供应框架协议

(设备、物品、材料类 项目名称：全行精密空调设备框架协议)  
目)

甲方：招商银行股份有限公司

乙方：广东高德智能科技股份有限公司

双方根据《中华人民共和国民法典》以及国家有关法律法规，经友好协商，达成以下协议条款，以资共同遵守。本协议条款同样适用于招商银行全国范围内的各分支机构和子公司（以下简称甲方各机构），在本协议生效后，甲方各机构采购本协议涉及产品时，按照本协议的条件和要求向乙方下达采购订单即可，无需再签采购协议。本协议中有关“甲方”的条款、内容、权利义务自动适用于甲方、甲方各机构。

### 第一部分 通用条款

#### 第一条 甲方的权利和义务

（一）本协议有效期内，甲方有权随时对乙方的经营情况进行核查，对所采购产品的质量及服务等进行监督。

（二）甲方有权按照协议要求进行货物验收。

（三）甲方有权通过招商银行招采云电子采购平台（以下简称招采云）向乙方下达本协议产品采购订单，采购订单无需甲方签字及加盖公章。未通过招采云下达的纸质订单，需经甲方有权人签字并加盖公章。

#### 第二条 乙方的权利和义务

（一）乙方确认甲方通过招采云传递至乙方的电子订单、数据信息为有效信息，乙方完全承认其真实性、有效性和完整性，甲方不需通过纸质并盖章确认，乙方将按照本协议及上述电子订单、数据信息与甲方履行合同义务。

乙方应保管好招采云、招商银行采购管理平台（以下简称：招

附件四：《广东高德智能科技股份有限公司服务承诺》

附件五：《广东高德智能科技股份有限公司售后服务网络》

甲方：

名称：招商银行股份有限公司

地址：深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦

邮编：518040

传真：(0755)

电话：(0755)

合同专用章

(08)

2025/ 07/ 17

乙方：

名称：广东高德智能科技股份有限公司

地址：广州市高新技术产业开发区科学城科

汇四街 5 号 201 房

邮编：510000

传真：020-85624831

电话：020-38669519

2025/ 07/ 10

仅供投标使用



全行精密空调设备框架——房间级全变频风冷精密空调报价一览表										
提示：（1）全行精密空调框架中的制冷量段均采取就高原则，如30-50KW制冷量段，包含50KW，但不包含30KW。										
（2）投标人针对全行精密空调设备框架报价一览表中每一项报价项目仅提供一个唯一的报价，不得提供选择性报价；原则上各报价项目均不得存在缺漏报价，若投标人某项报价项目存在缺漏报价，则以其其他投标人针对该项报价项目有效报价中的最高价计算该投标人的相应评标价。										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标称冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	房间级全变频风冷精密空调	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：53KW，显冷量：49KW，净显冷量：46.1KW	室内机	室内机（上送风）	CM050UA-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM050DA-B2				13%
					室外机（平板）	ACS80-A				13%
制冷量段2	房间级全变频风冷精密空调	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：74.4KW，显冷量：68.8KW，净显冷量：64.6KW	室内机	室外机（V型）	ACS79-MA				13%
				室外机	室内机（上送风）	CM070UA-B2				13%
					室内机（下送风）	CM070DA-B2				13%
制冷量段3	房间级全变频风冷精密空调	70-90KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：90KW，显冷量：85KW，净显冷量：78.2KW	室内机	室外机（平板）	ACS60-A#2				13%
				室外机	室外机（V型）	ACS62-MA#2				13%
					室内机（上送风）	CM090UA-B2				13%
制冷量段4	房间级全变频风冷精密空调	90KW以上	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：106KW，显冷量：98W，净显冷量：92.2KW	室内机	室内机（下送风）	CM090DA-B2				13%
				室外机	室外机（平板）	ACS80-A#2				13%
					室外机（V型）	ACS79-MA#2				13%
5	房间级全变频风冷精密空调	不限制冷量	适用于任何一款房间级全变频风冷精密空调	室内机	室内机（上送风）	CM110UA-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM110DA-B2				13%
					室外机（平板）	ACS90-A#2				13%
					室外机（V型）	ACS86-MA#2				13%
					设备安装	25米内安装费	/			13%
					50米内安装费	/			13%	
					75米内安装费	/			13%	
					100米内安装费	/			13%	

说明：  
1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；  
2、室外机的配置需满足项目需求书中表3的要求；  
3、25米内安装费：应包括25米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，25米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
50米内安装费：应包括50米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，50米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
75米内安装费：应包括75米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，75米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
4、同一制冷量段机型下单时室内机类型二选一，室外机类型二选一，设备安装管路长度四选一。

全行精密空调设备框架——房间级全变频氟泵自然冷精密空调报价一览表										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标称冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值 税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	房间级全变频氟泵自然冷精密空调	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：50.9KW，显冷量：50.9KW，净显冷量：48.4KW	室内机	室内机（上送风）	CM050UF-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM050DF-B2				13%
					室外机（平板）	ACS80-A				13%
					室外机（V型）	ACS79-MACF				13%
制冷量段2	房间级全变频氟泵自然冷精密空调	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：72.6KW，显冷量：72.6KW，净显冷量：69.7KW	室内机	室内机（上送风）	CM070UF-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM070DF-B2				13%
					室外机（平板）	ACS60-A#2				13%
					室外机（V型）	ACS62-MACF#2				13%
制冷量段3	房间级全变频氟泵自然冷精密空调	70-90KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：96KW，显冷量：96KW，净显冷量：91KW	室内机	室内机（上送风）	CM100UF-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM100DF-B2				13%
					室外机（平板）	ACS80-A#2				13%
					室外机（V型）	ACS79-MACF#2				13%
制冷量段4	房间级全变频氟泵自然冷精密空调	90KW以上	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：107KW，显冷量：107KW，净显冷量：102KW	室内机	室内机（上送风）	CM110UF-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM110DF-B2				13%
					室外机（平板）	ACS90-A#2				13%
					室外机（V型）	ACS86-MACF#2				13%
5	房间级全变频氟泵自然冷精密空调	不限制冷量	适用于任何一款房间级全变频氟泵自然冷精密空调	设备安装	25米内安装费	/				13%
					50米内安装费	/				13%
					75米内安装费					13%
					100米内安装费					13%

说明：  
1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；  
2、室外机的配置需满足项目需求书中表3的要求；  
3、25米内安装费：应包括25米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，25米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
50米内安装费：应包括50米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，50米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
75米内安装费：应包括75米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，75米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
4、同一制冷量段机型下单时室内机类型二选一，室外机类型二选一，设备安装管路长度四选一。

全行精密空调设备框架——行级全变频风冷精密空调报价一览表										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标称冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	行级全变频风冷精密空调	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：52KW，显冷量：52KW，净显冷量：50KW	室内机	室内机	CR045EA				13%
				室外机	室外机（平板）	ACS86-A				13%
					室外机（V型）	ACS86-MA				13%
制冷量段2	行级全变频风冷精密空调	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：63KW，显冷量：63KW，净显冷量：60KW	室内机	室内机	CR060EA				13%
				室外机	室外机（平板）	ACS99-A				13%
					室外机（V型）	ACS96-MA				13%
3	行级全变频风冷精密空调	不限制冷量	适用于任何一款行级全变频风冷精密空调	设备安装	25米内安装费	/				13%
					50米内安装费	/				13%
					75米内安装费					13%
					100米内安装费					13%

说明：

1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；

2、室外机的配置需满足项目需求书中表3的要求；

3、

25米内安装费：应包括25米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，25米内室外机电线，室内外机支架、线管等安装材料。

50米内安装费：应包括50米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，50米内室外机电线，室内外机支架、线管等安装材料。

75米内安装费：应包括75米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，75米内室外机电线，室内外机支架、线管等安装材料。

4、同一制冷量段机型下单时室外机类型二选一，设备安装管路长度四选一。

全行精密空调设备框架——房间级冷冻水型双盘管精密空调报价一览表										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标称冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：53.4KW，显冷量：53.4KW，净显冷量：50.2KW	室内机	室内机（上送风）	CM051UV				13%
					室内机（下送风）	CM051DV				13%
制冷量段2	房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：77.2KW，显冷量：77.2KW，净显冷量：73.4KW	室内机	室内机（上送风）	CM071UV				13%
					室内机（下送风）	CM071DV				13%
制冷量段3	房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	70-90KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：97.9KW，显冷量：97.9KW，净显冷量：92.2KW	室内机	室内机（上送风）	CM091UV				13%
					室内机（下送风）	CM091DV				13%
制冷量段4	房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	90KW以上	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：131.7KW，显冷量：131.7KW，净显冷量：120.6KW	室内机	室内机（上送风）	CM120UV				13%
					室内机（下送风）	CM120DV				13%
5	房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	不限制冷量	适用于任何一款房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	设备安装	10米内安装费					13%
					20米内安装费					13%

说明：

1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；

2、

10米内安装费：应包括两条20米内的空调主电缆及连接，单程10米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管和安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。

20米内安装费：应包括两条30米内的空调主电缆及连接，单程20米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管和安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。

3、同一制冷量段机型下单时室内机类型二选一，设备安装管路长度二选一。

全行精密空调设备框架——房间级冷冻水型单盘管精密空调报价一览表										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标准制冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：52.4KW，显冷量：52.4KW，净显冷量：49.3KW	室内机	室内机（上送风）	CM051UC				13%
					室内机（下送风）	CM051DC				13%
制冷量段2	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：75.5KW，显冷量：75.5KW，净显冷量：71.3KW	室内机	室内机（上送风）	CM071UC				13%
					室内机（下送风）	CM071DC				13%
制冷量段3	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	70-90KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：95.9KW，显冷量：95.9KW，净显冷量：89.6KW	室内机	室内机（上送风）	CM091UC				13%
					室内机（下送风）	CM091DC				13%
制冷量段4	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	90KW以上	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：131.5KW，显冷量：131.5KW，净显冷量：122.9KW	室内机	室内机（上送风）	CM0120UC				13%
					室内机（下送风）	CM0120DC				13%
5	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	不限制冷量	适用于任何一款房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	设备安装	10米内安装费					13%
					20米内安装费					13%

说明：  
1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；  
2、  
10米内安装费：应包括两条20米内的空调主电缆及连接，单程10米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管及安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。  
20米内安装费：应包括两条30米内的空调主电缆及连接，单程20米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管及安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。  
3、同一制冷量段机型下单时室内机类型二选一，设备安装管路长度二选一。

全行精密空调设备框架——行级冷冻水型单盘管精密空调报价一览表										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标准制冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	行级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：34.6KW，显冷量：33.8KW，净显冷量：32.6KW	室内机	室内机	CR025EC				13%
制冷量段2	行级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：61.2KW，显冷量：59KW，净显冷量：56.8KW	室内机	室内机	CR040EC				13%
3	行级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	不限制冷量	适用于任何一款行级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	设备安装	10米内安装费	/				13%
					20米内安装费					13%

说明：  
1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；  
2、  
10米内安装费：应包括两条20米内的空调主电缆及连接，单程10米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管及安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。  
20米内安装费：应包括两条30米内的空调主电缆及连接，单程20米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管及安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。  
3、同一制冷量段机型下单时设备安装管路长度二选一。



全行精密空调设备框架——安装辅件及辅助工程报价一览表

序号	辅件名称	技术参数说明	单位	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率	备注
1	风帽1	高度300-400mm，宽度尺小于1000mm	个				13%	
2	风帽2	高度300-400mm，宽度尺小于2000mm	个				13%	
3	风帽3	高度300-400mm，宽度尺小于3000mm	个				13%	
4	适配低温环境配件	具体参数由各供应商自行配置	套				13%	保障精密空调在低温气候条件下正常启动运行的技术装置；
5	适配管路超长配件	具体参数由各供应商自行配置	套				13%	风冷室内外机连管等效长度超过一定标准时，需在管路上安装延长组件，保障机组正常运行；
6	延长电缆1	ZA-YJY-4*10+1*6	米				13%	
7	延长电缆2	ZA-YJY-4*16+1*10	米				13%	
8	延长电缆3	ZA-YJY-4*25+1*16	米				13%	
9	设备解体搬运		套				13%	
10	吊车搬运		套				13%	
11	制冷剂R407C	10kg/瓶	瓶				13%	杜邦（科慕）、霍尼韦尔
12	制冷剂R410A	10kg/瓶	瓶				13%	杜邦（科慕）、霍尼韦尔
13	冷冻油	1L/瓶，POE全合成油	瓶				13%	
14	旧设备拆除		套				13%	
15	旧设备搬运		套					
16	室外机支架		套					

注：如有增补项可在上表中列出



## 12. 中国工商银行

项目名称：中国工商银行股份有限公司 2023 年度机房基础设施(风冷节能空调)项目

采购方名称：中国工商银行股份有限公司

时间：2022. 1. 7

### 12.1. 中标通知书



北京国际贸易有限公司

BEIJING WORLD TRADE CO., LTD

地址：中国北京建国门外大街甲 3 号

邮编：100020

TEL: 010-85343453

Add:A-3.JIANGUOMEN WAI STREET,BEIJING 100020 CHINA

## 入围通知书

深圳市艾特网能技术有限公司：

在我公司组织的中国工商银行股份有限公司  
2023 年度机房基础设施(风冷节能空调)项目(项目  
编号：0686-23300H063494N)入围招标项目中，经评  
标委员会评审后，确定贵公司为本项目入围供应商。

请贵公司接此入围通知后按规定与招标人签订合  
同。

特此通知。



北京国际贸易有限公司

二零二三年十一月十五日

### 13. 中国银行

项目名称：机房精密空调设备选型项目

采购方名称：中国银行股份有限公司

采购标的：404.4 万元（采购标的金额根据下列 5 个已经执行的框架内订单核算得出：

19.2+205+13.6+15.3+151.3=404.4 万元）

时间：2022.5.17

#### 13.1. 中标通知书



北京国际贸易有限公司

BELJING WORLD TRADE CO., LTD.

## 入围通知书

深圳市艾特网能技术有限公司：

在我公司组织的中国银行股份有限公司机房精密空调设备选型项目（项目编号：0686-2140011Z2093N）中，经评审委员会评审后，确定贵公司为本项目的入围供应商。

特此通知。

北京国际贸易有限公司

2022 年 05 月 17 日

联系地址：北京市朝阳区建国门外大街甲 3 号  
邮政编码：100020



### 13.2. 框架协议

#### 合作协议

业务合作名称及编号：【机房精密空调设备选型项目 非外包】 3-3

甲方：中国银行股份有限公司

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

甲乙双方根据相关法律法规的规定，在友好协商、平等互利的基础上，就采购方面的合作事宜达成如下协议：

##### 第一条 合作内容

甲方选定乙方作为【机房精密空调设备选型项目】入围供应商，在本协议有效期内；双方应共同遵守国家行业管理的相关法律、法规及甲方在集中采购方面的规章制度，并就采购具体项目签署采购合同，全面履行采购合同约定。

本协议内所称“甲方”不限于中国银行股份有限公司总部，也包括其各分支机构。

##### 第二条 甲方的权利与义务

（一）甲方有权要求乙方提供真实、详细的公司资信材料、产品资料及符合要求的产品及/或服务。

（二）甲方在本协议有效期内产品及/或服务采购中，根据实际情况，采用适当方式选择供应商作为服务方。如乙方未被选作服务方，甲方不承担乙方由此产生的各项费用或成本。

（三）甲方不承诺乙方在本协议有效期内能够获得采购合同。

（四）甲方与乙方就具体采购项目签定采购合同后，乙方是否能够分包采购合同项下部分服务，应以采购合同约定为准。乙方不得将本协议项下的服务的主要业务分包。

(三) 由于不可抗力造成本协议不能履行时, 受不可抗力影响的一方应当在不可抗力发生后的十日内, 将有关情况通知另一方, 并及时提供有关机构出具的书面证明, 因不可抗力造成的任何损失, 均由受损失方自行承担。

(四) 甲乙双方同意, 在执行本协议过程中所发生的一切争议, 应先通过友好协商解决, 自发生争议之日起 30 日内协商不成的, 任何一方均可以诉诸甲方住所地人民法院解决。

#### **第六条 协议生效**

本协议须经双方法定代表人或授权代表签署并加盖公章, 有效期为 2022 年 5 月 25 日至 2025 年 5 月 24 日。本协议有效期内, 双方书面协商变更或提前终止本协议。

#### **第七条 协议终止与合作关系解除**

因甲方政策或实际情况发生变化, 甲方有权单方面终止本协议。甲方提出终止协议, 应提前 10 个工作日向乙方发出书面通知, 乙方须在收到该通知后 2 个工作日内回函给予确认, 双方解除合作关系。乙方在规定时限内未回函确认的, 视作同意双方解除合作关系。

本协议有效期内, 任何一方如对合作内容或价格有异议, 应在协议到期日 6 个月前通知对方不再续期, 本协议到期后终止。

双方协议终止, 不影响尚未履行完毕的采购合同的效力。

#### **第八条 协议变更**

本协议可以修改或补充。其修改或补充内容须在协商一致的基础上, 经双方法定代表人或授权代表签署书面补充协议并加盖公章后生效。补充协议构成本协议的组成部分, 具有与本协议的同等效力。补充协议与本协议不一致的, 以补充协议为准。

#### **第九条 保密条款**

本协议履行期间及履行完毕的任何时候, 未经对方同意, 任何一方不得以任何形式公开本协议及附件内容, 以确保双方的商业秘密。法律、法规另有规定的除外。

如需要,乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议,保密协议与本条款存在不一致的,以保密协议为准。

#### 第十条 其他

(一) 在本协议执行期间,如遇国家颁布新的法律、法规与本协议相矛盾时,以国家的法律法规的规定为准。

(二) 本协议一式两份,甲方、乙方各执一份,每份具有同等效力。

甲方: 中国银行股份有限公司	乙方: 深圳市艾特网能技术有限公司
(公章)	(公章)
	
法定代表人或	法定代表人或
授权代表(签署):	授权代表(签署):
2022年5月25日	2022年5月25日



报价一览表（最终报价）

1. 风冷型房间级空调（不带氟泵）

序号	设备名称	品牌	产品型号	净总冷量 (≥ kW)	净显冷量 (≥ kW)	制冷循环系统数量	送风方式	空调室内、外机距离 >50 米外材料单价 (元/米, 含税)	不含增值税单价 (人民币元)	增值税额 (人民币元)	增值税率	含增值税小计 (人民币元)	是否集中式冷凝器
1	风冷房间级精密空调	艾特网能	CS007TA+ASC10-A	7.5kW	6.8KW	1	上送风						
2	风冷房间级精密空调	艾特网能	CS012TA+ASC16-A	12.5kW	11.4KW	1	上送风						

1

宝889

3	风冷房间级精密空调	艾特网能	CS020TA+ASC28-A	20kW	18.6KW	1	上送风	0.00					
4	风冷房间级精密空调	艾特网能	CS020DA+ASC28-A	20kW	18.6KW	1	下送风	0.00					
5	风冷房间级精密空调	艾特网能	CM042UA+ACS50-MA*2	40kW	37.3KW	2	上送风	0.00					
6	风冷房间级精密空调	艾特网能	CM042UA+ACS32-A*2	40kW	37.3KW	2	上送风	0.00					
7	风冷房间级精密空调	艾特网能	CM042DA+ACS50-MA*2	40kW	37.3KW	2	下送风	0.00					
8	风冷房间级精密空调	艾特网能	CM042DA+ACS32-A*2	40kW	37.3KW	2	下送风	0.00					

2

宝889

34

1

20	风冷房间 级精密空 调	艾特 网能	CM100DA+ACS80- A*2	100kW	91.2KW	2	下 送 风	0.00
----	-------------------	----------	-----------------------	-------	--------	---	-------------	------

注:

- 1、满足空调运行温度范围: -35℃~+45℃ (运行工况)。
- 2、空调室内回风温度 24℃, 相对湿度 50%; 室外环境温度 35℃ (标定工况)。
- 3、报价包括但不限于低温自启动装置、延长组件、漏水报警装置、上送风风帽和下送风导流板或风箱、旧机拆除和水平运输 (如有)、空调室内外机底座 (含水泥墩)、防静电地板切割修复等。
- 4、采用全变频系统。

5

宋明

2. 风冷自然冷型房间级空调 (带氟泵)

序号	设备名称	品牌	产品型号	净总冷量 (≥ kW)	净显冷量 (≥ kW)	制冷循环系统数量	送风方式	空调室内、外机距离>50米外材料单价 (元/米, 含税)	不含增值税单价 (人民币元)	增值税额 (人民币元)	增值税率	含增值税小计 (人民币元)	是否集中式冷凝器
1	风冷房间级精密空调	艾特网能	CM042UF+ACS50-MACF*2	40kW	37.3KW	2	上送风						是
2	风冷房间级精密空调	艾特网能	CM042UF+ACS32-A*2	40kW	37.3KW	2	上送风						否

6

宋明

3	风冷房 间级精 密空调	艾 特 网 能	CM042DF+ACS50- MACF*2	40kW	37.3KW	2	下 送 风	
4	风冷房 间级精 密空调	艾 特 网 能	CM042DF+ACS32- A*2	40kW	37.3KW	2	下 送 风	
5	风冷房 间级精 密空调	艾 特 网 能	CM060UF+ACS50- MACF*2	60kW	56.6KW	2	上 送 风	
6	风冷房 间级精 密空调	艾 特 网 能	CM060UF+ACS50- A*2	60kW	56.6KW	2	上 送 风	
7	风冷房	艾	CM060DF+ACS50-	60kW	56.6KW	2	下	

7

宋

	间级精 密空调	特 网 能	MACF*2				送 风	
8	风冷房 间级精 密空调	艾 特 网 能	CM060DF+ACS50- A*2	60kW	56.6KW	2	下 送 风	否
9	风冷房 间级精 密空调	艾 特 网 能	CM080UF+ACS79- MACF*2	80kW	73.7KW	2	上 送 风	是
10	风冷房 间级精 密空调	艾 特 网 能	CM080UF+ACS72- A*2	80kW	73.7KW	2	上 送 风	否
11	风冷房 间级精	艾 特	CM080DF+ACS79- MACF*2	80kW	73.7KW	2	下 送	是

8

宋



9

1

10

1

3. 风冷型行级空调（不带氟泵）

序号	设备名称	品牌	产品型号	净总冷量 (≥ kW)	净显冷量 (≥ kW)	空调室内、外机 距离>50 米外材料 单价(元 /米, 含 税)	不含增值 税单价 (人民币 元)	增值 税 额(人 民 币 元)	增 值 税 率	含增值 税小计(人 民币元)	产品 尺寸	是否带 加热加 湿功 能	是否 集 中 式 冷 凝 器
1	风冷型行级精密空调	艾特网能	CR025EA+ACS50-MA	25kW	25KW	0.00					宽 300mm	是	是
2	风冷型行级精密空调	艾特网能	CR025EA+ACS50-A	25kW	25KW	0.00					宽 300mm	是	否

11

宋妍

3	风冷型行级精密空调	艾特网能	CR025EA+ACS50-MA	25kW	25KW	
4	风冷型行级精密空调	艾特网能	CR025EA+ACS50-A	25kW	25KW	
5	风冷型行级精密空调	艾特网能	CR035EA+ACS79-MA	40kW	40kW	
6	风冷型行级精密空调	艾特网能	CR035EA+ACS80-A	40kW	40kW	
7	风冷型行级精密空调	艾特网能	CR035EA+ACS79-MA	40kW	40kW	

宽 300mm	否	是
宽 300mm	否	否
宽 600mm	是	是
宽 600mm	是	否
宽 600mm	否	是

12

宋妍

8	风冷型行级精密空调	艾特网能	CR035EA+ACS80-A	40kW	40kW
---	-----------	------	-----------------	------	------

宽	否	否
600mm		

注:

- 1、满足空调运行温度范围: -35℃~+45℃ (运行工况)。
- 2、空调回风温度 37℃; 室外环境温度 35℃ (标定工况)。
- 3、报价包括但不限于低温自启动装置、延长组件、漏水报警装置、上送风风帽和下送风导流板或风箱、旧机拆除和水平运输 (如有)、空调室内外机底座 (含水泥墩)、防静电地板切割修复等。
- 4、采用全变频系统。

13

宋中

## 4. 风冷型行级空调 (带氟泵)

序号	设备名称	品牌	产品型号	净总冷量 (≥ kW)	净显冷量 (≥ kW)	空调室内、外机距离>50米外材料单价 (元/米, 含税)	不含增值税单价 (人民币元)	增值税额 (人民币元)	增值税率	含增值税小计 (人民币元)	产品尺寸	是否带加热加湿功能	是否集中式冷凝器
1	风冷型行级精密空调	艾特网能	CR025EF+ACS50-MACF	25kW	25KW						宽 300mm	是	是
2	风冷型行级精密空调	艾特网能	CR025EF+ACS50-A	25kW	25KW						宽 300mm	是	否

14

宋中

3	风冷型 行级精密空调	艾特网能	CR025EF+ACS50-MACF	25kW	25KW	宽 300mm	否	是
4	风冷型 行级精密空调	艾特网能	CR025EF+ACS50-A	25kW	25KW	宽 300mm	否	否
5	风冷型 行级精密空调	艾特网能	CR035EF+ACS79-MACF	40kW	40kW	宽 600mm	是	是
6	风冷型 行级精密空调	艾特网能	CR035EF+ACS80-A	40kW	40kW	宽 600mm	是	否

15

宝树

7	风冷型 行级精密空调	艾特网能	CR035EF+ACS79-MACF	40kW	40kW	宽 600mm	否	是
8	风冷型 行级精密空调	艾特网能	CR035EF+ACS80-A	40kW	40kW	宽 600mm	否	否

注:

- 1、满足空调运行温度范围: -35℃~+45℃ (运行工况)。
- 2、空调回风温度 37℃; 室外环境温度 35℃ (标定工况)。
- 3、报价包括但不限于低温自启动装置、延长组件、漏水报警装置、上送风风帽和下送风导流板或风箱、旧机拆除和水平运输 (如有)、空调室内外机底座 (含水泥墩)、防静电地板切割修复等。
- 4、采用全变频系统。

16

宝树



5. 冷冻水房间级精密空调

序号	设备名称	品牌	产品型号	净总冷量 (≥ kW)	净显冷量 (≥ kW)	单/双盘管系统	不含增值税单价 (人民币元)	增值税额 (人民币元)	增值税税率	含增值税小计 (人民币元)
1	冷冻水房间级精密空调	艾特网能	CM101DC	100kW	92.1KW	单盘管				38420.00
2	冷冻水房间级精密空调	艾特网能	CM160DC	160kW	148.2KW	单盘管				53110.00
3	冷冻水房间级精密空调	艾特网能	CM101DV	100kW	92.2KW	双盘管				65540.00
4	冷冻水房间级精密空调	艾特网能	CM160DV	160kW	148.2KW	双盘管				85880.00

注：标称制冷量基于室内干球温度 24℃，相对湿度 50%；进水温度 7℃、出水温度 12℃；静压：150Pa（标定工况）

17

8.984

6. 冷冻水型行级精密空调

序号	设备名称	品牌	产品型号	净总冷量 (≥ kW)	净显冷量 (≥ kW)	单/双盘管系统	不含增值税单价 (人民币元)	增值税额 (人民币元)	增值税税率	含增值税小计 (人民币元)	产品尺寸	是否带加热加湿功能
1	冷冻水型行级精密空调	艾特网能	CR025EC	30kW	32.8	单盘管					宽 300mm	是
2	冷冻水型行级精密空调	艾特网能	CR025EC	30kW	32.8	单盘管					宽 300mm	否
3	冷冻水型行级精密空调	艾特网能	CR050EC	50kW	52.4	单盘管					宽 600mm	是
4	冷冻水型行级精密空调	艾特网能	CR050EC	50kW	52.4	单盘管					宽 600mm	否
5	冷冻水型行级精密空调	艾特网能	CR060EC	65kW	67.4	单盘管					宽 600mm	是
6	冷冻水型行级精密空调	艾特网能	CR060EC	65kW	67.4	单盘管					宽 600mm	否

18

8.984

	级精密空调										600mm	
--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--

注：标称制冷量基于回风温度 35℃，冷冻水温度为 10/15℃。（标定工况）

注：1. 此表应按“供应商须知”的规定密封，需另行密封递交一份副本，在递交响应文件时一同提交。

2. 供应商须根据第五部分技术需求说明书要求进行报价。

3. 所报产品只接受一个产品型号，否则其响应文件将可能导致被拒绝。

4. 报价货币应为人民币。

5. 递交报价一览表时，报价一览表下的相关承诺不得缺失。

6. 谈判总价款为项目现场交货价，已包括与本次采购全部货物和伴随服务相关的所有税费以及供应商为完成本项目所发生的一切费用。

7. 本项目所有采购设备均不接受免费赠送方式。

8. 若不含增值税报价与含增值税报价不一致，以不含税金额为准，并修改含税金额。

9. 列表价为供应商公开市场报价，不得更改。

供应商名称：深圳市艾特网能技术有限公司

供应商签字人姓名和职务：宋少轩、中行大客户总监

19

宋少轩

供应商签字人签字：宋少轩

签字日期：2022 年 4 月 11 日

20

宋少轩

13.3. 中国银行股份有限公司苏州分行 2022 年度机房精密空调采购合同页面

合同编号:ATWN44452022043

中国银行股份有限公司苏州分行  
2022 年度机房精密空调采购合同  
(2021 年版)

2022 年 11 月

第 1 页 共 39 页

甲方名称：中国银行股份有限公司苏州分行 乙方名称：深圳市艾特网能技术有限公司  
地 址：苏州市工业园区旺墩路 128 号 地 址：深圳市光明区光明街道东周社  
区高新路研祥科技工业园电子厂房二层  
邮 编：518000  
电 话：0512-66595566 电 话：0755-36606299  
传 真：0512-66595566 传 真：0755-36606299  
联 系 人：孙 伟 联 系 人：孙浩洋

根据相关法律法规的规定，合同双方就乙方向甲方提供[艾特网能机房精密空调]事宜，经协商达成一致，确立本合同，以明确双方的权利、义务，确保合同双方共同执行。

#### 【第一条】采购内容

1. 合同内容：甲方向乙方购买[艾特网能机房精密空调（型号：CM101DC）]。

合同总价款人民币（大写）：壹拾玖万贰仟壹佰圆整，¥192100.00 元，其中不含增值税价共计人民币（大写）：壹拾柒万圆整，¥170000.00 元；增值税金额共计人民币（大写）：贰万贰仟壹佰圆整，¥22100.00 元。如后续相关法律法规、监管规定等变化导致本合同约定使用的增值税税率发生调整，不影响合同中的不含增值税价格，双方适用调整后的增值税税率计算增值税金额，如调整后的含增值税价格超过本合同约定的总价款，甲方有权通知乙方中止合同的履行，待甲方完成内部程序后与乙方据实结算，结算期限另行协商确定。如果乙方为中国香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区及其他国家和地区的供应商且甲方被要求为应付乙方的款项代扣税款，甲方应该将相应代扣税款上缴政府主管机构或机关。甲方有权从到期应付给乙方的款项中扣除相关税款。

2. 货物的生产厂家、名称、规格、型号、货物号、数量、金额及技术标准，详见本合同附件（一）：设备采购清单（含技术规格及要求）。

#### 【第二条】交货方法、交货期限、到货地点及风险转移

1. 乙方应在合同签订后[25 个工作日]内，将甲方所订购的[艾特网能机房精密空调（型号：CM101DC）]货物交付至甲方指定的到货地点。

2. 本合同项下货物的运输及保险全部由乙方负责。乙方须采取适于安全、准时完成本合同项下义务的运输措施，将货物运至甲方指定的到货地点；对本合同项下的货物进行全面保



3. 本合同共[叁拾玖]页，一式[肆]份。甲乙双方各执[贰]份。附件为主合同的一部分，具有同等法律效力。附件与主合同内容不一致的，以[附件]为准。

**【第十八条】附件**

与履行本合同有关的下列文件，为本合同的组成部分，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

附件一、设备采购清单（含技术规格及要求）

附件二、收货地址及联系方式

附件三、货物验收标准

附件四、技术支持和服务措施方案

附件五、培训方案及承诺

附件六、廉政建设承诺函

附件七、保密承诺书

甲方：中国银行股份有限公司苏州分行

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

甲方法定代表人或授权签字人（签字）：

乙方法定代表人或授权签字人（签字）：

甲方（公章）：

乙方（公章）：

日期：2022 年 11 月 9 日

日期：2022 年 11 月 9 日

附件一、设备采购清单（含技术规格及要求）

设备采购清单

序号	设备生产厂家	型号与规格	数量	单价（不含税）	小计金额（不含税）	税	小计
1	艾特网能	CM101DC(100千瓦水冷)	5				
合计总数			5	合计	170000	22100	
价税合计（大写）：壹拾玖万贰仟壹佰圆整					（小写）¥192100.00		

分配明细：

单 位	设备名称	型号	数量（台）
中国银行苏州分行 分行本部旺墩路 128 号	艾特网能机房精密空调	CM101DC(100 千瓦水冷)	5
		总数	5

（一） 主要技术规格

总制冷量：不小于 75KW

送风方式：下送风

工作环境：-20℃—45℃

进出水温度：7/12

制冷系统：水冷系统

加湿水源：城市自来水

（二） 一般要求

1. 机房专用空调机组的机械性能

- 1) 外观工艺、检查：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理。
- 2) 操作及维修安全、方便。
- 3) 结构工艺：部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整；接插件牢固；进出线符合工程需要；具备抗震措施。

13.4. 中国银行北京市分行小红门库房综合楼灾备机房总承包工程(二次)项目

iTeaQ  
艾特网能

A版

## 购销合同

合同编号: 0AC010S231011S1

甲方(买方): 北京世蓝机电工程有限公司  
注册地址: 北京市延庆区大榆树镇大榆树村北 664 号  
法定代表人: 张日耕  
联系方式: ——

乙方(卖方): 深圳市艾特网能技术有限公司  
注册地址: 深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层  
法定代表人: 蓝富坤  
联系方式: 0755-33606299

项目名称: 中国银行北京市分行小红门库房综合楼灾备机房总承包工程(二次)项目  
客户名称: 中国银行股份有限公司北京市分行

甲乙双方经友好协商, 根据《中华人民共和国民法典》等法律法规之规定, 就甲方购买乙方的产品, 签订本合同。

### 一、供货范围:

1、乙方根据本合同向甲方供应的货物名称、型号、数量及价格如下:

序号	设备名称	产品编码	规格型号	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
1	风冷房间级氟泵精密空调 100KW 室内机	/	CM100DF	14	台			100KW, 变频, 双系统, 双氟泵, 恒温恒湿, 电子膨胀阀, 点式漏水检测, EC 直联风机, R410A 机组, 下送风 非标描述: 内置施耐德 ATS
2	风冷房间级氟泵精密空调 100KW 室外机	/	ACS86-MACF	28	台			集中冷凝器
设备费用小计(元)								
运输及保险费								
工程安装费								
合计金额(元)								
合计金额(大写)								贰佰零伍万零贰拾元整

2、乙方向甲方供应货物的义务仅限于上述列明的范围。

### 二、合同金额:

1、甲方按照本合同应向乙方支付的货物价格总额为: 人民币(大写) 贰佰零伍万零贰拾元整 (小

写)2050020 元。

2、合同金额包括合同设备价格及百分之十三（13%）的增值税，如运输至甲方额外指定地点（不含卸货），甲方需另外增加 2% 的运输费用。

3、以上所示合同价格为固定价格，在合同履行期间是固定不变的，除非供货范围及产品规格发生变化或双方另有约定。

### 三、付款条款：

1、甲方需在签订合同后 7 个工作日内支付合同金额的 30% 计 615006 元作为预付款，货到现场安装加电验收后十个工作日或最迟 2023 年 12 月 20 日之前甲方支付剩余 70% 部分计 1435014 元（以先到的日期为准），乙方需开具 13% 增值税专用发票。

### 四、交货条款：

1、交货时间：合同签订 40 个日历日内；（或）甲乙双方约定交货时间 2023 年 11 月 15 日。

2、交货地点及收货联系人信息：北京市朝阳区小红门路 11 号院，收货联系人电话：李阳 13146659639 18511337187。

3、由于甲方原因延迟支付本合同条款三约定的货款时，甲方同意乙方根据延迟付款的时间相应推迟交货期，推迟的交货期将由双方书面或邮件确认作为合同变更依据。

### 五、运输、保险条款：

1、运输方式：☐ 甲方自提或 ☒ 乙方代发货。

2、本合同约定之运输方式为乙方代发货，则由 乙 方支付的相关运输费用；且如乙方代发货则运至中国内陆甲方指定的收货地址，包含卸货。

3、代发货由乙方负责为货物办理相应的运输保险，并由 乙 方支付相关保险费用。如果货物出险，乙方负责向保险公司索赔。

### 六、货物验收：

1、甲方收到货物后当场签收，并于 3 个工作日内对货物的品种、型号、包装有无损坏、数量等进行验收。如有异议，应在签收后 7 个工作日内向乙方提出书面异议和处理意见，否则视为验收合格。

2、乙方收到甲方提出的异议后，必须 3 个工作日内响应，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见，乙方应照此执行。如确认后为乙方责任，应尽快解决相关问题。

### 七、质量技术要求及保修条款：

1、按乙方技术标准，并达到国家或行业相关标准。乙方提供货物的调试及保修服务，整机提供自设备安装调试验收合格并交付中国银行使用之日起 5 年（60 个月）的免费保修期和现场原厂技术支持及维修维护。保修只有在设备由乙方认可的技术人员开通及甲方服务中心收到填写完整的并且有最终客户盖章确认的乙方开通报告才生效。保修依据送修服务原则（维修物料运至甲方服务中心维修）。维修过程中，物料往返乙方服务中心产生的运输费和保险费由甲、乙两方分别承担各自一方的费用。但无论是否在保修期内，乙方均保证在 24 小时内响应，并尽快解决问题。但下列情况不属于保修范围：

（1）由于使用不当，不慎，滥用或者碰撞而造成的损失。

（2）未经乙方授权的修理、安装、调换造成的损失；除乙方或其它代理人外，经由第三方不适当地安装、存储、操作和维护而造成的损失。

（3）天灾或不可抗力造成的损失。

（4）由于甲方自行购买的制冷剂及延长组件等配件质量问题导致的设备故障和损失。



甲乙双方凡因履行本合同所发生的争议，双方应友好协商解决，协商不成，向乙方所在地人民法院起诉。

十四、本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份，具有同等法律效力，自双方签字盖公章或合同章之日起效。

(以下无正文)

签署页

甲方：北京世蓝机电工程有限公司	乙方：深圳市艾特网能技术有限公司
地址：北京市延庆区大榆树镇大榆树村北 664 号 (集群注册)	地址：深圳市龙华区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋
法人或授权代表： 联系人：李阳	法人或授权代表： 联系人：朱书祥
电话：13146659639	电话：0755-36606299
开户行：招商银行股份有限公司北京百子湾支行	开户行：中国建设银行股份有限公司深圳观澜支行
帐号：1109 5239 4010 802	帐号：4425 0100 0087 0000 2951
税号：91110119MAC7POPE57	税号：914403 0068 1986 2495
日期：2023 年 10 月 18 日	日期：2023 年 10 月 19 日

13.5. 中国银行股份有限公司苏州分行—2023 年度 IT 投资计划采购



合同编号: ATWN44452023215

中国银行股份有限公司苏州分行  
2023 年度 IT 投资计划采购（机房空调项目）  
(2021 年版)

2023 年 九 月



甲方名称：中国银行股份有限公司苏州分行  
地 址：苏州市工业园区旺墩路128号  
邮 编：215000  
电 话：0512-66595566-85092  
传 真：0512-66595566  
联 系 人：吴振明

乙方名称：深圳市艾特网能技术有限公司  
地 址：深圳市光明区光明街道东周社区高新  
路研祥科技工业园电子厂房二层  
邮 编：518000  
电 话：0755-36606299  
传 真：0755-36606299  
联 系 人：孙浩洋

根据相关法律法规的规定，合同双方就乙方向甲方提供[艾特网能精密空调]事宜，经协商一致，确立本合同，以明确双方的权利、义务，确保合同双方共同执行。

#### 【第一条】采购内容

1. 合同内容：甲方向乙方购买[艾特网能精密空调（型号：CM101DC（100千瓦水冷））]。

合同总价款人民币（大写）：壹拾伍万叁仟陆佰捌拾元整，¥153680.00元，其中不含增值税价共计人民币（大写）：壹拾叁万陆仟元整，¥136000.00元，增值税金额共计人民币（大写）：壹万柒仟陆佰捌拾元整，¥17680.00元。如后续相关法律法规、监管规定等变化导致本合同约定使用的增值税税率发生调整，不影响合同中的不含增值税价格，双方适用调整后的增值税税率计算增值税金额，如调整后的含增值税价格超过本合同约定的总价款，甲方有权通知乙方中止合同的履行，待甲方完成内部程序后与乙方据实结算，结算期限另行协商确定。如果乙方为中国香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区及其他国家和地区的供应商且甲方被要求为应付乙方的款项代扣税款，甲方应该将相应代扣税款上缴政府主管机构或机关。甲方有权从到期应付给乙方的款项中扣除相关税款。

2. 货物的生产厂家、名称、规格、型号、货物号、数量、金额及技术标准，详见本合同附件（一）：设备采购清单（含技术规格及要求）。

#### 【第二条】交货方法、交货期限、到货地点及风险转移

1. 乙方应在合同签订后[30个工作日]日内，将甲方所订购的[艾特网能精密空调（型号：CM101DC（100千瓦水冷））]货物交付至甲方指定的到货地点。

2. 本合同项下货物的运输及保险全部由乙方负责。乙方须采取适于安全、准时完成本合同项下义务的运输措施，将货物运至甲方指定的到货地点；对本合同项下的货物进行全面保险，包括但不限于购买或者要求承运人购买货运保险及任何第三者责任险，并对其在项目现场提供服务、培训的人员进行保险。

运输费和保险费包含在合同总价款中。

3. 甲方指定的到货地点：详见合同附件（二）：收货地址及联系方式。

4. 直至乙方将本合同项下的货物运至甲方指定的地点并交付甲方指定的收货人手中，货物的毁



甲方：中国银行股份有限公司苏州分行

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

甲方法定代表人或授权签字人（签字）：

乙方法定代表人或授权签字人（签字）：孙法洋

甲方（公章）：

乙方（公章）：

日期：2023年12月9日

日期：2023年12月9日







## 附件一、设备采购清单(含技术规格及要求)

设备采购清单

序号	设备生产厂家	型号与规格	数量	单价(不含税)	小计金额(不含税)	税	小计
1	艾特网能	CM101DC(100 千瓦水冷)	4				
合计总数			4	合计	136000.00		
价税合计(大写):壹拾伍万叁仟陆佰捌拾元整					(小写)(¥ 153680.00 元)		

## 分配明细:

单位	设备名称	型号	数量(台)
中国银行苏州分行	艾特网能机房精密空调	CM101DC(100 千瓦水冷)	4
		总数	4

## (一) 主要技术规格

总制冷量: 不小于 75KW

送风方式: 下送风

工作环境: -20℃—45℃

进出水温度: 7/12

制冷系统: 水冷系统

加湿水源: 城市自来水

## (二) 一般要求

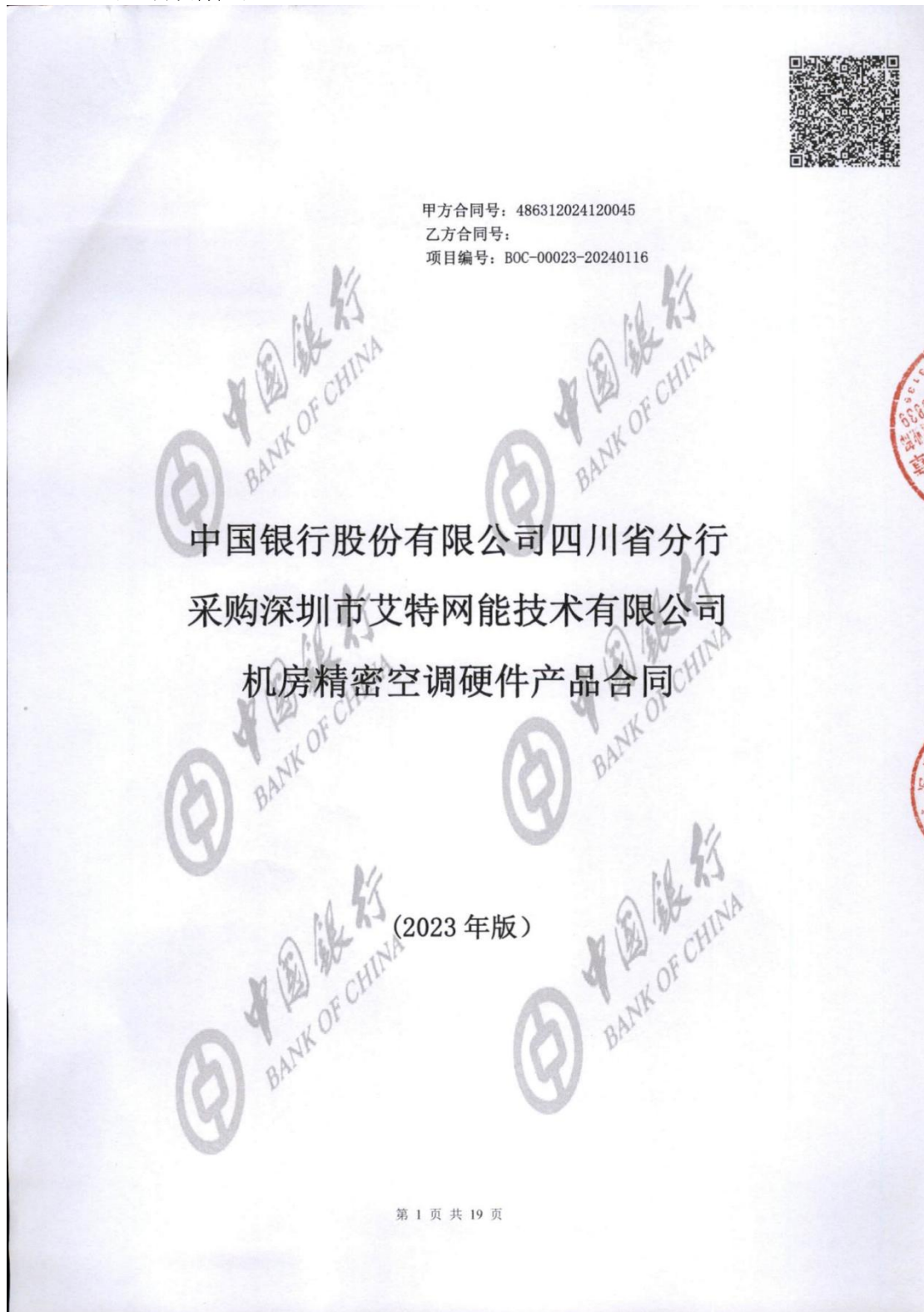
## 1. 机房专用空调机组的机械性能

- 1) 外观工艺、检查: 机柜表面喷涂均匀、无破损; 信号灯、开关、测量显示装置布局合理。
- 2) 操作及维修安全、方便。
- 3) 结构工艺: 部件排列合理、整齐; 导线颜色和截面合理, 布放平整; 接插件牢固; 进出线符合工程需要; 具备抗震措施。
- 4) 标牌、标记: 应平整清晰。

## 2. 机房专用空调机组的电气性能

- 1) 机房专用空调机组的电气性能应符合 IEC 标准

13.6. 中国银行股份有限公司四川省分行采购深圳市艾特网能技术有限公司机房精密空调硬件产品





甲方名称：中国银行股份有限公司四川省分行	乙方名称：深圳市艾特网能技术有限公司
地址：成都市人民中路二段35号	地址：深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层
邮编：610015	邮编：518000
联系人：黄增华	联系人：孙志强
电话：028-86403326	电话：18382270227

根据相关法律法规的规定，合同双方就乙方向甲方提供[精密空调]事宜，经协商一致，确立本合同，以明确双方的权利、义务，确保合同双方共同执行。

#### 【第一条】采购内容

1. 合同内容：甲方向乙方购买 6 台艾特网能精密空调，详见附件一。

合同总价款（人民币大写）：壹拾柒万叁仟伍佰陆拾捌元整，人民币（小写）173,568.00 元，其中不含增值税价共计人民币（小写）153,600.00 元，增值税金额共计人民币（小写）19,968.00 元，税率 13 %。如后续相关法律法规、监管规定等变化导致本合同约定使用的增值税税率发生调整，不影响合同中的不含增值税价格，双方适用调整后的增值税税率计算增值税金额，如调整后的含增值税价格超过本合同约定的总价款，甲方有权通知乙方中止合同的履行，待甲方完成内部程序后与乙方据实结算，结算期限另行协商确定。如果乙方为中国香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区及其他国家和地区的供应商且甲方被要求为应付乙方的款项代扣税款，甲方应该将相应代扣税款上缴政府主管机构或机关。甲方有权从到期应付给乙方的款项中扣除相关税款。

2. 货物的生产厂家、名称、规格、型号、货物号、数量、金额及技术标准，详见本合同附件（一）。

#### 【第二条】交货方法、交货期限、到货地点及风险转移

1. 乙方应在合同签订后于[2024 年 12 月 22 日]之前，将甲方所订购的[精密空调]货物交付至甲方指定的到货地点。



4、发票清单及设备分配表

甲方：中国银行股份有限公司四川省分行	乙方：深圳市艾特网能技术有限公司
甲方法定代表人或授权签字人（签字）：  王德序	乙方法定代表人或授权签字人（签字）：  4403711903769
甲方（公章）： 日期：2024年12月19日	乙方（公章）： 日期：2024年12月18日 





附件一：技术规格及要求

序号	型号	品牌	产品描述、主要配置	数量	税率	不含税单价 (元)	含税单价 (元)
1	CS013	艾特网能	制冷量 12.5KW, EC 风 机, 含加热加湿	6	13%		
2	不含增值税总价 (人民币元)						
3	增值税额 (人民币元)						
4	含增值税总价 (人民币元)			小写: 173,568.00 元 人民币大写: 壹拾柒万叁仟伍佰陆拾捌元整			



## 附件二：技术支持和服务措施方案

### 一、设备安装要求

本项目除设备供货外还含甲方机房旧空调位置调整、设备新增安装。设备安装服务的实施人员应遵纪守法，遵守甲方的相关制度要求，且实施过程中的人员管理和安全责任问题均由供应商自行负责。

#### 1、安装替换原则

供应商应根据现场勘察的情况，为甲方提供详尽的实施方案。二级分行的设备安装或替换方案需经相对应的二级分行认可。项目所涉及的空调按照甲方的空调设备布局安排图表在机房相应区域安装空调设备。安装时机房温湿度不能超出机房正常运行的指标范围，不能造成因更换空调而引起机房设备的故障。

空调设备布局安排图表

新空调拟安装的位置	新空调制冷量(KW)	空调数量	安装方式	备注
南充分行	12	1	在线更换旧空调	上送风
攀枝花分行	12	1	在线更换旧空调	上送风
自贡分行	12	1	在线更换旧空调	上送风
达州分行	12	1	在线更换旧空调	上送风
德阳分行	12	1	在线更换旧空调	上送风
乐山分行	12	1	在线更换旧空调	上送风

#### 2、电气技术要求

供应商应根据甲方新购空调的功率需求、机房规划和安全生产要求，结合现场勘察的情况，制定合理相关电气技术方案，包括但不限于：空调电缆和空气开关新增或利旧的方案，电缆和空气开关的规格，安装或路由的位置，新电缆安装需要按照甲方规范布放在电缆槽内。

#### 3、空调管道井改造及管道井出口改造的要求

二级分行的管道安装及部署则需按照二级分行的勘察结果完成实施，室内机、室外机及管线的安装或路由应遵照对应行相关管理规范。同样要求安全文明作业。



## 二、质保期服务要求

为了保障安全生产,乙方需对本次购买的产品提供6年原厂现场质保服务、免人工费、免备件费。保修期从到货安装验收合格的日期开始计算。

乙方必须承诺在质保期内免费提供以下服务:

1、热线电话服务 7x24小时, 技术服务电话: 7\*24小时电话支持, 接到故障电话, 30分钟内响应, 对需要到现场处理的, 4小时内赶到现场。

### 2、故障处理

质保期内, 提供7\*24小时电话报修, 接到故障报修电话, 30分钟内响应, 6小时内赶到故障现场。

故障恢复时间: 对于重要备件(某类备件的硬件故障导致相关设备宕机, 则此类备件为重要备件)引起的故障要求4小时内恢复, 对一般备件引起的设备故障要求在24小时内将备件运抵客户现场。

在故障不能界定的情况下, 积极配合甲方排除故障, 寻找解决方案。

### 3、巡检

质保期内, 提供机房精密空调的免费巡检服务, 巡检频次不少于每半年一次。每次巡检完毕后的7个工作日内提交巡检报告(包括巡检内容、巡检发现问题及解决办法、相关建议等)。

### 4、备件要求

原厂商在国内有备件库, 能为客户提供优质的服务, 保证备品、备件的供应。

### 5、技术支持服务

质保期内, 乙方提供问题诊断、安装配置等服务, 包括现场技术支持。

6、产品培训: 按甲方要求免费提供基于用户现场的产品技术培训。培训时间不少于0.5个工作日。

7、其他未约定事项按厂商在甲方总行入围时提供的服务承诺执行。





### 附件三 培训方案及承诺

乙方提供以下培训范及承诺。

1、负责对设备使用方人员进行全面的技术培训,使中国银行人员达到能独立进行管理、维护测试和故障处理等工作,以便设备供应商所提供的设备能够正常、安全地运行。

2、为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。

3、提供以下内容的培训:

(1) 为设备使用方技术人员提供不少于二次现场 机房空调设备操作培训

(2) 产品维护培训,包括产品维护、故障排错、性能优化等;

4、培训人数、时间、地点要求:

按甲方要求提供一次现场 机房空调技术培训,培训时间不少于 0.5 个工作日。技术培训将结合实际情况,分为现场培训和远程培训。对甲方提供的所有培训在征得甲方的同意的前提下,乙方将派出具有丰富经验的培训经理和培训讲师进行培训。承诺根据培训计划规定进行相关培训事宜,同时,除培训计划外,在系统运行和推广期间,若甲方有培训要求,将根据实际情况而协助用户完成相关培训。

培训的时间、内容、人员、班次等项内容在具体执行过程中,可以根据用户的需要进行调整

#### 培训原则

培训以参加现场产品安装、调试的实际操作为主,学习必要的基础知识为辅,但对不同的岗位应灵活安排,例如操作员,应以实际操作为主要学习内容,知识理论培训比重相对较少;而管理员虽然也是实际操作(主要是产品管理、安全方面)为主,但要增加理论知识培训的比重;系统技术员则重点是系统维护、产品更换、产品设置和故障判断方面的培训,实际操作和理论知识应该并重。

#### 培训方式方法

项目培训小组负责策划和实施各种培训并衡量其有效性,为确保培训工作顺利开展并成功的完成技能转移,我公司在项目进行过程中采用多种方式,完成培训工作。乙方提供形式多样的培训手段和方式,使用户在轻松的氛围中学习。

#### 1)、集中培训

集中培训是以培训班形式开展的一种培训方式,用户将会接受相关内容的正规培训,





并会参与交互式的、系统的、循序渐进的学习，最终提高自身的技术水平

针对各种专题开设培训课程，使参加培训的人员集中到某一课堂中进行学习与交流。  
在具体实施过程中，根据实际情况由双方约定，多种形式，灵活进行

## 2). 现场培训

单纯的讲解是枯燥无味的，用户也不容易接受。在培训过程中，乙方将在安装过程中可提供实际操作培训，增加用户的感性认识，提高培训质量。

客户培训内容		
序号	培训内容	内容简介
1	精密空调产品与型号说明	介绍该产品的特点与机器的型号说明等。
2	精密空调功能与参数介绍	介绍该产品的主要功能，机器的主要参数。
3	现场安装介绍	介绍安装方式、安装前的准备工作、安装主要注意事项等。
4	精密空调开机调试介绍	介绍该产品的开机要求、调试的方法，及相关的运行参数情况等。
5	精密空调操作与相关功能介绍	介绍该产品的相关功能，及相应的操作方式，使维护、使用人员能够熟练应用。
6	精密空调运行与日常维护介绍	介绍该产品的运行维护方案及相应的建议，协助制定相应的维护方案与计划。
7	精密空调故障判断与处理	介绍该产品常见的可能故障与相应的处理方式，以便能在短时间内恢复安全运行。
9	精密空调原理基础	介绍精密空调的基础知识与供电原理
11	机房配电介绍	介绍机房配电相关知识与常见问题及优化方案
12	精密空调节能方案探讨	介绍业内的相关节能方案

5、提供必要的培训环境和条件，并确保培训质量。

6、对于用户尚不具备设备供应商所提供设备有关的技术储备情况，在满足上述培训基本要求的前提下，提供更多的相关技术方面的培训，以确保用户能较短的时间内掌握相关技术。

7、项目实施期间和系统开通运行后，结合具体项目与所提供的产品情况，不定期与甲方进行技术交流。



附件四：发票清单及设备分配表

设备类型	精密空调					
设备品牌	艾特网能					
设备型号	CS013					
含税单价(元)						
不含税单价(元)						
税率	13%					
发票抬头	行名	甲方 责任 中心 编号	设备数 量(台)	不含税小计 (元)	增值税小计 (元)	含税小计 (元)
中国银行股份有限公司 德阳分行	002 德阳	B1843	1			
中国银行股份有限公司 乐山分行	003 乐山	A1329	1			
中国银行股份有限公司 南充分行	004 南充	A3299	1			
中国银行股份有限公司 自贡分行	007 自贡	A3950	1			
中国银行股份有限公司 达州分行	011 达州	A3382	1			
中国银行股份有限公司 攀枝花分行	012 攀枝花	A0500	1			
	总计		6			173568

13.7. 中国银行河北省支行



B 版

购销合同

合同编号: 0AC022S241202W1

合同类型: 授权价 ☐ 特价 ☒

甲方(买方): 天津微星瑞科科技有限公司

乙方(卖方): 深圳市艾特网能技术有限公司

项目名称: 2024 年省行机房精密空调采购项目

客户名称: 中国银行河北省分行

甲乙双方经友好协商, 根据《中华人民共和国民法典》等法律法规之规定, 就甲方购买乙方的产品, 签订本合同。

一、供货范围:

1、乙方根据本合同向甲方供应的货物名称、型号、数量及价格如下:

设备名称	产品编码	规格型号	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
精密空调		CM100DF	8	台			
室外机		ACS86-MACF	16	台			
精密空调		CM060DF	6	台			
室外机		ACS50-MACF	12	台			
设备费用小计(元)							
运输及保险费							
工程安装费							
合计金额(元)		1513743.24					
合计金额(大写)		壹佰伍拾壹万叁仟柒佰肆拾叁元贰角肆分					

2、乙方向甲方供应货物的义务仅限于上述列明的范围。

二、合同金额:

1、甲方按照本合同应向乙方支付的货物价格总额为: 人民币(大写) 壹佰伍拾壹万叁仟柒佰肆拾叁元贰角肆分(小写) 1513743.24 元。

2、合同金额包括合同设备价格及百分之十三(13%)的增值税, 如运输至甲方额外指定地点(不含卸货), 甲方需另外增加 2% 的运输费用。

3、以上所示合同价格为固定价格, 在合同履行期间是固定不变的, 除非供货范围及产品规格发生变化或双方另有约定。

三、付款条款:

1、甲方需在签订合同后 3 个工作日内支付合同金额的 30% 计 454122.97 元作为预付款, 剩余 70% 部分计 1059620.27 元在乙方发货前支付完毕。

2、乙方发货并收到甲方对应合同金额款项后, 在 10 个工作日内按合同金额数日开出增值税发票。

四、交货条款:

1、交货时间: 甲方付款后 25 个工作日内;

2、交货地点及收货联系人信息: 收件人: 何金; 手机: 15510511228

地址: 中国银行河北省分行。

3、由于甲方原因延迟支付本合同条款三约定的货款时, 甲方同意乙方根据延迟付款的时间相应推迟交货期, 推迟的交货期将由双方书面或邮件确认作为合同变更依据。

#### 五、运输、保险条款：

1、运输方式：☐甲方自提或 ☒乙方代发货。

2、本合同约定之运输方式为乙方代发货，则由甲方支付的相关运输费用；且如乙方代发货则运至中国内陆甲方指定的收货地址，但不包含卸货。

3、代发货由乙方负责为货物办理相应的运输保险，并由甲方支付相关保险费用。如果货物出险，乙方负责向保险公司索赔。

#### 六、货物验收：

1、甲方收到货物后当场签收，并于3个工作日内对货物的品种、型号、包装有无损坏、数量等进行验收。如有异议，应在签收后7个工作日内向乙方提出书面异议和处理意见，否则视为验收合格。

2、乙方收到甲方提出的异议后，必须3个工作日内响应，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见，乙方应照此执行。如确认后为乙方责任，应尽快解决相关问题。

#### 七、质量技术要求及保修条款：

1、按乙方技术标准，并达到国家或行业相关标准。乙方提供货物的调试及保修服务，整机（易损件、易耗品不在保修范围）享有自开通当日或发货后三个月内起为期60个月的保修服务（以先到的日期为准）。保修只有在设备由乙方认可的技术人员开通及甲方服务中心收到填写完整的并且有最终客户盖章确认的乙方开通报告才生效。保修依据送修服务原则（维修物料运至甲方服务中心维修）。维修过程中，物料往返乙方服务中心产生的运输费和保险费由甲、乙两方分别承担各自一方的费用。但无论是否在保修期内，乙方均保证在 24 小时内响应，并尽快解决问题。但下列情况不属于保修范围：

（1）由于使用不当，不慎，滥用或者碰撞而造成的损失。

（2）未经乙方授权的修理、安装、调换造成的损失；除乙方或其它代理人外，经由第三方不适当地安装、存储、操作和维护而造成的损失。

（3）天灾或不可抗力造成的损失。

（4）由于甲方自行购买的制冷剂及延长组件等配件质量问题导致的设备故障和损失。

（5）易损件、易耗品（如空气过滤器、加湿器、加湿灯管、电容、UPS 风扇 等）不在保修范围。

2、如果产品存在缺陷，甲乙双方协商后，乙方可用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分。

#### 八、权利保证：

1、对于本合同项下货物因知识产权及相关原因引起的纠纷，乙方享有独立处置的权利，且不附带任何抵押、冻结、知识产权、诉讼纠纷等权利瑕疵。如果发生本合同项下产品因侵犯他人权利而针对乙方提起索赔或诉讼仲裁的情况，甲方应将第三方提起索赔或诉讼仲裁的情况及时通知了乙方，并且允许乙方独立应诉和解决索赔问题；乙方承担并支付全部费用、和解赔偿金以及由于该案最终裁定或判决而支付的赔偿金。

2、自甲方或甲方的最终用户收货之日起，本合同项下货物的所有权及风险转移至甲方。

#### 九、违约责任：

由于任何一方违约，导致本合同项下条款无法正常履行或履行已无可能，违约方应对履约方承担相应责任，包括但不限于下述约定，按约定支付违约金的金额累计最高不超过本合同金额。

##### 1、乙方责任：

乙方非因不可抗力及甲方违约等原因逾期交货的，违约金支付按照每周迟延交付部分货物金额的 1% 计算，但累计最高不超过该部分货物金额的 5%。

##### 2、甲方责任：



甲方非因不可抗力及乙方违约等原因而延期付款，或未能在本合同约定的期限内提货，每迟延一周，应按逾期付款或迟延提货总金额 1% 向乙方支付违约金。

#### 十、责任总限：

1 对本合同项下的履约或不履约行为而引起的一切损失或赔偿，甲乙双方对此承担赔偿责任的总额不超过合同金额。

2、乙方不承担甲方或第三方因货物使用不当所引致的任何收入损失、财产损失、资金成本增加、与运营中断有关的损失、客户的迟延和索赔、预期储蓄损失等此类任何直接或间接损失。

#### 十一、不可抗力：

1、就本合同而言，“不可抗力事件”是指任何一方不能预见、无法防止、不可避免或克服的灾害或事件，包括但不限于，地震、台风、水灾、火灾、战争、动乱、传染病、罢工或政府行为。任何一方如遭受不可抗力事件，致使其无法履行任何义务的，不应对此承担责任。

2、援引不可抗力事件要求免责的一方应在该事件发生后 3 日内通知另一方，并在 14 日内并提供有效的证明文件。在此情况下，发生事件的一方仍有责任采取一切必要措施减少事件的影响，并应于不可抗力事件停止后尽力恢复履行其由于该事件而无法履行的义务。

3、若致使本合同暂停履行的任何不可抗力事件延续达 90 日之久，任何一方均有权以书面通知另一方终止本合同。

#### 十二、合同完整性

甲乙双方确认本合同的条款及附件，对合同的任何修改、补充或删除均需经双方书面确认，否则无效。

#### 十三、争议解决

甲乙双方凡因履行本合同所发生的争议，双方应友好协商解决，协商不成，向乙方所在地人民法院起诉。

十四、本合同一式贰份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力，自双方签字盖章或合同章之日起生效。

#### 签署页（以下无正文）

甲方：天津微星瑞科技有限公司  
地址：天津市南开区宜宾道 22 号 3 号楼 201 室  
法人或授权代表：闫雪君  
联系人：闫雪君  
电话：022-83574285  
开户行：中国农业银行天津信诚大厦支行  
帐号：02240101040011542  
税号：91120104300421050R  
日期：2024 年 12 月 2 日

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司  
地址：深圳市龙华区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋  
法人或授权代表：柳浩  
联系人：柳浩  
电话：0755-36606299  
开户行：江苏银行深圳福田支行  
帐号：19490188000084363  
税号：914403 0068 1986 2495  
日期：2024 年 12 月 3 日

#### 14. 中国建设银行

项目名称：精密空调产品选型需求

采购方名称：中国建设银行股份有限公司

采购标的：42.4 万元（合同标的金额根据现有已执行合同金额得出:42.4 万元）

时间：2022.3

说明：设备制造原厂商艾特网能 2022 年 3 月入围建设银行，建设银行采购均通过“建行龙集采”完成，可在建行内网供应商平台-“建行龙集采”上查看入围的供应商及入围产品信息，项目名称为选型项目需求名称为截图中间红框部分-精密空调产品选型需求、采购方名称为截图左上角-中国建设银行、中标方为截图右上角红框部分-深圳市艾特网能技术有限公司，中标通知时间均通过建行龙集采系统查看（以下截图红框标识）。

各位评委可以登录中国建设银行集采平台查询

<https://ibuy.ccb.com/cms/index.htm>

中国建设银行 China Construction Bank

工作台 采购业务 投标 选型管理 基础管理 操作手册及常见问题

秦风华 深圳市艾特网能技术有限公司

产品选型

方案名称 产品名称 查询

序号	需求名称	方案名称	商品名称	商品品类	通过性
1	中大功率UPS的选型需求	中大功率UPS选型测试方案	模块化UPS (125-500KVA)	高频80KVA以上-200K...	通过
2	精密空调产品选型需求	精密空调产品选型测试方案	冷冻水型房间级空调	精密空调	通过
3	精密空调产品选型需求	精密空调产品选型测试方案	风冷型房间级空调	精密空调	通过
4	精密空调产品选型需求	精密空调产品选型测试方案	冷冻水型列间空调	精密空调	通过
5	精密空调产品选型需求	精密空调产品选型测试方案	风冷型列间空调	精密空调	通过
6	中大功率UPS的选型需求	中大功率UPS选型测试方案	塔式高频UPS (30KVA)	高频10-80KVA (含)	通过
7	中大功率UPS的选型需求	中大功率UPS选型测试方案	塔式高频UPS (200-500KVA)	高频200KVA以上	通过

共 7 条信息，共 1 页，当前第 1 页

1 50条/页 跳至

联系客服，在线咨询

中国建设银行

China Construction Bank

工作台

采购业务

投标

选型管理

基础管理

操作手册及常见问题

宋少辉

深圳市艾特网能技术有限公司

方案名称

产品名称

查询

序号	需求名称	方案名称	商品名称	商品品类	通过性	得分
1	中大功率UPS选型需求	中大功率UPS选型测试方案	模块化UPS (125-500KVA)	高频80KVA以上-200KVA (含)	通过	84.18
2	精密空调产品选型需求	精密空调产品选型测试方案	冷冻水型房间级空调	精密空调	通过	79.15
3	精密空调产品选型需求	精密空调产品选型测试方案	风冷型房间级空调	精密空调	通过	81.89
4	精密空调产品选型需求	精密空调产品选型测试方案	冷冻水型列间空调	精密空调	通过	89.21
5	精密空调产品选型需求	精密空调产品选型测试方案	风冷型列间空调	精密空调	通过	90.46
6	中大功率UPS选型需求	中大功率UPS选型测试方案	塔式高频UPS (30KVA)	高频10-80KVA (含)	通过	85.76
7	中大功率UPS选型需求	中大功率UPS选型测试方案	塔式高频UPS (200-500KVA)	高频200KVA以上	通过	86.92

共 7 条信息, 共 1 页, 当前第 1 页

1

50条/页

跳至

1

页

GO

联系客服, 在线咨询

182

14.1. 中国银行建设银行股份有限公司广东省分行精密空调采购项目

iTeaQ  
艾特网能

## 购销合同

合同编号: 0AC020S240913R1

甲方(买方): 广州睿利尔智能技术有限公司

注册地址: 广州市番禺区洛浦街东乡村南桂路7号肇源商业城2号楼613房

法定代表人: 刘智

联系方式: 13926080712

乙方(卖方): 深圳市艾特网能技术有限公司

注册地址: 深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层

法定代表人: 蓝富坤

联系方式: 0755-36606299

项目名称: 中国银行建设银行股份有限公司广东省分行精密空调采购项目

客户名称: 中国银行建设银行股份有限公司广东省分行

甲乙双方经友好协商,根据《中华人民共和国民法典》等法律法规之规定,就甲方购买乙方的产品,签订本合同。

### 一、供货范围:

1、乙方根据本合同向甲方供应的货物名称、型号、数量及价格:

序号	设备名称	产品编码	规格型号	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
1	风冷型房间级空调	XN-100399-CM	CM060DA	3	台			室内机
2	风冷型房间级空调	XN-100110-CM	ACS50-A	6	台			室外机
3	延长器组件	XN-100040-AC	延长组件 -双系统	3	个			
设备费用小计(元)								
运输及保险费								
工程安装费								
合计金额(元)							424412.80	
合计金额(大写)								肆拾贰万肆仟肆佰壹拾贰元捌角

2、乙方向甲方供应货物的义务仅限于上述列明的范围。

### 二、合同金额:

1、甲方按照本合同应向乙方支付的货物价格总额为:人民币(大写)肆拾贰万肆仟肆佰壹拾贰元捌角(小写)¥424412.80元。

2、合同金额包括合同设备价格及百分之十三(13%)的增值税,如运输至甲方额外指定地点(不含卸货),甲方需另外增加2%的运输费用。

3、以上所示合同价格为固定价格,在合同履行期间是固定不变的,除非供货范围及产



十三、争议解决

甲乙双方因履行本合同所发生的争议，双方应友好协商解决，协商不成，向乙方所在地人民法院起诉。

十四、本合同一式贰份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力，自双方签字盖章或合同章之日起效。

(以下无正文) 签署页

甲 方： 广州睿利尔智能技术有限公司	乙 方： 深圳市艾特网能技术有限公司
地 址： 广州市番禺区洛浦街东乡村南桂路7号肇源商业城2号楼613房	地址： 深圳市光明区光明街道东园社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层
法人或授权代表： 刘智	法人或授权代表： 蓝富坤
联系人： 张玉玲	联系人： 马威
电话： 020-39987180	电话： 0755-86606299
开户行： 中国工商银行广州第三支行	开户行： 北京银行股份有限公司深圳宝安支行
帐 号： 3602201309100109081	帐 号： 2000 0036 8289 0002 1758 151
税 号： 9144011305064535XU	税 号： 914403 0068 1986 2495
日期： 2024 年 09 月 13 日	日期： 2024 年 9 月 14 日

## 15. 交通银行

**项目名称：**交通银行 2023-2025 年风冷直膨式空调设备采购框架协议

**采购方名称：**交通银行股份有限公司

**采购标的：**166.22 万元

**采购标的说明：**采购标的金额根据下列 5 个已经执行的各地分行精密空调设备采购框架协议框架内订单核算得出： $7.7+7.26+8.38+22.7+14+2.99+7.79=70.82$  万, 元, 同时我司还在执行总行的设备框架订单： $77.2+18.2=95.4$  万元，汇总总标的金额为  $70.82+95.4=166.22$  万元

**时间：**2023.5.31

**说明：**2023 年交通银行针对风冷直膨式空调设备（精密空调）整体进行选型，详见红框标注精密空调描述。

### 15.1. 中标通知书



## 入围通知书

深圳市艾特网能技术有限公司：

我方谨代表交通银行股份有限公司（招标人）在此郑重通知，你方递交的交通银行 2023-2025 年风冷直膨式空调选型（招标编号：0747-2360SCCSHP15；交通银行编号：CGXM31599923020034）的投标文件已被招标人接受，被确定为入围供应商。

入围价格：详见《投标分项报价表》。

请你方在接到本通知书后的 30 日内与招标人签订采购合同。

特此通知。

中化商务有限公司

2023 年 5 月 31 日

15.2. 框架协议

合同号: H-CGXM31599923020034-02

---

交通银行 2023-2025 年风冷直膨式  
空调 设备  
采购框架协议

交通银行股份有限公司



## 交通银行 2023-2025 年风冷直膨式空调 设备 采购框架协议

### 重要提示

请乙方认真阅读本协议全文，尤其是带有▲▲标记的条款。如有疑问，请及时提请甲方予以说明。

合同号：\_H-CGXM31599923020034-02

签订地点：\_上海

甲方：交通银行股份有限公司  
地址：上海市浦东新区银城中路 188 号  
电话：021-58589999  
传真：021-58400703  
邮政编码：200120

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司  
地址：深圳市龙华新区观澜观光路大富工业区圣建利工业园 A 栋  
电话：0755-33606299  
传真：0755-33693989  
邮政编码：518108  
联系人：魏治贤  
联系电话：18621893292  
E-mail: weizhixian@iteaq.com

根据甲方 2023 年 5 月 31 日公布的 交通银行 2023-2025 年风冷直膨式空调选型入围选型项目招标结果，乙方为该项目中标人。就项目具体事宜，甲乙双方经友好协商，达成一致，并按相关法律法规签订本协议。

一、组成本协议的有关文件

下列与本项目相关的招投标文件是本协议不可分割的组成部分，与本协议具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1、甲方的招标文件；
- 2、乙方提交的投标资格预审资料；
- 3、乙方提交的投标文件；
- 4、乙方提供的电子投标数据；
- 5、对上述内容的合法有效的澄清、修改、补充文件；
- 6、中标通知书；
- 7、甲乙双方商定的其他文件。

若以上文件与本框架协议约定相冲突的，在不违反国家法律法规的范围内，以本协议为准。

▲▲二、协议设备（下称“设备”或“产品”）和相关服务一览表

入围品牌和型号	<div>入围品牌：艾特网能 iTeaQ</div> <div>精密空调入围型号： CS005、CS007、CS012、CS016、CS020、CM025、CM035、CM040、CM045、CM050、CM070、CM080、CM100</div> <div>恒湿机入围型号： CWD030、CWD050、CWD100、CWD150、CWD200、CWD250</div>
产品图片	1. CS005、CS007、CS012、CS016、CS020 内机：



2. CS005、CS007、CS012、CS016、CS020 外机：



3. CM025、CM035、CM040、CM045、CM050 内机：



4. CM025、CM035、CM040、CM045、CM050 平板式外机：



5. CM025、CM035、CM040、CM045、CM050 集中式外机:



6. CM070、CM080、CM100 内机:



7. CM070、CM080、CM100 平板式外机:



8. CM070、CM080、CM100 集中式外机:



	<div></div> <div>9. 恒湿机</div> <div>CWD030、CWD050、CWD100、CWD150、CWD200、CWD250:</div> <div></div>										
制造商（即乙方，下同）	深圳市艾特网能技术有限公司										
产地	广东省中山市										
入围设备整机单价（人民币，最高限价） 注：应注明含税金额和不含税金额	<div>1. 风冷精密空调机组：</div> <table><tr><th>规格（设备容量指标仅限向上正偏离）</th><th>是否配置氟泵</th><th>是否配置V字冷凝器</th><th>单价（不含税）</th><th>单价（含税）</th></tr><tr><td>CS005, 5.5KW</td><td>否</td><td>否</td><td></td><td></td></tr></table>	规格（设备容量指标仅限向上正偏离）	是否配置氟泵	是否配置V字冷凝器	单价（不含税）	单价（含税）	CS005, 5.5KW	否	否		
规格（设备容量指标仅限向上正偏离）	是否配置氟泵	是否配置V字冷凝器	单价（不含税）	单价（含税）							
CS005, 5.5KW	否	否									

	CS007, 7.5KW	否	否
	CS012, 12.5KW	否	否
	CS016, 16.5KW	否	否
	CS020, 20.5KW	否	否
	CM025, 25KW	否	否
	CM025, 25KW	是	否
	CM025, 25KW	否	是
	CM025, 25KW	是	是
	CM035, 35KW	否	否
	CM035, 35KW	是	否
	CM035, 35KW	否	是
	CM035, 35KW	是	是
	CM040, 40KW	否	否
	CM040, 40KW	是	否
	CM040, 40KW	否	是
	CM040, 40KW	是	是
	CM045, 45KW	否	否
	CM045, 45KW	是	否
	CM045, 45KW	否	是
	CM045, 45KW	是	是
	CM050, 50KW	否	否
	CM050, 50KW	是	否
	CM050, 50KW	否	是
	CM050, 50KW	是	是
	CM070, 70KW	否	否

	CM070, 70KW	是	否
	CM070, 70KW	否	是
	CM070, 70KW	是	是
	CM080, 80KW	否	否
	CM080, 80KW	是	否
	CM080, 80KW	否	是
	CM080, 80KW	是	是
	CM100, 100KW	否	否
	CM100, 100KW	是	否
	CM100, 100KW	否	是
	CM100, 100KW	是	是
	2. 恒湿机组:		
	规格(仅限向上 正偏离)	单价(不含税)	单价(含税)
选配件价格(人民币, 最高限价) 注: 应注明含税金额和不含税金额	CWD030, 3kg/h		
	CWD050, 5kg/h		
	CWD100, 10kg/h		
	CWD150, 15kg/h		
	CWD200, 20kg/h		
	CWD250, 25kg/h		
	品名	管径规格 (mm)	
	冷媒 管	6.35	
		9.52	
		12.7	
		16	
		19	
		22	

		25		
		28		

品名	电缆规格	备注	单价(每米) (不含税)	单价(每米) (含税)
电 缆	YJV-3*6	单相		
	YJV-3*6+2*4	三相		
	YJV-3*16+2*10	三相		
	YJV-3*25+2*16	三相		
	YJV-3*35+2*25	三相		

品名	对应空调规格	单价（不含税）	单价（含税）
氟 泵	5.5KW		
	7.5KW		
	12.5KW		
	16.5KW		
	20.5KW		
	25KW		
	35KW		
	40KW		
	45KW		
	50KW		
	70KW		
	80KW		
	100KW		

整机免费保修期限	(自投入使用之日起) 五年
----------	---------------



乙方已通读协议全部条款，甲方已应乙方的要求作了详细说明，乙方签署本协议时对所有内容无疑问和异议，理解协议条款尤其是带▲▲标记条款的含义及其法律后果。

甲方：交通银行股份有限公司

(单位印章)

授权代表：

(签字或盖章)

签字日期：

2023年6月29日

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

(公章)

授权代表：

(签字或盖章)

签字日期：

2023年6月29日

附件 1

设备配置清单（样本）

序号	产品名称	型号	描述		数量	含税单价 (RMB)	含税总价 (RMB)	合计 (RMB)
			是否配置 氟泵	是否配置 V 字 冷凝器				
1	5.5KW	艾特网能 CS005, 净冷量 5.5KW	否	否	1			
2	7.5KW	艾特网能 CS007, 净冷量 7.5KW	否	否	1			
3	12.5KW	艾特网能 CS012, 净冷量 12.5KW	否	否	1			
4	16.5KW	艾特网能 CS016, 净冷量 16.5KW	否	否	1			
5	20.5KW	艾特网能 CS020, 净冷量 20.5KW	否	否	1			
6	25KW	艾特网能 CM025, 净冷量 25KW	否	否	1			
7	25KW	艾特网能	是	否	1			

		CM025, 净冷量 25KW						
8	25KW	艾特网能 CM025, 净冷量 25KW	否	是	1			
9	25KW	艾特网能 CM025, 净冷量 25KW	是	是	1			
10	35KW	艾特网能 CM035, 净冷量 35KW	否	否	1			
11	35KW	艾特网能 CM035, 净冷量 35KW	是	否	1			
12	35KW	艾特网能 CM035, 净冷量 35KW	否	是	1			
13	35KW	艾特网能 CM035, 净冷量 35KW	是	是	1			
14	40KW	艾特网能 CM040, 净冷量 40KW	否	否	1			
15	40KW	艾特网能 CM040, 净冷量 40KW	是	否	1			
16	40KW	艾特网能 CM040,	否	是	1			





26	70KW	艾特网能 CM070, 净冷量 70KW	否	否	1
27	70KW	艾特网能 CM070, 净冷量 70KW	是	否	1
28	70KW	艾特网能 CM070, 净冷量 70KW	否	是	1
29	70KW	艾特网能 CM070, 净冷量 70KW	是	是	1
30	80KW	艾特网能 CM080, 净冷量 80KW	否	否	1
31	80KW	艾特网能 CM080, 净冷量 80KW	是	否	1
32	80KW	艾特网能 CM080, 净冷量 80KW	否	是	1
33	80KW	艾特网能 CM080, 净冷量 80KW	是	是	1
34	100KW	艾特网能 CM100, 净冷量 100KW	否	否	1
35	100KW	艾特网能	是	否	1

		CM100, 净冷量 100KW			
36	100KW	艾特网能 CM100, 净冷量 100KW	否	是	1
37	100KW	艾特网能 CM100, 净冷量 100KW	是	是	1

注：上表可根据产品特点适当调整。

15.3. 牡丹江分行申请采购机房空调 1 台-第 1 期

我的工作

我的待办

我的采购项目

我参与的项目

购买文件

询价/回函

订单管理

我的合同

投标响应

商品管理

我的评价

公告

银行账户管理

签约管理

线上开户

投标保证金

验收报告

采购商城

我的工作 >> 提交下单确认

项目信息

订单名称	牡丹江分行申请采购机房空调1台-第1期	订单编号	DCGXM31599923020034-XY11-001
商城信息单	2023-2025年风冷直立式空调选型项目（艾特网能）	主办人	赵志奇
需求联系人	赵志奇 0453-6318091	需求部门名称	财务与营运管理部
供应商名称	深圳市艾特网能技术有限公司	供应商联系人	魏治贤
供应商联系方式	18621893292	订单金额(元)	77,970
合同开始时间	2023-11-01	合同结束时间	2023-11-01

商品信息

2023-2025年风冷直立式空调选型项目（艾特网能）-CGXM31599923020034-XY11-第1期

图片	商品名称	套餐名称	采购数量	协议单价(元)	收货地址	收货人	手机固话	小计（元）
	风冷精密空调-艾特网能	套餐四十八(冷媒管, Φ19, 单位: 米)	25	698.34				17,458.5
	风冷精密空调-艾特网能	套餐四十七(冷媒管, Φ16, 单位: 米)	25	619.24				15,481
	风冷精密空调-艾特网能	套餐九(精密空调, 29KW, CM025, 氟泵, V字型冷凝器)	1	45,030.5				45,030.5

共1种商品, 商品总数量: 51, 总金额: 77,970元

15.4. 信息技术部购买中心机房精密空调-第 2 期

我的工作

我的待办

我的采购项目

我参与的项目

购买文件

询价/回函

订单管理

我的合同

投标响应

商品管理

我的评价

公告

银行账户管理

签约管理

线上开户

投标保证金

验收报告

采购商城

我的工作 >> 提交下单确认

项目信息

订单名称	信息技术部购买中心机房精密空调-第2期	订单编号	DCGXM31599923020034-XY11-002
商城信息单	2023-2025年风冷直立式空调选型项目（艾特网能）	主办人	吴福庆
需求联系人	吴福庆 0459-6688821	需求部门名称	信息技术部
供应商名称	深圳市艾特网能技术有限公司	供应商联系人	魏治贤
供应商联系方式	18621893292	订单金额(元)	72,699.68
合同开始时间	2023-12-25	合同结束时间	2028-12-25

商品信息

2023-2025年风冷直立式空调选型项目（艾特网能）-CGXM31599923020034-XY11-第2期

图片	商品名称	套餐名称	采购数量	协议单价(元)	收货地址	收货人	手机固话	小计（元）
	风冷精密空调-艾特网能	套餐九(精密空调, 29KW, CM025, 氟泵, V字型冷凝器)	1	45,030.5	黑龙江省大庆市萨尔图区2...	吴福庆	15504595960/0459...	45,030.5
	风冷精密空调-艾特网能	套餐四十七(冷媒管, Φ16, 单位: 米)	21	619.24	黑龙江省大庆市萨尔图区2...	吴福庆	15504595960/0459...	13,004.04
	风冷精密空调-艾特网能	套餐四十八(冷媒管, Φ19, 单位: 米)	21	698.34	黑龙江省大庆市萨尔图区2...	吴福庆	15504595960/0459...	14,665.14

共1种商品, 商品总数量: 43, 总金额: 72,699.68元

15.5. 营运部申请购买科技条线固定资产-第 3 期

我的工作

我的待办

我的采购项目

我参与的项目

购买文件

报价回确

订单管理

我的合同

投标响应

商品管理

我的评价

公告

银行账户管理

签约管理

线上开户

投标资料库

验收报告

采购商城

我的工作 >> 提交下单确认

项目信息

导出

订单名称	营运部申请购买科技条线固定资产-第3期			订单编号	DCGM31599923020034-XY11-003		
商城信息	2023-2025年风冷直立式空调选型项目（艾特网能）			主办人	王晚真		
需求联系人	王晚真 0467-2368807			需求部门名称	财务与运营管理部		
供应商名称	深圳市艾特网能技术有限公司			供应商联系人	魏治贵		
供应商联系方式	18621893292			订单金额(元)	83,839.22		
合同开始时间	2024-01-01			合同结束时间	2024-12-31		

商品信息

2023-2025年风冷直立式空调选型项目（艾特网能）-CGXM31599923020034-XY11-第3期

图片	商品名称	套餐名称	采购数量	协议单价(元)	收货地址	收货人	手机号码	小计 (元)
	风冷精密空调-艾特网能	套餐五十四 (电源: YJV-3*16+2*10, 单位: 米)	9	359.34	黑龙江肇源县西苇镇87号交通银行	王晚真	131446664740...	3,234.06
	风冷精密空调-艾特网能	套餐四十七(冷媒管, Φ16, 单位: 米)	27	619.24	黑龙江肇源县西苇镇87号交通银行	王晚真	131446664740...	16,719.48
	风冷精密空调-艾特网能	套餐九 (精密空调, 25KW, CM025, 氟泵, V9型冷却塔)	1	45,030.5	黑龙江肇源县西苇镇87号交通银行	王晚真	131446664740...	45,030.5
	风冷精密空调-艾特网能	套餐四十八(冷媒管, Φ19, 单位: 米)	27	698.34	黑龙江肇源县西苇镇87号交通银行	王晚真	131446664740...	18,855.18

共1种商品, 商品总数量: 64, 总金额: 83,839.22元

15.6. 经财审会批复更换省分行大楼监控中心机房精密空调，按总行框架协议采购相关设备。-第 1 期

交通银行

BANK OF COMMUNICATIONS

交通银行供应商门户

深圳市艾特网能技术有限公司... 您好 联系人管理 基本资料 修改资料 退出 操作帮助与反馈

我的工作

我的工作 >> 提交下单确认

项目信息

导出

订单名称	经财审会批复更换省分行大楼监控中心机房精密空调，按总行框架协议采购相关设备。-第1期				订单编号	DCGM31599923020034-XY46-001			
商城信息	交通银行2023-2025年风冷直立式空调选型项目（深圳艾特）				主办人	许军波			
需求联系人	许军波 0571-87216093				需求部门名称	金融科技部			
供应商名称	深圳市艾特网能技术有限公司				供应商联系人	魏治贵			
供应商联系方式	18621893292				订单金额(元)	227,583.3			
合同开始时间	2024-09-25				合同结束时间	2024-12-31			

商品信息

交通银行2023-2025年风冷直立式空调选型项目（深圳艾特）-CGXM31599923020034-XY46-第1期

图片	商品名称	套餐名称	采购数量	协议单价(元)	收货地址	收货人	手机号码	小计 (元)
	风冷精密空调-艾特网能	套餐五十四 (电源: YJV-3*16+2*10, 单位: 米)	20	359.34				7,186.8
	风冷精密空调-艾特网能	套餐五十三 (电源: YJV-3*6+2*4, 单位: 米)	100	149.16				14,916
	风冷精密空调-艾特网能	套餐四十九(冷媒管, Φ22, 单位: 米)	100	759.36				75,936
	风冷精密空调-艾特网能	套餐四十七(冷媒管, Φ16, 单位: 米)	100	619.24				61,924
	风冷精密空调-艾特网能	套餐一十 (精密空调, 35KW, CM035, 非氟泵, 非V9型冷却塔)	2	33,815.25				67,630.5

共1种商品, 商品总数量: 322, 总金额: 227,583.3元



15.7. 大庆分行信息技术部 2024 年 11 月采购 2 台中心机房精密空调-第 1 期

交通銀行

BANK OF COMMUNICATIONS

交通銀行供應商門戶

深圳市艾特網絡技術有限...您好 聯系人管理 基本資料 修改密碼 退出 操作常見問題

我的工作

我的待办

我的采购项目

我参与的项目

购买文件

询价招商

订单管理

我的合同

投标响应

商品管理

我的评价

公告

银行账户管理

签约管理

线上开户

投标资料库

验收报告

采购商城

我的工作 >> 提交下单确认

项目信息

导出

订单名称	大庆分行信息技术部2024年11月采购2台中心机房精密空调-第1期			订单编号	DCGXM31599923020034-XY53-001		
商城信息单	交通银行2023-2025年风冷直立式空调选型（深圳艾特）			主办人	吴福庆		
需求联系人	吴福庆 0459-6688821			需求部门名称	信息技术部		
供应商名称	深圳市艾特网络技术有限公司			供应商联系人	魏治贤		
供应商联系方式	18621893292			订单金额(元)	140,129.04		
合同开始时间	2024-11-18			合同结束时间	2029-11-17		

商品信息

交通银行2023-2025年风冷直立式空调选型（深圳艾特）-CGXM31599923020034-XY53-第1期

图片	商品名称	套餐名称	采购数量	协议单价(元)	收货地址	收货人	手机固话	小计（元）
	风冷精密空调-艾特网络	套餐四十八(冷媒管, Φ19, 单位: 米)	38	698.34	黑龙江省大庆市热河街2号交...	吴福庆	1550459596...	26,536.92
	风冷精密空调-艾特网络	套餐四十七(冷媒管, Φ16, 单位: 米)	38	619.24	黑龙江省大庆市热河街2号交...	吴福庆	1550459596...	23,531.12
	风冷精密空调-艾特网络	套餐九 (精密空调, 25kW, CM025, 氟泵, V型空冷散热器)	2	45,030.5	黑龙江省大庆市热河街2号交...	吴福庆	1550459596...	90,061

共1种商品, 商品总数量: 78, 总金额: 140,129.04元

15.8. 采购分行核心机房空调-第 1 期

交通銀行

BANK OF COMMUNICATIONS

交通銀行供應商門戶

深圳市艾特網絡技術有限... 您好 聯系人管理 基本資料 修改密碼 退出 操作常見問題

我的工作

我的待办

我的采购项目

我参与的项目

购买文件

询价招商

订单管理

我的合同

投标响应

商品管理

我的评价

公告

银行账户管理

签约管理

线上开户

投标资料库

验收报告

采购商城

我的工作 >> 提交下单确认

项目信息

导出

订单名称	采购分行核心机房空调-第1期			订单编号	DCGXM31599923020034-XY55-001		
商城信息单	交通银行2023-2025年风冷直立式空调选型（深圳艾特）			主办人	鲁希露		
需求联系人	鲁希露 0352-5129943-5129961			需求部门名称	财务与营运管理部		
供应商名称	深圳市艾特网络技术有限公司			供应商联系人	魏治贤		
供应商联系方式	18621893292			订单金额(元)	29,998.9		
合同开始时间	2024-11-18			合同结束时间	2025-10-31		

商品信息

交通银行2023-2025年风冷直立式空调选型（深圳艾特）-CGXM31599923020034-XY55-第1期

图片	商品名称	套餐名称	采购数量	协议单价(元)	收货地址	收货人	手机固话	小计（元）
	风冷精密空调-艾特网络	电缆线3*4+2*2.5	10	359.08				3,590.8
	风冷精密空调-艾特网络	电缆线3*6	24	1.13				27.12
	风冷精密空调-艾特网络	冷媒管φ16	25	0				0
	风冷精密空调-艾特网络	冷媒管φ9.52	25	398.89				9,972.25
	风冷精密空调-艾特网络	空调CS013	1	16,408.73				16,408.73

共1种商品, 商品总数量: 85, 总金额: 29,998.9元

15.9. 2025 年牡丹江分行申请采购机房空调 1 台-第 2 期

我的工作

我的待办

我的采购项目

我参与的项目

购买文件

询价/回函

订单管理

我的合同

投标响应

商品管理

我的评价

公告

银行账户管理

签约管理

线上开户

投标保证金库

验收报告

采购商城

我的工作 >> 提交下单确认

项目信息

导出

订单名称	2025年牡丹江分行申请采购机房空调1台-第2期	订单编号	DCGM31599923020034-XY53-002
商城信息单	交通银行2023-2025年风冷直膨式空调选型（深圳艾特）	主办人	赵志奇
需求联系人	赵志奇 0453-6318091	需求部门名称	财务与营运管理部
供应商名称	深圳市艾特网能技术有限公司	供应商联系人	魏治强
供应商联系方式	18621893292	订单金额(元)	77,970
合同开始时间	2025-04-30	合同结束时间	2025-04-30

商品信息

交通银行2023-2025年风冷直膨式空调选型（深圳艾特）-CGXM31599923020034-XY53-第2期

图片	商品名称	套餐名称	采购数量	协议单价(元)	收货地址	收货人	手机号码	小计 (元)
	风冷精密空调-艾特网能	套餐四十八(冷媒管, Φ19, 单位: 米)	25	696.34				17,458.5
	风冷精密空调-艾特网能	套餐四十七(冷媒管, Φ16, 单位: 米)	25	619.24				15,481
	风冷精密空调-艾特网能	套餐九(精密空调, 25kW, CM025, 能效, V型型冷凝器)	1	45,030.5				45,030.5

共1种商品, 商品总数量: 51, 总金额: 77,970元

15.10. 2023 年第一次硬件设备集中购置-深圳软件中心-空调(1)-第 6 期

交通銀行

BANK OF COMMUNICATIONS

交通银行供应商门户

深圳市艾特网能技术有限公司... 您好 联系人管理 基本资料 修改资料 退出 操作帮助/问题

我的工作

我的待办

我的采购项目

我参与的项目

购买文件

询价/回函

订单管理

我的合同

投标响应

商品管理

我的评价

公告

银行账户管理

签约管理

线上开户

投标保证金库

验收报告

采购商城

我的工作 >> 提交下单确认

项目信息

导出

订单名称	2023年第一次硬件设备集中购置-深圳软件中心-空调(1)-第6期	订单编号	DCGM31599921110003-XY01-006
商城信息单	2021-2024年总行机房精密空调入渠选型项目（风冷机房——艾特）	主办人	范顺开
需求联系人	范顺开 021-0000000	需求部门名称	金融科技部/金融科技创新研究院
供应商名称	深圳市艾特网能技术有限公司	供应商联系人	魏治强
供应商联系方式	18621893292	订单金额(元)	182,099.5
合同开始时间	2023-08-04	合同结束时间	2023-09-30

商品信息

2021-2024年总行机房精密空调入渠选型项目（风冷机房——艾特）-CGXM31599921110003-XY01-第6期

图片	商品名称	套餐名称	采购数量	协议单价(元)	收货地址	收货人	手机号码	小计 (元)
	总行风冷机房精密空调...	套餐七(气管(含电气...	38	2,034				77,292
	总行风冷机房精密空调...	套餐六(液管)	38	1,366				51,528
	总行风冷机房精密空调...	套餐八(加粗组件)	1	3,955				3,955
	总行风冷机房精密空调...	套餐四(CM060DA)	1	49,324.5				49,324.5

共1种商品, 商品总数量: 78, 总金额: 182,099.5元

15.11. 2021 年第一次设备购置-风冷精密空调-第 3 期

交通銀行

BANK OF COMMUNICATIONS

交通银行供应商门户

深圳市艾特网能技术有限公司... 您好 联系人管理 基本资料 修改资料 退出 操作帮助/问题

我的工作

我的待办

我的采购项目

我参与的项目

购买文件

询价/回函

订单管理

我的合同

投标响应

商品管理

我的评价

公告

银行账户管理

签约管理

线上开户

投标保证金库

验收报告

采购商城

我的工作 » 提交下单确认

项目信息

导出

订单名称	2021年第一次设备购置-风冷精密空调-第3期	订单编号	DCGM31599921110003-XY01-003
商城信息单	2021-2024年总行机房精密空调入渠选型项目（风冷机房——艾特）	主办人	张敬微
需求联系人	张敬微 021-37307076-617102	需求部门名称	数据中心（系统运营中心）
供应商名称	深圳市艾特网能技术有限公司	供应商联系人	魏治强
供应商联系方式	18621893292	订单金额(元)	772,920
合同开始时间	2022-12-08	合同结束时间	2023-12-08

商品信息

2021-2024年总行机房精密空调入渠选型项目（风冷机房——艾特）-CGXM31599921110003-XY01-第3期

图片	商品名称	套餐名称	采购数量	协议单价(元)	收货地址	收货人	手机号码	小计 (元)
	总行风冷机房精密空调...	套餐七（气管（含电气...	176.6	2,034				359,611.2
	总行风冷机房精密空调...	套餐六（液管）	176.6	1,366				239,740.8
	总行风冷机房精密空调...	套餐八（加粗组件）	3	3,955				11,865
	总行风冷机房精密空调...	套餐一（CM120DA）	3	53,901				161,703

共1种商品, 商品总数量: 359.6, 总金额: 772,920元

**16. 中国光大银行**

**项目名称：**光大银行分行机房节能型空调产品选型入围采购项目框架协议

**采购方名称：**中国光大银行股份有限公司

**采购标的：**247.9 万元（采购标的是根据已经执行三个合同金额核算得出：  
206.6+24.8+16.5=247.9 万元）

**时间：**2022.7.5

**备注：**1、精密空调及入围品牌见中标通知书红框标注

2、光大银行选型入围是由精密空调设备原厂商艾特网能授权其代理商北京信鸿数据科技有限公司完成，特此说明！

## 16.1. 中标通知书

# 公诚管理咨询有限公司 Gongcheng Management Consulting Co.,Ltd.

## 中标通知书

北京信鸿数据科技有限公司：

公诚管理咨询有限公司受中国光大银行股份有限公司委托，就中国光大银行分行机房节能型空调产品选型入围采购项目（项目编号：09-02-04A-2022-D-E08392）采用招标方式进行采购，按规定程序进行了评审。评审结果经招标人确认，确定贵单位为本项目的中标单位，中标精密空调品牌：艾特网能，含税中标单价为：氟泵精密空调 20KW¥ 万元、氟泵精密空调 40KW¥ 万元、氟泵精密空调 70KW¥ 万元、精密空调 100KW¥ 万元、风冷精密空调 20KW¥ 万元、风冷精密空调 40KW¥ 万元、风冷精密空调 70KW¥ 万元、风冷精密空调 100KW¥ 万元。

请贵单位在此通知书发出后 30 日内与招标人签订合同，并按照招标文件的要求和投标文件的承诺履行合同。

特此通知！

招标代理机构联系人：朱志豪

招标代理机构联系电话：16600010418

招标代理机构：公诚管理咨询有限公司（章）

二零二二年七月五日

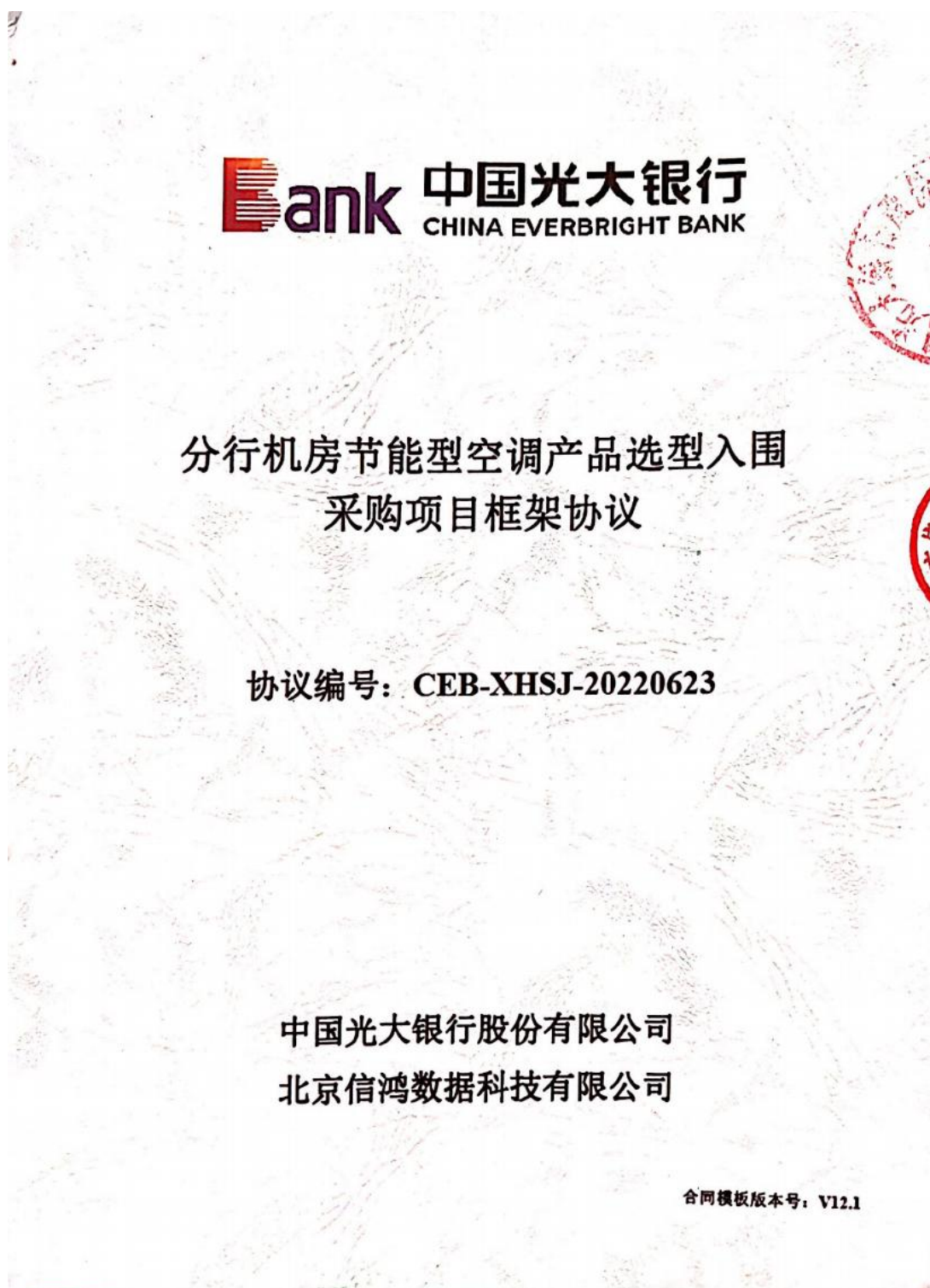


公诚管理咨询有限公司  
业务联系电话：020-83766463

地址：广州市天河北路 423 号远晖商厦 8 楼  
网址：<https://www.chengezhao.com/>



16.2. 框架协议





分行机房节能型空调产品选型入围  
采购项目框架协议

协议编号：CEB-XHSJ-20220623

中国光大银行股份有限公司  
北京信鸿数据科技有限公司

合同模板版本号：V12.1

- 1 - / 10

曹朕 白爽  
2022.7.14 2022.7.14

曲玉博  
2022.7.14

秦然  
2022.7.25

姜洪坤  
7.25

甲方（买方）：中国光大银行股份有限公司  
住所地：北京市西城区太平桥大街 25 号中国光大中心 邮政编码：100033  
采购联系人：曹腾 项目经理：白爽  
采购邮箱：caoteng@cebbank.com 采购电话：18910893270

乙方（卖方）：北京信鸿数据科技有限公司  
住所地：北京市朝阳区霄云里 8 号楼 1 单元 2 层 201 室 020 邮政编码：100020  
联系人：张建 E-Mail 地址：zhangjian@xinhongshui.com  
电 话：010-84439226 移动电话：13651094506

依据《中华人民共和国民法典》及有关的法律、法规，中国光大银行股份有限公司（以下简称“甲方”）与北京信鸿数据科技有限公司（以下简称“乙方”），本着平等、自愿、诚实、信用、互惠互利的原则，经充分协商，就“中国光大银行分行机房节能型空调产品选型入围采购项目”的入围设备的采购达成如下框架协议。

- 一、 此项目通过公开招标，甲乙双方一致同意，甲方在采购“深圳市艾特网能技术有限公司”的机房节能型空调（见附件一）产品时由甲方（/甲方分行）按照本协议约定的价格和相关条件向乙方采购。
- 二、 本协议为框架协议，具体采购行为发生时，由甲方（/甲方分行）和乙方签署正式采购合同。具体合同条款在双方签署的正式合同中明确。
- 三、 甲方所购产品、折扣率和含税价格等详见附件一。
- 四、 该框架协议下约定产品的甲方（/甲方分行）所有采购，乙方均须开具经税务机关有效验证的税率为 13% 的增值税专用发票，付款时如遇国家政策调整适用税率发生变化，本合同约定的不含税价不发生调整，价税合计金额即付款额按照调整后的税率和本合同约定的不含税价进行调整。
- 五、 如乙方无法提供前款所述增值税专用发票或乙方实际提供的增值税专用发票的税额低于合同约定税额，相应未提供或低于约定的税额部分应从合同

2/10

曹 白爽

曲文博

蔡然

价款中扣除，作为乙方对甲方（/甲方分行）的违约金，同时乙方仍应该按照全部货款金额向税务机关履行纳税义务。

- 六、 硬件产品维保期为1年，具体维保服务内容见本协议附件二。
- 七、 本次入围选型结果整体有效期为三年，框架协议每年一签，有效期一年，本协议有效期：2022年7月15日至2023年7月14日。甲方在本协议结束前一个月对乙方履约情况进行评估，符合甲方要求的，则续签框架协议。
- 八、 乙方应当遵守国家的法律法规及银行业相关监管政策，应当配合银行业监管机构安排的检查、风险评估或审计。
- 九、 按照甲方监管机构对科技外包服务合同的强制性要求，乙方在合同执行过程中应做出下述声明和保证。
- 1、乙方（及乙方雇员）应当遵守国家的法律法规及银行业相关监管政策。乙方应根据合同约定建立适应和满足本合同业务需求的管理模式和制度体系，并承诺在本合同签订后，将甲方与本合同相关的管理制度、统一要求等进行制度性转化，同时采取各种合理的措施，保证乙方对乙方人员形成有效的内部制度约束，防止乙方人员发生任何违章操作、违法、违约行为或影响甲方及其它服务方正常工作秩序的行为。
  - 2、乙方应当接受并配合银行业监管机构安排的监督检查、风险评估或审计，并有义务配合甲方开展的对乙方遵守本合同条款相关的检查。
  - 3、对于甲方或银行业监管机构对乙方开展尽职调查、风险评估、监督检查或审计发现的问题，乙方应在甲方限定的期限内整改或采取有效措施降低风险，乙方拒绝整改或整改后仍不符合甲方要求的，甲方有权解除本合同。
  - 4、乙方在服务过程中应使用合法的软、硬件产品和开源技术（开源技术含开源代码、开源组件、开源软件和基于开源技术的云服务等。下同）。
  - 5、乙方不得以甲方名义开展任何与合同约定服务不相关的活动。
  - 6、乙方有责任按照甲方要求定期通报服务提供活动过程中涉及的相关事项，并在甲方规定的时限内通报期间发生的突发性事件。
  - 7、乙方对甲方提供的服务资源应当至少与其对其他机构提供的服务资源相

3/10

余然

曲文博

白 蝶



互逻辑隔离, 仅甲方具有对业务系统和数据的最高访问权限。

- 8、乙方应当按甲方要求定期向甲方提供乙方的经营状况的信息,包括但不限于财务信息、产品信息、人员总体情况等。
- 9、乙方不得将合同范围内的服务活动进行转包或变相转包。
- 10、乙方不得将外包服务的主要业务分包,对于合同中约定可以分包的部分,乙方应当继续保证对服务水平和系统控制负总责,确保分包服务提供商能够严格遵守本合同中的所有相关条款。
- 11、乙方应当对分包服务提供商进行有效监控,对分包服务提供商的变更应履行及时向甲方通知或报告审批的义务,因分包服务提供商的任何违约行为、管理不善、疏忽或其他过错,造成甲方直接和间接的资金损失,应由乙方承担全部损失的赔偿责任。
- 12、乙方应保障甲方客户信息的安全性,当甲方客户信息不安全或客户权利受到影响时,甲方有权随时终止外包合同。
- 13、未经同意,乙方不得将甲方数据以任何形式转移、挪用或为自身谋取利益。
- 14、乙方不得在合同允许范围外使用或者披露甲方的信息,以防止信息被非授权使用;在订立合同和执行合同过程中,乙方不得泄露或者不正当地使用甲方保密信息。泄露或者不正当地使用给对方造成损失的,应当承担损害赔偿责任。保密责任不因本合同履行完毕而解除。
- 15、项目完成后,为完成本合同项目所形成的设计方案、文档和最终成果归甲方所有,甲方有权在其内部运作时使用、复印、修改可交付对象及制作其衍生产品,无需为此权利和授权再支付任何费用;除甲方事先书面同意以外,乙方不得再以任何形式使用以上成果,也不得将以上资料透露给任何第三方。
- 16、乙方依本合同向甲方提供的任何程序、文件、报告、说明、开源技术和图表等不存在任何侵犯第三方知识产权的情形,因乙方违反本承诺造成的一切纠纷由乙方负责解决,如因此给甲方造成损失的,乙方应予以赔偿。
- 17、合同终止后,乙方应当遵循诚实信用原则,根据交易习惯继续履行通知、协助、保密等义务。
- 18、本合同生效前,甲乙双方应共同确认本合同是否需要根据《网络安全

审查办法》开展网络安全审查工作，甲乙双方共同认为需要开展网络安全审查的应先完成审查。双方共同确认不需要开展网络安全审查的，但因国家监管要求变化，合同生效后又需要开展网络安全审查的，乙方承诺无条件配合甲方开展网络安全审查工作。若本合同所涉及的产品或服务没有通过监管部门网络安全审查，本合同立即终止，乙方承诺无条件退货，并在合同终止后（五）日内退还已支付的款项。。上述开展网络安全审查工作中，乙方所耗费的时间不计入项目服务周期，乙方产生的费用不计入项目成本。

19、乙方承诺不利用提供产品和服务的便利条件非法获取用户数据、非法控制和操纵用户设备，乙方无正当理由不中断产品供应或必要的技术支持服务等。

十、本协议在甲乙双方法定代表人或授权代表签名并加盖公章或合同专用章后正式生效。在本协议有效期内，乙方承诺按照不高于双方谈定的价格（具体见附件一）及本协议正文及附件中约定的其它条件和甲方成交本协议约定产品。

#### 十一、争议的解决

甲乙双方因履行本协议而发生的一切争议，协议双方应协商解决。协商不成的，提交甲方住所地有管辖权的人民法院解决。

十二、本协议一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份，具有同等法律效力。

【以下无正文】

甲方：中国光大银行股份有限公司

乙方：北京信鸿数据科技有限公司

法定代表人或授权代表签名：

法定代表人或授权代表签名：张渠

日期：

日期：2022-7-11

2022-07-31

盖章：

盖章：

5/10

白爽

曲文博

泰然

附件一：

序号	产品名称	含税单价	不含税单价	税金	开具发票类型
1	机房氟泵空调 20KW				增值税专用发票
2	机房氟泵空调 40KW				
3	机房氟泵空调 70KW				
4	机房氟泵空调 100KW				
5	机房风冷直膨空调 20KW				
6	机房风冷直膨空调 40KW				
7	机房风冷直膨空调 70KW				
8	机房风冷直膨空调 100KW				

说明：

1. 服务价格包含 1 年巡检 12 次、1 年保修、1 年保修期内所需过滤网、加湿罐耗材。
2. 设备价格包含设备开机调试费用，不包含二次搬运费用，不包含机组安装及安装所需材料费用。

6 / 10

白爽

曲文博

秦然



## 附件二：服务内容

1. 投标人北京信鸿数据科技有限公司在全国范围内具有完善、可靠的售后服务体系，供货方的服务能力应包括产品提供、配套设备提供、设备安装和调试等配套服务项目，应根据产品的销售情况，设立相应的技术支持及售后服务网点，确保设备使用地点的用户能够得到及时优质的售后服务。

2. 投标人北京信鸿数据科技有限公司按招标方要求的时间对招标方的技术人员、操作人员进行免费现场技术培训，直至技术人员、操作人员能够熟悉并掌握软硬件维护技能，及时排除一般的设备故障。同时，提供相应的培训资料。培训内容包括为维护及安装工作所必须的相关文件的讲解；设备工作原理及性能、设备安装和测试；设备的操作和维护；硬件电路结构和原理；软件结构等。

3. 服务承诺：设备免费维保期为一年，保修期为整机一年，维保及保修期自开机试运行验收合格之日起计（试运行期限及保修年限与购买分行协商）。空调使用年限内保证所有零部件、备件的供应。

4. 在免费维保期内，投标方应提供以下服务：

- (1) 提供 7\*24 小时电话故障诊断服务；
- (2) 现场故障排除服务；
- (3) 生产厂家应提供相关资料共享；
- (4) 定期设备质量巡检，巡检次数要求 12 次/年；
- (5) 每年更换 4 次空调过滤网，清理更换 4 次加湿罐；
- (6) 由于设备本身的原因造成的故障，投标方应迅速给予解决并不得另行收取任何费用。

5. 维保期后续保限价和服务承诺：

维保期满后的年度续保价格的上限为空调产品成交价格的 10%，且其服务内容与维保期一致，保持不变。



质保期结束后年维保费上除承诺函

致：中国光大银行股份有限公司、公诚管理咨询有限公司

针对 北京德鸿源科技有限公司 本次投标 中国光大银行分行机房节能型空调产品选型入围采购项目 的 机房空调 产品，质保期结束后，产品制造商 深圳市艾特网能技术有限公司 每年维保费上限为机房空调产品成交价格 10%。

公司名称：

公章：

日期：2022 年 5 月 15 日

附件三：法定代表人授权书

## 法定代表人授权书

中国光大银行：

本授权书声明：北京信鸿数据科技有限公司，中华人民共和国合法企业，法定地址：北京市朝阳区霄云里8号楼1单元2层201室020，本公司法人张建雄，特授权张建（以下简称授权代表）代表我公司全权办理中国光大银行分行机房节能型空调产品选型入围项目框架协议的签署工作，本授权自2022年6月23日起生效。

我公司对上述授权代表的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知之前，本授权一直有效，授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权撤销而失效。

法定代表人签名及盖公章  
(公章)

日期：



张建雄

授权代表签名：

张建

日期：2022.7.11

16.3. 中国光大银行北京西二旗数据中心及 4 家分行空调氟泵改造项目

iTeaQ  
艾特网能

B 版

购销合同

合同编号: 0AC010S230308K1

合同类型: 授权价 ☐ 特价 ☒

甲方(买方): 杭州晟代科技有限公司

乙方(卖方): 深圳市艾特网能技术有限公司

项目名称: 中国光大银行北京西二旗数据中心及 4 家分行氟泵改造项目

客户名称: 中国光大银行

甲乙双方经友好协商, 根据《中华人民共和国民法典》等法律法规之规定, 就甲方购买乙方的产品, 签订本合同。

一、供货范围:

1、乙方根据本合同向甲方供应的货物名称、型号、数量及价格如下:

设备名称	产品编码	规格型号	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
站点 1: 石家庄分行精密空调		CM040DF-B+ACS72-A, 40KW, 变频, 单系统, 单氟泵, 恒温恒湿, 电子膨胀阀, 点式漏水检测, EC 直联风机, R410A 机组, 下送风, 配置氟泵	6	台			此清单为客户开票清单, 详细清单如附件 1 所示
站点 2: 呼市分行精密空调 1		CM040DF-B+ACS80-A, 40KW, 变频, 单系统, 单氟泵, 恒温恒湿, 电子膨胀阀, 点式漏水检测, EC 直联风机, R410A 机组, 下送风, 下送风, 配置氟泵	2	台			
站点 2: 呼市分行精密空调 2		CM070DF-B+ACS50-A*2 70KW, 变频, 双系统, 双氟泵, 单冷, 电子膨胀阀, 点式漏水检测, EC 直联风机, R410A 机组, 下送	2	台			

		风，下送风，配置 氟泵				
站点 3：太 原分行精 密空调		CM070DF-B+ACS50- A*2 70KW， 变频，双系统，双 氟泵，单冷，电子 膨胀阀，点式漏水 检测，EC 直联风机， R410A 机组，下送 风，下送风，配置 氟泵	2	台		
站点 4：北 京西二旗 数据中心 氟泵改造 套装（改艾 默生空调）		氟泵改造套装 1	34	套		
站点 5：贵 阳分行氟 泵改造套 装（改英维 克空调）		氟泵改造套装 2	2	套		
合计（元）			2066336.00 元			

2、乙方向甲方供应货物的义务仅限于上述列明的范围。

#### 二、合同金额：

1、甲方按照本合同应向乙方支付的货物价格总额为：人民币(大写)贰佰零陆万陆仟叁佰叁拾陆元整，  
(小写) 2066336.00 。

2、合同金额包括合同设备价格及百分之十三（13%）的增值税，包含运费。

3、以上所示合同价格为固定价格，在合同履行期间是固定不变的，除非供货范围及产品规格发生变化或双方另有约定。

#### 三、付款条款：

1、甲方需在签订合同后 3 个工作日内支付合同金额的 20%，计人民币(大写)肆拾壹万叁仟贰佰陆拾柒元贰角，(小写) 413267.20 元作为预付款，剩余 80%部分，计人民币(大写)壹佰陆拾伍万叁仟零陆拾捌元捌角，(小写) 1653068.80 元，在乙方发货后 120 天内支付完毕。

2、乙方发货并收到甲方对应合同金额款项后，在 10 个工作日内按合同金额数目开出增值税发票。

#### 四、交货条款：

1、交货时间：甲乙双方约定交货时间为 2023 年 4 月 8 日（分批次，另外具体协商）。

2、交货地点及收货联系人信息：中国光大银行北京西二旗数据中心及 4 家分行（分批次，另外具



甲方：杭州晟代科技有限公司  
地址：杭州市拱墅区萍水街 299 号萍水太合商业中  
心 2 幢 3-10 层、12 层（喜丽酒店 10 楼 1003 室）  
法人或授权代表：许方机  
联系人：许方机  
电话：13738024755  
开户行：中信银行杭州平海支行  
帐号：8110801012702577833  
税号：91330105MAC32GJ316  
日期：2023 年 03 月 20 日

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司  
地址：深圳市龙华区观澜凹背社区库坑大富工业区 2  
号厂房五楼  
法人或授权代表：李政  
联系人：李政  
电话：0755-36006299、15999606777  
开户行：中国建设银行股份有限公司深圳观澜支行  
帐号：4425 0100 0087 0000 2951  
税号：914403 0068 1986 2495  
日期：2023 年 3 月 20 日

16.4. 合肥光大银行机房改造项目

iTeaQ  
艾特网能

B 版

## 购销合同

合同编号: 0AC551S230107W1

合同类型: 授权价 ☐ 特价 ☒

甲方(买方): 合肥皖信信息工程有限责任公司

乙方(卖方): 深圳市艾特网能技术有限公司

项目名称: 合肥光大银行机房改造

客户名称: 合肥光大银行

甲乙双方经友好协商,根据《中华人民共和国民法典》等法律法规之规定,就甲方购买乙方的产品,签订本合同。

### 一、供货范围:

1、乙方根据本合同向甲方供应的货物名称、型号、数量及价格如下:

设备名称	产品编码	规格型号	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
列间空调		CR025EA	2	套			内机尺寸 300*1100*200,含室外机ACS42-A,含运费,含卸货,含5米漏水绳
列间空调		CR035EA-B	3	套			内机尺寸 300*1100*200,含室外机ACS60-A,含运费,含卸货,含5米漏水绳
设备费用小计(元)							
运输及保险费							
工程安装费							
使用返点金额(元)							
抵扣返点后合计金额(元)						248367.00	
合计金额(大写)							贰拾肆万捌仟叁佰陆拾柒元整

2、乙方向甲方供应货物的义务仅限于上述列明的范围。

### 二、合同金额:

1、甲方按照本合同应向乙方支付的货物价格总额为:人民币(大写) 贰拾肆万捌仟叁佰陆拾柒元整 (小写) 248367.00。

2、合同金额包括合同设备价格及百分之十三(13%)的增值税,如运输至甲方额外指定地点(含卸货),

甲方需另外增加 2.5% 的运输费用。

3、以上所示合同价格为固定价格，在合同履行期间是固定不变的，除非供货范围及产品规格发生变化或双方另有约定。

### 三、付款条款：

1、甲方需在签订合同后 3 个工作日内支付合同金额的 30% 计 74510.00 元作为预付款，剩余 70% 部分计 173857.00 元在乙方发货后 90 天内支付完毕。

2、乙方发货并收到甲方对应合同金额款项后，在 10 个工作日内按合同金额数目开出增值税发票。

### 四、交货条款：

1、交货时间：甲方付款后 **25 个工作日内**；（或）甲乙双方约定交货时间为 2023.10.30。

2、交货地点及收货联系人信息：安徽省合肥市蜀山区三里庵置地投资广场，刘繁星：18256031109。

3、由于甲方原因延迟支付本合同条款三约定的货款时，甲方同意乙方根据延迟付款的时间相应推迟交货期，推迟的交货期将由双方书面或邮件确认作为合同变更依据。

### 五、运输、保险条款：

1、运输方式：☐ 甲方自提或 ☒ 乙方代发货。

2、本合同约定之运输方式为乙方代发货，则由 乙 方支付的相关运输费用；且如乙方代发货则运至中国内陆甲方指定的收货地址，包含卸货。

3、代发货由乙方负责为货物办理相应的运输保险，并由 乙 方支付相关保险费用。如果货物出险，乙方负责向保险公司索赔。

### 六、货物验收：

1、甲方收到货物后当场签收，并于 3 个工作日内对货物的品种、型号、包装有无损坏、数量等进行验收。如有异议，应在签收后 7 个工作日内向乙方提出书面异议和处理意见，否则视为验收合格。

2、乙方收到甲方提出的异议后，必须 3 个工作日内响应，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见，乙方应照此执行。如确认后为乙方责任，应尽快解决相关问题。

### 七、质量技术要求及保修条款：

1、按乙方技术标准，并达到国家或行业相关标准。乙方提供货物的调试及保修服务，整机（易损件、易耗品不在保修范围）享有自开通当日或发货后三个月内起为期 12 个月的保修服务（以先到的日期为准）。保修只有在设备由乙方认可的技术人员开通及甲方服务中心收到填写完整的并且有最终客户盖章确认的乙方开通报告才生效。保修依据送修服务原则（维修物料运至甲方服务中心维修）。维修过程中，物料往返乙方服务中心产生的运输费和保险费由甲、乙两方分别承担各自一方的费用。但无论是否在保修期内，乙方均保证在 24 小时内响应，并尽快解决问题。但下列情况不属于保修范围：

（1）由于使用不当，不慎，滥用或者碰撞而造成的损失。

（2）未经乙方授权的修理、安装、调换造成的损失；除乙方或其它代理人外，经由第三方不适当地安装、存储、操作和维护而造成的损失。

（3）天灾或不可抗力造成的损失。

（4）由于甲方自行购买的制冷剂及延长组件等配件质量问题导致的设备故障和损失。

（5）易损件、易耗品（如空气过滤器、加湿器、加湿灯管、电容、UPS 风扇 等）不在保修范围。

2、如果产品存在缺陷，甲乙双方协商后，乙方可用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分。

#### 八、权利保证:

1、对于本合同项下货物因知识产权及相关原因引起的纠纷,乙方享有独立处置的权利,且不附带任何抵押、冻结、知识产权、诉讼纠纷等权利瑕疵。如果发生本合同项下产品因侵犯他人权利而针对乙方提起索赔或诉讼仲裁的情况,甲方应将第三方提起索赔或诉讼仲裁的情况及时通知了乙方,并且允许乙方独立应诉和解决索赔问题;乙方承担并支付全部费用、和解赔偿金以及由于该案最终裁定或判决而支付的赔偿金。

2、自甲方或甲方的最终用户收货之日起,本合同项下货物的所有权及风险转移至甲方。

#### 九、违约责任:

由于任何一方违约,导致本合同项下条款无法正常履行或履行已无可能,违约方应对履约方承担相应责任,包括但不限于下述约定,按约定支付违约金的金额累计最高不超过本合同金额。

##### 1、乙方责任:

乙方非因不可抗力及甲方违约等原因逾期交货的,违约金支付按照每周迟延交付部分货物金额的1%计算,但累计最高不超过该部分货物金额的5%。

##### 2、甲方责任:

甲方非因不可抗力及乙方违约等原因而延期付款,或未能在本合同约定的期限内提货,每迟延一周,应按逾期付款或迟延提货总金额1%向乙方支付违约金。

#### 十、责任总限:

1 对本合同项下的履约或不履约行为而引起的一切损失或赔偿,甲乙双方对此承担赔偿责任的总额不超过合同金额。

2、乙方不承担甲方或第三方因货物使用不当所引致的任何收入损失、财产损失、资金成本增加、与运营中断有关的损失、客户的迟延和索赔、预期储蓄损失等此类任何直接或间接损失。

#### 十一、不可抗力:

1、就本合同而言,“不可抗力事件”是指任何一方不能预见、无法防止、不可避免或克服的灾害或事件,包括但不限于,地震、台风、水灾、火灾、战争、动乱、传染病、罢工或政府行为。任何一方如遭受不可抗力事件,致使其无法履行任何义务的,不应对此承担责任。

2、援引不可抗力事件要求免责的一方应在该事件发生后3日内通知另一方,并在14日内并提供有效的证明文件。在此情况下,发生事件的一方仍有责任采取一切必要措施减少事件的影响,并应于不可抗力事件停止后尽力恢复履行其由于该事件而无法履行的义务。

3、若致使本合同暂停履行的任何不可抗力事件延续达90日之久,任何一方均有权以书面通知另一方终止本合同。

#### 十二、合同完整性

甲乙双方确认本合同的条款及附件,对合同的任何修改、补充或删除均需经双方书面确认,否则无效。

#### 十三、争议解决

甲乙双方凡因履行本合同所发生的争议,双方应友好协商解决,协商不成,向乙方所在地人民法院起诉。

十四、本合同一式贰份,甲、乙双方各执一份,具有同等法律效力,自双方签字盖章或合同章之日起效。



签署页（以下无正文）

甲方：合肥皖信信息工程有限责任公司  
地址：安徽省合肥市庐阳经济开发区清河路 868 号庐阳大数据产业园 9 栋  
法人或授权代表：\_\_\_\_\_  
联系人：吴昭昭  
电话：0551-65326891  
开户行：徽商银行合肥高新开发区支行  
帐号：1020801021000265306  
税号：91340100610314138H  
日期：2023 年 01 月 10 日

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司  
地址：深圳市龙华区观澜凹背社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋  
法人或授权代表：\_\_\_\_\_  
联系人：\_\_\_\_\_  
电话：0755-36606299  
开户行：中国建设银行股份有限公司深圳观澜支行  
帐号：4425 0100 0087 0000 2951  
税号：914403 0068 1986 2495  
日期：2023 年 01 月 10 日

16.5. 大银行杭州分行精密空调采购

iTeaQ  
艾特网能

A 版

购销合同

合同编号: 0AC571S230119A1

甲方(买方): 杭州晟代科技有限公司

乙方(卖方): 深圳市艾特网能技术有限公司

项目名称: 光大银行杭州分行精密空调采购

客户名称: 光大银行杭州分行

甲乙双方经友好协商,根据《中华人民共和国民法典》等法律法规之规定,就甲方购买乙方的产品,签订本合同。

一、供货范围:

1、乙方根据本合同向甲方供应的货物名称、型号、数量及价格如下:

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
1	精密空调	CM070DA	2	台			变频，双系统，恒温恒湿，下送风
		ACS60-A	4	台			
设备费用小计（元）							
运输及保险费							
工程安装费							
合计金额（元）							
合计金额（大写）			壹拾陆万伍仟陆佰元整				

2、乙方向甲方供应货物的义务仅限于上述列明的范围。

二、合同金额:

1、甲方按照本合同应向乙方支付的货物价格总额为:人民币(大写) 壹拾陆万伍仟陆佰元整 (小写) ¥165,600.00。

2、合同金额包括合同设备价格及百分之十三(13%)的增值税,如运输至甲方额外指定地点(不含卸货),甲方需另外增加2%的运输费用。

3、以上所示合同价格为固定价格,在合同履行期间是固定不变的,除非供货范围及产品规格发生变化或双方另有约定。

三、付款条款:

1、甲方需在发货前3个工作日内支付合同金额的100%货款,计 ¥165,600.00 元。

2、乙方发货并收到甲方对应合同金额款项后,在 10 个工作日内按合同金额数目开出增值税发票。

四、交货条款:

1、交货时间:甲方付款后 3 天内发货。

2、交货地点及收货联系人信息: 浙江省杭州市拱墅区密渡桥路1号浙商时代大厦(密渡桥路西)中国光大银行杭州分行7楼,周雅琴,13051236932。

3、由于甲方原因延迟支付本合同条款三约定的货款时,甲方同意乙方根据延迟付款的时间相应推迟交货期,推迟的交货期将由双方书面或邮件确认作为合同变更依据。

五、运输、保险条款:

1、运输方式：☐甲方自提或 ☒乙方代发货。

2、本合同约定之运输方式为乙方代发货，则由乙方支付的相关运输费用；且如乙方代发货则运至中国内陆甲方指定的收货地址，但不包含卸货。

3、代发货由乙方负责为货物办理相应的运输保险，并由乙方支付相关保险费用。如果货物出险，乙方负责向保险公司索赔。

#### 六、货物验收：

1、甲方收到货物后当场签收，并于3个工作日内对货物的品种、型号、包装有无损坏、数量等进行验收。如有异议，应在签收后7个工作日内向乙方提出书面异议和处理意见，否则视为验收合格。

2、乙方收到甲方提出的异议后，必须3个工作日内响应，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见，乙方应照此执行。如确认后为乙方责任，应尽快解决相关问题。

#### 七、质量技术要求及保修条款：

1、按乙方技术标准，并达到国家或行业相关标准。乙方提供货物的调试及保修服务，整机（易损件、易耗品不在保修范围）享有自开通当日或发货后三个月内起为期12个月的保修服务（以先到的日期为准）。保修只有在设备由乙方认可的技术人员开通及甲方服务中心收到填写完整的并且有最终客户盖章确认的乙方开通报告才生效。保修依据送修服务原则（维修物料运至甲方服务中心维修）。维修过程中，物料往返乙方服务中心产生的运输费和保险费由甲、乙双方分别承担各自一方的费用。但无论是否在保修期内，乙方均保证在24小时内响应，并尽快解决问题。但下列情况不属于保修范围：

（1）由于使用不当，不慎，滥用或者碰撞而造成的损失。

（2）未经乙方授权的修理、安装、调换造成的损失；除乙方或其它代理人外，经由第三方不当地安装、存储、操作和维护而造成的损失。

（3）天灾或不可抗力造成的损失。

（4）由于甲方自行购买的制冷剂及延长组件等配件质量问题导致的设备故障和损失。

（5）易损件、易耗品（如空气过滤器、加湿器、加湿灯管、电容、UPS 风扇等）不在保修范围。

2、如果产品存在缺陷，甲乙双方协商后，乙方可用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分。

#### 八、权利保证：

1、对于本合同项下货物因知识产权及相关原因引起的纠纷，乙方享有独立处置的权利，且不附带任何抵押、冻结、知识产权、诉讼纠纷等权利瑕疵。如果发生本合同项下产品因侵犯他人权利而针对乙方提起索赔或诉讼仲裁的情况，甲方应将第三方提起索赔或诉讼仲裁的情况及时通知了乙方，并且允许乙方独立应诉和解决索赔问题；乙方承担并支付全部费用、和解赔偿金以及由于该案最终裁定或判决而支付的赔偿金。

2、自甲方或甲方的最终用户收货之日起，本合同项下货物的所有权及风险转移至甲方。

#### 九、违约责任：

由于任何一方违约，导致本合同项下条款无法正常履行或履行已无可能，违约方应对履约方承担相应责任，包括但不限于下述约定，按约定支付违约金的金额累计最高不超过本合同金额。

1、乙方责任：

乙方非因不可抗力及甲方违约等原因逾期交货的，违约金支付按照每周迟延交付部分货物金额的1%计算，但累计最高不超过该部分货物金额的5%。

2、甲方责任：

甲方非因不可抗力及乙方违约等原因而延期付款，或未能在本合同约定的期限内提货，每迟延一周，应按逾期付款或迟延提货总金额 1%向乙方支付违约金。

#### 十、责任总限：

1 对本合同项下的履约或不履约行为而引起的一切损失或赔偿，甲乙双方对此承担赔偿责任的总额不超过合同金额。

2、乙方不承担甲方或第三方因货物使用不当所引致的任何收入损失、财产损失、资金成本增加、与运营中断有关的损失、客户的迟延和索赔、预期储蓄损失等此类任何直接或间接损失。

#### 十一、不可抗力：

1、就本合同而言，“不可抗力事件”是指任何一方不能预见、无法防止、不可避免或克服的灾害或事件，包括但不限于，地震、台风、水灾、火灾、战争、动乱、传染病、罢工或政府行为。任何一方如遭受不可抗力事件，致使其无法履行任何义务的，不应对此承担责任。

2、援引不可抗力事件要求免责的一方应在该事件发生后 3 日内通知另一方，并在 14 日内并提供有效的证明文件。在此情况下，发生事件的一方仍有责任采取一切必要措施减少事件的影响，并应于不可抗力事件停止后尽力恢复履行其由于该事件而无法履行的义务。

3、若致使本合同暂停履行的任何不可抗力事件延续达 90 日之久，任何一方均有权以书面通知另一方终止本合同。

#### 十二、合同完整性

甲乙双方确认本合同的条款及附件，对合同的任何修改、补充或删除均需经双方书面确认，否则无效。

#### 十三、争议解决

甲乙双方凡因履行本合同所发生的争议，双方应友好协商解决，协商不成，向乙方所在地人民法院起诉。

十四、本合同一式贰份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力，自双方签字盖公章或合同章之日起生效。

(以下无正文) 签署页

甲方：杭州晟代科技有限公司  
地址：浙江省杭州市拱墅区中交财富大厦 3 幢 303 室  
法人或授权代表：许方机  
联系人：吴怡  
电话：13075725660  
开户行：中信银行杭州平海支行  
帐号：8110801012702577833  
税号：91330105MAC82GJ316  
日期：2023 年 01 月 20 日

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司  
地址：深圳南山区观澜街道社区库坑大富工业区 2 号厂房 A 栋  
法人或授权代表：周厚  
联系人：周厚  
电话：0755-88606299  
开户行：中国建设银行股份有限公司深圳观澜支行  
帐号：4425 0100 0087 0000 2951  
税号：914403 0068 1986 2495  
日期：2023 年 01 月 20 日



## 17. 平安银行

项目名称：分支机构精密空调采购

采购方名称：平安银行股份有限公司

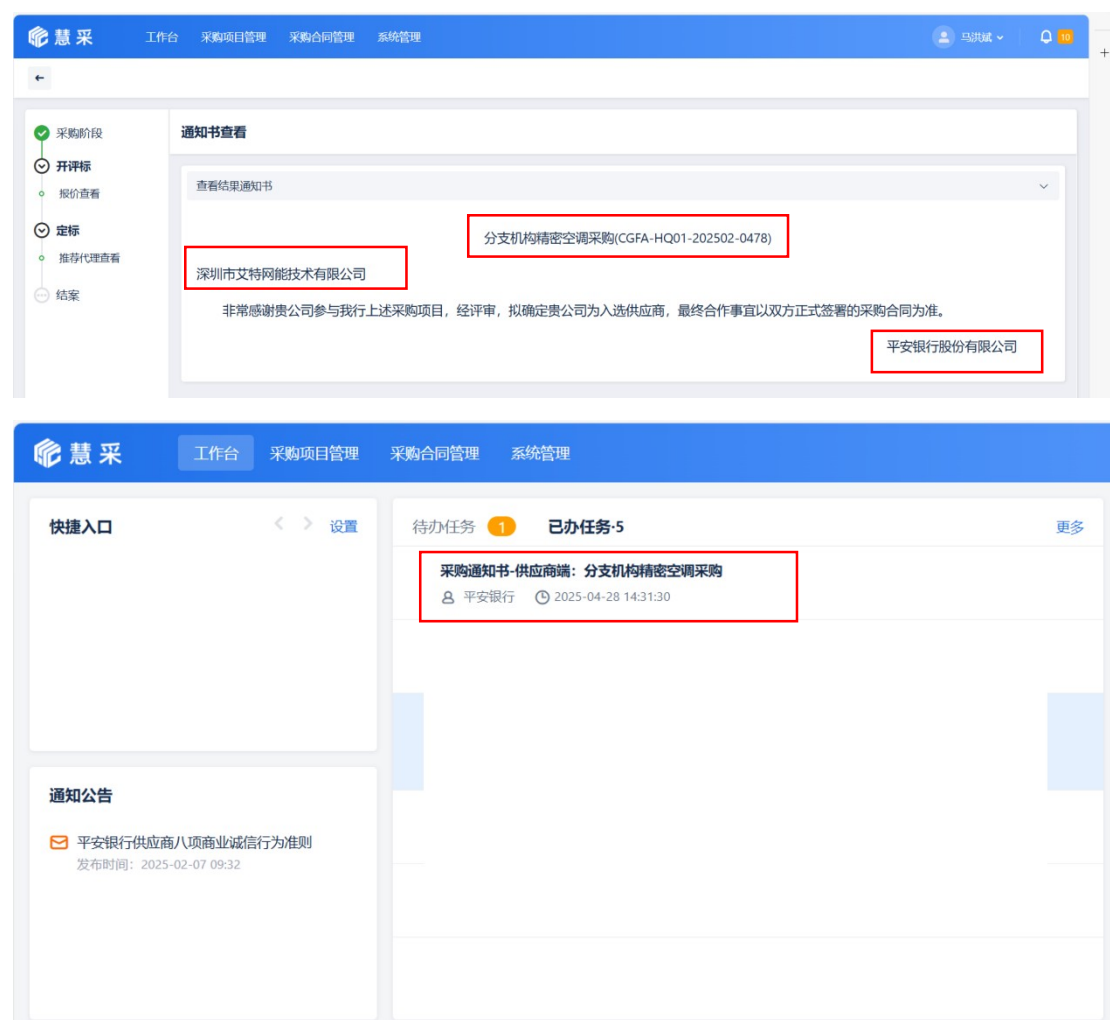
采购标的：289.9 万元（标的金额根据平安银行招标清单年提供的度采购量核算总价）

时间：2025. 4. 28（时间根据系统内下发采购通知书得出）

### 17.1. 中标通知书

说明：设备制造原厂商艾特网能 2025 年 4 月入围平安银行。平安银行对供应商已全面实施系统线上管理，平安银行采购均通过慧采系统完成，采取在平安内网供应商平台-“慧采系统”上通知中标，以上项目名称、采购方名称、采购标的、中标通知时间均通过慧采系统查看（以下截图红框标识）。

慧采系统：（<https://ebank.pingan.com.cn/cr/eps-sppt-portal/index.html>）



17.2. 平安银行中标报价清单

采购阶段

开评标

报价查看

定标

推荐代理查看

结束

← 报价查看

填写报价单

币种 人民币 发票类型 增值税专用发票

序号	商品及服务分类	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	材质	生产厂家	数量	单位
1	精密空调	分支机构精密空调...	艾特智能	CS012HA...			深圳市艾特网...	1	项目

含税总价 ¥2,899,376元 大写 贰佰捌拾玖万玖仟叁佰柒拾陆元整

报价清单（精密空调）

序号	品牌型号	制冷量 (KW)	单位	含税单价 (元)	数量 (年采购数量)	合计 (元)	备注
1	CS012HAAT11B 0&ACS16-A	12.5	台	59500	4	238000	单价含铜管距离≤30米安装材费、运费和安装费。以及三年质保费用（具体见标书要求）
2	CS022TACT11B 0&ACS28-A	20	台	100000	4	400000	单价含铜管距离≤30米安装材费、运费和安装费。以及三年质保费用（具体见标书要求）
3	CM030DA&ACS 0-A	30	台	27500	3	825000	单价含铜管距离≤30米安装材费、运费和安装费。以及三年质保费用（具体见标书要求）
4	CM035DA&ACS 0-A	35	台	28000	3	592000	单价含铜管距离≤30米安装材费、运费和安装费。以及三年质保费用（具体见标书要求）
5	CM042DA&ACS 2-A*2台	40	台	156000	2	312000	单价含铜管距离≤30米安装材费、运费和安装费。以及三年质保费用（具体见标书要求）
6	CM052DA&ACS 2-A*2台	50	台	167000	2	334000	单价含铜管距离≤30米安装材费、运费和安装费。以及三年质保费用（具体见标书要求）
7	铜管1	Φ16	米	110	80	8800	单程安装距离超过30米时，根据具体需求核报数量，包含材料、人工费。
8	铜管2	Φ19	米	125	80	10000	单程安装距离超过30米时，根据具体需求核报数量，包含材料、人工费。
9	铜管3	Φ22	米	140	120	16800	单程安装距离超过30米时，根据具体需求核报数量，包含材料、人工费。
10	铜管4	Φ28	米	165	80	13200	单程安装距离超过30米时，根据具体需求核报数量，包含材料、人工费。
11	铜管5	Φ32	米	190	80	15200	单程安装距离超过30米时，根据具体需求核报数量，包含材料、人工费。
12	铜管6	Φ35	米	230	60	13800	单程安装距离超过30米时，根据具体需求核报数量，包含材料、人工费。
14	制冷剂	R410A	升	76.5	60	4590	单程安装距离超过30米时，根据具体需求核报数量，包含材料、人工费。
15	冷冻油		升	86	200	17200	单程安装距离超过30米时，根据具体需求核报数量，包含材料、人工费。
16	室外机电源线	3*2.5	米	46.5	1000	46500	单程安装距离超过30米时，根据具体需求核报数量，包含材料、人工费。

17	延长组件		套	1785	2	6860	单程连接距离超过要求时配置使用。
20	吊装费用			1785	2	3564	需高空吊装室外机、高空吊装施工时使用。
21	单系统风帽			891	4	3564	侧送风时需要
22	双系统风帽			1078	4	4312	侧送风时需要
23	低温启动组件		套	1188	2	2376	室外最低温度低于-10℃使用。
24	高温室外机		台	3430	2	6860	室外最高温度超过45℃，室外机位置环境恶劣、散热效果差使用。
25	低噪声室外机		台	3465	6	20790	室外机位置靠近居民楼，为防止噪声超标引起投诉时使用。
26	拆、装机服务		套	1980	2	3960	因搬运通道不便，制冷量大于30KW设备需解体搬运就位后再合体装机。
					总计	2899376	

18. 恒丰银行

项目名称：恒丰银行 2023 年-2026 年精密空调入围协议(原厂商)

采购方名称：恒丰银行股份有限公司

采购标的：31.8 万元（合同标的金额根据现有已执行合同金额得出:31.8 万元）

时间：2023.8.1

18.1. 框架协议

协议编号：KJHT2023060003

恒丰银行 2023 年-2026 年精密空调  
入围协议（原厂商）



签署地点：中国济南

甲方：恒丰银行股份有限公司

住所地：山东省济南市历下区泺源大街8号

电话：0531-59667516

邮政编码：250000

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

住所地：深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层

联系地址：深圳市龙华区观澜观光路圣建利工业园A栋

联系人：朱珂 电话：0755-36606299

邮政编码：518000 电子邮件：zhuke@iteaq.com

甲乙双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据中华人民共和国现行有关法律法规及中国人民银行、国家金融监督管理总局（合称“金融监管机构”）有关规章、规范性文件的有关规定，自愿签订并执行以下协议条款，并由双方共同恪守。


### 第一条 合作内容


1.1 甲方选定乙方作为机房精密空调（具体产品型号及价格详见本协议附件一）入围供应商，在本协议有效期内，双方应共同遵守国家行业管理的相关法律、法规及甲方在集中采购方面的规章制度。

1.2 产品购置方式：乙方签署本协议后将具备向甲方提供产品的资格，但甲方没有义务一定采购乙方的产品。甲方购置新产品时，甲方视项目具体情况确定是否需与乙方/乙方授权公司另行签署产品购



(本页以下无正文,为《恒丰银行 2023 年-2026 年精密空调入围协议(原厂商)》(编号:【KJHT2023060003】)的签署页)

甲方:  恒丰银行股份有限公司 (盖章)

法定代表人 (负责人) 或授权代理人 (签名或盖章): 

签署日期: 2023 年 8 月 1 日

乙方:  深圳市艾特网能技术有限公司 (盖章)

法定代表人 (负责人) 或授权代理人 (签名或盖章): 

签署日期: \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

附件一

入围产品列表

1 产品报价清单

序号	制冷量 (kw)	送风方式	制冷循环/系统 数量	效能比	产品型号	设备费含税 综合单价 (元)
1	7或以上	上送风	单系统	≥ 3.0	CS007	
2	12或以上	上/下送风	单系统	≥ 3.0	CS013	
3	20或以上	上/下送风	单系统	≥ 3.0	CS022	
4	30或以上	上/下送风	单系统	≥ 3.0	CM030	

2.安装费报价表

安装费报价		单位	7kW	12kW	20kW	30kW
			含税价格	含税价格	含税价格	含税价格
1	安装人工费	元/每台				
2.1	冷媒管(铜管)辅材(含紫铜管、制冷剂、保温材料、延长组件、管头管件等)及安装	延米				
2.2	给水管(含管头管件等)辅材及安装	延米				

2.3	排水管（含管头管件等）辅材及安装	延米
2.4	电源线（含阻燃套管等）及安装	延米
2.5	电源连接线（含室内外机电电源线、室内外机信号线、阻燃套管等）及安装	延米

### 3 选配件报价清单

选配件报价	单位	7kW	12kW	20kW	30kW
		含税价格 (元)	含税价 格(元)	含税价 格(元)	含税价 格(元)
低温启动装置（含安装）	1套/每台空调				
上送风风帽（含制作安装）	1套/每台空调				
室内机机组底座（高度100-300mm，含制作安装）	1套/每台空调				
室内机机组底座（高度400-800mm，含制作安装）	1套/每台空调				
下送风导流板（含制作安装）	1套/每台空调				
二次搬运费	1套/每台空调				
拆机费	1套/每台空调				
下沉式风机节能模块	1套/每台空调				
送风静压箱（含制作安装）	1套/每台空调				

机组延长组件	1套/每台空调
氟泵组件	1套/每台空调
静音型室外机	1套/每台空调

**4 质保期后维保服务限价表**

序号	产品名称	产品型号	服务描述	公开报价（元）
1	制冷量 7KW 或以上精密空调	CS007	详见“服务要求说明书”的点对点应答	
2	制冷量 12KW 或以上精密空调	CS013	详见“服务要求说明书”的点对点应答	
3	制冷量 20KW 或以上精密空调	CS022	详见“服务要求说明书”的点对点应答	
4	制冷量 30KW 或以上精密空调	CM030	详见“服务要求说明书”的点对点应答	

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司（盖章）





18.2. 昆明分行精密空调设备采购合同

合同编号: HFKM-KJCG-20250303

恒丰银行昆明分行精密空调  
设备采购合同



签署地点: 中国昆明

甲方：恒丰银行股份有限公司昆明分行

住所地：云南省昆明市西山区西华北路 218 号

电话：0871-68176854

邮政编码：650032

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

住所地：深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子  
厂房二层

联系地址：深圳市龙华区观澜观光路圣建利工业园 A 栋

联系人：朱珂 电话：0755-36606299

邮政编码：518000 电子邮件：zhuke@iteaq.com

甲乙双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据中华人民共和国现行有关法律法规及中国人民银行、中国银行保险监督管理委员会（合称“金融监管机构”）有关规章、规范性文件的有关规定，自愿签订并执行以下合同条款，并由双方共同恪守。

#### **第一条 设备名称、数量和详细配置**

本合同采购设备名称、数量和详细配置见附件《恒丰银行昆明分行精密空调设备报价清单》。

如因甲方业务需求发生变化对设备品牌、规格型号、数量等进行变更的，以甲方实际需求为准并对本合同项下设备及总金额进行相应变更，乙

方不得附加其他任何条件，但甲方应在交付日前【10】日向乙方发出书面变更通知。

## 第二条 免费维护

乙方对本合同项下所提供的设备（包括软件）进行免费维护和技术支持，并根据甲方要求提供免费的培训、现场技术服务、维护升级等工作。免费维护期限如下：

2.1 硬件设备及相关软件：自设备初验验收合格并出具验收报告之日起，提供【叁】年的原厂免费质保服务。如合同设备免费维护期不足本合同约定的原厂商免费维护期，乙方应向原厂商购买相应的保修服务，以达到本合同约定的免费维护期限的要求。

2.2 若免费维护期后乙方向甲方提供有偿服务，每年度的服务费用另议，不得超过设备价格的 10%，双方需另行签订维护保养合同。

## 第三条 合同总金额

本合同总金额¥318640.00 大写人民币叁拾壹万捌仟陆佰肆拾元整 总金额中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训所需费用及税金等。（详细设备价格清单见合同附件二）。附件二未列出的项目，视为该等项目的价金已包含在合同总金额中。）

## 第四条 发票开具约定

甲乙双方同意就发票开具约定如下，此为选择性条款，若适用在 ☐ 打 ☒ 不适用在 ☐ 打 ☒。

☒ 乙方可开具增值税抵扣凭证，适用以下约定。

4.1 乙方承诺从合法途径（包括自行开具及申请由主管税务机关代开）向甲方提供形式和内容均为真实、准确、符合规定以及完整的增值税抵扣凭证（包括但不限于增值税专用发票的发票联及抵扣联，下同），在乙方

向甲方提交合法增值税扣税凭证后，甲方再支付款项。

4.2 乙方向甲方所提供的增值税抵扣凭证，需依据甲方提供的如下信息开具。如以下信息有所修正，甲方应及时以书面或邮件方式通知乙方。

纳税人名称：恒丰银行股份有限公司昆明分行

纳税人识别号：91530000560099678F

地址：云南省昆明市西山区西华北路218号

电话：087168176000

开户银行：恒丰银行昆明分行营业部

开户账号：887110010122866668

4.3 乙方承诺在增值税抵扣凭证开具后10个工作日之内送达至甲方。如在发票传递至甲方之前，发生增值税抵扣凭证丢失、毁损等情况导致甲方无法取得有效抵扣联，乙方需及时采取必要解决措施以消除对甲方的影响，同时，甲方保留向乙方追究相关损失的权利。

4.4 乙方需承诺，如乙方不提供或提供不符合上述要求的增值税抵扣凭证，甲方有权延迟支付款项直至取得合乎上述要求的增值税抵扣凭证并不承担任何违约责任，且乙方仍需按合同约定履行各项义务。

4.5 如乙方提供的增值税抵扣凭证不符合上述要求或由于乙方原因导致甲方无法抵扣该合同所涉增值税进项税额，乙方承诺为甲方重新提供增值税抵扣凭证且自行承担相应费用，如实在无法提供或仍然不能抵扣进项，乙方承诺向甲方支付等价于该合同下增值税税额的违约金。

4.6 如乙方违反国家法律、法规以及政策等相关规定向甲方开具、提供增值税抵扣凭证，乙方自行承担相应法律责任。如果由于乙方违反国家法律、法规以及政策等相关规定造成甲方的经济损失，甲方保留向乙方追究相关损失的权利。



(本页以下无正文，为《恒丰银行昆明分行精密空调设备采购合同》(编号：HFKM-KJCG-20250303)的签署页)

甲方：恒丰银行股份有限公司昆明分行 (盖章)

法定代表人(负责人)或授权代理人(签名或盖章)：

签署日期：2025年3月3日



乙方：深圳市艾特网能技术有限公司 (盖章)

法定代表人(负责人)或授权代理人(签名或盖章)：

签署日期：2025年3月3日



附件一

恒丰银行昆明分行精密空调设备报价清单

序号	产品	产品型号	设备参数数量	设备单价/ 元	数量
1	精密空调	艾特网能 CM030	30kW上送风单系统，含管材 连接线、机组底座及恒温恒 湿等配件，含安装及旧机拆 除服务	45520.00	7
合计/元				318640.00	

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司（盖章）



#### 19. 渤海银行

**项目名称：**渤海银行分支机构 IT 机房精密空调入围

**采购方名称：**渤海银行

**采购标的：**13.7 万元（渤海银行招标框架近几年第一次做选型入围，我司 2025 年 4 月收到中标通知书，客户未下达具体订单，标的金额为各型号单价相加所得： $2.86+4.4+6.5=13.7$  万元）

**时间：**2025.4.16

19.1. 中标通知书

渤海银行采购项目

# 成交 通 知 书

致：深圳市艾特网能技术有限公司

我们荣幸地通知贵单位，在“渤海银行分支机构 IT 机房精密空调入围采购项目（项目编号：X202503011B）的竞争性采购项目中，贵单位的报价及有关承诺符合采购要求，经评审，确定贵单位为本项目成交供应商。

入围上限指导价：

序号	产品名称	制冷量(kW)	送风方式	制冷循环系统数量	单位	单价
1	机房专用精密空调(含5年免费维保期)	12-18kW	上送风或下送风	单系统	元/台	28600.00
2		20-27kW	下送风	单系统	元/台	44000.00
3		27-32kW	下送风	单系统	元/台	65000.00
4	安装辅材（铜管及线缆等全部安装辅材）				元/米	370.00

贵单位接到本通知后，请在两个工作日内与渤海银行合同联系人联系，按承诺办理合同签署等事宜。

贵单位需在十个工作日内，完成合同内容的补充和对合同的确认。若未经渤海银行认可，贵单位未在十个工作日内，完成合同内容的补充和合同的确认，渤海银行有权扣收贵单位提交的全额履约保证金，并有权取消贵单位本采购项目的合作资格。

渤海银行合同联系人：李蔚然

联系电话：022-58563870

特此通知！

采购代理机构：山东省建设工程招标中心有限公司





## 20. 浙商银行

**项目名称：**绿色智能一体化机柜设备框架采购合同

**采购方名称：**浙商银行股份有限公司

**采购标的：**18.38 万元

（采购标的金额为合同内部精密空调各型号单项价格总和： $3.88+6.5+8=18.38$  万元）

**时间：**2022.11.22

20.1. 框架协议

说明：浙商银行分行框架选型为：“绿色智能一体化机柜设备”整体进行选型，其中精密空调为此框架选型的一部分核心产品，详见红框标注。本项目艾特网能公司授权代理商杭州巨远电子有限公司进行投标并入围，相关的采购方为浙商银行，品牌为艾特网能，产品为精密空调均在以下协议中可以查阅。

内部秘密

绿色智能一体化机柜设备框架采购合同

合同编号：CZBKJHT2022225

甲方：浙商银行股份有限公司  
纳税人类型：增值税一般纳税人  
纳税人识别号：91330000761336668H  
地址：浙江省杭州市萧山区鸿宁路1788号  
电话：0571-87659725  
开户行：浙商银行杭州分行营业部  
账号：3310010010120100000140

乙方：杭州巨远电子有限公司  
纳税人类型：增值税一般纳税人  
纳税人识别号：91330106704256725Q  
地址：杭州市拱墅区莫干山路789号美都广场D座619  
电话：0571-88366570  
开户行：建行杭州高新支行  
账号：33001616735050017831

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，甲、乙双方就甲方向乙方购买绿色智能一体化机柜设备事宜，经协商一致，达成如下合同条款：

第一条 设备及价款

- 1.1 甲方向乙方购买绿色智能一体化机柜设备(以下简称设备)。乙方应按双方约定，负责向甲方提供设备配置情况(详见附件一：设备配置及技术指标)。
- 1.2 乙方向甲方交付的设备必须符合国家行业相应质量标准以及甲方的需求。
- 1.3 甲方同意按以下最高限价向乙方采购设备。若市场单价上调，乙方承诺给予甲方的价格不高于本合同约定价格，若市场单价下调，乙方承诺将至少按同等优惠程度下调价格。订单格式见附件三。

1.3.1 设备价格

品牌型号	具体配置	最高限价(含税单价)	到货期限
------	------	------------	------

艾特网能	单套单排一体化机柜（4个IT机柜）	含税总价人民币伍拾万元整（¥500,000.00），包括不含税价款人民币肆拾肆万贰仟肆佰柒拾柒元捌角捌分（¥442,477.88），增值税款人民币伍万柒仟伍佰贰拾贰元壹角贰分（¥57,522.12）	订单签订后30个工作日
艾特网能	单套双排一体化机柜（8个IT机柜）	含税总价人民币壹佰叁拾万元整（¥1,300,000.00），包括不含税价款人民币壹佰壹拾伍万零肆佰肆拾贰元肆角捌分（¥1,150,442.48），增值税款人民币壹拾肆万玖仟伍佰伍拾柒元伍角贰分（¥149,557.52）	订单签订后30个工作日
艾特网能	单套双排一体化机柜（16个IT机柜）	含税总价人民币壹佰肆拾万元整（¥1,400,000.00），包括不含税价款人民币壹佰贰拾叁万捌仟玖佰叁拾捌元零伍分（¥1,238,938.05），增值税款人民币壹拾陆万壹仟零陆拾壹元玖角伍分（¥161,061.95）	订单签订后30个工作日

行级/机架式精密空调主机	CR012EA，制冷量12.5kW，变频，恒温恒湿机组；	订单签订后30个工作日	含税总价人民币叁万捌仟捌佰元整（¥38,800.00），包括不含税价款人民币叁万肆仟叁佰叁拾陆元贰角捌分（¥34,336.28），增值税款人民币肆仟肆佰陆拾叁元柒角贰分（¥4,463.72）
选配延长组件（默认40米，按米报价）	延长组件	订单签订后30个工作日	含税总价人民币捌佰元整（¥800.00），包括不含税价款人民币柒佰零柒元玖角陆分（¥707.96），增值税款人民币玖拾贰元零肆分（¥92.04）

精密空调主机	变频 25KW，恒温恒湿，宽 300mm，深 1200mm，高 2000mm，风冷列间空调室内机，	订单签订后30个工作日	含税总价人民币陆万伍仟元整（¥65,000.00），包括不含税价款人民币伍万柒仟伍佰贰拾贰元壹角贰分（¥57,522.12），增值税款人民币柒仟肆佰柒拾柒元捌角捌分（¥7,477.88）
选配延长组件（默认40米，按米报价）	延长组件	订单签订后30个工作日	含税总价人民币玖佰元整（¥900.00），包括不含税价款人民币柒佰玖拾陆元肆角陆分（¥796.46），增值税款人民币壹佰零叁元伍角肆分（¥103.54）

精密空调主机	变频 40KW，恒温恒湿，宽 600mm，深 1200mm，高 2000mm，风冷列间空调室内机，	订单签订后30个工作日	含税总价人民币捌万元整（¥80,000.00），包括不含税价款
		作日	人民币柒万零柒佰玖拾陆元肆角陆分（¥70,796.46），增值税款人民币玖仟贰佰零叁元伍角肆分（¥9,203.54）
选配延长组件（默认40米，按米报价）	延长组件	订单签订后30个工作日	含税总价人民币玖佰元整（¥900.00），包括不含税价款人民币柒佰玖拾陆元肆角陆分（¥796.46），增值税款人民币壹佰零叁元伍角肆分（¥103.54）

甲方（公章或合同专用章）：  
浙商证券股份有限公司  
法定代表人  
或授权代理人：



乙方（公章或合同专用章）：  
杭州巨远电子科技有限公司  
法定代表人  
或授权代理人：



签约日期：2022 年 11 月 22 日

签约地点：杭州



附件一：设备配置及技术指标

设备名称	型号	生产厂家	保修期限	配置及技术指标说明
单套单排一体化机柜（4个IT机柜）	定制	艾特网能	3年	详见单排一体化机柜（4个IT机柜）配置清单
单套双排一体化机柜（8个IT机柜）	定制	艾特网能	3年	详见双排一体化机柜（8个IT机柜）配置清单
单套双排一体化机柜（16个IT机柜）	定制	艾特网能	3年	详见双排一体化机柜（16个IT机柜）配置清单

## 21. 华夏银行

**项目名称：**华夏银行 2021-2023 年精密空调设备入围协议

**采购方名称：**华夏银行股份有限公司

**采购标的：**未执行具体订单

**时间：**2021.7.1

**说明：**华夏银行最近一次精密空调选型入围时间为 2021 年，实际执行时间为 2021 年至今，仍在沿用《华夏银行 2021-2023 年精密空调设备入围协议》的入围供应商名单。

21.1. 中标通知书

**华夏银行2021-2023年精密空调设备入围选型项目中  
标通知书**

深圳市艾特网能技术有限公司：

2021年02月04日，我行对2021-2023年精密空调设备入围选型项目进行了招标评议，经研究决定，选定贵公司作为我行2021-2023年精密空调设备入围选型项目的供应商。贵公司在接到本通知书后，及时按照招标文件和我行要求进行商务谈判。

本通知书自发放之日起有效期三个月，逾期自动失效。在本通知书有效期内，我行有权根据双方商务谈判情况及实际工作需要决定与贵公司签订书面合同或随时终止本通知书的效力。

（本通知书一式贰份，华夏银行执壹份，中标人执壹份，并具有同等法律效力）  
特此通知。



第1页

## 21.2. 框架协议

# 华夏银行2021-2023年精密空调设备入围协议

(信息科技类设备/产品入围采购项目适用)

甲方：华夏银行股份有限公司  
法定代表人：李民吉  
地址：北京市东城区建国门内大街22号  
邮编：100005  
联系人：焦磊  
电话：63699616  
传真：63699699

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司  
法定代表人：尹大勇  
地址：深圳市龙华区观光路大富工业区桂丰一号圣建利工业园A栋  
邮编：518110  
联系人：李政  
电话：15999606777  
传真：0755-33693989

甲方选择乙方作为2021-2023年精密空调设备入围选型项目（以下简称本项目）的入围供应商，为明确双方的权利义务，依照有关法律法规，本着平等、自愿、诚实、信用的原则，甲乙双方订立本协议，以共同信守。

一、本协议是框架性协议，甲方（含甲方及甲方分支机构，下同）向乙方采购本项目项下设备或产品（以下统称为设备）的，采购方和乙方（或乙方授权代理商或授权分销商）须受本协议约束，并须按本协议所附的《华夏银行××精密空调设备××采购合同》（详见附件2）文本另行签订采购合同（以下称采购合同）。未签订采购合同的，甲方无义务向乙方（或乙方授权代理商或授权分销商）采购任何设备。

### 二、设备采购价格标准

本协议所约定的设备采购价格标准采用以下第1种方式执行：

第1种方式：本协议约定的设备采购价格标准（详见附件1）为上限价格（包括维保价格），采购合同中的设备单价不得高于本协议附件1中的入围设备价格标准。

第2种方式：本协议约定的设备采购价格标准（详见附件1）为采购价格（包括维保价格），采购合同中的设备单价以附件1中确定的入围设备价格标准为准。

第3种方式：甲乙双方约定的其他方式：无。

### 三、采购合同应按以下要求执行：

1. 采购合同根据本协议约定的设备采购价格标准确定价格并签署合同。
2. 非经甲方同意，乙方不得对该合同文本已有的文字和数字进行任何更改。
3. 采购合同中的设备，不得超出本协议附件1中的入围设备名称、品牌、型号及规





事件。

八、超过5家甲方分支机构违反与乙方（或乙方授权代理商或乙方授权分销商）签订的采购合同的，乙方有权单方解除本协议，乙方不再作为甲方的入围供应商。

九、本协议解除或终止的，乙方本项目入围供应商的资格取消。

十、本协议受中华人民共和国法律管辖，并按中华人民共和国法律解释。对本协议执行过程中发生的一切争议，双方应友好协商解决，如协商不能解决，双方均可向甲方所在地人民法院起诉。

十一、本协议经双方法定代表人或授权代表签名并加盖公章之日起生效，有效期限为自本协议签署之日起三年。

十二、本协议如需变更，双方应另行签订补充协议。本协议所列的附件为本协议不可分割的组成部分，与本协议具有同等的法律效力。

十三、本协议一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，并具有同等的法律效力。

十四、一方向另一方发出的任何通知和文件，应以书面形式做出并以中文书写，且应按本协议首页所列联络信息，以传真、快递或专人发送；本协议首页所列联络信息发生变更的，变更一方应将变更后的联络信息书面通知对方，任何通知和文件的发送按变更后的联络信息执行。

**附件目录：**

附件1《入围设备价格标准清单》

附件2《华夏银行××精密空调设备××采购合同》

附件3《技术支持与维护服务方案》

附件4《培训服务方案》

（以下无正文，接签署页）



(本页为《华夏银行2021-2023年精密空调设备入围协议》签署页)

甲方：华夏银行股份有限公司

乙方：深圳市艾特网能技术有限公司

公章

公章

法定代表人(或授权代表)

法定代表人(或授权代表)

(签名)

(签名)

签署日期：2021年7月1日

签署日期：2021年7月1日



附件 1

入围设备价格标准清单

序号	产品名称	制冷量 (KW)	送风方式	制 冷 系 统	型号	设备上限价格 (元/台)(含税)	对应不含税上限价格 (元/台)	增 值 税 率	免费维保 期(年)	免费维保 期后单年 维保费率	安装上限价格 (元/米) (含 13%的增值税)	备注
1	机房精密	5KW	上送风	单系统	CS005	-	-	13%	4 年	7%	-	
2	空调设备	10KW	上送风	单系统	CS012	-	-	13%	4 年	7%	-	
3		20KW	下送风	单系统	CS020	-	-	13%	4 年	7%	-	
4		30KW	下送风	单系统	CM030	-	-	13%	4 年	7%	-	
5		40KW	下送风	双系统	CM042	-	-	13%	4 年	7%	-	
6		50KW	下送风	双系统	CM052	-	-	13%	4 年	7%	-	
7		60KW	下送风	双系统	CM060	-	-	13%	4 年	7%	-	
8		70KW	下送风	双系统	CM070	-	-	13%	4 年	7%	-	

注：

1. 免费维保期后单年维保费率=单年维保费÷产品价格×100%。
2. 安装费价格按每米室内机与室外机间管路由长度为单位，安装费中须包含管路、线缆及其他空调安装所需的材料及人工费用。
3. 乙方需对以上清单提供的内容负责，保证设备类型、名称、型号、数量、维保年限等与实际一致；保证各项数据准确无误。
4. 以上设备价格已经充分考虑了物流配送、保险及未来原材料及配件涨价、维保、附随义务及根据采购合同约定产生的其他相关成本，乙方不得以原材料涨价或其他成本上涨为由拒绝与甲方签订采购合同。
5. 本表中不含税价格是按照含税价格及合同约定的增值税税率折算并保留两位小数计算。
6. 本表中的设备单价（及对应的维保价格）为采购合同的上限价格。
7. 甲方在设备安装、使用、维护保养中无需额外支付本合同约定以外的任何费用。
8. 本合同技术支持与维护服务方案详见附件 3、培训服务方案详见附件 4。乙方投标过程中出具的《华夏银行股份有限公司 2021-2023 年机房精密空调设备入围选型项目投标公函》（包括但不限于投标方案涉及的设备到货、安装、验收、技术支持与维护服务承诺、培训等相



六、技术专利和获奖情况

1. 制造商专利情况一览表

序号	专利名称	专利类型	获取时间	备注
1	一种氟泵多联制冷系统及其控制方法（专利号：201911059858.4）	发明专利	2023-7-25	氟泵多联制冷系统含两级循环回路，控制方法依温度阈值启停泵、压缩机及喷淋器，利回油且模块化程度高。
2	自然冷空调系统及自然冷空调系统内风机控制方法（专利号：202210581934.3）	发明专利	2023-4-14	自然冷空调系统，常利用室外低温空气实现制冷。系统含冷凝器、蒸发器等部件，部分还配备氟泵辅助。当室外温度适宜，制冷剂经冷凝器与室外空气换热降温，再到蒸发器吸收室内热量。
3	一种空调机组联调工装系统及其控制方法（专利号：201810094111.1）	发明专利	2023-5-5	空调机组联调工装系统含主控模块等，控制方法通过设定参数联动调试各机组，确保运行协调，提升调试效率与稳定性
4	下送风式机房空调（专利号：201811119108.7）	发明专利	2024-2-6	送风式机房空调发明专利，通过优化风道、调节风口等，实现精准控温，提升制冷效率与空间适用性。
5	自然冷空调系统（专利号：202011481940.9）	发明专利	2024-7-5	自然冷空调系统利用室外低温空气制冷，通过冷凝器、蒸发器等部件换热，部分配氟泵，节能高效，适用于适宜气候环境。
6	空调系统及其控制方法（专利号：202210783756.2）	发明专利	2024-11-19	精密空调系统发明专利，能精准控温湿度，其控制方法可依环境变化智能调控，保障特殊场景环境稳定。
7	空调机组及其控制方法（专利号：202210784650.4）	发明专利	2024-10-11	精密空调机组发明专利，能精准控温湿。控制方法融合焓差算法等，依环境智能调控，节能且提升控温精度。



8	带辅助冷源的被动式热管自然冷多联制冷系统及其控制方法（专利号：201810294278.2）	发明专利	2024-1-30	带辅助冷源的被动式热管自然冷多联制冷系统，融合热管与辅助冷源循环。其控制方法依温度智能切换制冷模式，节能高效。
9	液冷装置和散热设备（专利号：202110064265.8）	发明专利	2024-11-15	液冷装置通过液体循环带走热量，散热设备如冷排、泵等辅助散热，高效控温，适用于高功率电子设备散热场景。
10	列间空调以及列间空调机组（专利号：202222259834.7）	实用新型	2022-12-23	列间空调及机组实用新型专利，贴近热源布置，制冷效率高，结构紧凑省空间，适配数据中心等场景，快速降温控环境。
11	空调换热模块及空调机组（专利号：202222404178.5）	实用新型	2023-1-20	空调换热模块及机组实用新型专利，优化换热结构，提升热交换效率，节能且紧凑，适配多场景，助力空调性能升级。
12	风机防护装置及空调室外机（专利号：202223051911.6）	实用新型	2023-4-25	风机防护装置及空调室外机实用新型专利，可防异物侵入、减振动噪音，结构坚固耐用，提升机组安全性与稳定性，延长使用寿命。

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

## 1. 1. 一种氟泵多联制冷系统及其控制方法

证书号第6176830号





# 发明专利证书

发 明 名 称：一种氟泵多联制冷系统及其控制方法

发 明 人：王颖;曹会龙;赵大勇;欧阳超波

专 利 号：ZL 2019 1 1059858.4

专 利 申 请 日：2019年11月01日

专 利 权 人：深圳市艾特网能技术有限公司

地 址：518000 广东省深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富  
工业区2号厂房A栋第二层

授权公告日：2023年07月25日 授权公告号：CN 110657597 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



  
2023年07月25日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

## 1.2. 自然冷空调系统及自然冷空调系统内风机控制方法

证书号第5878843号





# 发明专利证书

发 明 名 称：自然冷空调系统及自然冷空调系统内风机控制方法

发 明 人：吴秋华;张宏宇;王大伟;文德;于水龙

专 利 号：ZL 2022 1 0581934.3

专 利 申 请 日：2022年05月26日

专 利 权 人：深圳市艾特网能技术有限公司

地 址：518000 广东省深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层

授权公告日：2023年04月14日      授权公告号：CN 115013955 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



  
2023年04月14日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

### 1.3. 一种空调机组联调工装系统及其控制方法

证书号第5944216号		
<h2>发明专利证书</h2>		
发 明 名 称：一种空调机组联调工装系统及其控制方法		
发 明 人：王颖;曹会龙;欧阳超波;李垂君;黄官飞		
专 利 号：ZL 2018 1 0094111.1		
专 利 申 请 日：2018年01月31日		
专 利 权 人：深圳市艾特网能技术有限公司		
地 址：518110 广东省深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富 工业区2号厂房A栋第二层		
授权公告日：2023年05月05日      授权公告号：CN 108181124 B		
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		2023年05月05日
第1页(共2页)		
其他事项参见续页		



1.4. 下送风式机房空调

证书号第6683137号





## 发明专利证书

发明名称：下送风式机房空调

发明人：胡荣国;张健辉;曹会龙;欧阳超波;赵大勇

专利号：ZL 2018 1 1119108.7

专利申请日：2018年09月25日

专利权人：深圳市艾特网能技术有限公司

地址：518110 广东省深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富  
工业区2号厂房A栋第二层

授权公告日：2024年02月06日 授权公告号：CN 109302829 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



  
2024年02月06日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

## 1.5. 自然冷空调系统

证书号第7172183号



专利公告信息

# 发明专利证书

发 明 名 称：自然冷空调系统

专 利 权 人：深圳市艾特网能技术有限公司

地 址：518000 广东省深圳市光明区新湖街道楼村社区楼村村委会  
办工大楼2501

发 明 人：杨立然;张宏宇;王大伟;程春;杨慧斌

专 利 号：ZL 2020 1 1481940.9      授权公告号：CN 112484191 B

专 利 申 请 日：2020年12月15日      授权公告日：2024年07月05日

申请日时申请人：深圳市艾特网能技术有限公司

申请日时发明人：杨立然;张宏宇;王大伟;程春;杨慧斌

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。  
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长  
申长雨



2024年07月05日

第1页(共1页)



1.6. 空调系统及其控制方法

证书号第7533566号





专利公告信息

# 发明专利证书

发 明 名 称：空调系统及其控制方法

专 利 权 人：深圳市艾特网能技术有限公司

地 址：518000 广东省深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层

发 明 人：吴振威;彭瑞祥;曹会龙;郑贵金;李泽坤;刘方强;李垂君  
周博

专 利 号：ZL 2022 1 0783756.2 授权公告号：CN 115031426 B

专利申请日：2022年07月05日 授权公告日：2024年11月19日

申请日时申请人：深圳市艾特网能技术有限公司

申请日时发明人：吴振威;彭瑞祥;曹会龙;郑贵金;李泽坤;刘方强;李垂君  
周博

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。  
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长  
申长雨





2024年11月19日

第1页(共1页)



1.7. 空调机组及其控制方法

证书号第7429065号		
发明专利证书		
发明名称: 空调机组及其控制方法		
专利权人: 深圳市艾特网能技术有限公司		
地址: 518000 广东省深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层		
发明人: 吴振威;彭瑞祥;曹会龙;郑贵金;李泽坤;刘方强;李垂君周博		
专利号: ZL 2022 1 0784650.4	授权公告号: CN 115031427 B	
专利申请日: 2022年07月05日	授权公告日: 2024年10月11日	
申请日时申请人: 深圳市艾特网能技术有限公司		
申请日时发明人: 吴振威;彭瑞祥;曹会龙;郑贵金;李泽坤;刘方强;李垂君周博		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
第1页(共1页)		
		



1. 8. 带辅助冷源的被动式热管自然冷多联制冷系统及其控制方法

证书号第6660249号





## 发明专利证书

发 明 名 称：带辅助冷源的被动式热管自然冷多联制冷系统及其控制方法

发 明 人：曹会龙;赵大勇;欧阳超波;王颖;苗华;彭少华

专 利 号：ZL 2018 1 0294278.2

专 利 申 请 日：2018年03月30日

专 利 权 人：深圳市艾特网能技术有限公司

地 址：518110 广东省深圳市龙华新区观澜凹背社区库坑大富  
工业区2号厂房A栋第二层

授权公告日：2024年01月30日 授权公告号：CN 108458433 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨





2024年01月30日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

1.9. 液冷装置和散热设备

证书号第7524712号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称: 液冷装置和散热设备

专利权人: 深圳市艾特网能技术有限公司

地址: 518000 广东省深圳市光明区新湖街道楼村社区楼村村委会  
办工大楼2501

发明人: 杨立然;张宏宇;王大伟;程春;于野

专利号: ZL 2021 1 0064265.8

授权公告号: CN 112665311 B

专利申请日: 2021年01月18日

授权公告日: 2024年11月15日

申请日时申请人: 深圳市艾特网能技术有限公司

申请日时发明人: 杨立然;张宏宇;王大伟;程春;于野

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 并予以公告。  
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长  
申长雨





2024年11月15日

第1页(共1页)



## 1. 10. 列间空调以及列间空调机组

证书号第 18100598 号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
实用新型名称：列间空调以及列间空调机组		
发 明 人：何有杰;李科;曹维兵;朱张磊		
专 利 号：ZL 2022 2 2259834.7		
专利申请日：2022 年 08 月 26 日		
专 利 权 人：深圳市艾特网能技术有限公司		
地 址：518000 广东省深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层		
授权公告日：2022 年 12 月 23 日		授权公告号：CN 218120036 U
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		2022 年 12 月 23 日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		



## 1. 11. 空调换热模块及空调机组

证书号第 18338272 号		
<h1>实用新型专利证书</h1>		
实用新型名称：空调换热模块及空调机组		
发 明 人：李泽坤;赵大勇;曹会龙;彭瑞祥;曹维兵;欧阳超波		
专 利 号：ZL 2022 2 2404178.5		
专利申请日：2022 年 09 月 09 日		
专 利 权 人：深圳市艾特网能技术有限公司		
地 址：	518000 广东省深圳市光明区光明街道东周社区高新路研祥科技工业园电子厂房二层	
授权公告日：	2023 年 01 月 20 日	授权公告号：CN 218348753 U
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		2023 年 01 月 20 日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		



## 1. 12. 风机防护装置及空调室外机

证书号第18889533号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：风机防护装置及空调室外机

发 明 人：易光祥;张健辉;李卫峰;张兴亮

专 利 号：ZL 2022 2 3051911.6

专 利 申 请 日：2022年11月16日

专 利 权 人：深圳市艾特网能技术有限公司

地 址：518000 广东省深圳市光明区光明街道东周社区高新路  
研祥科技工业园电子厂房二层

授 权 公 告 日：2023年04月25日 授权公告号：CN 218915176 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

## 2. 制造商获奖情况一览表

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	高新技术企业证书	深圳市科技创新委员会 深圳市财政局 国家税务总局深圳市税务局	2023-12-25	
2	《数据中心氟泵空调技术标准》参编证书	中国电子节能技术协会 数据中心节能技术委员会	2022-9-16	
3	“蓝冰”一体化氟泵自然冷空调——技术创新奖	北京电子学会 中国绿色数据中心推进联盟 《数据中心建设4》杂志社	2023-10	
4	冰鼎悬浮多联热管空调制冷解决方案——2022-2023 数据中心高质量节能减排案例	中国通信企业协会	2023-10	
5	2023 年度 AWARD 算力基础设施工匠奖	数字基础设施高质量发展大会	2023-7-25	
6	2023 年度 AWARD 算力基础设施绿色先锋	数字基础设施高质量发展大会	2024-1-30	
7	2023 年度空调十强企业品牌	北京电子学会 中国绿色数据中心推进联盟 《数智元》杂志社	2024-2-6	
8	2024 年度数据中心创新产品	中国计算机用户协会数据中心分会	2025-03	
9	2024 年度数据中心用户满意产品	中国计算机用户协会数据中心分会	2025-03	
10	2025 算力基础设施高质量发展企业案例	中国通信企业协会	2025-04-23	

11	2025 中国储能产业最佳温控技术解决方案 奖	中国国际储能大会组委会 中国储能网	2025-03	
12	深圳知名品牌	深圳知名品牌评价委员会	2024-03-13	
13	湾区知名品牌	深圳知名品牌评价委员会	2024-03-13	
14	新一代信息技术创新产品	赛迪顾问股份有限公司	2025-04	
15	新一代信息技术创新企业	赛迪顾问股份有限公司	2025-04	
16	专精特新企业	深圳市中小企业服务局	2024-12-31	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

2.1. 高新技术企业证书





## 2.2. 《数据中心氟泵空调技术标准》参编证书



2.3. “蓝冰”一体化氟泵自然冷空调——技术创新奖



2.4. 冰鼎悬浮多联热管空调制冷解决方案——2022-2023 数据中心高质量节能减排案例





2.5. 2023 年度 AWARD 算力基础设施工匠奖

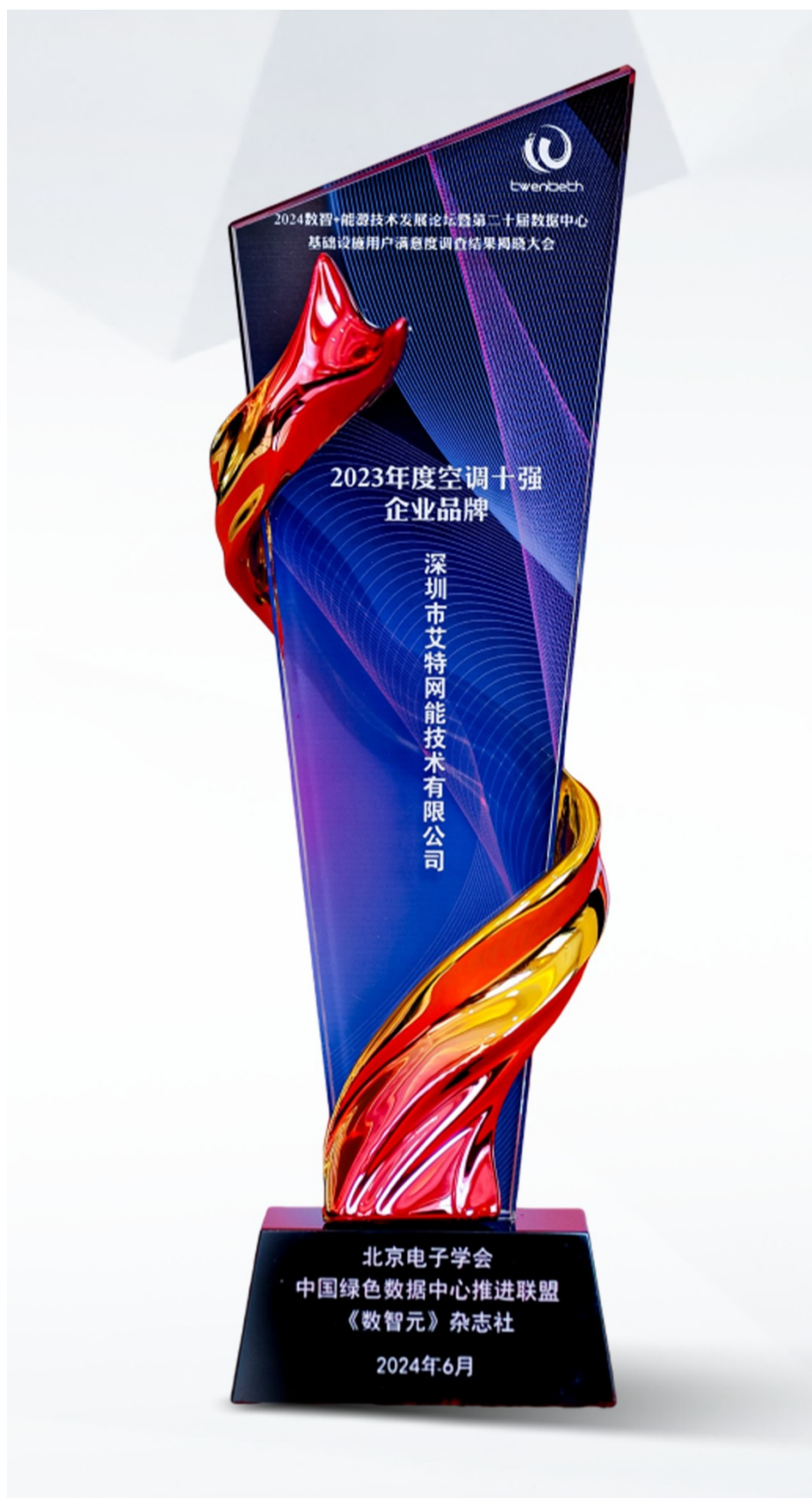




2.6. 2023 年度 AWARD 算力基础设施绿色先锋



## 2.7. 2023 年度空调十强企业品牌



2.8. 2024 年度数据中心创新产品





2.9. 2024 年度数据中心用户满意产品





## 2. 10. 2025 算力基础设施高质量发展企业案例



2. 11. 2025 中国储能产业最佳温控技术解决方案奖



## 2. 12. 深圳知名品牌





## 2.13. 湾区知名品牌





2. 14. 新一代信息技术创新产品



2. 15. 新一代信息技术创新企业



2.16. 专精特新企业



### 3. 投标人获奖情况一览表

获奖证明列表

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	高新技术企业证书	广东省科学技术厅 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局	2024. 12. 11	
2	无限极项目管理团队-优胜奖	无限极项目组	2021. 11	工程名称:商业、办公 (自编号广州无限极广 场)I 机房工程 工程内容: IT 机房工 程项目施工
3	商业、办公(自编号广州无限极广 场)-鲁班奖	中国建筑业协会	2023. 1. 11	
4	2021 年度粤芯半导体项目二期优 秀质量管理奖	粤芯半导体项目组	2021	
5	荣获武汉华星 2022 年度安全优 秀管理单位	武汉华皇光电安委会	2022. 12. 31	我司和华星光电有多 个厂区的施工合作,达 成多项奖项荣誉
6	2022 年度武汉华星相关方安全管 理达成“0”事故目标	武汉华里光电技术有限公司 武汉华星光电半导体显示技 术有限公司	2022. 12. 31	
7	2023 年度安全管理先进单位年度 安全优秀承包商	深圳华星光电安全环保管理 委员会	2023. 12	
8	荣获增芯科技 2024 年度安全优 秀管理单位	广州增芯科技有限公司	2024. 12. 31	我司承包广州增芯科 技有限公司弱电安防 工程总承包、IT 机房 系统、综合布线工程总 承包三个部分,合同金 额达 1258 万元
9	12 英寸先进智能传感器及特色工 艺晶圆制造产线项目机房和综合 布线工程-表扬信	广州增芯科技有限公司	2024. 12. 05	
10	2024 年度珠海格力电器股份有限 公司基建承包商-优秀合作单位	珠海格力电器股份有限公司 基建办	2025. 02	



3.1. 高新技术企业证书



3.2. 无限极项目管理团队-优胜奖



3.3. 商业、办公(自编号广州无限极广场)-鲁班奖

中国建筑业协会文件

建协（2023）1号

关于公布 2022～2023 年度第一批中国  
建设工程鲁班奖（国家优质工程）  
入选名单的通知

各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会），  
有关行业建设协会，解放军工程建设协会，国务院国资委管理的  
有关建筑业企业，有关单位：

2022～2023 年度第一批中国建设工程鲁班奖（国家优质工  
程）评选工作已结束。现将 2022～2023 年度第一批中国建设工  
程鲁班奖（国家优质工程）入选名单予以公布。



1

65	商业、办公（自编号广州无限极广场）	广东省第一建筑工程有限公司	龙思丰	广州市机电安装有限公司
				广州江河幕墙系统工程有限公司
				广州中虹建设工程有限公司
				苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司
				北京承达创建装饰工程有限公司

3.4. 2021 年度粤芯半导体项目二期优秀质量管理奖



3.5. 荣获武汉华星 2022 年度安全优秀管理单位





3.6. 2022 年度武汉华星相关方安全管理达成“0”事故目标

玉兔呈祥

感谢：

广东高德智能建筑股份有限公司

2022年对安全管理工作的理解和支持，确保武汉华星相关方安全管理达成“0”事故目标。

新的一年即将到来，武汉华星期待与贵司在未来工作中继续携手配合、秉承“安全第一，生命至上”的理念，共创辉煌。

武汉华星光电技术有限公司

武汉华星光电半导体显示技术有限公司

2022 年12月31日



3.7. 2023 年度安全管理先进单位年度安全优秀承包商

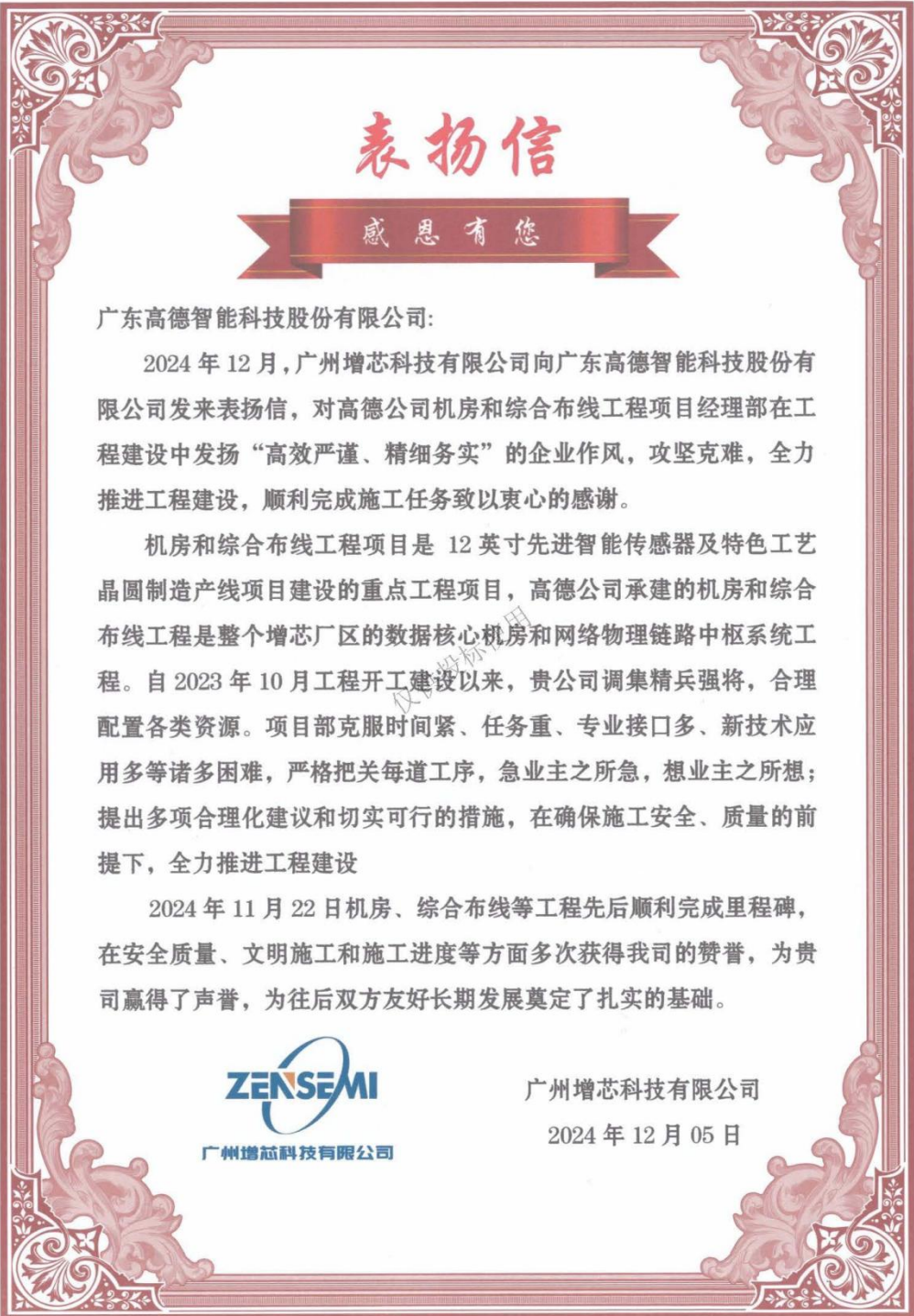


3.8. 荣获增芯科技 2024 年度安全优秀管理单位





3.9. 12 英寸先进智能传感器及特色工艺晶圆制造产线项目机房和综合布线工程



3. 10. 2024 年度珠海格力电器股份有限公司基建承包商-优秀合作单位





## 七、其他

### 1. 反商业贿赂承诺书

#### 反商业贿赂承诺书

致招标人：招商银行股份有限公司

根据已收到的招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）（招标项目名称）招标文件及答疑补遗文件等资料，在研究上述文件后我方决定参加本项目的投标，并且完全接受贵方招标文件及答疑补遗文件的所有内容，同时在廉政责任方面作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按招标文件及答疑补遗文件中规定的时间内按照下附件（反商业贿赂承诺书）向贵方出具反商业贿赂承诺书，并严格按照合同要求，遵守廉政建设各项规定，规范自身廉政行为，保证在投标及工程建设过程中不发生不廉洁行为。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投标人（盖章）：广东高德智能科技股份有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字）：杨柳霞

日期：2025年09月30日



## 附：反商业贿赂承诺书

致招商银行股份有限公司（以下简称“招商银行”）：

为维护公平竞争的市场秩序，弘扬“质量为本，诚实守信，依法经营，互利共赢”的商业文化，保障采购与供应双方的根本利益，根据《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等相关法规，本公司在与招商银行总行及其分支机构的采购与供应业务往来中，郑重做出以下承诺并严格遵守执行：

1、反对和抵制不正当商业竞争行为，严格遵照国家有关法规进行诚信经营。

2、反对商业贿赂。不以任何方式（直接或间接）向招商银行或其员工及其关系人（指亲属及关系密切的朋友）提供任何商业贿赂。商业贿赂的行为包括但不限于：

（1）给付或收受财物，包括现金、有价证券和实物；

（2）以其他形态给付或收受利益或服务（如减免债务、提供担保、免费娱乐、旅游等财产性利益以及就学、荣誉、特殊待遇等非财产性利益）；

（3）账外暗中给予或收受回扣、佣金。

3、遵守回避原则。本公司员工若与招商银行员工存在应回避关系时，本公司将采取回避措施，并提前如实告知招商银行。

4、本公司董事、监事、非上市公司股东、高级管理人员是招行员工直系亲属应如实告知招商银行。

5、尽量避免双方之间不必要的私人交往。

6、如招商银行或其员工及其关系人向本公司要求、暗示、直接或间接接受任何商业贿赂，或本公司发现其它竞争供应商有违反本承诺书约定的行为，本公司将及时向招商银行纪检监察机构如实举报并提供相关证据。

7、如本公司（包括所属员工）发生违反法规或本承诺书行为，招商银行有权解除与本公司之间的交易关系，不承担任何违约责任，同时本公司向招商银行赔偿因被侵害所产生的损失。

承诺单位（盖章）：广东高德智能科技股份有限公司

法定代表人（或授权代理人）签字：杨抑霞

日期：2025 年 09 月 30 日

## 2. 不使用假冒伪劣产品承诺书

### 不使用假冒伪劣产品承诺书

致：招商银行股份有限公司（雇主）

有关招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）（招标项目名称）（以下简称‘本工程’），由我司广东高德智能科技股份有限公司（以下简称‘我司/承包人’）承建，特向雇主作出如下承诺：

我司承诺如下：

1. 关于供应合同中甲限乙供物资，我司遵守合同约定或雇主及代建人下发的《乙供物资管理制度》，按规定的品牌、规格、型号、参数等要求提前组织，提供样板实物、技术规格说明书以及有效的生产企业资信证明文件；并按雇主/代建要求实物样板作为封样使用（如有），分别存放于雇主/代建人、监理人及我司处；样板验收未通过的，我司负责另行组织直到通过为止。
2. 关于供应合同中甲限乙供物资，我司提前提供技术方案，明确所用材料的品牌、型号和使用部位，提供实物样板（如有要求）和有效的企业资信证明文件报机电顾问单位、监理人、雇主及代建人审批。如需组织考察，我司提前组织考察。考察合格后，我司负责填报《乙供材料设备送审表》供雇主及代建人审批。
3. 甲限乙供物资审批通过后，我司确保不进行更换。若因特殊原因必须更换，我司将另报雇主、代建人审批通过，按照合同变更流程批准后，再进行采购。
4. 材料设备进场前，我司负责通知监理人，并填报《工程材料设备报审表》。
5. 若我司供应的物资需现场见证送检的，由我司送检，监理人见证取样，检验所需费



用由我司承担；并选择合同约定的检测单位作为物资送检检测单位。若合同约定的检测单位均不能满足检测需求或合同未约定检测单位，我司将提前上报满足资质要求的检测单位，经代建人、雇主审核通过后作为增补物资送检检测单位。

6. 对重要材料、构件、设备、设施等物资，必要时，雇主、代建人组织监理、顾问等相关人员到工厂进行驻厂（场）监造检查和出厂验收。驻厂（场）监造检查及出厂验收团队人员所产生的相关费用由我司承担。



不使用假冒伪劣产品承诺书（续上）

我司承诺如下（续上）：

7. 如我司已进场但未使用的材料质量不合格，我司承诺无条件退场并承担质量鉴定及返工的一切损失和责任，按指令逾期不退场的，每延期一天，按1万元-5万元/日历天支付违约金。

8. 如我司将未经报审或不合格材料或未经工程师认可的材料用于工程施工，或使用假冒伪劣产品、偷工减料、掺杂使假、以假充真、以次充好、利用产品标识进行质量欺诈，一经查实，我司将承担由此引起的包含返工在内的一切工期及费用上的损失，并承担对应材料金额20%的违约金，以及负责支付质量鉴定的相关费用；如查实前述行为为故意行为，将承担对应材料金额40%的违约金。

9. 若我司拒绝执行按合同约定品牌采购材料，则雇主有权选择自行供应相关材料或设备，由此产生的费用由我司承担，并由我司支付违约金，违约金为该部分材料或设备实际采购价格的 20%，并同时承担工期延误的责任。

合同内有关我司的责任及义务将不会因本承诺书内容而得到任何免除或有所限制，与原合同有矛盾的，以较严格者为准。

承包人或承包人代表签署及盖章：

广东高德智能科技股份有限公司

签署：

杨柳霞

盖章：

日期：2025年09月30日



### 3. 投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明

#### 3.1. 投标人控股及管理关系情况申报表

##### 投标人控股及管理关系情况申报表

致： 招商银行股份有限公司（招标人）

我方参加 招商银行成都基础研发机房建设精密空调采购项目（标段一）（招标项目名称）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	广东高德智能科技股份有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	陈泽文
	身份证号	44522119810530455X
控股股东/投资人名称 及出资比例	陈泽文 90%	
非控股股东/投资人名称 及出资比例	陈小燕 10%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	我司具有以下子公司： 广东高德智能科技股份有限公司深圳分公司 广东高德智能科技股份有限公司江门分公司 相关证明材料请见附件分公司营业执照	

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

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

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

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资格审查标书中。

投标人： 广东高德智能科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人： 杨柳霞

2025 年 09 月 30 日



3.2. 附深圳分公司营业执照



3.3. 附江门分公司营业执照





### 3.4. 股东控股情况查询、企业注册资本情况截图



## 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 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

Q



### 广东高德智能科技股份有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440101074601378H

注册号:

法定代表人: 陈译文

登记机关: 广州市市场监督管理局

成立日期: 2013年07月17日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 91440101074601378H

注册号:

类型: 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

注册资本: 6880.000000万人民币

登记机关: 广州市市场监督管理局

住所: 广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街5号201房

经营范围: 信息系统集成服务;专业设计服务;安全技术防范系统设计施工服务;计算机及办公设备维修技术服务;技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工业设计服务;机械设备销售;电气机械设备销售;制冷、空调设备销售;电气设备销售;五金产品批发;五金产品零售;消防器材销售;普通机械设备安装服务;人工智能通用应用系统;智能控制系统集成;信息系统运行维护服务;计算机系统服务;软件开发;电力设施器材销售;电池销售;电子元器件与机电组件设备销售;电线、电缆经营;阀门和旋塞销售;泵及其空设备销售;广播电视传输设备销售;卫星移动通信终端销售;建筑工程用机械销售;智能基础制造装备销售;家用电器销售;计算机软硬件及辅助设备批发;制冷、空调设备销售;云计算设备销售;工程和技术研究和试验发展;集成电路芯片设计及服务;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;建筑智能化系统设计;建筑智能化工程施工;建设工程设计;消防设施工程施工;消防技术服务;住宅室内装饰装修;发电、输电、供电业务

企业名称: 广东高德智能科技股份有限公司

法定代表人: 陈译文

成立日期: 2013年07月17日

核准日期: 2024年02月06日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

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](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

■ 营业期限信息

营业期限自: 2013年07月17日

营业期限至:

■ 发起人及出资信息

序号	发起人名称	发起人类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	陈小斌	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
2	陈译文	自然人股东	非公示项	非公示项	查看

303



4. 其他

4.1. 公司名称变更说明

说明：我司在 2024 年 1 月 20 日由 广东高德智能建筑股份有限公司 备案名称变更为 广东高德智能科技股份有限公司 后附 准予变更登记（备案）通知书。



准予变更登记（备案）通知书

穗市监（市局）内变字【2024】第01202401290041 号

广东高德智能科技股份有限公司

经审查，申请变更（备案）：

主营项目类别，名称，章程备案。

提交的申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记（备案）。

登记机关：广州市市场监督管理局

二〇二四年一月二十日

详细变更（备案）内容

变更（备案）事项	原登记变更（备案）事项	登记变更（备案）事项
主营项目类别	房屋建筑业	软件和信息技术服务业
名称变更	广东高德智能建筑股份有限公司	广东高德智能科技股份有限公司

具体变动申报内容

申报事项	原申报事项	现申报事项
章程备案		准予章程备案
原组织机构代码证号： 074601378		统一社会信用代码号： 91440101074601378H
原执照注册号：		

重要提示：

- 1、查询企业公示信息请登录“国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）”。
- 2、本营业执照不作为申报住所、场所所在建筑为合法建筑的证明；如涉及违法建设，由有关部门依法查处。

## 4.2. 投标人基本情况

### 4.2.1. 公司介绍



广东高德智能科技股份有限公司是一家致力于计算机机房的建设与安全保障、智能化专项工程、机房设备的销售与维护的专业一体化集成公司；公司已取得电子与智能化工程专业承包壹级、智能化专项设计乙级等行业高级别证书、并取得软著和专利总计二十余项以及其它部门颁发的相关证书。是国内较具规模的专业计算机机房和智能建筑专家，是设计、施工、运维、保修等全程服务提供商；专业服务，贯穿于售前、售中、售后。

伴随着公司业务的迅速发展, 现已成为业内领先的智能化应用集成技术和服务供应商。多年的市场历练构建起我们诚信、可靠的团队。我们关心每一位用户, 并以我们专业的技术支持和售后服务为各领域的用户提供完整缜密的信息规划和应用集成等专业智能化系统解决方案。

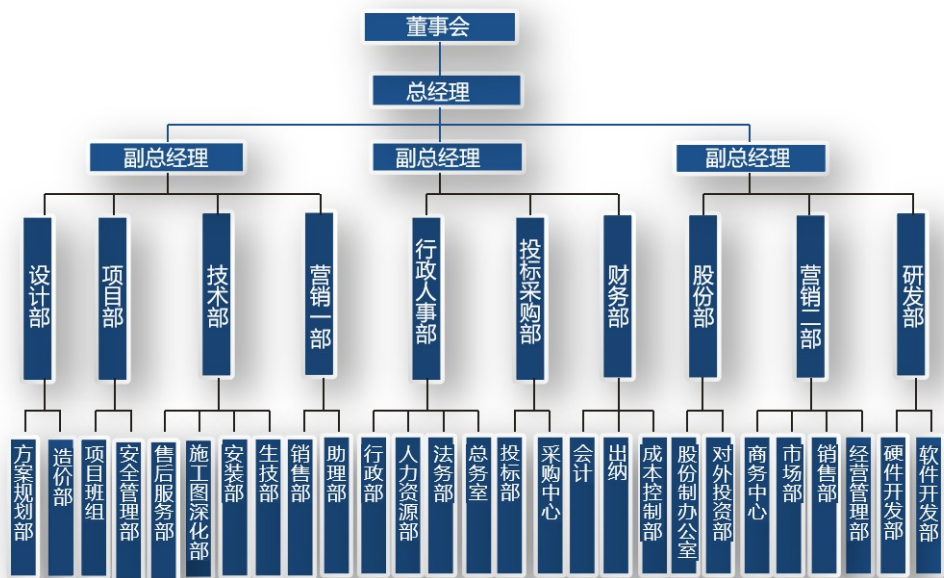
创业多年来, 广东高德秉承“品质第一、服务至上”的创业精神, 沉淀出“高效务实·厚德载物”的企业核心价值观, 形成了“诚实守信、稳健务实”的企业文化, 使得公司经过多年的发展, 成为一家较具规模的专业化公司。

4.2.2. 公司发展



5

4.2.3. 组织架构



7

4.2.4. 企业文化

创业精神：品质第一，服务至上

企业价值观：高效务实，厚德载物

企业使命感：让高德智能成为高品质智能建筑的代名词

#### 4.2.5. 团队简介

- (1) 公司多人具有一级建造师、二级建造师、高级项目经理人，同行业中专业化项目管理团队排名领先。
- (2) 具有高级系统集成工程师、中级系统集成工程师、PMP 项目管理工程师、高级网络工程师、软件开发工程师等，分布于计算机、通信、电子、电气、机械、机电、暖通等专业，分布平均、合理。

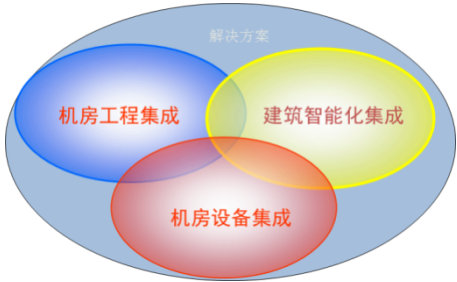
**隶属关系：**广东高德智能科技股份有限公司是省（自治区）辖市属企业。

对于昨天的成功，我们并未满足，面对未来，广东高德将一如既往，用独特的风采去创建一个，具有现代化管理机制，国内一流的以建筑智能化系统集成为主业，集科、工、贸、服务为一体的大型企业集团，为广大用户提供全方位的服务，我们期待与您的合作。



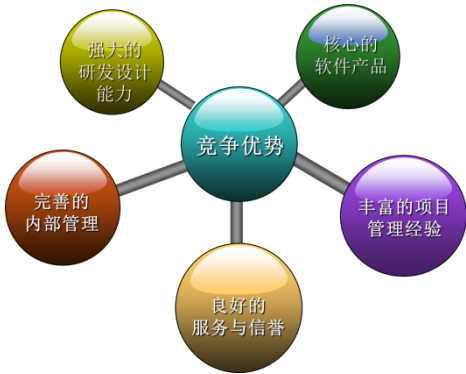
1) 单位优势及特长

公司主要经营范围包括：建筑智能化系统集成、各种计算机房、通讯机房、程控交换机房的设计与施工；计算机网络和综合布线的设计施工；楼宇自控系统、防雷系统、智能配电系统、门禁系统、监控系统、安防报警系统、智能化机房环境设备综合测控系统等设计与施工。



公司竞争优势：

公司经过多年的发展和努力，已经积累了丰富的经验，内部已建立起一套完整、科学、切实可行的管理体系和制度。从工程施工组织设计、预算到竣工决算全部实行微机管理，并形成一套行之有效的工程质量、安全、售后服务保证体系。集团技术力量雄厚、施工工艺组织管理先进、人员结构合理，现积累了丰富的政府机关、金融、保险、海关、气象、科研院所及工矿企业等行业的工程经验，又先后自主开发了“机房环境监控装置”、“多功能智能控制配电柜”、“智能



配电柜防护装置”、“机房防尘窗户”“智能散热配电柜”、“智能型交流电源分配列柜”、“智能冷气分配管理系统V1.0”、“智能电源分配管理系统V1.0”、“智能配电列头柜管理系统V1.0”、“机房动力环境监控系统V1.0”等产品使企业具有了一定的软、硬件开发能力及自主知识产权。

公司目前已经通过了 ISO9001：2015 国际质量管理体系认证、ISO14001：2015 环境管理体系认证、ISO45001：2018 职业健康安全管理体系认证、ISO/IEC20000—1：2018 信息技术服务管理体系认证证书、ISO/IEC27001：2022 信息安全管理证书，并且已取得了国家建设部门颁发的建筑智能化一级资质、建筑装饰施工二级资质、消防一级资质、建筑机电安装三级资质、建筑智能化系统设计专项乙级及国家公安技防部门颁发的安防资质和其它相关部门颁发的各种其它资质。

4.3. 体现投标人自身特点的其它资料

4.3.1. 投标人资质齐全，合法合规

资质证书列表

序号	资质文件名称	证书编号	发证日期	有效期	发证机关
1	电子与智能化工程专业承包一级、消防设施工程专业承包一级	D244237146	2024 年 2 月 26 日	2028 年 12 月 12 日	广东省住房和城乡建设厅
2	建筑机电安装工程 专业承包二级、建筑装饰装修工程专 业承包二级	D344112346	2024 年 10 月 21 日	2029 年 10 月 21 日	广州市住房和城乡建设局
3	施工劳务不分等级	DL34430801	2023 年 9 月 20 日	2028 年 9 月 20 日	广州市住房和城乡建设局
4	建筑智能化系统设 计专项乙级	A244052828	2024 年 6 月 7 日	2029 年 6 月 7 日	广东省住房和城乡建设厅
5	安全技术防范系统 设计、施工、维修贰级	粤 GA3573 号	2023 年 11 月 1 日	2025 年 10 月 31 日	广州市公安局
6	安全生产许可证	(粤) JZ 安许证字 (2023) 017175	2024 年 3 月 14 日	2025 年 12 月 29 日	广东省住房和城乡建设厅

4.3.1.1. 电子与智能化工程专业承包一级、消防设施工程专业承包一级



## 建筑业企业资质证书

证书编号: D244237146

企 业 名 称: 广东高德智能科技股份有限公司

统一社会信用代码: 91440101074601378H

法 定 代 表 人: 陈泽文

注 册 地 址: 广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街5号201房

有 效 期: 至 2028年12月12日

资 质 等 级: 电子与智能化工程专业承包一级  
消防设施工程专业承包一级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年02月26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://skyppt.gdcic.net>



4.3.1.2. 建筑机电安装工程 专业承包二级、建筑装修装饰工程专  
业承包二级

	
建筑业企业资质证书	
证书编号: D344112346	
企 业 名 称: 广东高德智能科技股份有限公司	
统一社会信用代码: 91440101074601378H	
法 定 代 表 人: 陈泽文	
注 册 地 址: 广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街5号201房	
有 效 期: 至2029年10月21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二级 建筑装修装饰工程专业承包二级 *****	
	
先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验	发证机关: 广州市住房和城乡建设局
	发证日期: 2024年10月21日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
广东建筑业数据开放平台查询网址: <https://skypd.gdic.net>



#### 4.3.1.3. 施工劳务不分等级

	
<b>建筑业企业资质证书</b>	
证书编号: DL34430801	
企 业 名 称: 广东高德智能建筑股份有限公司	
统一社会信用代码: 91440101074601378H	
法 定 代 表 人: 陈泽文	
注 册 地 址: 广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街5号201房	
有 效 期: 至 2028年09月20日	
资 质 等 级: 施工劳务不分等级 *****	
	
先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验	
发证机关: 广州市住房和城乡建设局	
发证日期: 2023年09月20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: <http://data.gdcic.net/dop>

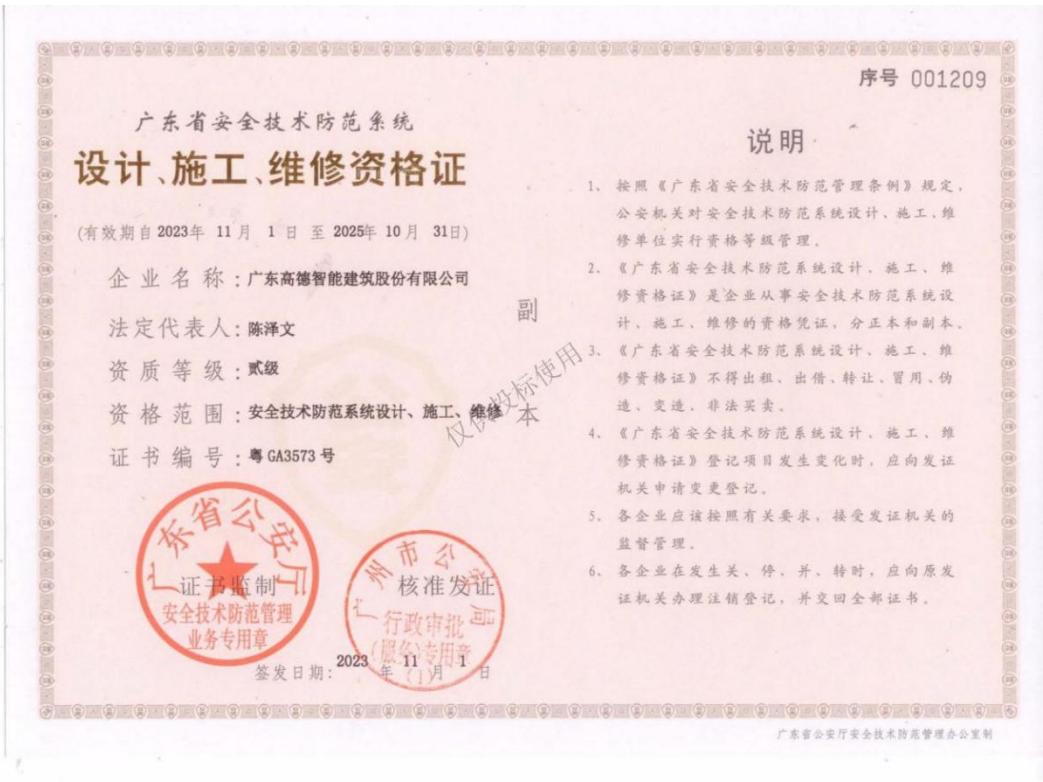
#### 4.3.1.4. 建筑智能化系统设计专项乙级

	
<h1>工程设计资质证书</h1>	
证书编号: A244052828	
企业名称: 广东高德智能科技股份有限公司	
统一社会信用代码: 91440101074601378H	
法定代表人: 陈泽文	
注册地址: 广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街5号201房	
有效期: 至 2029年06月07日	
资质等级: 建筑智能化系统设计专项乙级 *****	
	
先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验	
发证机关: 广东省住房和城乡建设厅	
发证日期: 2024年06月07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://skyppt.gdcic.net>



4.3.1.5. 安全技术防范系统设计、施工、维修贰级



4.3.1.6. 安全生产许可证



#### 4.3.2. 投标人专注于机房建设与安全保障

经办项目案例合同列表

序号	项目名称	客户名称	合同金额 (万元)	备注
1	招商银行总行大厦中央空调系统 4 台冷却塔更换工程施工合同	深圳市汇勤物业管理有限公司	398	与招行合作案例
2	招商银行全行精密空调设备框架项目	招商银行股份有限公司	/	
3	招商银行超总机房精密空调项目	招商银行股份有限公司	186.246	
4	招商银行研发机房改造工程冷通道模块及机柜项目	招商银行股份有限公司	356.6463	
5	招商银行全行机房环境监控设备框架项目	招商银行股份有限公司	/	
6	广发银行 UPS 及精密空调等设备购销合同	广发银行股份有限公司	980	金融行业服务案例
7	广发银行总行南海机房环境及 UPS 空调设备 2022-2023 年度保养服务合同	广发银行股份有限公司	1037	
8	广发银行总行机房优化改造项目工程实施服务合同	广发银行股份有限公司	820	
9	广发银行股份有限公司东莞分行中心机房建设项目合同	广发银行股份有限公司东莞分行	492	
10	东莞银行建设工程施工合同	东莞银行股份有限公司	1291	
11	中山大学 2023 年东校园国家超算广州中心主机房扩容升级改造工程	中山大学	2073	其他行业机房建设案例
12	多益网络总部大楼数据机房工程	广州火旋风信息技术有限公司	1174	
13	广州四三九九信息科技有限公司保利鱼珠港 G3 栋智能化及机房建设工程	广州四三九九信息科技有限公司	923	



14	梅州及阳江抽水蓄能电站信息通信系统建设 EPC 总承包项目机房工程梅州标段	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	755	
15	商业、办公（自编号广州无限极广场）IT 机房工程项目	无限极（中国）有限公司	631	
16	广东省高速公路联网收费结算中心机房建设项目	广东联合电子服务股份有限公司	504	
17	小鹏汽车智慧园区 IT 建设主机房建设项目工程施工合同	广州小鹏汽车科技有限公司	360	
18	IT 机房系统工程合同	广州增芯科技有限公司	318	
19	福田公安分局大楼安全隐患整改及智慧化提升工程暖通工程	深圳市天健地产集团有限公司	749	其他同类型空调案例
20	广东电网有限责任公司电力调度控制中心通信主站辅助设备（精密空调）更换（消缺）集中空调冷水机组项目	广东电网有限责任公司	211	
21	重庆交通大学双福校区三期宿舍及食堂项目通风空调工程	南重庆交通大学双福校	370	
22	526 工程项目 3 号楼工程精密空调	北京华堂机电设备有限责任公司	102	
.....				

4.3.2.1. 招商银行总行大厦中央空调系统 4 台冷却塔更换工程



合同编号：总部-工程-2021-16

招商银行总行大厦中央空调系统 4 台冷却塔  
更换工程施工合同

发包人：深圳市汇勤物业管理有限公司

承包人：广东高德智能建筑股份有限公司

二〇二一年八月

## 合同协议书

发包人（全称）：深圳市汇勤物业管理有限公司

承包人（全称）：广东高德智能建筑股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就招商银行总行大厦空调系统4台冷却塔更换工程施工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：招商银行总行大厦中央空调系统4台冷却塔更换项目。
2. 工程地点：深圳市福田区深南大道7088号6楼。
3. 资金来源：大修基金、企业自筹。
4. 工程内容：中央空调系统4台冷却塔安装调试及配套设施完善、更新。
6. 工程承包范围：具体内容详见“第三节 投标函及其附录”。

### 二、合同工期

计划开工日期：2021年09月28日。

计划竣工日期：2021年12月28日。

工期总日历天数：210日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。具体开工时间以下发开工令时间为准。

### 三、质量标准

1. 需符合国家现行行业验收标准及发包人验收要求。
2. 在施工前承包人向发包人出具施工图（纸质各一式三份，电子版一份），竣工后承包人向发包人出具竣工图（纸质各一式三份，电子版一份）。
3. 承包人应按照发包人的时间安排进行施工，只能在夜间或节假日期间施工，不能影响大楼正常运行，还得考虑大楼供冷窗口期等特殊状况。

### 四、签约合同价与合同价格形式

#### 1. 签约合同价为：

人民币（大写）叁佰玖拾捌万捌仟捌佰元零叁分整（小写¥3,988,800.03元，含暂列金320,000.00元）；该价格被视为已包括了按合同条件、图纸（含施工图、竣工图等）和工程规范以及深化图纸等为完成本工程的所有费用（包括但不限于人工费、材料费、机械使用费、企业管理费、规费、税金、利润及可能存在的风险因素）。



#### 十、签订地点

本合同在广东省深圳市签订。

#### 十一、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。

#### 十二、合同生效

本合同自双方签字并盖章起生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

(以下无正文)

发包人：深圳市汇勤物业管理有限公司 (盖章) 	承包人：广东高德智能建筑股份有限公司 (盖章) 
法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章) 	法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章) 
组织机构代码：91440300727148006B	组织机构代码：91440101074601378H
地 址：深圳市南山区粤海街道高新区社区白石路 3609 号深圳湾科技生态园二区 9 栋 B1612	地 址：广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街 5 号 201 房
邮政编码：518000	邮政编码：510000
电 话：0755-86969302	电 话：020-38669519
传 真：/	传 真：020-85698728
电子邮箱：/	电子邮箱：Lova094551@163.com
开户银行：招商银行总行营业部	开户银行：中国银行广州科学城支行
账 号：813181177410001	账 号：634073039968



4.3.2.2. 招商银行全行精密空调设备框架项目

协议编号：HT-ZH00-202500384

# 招商银行 采购与供应框架协议

(设备、物品、材料类 项目名称：全行精密空调设备框架项目)

甲方：招商银行股份有限公司

乙方：广东高德智能科技股份有限公司

双方根据《中华人民共和国民法典》以及国家有关法律法规，经友好协商，达成以下协议条款，以资共同遵守。本协议条款同样适用于招商银行全国范围内的各分支机构和子公司（以下简称甲方各机构），在本协议生效后，甲方各机构采购本协议涉及产品时，按照本协议的条件和要求向乙方下达采购订单即可，无需再签采购协议。本协议中有关“甲方”的条款、内容、权利义务自动适用于甲方、甲方各机构。

### 第一部分 通用条款

#### 第一条 甲方的权利和义务

（一）本协议有效期内，甲方有权随时对乙方的经营情况进行核查，对所采购产品的质量及服务等进行监督。

（二）甲方有权按照协议要求进行货物验收。

（三）甲方有权通过招商银行招采云电子采购平台（以下简称招采云）向乙方下达本协议产品采购订单，采购订单无需甲方签字及加盖公章。未通过招采云下达的纸质订单，需经甲方有权人签字并加盖公章。

#### 第二条 乙方的权利和义务

（一）乙方确认甲方通过招采云传递至乙方的电子订单、数据信息为有效信息，乙方完全承认其真实性、有效性和完整性，甲方不需通过纸质并盖章确认，乙方将按照本协议及上述电子订单、数据信息与甲方履行合同义务。

乙方应保管好招采云、招商银行采购管理平台（以下简称：招

附件四：《广东高德智能科技股份有限公司服务承诺》

附件五：《广东高德智能科技股份有限公司售后服务网络》

甲方：

名称：招商银行股份有限公司

地址：深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦

邮编：518040

传真：(0755)

电话：(0755)

合同专用章

(08)

2025/ 07/ 17

乙方：

名称：广东高德智能科技股份有限公司

地址：广州市高新技术产业开发区科学城科

汇四街 5 号 201 房

邮编：510000

传真：020-85624831

电话：020-38669519

2025/ 07/ 10

仅供投标使用

全行精密空调设备框架——房间级全变频风冷精密空调报价一览表										
提示：（1）全行精密空调框架中的制冷量段均采取就高原则，如30-50KW制冷量段，包含50KW，但不包含30KW。										
（2）投标人针对全行精密空调设备框架报价一览表中每一项报价项目仅提供一个唯一的报价，不得提供选择性报价；原则上各报价项目均不得存在缺漏报价，若投标人某项报价项目存在缺漏报价，则以其其他投标人针对该项报价项目有效报价中的最高价计算该投标人的相应评标价。										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标称冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	房间级全变频风冷精密空调	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：53KW，显冷量：49KW，净显冷量：46.1KW	室内机	室内机（上送风）	CM050UA-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM050DA-B2				13%
					室外机（平板）	ACS80-A				13%
					室外机（V型）	ACS79-MA				13%
制冷量段2	房间级全变频风冷精密空调	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：74.4KW，显冷量：68.8KW，净显冷量：64.6KW	室内机	室内机（上送风）	CM070UA-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM070DA-B2				13%
					室外机（平板）	ACS60-A*2				13%
					室外机（V型）	ACS62-MA*2				13%
制冷量段3	房间级全变频风冷精密空调	70-90KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：90KW，显冷量：85KW，净显冷量：78.2KW	室内机	室内机（上送风）	CM090UA-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM090DA-B2				13%
					室外机（平板）	ACS80-A*2				13%
					室外机（V型）	ACS79-MA*2				13%
制冷量段4	房间级全变频风冷精密空调	90KW以上	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：106KW，显冷量：98W，净显冷量：92.2KW	室内机	室内机（上送风）	CM110UA-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM110DA-B2				13%
					室外机（平板）	ACS90-A*2				13%
					室外机（V型）	ACS86-MA*2				13%
5	房间级全变频风冷精密空调	不限制冷量	适用于任何一款房间级全变频风冷精密空调	设备安装	25米内安装费	/				13%
					50米内安装费	/				13%
					75米内安装费	/				13%
					100米内安装费	/				13%

说明：  
1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；  
2、室外机的配置需满足项目需求书中表3的要求；  
3、25米内安装费：应包括25米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，25米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
50米内安装费：应包括50米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，50米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
75米内安装费：应包括75米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，75米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
4、同一制冷量段机型下单时室内机类型二选一，室外机类型二选一，设备安装管路长度四选一。

全行精密空调设备框架——房间级全变频氟泵自然冷精密空调报价一览表										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标称冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	房间级全变频氟泵自然冷精密空调	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：50.9KW，显冷量：50.9KW，净显冷量：48.4KW	室内机	室内机（上送风）	CM050UF-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM050DF-B2				13%
					室外机（平板）	ACS80-A				13%
					室外机（V型）	ACS79-MACF				13%
制冷量段2	房间级全变频氟泵自然冷精密空调	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：72.6KW，显冷量：72.6KW，净显冷量：69.7KW	室内机	室内机（上送风）	CM070UF-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM070DF-B2				13%
					室外机（平板）	ACS80-A*2				13%
					室外机（V型）	ACS62-MACF*2				13%
制冷量段3	房间级全变频氟泵自然冷精密空调	70-90KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：96KW，显冷量：96KW，净显冷量：91KW	室内机	室内机（上送风）	CM100UF-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM100DF-B2				13%
					室外机（平板）	ACS80-A*2				13%
					室外机（V型）	ACS79-MACF*2				13%
制冷量段4	房间级全变频氟泵自然冷精密空调	90KW以上	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：107KW，显冷量：107KW，净显冷量：102KW	室内机	室内机（上送风）	CM110UF-B2				13%
				室外机	室内机（下送风）	CM110DF-B2				13%
					室外机（平板）	ACS90-A*2				13%
					室外机（V型）	ACS86-MACF*2				13%
5	房间级全变频氟泵自然冷精密空调	不限制冷量	适用于任何一款房间级全变频氟泵自然冷精密空调	设备安装	25米内安装费	/				13%
					50米内安装费	/				13%
					75米内安装费	/				13%
					100米内安装费	/				13%

说明：  
1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；  
2、室外机的配置需满足项目需求书中表3的要求；  
3、25米内安装费：应包括25米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，25米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
50米内安装费：应包括50米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，50米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
75米内安装费：应包括75米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，75米内室外机电缆，室内外机支架、线管等安装材料。  
4、同一制冷量段机型下单时室内机类型二选一，室外机类型二选一，设备安装管路长度四选一。



全行精密空调设备框架——行级全变频风冷精密空调报价一览表										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标称冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	行级全变频风冷精密空调	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：52KW，显冷量：52KW，净显冷量：50KW	室内机	室内机	CR045EA				13%
				室外机	室外机（平板）	ACS86-A				13%
					室外机（V型）	ACS86-MA				13%
制冷量段2	行级全变频风冷精密空调	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：63KW，显冷量：63KW，净显冷量：60KW	室内机	室内机	CR060EA				13%
				室外机	室外机（平板）	ACS99-A				13%
					室外机（V型）	ACS96-MA				13%
3	行级全变频风冷精密空调	不限制冷量	适用于任何一款行级全变频风冷精密空调	设备安装	25米内安装费	/				13%
					50米内安装费	/				13%
					75米内安装费					13%
					100米内安装费					13%

说明：

1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；

2、室外机的配置需满足项目需求书中表3的要求；

3、

25米内安装费：应包括25米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，25米内室外机电线，室内外机支架、线管等安装材料。

50米内安装费：应包括50米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，50米内室外机电线，室内外机支架、线管等安装材料。

75米内安装费：应包括75米内的室内机和室外机铜管连接，10米内加湿水管和排水管，20米内的室内主机电缆，75米内室外机电线，室内外机支架、线管等安装材料。

4、同一制冷量段机型下单时室外机类型二选一，设备安装管路长度四选一。

全行精密空调设备框架——房间级冷冻水型双盘管精密空调报价一览表										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标称冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：53.4KW，显冷量：53.4KW，净显冷量：50.2KW	室内机	室内机（上送风）	CM051UV				13%
					室内机（下送风）	CM051DV				13%
制冷量段2	房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：77.2KW，显冷量：77.2KW，净显冷量：73.4KW	室内机	室内机（上送风）	CM071UV				13%
					室内机（下送风）	CM071DV				13%
制冷量段3	房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	70-90KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：97.9KW，显冷量：97.9KW，净显冷量：92.2KW	室内机	室内机（上送风）	CM091UV				13%
					室内机（下送风）	CM091DV				13%
制冷量段4	房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	90KW以上	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：131.7KW，显冷量：131.7KW，净显冷量：120.6KW	室内机	室内机（上送风）	CM120UV				13%
					室内机（下送风）	CM120DV				13%
5	房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	不限制冷量	适用于任何一款房间级冷冻水型双盘管精密空调（无加热加湿）	设备安装	10米内安装费					13%
					20米内安装费					13%

说明：

1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；

2、

10米内安装费：应包括两条20米内的空调主电缆及连接，单程10米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管和安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。

20米内安装费：应包括两条30米内的空调主电缆及连接，单程20米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管和安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。

3、同一制冷量段机型下单时室内机类型二选一，设备安装管路长度二选一。

全行精密空调设备框架——房间级冷冻水型单盘管精密空调报价一览表										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标准制冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：52.4KW，显冷量：52.4KW，净显冷量：49.3KW	室内机	室内机（上送风）	CM051UC				13%
					室内机（下送风）	CM051DC				13%
制冷量段2	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：75.5KW，显冷量：75.5KW，净显冷量：71.3KW	室内机	室内机（上送风）	CM071UC				13%
					室内机（下送风）	CM071DC				13%
制冷量段3	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	70-90KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：95.9KW，显冷量：95.9KW，净显冷量：89.6KW	室内机	室内机（上送风）	CM091UC				13%
					室内机（下送风）	CM091DC				13%
制冷量段4	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	90KW以上	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：131.5KW，显冷量：131.5KW，净显冷量：122.9KW	室内机	室内机（上送风）	CM0120UC				13%
					室内机（下送风）	CM0120DC				13%
5	房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	不限制冷量	适用于任何一款房间级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	设备安装	10米内安装费					13%
					20米内安装费					13%

说明：  
1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；  
2、  
10米内安装费：应包括两条20米内的空调主电缆及连接，单程10米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管及安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。  
20米内安装费：应包括两条30米内的空调主电缆及连接，单程20米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管及安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。  
3、同一制冷量段机型下单时室内机类型二选一，设备安装管路长度二选一。

全行精密空调设备框架——行级冷冻水型单盘管精密空调报价一览表										
序号	空调型式	制冷量段	报价机型标准制冷量	报价类型	报价项目	设备型号	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率
制冷量段1	行级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	30-50KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：34.6KW，显冷量：33.8KW，净显冷量：32.6KW	室内机	室内机	CR025EC				13%
制冷量段2	行级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	50-70KW	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量：61.2KW，显冷量：59KW，净显冷量：56.8KW	室内机	室内机	CR040EC				13%
3	行级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	不限制冷量	适用于任何一款行级冷冻水型单盘管精密空调（无加热加湿）	设备安装	10米内安装费	/				13%
					20米内安装费					13%

说明：  
1、表中的制冷功率是指空调机组在满足项目需求书中表1的回风工况下的总冷量；  
2、  
10米内安装费：应包括两条20米内的空调主电缆及连接，单程10米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管及安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。  
20米内安装费：应包括两条30米内的空调主电缆及连接，单程20米内的空调冷冻水管及连接，10米内的空调排水管及安装，供、回水管连接配件：压力表、温度计，室内外机支架、线管、阀门、压力表、温度计等安装材料。  
3、同一制冷量段机型下单时设备安装管路长度二选一。

全行精密空调设备框架——安装辅件及辅助工程报价一览表

序号	辅件名称	技术参数说明	单位	净价（不含增值税，元）	增值税额（元）	含税单价（元）	增值税率	备注
1	风帽1	高度300-400mm，宽度尺小于1000mm	个				13%	
2	风帽2	高度300-400mm，宽度尺小于2000mm	个				13%	
3	风帽3	高度300-400mm，宽度尺小于3000mm	个				13%	
4	适配低温环境配件	具体参数由各供应商自行配置	套				13%	保障精密空调在低温气候条件下正常启动运行的技术装置；
5	适配管路超长配件	具体参数由各供应商自行配置	套				13%	风冷室内外机连管等效长度超过一定标准时，需在管路上安装延长组件，保障机组正常运行；
6	延长电缆1	ZA-YJY-4*10+1*6	米				13%	
7	延长电缆2	ZA-YJY-4*16+1*10	米				13%	
8	延长电缆3	ZA-YJY-4*25+1*16	米				13%	
9	设备解体搬运		套				13%	
10	吊车搬运		套				13%	
11	制冷剂R407C	10kg/瓶	瓶				13%	杜邦（科慕）、霍尼韦尔
12	制冷剂R410A	10kg/瓶	瓶				13%	杜邦（科慕）、霍尼韦尔
13	冷冻油	1L/瓶，POE全合成油	瓶				13%	
14	旧设备拆除		套				13%	
15	旧设备搬运		套					
16	室外机支架		套					

注：如有增补项可在上表中列出



#### 4.3.2.3. 招商银行超总机房精密空调项目



招商银行 IT 设备采购合同

合同编号: 20250674



## 招商银行 IT 设备采购合同

仅供投标使用

甲方合同编号: 20250674

乙方合同编号: SZGD-ZH-P202506002

甲方合同版本号: CMB-ITCG-2023V1



## 招商银行 IT 设备采购合同

甲方: 招商银行股份有限公司

乙方: 广东高德智能科技股份有限公司

甲、乙双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律的规定,就甲方购买乙方产品事宜达成如下一致条款,并由双方共同恪守。

### 第一条 产品

#### 1.1 产品明细

序号	产品名称	厂牌商标型号规格	净价 (不含增值税)	单价 增值税额	含税单价 (单位:元)	数量 (套)	小计 (单位:元)
1	房间级全变频风 冷精密空调	艾特网能 CM090DA-B2+ACS80-A*2				7	
2	房间级全变频风 冷精密空调	艾特网能 CM090UA-B2+ACS80-A*2				1	
3	房间级冷冻水型 单盘管精密空调 (无加热加湿)	艾特网能 CM091DC				1	
						合计:	1862640.00
合同总价(大写): 人民币壹佰捌拾陆万贰仟陆佰肆拾元整							
上述合同价款人民币¥1862640.00元,为含增值税价格。其中:增值税税率为13%,本合同涉及产品价格按照净价不变,税率按照国家调整而调整。							
注:合同价格包括包装、运输费、装卸费、安装、调试、保险、进出口报关、税款等交货前发生的所有费用及本合同约定维修保养期内的维修保养费用。							

产品详细配置清单见附件一

#### 1.2 产品产地: 中山

(此页为签署页，无正文)



甲方：招商银行股份有限公司

法定代表人（或授权代表）：



日期：2025.8.25



乙方：广东高德智能科技股份有限公司

法定代表人（或授权代表）：

薛仁仲

日期：2025.8.15

仅供投标使用

附件一：产品详细配置清单

一、报价一览表：

序号	精密空调设备类型	制冷量段	投标机型标称冷量	报价项	详细描述 (规格/技术参数)	单位	含税单价 (元)	增值 税率	单套设备小 计金额 (元)	设备套 数 (套)	金额小计 (元)
1	房间级全变频风冷精密空调	70-90KW(就高原则, 含90KW, 不含70KW)	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量: 90KW, 显冷量: 85KW, 净显冷量: 78.2KW	室内机(下送风)	表1 房间级全变频风冷精密空调-制冷量段3	台				7	
				室外机(平板)	表1 房间级全变频风冷精密空调-制冷量段3	台					
				50米安装费	表1 房间级全变频风冷精密空调-制冷量段3	项					
				延长组件	表7 安装辅件及辅助工程-序号3	套					
2	房间级全变频风冷精密空调	70-90KW(就高原则, 含90KW, 不含70KW)	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量: 90KW, 显冷	室内机(上送风)	表1 房间级全变频风冷精密空调-制冷量段3	台				1	

14 / 27

			量: 85KW, 净显冷量: 78.2KW	室外机 (平板)	表 1 房间级全变频风冷精密空调-制冷量段 3	台		13%		
				50 米安装费	表 1 房间级全变频风冷精密空调-制冷量段 3	项		13%		
				延长组件	表 7 安装辅件及辅助工程-序号 3	套		13%		
3	房间级冷冻水型单盘管精密空调 (无加热加湿)	70-90KW(就高原则, 含 90KW, 不含 70KW)	按照技术标书要求的工况选型得出的总冷量: 95.9KW, 显冷量: 95.9KW, 净显冷量: 89.6KW	室内机 (下送风)	表 5 房间级冷冻水型单管精密空调(无加热加湿)-制冷量段 3	台		13%	1	
				10 米安装费	表 5 房间级冷冻水型单管精密空调 (无加热加湿)-制冷量段 3	项		13%		
订单项目总价							1,862,640.00			

说明: 订单项目采取总价包干制。

15 / 27

#### 4.3.2.4. 招商银行研发机房改造工程冷通道模块及机柜项目

中标通知书

## 中标通知书

标段编号：4403922025042500405Y001

标段名称：招商银行研发机房改造工程冷通道模块及机柜采购项目

建设单位：招商银行股份有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：广东高德智能科技股份有限公司

中标价：356.6463万元

中标工期（天）：30个日历日内开始供货，45个日历日内完成供货，60个日历日内全部安装、调试完成，具备验收条件。以合同签署之日作为起算日。

项目经理（总监）：

本工程于 2025-05-07 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-07-01



查验码：JY20250613022025

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>





## 招商银行 IT 设备采购合同

仅供投标使用

甲方合同编号： 20250673

乙方合同编号： SZGD-ZH-P202506001

甲方合同版本号： CMB-ITCG-2023V1

## 招商银行 IT 设备采购合同

甲方：招商银行股份有限公司

乙方：广东高德智能科技股份有限公司

甲、乙双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律的规定，就甲方购买乙方产品事宜达成如下一致条款，并由双方共同恪守。

### 第一条 产品

#### 1.1 产品明细

序号	产品名称	厂牌商标型号 规格	净价 (不含增值税)	单价 增值税额	含税单价 (单位：元)	数量	小计 (单位：元)
1	冷通道模块合计	艾特网能 详见附件一				1	
2	封堵材料合计	艾特网能 详见附件一				1	
3	机柜合计	艾特网能 详见附件一				1	
						合计：	3566463.00
合同总价(大写)：人民币叁佰伍拾陆万陆仟肆佰陆拾叁元整							
上述合同价款人民币¥3566463.00元，为含增值税价格。其中：增值税税率为13%，本合同涉及产品价格按照净价不变，税率按照国家调整而调整。							
注：合同价格包括包装、运输费、装卸费、安装、调试、保险、进出口报关、税款等交货前发生的所有费用及本合同约定维修保养期内的维修保养费用。							

产品详细配置清单见附件一

#### 1.2 产品产地：中山

### 第二条 产品质量要求及乙方保修责任

(此页为签署页，无正文)



甲方：招商银行股份有限公司

法定代表人（或授权代表）：



日期：2025.8.11

乙方：广东高德智能科技股份有限公司



法定代表人（或授权代表）：

杨作伟

日期：2025.8.1

仅供投标使用

附件一: 产品详细配置清单

一、报价一览表:

## (一) 冷通道模块明细报价

序号	所在楼层及房间	类型	各规格模块内机柜、设备数量, 模块内所有设备尺寸均为 600*1200*2000 (宽 x 深 x 高)	单列长度	单价 (含税, 元/套)	模块数量 (套)	小计金额 (含税, 元)	备注
1	1F 测试机房	双列模块 A	每个模块为两列机柜设备, 其中一列 7 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜+1 台行级精密空调。其中另一列 7 个服务器机柜+2 台行级精密空调。	5.4m		3		每个模块为两列机柜设备
2	1F 测试机房	单列模块 A	单列为 7 个服务器机柜+2 台行级精密空调。机柜距离墙边约 1.2 米。	5.4m		1		每个模块为单列机柜设备
3	2F 数据机房	双列模块 B	每个模块为两列机柜设备, 其中一列 (此列机柜中有 2 个机柜位置被建筑结构柱占据) 10 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。其中另一列 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	7.8m		2		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的位置被建筑结构柱占据)
4	2F 数据机房	双列模块 C	每个模块为两列机柜设备, 每一列均为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。	7.8m		6		每个模块为两列机柜设备
5	2F 数据机房	单列模块 B	单列为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	7.8m		2		每个模块为单列机柜设备

14/1125

序号	所在楼层及房间	类型	各规格模块内机柜、设备数量, 模块内所有设备尺寸均为 600*1200*2000 (宽 x 深 x 高)	单列长度	单价 (含税, 元/套)	模块数量 (套)	小计金额 (含税, 元)	备注
6	3F 数据机房	双列模块 B	每个模块为两列机柜设备, 其中一列 (此列机柜中有 2 个机柜位置被建筑结构柱占据) 10 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。其中另一列 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	7.8m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的位置被建筑结构柱占据)
7	3F 数据机房	双列模块 C	每个模块为两列机柜设备, 每一列均为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。	7.8m		3		每个模块为两列机柜设备
8	3F 数据机房	双列模块 D	每个模块为两列机柜设备, 其中一列 (此列机柜中有 2 个机柜位置被建筑结构柱占据) 7 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。其中另一列 9 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	6m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的位置被建筑结构柱占据)
9	3F 数据机房	双列模块 E	每个模块为两列机柜设备, 每一列均为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。	6m		3		每个模块为两列机柜设备
10	3F 数据机房	单列模块 B	单列为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	7.8m		1		每个模块为单列机柜设备
11	3F 数据机房	单列模块 C	单列为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	6m		1		每个模块为单列机柜设备
12	4F 数据机房	双列模块 B	每个模块为两列机柜设备, 其中一列 (此列机柜中有 2 个机柜位置被建筑结构柱占据) 10 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。其中另一列 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	7.8m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的位置被建筑结构柱占据)

15/1125



序号	所在楼层及房间	类型	各规格模块内机柜、设备数量，模块内所有设备尺寸均为600*1200*2000(宽 x 深 x 高)	单列长度	单价(含税, 元/套)	模块数量(套)	小计金额(含税, 元)	备注
13	4F 数据机房	双列模块 C	每个模块为两列机柜设备，每一列均为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。	7.8m		3		每个模块为两列机柜设备
14	4F 数据机房	双列模块 D	每个模块为两列机柜设备，其中一列（此列机柜中有 2 个机柜位置被建筑结构柱占据）7 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。其中另一列 9 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	6m		1		每个模块为两列机柜设备（其中一列中有 2 个机柜的位置被建筑结构柱占据）
15	4F 数据机房	双列模块 E	每个模块为两列机柜设备，每一列均为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。	6m		3		每个模块为两列机柜设备
16	4F 数据机房	单列模块 B	单列为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	7.8m		1		每个模块为单列机柜设备
17	4F 数据机房	单列模块 C	单列为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	6m		1		每个模块为单列机柜设备
18	5F 数据机房	双列模块 B	每个模块为两列机柜设备，其中一列（此列机柜中有 2 个机柜位置被建筑结构柱占据）10 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。其中另一列 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	7.8m		1		每个模块为两列机柜设备（其中一列中有 2 个机柜的位置被建筑结构柱占据）
19	5F 数据机房	双列模块 C	每个模块为两列机柜设备，每一列均为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。	7.8m		3		每个模块为两列机柜设备

序号	所在楼层及房间	类型	各规格模块内机柜、设备数量, 模块内所有设备尺寸均为 600*1200*2000(宽 x 深 x 高)	单列长度	单价 (含税, 元/套)	模块数量 (套)	小计金额 (含税, 元)	备注
20	5F 数据机房	双列模块 D	每个模块为两列机柜设备, 其中一列 (此列机柜中有 2 个机柜位置被建筑结构柱占据) 7 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。其中另一列 9 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	6m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的位置被建筑结构柱占据)
21	5F 数据机房	双列模块 E	每个模块为两列机柜设备, 每一列均为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。	6m		3		每个模块为两列机柜设备
22	5F 数据机房	单列模块 B	单列为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	7.8m		1		每个模块为单列机柜设备
23	5F 数据机房	单列模块 C	单列为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	6m		1		每个模块为单列机柜设备
24	7F 数据机房	双列模块 B	每个模块为两列机柜设备, 其中一列 (此列机柜中有 2 个机柜位置被建筑结构柱占据) 10 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。其中另一列 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	7.8m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的位置被建筑结构柱占据)
25	7F 数据机房	双列模块 C	每个模块为两列机柜设备, 每一列均为 12 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	7.8m		3		每个模块为两列机柜设备
26	7F 数据机房	双列模块 D	每个模块为两列机柜设备, 其中一列 (此列机柜中有 2 个机柜位置被建筑结构柱占据) 7 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。其中另一列 9 个服务器机柜+1 个配电列头柜。	6m		1		每个模块为两列机柜设备 (其中一列中有 2 个机柜的位置被建筑结构柱占据)



招商银行  
CHINA MERCHANTS BANK

招商银行 IT 设备采购合同

合同编号: 20250673

序号	所在楼层及房间	类型	各规格模块内机柜、设备数量, 模块内所有设备尺寸均为 600*1200*2000 (宽 x 深 x 高)	单列长度	单价 (含税, 元/模块数量 (套))	模块数量 (套)	小计金额 (含税, 元)	备注
27	7F 数据机房	双列模块 E	每个模块为两列机柜设备, 每一列均为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。	6m		3		每个模块为两列机柜设备
28	7F 数据机房	单列模块 B	单列为 12 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	7.8m		1		每个模块为单列机柜设备
29	7F 数据机房	单列模块 C	单列为 9 个服务器机柜+ 1 个配电列头柜。冷通道宽度为 1.2 米	6m		1		每个模块为单列机柜设备

报价要求: 冷通道封闭所含组件、设备、材料及各类施工费用请在冷通道清单报价中, 不再单独计算 (不含机柜报价)。

(二) 封堵材料明细报价

材料	耐火等级	厚度	颜色	尺寸 (mm)	单位	含税单价 (元)	数量	小计金额 (含税, 元)	备注
酚醛纸层压板	B1 级	3mm	黑色	1220*2200	张		200 张		
塑料盲板	B1 级	\	黑色	标准机柜 1U	个		600 个		
塑料盲板	B1 级	\	黑色	标准机柜 2U	个		1400 个		
PVC 自吸门帘 (单片)	B1 级	1.6mm	透明 PVC	450*2000	片		600 片		
YU365 PU 聚氨酯泡沫棉封堵条	HF-1		黑色	410*3*10	条		100 条		配同尺寸 3M486 0.1mm 厚双面胶



报价要求: 所有材料及切割、打孔、加工和相关配件费用请在封堵材料清单报价中, 不再单独计算。

(三) 机柜明细报价

名称	规格 mm (宽 x 深 x 高)	单位	单价 (元)	数量	小计金额 (含税, 元)
服务器机柜	600*1200*2000	台		870 台	
机柜侧板	1200*2000	块		110 块	
机柜配件	并柜组件、M6 螺丝及螺母	套		870 套	

报价要求: 机柜的所有运输、安装、调试费用均包含在清单报价中, 不再单独计算。

(四) 报价汇总表

序号	分项内容	金额 (含税, 元)	增值税率
1	冷通道模块合计	1654043.00	13%
2	封堵材料合计	126100.00	13%
3	机柜合计	1786320.00	13%
项目总价		3566463.00	13%

二、验收标准:

乙方负责主动与机房施工总包单位配合, 进行设备安装。设备安装完成后, 乙方要对系统进行通电测试, 确定所有设备的运行状况。对存在问题的



4.3.2.5. 招商银行全行机房环境监控设备框架项目

协议编号：HT-ZH00-202500576

## 招商银行 采购与供应框架协议

(设备、物品、材料类 项目名称：全行机房环境监控设备框架项目)

甲方：招商银行股份有限公司

乙方：广东高德智能科技股份有限公司

双方根据《中华人民共和国民法典》以及国家有关法律法规，经友好协商，达成以下协议条款，以资共同遵守。本协议条款同样适用于招商银行全国范围内的各分支机构和子公司（以下简称甲方各机构），在本协议生效后，甲方各机构采购本协议涉及产品时，按照本协议的条件和要求向乙方下达采购订单即可，无需再签采购协议。本协议中有关“甲方”的条款、内容、权利义务自动适用于甲方、甲方各机构。

### **第一部分 通用条款**

#### **第一条 甲方的权利和义务**

（一）本协议有效期内，甲方有权随时对乙方的经营情况进行核查，对所采购产品的质量及服务等进行监督。

（二）甲方有权按照协议要求进行货物验收。

（三）甲方有权通过招商银行招采云电子采购平台（以下简称招采云）向乙方下达本协议产品采购订单，采购订单无需甲方签字及加盖公章。未通过招采云下达的纸质订单，需经甲方有权人签字并加盖公章。

#### **第二条 乙方的权利和义务**

（一）乙方确认甲方通过招采云传递至乙方的电子订单、数据信息为有效信息，乙方完全承认其真实性、有效性和完整性，甲方不需通过纸质并盖章确认，乙方将按照本协议及上述电子订单、数据信息与甲方履行合同义务。

乙方应保管好招采云、招商银行采购管理平台（以下简称：招

甲方：  
名称：招商银行股份有限公司  
地址：深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦  
邮编：518040  
传真：(0755)  
电话：(0755)  
合同专用章  
(08)  
2025/ 09/ 24

乙方：  
名称：广东高德智能科技股份有限公司  
地址：广州市高新技术产业开发区科学城科  
汇四街 5 号 201 室  
邮编：510670  
传真：020-85624831  
电话：020-38669519  
2025/ 09/ 19

仅供投标使用

一、机房环境监控设备框架清单（硬件）												
硬件清单												
序号	产品分类	产品名称	详细描述(规格/技术参数)	单位	品牌	规格型号	数量(单位:自然日)	到货周期(单位:月)	净价(不含税,元)	税率(元)	增值税税率	含税单价(元)
1	硬件	温度传感器(国产)	显示: 数码显示测量值; 测量范围: 0~100%RH; 精度: ±3%RH (工作范围); 测量范围: -20~60℃; 精度: ±0.5℃ (工作范围); 工作环境: -20~60℃, 0~100%RH, 无冷凝; 可经受RS485总线4KV雷击不坏; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus;	个	万慧通	THS-E10	30	36				
2	硬件	湿度传感器(进口)	显示: LCD显示测量值; 湿度传感器输出信号: 0~100%RH; 工作范围: 0~95%RH; 精度: ±3%RH (30~70%); 60%RH条件下湿度系数: 典型值±0.05%RH/℃; 温度传感器输出信号: 0~50℃; 精度: ±0.3℃ (模拟输出); 外壳/防护等级: 聚碳酸酯/IP20; 温度范围: 工作温度-5~55℃; 存储温度-25~+60℃; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus;	个	西特	SRH600	30	36				
3	硬件	网络型接口温湿度	显示: 数码显示测量值; 测量范围: 0~100%RH; 精度: ±3%RH (工作范围); 测量范围: -20~60℃; 精度: ±0.5℃ (工作范围); 工作环境: -20~60℃, 0~100%RH, 无冷凝; 可经受RS485总线4KV雷击不坏; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus-TCP;	个	万慧通	NTH11P	30	36				
4	硬件	带显示氧气含量探测器	检测气体: 氧气; 检测原理: 电化学; 检测方式: 在线监测、扩散式; 壳体材料: 铸铝; 防护等级: IP65; 防爆等级: Ex d IIC T6; 精度: ±3%F.S.; 报警值: 分为低报警值和高报警值; 工作环境温度: -20~60℃; 工作环境湿度: 5~95% RH (非冷凝); RS485信号输出	个	露仑海岸	JO8-800C-O2-N55	30	36				
5	硬件	粒子计数器	测量对象: 气体中的固体颗粒; 可输出 0.3um, 0.5um, 1.0um, 2.5um, 5.0um, 10um 粒子个数 (PCS/L); 分辨率: 1 pcs/L; 效率: 70% @ ≥0.3um 99% @ ≥0.5um 参考仪器: LIGHTHOUSE Solar 1100LD 光源: 普朗, Arizona A1, 5%kl, 室内粉尘等; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus; 精度: ± ±3% @25℃, @50%RH	个	四方光电	OPC-6303DS	30	36				
6	硬件	智能型二氧化碳含量探测器	监测气体: 二氧化碳; 监测原理: 红外; 监测方式: 扩散式/流通式; 量程选择: 2000 5000 PPM可选; 分辨率: 1PPM 0.1%VOL 防干扰: 双功能标准 Exd II CT6 和 Ex Td A21; 防护等级: IP65; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus; 工作电压: 12-35VDC;	个	安帕尔	APEG-DC03-S2000	30	36				
7	硬件	超声波流量计	环境温度: -20℃~+60℃ 环境相对湿度: ≤90% 介质温度: -20℃~+80℃, -40℃~+150℃ (可选) 介质流速: 被测介质应不影响超声波传感器的安装; 流体压力: PN1.0, PN1.6, PN2.5, PN4.0 (其他) 供电电源: AC 110V/220V±10% (50/60Hz) DC 24V±10% 流量计防护等级 测量精度 (一次): IP68 控制精度 (二次): IP65	个	法特	FM7688-TM1	30	36				
8	硬件	机柜微环境探头传感器	工作电压为 3V~5V, 12 位分辨率可选, 测量范围: 5.5℃ to +125℃, -10℃ to +85℃ 范围内 ±0.5℃, 无外部元件, 独特的三线接口, 电源和信号复合在一起, 每个芯片唯一编码, 支持联网寻址, 零功耗待机	个	万慧通	TS20	30	36				
9	硬件	微环境主模块	支持传感器总线 1-wire Bus 测量点: 1~16 个 (自动识别传感器型号及数量, 32 点版本 LTM8201/32); 测量精度: -55℃ ~ +125℃; 测量精度: ±0.5℃ (-10℃ ~ +85℃); 测量精度: ≤ 200m 以内精度: >25 点	个	万慧通	TMU8064	30	36				
10	硬件	液位传感器	量程范围: 0m~300m; 准确等级: 0.5%; 介质温度: -20℃~70℃; 测量介质: 油、水等与316不锈钢兼容介质; 防护等级: IP68; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus; 工作电压: 12-35VDC	个	露仑海岸	JYB-KO-SNS1G	30	36				
11	硬件	压力传感器	测量介质: 空气; 量程范围: 0kPa~110kPa; 准确等级: 0.5%; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus; 工作电压: 12-35VDC;	个	露仑海岸	JQYB-N51	30	36				

12	硬件	硫化氢传感器	量程选择: 100PPm; 准确度: ±±2%FS; 检测原理: 电化学; 检测方式: 扩散式、流通式、普通式、泵吸式可选; 的爆认证: 双功能标准 Exd II CT6 和 Ex Td A21; 防护等级: IP65; 接口类型: RS485; 通讯协议: modbus; 工作电压: 12-35VDC;	个	安帕尔	APEG-CH2S-S100	30	36				
13	硬件	电池监控	单电池电压测试范围: 0-15V, 精度: ±0.3%, 内部测试范围: 0.05-200mV, 精度: >2%RD±0.5%FS, 式中RD表示读数精度, FS表示满量程值, 电池组电压和精度优于1%,2A,9 电池组电压和精度优于5%RD±2%FS, 电池温度精度为±2℃CUI内;	只	瑞雷特	BMS4RS	30	36				
14	硬件	定位式漏水控制器 (进口)	电源: AC24V/220V; 工作温度: -30℃至 70℃; 精度: 测量精度为感应电极长度的 0.5% FS±0.5 米; 响应时间: 小于10秒; 通讯接口与协议: RS485 通讯接口, 通讯协议 Modbus RTU; 安装方式: 标准 DIN 导轨安装;	台	拓自达	AD-AS-1LE	30	36				
15	硬件	漏水漏引出线 (进口)	将漏水检测端与漏水控制器连接起来, 实现信号的传输和交互, 使控制器能够准确接收检测端检测到的漏水信息	根	拓自达	AD-MLC	30	36				
16	硬件	7.5米漏水感应端 (进口)	检测精度: ±0.5m; 响应时间: 小于10秒; 定位原理: 电阻式、电容式、光纤式等;	根	拓自达	AD-LS-7.5m	30	36				
17	硬件	15米漏水感应端 (进口)	检测精度: ±0.5m; 响应时间: 小于10秒; 定位原理: 电阻式、电容式、光纤式等;	根	拓自达	AD-LS-15m	30	36				
18	硬件	30米漏水感应端 (进口)	检测精度: ±0.5m; 响应时间: 小于10秒; 定位原理: 电阻式、电容式、光纤式等;	根	拓自达	AD-LS-30m	30	36				
19	硬件	漏水感应端终止端 (进口)	安装在感应端线路的末端, 保证线路形成回路, 使漏水检测系统能够正常工作	个	拓自达	ZT-L2	30	36				
20	硬件	定位式漏水控制器 (国产)	电源: AC24V/220V; 工作温度: -30℃至 70℃; 精度: 测量精度为感应电极长度的 0.5% FS±0.5 米; 通讯接口与协议: RS485 通讯接口, 通讯协议 Modbus RTU; 安装方式: 标准 DIN 导轨安装;	台	拓自达	XW-PC-3A	30	36				
21	硬件	漏水漏引出线 (国产)	将漏水检测端与漏水控制器连接起来, 实现信号的传输和交互, 使控制器能够准确接收检测端检测到的漏水信息	根	拓自达	XW-MLC	30	36				
22	硬件	7.5米漏水感应端 (国产)	检测精度: ±0.5m; 响应时间: 小于10秒; 定位原理: 电阻式、电容式、光纤式等;	根	拓自达	XW1000-7.5M	30	36				
23	硬件	15米漏水感应端 (国产)	检测精度: ±0.5m; 响应时间: 小于10秒; 定位原理: 电阻式、电容式、光纤式等;	根	拓自达	XW1000-15M	30	36				
24	硬件	漏水漏感线 (国产)	导线材料: 使用铜线或其他具有良好导电性的金属材料; 导线直径: 0.5mm到1.0mm之间; 长度: 10米及以上	根	拓自达	XW-MJC	30	36				
25	硬件	漏水感应端终止端 (国产)	安装在感应端线路的末端, 保证线路形成回路, 使漏水检测系统能够正常工作	个	拓自达	XW-MET	30	36				
26	硬件	非定位式漏水报警主机	报警方式: 输入、输出及电源完全隔离, 安全可靠; 技术先进: 采用多功能检测方式, 探测无死角, 采用真值数字检测, 具有较宽的精度, 良好的长期稳定性, 开关量输出;	台	拓自达	XW-PC-15	30	36				
27	硬件	点式漏水传感器及干接点信号, 检测端点式漏水	点式漏水传感器及干接点信号, 检测端点式漏水	个	拓自达	XW-DC-01	30	36				
28	硬件	非定位式漏水端	报警方式: 输入、输出及电源完全隔离, 安全可靠; 技术先进: 采用多功能检测方式, 探测无死角, 采用真值数字检测, 具有较宽的精度, 良好的长期稳定性, 开关量输出;	根	拓自达	XW1100-10M	30	36				
29	硬件	漏水漏感线	漏水漏感线, 具有良好的防水性和耐腐蚀性, 每包数量在30个及以上;	包	拓自达	XW-HDC	30	36				
30	硬件	漏水漏感线	漏水漏感线, 具有良好的防水性和耐腐蚀性, 每包数量在30个及以上;	包	拓自达	/	30	36				
31	硬件	信号转码处理器	传输速率: 100VDC, 自动数据流量控制, 传输速率自适应, 最高到15.2 Kbps, 传输距离最远达1200米, 数据流LED显示, 接口类型: RS485/232; 通讯协议: modbus;	个	计通	OAO-IOX-COM01	30	36				
32	硬件	D/DO 采集漏流处理器	16路数字输入输出, 逻辑电平: 接地端电平: 开, 有效距离: 500m (最大), 逻辑电平: 开, 逻辑电平: +2V (最大), 逻辑电平: +3.5V至+24V, LED指示输入状态, 支持MODBUS RTU, 输入漏流可测100Hz计数器使用 (0-65536), 接口类型: RS485/232; 通讯协议: modbus;	个	计通	OAO-IOX-16001	30	36				
33	硬件	电路通断信号采集漏流处理器	电源: 电压范围: 交流: 220VAC@3A±10%, 输入频率: 50/60Hz, 开关量输出: 逻辑电平 0: 最大+1V, 逻辑电平: 1: +3.5~30V, 漏流电压: 300V rms, 漏流阻抗: 3K, 0.5W, 逻辑电平: 4.000VAC电压阻抗: 1000M/500VDC, 尺寸: 120*73*34mm, 电源: 输入: +10~+30VDC, 功耗: 最大2W, 接口类型: RS485/232; 通讯协议: modbus;	个	计通	OAO-IOX-86001	30	36				








二、机房环境监测设备框架清单（软件）

序号	产品分类	产品/服务名称	详细描述(规格/技术参数)	单位	品牌	规格型号	新购产品免费 维护期(单	净价(不含税, 元)	税额(元)	增值税税率	含税单价(元)
1	软件	电量设备接入	实现电量仪电压、电流、功率等相关参数监控,根据电量仪数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
2	软件	STS设备接入	实现STS双电源电压、电流、功率等相关参数监控,根据STS数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
3	软件	ATS设备接入	实现ATS双电源电压、电流、功率等相关参数监控,根据ATS数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
4	软件	变压器设备接入	实现变压器温度、风机状态等相关参数监控,根据变压器设备数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
5	软件	机柜PDU设备接入	实现机柜PDU电流、电压、功率等相关参数监控,根据机柜PDU设备数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
6	软件	配电开关干接点接入	实现配电开关开关闭合状态等相关参数监控,根据配电开关数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
7	软件	智能列头柜接入	实现智能列头柜电压、电流、支路详情状态等相关参数监控,根据智能列头柜数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
8	软件	UPS设备接入	实现UPS输入、输出电压、电流、电池运行状态等相关参数数据监控,根据UPS数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
9	软件	蓄电池组设备接入	实现蓄电池电压、电阻、电流等运行状态等相关参数数据监控,根据蓄电池组数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
10	软件	发电机设备接入	实现发电机启动运行电压、电流等运行状态等相关参数数据监控,根据发电机数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
11	软件	精密空调设备接入	实现精密空调回风温度、回风湿度、风机状态等运行状态等相关参数数据监控,根据精密空调数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
12	软件	加湿设备/恒温设备接入	实现加湿器/恒温机湿度、设定温度、工作模式等运行状态等相关参数数据监控,根据加湿设备/恒温设备数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
13	软件	新风设备接入	实现新风机运行、停止、故障等运行状态等相关参数数据监控,根据新风机数量计价方式量化工作量	台	计通	V7.0	36				
14	软件	温湿度设备接入	实现温湿度温度、湿度等相关参数数据监控,根据温湿度设备数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
15	软件	基础设施设备干接点接入	配合开关量采集模块,实现基础设施干接点状态信号采集,根据需要接入干接点数量量化工作量	个	计通	V7.0	36				
16	软件	氢气设备接入	实现氢气浓度等相关参数数据监控,根据氢气设备数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
17	软件	粉尘设备接入	实现粉尘浓度等相关参数数据监控,根据粉尘设备数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
18	软件	压力设备接入	实现压力传感器等相关参数数据监控,根据压力传感器数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
19	软件	二氧化碳设备接入	实现二氧化碳浓度等相关参数数据监控,根据二氧化碳设备数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
20	软件	漏水监测设备接入	实现漏水告警、漏水位置信息判断等相关参数数据监控,根据漏水模块数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				

21	软件	漏油监测设备接入	实现漏油告警、漏油位置信息判断等相关参数数据监控,根据漏油模块数量计价方式量化工作量	个	计通	V7.0	36				
22	软件	第三方早期系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性,由第三方提供通讯接口和通讯协议,采集监控协议内容提供的的数据并根据用户要求,定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据,根据	套	计通	V7.0	36				
23	软件	第三方门禁监控系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性,由第三方提供通讯接口和通讯协议,采集监控协议内容提供的的数据并根据用户要求,定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据,根据	套	计通	V7.0	36				
24	软件	第三方电力监控系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性,由第三方提供通讯接口和通讯协议,采集监控协议内容提供的的数据并根据用户要求,定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据,根据	套	计通	V7.0	36				
25	软件	第三方电池监控系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性,由第三方提供通讯接口和通讯协议,采集监控协议内容提供的的数据并根据用户要求,定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据,根据	套	计通	V7.0	36				
26	软件	第三方冷源群控系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性,由第三方提供通讯接口和通讯协议,采集监控协议内容提供的的数据并根据用户要求,定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据,根据	套	计通	V7.0	36				
27	软件	第三方发电机系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性,由第三方提供通讯接口和通讯协议,采集监控协议内容提供的的数据并根据用户要求,定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据,根据	套	计通	V7.0	36				
28	软件	第三方供回油系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性,由第三方提供通讯接口和通讯协议,采集监控协议内容提供的的数据并根据用户要求,定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据,根据	套	计通	V7.0	36				
29	软件	第三方用水量系统集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性,由第三方提供通讯接口和通讯协议,采集监控协议内容提供的的数据并根据用户要求,定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据,根据	套	计通	V7.0	36				
30	软件	第三方智能照明集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性,由第三方提供通讯接口和通讯协议,采集监控协议内容提供的的数据并根据用户要求,定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据,根据	套	计通	V7.0	36				
31	软件	第三方母线测温集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性,由第三方提供通讯接口和通讯协议,采集监控协议内容提供的的数据并根据用户要求,定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据,根据	套	计通	V7.0	36				
32	软件	第三方智能机器人巡检集成	系统具备灵活的扩展性与兼容性,由第三方提供通讯接口和通讯协议,采集监控协议内容提供的的数据并根据用户要求,定制人机界面呈现有效信息。系统实时监测当前数据,根据	套	计通	V7.0	36				
33	软件	其他第三方系统接入软件模块	第三方系统提供通讯接口,对提供接口和协议的设备或系统进行集成管理	套	计通	V7.0	36				
34	软件	机房环境监控系统平台	1、名称: 机房环境监控系统平台 2、备注: 具体要求详见招标文件及技术规格书 3、报价包含软件安装、调试及北向接口集成的全部费用	套	计通	V7.0	36				



#### 4.3.2.6. 广发银行 UPS 及精密空调等设备购销合同

 广发银行 CGB	 CGB-00-20220300140
<input type="checkbox"/> 科技商密信息（密级： <input type="checkbox"/> 商密一级 <input type="checkbox"/> 商密二级 <input type="checkbox"/> 商密三级 ☆保密期限：      ） <input checked="" type="checkbox"/> 敏感非公开科技信息（ <input type="checkbox"/> 内部信息，不得外传 <input checked="" type="checkbox"/> 内部信息，仅限合同双方相关人阅知） <input type="checkbox"/> 一般非公开科技信息 <input type="checkbox"/> 公开科技信息	
特别提示： ——本文档传递过程必须遵守“必需知道、最小授权”原则，不得向任何非授权人员提供本文档的全部或部分内容。 ——若本文档不属于您知悉范围，应立即销毁，不得保存、传输、复制、印刷或使用本文档之任何内容。	
<h2>广发银行</h2> <h3>UPS 及精密空调等设备购销合同</h3>	
编号：CGB-00-20220300140	
<b>合同双方：</b>	
<b>甲方：</b> 广发银行股份有限公司	
住所： 广州市越秀区东风东路 713 号广发银行大厦	
法定代表人/负责人： 王凯      职务： 行长	
统一社会信用代码： 91440000190336428Q	
电话： 020-38323832 传真： 020-38321626 邮编： 510080	
网站： www.cgbchina.com.cn	
<b>乙方：</b> 广东高德智能建筑股份有限公司	
住所： 广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街5号201房	
法定代表人/负责人： 陈泽文      职务： 总经理	
统一社会信用代码： 91440101074601378H	
电 话： 020-38669519 传 真： 020-38669519 邮 编： 510670	
电子邮箱： GDZN@gzgdie.com	
<b>合同签订地：</b> 广州市	
第 1 页 共 53 页	
 广发银行 CGB	



CGB-03-20220300140

在自愿、平等、互利、诚实信用的基础上，经过合同双方协商，甲方同意向乙方购买设备。为明确双方的权利、义务、责任，特此订立本合同，以兹共同遵守。

### 第一条 购销标的及其价款

序号	设备名称	生产国别	原厂商	品牌型号	配置	保修服务	不含税单价 (人民币/元)	数量	不含税价合计 (人民币/元)	增值 税率	增值 税额 (人民币/元)	含税价格(人 民币/元)	订 货 单 位	发票 类型
1	400KV A UPS	中国	科华数据 股份有限公司	科华 /FR-UK/B3340 0-12PH	详见附 件 1	提供原厂 及代理商 1 年维护 保修服 务，详见 附件 4		2 套		13%			总 行	增值 税专 用发 票
2	普通 空调		海信(山 东)空调有 限公司	海信 /KFR-120LW/T S08DS-N2				6 套						
3	精密 配电 柜		珠海市丰 兰实业有 限公司	珠海丰兰 /FLBM				4 套						
4	机柜		广州南盾 通讯设备 有限公司	Keydak(金盾) /ISR61242-SQ 22020001				63 套						



[illegible]

一、本合同总价款为：（大写）人民币玖佰捌拾万柒仟捌佰叁拾伍元整，（小写）：¥9,807,835元（该总价为固定总价，包括但不限于购销标的价款、运输费、装卸费、保险费、培训费、售后服务等一切费用在内，乙方不得就本合同再向甲方收取任何价款）。甲方在本合同项下支付的全部价款（包括但不限于合同总价款、违约金、赔偿金及其他附加款项）为含增值税金额，甲方不再另行向乙方支付增值税及相关附加税费。

## 第二条 质量保证

一、乙方所提供设备需达到原生产厂商的技术标准和质量要求，必需符合国家有关规范和环保要求。

二、乙方保证所提供设备是全新、未用过、原装、未拆封的，其品质与产品内附说明书、技术文件一致；其质量、规格及技术特征符合合同的要求。

三、乙方保证所提供的设备不存在任何形式的权利瑕疵、不侵犯任何第三方的任何权利或者与第三方发生任何法律纠纷，包括但不限于物权、债权、知识产权方面的纠纷。

四、乙方向甲方所提供的设备如有用户名称的，用户名统一为“广发银行股份有限公司”。



五、因设备的质量问题而发生争议，由广东省质检部门进行质量鉴定。鉴定结果认为设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

### 第三条 交货期限及地点

- 1、到货地点：广州市越秀区东风东路农本新村4号新科大楼；
- 2、到货联系人：丘凯亮, 020-89362731；
- 3、时间要求：合同签订后 200 个自然日内完成设备安装调试验收。

### 第四条 设备包装、安装调试和验收

#### 一、设备的包装

- 1、设备应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输，防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。
- 2、由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。
- 3、每件包装箱内应附一份详细装箱单、产品说明书和质量合格证等文档。

设备所附的技术文件(或技术手册)，所有的技术文件及专用工具随设备运交甲方。所有的技术文件、参考资料作为本合同的附件，是合同的组成部分。

#### 二、设备的到货验收

(1) 乙方需全面负责运输设备，保证设备安全、毫无破损地运至甲方指定的地点，交货前存在的风险由乙方承担。

(2) 乙方应在甲方要求的时间内将本项目主要设备运输到甲方指定地点，到货后 5 个自然日内，甲方和乙方双方共同对设备进行到货验收，验收合格后，双方共同签署《到货证明》。验收时如发现设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定时，双方应做出详尽的现场记录。此现场记录作为补充、更换部件的有效证据。由此产生的一切费用由乙方负责。

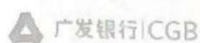
(3) 不间断电源系统、精密配电柜设备、精密空调机组，要求乙方在上述 3 类设备（系统）到货的同时提供设备原厂确认函或原厂销售证明相关文件作为到货验收条件。

(4) 设备的到货验收标准：（包括但不限于）

- 1) 产品外形、包装完好；
- 2) 产品符合合同的要求及相关标准；



#### 4.3.2.7. 广发银行总行南海机房环境及 UPS 空调设备 2022-2023 年度保养服务合同



CGB-00-20220500190

☐ 科技商密信息（密级：☐ 商密一级 ☐ 商密二级 ☐ 商密三级 ☆ 保密期限：\_\_\_\_\_）  
☒ 敏感非公开科技信息（☐ 内部信息，不得外传 ☒ 内部信息，仅限合同双方相关人阅知）  
☐ 一般非公开科技信息  
☐ 公开科技信息

特别提示：

—— 本文档传递过程必须遵守“必需知道、最小授权”原则，不得向任何非授权人员提供本文档的全部或部分内容。

—— 若本文档不属于您知悉范围，应立即销毁，不得保存、传输、复制、印刷或使用本文档之任何内容。

### 广发银行总行南海机房环境及 UPS 空调设备 2022-2023 年度保养服务合同

编号：CGB-00-20220500190

合同双方：

甲方：广发银行股份有限公司

住所：广州市越秀区东风东路 713 号广发银行大厦

法定代表人/负责人：王凯 职务：行长

统一社会信用代码：91440000190336428Q

电话：020-38323832 传真：020-38321626 邮编：510080

网站：www.cgbchina.com.cn

乙方：广东高德智能建筑股份有限公司

住所：广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街5号201房

法定代表人/负责人：陈泽文 职务：总经理

统一社会信用代码：91440101074601378H

电话：020-38669519 传真：020-85624831 邮编：510670

电子邮箱：GDZN@gzgdie.com

合同签订地：广州市



在自愿、平等、互利、诚实信用的基础上，经过合同双方协商，乙方向甲方提供【总行南海机房环境及UPS空调设备保养】服务。为明确双方的权利、义务、责任，特此订立本合同，以兹共同遵守。

## 第一条 维护标的及服务内容

自2022年7月1日至2023年6月30日期间，在甲方使用总行南海机房环境及UPS空调设备的过程中，乙方负责提供对相关产品的运行稳定、运行安全、运行效率的维系与保护的服务。具体维保清单见《保养清单及服务价格明细》（附件【1】），服务内容见《保养服务工作说明书》（附件【2】）。

乙方应在合同签订之日起【15】个工作日内向甲方提交原厂服务生效证明文件（生效证明文件由原厂商提供，原厂商名单见下表）。原厂服务生效证明文件需包括产品的型号、序列号、原厂维护保修时间、维护保护级别等，原厂商确认所供产品的最终用户为广发银行股份有限公司。

设备名称	品牌	原厂商
冷冻水型精密空调	STULZ	世图兹空调技术服务(上海)有限公司
风冷精密空调	STULZ	世图兹空调技术服务(上海)有限公司
风冷精密空调	艾默生	维谛技术有限公司
UPS 主机	艾默生	维谛技术有限公司
SCR 柜（2000KVA）	艾默生	维谛技术有限公司
开关柜（2000KVA）	艾默生	维谛技术有限公司
SCR 柜（1200KVA）	艾默生	维谛技术有限公司
开关柜（1200KVA）	艾默生	维谛技术有限公司
UPS 主机	科华	科华恒盛股份有限公司

乙方应向甲方提交《保养服务工程师团队名单》（见附件【4】），合同执行期间，乙方维护人员、热线电话、指定联系人发生变化时，应提前【22】个工作日内向甲方提交《保养服务工程师团队调整说明》，调整后的维护人员应保证与原维护人员具备至少相同的技术资质。甲方应在收到乙方的调整说明之后【5】个工作日内给予书面回复，如果甲方未给予任





何回应，则视为同意乙方的调整说明。

## 第二条 维护服务的验收

一、验收标准：甲方根据上述服务内容以及《保养服务工作说明书》（见附件【2】）规定的各项服务要求对乙方维护服务进行验收。

二、验收方式：乙方完成维护期内的服务后，向甲方提供《保养服务验收报告》（见附件【3】）以及保养服务证明文件（包括但不限于保养服务报告、培训完成证明、巡检服务报告、预维护服务报告），《保养服务验收报告》须按照合同要求的时间及服务内容记录详细、完整。甲方审核并确认上述资料完整、属实。

## 第三条 服务费用及支付结算

### 一、服务费用

甲方在本合同项下所须支付的服务费用共计为（大写）人民币壹仟零叁拾柒万陆仟肆佰壹拾元捌角壹分，（小写）：¥10,376,410.81。甲方在本合同项下支付的全部价款（该总价为固定总价，包括但不限于服务费、乙方维护人员的差旅费、【需要更换硬件和软件设施】等一切费用在内，乙方不得就本合同再向甲方收取任何价款）。甲方在本合同项下支付的全部价款（包括但不限于合同总价款、违约金、赔偿金及其他附加款项）为含增值税金额，甲方不再另行向乙方支付增值税及相关附加税费。

### 二、结算方式

1、甲方以下列第【三】种方式向乙方支付本合同的服务费用：

第一种方式：

自甲方签署半年度《维护服务验收报告》且收到乙方出具的相应发票之日起【/】个工作日内向乙方支付本合同价款的【/】%（即¥【/】元）至合同指定帐户；

年度维护期满，自甲方签署年度《维护服务验收报告》并收到乙方出具的相应发票之日起【/】个工作日内，甲方向乙方支付服务费用的【/】%（即¥【/】元）至合同指定帐户。

第二种方式:

自合同生效并收到乙方提供的原厂服务生效证明文件和乙方出具的相应发票之日起【/】个工作日内向乙方支付本合同价款的【/】%(即¥【/】元)至合同指定帐户;

年度维护期满,自甲方签署年度《维护服务验收报告》并收到乙方出具的相应发票之日起【/】个工作日内,甲方向乙方支付本合同价款的【/】%(即¥【/】元)至合同指定帐户。

第三种方式:

保养服务期满半年,甲方签署半年度《保养服务验收报告》及收到乙方出具的相应发票之日起 30 个工作日内向乙方支付服务费用的 50%(即¥5,188,205.41 元)至合同指定账户;

双方的合同义务履行完毕,甲方签署年度《保养服务验收报告》及根据甲方出具的乙方综合考核结果向乙方支付剩余服务费用;甲方支付金额=本合同价款的 50%\*综合考核得分(百分制,具体计分方法详见附件 2《保养服务工作说明书》“保养服务考核要求”)/100(合同支付款项总金额不超过本合同总额,即¥10,376,410.81 元。),甲方在收到发票与付款通知书后 30 个工作日内,将相应款项支付到乙方指定账户。

2、每次付款条件成立后,乙方须先向甲方提出书面付款通知。

3、因本合同所产生的所有税费由乙方承担,甲方除本合同所规定的款项外不再支付任何其他费用。

4、乙方的开户银行: 广发银行股份有限公司清远北江支行

开户名: 广东高德智能建筑股份有限公司

账 号: 9550 8800 5151 5800 491

5、因乙方原因导致付款延迟的,甲方不承担责任,并对由此引起的其它付款问题不承担责任。

6、甲方可以提前终止单个产品的部分或全部维护服务,但必须提前【10】个工作日书

六、本合同附件是本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

附件清单如下：

附件 1：保养清单及服务价格明细

附件 2：保养服务工作说明书

附件 3：保养服务验收报告

附件 4：保养服务工程师团队名单

附件 5：产品退出保养确认表

**第十六条 其他约定**（空栏不足可另附页）

1、合同期内，如增值税率因国家规定发生变化，合同价款将按本合同约定的不含税价格及新税率重新计算调整，并按新调整的合同含税价款执行。调整后含税价格=不含税价格×（1+新税率）。

（以下无正文）

合同各方盖章：

甲方（盖章）：

广发银行股份有限公司

法定代表人/负责人

（或委托代理人）（签名）：

2022年 6 月 9 日

乙方（盖章）：

广东高德智能建筑股份有限公司




法定代表人/负责人

（或委托代理人）（签名）：

2022年 6 月 9 日



#### 4.3.2.8. 广发银行总行机房优化改造项目工程实施服务合同

		
		CGB-00-20241000704
<input type="checkbox"/> 科技商密信息（密级： <input type="checkbox"/> 商密一级 <input type="checkbox"/> 商密二级 <input type="checkbox"/> 商密三级 ☆保密期限：_____）		
<input checked="" type="checkbox"/> 敏感非公开科技信息（ <input type="checkbox"/> 内部信息，不得外传 <input checked="" type="checkbox"/> 内部信息，仅限合同双方相关人阅知）		
<input type="checkbox"/> 一般非公开科技信息		
<input type="checkbox"/> 公开科技信息		
特别提示： —— 本文档传递过程必须遵守“必需知道、最小授权”原则，不得向任何非授权人员提供本文档的全部或部分内容。 —— 若本文档不属于您知悉范围，应立即销毁，不得保存、传输、复制、印刷或使用本文档之任何内容。		
<h2>广发银行</h2> <h3>总行机房优化改造项目工程实施服务合同</h3>		
		编号：CGB-00-20241000704
合同双方：		
甲方：广发银行股份有限公司		
住所：广州市越秀区东风东路713号广发银行大厦		
法定代表人/负责人：王凯 职务：行长		
统一社会信用代码：91440000190336428Q		
电话：020-38323832 传真：020-38321626 邮编：510080		
网站：www.cgbchina.com.cn		
乙方：广东高德智能科技股份有限公司		
住所：广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街5号201房		
法定代表人/负责人：陈泽文 职务：总经理		
统一社会信用代码：91440101074601378H		
电话：020-38669519 传真：020-85624831 邮编：510670		
电子邮箱：GDZN@gzgdie.com		
合同签订地：广州市		
第 1 页 共 140 页		
		





在自愿、平等、互利、诚实信用的基础上，经过合同双方协商，乙方向甲方提供总行机房优化改造项目工程实施服务。为明确双方的权利、义务、责任，特此订立本合同，以资共同遵守。

## 第一条 项目内容

一、自本合同签订生效之日起 180 个自然日内，乙方负责完成对甲方下述工程项目。它包括：工程项目、技术方案、保障条款、质量保证等。

- 1、工程名称：总行机房优化改造项目。
- 2、工程地点：广东省佛山市南海区海六路广发金融中心、广州市越秀区东风东路农本新村 4 号新科大楼、广州市越秀区东风东路 713 号广发银行大厦。
- 3、项目实施内容总体概况如下：

(1) 广州同城机房空调配电系统增加 UPS 后备电源，将五楼原总控中心及监控设备间改造为“UPS 配电间 5F”及“UPS 电池间 5F”，利用原有动力配电系统架构，对整个空调配电系统进行改造及相应配套设施建设，实现双路市电中断时空调系统不间断制冷。

(2) 广发大厦 21 楼机房原 3 台精密空调已超使用年限，计划拆除并更换为节能型精密空调；广州同城机房以及广发大厦 21 楼机房门禁系统采用国产品牌产品进行升级替换，新系统使用国密算法以满足国家密码管理局制定的相关要求。

(3) 购置一批机柜和冷通道封闭，满足总行机房 IT 设备上架需求。

二、工程内容和服务要求详见《广发银行总行机房优化改造项目工程实施服务要求》（附件 1）。

三、乙方应为甲方提供的具体工程服务（包括工程清单和工程报价）详见《工程明细清单》（附件 3）。

四、本工程采用总价包干，综合单价包括了完成各项工作内容的设计和深化设计、供货、包装、运输（含拆卸及场内二次运输、就位）、安装、材料费、机械费、脚手架搭拆、模板等安全文明施工费及其他措施项目费、总包管理及配合服务费、调试、验收（包括对不符合要求或验收不合格的产品进行更换，直至验收通过所产生的费用）、培训、技术服务（包括技术资料、相关图纸的提供等）、配合系统试运行、保险费、规费、管理费、利润等一切费用。结算时不再调整（除非甲方对项目改变了原设计功能）。乙方在工程实施过程中发现实际施工完成量与工程量清单存在差异或市场价格发生变化，合同价格不作调整。如因甲方改变原设计功能引起的工程变更，如合同内有单价约定的按照合同约定的单价计算，



如合同内无单价约定的则甲乙双方协商确定单价，另行结算。乙方提供的施工组织设计方案存在缺陷，甲方可要求其对方案进行完善、修改，乙方必须无条件执行，直到甲方批准通过，但不因施工组织设计方案的调整而变更合同金额。乙方提出任何因忽视或误解工程情况而导致的费用索赔或工期延长的申请将不获批准。工程变更按本合同中的有关条款执行。

## 第二条 合同金额

本合同金额总计为人民币¥8,200,000.00元，（大写：人民币捌佰贰拾万元整），具体内容如下：

序号	子项目	不含税价	增值税税率	增值税税额	含税价
1	广州同城中心机房空调配电系统改造	4,071,744.74	9%	366,457.03	4,438,201.77
2	机房空调、门禁系统升级改造	620,137.25		55,812.35	675,949.60
3	总行机房机柜	574,455.16		51,700.96	626,156.12
4	机柜、封闭冷通道系统（南海机房）	2,256,598.63		203,093.88	2,459,692.51
合计：					8,200,000.00

注：

1. 此表的价格已包括乙方提供的代付款服务及配套服务等全部费用。
2. 此表的价格单位为元，价格货币单位为人民币。
3. 乙方不得在此表价格外出现其他费用。
4. 价格包括乙方所提供的商品或服务中所涉及到的有关知识产权和专利权的财产价值，乙方承担所有关于乙方所提供的商品或服务中所涉及到的专利权和版权或其他知识产权而需要向第三方支付的费用，甲方无需因此另行支付相关费用。

## 第三条 结算方式

一、甲方以下列方式向乙方支付本合同的价款：

支付点	付款条件	支付百分比	付款金额
合同签订	合同签订后，自收到乙方提供的提供深化设计文件及有效发票 30 个工作日内。	支付至合同总价款的 10%	¥820,000.00
竣工验收	甲方签署《竣工验收报告》后，自收到乙方提供的有效发票 30 个工作日内。	支付至合同总价款的 95%	¥6,970,000.00
维护期满两年	甲方签署《维护服务验收报告》后，自收到乙方提供的有效发票 30 个工作日内。	支付至合同总价款的 100%	¥410,000.00

备注：上述支付点条件满足后并收到乙方发票后起 30 个工作日内向乙方支付该支付点



11	环境集中监控	计通	深圳市计通智能技术有限公司
12	总行机房机柜	Keydak (金盾)	广州南盾通讯设备有限公司
13	IT 机柜	Keydak (金盾)	广州南盾通讯设备有限公司
14	PDU	Keydak (金盾)	广州南盾通讯设备有限公司
15	工业连接器	霸士	霸士电器 (上海)有限公司
16	机柜、冷通道封闭系统	Keydak (金盾)	广州南盾通讯设备有限公司

合同各方签字盖章:

甲方 (盖章):

广发银行股份有限公司

法定代表人 (负责):

或委托代理人:

2024 年 11 月 7 日

乙方 (盖章):

广东高德智能科技有限公司

法定代表人

或委托代理人:

2024 年 11 月 7 日



4.3.2.9. 广发银行股份有限公司东莞分行中心机房建设项目合同

## 广发银行东莞分行 中心机房建设项目合同

编号: 东莞分行-DGFH-KJHT1404001

合同双方:

甲方(发包方): 广发银行股份有限公司东莞分行 2014年6月26日

住所地: 东莞市东城西路6号广发大厦

法定代表人/负责人: 卢少斌 职务: 行长

电话: 0769-23660033 传真: 0769-22452406 邮编: 523008

乙方(承包方): 广东高德智能建筑股份有限公司

住所地: 广州市高新技术产业开发区科学城科学大道33号B栋二楼

法定代表人/负责人: 陈泽文 职务: 总经理

电话: 020-38669519 传真: 020-38669519 邮编: 510665

合同签订地: 东莞市



根据《中华人民共和国合同法》及其国家相关法律法规、东莞市现行有关工程施工管理法规和规章、规定,结合本工程招标文件的要求和建设工程批准文件,在自愿、平等、互利、诚实信用的基础上,就甲方广发银行东莞分行中心机房建设项目的设备采购、安装施工达成以下承包协议,结合本工程的具体情况,为明确责任,协作配合,确保工程质量,经发包方、承包方协商一致,签订本合同,共同遵守。

## 第一条 合同标的及服务内容(工程项目、工期、承包方式)

1.1 合同标的:乙方受甲方委托,乙方承接甲方如下工程施工项目:

1.1.1 工程名称: 广发银行股份有限公司东莞分行中心机房建设项目

1.1.2 工程地点: 东莞市南城区石竹路3号广发金融大厦7层建设分行计算机中心机房

1.1.3 承包范围与施工内容:

1) 配合设计方进行本工程范围内各子系统的深化设计并按照经设计方和甲方签字盖章确认的施工图进行施工。乙方提供的施工组织设计方案存在缺陷,甲方可要求其对方案进行完善、修改,乙方必须无条件执行,直到甲方批准通过,但不因施工组织设计方案的调整而变更合同金额。乙方不得提出任何因忽视或误解工程情况而导致的费用索赔或工期延长的申请。

2) 负责机房场地土建、防水、排水、保温、装修系统,精密空调系统,新排风系统,UPS系统,供配电和电气系统,机房环境监控系统,监控室大屏系统,机房及机房综合布线系统,KVM系统,消防系统实施及报验等。

3) 设备与材料样品的送审与报批。

4) 合同清单内设备与材料的采购、验收、运输、仓储、安装、测试。

5) 项目正式移交甲方之前的测试运行,提供试运行报告。

6) 项目技术培训和项目正式移交后的服务支持,包括维护保修。

7) 整理编制竣工图及竣工资料,包括完成必要的验收报批工作。

	排风系统					
7	机房消防系统	见工程量清单	见用户需求书	1	项	339,286.00
8	机房闭路监控系统	见工程量清单	见用户需求书	1	项	76,730.00
9	防雷接地改造工程	见工程量清单	见用户需求书	1	项	36,260.00
10	机房加固工程	见工程量清单	见用户需求书	1	项	549,300.00
11	机房基础设备	见工程量清单	见用户需求书	1	项	1,670,840.00
总计（小写）：4,929,703.00 元（大写：肆佰玖拾贰万玖仟柒佰零叁元整）						

本合同金额总计为人民币¥4,929,703.00 元（大写：肆佰玖拾贰万玖仟柒佰零叁元整），按工程固定价结算。本承包合同总价为乙方中标包干价。甲方支付的上述承包合同总价已包含甲方订立、履行本合同所需支付的税费。乙方应承担订立、履行本合同的所有相关税费。

### 第三条 付款方式与结算

3.1 此项目采用包干价格，除因发包方要求变更的工程外，合同总价为包干价格并按下列方式支付：

3.1.1 中标单位在合同签订后向甲方提交中标金额的 10%（即人民币¥492970.30 元。）银行保函，作为履约保证金，甲方收到履约保证金银行保函之日起 15 个工作日内甲方支付合同款 30%（即人民币¥1,478,910.90 元，开具工程发票。）给乙方作为工程预付款；

3.1.2 工程量完成 50%后的 15 个工作日内甲方支付工程合同款 30%（即人民币¥1,478,910.90 元，开具工程发票。）给乙方作为工程进度款；

3.1.3 工程竣工后 15 个工作日内甲方支付工程合同款 35%（即人民币¥1,725,396.05 元，开具工程发票¥54,556.05 元，开具机房设备销售发票¥1,670,840.00 元。）给乙方作为工程进度款；

3.1.4 总工程竣工验收合格并正常运行 12 个月后，15 个工作日内支付工程 5%（即人民币¥246,485.15 元，开具工程发票。）余款给乙方；

3.1.5 总工程竣工验收合格并正常运行后，15 个工作日内履约保证金退还给乙方；



## 第二十五条 附则

25.1 除经双方另行商定外，本合同所有文件、规格说明书、手册、书信、电传、通知及双方其他书面文件信函，均应以中文为准。

25.2 本合同项下甲方经办人为：叶柏林，联系电话：13609677990

乙方经办人为：谢梓生，联系电话：13570205529

25.3 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

25.4 本合同附件是本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

附件一：《施工组织架构和施工确保方案》

附件二：《广发银行股份有限公司东莞分行中心机房工程方案及工程量费用清单》

附件三：《用户需求书》

附件四：《施工图纸》

## 第二十六条 其他约定（空栏不足可另附页）

无。

合同各方签字盖章：

甲方（盖章）：

广发银行股份有限公司东莞分行

法定代表人（负责人）

或委托代理人：

日期：2024年5月4日

乙方（盖章）：

广东高德智能建筑股份有限公司

法定代表人

或委托代理人：

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

#### 4.3.2.10. 东莞银行建设工程施工合同

编号：0010101901-2021-046

### 东莞银行建设工程施工合同 (2021 年, 1.0 版)

工程名称: 东莞银行广州分行室内装饰工程

工程地点: 广东省广州市

建设单位: 东莞银行股份有限公司

施工单位: 广东高德智能建筑股份有限公司



发包方（以下简称甲方）：东莞银行股份有限公司

法定代表人：卢国锋

地址：东莞市莞城区体育路 21 号

承包方（以下简称乙方）：广东高德智能建筑股份有限公司

法定代表人：陈泽文

地址：广州市高新技术开发区科学城科汇四街 5 号 201 房

本工程于 2021 年 5 月 7 日通过公开招标方式确定由乙方承建，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、住建部和工商总局联合印发《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）的规定，并结合本工程的具体情况，订立本合同。

#### 第一条 工程项目

1.1 工程名称：东莞银行广州分行室内装饰工程

工程地点：广东省广州市

结构形式：框架；

建筑面积：约 4600 平方米；道路： / 千米；

给水管道： / 米；排水管道： / 米；

构筑物： /

其它： /

1.2 承包范围：

该工程按施工图纸及预算清单所含内容。

1.3 合同工期

(1) 按定标规定总工期 180 (日历) 天。

(2) 开工日期: 2021 年 6 月 15 日;

竣工日期: 2021 年 12 月 11 日;

1.4 质量标准: 要求达到国家或行业的质量检验评定的合格标准。

1.5 合同价款:

按定标含安全防护、文明施工单列费用等费用确定合同价款为  
¥: 12919688.21 (大写: 人民币 壹仟贰佰玖拾壹万玖仟陆佰捌拾捌元贰角壹分)。

(1) 定标价按下列规定计算:

合同价款=投标报价

(2) 设计变更、现场签证按下列规定计算:

工程设计变更所引起的工程量变化必须由施工单位书面申请并附工程量及报价, 由东莞银行基建组安排人员核实增加工程量并经审批后方可施工, 否则将不予签证。工程完工且验收合格后由甲方指定造价公司核定价格并按《东莞银行基建管理办法》的有关规定下浮相应点数后进行结算。

1.6 承包方式:

(1) 按定标价包人工、包材料、包工期、包质量、包安全。

(2) 按国家规定由乙方缴纳的各种税收已包含在本工程造价内, 由乙方向税收部门支付。

(3) 招标工程除设计变更外, 实行总价包干, 结算时不作调整 (只要图纸设计上有的, 项目施工单位均必须按照设计图纸的设计风格及银行的有关安全标准进行施工)。

(4) 施工单位必须做好白蚁防治工作, 确保工程自验收合格之日



章后生效。

36.2 双方履行合同全部义务后，本合同即告终止。

### 第三十七条 合同份数

37.1 本合同正本一式五份，具有同等效力，甲方持贰份，乙方持贰份，招标代理机构持壹份。

发包方（公章）：

法定代表人

或委托代理人：



*陈峰*

承包方（公章）：广东高德智能

建筑股份有限公司

法定代表人

或委托代理人：

*陈峰*

开户名称：广东高德智能建筑股份有限公司

开户银行：交通银行广州经济技术开发区支行

账号：4411 6981 6018 0100 29282

合同订立时间： 2021 年 5 月 27 日

4.3.2.11. 中山大学 2023 年东校园国家超算广州中心主机房扩容  
升级改造工程

YSU-02500-20230629-0001

合同编号：中大总务（东修 2023）37 号

## 中山大学维修工程施工合同

（适用于学校分散采购限额以上装修装饰、维修工程）

项目名称：中山大学 2023 年东校园国家超算广州中心主  
机房扩容升级改造工程

发包人（甲方）：中山大学

承包人（联合体投标主体）：维谛技术有限公司

承包人（联合体投标成员）：广东高德智能建筑股份  
有限公司

签订地点：广州市海珠区





## 第一部分 协议书

发包人（甲方）：中山大学

承包人（联合体投标主体）：维谛技术有限公司

承包人（联合体投标成员）：广东高德智能建筑股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关规定，结合本工程的具体情况，甲乙双方签订本合同。

### 1. 工程概况

1.1 工程名称：中山大学 2023 年东校园国家超算广州中心主机房扩容升级改造工程

1.2 工程地点：中山大学东校园

1.3 工程内容：主要完成招标编号为中大招（工）[2023]017 号工程所包含的施工内容

1.4 承包范围：（注：根据工程实际招投标情况勾选）

☒ 总价包干

具体承包范围以招标文件、招标答疑及发包人提供的施工图纸、工程量清单为准。

☐ 单价包干

具体以承包人投标书中的工程量清单、招标人提供的工程量清单、现场实际情况为准。

1.5 承包方式：

1.5.1 包工、包料、包机械、包工期、包质量、包安全、包文明。

1.5.2 不允许转包。

1.5.3 专业分包需在分包前 5 个日历天经发包人书面同意，分包人必须具有相应的资质，并在其资质等级许可的范围内承揽业务，严禁个人承揽分包工程业务。

分包工程发包人和分包工程承包人应当依法签订分包合同，并按照合同履行约定的义务。分包合同必须明确约定支付工程款和劳务工资的时间、结算方式以及保证按期支付的相应措施，确保工程款和劳务工资的支付。承包人不能将建筑工程主体结构的施工进行分包。承包人应当将分包人营业执照、施工资质等材料报发包人备案。



## 2. 合同工期

2.1 工程合同工期总日历天数：65天。预计开工日期为：2023年7月1日，预计完工日期为：2023年9月3日，工期按日历天计算，如遇国家节假日等，工期不予顺延。发生不可抗力情形的，工期按照通用条款第10.1条执行。

2.2 实际开工日期以发包人盖章确认同意的开工报告为准；实际完工日期以发包人盖章确认的《竣工验收报告》为准。

## 3. 质量标准

工程质量标准：按照设计文件和国家、地方及行业现行有效的有关技术标准、规范和合同规定（以孰严格者为准）施工，工程质量必须达到验收合格标准。

## 4. 合同价款

4.1 合同价款组成（注：根据工程实际招投标情况勾选。）

☒ 总价包干合同

本工程合同总价即中标价为大写人民币贰仟零柒拾叁万零贰佰陆拾叁元壹角叁分，小写：¥ 20730263.13元（其中，暂列金额：¥ 1715339.1元，专业工程暂估价¥ 0元，绿色施工安全防护措施费为¥ 438338.3元），其中措施费原承包范围内措施费包干，暂估工程量、暂估价施工内容和变更部分按实结算，预算包干费总价包干。

☐ 单价包干合同

本工程采取综合单价包干方式，合同总价=单价\*工程量+措施费+其他项目费+税金，其中措施费按实结算，预算包干费总价包干。

本工程合同总价即中标价为大写人民币          ，小写：¥          （其中，暂列金额：¥          ，绿色施工安全防护措施费为¥          ），届时依约据实结算。

本工程单价详见承包人的投标报价书，单价中已经包括人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑风险因素；措施费包括绿色施工安全防护措施费及其他措施费等。本工程的工程量以发包人书面确认的实际工程量为准。



## 6. 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分通用条款第1条的定义相同。

## 7. 承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

## 8. 合同生效及其他

8.1 一方在本合同履行过程中向对方发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等，均以本合同所列明的地址送达。一方迁址、变更电话的，应当书面通知对方，未履行书面通知义务的，一方按原地址邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。

8.2 本合同订立地点：广州市海珠区。

8.3 本合同自双方签字盖章后生效，一式捌份，甲方执伍份，乙方执叁份，具有同等法律效力。

发包人：中山大学

(盖章)

法定代表人(委托代理人)

日期:2023年6月30日

发包人用户单位负责人:

承包人(联合体投标主体) 维谛

技术有限公司

(盖章)

法定代表人(委托代理人)

日期:2023年6月30日



## 2. 合同工期

2.1 工程合同工期总日历天数：65天。预计开工日期为：2023年7月1日，预计完工日期为：2023年9月3日，工期按日历天计算，如遇国家节假日等，工期不予顺延。发生不可抗力情形的，工期按照通用条款第10.1条执行。

2.2 实际开工日期以发包人盖章确认同意的开工报告为准；实际完工日期以发包人盖章确认的《竣工验收报告》为准。

## 3. 质量标准

工程质量标准：按照设计文件和国家、地方及行业现行有效的有关技术标准、规范和合同规定（以孰严格者为准）施工，工程质量必须达到验收合格标准。

## 4. 合同价款

4.1 合同价款组成（注：根据工程实际招投标情况勾选。）

☒ 总价包干合同

本工程合同总价即中标价为大写人民币贰仟零柒拾叁万零贰佰陆拾叁元壹角叁分，小写：¥ 20730263.13元（其中，暂列金额：¥ 1715339.1元，专业工程暂估价¥ 0元，绿色施工安全防护措施费为¥ 438338.3元），其中措施费原承包范围内措施费包干，暂估工程量、暂估价施工内容和变更部分按实结算，预算包干费总价包干。

☐ 单价包干合同

本工程采取综合单价包干方式，合同总价=单价\*工程量+措施费+其他项目费+税金，其中措施费按实结算，预算包干费总价包干。

本工程合同总价即中标价为大写人民币          ，小写：¥          （其中，暂列金额：¥          ，绿色施工安全防护措施费为¥          ），届时依约据实结算。

本工程单价详见承包人的投标报价书，单价中已经包括人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑风险因素；措施费包括绿色施工安全防护措施费及其他措施费等。本工程的工程量以发包人书面确认的实际工程量为准。





## 6. 词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分通用条款第1条的定义相同。

## 7. 承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

## 8. 合同生效及其他

8.1 一方在本合同履行过程中向对方发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等，均以本合同所列明的地址送达。一方迁址、变更电话的，应当书面通知对方，未履行书面通知义务的，一方按原地址邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。

8.2 本合同订立地点：广州市海珠区。

8.3 本合同自双方签字盖章后生效，一式捌份，甲方执伍份，乙方执叁份，具有同等法律效力。

发包人：中山大学

(盖章)

法定代表人(委托代理人)

日期:2023年6月30日

发包人用户单位负责人:

承包人(联合体投标主体) 维谛

技术有限公司

(盖章)

法定代表人(委托代理人)

日期:2023年6月30日



#### 4.3.2.12. 多益网络总部大楼数据机房工程

多益网络总部大楼数据机房工程施工合同

## 多益网络总部大楼 数据机房工程合同

发包方（甲方）： 广州火旋风信息技术有限公司

承包方（乙方）： 广东高德智能建筑股份有限公司

合同订立时间： 2022 年 4 月

合同订立地点： 广州市黄埔区

合 同 编 号： J-2022-075



## 第一部分 协议书

发包方（以下简称甲方）：广州火旋风信息技术有限公司

承包方（以下简称乙方）：广东高德智能建筑股份有限公司

为进一步明确责任，保障甲乙双方的利益，保证工程顺利进行，经甲、乙双方友好协商，根据《中华人民共和国民法典》及本工程的具体情况签订本合同。

### 一、工程概况：

1、工程名称：多益网络总部大楼数据机房工程

2、工程地点：广州市开发区开创大道以南、开达路以东、新阳东路以北

### 二、承包范围：

1、多益网络总部大楼数据机房工程承包范围含数据机房工程（含 UPS 配电间）；依据甲方提供的数据机房施工图完成图纸深化、施工及工程量清单所包含的全部内容，包括但不限于：数据机房智能化、装修、电气、空调、机房接地及静电屏蔽系统、机房防雷工程安装、调试、验收、保修期内的保修、技术支持及培训等一切与数据机房有关的工作。

2、依据已完成工程，向甲方提交竣工图八份。

3、本工程包深化设计、包图纸范围内设备供货、包安装、包工包料、包现场场地施工组织、包安装调试、包机械设备、包质量、包安全、包工期、包文明施工、包成品及半成品保护、包有关政府主管部门报建及验收通过、包施工过程中可测算的所有风险、包保修、税费、包完工后的场地清理。

三、工期：具体开竣工时间详见专用条款。

四、本工程质量标准为：符合所有国家、广州市法律法规规范及验收要求、行业标准并满足甲方要求（包括但不限于附件技术要求），具体详见专用条款（相关规范、标准或要求不一致的，应以要求较高较严者为准）。

### 五、合同总价与合同价格形式：

1、合同暂定总价（含税）：¥ 11,749,489.42 元（大写：人民币 壹仟壹佰柒拾肆万玖仟肆佰捌拾玖元肆角贰分），不含税金额为¥ 10,779,348.09 元，增值税金额



为¥970,141.33元。

## 2、合同计价模式：综合单价包干

综合单价包干包含但不限于如下内容：工程结算时，综合单价不变，工程量根据竣工图纸按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）及合同约定的规则计算。综合单价包干系为完成该工程中各分项工程和工作内容所需的人工费、材料费、机械费、材料保管费、企业管理费、保险费、规费、水电费、配合满足施工用电的发电机发电费、机械设备的场内外往返运输及安拆费、密闭运输费、工程排污费、利润、处理周边关系费用、协调监管单位费用、相关证照办理等费用，以及施工合同明示或暗示的所有责任、义务和风险（不可抗力带来的风险除外）并综合考虑物价浮动、政策性文件价格调整等风险因素在内的费用（税金单列）。

施工措施费、绿色施工安全防护措施费、其他项目费包干，项目发生增减工程或设计变更的，施工措施费、绿色施工安全防护措施费、其他项目费不作调整。

## 六、合同文件组成及解释次序

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

- 1、本合同签订后双方约定并共同签署的有关工程的约谈记录、变更等书面协议；
- 2、本合同的协议书；
- 3、本合同的专用条款；
- 4、本合同的附件；
- 5、本合同的通用条款；
- 6、现行标准、规范、技术要求和有关技术资料；
- 7、图纸或材料样板；
- 8、本合同的合同计价清单；
- 9、经双方认可的报价书；
- 10、邀请报价文件及邀请报价文件补遗。

七、本协议书中有词语含义与本合同第二部分《合同条款》中定义相同。

八、本合同及其附件是甲乙双方经过平等协商拟定，甲乙双方对有疑义之条款已进



行了充分的沟通和说明，乙方已充分约定和理解其全部条款的内容，并对其无异议。

九、本合同经双方法定代表人或其授权代表在下面签名并盖章后生效（通用和专用条款及相关附件加盖骑缝章后为本合同的组成部分，同样有效）。

（本页为《多益网络总部大楼数据机房工程合同》签署页，甲方合同编号为：J-2022-025

甲方：广州火旋风信息技术有限公司

地址：

统一社会信用代码：

授权代表：

日期

乙方：广东高德智能建筑股份有限公司

地址：广州市高新技术产业开发区科学城

科汇四街5号201房

统一社会信用代码：91440101074601378H

授权代表：

日期

## 工程投标报价汇总表

工程名称：多益网络总部大楼数据中心机房工程

序号	项目名称	金额 (元)	备注
一	建筑装饰工程	612,985.80	
二	安装工程	9,601,926.02	
三	增补清单	0.00	
四	措施费用	405,135.56	
五	增值税(9%)	955,804.26	
六	总包配合费	173,637.77	
七	含税总造价 (一~六)	11,749,489.42	

注：请投标单位注意检查清单内，公式链接是否正确。



4.3.2.13. 广州四三九九信息科技有限公司保利鱼珠港 G3 栋智能化及机房建设工程

广州四三九九信息科技有限公司  
保利鱼珠港 G3 栋机房建设工程  
施工合同

编号:

合同各方

发包方（甲方）：广州四三九九信息科技有限公司

住所地：广州市天河区龙口西路 1 号保利中辰写字楼 7 楼

甲方代表：杨健宏

营业执照号码：914401015679351651

电话：020-87574399 传真：020-85559051 邮编：510000

承包方（乙方）：广东高德智能建筑股份有限公司

住所地：广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街 5 号二层

法定代表人/负责人：陈泽文 职务：总经理

营业执照号码：91440101074601378H

电话：020-38669519 传真：020-38669519 邮编：510670

合同签订地：广东省广州市



按照《中华人民共和国合同法》等有关规定，结合甲方工程的具体需求情况，经甲、乙双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

## 第一条 工程项目内容

- 1.1 工程名称：4399 保利鱼珠港 G3 栋机房建设工程
- 1.2 工程地点：广东省广州市黄埔区保利鱼珠港 G3 栋
- 1.3 工程内容：计算机机房建设工程（具体内容见工程清单）
- 1.4 工期：本工程自 2020 年 9 月 1 日开工，于 2020 年 11 月 15 日竣工。

## 第二条 关于工程价款及结算的约定

- 2.1 本合同项下工程预算价款 ¥3,261,357.06 元（人民币大写）：叁佰贰拾陆万壹仟叁佰伍拾柒元零角陆分，其中机房新增低配电及原机房搬迁工程（暂估价）：571,357.06 元（详见附件工程预算书）其中税费：269,286.36（人民币大写）：贰拾陆万玖仟贰佰捌拾陆元叁角陆分，采用第(1)种确定工程价款：
  - (1) 固定总价包干，承包工程内容包括本次工程清单所规定的工程范围；暂估价电缆长度按最后实际工程量结算。
  - (2) 工程量按实际发生数量计算。
- 2.2 本合同生效后，甲方按下表约定分次支付工程预算价款：

支付点	付款条件	支付百分比
合同签订后	凭乙方开具的正式发票，于 15 个工作日内支付	支付本合同总价款的 30%，即：978,407.12 元。
机房装修验收完成	机房装修验收完成，凭乙方开具的正式发票，于 15 个工作日内支付	支付本合同总价款的 20%，即 652,271.41 元。
管线敷设及设备安装完成	管线敷设及设备安装完成，验收通过，凭乙方开具的正式发票，于 15 个工作日内支付	支付本合同总价款的 30%，即 978,407.12 元。
竣工验收，投入使用前	竣工验收，凭乙方开具的正式发票，于 15 个工作日内支付	支付至本合同总结算价款的 97%
保修期满叁年	保修期每满壹年支付总结算	支付本合同总结算价款的 3%



### 第十三条 附则

- 13.1 本合同未尽事宜,经甲、乙双方协商后另签订补充协议,补充协议作为附件与本合同具有同等法律效力。
- 13.2 合同附件作为本合同不可分割部分,与本合同具有同等法律效力。
- 13.3 本合同自各方签章之日起生效,本合同一式肆份,甲乙双方各执贰份,具有同等法律效力。

#### 附件清单:

- (1) 工程项目一览表

#### 合同各方签章:

甲方(盖章): 广州四三九九信息科技有限公司

法定代表人(负责人)

或授权委托人:

2020年9月28日

乙方(盖章): 广东海德智能建筑股份有限公司

法定代表人

或授权委托人:

2020年9月28日

核

4.3.2.14. 梅州及阳江抽水蓄能电站信息通信系统建设 EPC 总承包  
项目机房工程梅州标段

正本

 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司  
CHINA ENERGY ENGINEERING GROUP GUANGDONG ELECTRIC POWER DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

国家综合甲级

证书号: A144004317

梅州及阳江抽水蓄能电站信息通信系统建设 EPC 总承包  
项目机房工程梅州标段  
施工分包

施工合同

编号: ZCNT00371-C-CT-0001-0

发包人: 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

承包人: 广东高德智能建筑股份有限公司

时 间: 二〇二一年三月

## 第一部分 合同协议书

招标方式：公开招标

发包人：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

承包人：广东高德智能建筑股份有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》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，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

### 1、工程概况及承包范围

工程名称：梅州及阳江抽水蓄能电站信息通信系统建设 EPC 总承包项目机房工程梅州标段

工程地点：梅州市

工程承包范围包含装饰装修、供配电、防雷接地、综合布线、动力环境监控系统等内容。

### 2、合同工期

计划工期：432 日历天

计划开工日期：2021 年 3 月 25 日（以发包人发出的开工通知的日期为准）

★竣工日期：2022 年 5 月 30 日

### 3、质量标准

工程质量标准：工程质量满足国家、行业、南方电网质量标准、控制标准及验收规范，通过各级验收合格并完成启动投产。

### 4、合同价款

本合同价款采用固定总价包干方式确定。

中标合同价为 ¥7554043.94 元，（大写：人民币柒佰伍拾伍万肆仟零肆拾叁元玖角肆分）。

### 5、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同第二部分《通用条款》第 2 款赋予的规定一致。

### 6、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同《通用条款》中的定义相同。

### 7、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照合同约定施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

### 8、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

### 9、合同生效

合同订立时间：2021 年 3 月 24 日

合同订立地点：广东省广州市。

合同双方约定本合同自双方签字、盖章后，生效。



发包人（盖章） 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	承包人（盖章） 广东高德智能建筑股份有限公司
法定代表人（或）委托代理人：陈伟	法定代表人（或）委托代理人：陈泽
签字日期：2021.3.24	签字日期：2021.3.24
通信地址：广州市科学城天丰路1号	通信地址：广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街5号201房
联系人：陈招兴	联系人：骆秀梅
电话：13602477951	电话：020-38669519/15913137806
邮政编码：510663	邮政编码：510670
开户银行：中国建设银行股份有限公司广州经济技术开发区支行	开户银行：交通银行股份有限公司广州经济技术开发区支行
帐号：44001471001059009988	帐号：441169816018010029282
联行号：105581017015	联行号：301581000094

仅供投标使用



4.3.2.15. 商业、办公(自编号广州无极限广场)ITJ 机房工程项目

广州无限极广场

IT 机房工程

合同文件

仅供投标使用



发包人：  
无限极（中国）有限公司

承包商：广东高德智能建筑股份有限公司



GZ086/IT  
二零二零年一月

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 无限极(中国)有限公司

承包人(全称): 广东高德智能建筑股份有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就商业、办公(自编号广州无限极广场)IT机房工程项目施工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: 商业、办公(自编号广州无限极广场)IT机房工程。

2.工程地点: 白云区云城东路与云城西路之间,云城南二路南侧AB2910019地块。

3.工程概况: 1幢,地上7层(部分8层): 118199.9平方米,地下2层: 67442.6平方米,总建筑面积: 185642.5平方米。

4.工程立项批准文号: 2016-440111-70-03-005562。

5.资金来源: 自筹并已落实。

6.工程内容: IT机房工程项目施工。

7.工程承包范围: 根据广州无限极广场项目IT机房建设需求说明书、招标图纸、合同条件、工程规范(国家规范、工程技术要求)及其他为本工程的招标事宜而发出的文件、图纸或函件等所述完成广州无限极广场IT机房工程项目,包括所有弱电智能化工程的深化设计、物料供应、安装、施工、协调、配合、试验、竣工验收、保修服务及一切不包含在本工程合同内又为本工程能正常操作而不可或缺的全部物料及工作。包括但不限于:

- 1) 电气工程;
- 2) 弱电工程;
- 3) 暖通工程;
- 4) 防雷接地工程;
- 5) 装修工程。

(具体工程范围及与其他各专业界面划分主要原则详见广州无限极广场项目IT机房建设需求说明书)

8.承包方式:



报建申请、与本工程过程验收及有关部门审批等所需时间。

### 三、质量标准

按现行的中华人民共和国国家规定的竣工标准（或地方政府主管机关发布的具体标准）和现行的施工验收规范、上级主管部门有关工程竣工的文件和规定、符合招标文件的工程技术指标及各项要求以及双方共同协商的标准。竣工验收并达到合格或以上标准，以相关部门出具的验收证书为准。上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本。

工程质量标准按图纸及工程规范所示符合国家、地方及行业的规范、规程，并达到广东省优质工程的质量标准获得广东省建设工程优质奖，并符合绿色建筑三星标准和 LEED-NC 金级标准的施工阶段认证要求，配合总包争创鲁班奖。

因承包人原因造成本工程质量达不到竣工验收合格标准，发包人有权对承包人采取每复验一次扣除合同总价 1% 的违约金，直到达到竣工验收合格标准为止。因承包人原因造成本工程质量最终不能获得广东省建设工程优质奖的，发包人有权扣除合同总价的 1% 作为违约金。

本合同工程之所有材料、工艺及设备必须符合中华人民共和国法律、规范及有关规定。如国际条律、国家法律、规范及有关规定与合同工程规范或图纸或其它文件内容不一致，则应采用较严格及较高之标准。承包人遵守此条款所须的费用都应被视为已包括在合同金额内。

### 四、签约合同价与合同价格形式

#### 1. 签约合同价为：

本合同不含税金额合计 5797841.84 元，9% 增值税人民币 521805.77 元，合同总价（含税）为人民币（大写）陆佰叁拾壹万玖仟陆佰肆拾柒元陆角壹分 (¥6,319,647.61 元)；具体的价格明细见工程报价清单。

#### 2. 合同价格形式：总价包干

合同包干总价及单价除了包含人工费和材料费、施工机具使用费、企业管理费、利润等常规费用外，同时还已包括：

2.1 受市场因素影响所造成的人工、材料价格变化；

2.2 工程造价管理部门公布的文件对费用的影响；

2.3 由于施工要求进行夜间作业而发生的费用；

2.4 因承包人原因造成的工程延期,造成人员窝工以及暂时无法预测(不可抗力因素的除外)的停工所发生的费用;

2.5 承包人须向有关政府部门办理其自身需缴纳的一切手续费用;

2.6 承包人所应缴纳的各种管理费、税金、规费、施工临建费、文明施工费、现场办公费、材料损耗费、二次搬运费等;

2.7 施工现场所用临时运输道路费用、水电费用及线路接驳费用;

2.8 工程施工期间损坏原有应保留的设施的恢复费、已完工程及成品保护费;

2.9 室外施工时受天气影响所产生的费用;

2.10 负责办理施工现场的进场、消防、动火等许可手续及费用;

2.11 施工意外伤害保险费;

2.12 安全事故处理费;

2.13 为达到合同工期要求,由承包人自行安排赶工的赶工费用;

2.14 不因为承包人在投标报价时对现场情况考察不详细,不因为承包人在投标报价时对施工图纸的看漏、多算或少算而调整价格;

2.15 配合发包人办理消防验收合格证所需的费用;

2.16 安监费、工人保险费等费用;

2.17 冬季、雨季施工防护措施的费用;

2.18 安全文明施工费;

2.19 工程所在地政府规定的社会保险费、住房公积金、社保基金和个人工资保证金;

2.20 深化设计费用

2.21 测试及检验费用;

2.22 成品保护费用;

2.23 本合同未列明但规范所要求包含的工序内容所包含的费用;

2.24 本工程竣工资料的移交,对不符合要求的资料的整改及重新提交并能满足要求为止,并于全部工程竣工资料整合满意后加盖公章及按工程合同约定提交。

2.25 除上述费用以外的其他所有应付承包方的费用。

## 五、项目经理

承包人项目经理: 谢梓生



无限极(中国)有限公司  
 发行人: (公章)  
 无限极(中国)有限公司  
 法定代表人或其委托代理人:  
 (签字) 黄方远

(签字) 黄方远  
2020.2.20

地 址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

广东高德智能建筑股份有限公司

承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(簽字)

统一社会信用代码:

地 址: 广州市高新技术产业开发区

科学城科汇四街 5 号 201 房

邮政编码: 510000

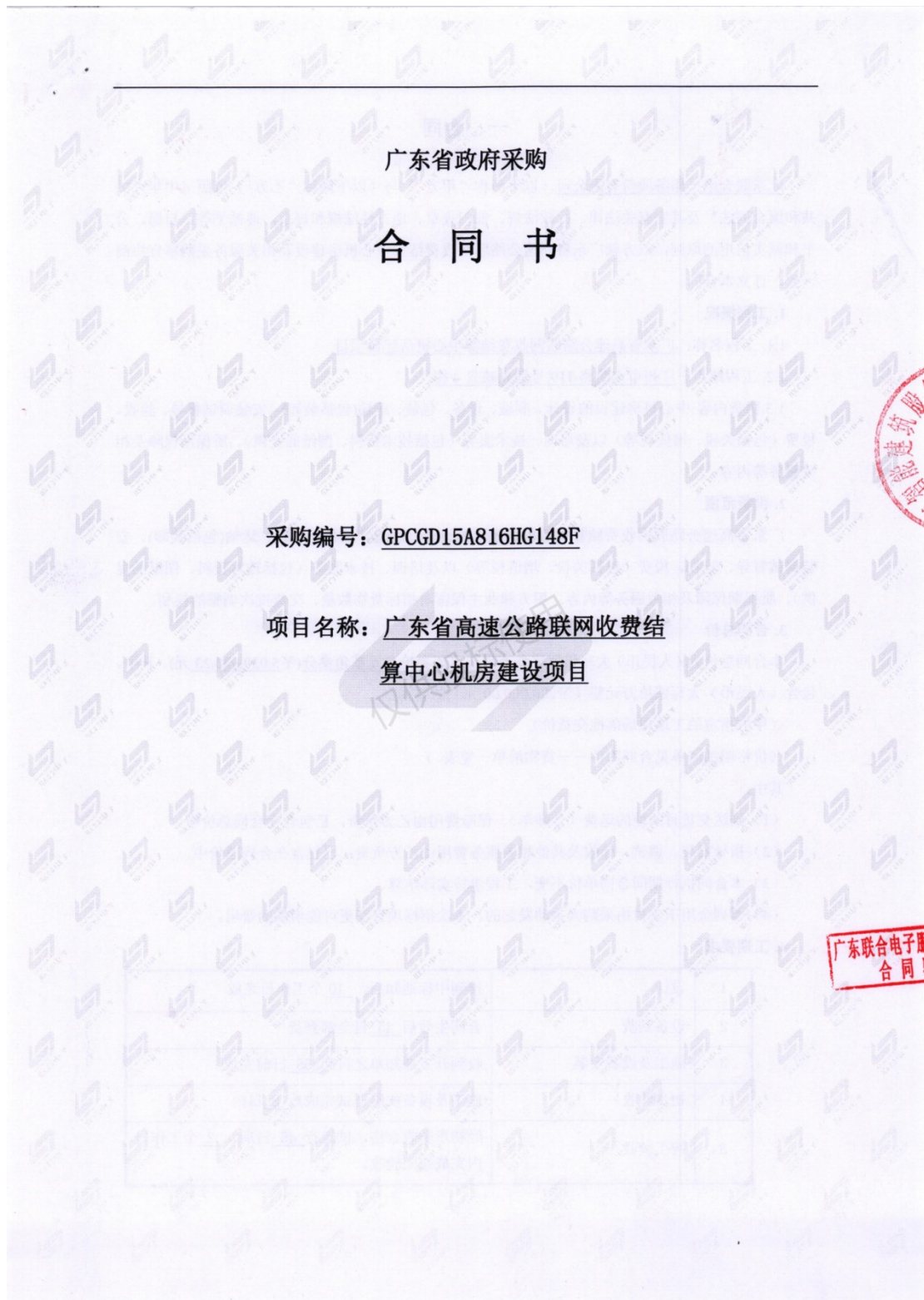
法定代表人： 陈泽文

委托代理人：马若航

电 话: 020-38669519

傳 真: 020-85698728

4.3.2.16. 广东省高速公路联网收费结算中心机房建设项目





## 一、合同

广东联合电子服务股份有限公司（以下简称“甲方”）与（以下简称“乙方”）依照《中华人民共和国合同法》及其它有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就广东省高速公路联网收费结算中心机房建设及相关服务采购事宜协商一致，订立本合同。

### 1. 工程概况

1.1. 工程名称：广东省高速公路联网收费结算中心机房建设项目

1.2. 工程地点：广州市水荫路119号星光映景4楼

1.3 供货内容：中心机房建设的设计、制造、设备、包装、运输(包括装卸)、安装调试督导、验收、税费(包括关税、增值税等)以及培训、技术服务(包括技术资料、图纸的提供)、质保期保障及相关服务等内容。

### 2. 供货范围

广东省高速公路联网收费结算中心机房建设的设计、制造、设备、包装、运输(包括装卸)、安装调试督导、验收、税费(包括关税、增值税等)以及培训、技术服务(包括技术资料、图纸的提供)、质保期保障及相关服务等内容。甲方和业主保留对招标货物数量、交货批次调整的权利。

### 3. 合同总价

本合同总价为(人民币)大写伍佰零叁万玖仟玖佰叁拾叁元贰角叁分(¥5,039,933.23元)。其中，包含(人民币)大写贰拾万元整(¥200,000.00元)的暂列金。

(甲方指定的工地现场落地交货价)

(价格明细清单见合同附件——货物清单一览表。)

其中：

- (1) 到达交货目的地的运费(含卸车)、保险费用由乙方负责：已包含在合同总价中。
- (2) 指导安装、调试、验收及其他相关服务费用由乙方负责：已包含在合同总价中。
- (3) 本合同执行期间合同单价不变，工程量按实际结算。
- (4) 暂列金用于支付由采购人主动发起的、本次招标项目变更可能增加的费用。

### 4. 工期要求

1	设计	接到中标通知后， <u>10</u> 个工作日内完成
2	设备到货	合同生效后 <u>45</u> 日全部到货
3	施工及设备安装	收到开工通知单之日起 <u>55</u> 日前完成
4	初步验收	施工及设备安装调试完成后 <u>2</u> 日内
5	竣工验收	经初步验收合格，试运行 <u>45</u> 日后， <u>2</u> 个工作日内完成竣工验收。

甲方(盖章): 广东联合电子服务股份有限公司 乙方(盖章): 广东高德智能建筑股份有限公司



甲方授权代表(签字):

乙方授权代表(签字):

日期:

2016.1.25

日期:

2016.1.25

地址: 广州市体育西路 189 号城建大厦 12 楼 地址: 广州市高新技术产业开发区科学城科学大

道 33 号 B 栋二层。

电话:

电话: 020-38669519 (十线)

传真:

传真: 020-85698728



#### 4.3.2.17. 小鹏汽车智慧园区 IT 建设主机房建设项目工程施工合同

GZXP-JSGC-20250305-02051

##### 【小鹏汽车智慧园区 IT 建设主机房建设项目】工程施工合同

甲方：广州小鹏汽车科技有限公司（发包人）

联系人：张岩超

联系地址：广州市天河区岑村松岗大街 8 号

联系电话：17521280345

邮箱：zhangyc15@xiaopeng.com

乙方：广东高德智能科技股份有限公司（承包人）

联系人：陈泽文

联系地址：广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街 5 号二层

联系电话：020-38669519

邮箱：GDZN@gzgdie.com

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》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，根据本工程项目的比选/招标/询价文件，双方就本工程相关事项协商一致，订立本合同，具体条款如下：

##### 1. 工程概述

1.1. 工程名称：小鹏汽车智慧园区 IT 建设主机房建设项目；

1.2. 工程地点及面积：本项目建设用地位于广州市天河区，北邻沐陂西路，西接绿园路，东侧为其他项目地块，总用地面积 102410 m<sup>2</sup>，总建筑面积 364545.94 m<sup>2</sup>。其中地上计容建筑面积 155643.98 m<sup>2</sup>，地下计容建筑面积 6150 m<sup>2</sup>。

##### 2. 合同承包范围

2.1. 本工程的施工内容包括但不限于如下内容：

本项目含智慧园区主机房及核心业务机房两个机房，建设主要包括以下内容：装修系统、供配电系统、机房防雷接地、机房空调与通风系统、机柜系



统、机房综合布线及桥架系统、动力环境监控系统等。含设备采购，及所有设备的安装、配置、测试工作。具体项目信息和技术要求详见《技术规格书》。

具体详见本工程【☒图纸、☒技术规格书、☒工程量清单、☒材料品牌表】所包含的全部内容（若根据图纸、技术标准有必须完成的项目或工程量，但工程量清单或报价单有缺项漏项或不准确的，则应以图纸含说明、技术标准的要求为准）。

2.2. 承包方式：本合同固定总价包干，即承包人负责包设计、包工、包料、包质量、包工期、包安全及文明施工、包必要的行政审批/备案手续、包验收合格。注：承包人确保具备签订及履行本合同的有效资质，并依法完成本工程所须的各项政府/场地业主方的审批/备案/验收手续。并且，如发包人需要，承包人需依法完成本工程所需的各项政府审批/备案手续，发包人只负责提供各项必备的文件。若因承包人原因导致本工程不能开工、或被责令停工，或不能顺利竣工，承包人被行政处罚或其他任何本工程上的损失的，均由承包人承担责任和损失。

2.3. 合同执行期间内遇国家增值税政策调整的，双方均按政策调整后的税率及含税金额调整支付工程款项，即不含税价格不受国家增值税率调整的影响。

### 3. 质量标准：

3.1. 工程质量符合合格标准，必须符合国家、行业及工程所在地现行工程施工质量验收规范和标准的要求。承包人应按法律法规和合同约定的标准进行工程的设计、采购、实施、验收、竣工和修补质量缺陷等合同项下的全部工作。

3.2. 承包人保证合同设备、材料符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标、质量要求等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过。承包人应于到货前三（3）日通知发包人，由发包人和承包人在约定时间内对承包人提供的材料和设备进行检验（如数量清点、型号核对、开箱验收、加电测试、资料手册点验等）。发包人对该等材料的验收、检验和测试并不减轻或免除承包人任何的义务和责任。



3.3. 因承包人原因造成工程质量不符合法律法规的规定或未达到合同约定的质量标准的,发包人有权要求承包人返工、修复、更换直至工程质量达到合同约定的标准为止,并由承包人承担由此增加的费用和(或)延误的工期。如承包人未在发包人规定时间或者合理时间内完成,则发包人有权委托他人执行,由此发生的费用发包人有权从应当支付给承包人的款项中扣除。

#### 4. 合同工期

4.1. 计划开工时间为: 2025 年 3 月 3 日, 实际开工时间以发包人通知为准。

4.2. 计划竣工时间: 2025 年 5 月 31 日。

4.3. 工期总日历天数: 【90】日历天。该工期已包含法定节假日、现场测试、提交竣工报告的时间、与其他施工方交叉施工、配合施工的等待时间、包括政府的各种规定及临时规定、通告对工期等, 除合同另有规定外, 上述工期不能延长; 工期总日历天数与根据计划开竣工日期的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

4.4. 当出现设计变更或工程量增加可能延误工期的, 承包人应当采取相应的赶工措施尽量确保工期和质量。

4.5. 除双方明确约定可以顺延工期的情况外, 其它情况一律不予顺延工期。非约定原因造成工程不能按合同工期履行或竣工的, 承包人承担违约责任。

4.6. 发包人认为有必要时, 可随时做出暂停进行部分或全部工程的指示, 承包人应当按要求暂停施工。不论由于何种原因引起的暂停施工, 承包人均应当负责保护、照管该暂停施工的部分及其他全部工程, 以免遭受损失或损害, 承包人承诺自行调整人员机具工作安排以减少损失, 无需发包人因此支付任何费用、补偿。

4.7. 经提前 15 天书面通知承包人, 发包人有权随时解除合同, 合同解除后, 发包人与承包人据实结算本合同项下的费用, 除此之外, 发包人无需另行向承包人承担任何违约或赔偿责任等。



## 5. 合同总价

### 5.1. 本合同签约合同价为：

含税价：人民币（大写）叁佰陆拾万元整（¥ 3,600,000.00 元）；含[13%及9%]增值税专用发票。

不含税价：人民币（大写）叁佰贰拾万零壹仟伍佰零肆元叁角伍分，（¥3,201,504.35 元）；增值税税额：含 13%增值税税额人民币（大写）叁拾伍万捌仟陆佰柒拾元捌角贰分（¥358,670.82 元），含 9%增值税税额人民币（大写）叁万玖仟捌佰贰拾肆元捌角叁分（¥39,824.83 元）。

5.2. 上述合同价固定总价包干，合同价格已包含为了实施本项目所需的管理费、利润、补偿费用，为完成本合同所需支付的或被认定为应由承包人支付的税金、关税以及相关的政府收费，以及为正确实施和完成本项目、修补任何缺陷所需的全部有关事项的费用，包括但不限于人工、材料、设备、市场价差、备品备件、机械费、运输装卸、设计、产品设备的采购、运输装卸保管、安全文明施工、措施费、安装、集成调试、运行使用技术培训、维保、材料设备等二次转运、垂直运输费、规费、税费、工程保险、施工水电、垃圾清运等、安装、集成调试、维保、承包范围内的材料设备检测/试验费、深化设计费、技术服务费、其他直接及间接费用、临时设施费、现场经营、企业经营费、计划利润、税金（增值税、城市维护建设税和教育附加）、建筑行业劳保统筹基金及文明施工增加费、包干费、风险费、冬雨季施工费、技术措施费、保险费、治安、消防、安全、环保、国家及市政部门因进行工程所规定的应由承包人所缴纳的任何收费、扰民费、测试费、安全文明施工费、规费、施工管理费、施工水电、垃圾清理、工程材料装卸保管等费用。除合同另有约定外，本合同价格不因通胀、利率、汇率、税费（增值税除外）、成本、法律、政策以及市场因素等相关直接间接因素的变化而受到影响。

5.3. 项目实施过程中，发包人通知承包人要求减少任何尚未开展的项目/工作或采用其他材料/方案可节省费用的，则可从合同价款中相应扣减。

5.4. 甲乙双方再次确认，已标价工程量清单中未施工的清单项和组价内容，结算时据实扣除。





【以下无正文】

【签署页】

甲方（盖章）：广州小鹏汽车科技有限公司  
授权代表（签字）：  
日期： 年 月 日

乙方（盖章）：广东高德智能科技股份有限公司  
授权代表（签字）：马若航  
日期： 年 月 日

仅供投标使用



机房汇总表		
序号	项目名称	
小鹏汽车总部项目数据机房工程		
1	机房装修	
2	机房供配电系统	
3	机房防雷接地系统	
4	机房空调与通风系统	
5	机房环境监控系统	
6	机房专用机柜及桥架系统	
小计		
其他	本项目过保后UPS维保报价	
	本项目过保后空调维保报价	
序号	项目名称	
小鹏汽车总部项目XPU机房工程		
1	机房装修	
2	机房供配电系统	
3	机房防雷接地系统	
4	机房空调与通风系统	
5	机房环境监控系统	
6	机房专用机柜及桥架系统	
小计		
其他	本项目过保后空调维保报价	
	本项目过保后UPS维保报价	
合计		3,600,000.00

备注:

- 1、费用包括：工程材料，安装、调式等费用；
- 2、本项目合同阶段要求空调及UPS系统提供三年质保及维保，上述（其他）报价为三年期满维保报价，请按每台每年报价，不计入报价总额但作为技术评分项得分指标。
- 3、投标人严禁私自修改统一的工程量清单，私自修改将做废标处理。若根据图纸、技术标准有必须完成的项目或工程量，但工程量清单或报价单有缺项漏项或不准确的，则应以图纸含说明、技术标准的要求为准。本工程为总价包干，若认为清单不足项，请在报价中自行考虑，不得因甲方提供的工程量清单为由增加任何费用。
- 4、本项目过保后维保价格可另行商谈，但不能高于投标报价。

#### 4.3.2.18. IT 机房系统工程合同

### IT 机房工程 总承包合同

甲方(发包人): 广州增芯科技有限公司

乙方(承包人): 广东高德智能建筑股份有限公司

仅供投标使用





## IT 机房工程总承包合同

甲方(发包人): 广州增芯科技有限公司

乙方(承包人): 广东高德智能建筑股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 IT 机房(以下简称“本工程”)的工程总承包及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

第一条: 工程名称: 12 英寸先进智能传感器及特色工艺晶圆制造产线项目 IT 机房系统工程 (以下简称“工程”或“本工程”)

第二条: 工程地点: 广东省广州市增城区创新大道、新和北路、永宁大道围合区域(广州增城经济技术开发区)

第三条: 工程范围

详见增芯 IT 机房建设需求规格书、工程技术澄清会议纪要、工程图纸、工程标单(即工程量清单,下同)、施工规范、招标文件及本合同相关附件(各文件的效力优先级别依据本合同第四十条确认)。如工程范围中包括软件,则乙方应保证甲方有权永久合法使用该软件,甲方的使用费用已经包含在本合同工程总价中;如甲方因前述软件的使用而被任何第三方追索,因此受到的全部损失(包括生效和解、裁定、裁决和判决中甲方应承担的一切费用、损害赔偿金和律师费),乙方应予全部赔偿,同时应以其他功能相当软件免费提供给甲方永久合法使用。乙方的前述赔偿款项,甲方有权从乙方未领的任何款项(包括但不限于本工程、其他工程的工程款、追加工程款、履约保证金和质量保证金等)内直接扣除。

第四条: 工程总价

1. 本合同工程未含增值税的固定包干总价为人民币(大写): 叁佰壹拾捌万玖仟壹佰捌拾玖元整 RMB 3,189,189.00 (以下简称“本工程总价”),本合同工程含增值税的固定包干总价为人民币(大写): 叁佰肆拾柒万陆仟贰佰壹拾陆元零壹分 RMB 3,476,216.01,本工程依固定总价承包包干,详见工程标单。乙方应开具增值税发票,甲方将依含增值税的价格向乙



方付款。

2.在乙方对本合同的所有内容(包括但不限于合同主文、订单及议价记录、补充说明、工程图纸、技术规范、施工安全卫生及清洁规范、保密合同、工程标单和招标文件)完全清楚、了解的前提下,且乙方已经充分考虑市场波动或政策性影响导致的材料、设备、人工费等价格变化带来的影响,甲乙双方共同协商确定了本合同工程固定包干总价;本工程为包干工程,在深化设计阶段根据需求规格书的要求进行深化,并且保证需求规格书不做需求变更的情况下,预算不做调整,按照深化设计完成;本合同签订后,除非甲方对原工程范围进行增减并为此与乙方签订书面协议变更价格,否则不论因何种原因本工程总价不予增加。项目完工后乙方应遵循甲方验收要求办理项目验收及竣工结算工作。

#### 第五条:工程期限

##### 1.工程日期:

深化设计完成日期:2023年9月15日;

计划开始施工日期:2023年10月1日(以甲方通知为准);

施工完工日期(临电):2023年11月10日;

整体计划施工完工日期(正式电、正式冷冻水):2023年12月15日

##### 2.因故延期:

(1)如因甲方原因致使工程变更而增加工作超过合同内所订工程数量时,或甲方要求全部或局部停工,乙方须于变更原因产生之日(含当日)起十五日内以书面形式向甲方提出所需增加的工期,甲乙双方应另行协商决定工程期限。

(2)如因发生不可抗力或其它合理原因而须延长工期时,乙方须于原因产生之日起十五日(含当日)内,向甲方据实提出工程延期申请单(附延展工期明细表)并附相关证明,经甲方查核属实后方可延期。

(3)如因可归责乙方原因而须延长工期时,乙方须于原因产生之日(含当日)起十日内,向甲方据实提出工程延期申请单(附延展工期明细表)并附相关证明,经甲方查核属实后方可延期,乙方应按本合同第二十三条之规定承担赔偿责任。乙方因工期延长而增加的支出由乙方自行承担,不影响本工程总承包价格。

(4)如乙方超过本条规定之期限提出工程延期申请,甲方有权拒绝乙方之工期延期申请,乙方应按原工程期限保质保量完成本工程,否则乙方应按本合同第二十三条之规定承担赔偿责任。因赶工而增加的支出由乙方自行承担,不得影响本工程总承包价格。

#### 第六条:付款办法

5. 细部优化设计文件、资料和图纸；
7. 与本合同有关的其他文件。

**第四十一条：施工营建管理**

甲方及其指派人员，有权监督工程的进行、核定材料是否合格及指示乙方工作。乙方应遵从甲方及其指派人员对本工程的一切指示，否则，应视为乙方违约。

**第四十二条：授权委托书**

乙方指派与甲方联系办理本工程之代表应持有乙方所签发之授权委托书。

**第四十三条：合同有效期**

1. 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效，本合同正本一式两份，甲乙双方各执一份。本合同生效日：2023年8月23日。

[以下无正文]

[本页为盖章页]



甲方：广州增芯科技有限公司



乙方：广东高德智能建筑股份有限公司

(盖章)

仅供投标使用

4.3.2.19. 福田公安分局大楼安全隐患整改及智慧化提升工程暖通工程

 天健三建

合同编号: \_\_\_\_\_

深圳市天健第三建设工程有限公司

## 工程施工专业分包合同

(2019 示范文本) (2020 修订版)

(副本)

工程名称: 福田公安分局大楼安全隐患整改及智慧化提升工程暖通工程

工程地点: 深圳市福田区

建设单位: 深圳市天健地产集团有限公司

工程承包人: 深圳市天健第三建设工程有限公司

工程分包人: 广东高德智能建筑股份有限公司

签约日期: 2021 年 5 月



## 工程施工专业分包合同

承包人(全称): 深圳市天健第三建设工程有限公司 (以下简称“甲方”)  
法定代表人: 梁世  
职务: 总经理  
住所: 深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区清林路 524 号龙岗天安数码创新园 1 号厂房 803  
分包人(全称): 广东高德智能建筑股份有限公司 (以下简称“乙方”)  
法定代表人: 陈泽文  
职务: 总经理  
住所: 广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街 5 号 201 房

鉴于甲方已于 2021 年 3 月与 深圳市天健地产集团有限公司 (下称“建设单位”) 签订了施工总承包合同, 为此, 甲方与乙方经友好协商, 依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法(2011 修正)》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, 就工程专业分包事宜达成一致意见, 订立本合同。

### 第一条乙方资质情况

- 1.1 资质证书号码: D344112346  
1.2 发证机关: 广州市住房和城乡建设局  
1.3 资质专业及等级: 建筑机电安装工程承包三级&建筑装修装饰工程专业承包二级  
1.4 复审时间及有效期: 2020 年 1 月 16 日—2024 年 10 月 17 日  
1.5 安全生产许可证号码: (粤)JZ 安许证字[2020]010603 延  
1.6 复审时间及有效期: 2020 年 2 月 24 日—2023 年 2 月 24 日  
1.7 乙方属于:  
☒ 一般纳税人 ☐ 小规模纳税人 ☐ 其他

### 第二条分包工程概况

- 2.1 分包工程名称: 福田公安分局大楼安全隐患整改及智慧化提升工程暖通工程



2.2 分包工程地点：深圳市福田区

2.3 分包工程范围：包括且不限于地上暖通工程：暖通设备、暖通风系统、八层厨房燃气事故排风、暖通水系统、暖通水系统；地下暖通工程：空调制冷机房、暖通设备、暖通风系统、暖通水系统、暖通调试。

2.4 提供分包内容：

1) 所有暖通系统及暖通设备的报建、验收及由此产生的费用均由中标单位承担。

2) 与暖通相关的二次深化设计等。

3) 以招标单位提供的福田公安分局大楼安全隐患整改及智慧化提升工程的相关图纸为基本依据【包括但不限于图中内容，在招标单位提供的招标图纸资料范围内，如有设计遗漏、缺陷等在投标过程中已由投标单位进行优化并完善图纸；投标单位已根据规范和监理验收需要，在投标工程量和报价中全部补充完善，合同结算时不予调整；在本次投标工程量和报价中，投标单位已根据自身对设计的修改和完善进行相应报价，并提出本项目各专业与暖通验收所需配合要求；

4) 为了确保投标报价明确精准，招标时提供推荐品牌参考表（见附件），投标单位必须在品牌表内选用；对于未详细注明品牌规格的，则投标单位必须在招标单位选定的产品内选择供货，所产生的差价招标单位在结算时不予调整，投标单位不得有异议，由此产生的费用由投标单位承担。

5) 工程包括暖通各系统的施工、调试、验收所需的一切用水用电费用，投标单位负责福田公安分局大楼安全隐患整改及智慧化提升工程暖通工程所涉及的全部工程内容的验收并办理相关手续，并承担属于本项目的暖通工程的相应验收费用，暖通验收所发生费用包含入投标报价，招标单位不再作任何补偿。

2.5 分包合同价款：

金额：大写：（人民币）柒佰肆拾玖万肆仟叁佰肆拾捌元柒角贰分

小写：7494348.72

其中不含税合同价为 6875549.28 元，增值税税金为 618799.44 元。乙方提供的增值税发票为第 1 种（1、增值税专用发票，2、增值税普通发票）。

以上价款包含增值税（税率为 9 %）、城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加、等一切应由乙方缴纳的税费。若政府税务部门调整税费，本合同税费也相应调整。

工程量清单中的单价或金额，包括但不限于所需人工费、施工机械使用费（甲方提供除

外)、材料费(甲方提供除外)、措施费、规费、税金、风险费以及管理费、利润等。

#### 第三条分包工作期限

3.1 开始工作日期: 2021 年 5 月 1 日(暂定)

3.2 结束工作日期: 2021 年 8 月 9 日(暂定)

3.3 总日历工作天数为: 100 天

3.4 实际开工时间以现场实际情况为准。

#### 第四条质量标准及适用的标准规范

4.1 工程质量: 按总包合同有关质量的约定、国家现行的相关规范、规程、标准, 本工程必须达到合格质量评定等级。

4.2 除本工程总包合同另有约定外, 本合同适用标准规范如下:

1、《设计施工图纸》、《设计说明》、《施工组织设计》

2、国家、广东省及深圳市现行相关规范或标准

#### 第五条合同文件及解释顺序

5.1 分包合同签订后甲乙双方新签订的补充协议;

5.2 本分包合同;

5.3 中标通知书(如有时);

5.4 投标文件;

5.5 招标文件;

5.6 除总包合同工程价款之外的总包合同文件;

5.7 本合同工程建设标准、图纸及有关技术文件;

5.8 合同履行过程中, 甲乙双方协商一致的其他书面文件;

5.9 甲方的有关规章制度。

#### 第六条总包合同

6.1 合同签订前, 甲方可提供全面、准确的总包合同(有关承包工程的价格内容及甲方限制提供的内容除外), 供乙方查阅。当乙方要求时, 甲方应向乙方提供一份总包合同(有关承包工程的价格内容及甲方限制提供的内容除外)的复印件。

6.2 乙方应全面了解总包合同的各项规定(有关承包工程的价格内容及甲方限制提供的内容除外), 分包合同的签订视为乙方完全知悉甲方在总包合同项下与分包工程有关的义务和责任。

6.3 乙方的责任: 乙方依分包合同进行设计(如有)、施工及缺陷保修时, 应避免其任何行为或疏漏构成、引起或促使甲方违反总包合同规定甲方的任何义务。如因乙方的前述行

14.3 保险事故发生时，乙方和甲方有责任采取必要的措施，防止或减少损失。

#### 第十五条材料、设备供应

15.1 由甲方供应的材料设备：无。

总包合同约定就分包工程部分由建设单位供应的材料设备，视为甲方供应的材料设备。

15.2 由乙方自行采购的材料设备及要求：所有材料均由乙方购买，且必须符合合同符合验收标准的材料和设备。

#### 第十六条工程计量及结算

16.1 本工程为1 合同（1、固定单价 2、固定总价）。

合同价款：7494348.72

大写：柒佰肆拾玖万肆仟叁佰肆拾捌元柒角贰分

16.2 清单未包含的变更项目的综合单价确定方式：

16.2.1 合同中已有适用的综合单价，按合同中已有的综合单价确定；

16.2.2 合同中有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定；

16.2.3 合同中没有适用或类似的综合单价，由承甲乙双方协商定价。如协商不一致时，  
按甲方最终结算单价下浮 25% 计算。

16.3 固定单价含乙方完成合同工程内容的所有费用（含利润及风险费），不因任何情形而进行调整，包括但不限于工程量的变化，市场人工费、材料设备费（甲方提供除外）、机械费（甲方提供除外）等价格变化，取费标准的变化等。

16.4 固定总价含乙方完成合同工程内容的所有费用（含利润及风险费、规费及税金），除经甲方确认的施工变更外，不因任何情形而进行调整，包括但不限于市场人工费、材料设备费（甲方提供除外）、机械费（甲方提供除外）等价格变化，取费标准的变化，规费和税率的调整等。

16.5 分包工程最终结算须经甲方以及其上级管理单位复核批准确定。工程结算按实际完成工程量以图纸为依据进行计算，执行合同清单位价，并减去甲方需扣除及分摊的费用，如甲供材料、按比例分摊的公共费用（如项目保险费，检测费、措施费等）等其他相关费用。分包工程最终结算金额超过合同金额 10% 的，超出的费用由乙方承担。

16.6 施工期间，由于建设单位或甲方原因导致工期延长或工程量取消的，乙方应同意施工工期顺延或工程量取消，同时乙方不得为此以任何理由对甲方要求任何经济补偿。

#### 第十七条工程质量缺陷保修期

17.1 质量缺陷保修期从工程取得竣工验收证书之日算起。

双方约定本工程质量缺陷保修期如下：质保期时效与总承包合同一致



本页无正文，为签章页

甲方：（公章）深圳市天健第三建设工程有限公司 乙方：（公章）广东高德智能建筑股份有限公司

地址：深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区清林路 524 号龙岗天安数码创新园 1 号厂房 803 地址：广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街 5 号 201 房

法定代表人(签字):

法定代表人(签字):

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

纳税人识别号：91440300MA5EGADT3N

纳税人识别号：91440101074601378H

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳宝安路支行

开户银行：中国银行广州科学城支行

账号：442501000029000000692

账号：634073039968

年 月 日

2021 年 5 月 日

仅供用于投标



4.3.2.20. 广东电网有限责任公司电力调度控制中心通信主站辅助设备（精密空调）更换（消缺）集中空调冷水机组项目



## 第一节 合同总则

根据广东电网有限责任公司电力调度控制中心 2019 年 0002200000043914 专项招标结果（/ 号中标通知书），广东高德智能建筑股份有限公司 单位（买方）为实施 广东电网有限责任公司电力调度控制中心通信主站辅助设备（精密空调）更换（消缺） [项目名称]，已接受 广东电网有限责任公司电力调度控制中心 [卖方名称] 对该项目货物 集中空调冷水机组 [物资名称] 的投标（应答）。买方和卖方达成以下协议，签订本合同，双方共同信守执行。

第 1 条 合同货物的名称、数量、交货时间和地点等内容详见附件 1《供货一览表》。

第 2 条 合同价款和付款方式

2.1 本合同价款为人民币 2112000 元（大写：贰佰壹拾壹万贰仟元），支付比例为 1：0：8：1。采用融资租赁方式采购的，支付方式可参照执行或由买卖双方另行约定。合同单价及总价构成详见本合同“附件 1《供货一览表》”。

2.2 合同价款分预付款、入卖方成品库款、到货款和质保金四次支付。如果合同金额小于或等于 20 万元，则支付比例为 0：0：10：0；如果合同金额大于 20 万，但不大于 100 万，则支付比例为 0：0：9：1；其他情况的支付比例详见专用条款。

2.3 合同价款支付方式：转账、汇票、现金以及双方认可的其它方式。

本合同价款支付时，除预付款和质保金外，不论一次性支付或者分期支付，每次支付方式如下：银行承兑汇票（包括南方电网财务有限公司承兑汇票）占比为 %，付款期限为 个月；商业承兑汇票占比为 %，付款期限为 个月；其余款项以转账或现金方式支付。

第 3 条 卖方应按照本合同约定提供符合标准的产品和服务；买方按照本合同约定支付价款，接受合格的产品和服务。

第 4 条 下列文件为合同的组成部分

4.1 招标文件；

4.2 投标文件；

4.3 中标通知书；

4.4 总则、通用条款、专用条款及附件；

4.5 在本合同签订之后双方达成的与本合同有关的任何文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以形成在后者为准。

第 5 条 合同生效及其它

5.1 本合同书一式六份，买方执四份，卖方执两份。



5.2 本合同由买卖双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效(含骑缝章,办理电子签章的可不盖骑缝章),合同生效日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

5.3 买方授权的收货、结算单位的权利和义务如下:

- (1) 结算单位: 为本合同之货款支付人,行使和履行本合同有关货款支付的权利和义务。
- (2) 收货单位: 为本合同之货物接收人,行使和履行本合同有关货物接收的权利和义务。

#### 第四节 合同附件

附件 1：供货一览表



一、需求单位：广东电网有限责任公司电力调度控制中心													
项目（工程）代码		/	项目名称		广东电网有限责任公司电力调度控制中心通信主站辅助设备（精密空调）更换（消缺）		单项工程名称		/	交货地点（含运输条件）		根据需求方要求	
结算单位		广东电网有限责任公司电力调度控制中心		收货单位		广东电网有限责任公司电力调度控制中心		合同执行人员		/	合同执行人员联系电话		/
设计单位		/		设计单位联系电话		/							
序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话		备注		
1	e9cc24fc6d76437e951d6d40c5f632	27KW 精密空调（风冷）	风冷型，工况：24℃，RH50%，制冷量 27KW 含室外机	套	2	214500	429000	2019.4.20	刘紫健 18520157767		/		



	c11		箱、带电加 热，除湿功 能。							
2	a3cb620103 b141f884eb 53214f7992 b3	40KW精密 空调（氟 水换热系 统）	工况 24℃， RH50%，制 冷量 40KW， 含室外干冷 器（定制）， 带电加热、 除湿功能。	台	4	326200	1304800	2019.4.20	刘紫健 18520157767	/
3	e9cc24fc 6d76437e 951d6d4d c5f632c1 0	中间换热器	需 要 与 40KW精 密 空调系统匹 配	台	4	36200	144800	2019.4.20	刘紫健 18520157767	/
4	f701cc25f3 374d92922e 0c557b3a3c 93	冷却水泵	效 率 ≥ 80% ， Q=10M3/h， 扬程满足水 系统要求	台	4	28360	113440	2019.4.20	刘紫健 18520157767	/
5	e9cc24fc6d 76437e951d 6d4dc5f632 c9	压力开关	与三通阀联 动	台	4	4320	17280	2019.4.20	刘紫健 18520157767	/
6	e9cc24fc6d 76437e951d 6d4dc5f632	电动三通阀	DN50	台	4	3830	15320	2019.4.20	刘紫健 18520157767	/



签字页

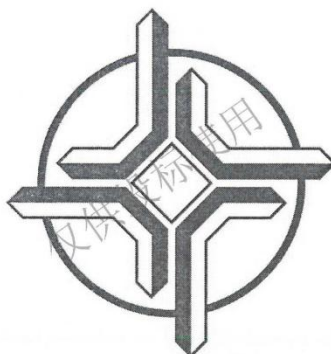
买方: <u>广东电网有限责任公司电力调度控制中心</u>	卖方: <u>广东高德智能建筑股份有限公司</u>
签字人 (法定代表人或授权代表): 	签字人 (法定代表人或授权代表): 
签字日期: 2019.3.13	签字日期: 2019.3.13
注册地址: <u>广州市越秀区梅花路 75 号</u>	注册地址: <u>广东省广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街 5 号 201 房</u>
通信地址: <u>广州市越秀区梅花路 75 号</u>	通信地址: <u>广东省广州市高新技术产业开发区科学城科汇四街 5 号 201 房</u>
邮政编码: <u>510600</u>	邮政编码: <u>510670</u>
法定代表人或负责人: <u>刘文涛</u>	法定代表人或负责人: <u>陈泽文</u>
联系人: <u>黄丽华</u>	联系人: <u>陈宇光</u>
联系电话: <u>85121811</u>	联系电话: <u>13925071760</u>
手机: <u>13535201099</u>	手机: <u>13503051606</u>
传真电话: <u>020-85121914</u>	传真电话: <u>020-38669519</u>
	开户银行: <u>交通银行广州经济技术开发区支行</u>
	帐户名: <u>广东高德智能建筑股份有限公司</u>
	结算帐号: <u>44116981010029282</u>



4.3.2.21. 重庆交通大学双福校区三期宿舍及食堂项目通风空调工  
程专业分包合同

合同编号: X-FJ-BJJZ(J)-CHQ-JTDX-01-FB-034

重庆交通大学双福校区  
三期宿舍及食堂项目  
通风空调工程专业分包合同



承 包 人: 中交一公局集团有限公司重庆交通大学双福校区  
三期宿舍及食堂项目经理部

专业分包人: 广东高德智能建筑股份有限公司

签 订 日 期: 2022 年 6 月 22 日



## 第一部分 分包合同协议书

承包人(全称): 中交一公局集团有限公司重庆交通大学双福校区三期宿舍及食堂项目  
且

分包人(全称): 广东高德智能建筑股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,为满足承包人和发包人之间《重庆交通大学双福校区三期宿舍及食堂项目施工合同》、各类协议、会议纪要,发包人对承包人的通知、指令等文件规定的工期、质量、安全等要求,保质保量安全按期完成工程。双方就中交一公局集团有限公司重庆交通大学双福校区三期宿舍及食堂项目通风空调工程专业分包工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、分包工程概况

1. 总包工程名称: 中交一公局集团有限公司重庆交通大学双福校区三期宿舍及食堂项目。
2. 分包工程名称: 重庆交通大学双福校区三期宿舍及食堂项目通风空调工程。
3. 分包工程地点: 重庆西部新城江津双福新区福星大道,重庆交通大学双福校区内北侧
4. 分包工程承包范围: 包括重庆交通大学项目博士生、留学生、研究生、本科生,食堂一层,除消防排烟系统和加压送风系统外图纸范围内所包含所有空调水系统、空调风系统、送风系统、排风系统、排油烟系统、所有相关工作。具体施工内容详见施工图纸。

具体施工内容:

本工程承包模式为单价合同形式,包含人工、设备、材料、施工机具、试验、检验、深化设计、资料、验收形式及需要向相关部门备案的各相关手续。

(1) 设计图纸范围内,包括但不限于通风空调安装工程具体承包范围:除消防排烟系统和加压送风系统、余压监控系统外所有施工图纸范围内施工图纸所示所有

承包人签字或盖公章并加盖骑缝章

1

分包人签字或盖公章并加盖骑缝章

中交一公局集团有限公司重庆交通大学双福校区三期宿舍及食堂项目经理部

## 二、分包合同工期

计划开工日期：2022年6月22日。

计划完工日期：2022年7月30日。

工期总日历天数为：39天。

## 三、缺陷责任期

24个月，自工程整体竣工验收合格之日起计算

## 四、保修期

从工程竣工验收合格之日起计算，按建设工程质量管理条例和设计文件规定的该工程合理使用年限，但不得低于法定最低保修年限。

## 五、质量标准

分包工程质量应符合总承包合同约定的分包工程的质量标准，并同时达到国家、地方验收和合格标准。

## 六、签约合同价与合同价格形式

1. 含税合同金额为人民币 3700762.14 元（大写叁佰柒拾万零柒佰陆拾贰元壹角肆分），其中：不含税合同金额为人民币 3395194.62 元（大写叁佰叁拾玖万伍仟壹佰玖拾肆元陆角贰分），合同税额为人民币 305567.52 元（大写叁拾万零伍仟伍佰陆拾柒元伍角贰分）。

2. 分包合同价格形式：单价合同。

## 七、合同文件构成

本协议书及其附件与下列文件一起构成分包合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 总包合同；
- (9) 其他分包合同文件。

在分包合同订立及履行过程中分包合同当事人签署的与分包合同有关的文件均

承包人签字或盖公章并加盖骑缝章

3

分包人签字或盖公章并加盖骑缝章

开户行名称：交通银行广州经济技术开发区支行  
账 号：4411 6981 6018 0100 29282

#### 十、其他

1. 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。
2. 本协议书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日在中交一公局集团有限公司重庆交通大学双福校区三期宿舍及食堂项目经理部签订，双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。在所有款项付清且双方权利和义务履行完毕后，本合同终止。本协议书一式肆份，均具有同等法律效力，承包人执叁份，分包人执壹份。

附件：

1. 已标价工程量清单或预算书
2. 分包人加盖公章的营业执照、资质证书、安全生产许可证复印件和法定代表人证明
3. 分包人加盖公章的授权委托书
4. 分包人增值税纳税人资格证明
5. 安全生产环境保护协议书【附件 1】
6. 廉政合同【附件 2】
7. 节能减排协议书【附件 3】
8. 职业健康管理协议书【附件 4】

承包人：(公章)  
法定代表人或其委托代理人  
(签字) 宿舍及食堂项目经理部

地 址：重庆市江津区

重庆交通大学双福校区

邮政编码：402160

电 话：18513199718

传 真：无

电子信箱：419643952@qq.com

分包人：(公章)  
法定代表人或其委托代理人  
(签字)

地 址：广州市高新技术产业开发区科

学城科汇四街 5 号 201 房

邮政编码：无

电 话：13036361828

传 真：无

电子信箱：无

承包人签字或盖公章并加盖骑缝章

5

分包人签字或盖公章并加盖骑缝章

#### 4.3.2.22. 526 工程项目 3 号楼工程精密空调

## 购 销 合 同

供方：广东高德智能建筑股份有限公司

签订日期：2019 年 04 月 25 日

需方：北京华堂机电设备有限公司

合同编号：\_\_\_\_\_

供需双方经过友好协商，在平等互利的基础上，就 526 工程项目 3 号楼工程

**精密空调** 供货事宜，达成如下合同：

### 一、合同总金额：

合 同 总金额	人民币	¥: 1,020,000.00 元
	大写	壹佰零贰万元整

### 二、合同各部分金额：

#### 2.1 产品名称、型号、数量、金额：

序号	名称	型号	单位	数量	品牌	单价（元）	合计（元）
1	室内机	P2110DA	台	4	维谛	180000	720000
2	室外机	LSF76	台	8	维谛	35000	280000
3	延长组件		套	8	维谛	2000	16000
4	其它费用		项	1		4000	4000
合计（含 13% 的增值税、调试费及运杂费等）							1020000

### 三、结算及支付方式：

#### 3.1 需方按下表所示付款进度和结算方式支付合同设备款及服务款：

付款期	支付比例（%）	金额（元）	结算方式
预付款（签订合同后）	30	306000	电汇
到货款（到货验收合格后）	40	408000	电汇
尾款（调试合格后）	25	255000	电汇
质保金（质保期满后）	5	51000	电汇

备注：需方按照合同约定支付相关款项的同时，供方应向需方提供等额合法的发票。



3.2 供需方按以下信息支付合同设备款及开具合法发票：

合同双方	供 方	需 方
帐户名称	广东高德智能建筑股份有限公司	北京华堂机电设备有限责任公司
开户银行	交通银行广州经济技术开发区支行	工行西河沿支行
银行帐号	4411 6981 6018 0100 29282	0200 0486 0902 2501 174
税务登记号	9144010174601378H	911101021014536236

3.3、供方与需方的帐号名称、开户银行、银行帐号以本合同提供的为准，如有变更，变更一方应在合同规定的相关付款期限二十五天前，以加盖财务专用章的书面文件通知对方。

四、交（提）货地点、方式：

- 4.1、经供需双方协商，交货方式为：委托供方发货。
- 4.2、如需方委托供方发货，供方将合同设备发运到本合同约定的托运到站或收货地址，并负责卸、装。
- 4.3、交货日期：供方收到预付款后 30 日
- 4.4、收货地址：广州市黄埔区需方指定地点

五、质量标准：供方提供的产品符合如下标准：

☒ 国家标准                      ☐ 部颁标准                      ☐ 供方企业标准

- 1、供方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，采用的是最佳材料和一流的工艺设计和制造，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。
- 2、在规定的质量保证期内，供方保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。供方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的任何缺陷。
- 3、供方对由于设计、制造、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。
- 4、保证范围不包括由于需方或使用方管理不善，不遵守操作、维修及其他说明书中的有关规定，操作 不当和正常磨损所引起的设备损坏。

六、开箱验收方式：

十二、争议解决方式:

因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议,供需双方应首先友好协商解决。如果协商不能达成协议,应向需方所在地的人民法院提起诉讼。

十三、合同生效:

本合同经双方授权代表签字并加盖单位合同专用章后即时生效,一式肆份,供需双方各贰份,具有同等法律效力。

十四、合同附件:

本合同中的附件均为本合同不可分割的部分,与合同具有相同的法律效力。

供方: 广东高德智能建筑股份有限公司

需方: 北京华堂机电设备有限责任公司

授权代表: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_

签约日期: 2019 年 04 月 25 日

签约日期: 2019 年 04 月 25 日

地 址: \_\_\_\_\_

地 址: 北京市西城区西交民巷 19 号

邮 编: \_\_\_\_\_

邮 编: 100031

联 系 人: \_\_\_\_\_

联 系 人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

电 话: 010-66069808

传 真: \_\_\_\_\_

传 真: 010-66063597

#### 4.3.3. 投标人施工团队资质

人员资质列表

序号	姓名	性别	年龄	职务	职称	备注
1	范雪云	女	43	项目经理	一级建造师（机电）/安全 B 证/电子信息工程师（中级）	具有艾特网能空调产品专家级认证证书和空调产品高级服务工程师认证证书
2	陈小燕	女	44	造价员	造价员/弱电系统集成项目经理（高级）	
3	黄剑	男	45	技术负责人	二级建造师（机电）	具有艾特网能空调产品专家级认证证书和空调产品高级服务工程师认证证书
4	黄昌颖	男	35	现场负责人	二级建造师（机电）	具有艾特网能空调产品中级认证证书和空调产品高级服务工程师认证证书
5	钟杰铭	男	29	现场负责人	PMP 证书	
6	马若航	男	36	深化设计工程师	系统集成项目管理工程师（中级）	
7	郭展聪	男	33	质量负责人	系统集成项目管理工程师（中级）/质量员	
8	黄广树	男	48	质量负责人	网络工程师（中级）/质量员	
9	龙忠林	男	39	项目安全负责人	安全员	具有艾特网能空调产品中级认证证书
10	周伟红	男	52	项目安全负责人	安全员	
11	钟振兴	男		项目安全负责人	安全员	
12	汪文栋	男	36	现场工程师	特种作业操作证（低压电工作业/焊接与热切割作业）	具有艾特网能空调产品中级认证证书和空调产品中级服务工程师认证证书
13	陈宇光	男	42	现场工程师	安防系统工程师（高级）/特种作业操作证（高压电工作业/焊接和热切割作业）/安全 C 证/中级电工	具有艾特网能空调产品中级认证证书
14	冯名辉	男	38	现场工程师	系统集成项目管理工程师（中级）	
15	林斌	男	35	现场工程师	系统集成项目管理工程师（中级）	
16	刘斌	男	31	现场工程师	施工员	
17	刘林广	男	38	现场工程师	特种作业操作证（低压电工作业）	
18	徐德超	男	45	现场工程师	特种作业操作证（低压电工作业）	
19	张永华	男	48	现场工程师	特种作业操作证（低压电工作业/高空作业证/焊接与热切割作业）	
20	何倩	女	33	资料员	资料员	

4.3.3.1. 范雪云-资质证书

1) 专业资质证书（一级建造师和 B 证）

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 (2024) 0082584

姓 名: 范雪云

性 别: 女

出 生 年 月: 1982年02月08日

企 业 名 称: 广东高德智能科技股份有限公司

职 务: 项目负责人 (项目经理)

初次领证日期: 2024年12月02日

有 效 期: 2024年12月02日 至 2027年12月01日





发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年12月02日

住房和城乡建设厅

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

423





使用有效期: 2025年08月27日  
- 2026年02月23日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 范雪云

性 别: 女

出生日期: 1982年02月08日

注册编号: 粤1442013201423672



聘用企业: 广东高德智能科技股份有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-06-03至2027-06-02)

仅供投标使用



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 范雪云

签名日期: 2025.8.27



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2024年06月03日

2) 职称证明 (电子信息技术工程师)

广东省中级专业技术 资 格 证	
广东省人力资源和社会保障厅	
	范雪云 于二〇一一年 十二月, 经广州市电子电气工 程技术工程师资格第二
	评审委员会评审通过, 具备 电子信息技术工程师 资格。特发此证
粤中职称字第 1200102098290 号 公民身份号码: 441223198202083524  1 2 0 0 1 0 2 0 9 8 2 9 0	发证机关:  二〇一二年四月二十八日



### 3) 艾特网能空调专家认证证书



#### 4) 艾特网能空调高级服务工程师认证证书





#### 4.3.3.2. 陈小燕-资质证书

##### 1) 专业资质证书（造价员师）



2) 职称证明 (弱电系统集成项目经理-高级)

持证人参加:

弱电系统集成项目经理 (高级)

专项技术培训, 完成培训计划所规定的內容, 经考核, 达到相关岗位要求的专项技术水平。

特发此证。

姓名: 陈小燕

身份证号: 441424198104013044

证书号码: T2202006A0140227

2022 年 4 月 21 日

工业和信息化部教育与考试中心

7100000271886

仅供投标使用



#### 4.3.3.3. 黄剑-资质证书

##### 1) 专业资质证书（二级建造师和B证）

		使用有效期：2025年08月 27日-2026年02月23日
<h2>中华人民共和国二级建造师注册证书</h2>		
姓 名：黄剑		
性 别：男		
出生日期：1980-02-27		
注册编号：粤2442024202406089		
聘用企业：广东高德智能科技股份有限公司		
注册专业：机电工程（有效期：2024-09-18至2027-09-17）		
		
个人签名：黄剑		
签名日期：2025.8.27		
		广东省住房和城乡建设厅 签发日期：2024年09月18日

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2025)0025336

姓 名:黄剑

性 别:男

出 生 年 月:1980年02月27日

企 业 名 称:广东高德智能科技股份有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2025年05月13日

有 效 期:2025年05月13日 至 2028年05月12日



发 证 机 关:广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期:2025年05月13日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



## 2) 艾特网能空调专家认证证书



3) 艾特网能空调高级服务工程师认证证书





#### 4.3.3.4. 黄昌颖-资质证书

##### 1) 专业资质证书（二级建造师）

		使用有效期：2025年05月 08日-2025年11月04日
<h2>中华人民共和国二级建造师注册证书</h2>		
姓 名：黄昌颖		
性 别：男		
出生日期：1990-08-16		
注册编号：粤2442021202217058		
聘用企业：广东高德智能科技股份有限公司		
注册专业：机电工程（有效期：2025-05-07至2028-05-06）		
		
个人签名：黄昌颖		住房和城乡建设厅
签名日期：2025.5.8		签发日期：2025年05月07日

2) 艾特网能空调中级认证证书





3) 艾特网能空调高级服务工程师认证证书



#### 4.3.3.5. 钟杰铭-资质证书

##### 1) 专业资质证书 (PMP 证书)



#### 4.3.3.6. 马若航-资质证书

##### 1) 专业资质证书（系统集成项目管理工程师-中级）








#### 4.3.3.7. 郭展聪-资质证书

##### 1) 专业资质证书（质量员）





2) 职称证明 (系统集成项目管理工程师-中级)

<b>计算机技术与软件专业技术资格</b> Qualification of Computer and Software Professional		
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。		姓 名: 郭展聪
		证件号码: 441422199201283718
		性 别: 男
		出生年月: 1992年01月
		级 别: 中级
		专 业: 系统集成项目管理工程师
		批准日期: 2021年11月06日
		管 理 号: 31420211144014314597
		
中华人民共和国 人力资源和社会保障部	中华人民共和国 工业和信息化部	

仅供投标使用

4.3.3.8. 黄广树-资质证书

1) 专业资质证书（质量员网络工程师-中级）





4.3.3.9. 龙忠林-资质证书

1)专业资质证书（安全员C证）

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)0015927	
姓 名:	龙忠林
性 别:	男
出 生 年 月:	1986年07月09日
企 业 名 称:	广东高德智能科技股份有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2025年03月30日
有 效 期:	2025年03月30日 至 2028年03月29日
	发证机关:广东省住房和城乡建设厅
	发证日期:2025年03月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

2) 艾特网能空调中级认证证书





#### 4.3.3.10. 周伟红-资质证书

##### 1) 专业资质证书（安全员 C 证）



#### 4.3.3.11. 钟振兴-资质证书

##### 1) 专业资质证书 (安全员 C 证)

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 (2016) 0004342	
姓 名:	钟 振 兴
性 别:	男
出 生 年 月:	1986年08月14日
企 业 名 称:	广东高德智能建筑股份有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2016年04月27日
有 效 期:	2025年05月07日 至 2028年04月26日
	
发证机关: 广东省住房和城乡建设厅	
发证日期: 2025年05月07日	

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4.3.3.12. 汪文栋-资质证书

1) 专业资质证书（低压电工和焊接与热切作业证）





2) 艾特网能空调中级认证证书





#### 4.3.3.13. 陈宇光-资质证书

##### 1) 专业资质证书（施工员、高压电工和焊接与热切作业证）







# 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 (2018) 0025178

姓 名: 陈宇光

性 别: 男

出 生 年 月: 1983年03月16日

企 业 名 称: 广东高德智能建筑股份有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2018年10月19日

有 效 期: 2024年10月17日 至 2027年10月18日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年10月17日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

## 2) 职称证明 (安防系统工程师-高级)

持证人参加:

安防系统工程师 (高级)

专项技术培训, 完成培训计划所规定的内容, 经考核, 达到相关岗位要求的专项技术水平。

特发此证。

2022 年 4 月 21 日

姓名: 陈宇光

身份证号: 441424198303163037

证书号码: T2202006A0140082

仅供投标使用



3) 艾特网能空调中级认证证书



#### 4.3.3.14. 冯名辉-资质证书

##### 1) 专业资质证书（资料员）



#### 4.3.3.15. 林斌-资质证书

##### 1) 专业资质证书（系统集成项目管理工程师-中级）





#### 4.3.3.16. 刘斌-资质证书

##### 1) 专业资质证书（施工员）

本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部监制，各省、自治区、直辖市住房城乡建设主管部门批准颁发。本证书表明持证人已通过住房城乡建设领域专业人员岗位培训考核评价，成绩合格。

姓名：刘斌  
性别：男  
身份证号：441324199403122311  
岗位名称：土建施工员  
证书编号：44171010000683

发证单位：（盖章）  
发证时间：2017年1月13日  
本证书查询网址：[www.gdpce.com](http://www.gdpce.com)

住房和城乡建设部  
证书专用章

ZJBKHZS 仅供投标使用 ZJBKHZS



#### 4.3.3.17. 刘林广-资质证书

##### 1)专业资质证书（电工-中级）



4.3.3.18. 徐德超-资质证书

1)专业资质证书（电工-中级）





4.3.3.19. 张永华-资质证书

1) 专业资质证书（低压、高处及焊接与热切割作业证）



#### 4.3.3.20. 何倩-资质证书

##### 1) 专业资质证书 (资料员)





#### 4.4. 设备厂商介绍和优势特点

深圳市艾特网能有限公司是北京雅驿欣科技有限公司的全资子公司，是在众多世界 500 强公司的通讯&IT 基础设施领域技术骨干、知名专家和管理精英加盟北京雅驿欣科技有限公司后，通过加大资源投入而快速发展的聚焦于通讯&IT 基础设施及管理领域的高科技企业。

公司于 2000 年开始涉足机房空调业务，耕耘机房环境管理领域 15 年，并以此为基础依托，业务涵盖不间断电源整体解决方案、机房能量管理整体解决方案、

机房能量及环境监控解决方案和模块化数据中心整体解决方案，是集产品研发制造、工程设计施工、售前售后服务于一体的整体解决方案供应商。

公司拥有行业内资深的制冷暖通、电力电子、自动控制和计算机等专业人才组成的核心研发团队，掌握多项核心技术，拥有多个专业实验室，获得近百项专利技术，在通讯和 IT 网络能源领域处于领先水平。

公司以“理想（Ideal）、合作（Teamwork）、道德（Ethic）、敏锐（Acumen）、品质（Quality）”为核心价值，以“关注客户需求，实现客户价值”为业务导向，立足民族自主品牌，通过不断加大资源投入和务实高效的发展，构建合作共赢生态圈，立志成为“一流的自主品牌通讯&IT 基础设施及管理”供应商。

公司在中国 38 个省市设立办事处及服务中心，在北京、上海及广州设有 3 个核心备品备件中心，同时认证近 500 家合作技术服务伙伴，将厂家售后服务覆盖到地市级以下。倡导“产品服务全覆盖，营销售后零距离”的服务理念。

公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证及 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证；通过严格评审认证获得机房空调行业《全国工业产品生产许可证》。

公司除了是中国移动、中国电信及中国联通等通信运营商多个产品的核心供应商外，也持续荣誉入围节能产品政府采购清单，同时还广泛服务于政府、军队、金融、能源、交通、电力、互联网、教育及医疗等多个行业客户，荣获广泛好评。

2021~2023 年，艾特网能在中国机房空调市场排名连续 3 年位居第三。

插入图片

2021~2023 年，在中国数据中心氟泵空调产品市场，深圳市艾特网能技术有限公司的市场销售份额连续排名第一。

#### 4.4.1. 近三年艾特网能 ICT 和赛迪 CCID 机房空调排名。

艾特网能精密空调近三年在 ICT 和赛迪第三方排名均为第三名。

**CCIDConsulting**

赛迪顾问股份有限公司  
北京海淀区紫竹院路 66 号  
赛迪大厦 10 层  
www.ccidconsulting.com

### 赛迪顾问数据说明

使用方： 深圳市艾特网能技术 有限公司	部门：董事会办公室
	联系人：许丹丹
	电话：13828882415
	地址：深圳市龙华区观澜圣建利工业园A栋3楼
主题：深圳市艾特网能技术有限公司 2021 年机房空调市场排名说明	
内容： <p>在赛迪顾问股份有限公司（简称“赛迪顾问”）发布的《2021-2022 年中国机房空调市场研究年度报告》中，深圳市艾特网能技术有限公司（简称“艾特网能”）在 2021 年中国机房空调市场份额及排名情况如下：艾特网能在中国机房空调市场销售规模为 <u>7.5</u> 亿元，所占比例为 <u>10.6%</u>，排名位居中国机房空调市场<u>第四</u>。</p>	

赛迪顾问经核实，证明上述内容来源于赛迪顾问《2021-2022 年中国机房空调市场研究年度报告》中的数据，并确认无误，如须删减、添加、更改信息，须提交赛迪顾问重新确认。赛迪顾问申明，对使用上述数据、信息后，对使用方或与使用方有关的其它机构所造成的任何影响或损失，赛迪顾问均不承担任何责任。

相关工作底稿、数据来源说明，及推导过程：仅限于深圳市艾特网能技术有限公司作为内部资料使用，不得对外公开披露。否则引起的一切法律后果由深圳市艾特网能技术有限公司自行承担，赛迪顾问有权依法追究其法律责任。



赛迪顾问数据说明

使用方： 深圳市艾特网能技术 有限公司	部门：董事会办公室
	联系人：许丹丹
	电话：13828882415
	地址：深圳市龙华区观澜圣建利工业园A栋3楼
主题：深圳市艾特网能技术有限公司 2022 年中国机房空调市场排名说明	
内容： <p>在赛迪顾问股份有限公司（简称“赛迪顾问”）编制的《2022-2023 年中国机房空调市场研究年度报告》中，深圳市艾特网能技术有限公司（简称“艾特网能”）在 2022 年中国机房空调市场排名情况如下：<u>艾特网能在中国机房空调市场排名位居第三。</u></p>	

赛迪顾问经核实，证明上述内容来源于赛迪顾问《2022-2023 年中国机房空调市场研究年度报告》中的数据，如须删减、添加、更改信息，须提交赛迪顾问重新确认。赛迪顾问申明，对使用上述数据、信息后，对使用方或与使用方有关的其它机构所造成的任何影响或损失，赛迪顾问均不承担任何责任。  
相关工作底稿、数据来源说明，及推导过程：仅限于深圳市艾特网能技术有限公司内部参考，不得对外公开披露。否则引起的一切法律后果由深圳市艾特网能技术有限公司自行承担，赛迪顾问有权依法追究其法律责任。



## 赛迪顾问数据说明

使用方：深圳市艾特网能技术有限公司	部门：深圳市艾特网能技术有限公司董事会办公室
	联系人：许丹丹
	电话：13828882415
	地址：深圳市龙华区观澜圣建利工业园A栋3楼
主题：艾特网能 2023 年中国机房空调市场排名说明	
内容： <p>在赛迪顾问股份有限公司（简称“赛迪顾问”）发布的《2023-2024 年中国机房空调市场研究年度报告》中，深圳市艾特网能技术有限公司在 2023 年中国机房空调市场份额及排名情况如下：艾特网能在中国机房空调市场销售规模为 9.5 亿元，所占比例为 10.9%，排名位居中国机房空调市场第三。</p>	

赛迪顾问经核实，证明上述内容来源于赛迪顾问《2023-2024 年中国机房空调市场研究年度报告》中的数据，如须删减、添加、更改信息，须提交赛迪顾问重新确认。赛迪顾问申明，对使用上述数据、信息后，对使用方或与使用方有关的其它机构所造成的任何影响或损失，赛迪顾问均不承担任何责任。相关工作底稿、数据来源说明，及推导过程：仅限于深圳市艾特网能技术有限公司内部参考，不得对外公开披露。否则引起的一切法律后果由厦门华睿晟智能科技有限责任公司自行承担，赛迪顾问有权依法追究其法律责任。





## ICT Research 数据引用授权书

使用方：深圳市艾特网能技术有限公司
ICT Research 数据引用用途：投标
数据来源（ICT Research 报告名称）： 2021-2022 年度中国机房空调产品市场报告
数据引用授权有效期至 ICT Research 发布相关报告的更新版为止
ICT Research 数据/引用详细内容： 2021 年全年，在中国机房空调产品市场，依厂商自有品牌销售额计算，深圳市艾特网能技术有限公司的市场销售份额排名第三。

\*免责声明，ICT Research 申明，对使用上述数据、信息后，对使用方或与使用方有关的其他机构所造成的任何影响或损失，ICT Research 均不承担任何责任。

ICT Research 北京汇信中通咨询有限公司



## ICT Research 数据引用授权书

使用方：深圳市艾特网能技术有限公司
ICT Research 数据引用用途：投标
数据来源（ICT Research 报告名称）： 2022-2023 年度中国机房空调产品市场报告
数据引用授权有效期至 ICT Research 发布相关报告的更新版为止
ICT Research 数据/引用详细内容： 2022 年全年，在中国机房空调产品市场，依厂商自有品牌销售额计算，深圳市艾特网能技术有限公司的市场销售份额排名第三。

\*免责声明，ICT Research 申明，对使用上述数据、信息后，对使用方或与使用方有关的其他机构所造成的任何影响或损失，ICT Research 均不承担任何责任。

ICT Research 北京汇信中通咨询有限公司

2023 年 6 月 5 日



## ICT Research 数据引用授权书

使用方：深圳市艾特网能技术有限公司
ICT Research 数据引用用途：投标
数据来源（ICT Research 报告名称）： 2023-2024 年度中国机房空调产品市场报告
数据引用授权有效期至 ICT Research 发布相关报告的更新版为止
ICT Research 数据/引用详细内容： 2023 年全年，在中国机房空调产品市场，依厂商自有品牌销售额计算，深圳市艾特网能技术有限公司的市场销售份额排名第三。

\*免责声明，ICT Research 申明，对使用上述数据、信息后，对使用方或与使用方有关的其他机构所造成的任何影响或损失，ICT Research 均不承担任何责任。

ICT Research 北京汇信中通咨询有限公司

2024 年 6 月 19 日



## ICT Research 数据引用授权书

使用方: 深圳市艾特网能技术有限公司
ICT Research 数据引用用途: 投标
数据来源 (ICT Research 报告名称): 2022-2023 年度中国数据中心氟泵空调产品市场报告
数据引用授权有效期至 ICT Research 发布相关报告的最新版为止
ICT Research 数据/引用详细内容: 2022 年全年, 在中国数据中心氟泵空调产品市场, 依厂商自有品牌销售额计算, 深圳市艾特网能技术有限公司的市场销售份额排名第一。

\*免责声明, ICT Research 申明, 对使用上述数据、信息后, 对使用方或与使用方有关的其他机构所造成的任何影响或损失, ICT Research 均不承担任何责任。

ICT Research 北京汇信中通咨询有限公司

2023 年 5 月 15 日





## ICT Research 数据引用授权书

使用方：深圳市艾特网能技术有限公司

ICT Research 数据引用用途：投标

数据来源（ICT Research 报告名称）：

2023-2024 年度中国数据中心氟泵空调产品市场报告

数据引用授权有效期至 ICT Research 发布相关报告的更新版为止

ICT Research 数据/引用详细内容：

2023 年全年，在中国数据中心氟泵空调产品市场，依厂商自有品牌销售额计算，深圳市艾特网能技术有限公司的市场销售份额排名第一。

\*免责声明，ICT Research 申明，对使用上述数据、信息后，对使用方或与使用方有关的其他机构所造成的任何影响或损失，ICT Research 均不承担任何责任。

ICT Research 北京汇信中通咨询有限公司

2024 年 6 月 19 日



#### 4.4.2. 国有控股企业

##### 国资控股，民族品牌——

深圳市艾特网能技术有限公司（以下简称艾特网能）是国资全资企业“高新云数”的控股子公司，“高新云数”全称“常州高新云数投资有限公司”，注册资本12亿元，主体信用情况良好，盈利能力稳定。艾特网能作为国家级高新技术企业，近年来发展迅速，吸引了诸多业内世界500强精英，包括研发、市场、制造、服务等大批专业人士的加盟，整合产品线优化升级。艾特网能立志在数据中心基础设施&新能源、储能及工业配套领域打造自主创新的专业民族品牌，护航国家信息安全&建设新型能源体系，致力于成为——自内而外，卓越的数字能源基础设施专家。

##### 自主创新，技术立业——

艾特网能是数据中心基础设施&新能源、储能及工业配套领域，集产品研发制造、工程设计施工、售前售后服务于一体的数据中心整体解决方案&新能源、储能及工业配套解决方案供应商，通过打造全方位业务系统，并进行全生命周期服务和管理，持续为客户创造价值。公司在深圳、西安和中山设立了三大研发中心，在深圳和中山拥有两大制造基地。位于深圳的艾特网能电能公司专注数据中心UPS、供配电解决方案、储能双向变流器PCS、家庭储能解决方案、工商业储能系统解决方案的研发与制造；位于中山的艾特网能制造基地专注于数据中心制冷方案及产品、储能热管理解决方案及产品、工业设施配套冷却解决方案及产品。公司拥有iClimate热能管理产品线、iNew创新节能产品线、iPower电能管理产品线、iBlock模块化数据中心产品线、iMonitor智能管理产品线、iNewEnergy新能源管理产品线。拥有超过五百项自主知识产权专利，在中国市场专利数排国际及国内品牌前列，同时拥有业界一流的国家认证CNAS实验室测试平台，满足产品品质验证及保障。

##### 千行百业，广泛实践——

艾特网能核心产品及解决方案在电信运营商、IDC运营商、电力能源、金融、军队、交通、政府、教育、医疗、广电、企业等千行百业均有大规模应用。已服务于中国电信、中国移动、中国联通、中国铁塔等电信运营商，及腾讯、阿里巴巴、字节跳动、京东、360等互联网公司；服务国家电网、南方电网、国家能源投资集团、中国华能集团、中国华电集团、中国大唐集团、国家电力投资集团、国投电力、中广核、三峡集团、华润电力、中节能、中核、中石油、中石化等电力能源行业用户；服务于中国人民银行、中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、邮储银行、平安银行、招商银行、光大银行、华夏银行、兴业银行、中信银行、中国人寿、中国人保、民生证券、西部证券等金融行业用户；并连续多年入围中央政府采购名录，服务北京市政府、湖北省政府、青海省政府、河北省政府等政府行业用户；服务北京大学、清华大学、北京航空航天大学、西安交通大学、湖南大学、成都电子科技大学、中山大学、中国科学院等知名高校及科研机构用户。

#### 4.4.3. 艾特网能金融案例

艾特网能从 2018 年首次服务于招商银行机房,包括氟泵精密空调设备和冷通道设备,沿用至今,运行状况使用情况良好,艾特网能是一家产品有质量保证的精密空调制造商。

目前在全国各大银行客户有广泛的应用,包括各大银行的选型入围品牌和各大银行的总部核心机房,包括在全国入围 18 家商业性银行中的 11 家:中国工商银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国光大银行、华夏银行、中信银行、恒丰银行、浙商银行、渤海银行、平安银行。

总行级数据中心案例包括:

- 中国人民银行:清算总中心(北京、无锡、武汉),金融信创生态实验室,金鼎 CM 系列精密空调\*80+套
- 中国工商银行:上海数据中心,金鼎 CM 系列精密空调 476 套+
- 中国农业银行:上海数据中心,金鼎 CM 系列精密空调 54 套+
- 中国银行:北京数据中心、上海数据中心,金鼎 CM 系列精密空调 20 套+
- 交通银行:上海数据中心、武汉数据中心,金鼎 CM 系列精密空调\*120 套+
- 中国邮储银行:合肥数据中心,金鼎 CM 系列精密空调\*260 套
- 中国民生银行:北京数据中心,金鼎 CM 系列精密空调\*214 套
- 中国光大银行:北京数据中心,金鼎 CM 系列精密空调\*17 套、金戈 CR 系列冷冻水列间空调\*192 套
- 中信银行:深圳数据中心,金戈 CR 系列精密空调\*6 套
- 中国人寿保险:北京数据中心,金鼎 CM 系列精密空调\*420 套
- 中国平安保险:上海数据中心、深圳数据中心,金鼎 CM 系列精密空调\*236 套
- 中国证监会:北京数据中心,金鼎 CM 系列精密空调\*9 套